2014/2015
Outils électroportatifs
+ accessoires

metabo®

PROFESSIONAL POWER TOOL SOLUTIONS

Sommaire - Machines

metabo

Machines sans fil 17

Gamme sans fil 10,8 volts	23	Ponceuses à tubes sans fil	51
Gamme sans fil 14,4 volts/18 volts	28	Meuleuses droites sans fil	52
Gamme sans fil 25,2 volts/36 volts	60	Scie circulaire portative sans fil	53
Perceuses-visseuses sans fil	20, 31	Scies sabres sans fil	25, 53
Perceuses à percussion sans fil	36	Scies sauteuses sans fil	54
Visseuses à choc sans fil	25, 39	Scies à onglets sans fil	55
Marteaux sans fil	42, 61	Pistolets à mastic sans fil	26
Perceuses magnétiques sans fil	60	Lampes sans fil	27, 56
Meuleuse d'angle à tête plate sans fil	44	Radios de chantier sans fil	27, 57
Meuleuses d'angle sans fil	43	Taille-haies sans fil	62
Lime à bande sans fil	48	Combos sans fil	58
Meuleuse pour soudures d'angle sans fil	49	Pick+Mix	29
Satineuse sans fil	50	Batteries, chargeurs	66

01

Meuleuses d’angle 71

Meuleuses d'angle à tête plate	72	Lustreuses et polisseuse	142
Meuleuses d'angle Ø 100-150 mm	76	Meuleuse à eau	147
Meuleuses d'angle Ø 180-230 mm	105		

02

Travail de l’acier inoxydable 149

Meuleuses d'angle Inox	151	Satineuses	163
Limes à bande	156	Ponceuses à tubes	171
Meuleuses pour soudures d'angle	160		

03

Travail du métal 177

Meuleuses droites	178	Cisailles et grignoteuses	191
Tronçonneuse à métaux	189	Tourets à meuler	194

04

Perçage, vissage, burinage, gâchage 201

Perceuses à percussion	202	Visseuses	282
Perceuses	208	Visseuses à choc	293
Perceuses magnétiques	250	Mélangeurs-agitateurs	298
Marteaux perforateurs et burineurs SDS-plus	259		
Marteaux perforateurs et burineurs SDS-max	264		

05

Meulage, fraisage, rabotage 301

Ponceuses excentriques	302	Défonceuses	330
Ponceuses vibrantes	306	Moteurs à fraiser et à rectifier	330
Ponceuses triangulaires et multifonctions	310	Fraiseuses à bois	335
Ponceuses à bande	311	Rabots	337

06

Sciage 339

Scies circulaires portatives	340	Scies sauteuses	353
Scie plongeante	342	Scies sabres	371

07

Machines complémentaires 383

Rainureuses à béton	384	Agrafeuses-cloueuses	388
Pistolets à air chaud	386	Pistolets à colle	390

08

Aspiration 393

Aspirateurs tous usages	394	Aspirateurs à sciures	407

09

Coffrets et sacoches 413

10

Semi-stationnaire 421

Scies à onglets et radiales	422	Scies circulaires de chantier	443
Scie à onglets et scie circulaire sur table	433	Scies à ruban	455
Scies circulaires sous table	434	Raboteuses	462
Scies circulaires de table	437		

11

Compresseurs, outils à air comprimé
Préparation et répartition de l'air comprimé 467

Compresseurs	468	Agrafeuses / cloueuses à air comprimé	491
Visseuses à choc à air comprimé	478	Pistolets à peinture à air comprimé	496
Tournevis à cliquet à air comprimé	482	Pistolets de sablage à air comprimé	500
Visseuses à air comprimé	484	Pulvérisateurs à air comprimé	500
Perceuses à air comprimé	484	Pistolet à mastic à air comprimé	501
Marteaux burineurs à air comprimé	485	Pompe à graisse	501
Scie à métaux à air comprimé	487	Pistolets de gonflage des pneus à manomètre	502
Meuleuses droites à air comprimé	487	Soufflettes à air comprimé	504
Meuleuses d'angle à air comprimé	489	Set d'outils à air comprimé	505
Lime à bande à air comprimé	490	Préparation de l'air comprimé	507
Ponceuses excentriques à air comprimé	490	Répartition de l'air comprimé	509

12

Pompes à eau 517

Evacuation

Pompes immergées pour eaux claires	520
Pompes immergées à aspiration plate pour eaux claires	521
Pompes immergées	523
Pompes immergées combinées	524
Pompes immergées pour eaux usées	525
Pompes de chantier	526

Arrosage / alimentation en eau domestique

Pompes de jardin	528
Surpresseurs avec réservoir	531
Surpresseurs	536
Pompes pour puits profonds	537

13

Taille-haies 549

14

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Contenu - Accessoires

Accessoires pour outils sans fil

Batteries 66
Chargeurs 68
Autres accessoires pour outils sans fil 69

01

Accessoires pour meuleuses d’angle et lustreuses-polisseuses

Accessoires pour meuleuses d'angle à tête plate 75
Meules de tronçonnage 117
Meules de dégrossissage 122
Meules boisseaux 124
Plateaux abrasifs à lamelles 125
Roues abrasives à lamelles 128
Meules en fibre 128
Feuilles abrasives auto-agrippantes semi-flexibles 129
Non-tissés de nettoyage 130
Brosses métalliques 131
Outils diamantés 132
Accessoires supplémentaires pour meuleuses d'angle 138
Accessoires pour lustreuses-ponceuses d'angle 143
Accessoires pour meuleuses à eau 148

02

Accessoires pour le travail de l'acier inoxydable

Accessoires pour meuleuses d'angle inox 153
Accessoires pour limes à bande 158
Accessoires pour meuleuses pour soudures d'angle 162
Accessoires pour satineuses 165
Accessoires pour ponceuses à tubes 174

03

Accessoires supplémentaires pour le travail du métal

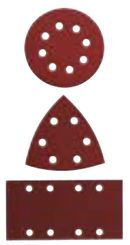
Fraises 182
Meules sur tige en corindon 186
Petites meules de tronçonnage 186
Roues abrasives à lamelles 187
Arbres flexibles 188
Autres accessoires pour meuleuses droites 188
Meules de tronçonnage pour tronçonneuses à disque pour métal 190
Accessoires pour cisailles et grignoteuses 193
Accessoires pour tourets à meuler 198

04

Accessoires pour le perçage, le vissage, le burinage, le gâchage

Mandrins 218
Forets à métaux 224
Forets à pierre / forets à béton 231
Forets universels / forets à verre 234
Forets diamantés 234
Mèches à bois 235
Assortiments de forets 239
Scies cloches 242
Autres accessoires pour perceuses et perceuses à percussion 245
Accessoires pour perceuses magnétiques 252
Forets SDS-plus 267
Forets SDS-max 273
Burins SDS-plus 275
Burins SDS-max 275
Couronnes de fraisage 276
Couronnes de perçage 277
Autres accessoires pour marteaux perforateurs et burineurs 279
Embouts de vissage 285
Autres accessoires pour visseuses 290
Accessoires pour visseuses à choc 297
Accessoires pour mélangeurs-agitateurs 299

05



Accessoires pour le meulage, le fraisage, le rabotage

Accessoires pour ponceuses excentriques 314
Accessoires pour ponceuses vibrantes 320
Accessoires pour ponceuses multifonctions 324
Accessoires pour ponceuses triangulaires 325
Accessoires pour ponceuses à bande 329
Accessoires d'aspiration pour ponceuses 326
Accessoires pour défonceuses, moteurs à fraiser et à rectifier 332
Accessoires pour fraiseuses à bois 336
Accessoires pour rabots 338

06

Accessoires pour scies

Lames de scie circulaire 344
Autres accessoires pour scies circulaires portatives 351
Lames de scie sauteuse 359
Autres accessoires pour scies sauteuses 369
Lames de scie sabre 373

07

Accessoires pour machines complémentaires

Accessoires pour rainureuses à béton 385
Accessoires pour pistolets à air chaud 387
Accessoires pour agrafeuses-cloueuses 389
Accessoires pour pistolets à colle 391

08

Accessoires pour l'aspiration

Accessoires pour aspirateurs tous usages 401
Accessoires pour aspirateurs 410

09

Coffrets, sacoches, équipement de protection individuelle

Coffrets 414
Sacoches 417
Equipement de protection individuelle 418

10

Accessoires pour le travail semi-stationnaire du bois

Lames de scie circulaire 446
Autres accessoires pour scies circulaires semi-stationnaires 449
Lames de scie à ruban 459
Autres accessoires pour scies à ruban 460
Accessoires pour raboteuses 464

11

Accessoires pour systèmes à air comprimé

Accessoires pour outils à air comprimé 506
Accessoires pour compresseurs 507
Préparation de l'air comprimé 507
Répartition de l'air comprimé 509

12

Accessoires pour pompes à eau 538

13

Accessoires pour taille-haies et tronçonneuses à chaîne 555

14

Coffrets d’accessoires 556

Modules d'accessoires 563

Index des références 568

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Notre expérience à votre service

90 ans d'expérience

Depuis 1924, nous travaillons avec passion, dynamisme, confiance et courage. Tout a commencé avec notre chignole pour métaux à laquelle nous devons notre nom. De la première perceuse à percussion du monde produite en série à la technologie sans fil innovante Metabo Ultra M : les outils électroportatifs Metabo créent la référence en matière de productivité, de robustesse, de sécurité et de service.

1924 1957 2013

Productivité

Nos machines se distinguent par des solutions techniques adaptées et offrent ainsi de nombreux avantages. Vous obtenez ainsi un résultat maximum en un minimum de temps. Vous gagnez ainsi un temps précieux et vous réduisez vos coûts.

Sécurité

Moins il y a d'absences pour cause de maladie, plus votre productivité est élevée. Nos produits offrent un maximum de sécurité et protègent la santé de l'utilisateur - nous créons ainsi de nouvelles références sur le marché.

Robustesse

Les machines et les accessoires Metabo garantissent la meilleure qualité, une fiabilité absolue et une longévité unique. Pour des performances maximales et sans compromis, même dans les conditions les plus difficiles.

Des innovations au coeur du système

Toutes les machines Metabo sont équipées de technologies spéciales : de la technologie sans fil Metabo Ultra M à l'Autobalance des meuleuses d'angle. Ou le système Quick de Metabo qui permet de changer d'application sans outil et de travailler de manière particulièrement rapide et efficace.

Proximité de l'utilisateur

En tant qu'entreprise de taille moyenne, nous pouvons uniquement exister sur le marché international grâce à des partenaires proches de nos clients et au développement de produits performants et convaincants qui vous permettent d'être encore plus productifs.

Service

Des batteries de test en amont sur les produits jusqu'au service de réparation rapide en passant par la disponibilité des pièces de rechange: le déroulement optimal de votre travail est notre priorité.

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Machines, accessoires et service – de Nürtingen, Allemagne

Chaque machine Metabo est riche de la traditionnelle ingénierie allemande. Depuis 1924, nous développons dans notre usine de Nürtingen des idées innovantes que nous transformons directement sur place en machines révolutionnaires et en accessoires adaptés aux utilisateurs professionnels. Notre service parfaitement adapté à vos besoins fait également de nous un partenaire fort.

Pièces d'acier avec atelier de trempe

Atelier de moules

Atelier de moulage du plastique par injection

Montage

Production de moteurs

Production mécanique

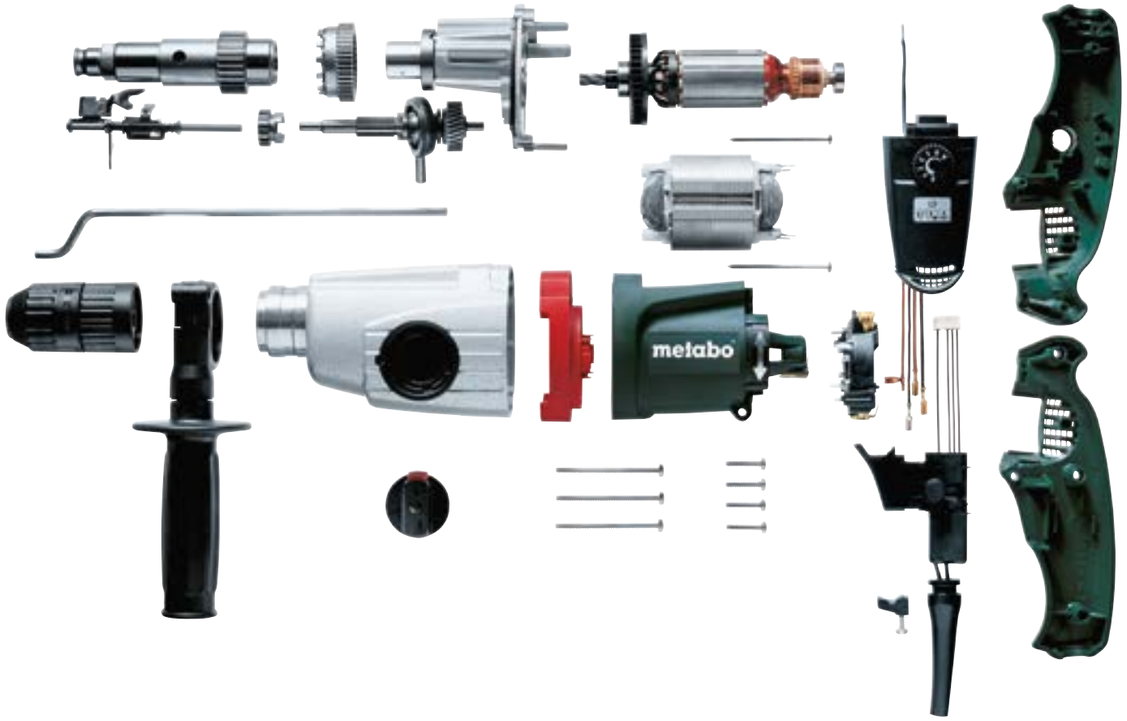
Ingénierie

Fonderie d'aluminium

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Le service après-vente Metabo : rapide, professionnel, économique

Les machines et les accessoires Metabo sont synonymes de qualité supérieure et de fiabilité. Si un dommage apparaissait néanmoins, le service après-vente Metabo se charge de trouver une solution le plus rapidement possible. Nous vous garantissons un temps d'arrêt minimal grâce au service de réparation rapide et performant de Metabo. Pour que vous puissiez reprendre le travail le plus rapidement possible. À l'achat d'une machine Metabo, vous bénéficiez de ce service ainsi que d'autres prestations.



Garantie XXL de 3 ans

Dans le pire des cas, les clients Metabo sont couverts par la garantie XXL. Pour bénéficier d'une garantie prolongée à 3 ans, il suffit d'enregistrer une nouvelle machine Metabo en ligne dans les 4 semaines qui suivent la date d'achat.

Disponibilité des pièces de rechange pendant 8 ans

Nous nous engageons également sur la disponibilité de nos pièces de rechange : lorsqu'une machine Metabo est remplacée ou n'est plus produite, nous garantissons la disponibilité des pièces de rechange durant les 8 années qui suivent l'arrêt de la production.

SAV en ligne www.metabo-service.com

Les clients Metabo ont à tout moment la possibilité d'utiliser notre service Metabo en ligne sur Internet sous www.metabo.com qui leur fournit toutes les informations importantes sur les produits comme les vues éclatées ou les modes d'emploi.

Conseils professionnels sur les produits et les applications

Si des clients ont des questions spécifiques relatives à des produits ou des applications, le service après-vente Metabo met à leur disposition des conseillers techniques qui se chargent personnellement de répondre à leurs problématiques.

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Des machines et des accessoires parfaitement adaptés pour une puissance maximale

Forts de plus de 90 ans d'expérience, nous savons en tant que fabricant d'outils électroportatifs de qualité supérieure que le résultat d'un travail dépend principalement de l'utilisation d'accessoires performants. Tous les produits Metabo sont donc prévus pour les applications les plus difficiles et n'acceptent aucun compromis. Ils ont été fabriqués et contrôlés selon les critères de qualité les plus stricts. Nos accessoires sont ainsi parfaitement adaptés à votre machine Metabo – et parfaitement appropriés, bien sûr, à l'utilisation avec de nombreux outils d'autres fabricants.

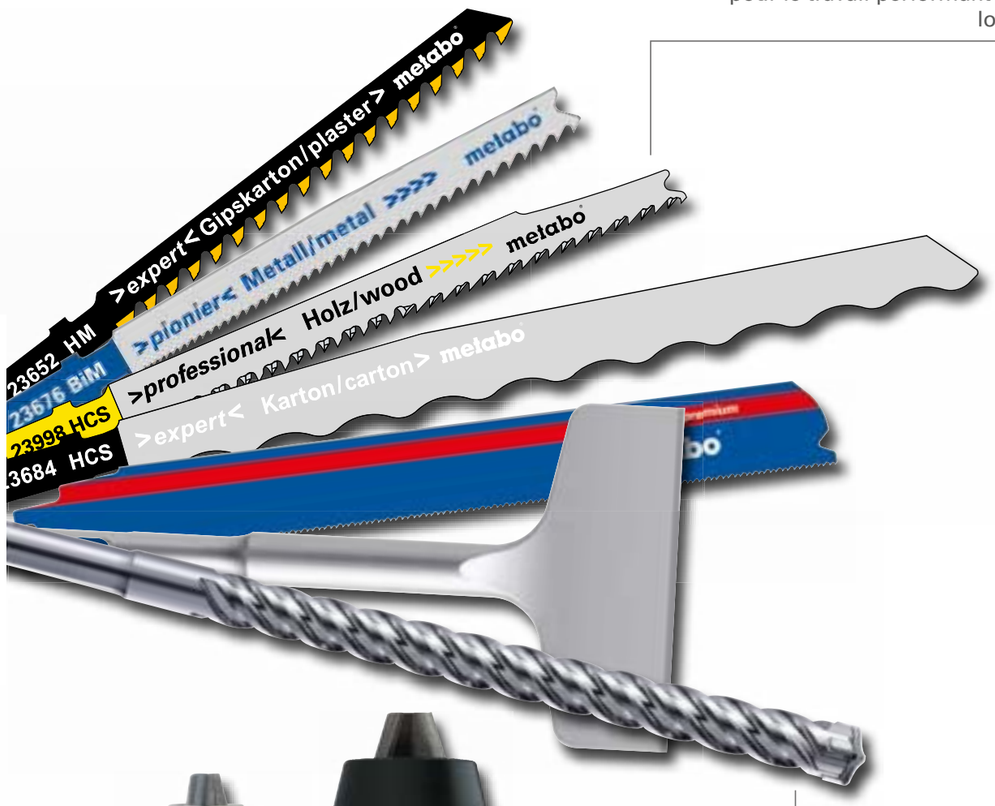
Abrasifs pour acier inoxydable
Pour des résultats parfaits dans le travail des surfaces en inox. Les plateaux abrasifs à lamelles combinés Metabo (KLS) par exemple : pour un travail simple, facile et sûr en une seule étape, de l'abrasion de matériau au ponçage fin.

Abrasifs pour soudures d'angle
Des accessoires spécialement adaptés à la meuleuse d'angle à tête plate unique permettent un meulage dans des angles étroits. Les meules Convex de Metabo avec leur grain céramique de qualité supérieure et une forme spécialement adaptée aux soudures d'angle permettent une abrasion extrêmement élevée et ont une longévité particulièrement importante.

CER

Meules de tronçonnage et de dégrossissage
50 ans d'expérience pour de nouvelles idées. Par exemple les nouvelles meules M-Calibur avec un grain céramique spécial (CER) et un alliage particulier pour une abrasion exceptionnelle et une vitesse de tronçonnage élevée avec une longévité maximale dans l'acier et l'acier inoxydable.

Lames de scie sauteuse / scie sabre
La lame de scie parfaite pour chaque application. Par exemple : la lame de scie sauteuse "Professional" pour des résultats de coupe parfaits des deux côtés, sans éclats, et rapides dans le bois ou la lame de scie sabre "professional premium" pour le travail performant du métal avec une longue durée de vie.



Mandrins
Précision jusque dans le moindre détail pour toutes les perceuses courantes et tous les types de travaux. Par exemple le légendaire mandrin à serrage rapide Futuro Top : une précision maximale et une longévité élevée, même en fonctionnement continu. Une fixation particulièrement solide du foret grâce à la sécurité de serrage à ressort.

Forets marteaux et burins
Robustes, durables et innovants. Par exemple les forets SDS-plus "Pro 4 Premium" (P4P) avec la plaque en métal dur présentant une symétrie de 4 x 90°. Elle empêche l'accrochage lors du perçage d'armatures et assure des trous de perçage parfaitement circulaires.

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Avec les accessoires Metabo, les machines deviennent des solutions complètes

Longévité, robustesse, sécurité et précision sont les critères principaux pour un accessoire de la marque Metabo. Une bonne disponibilité, une présentation attrayante des produits et des conseillers sympathiques et professionnels témoignent d'un travail conséquent et orienté clients. Chez Metabo, nous aidons les distributeurs et les utilisateurs à trouver les meilleures solutions complètes Metabo.

Optimisation de l'espace pour plus de CA
Exploitation optimale de l'espace de vente grâce à la suspension étagée de la marchandise. Vous pouvez ainsi présenter 40 % de marchandise en plus sur la surface.

Orientation rapide
Information ciblée grâce au système de couleurs d'identification : grâce aux couleurs utilisées sur les barres d'information et les emballages, le client est informé sur l'application et les avantages du produit.

Conception flexible
Le système de présentation des accessoires de Metabo s'adapte parfaitement à toutes les surfaces de vente. Les éléments de rayon sont disponibles dans toutes les largeurs courantes et peuvent être montés rapidement et facilement.

Savoir-faire professionnel
Des conseils ciblés et professionnels aident le client à trouver les meilleures solutions. Lors de nos formations spécialisées, nous mettons à jour les connaissances de nos vendeurs engagés.

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Système M+ : des machines et des accessoires parfaitement adaptés pour une puissance maximale

Des outils de qualité fiables pour toutes les applications

Nous sommes le spécialiste de l'artisanat et de l'industrie du métal. Dans le secteur de la construction, nous sommes le partenaire privilégié pour les travaux de perçage/vissage, de tronçonnage/meulage et de sciage.

Le système M+ : machine Metabo + accessoires Metabo pour une endurance maximale

Chez Metabo, les machines et les accessoires sont parfaitement adaptés les uns aux autres dès la conception et sont testés ensemble. Votre avantage : une puissance maximale lors des travaux de vissage, de perçage, de meulage, de tronçonnage ou de sciage grâce au système Metabo+.

01

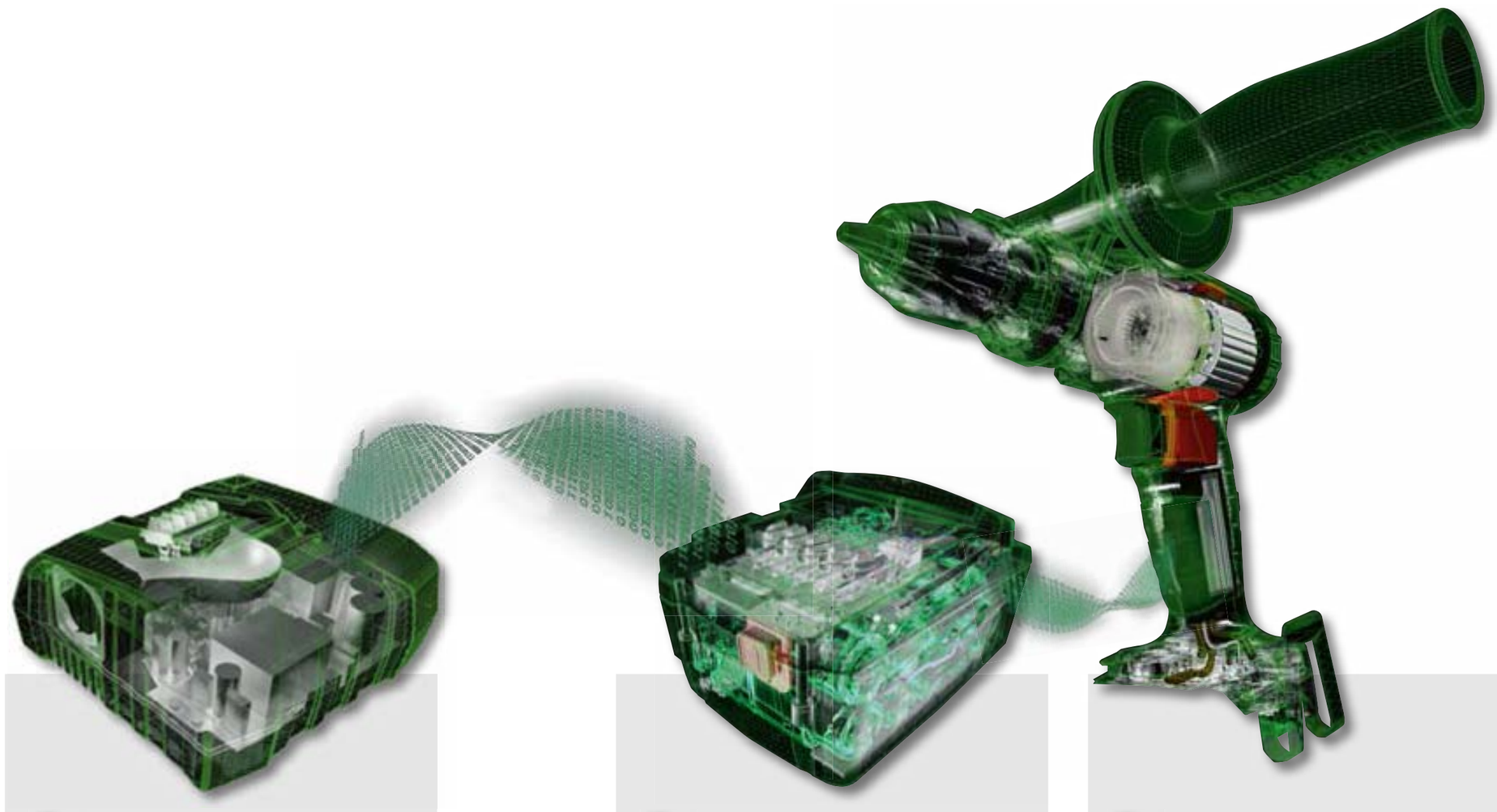
Machines sans fil

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Technologie sans fil

Technologie Ultra-M de Metabo : plus de puissance grâce à des interfaces parfaites

La technologie Metabo Ultra-M assure une coordination parfaite entre la machine, la batterie et le chargeur. Les avantages pour vous : un chargement efficace et sûr, une utilisation optimale de l'énergie et une durée de vie extrêmement longue.



- **Gestion intelligente de la batterie - pour une performance et une durée de vie maximales.**
- **Protection électronique individuelle des cellules (ESCP) - pour une longévité extrême de la batterie**
- **Technologie de chargement »AIR COOLED« brevetée - pour un temps de charge réduit et une durée de vie allongée**
- **Investissement sûr dans un système de batterie d'avenir**

»AIR COOLED« – pour une recharge plus rapide

Chargeur rapide ASC Ultra
Le chargeur ASC Ultra réduit considérablement le temps de chargement de votre batterie. Grâce au nouveau chargeur, une batterie de 18 V/5,2 Ah déchargée est à nouveau prête à l'emploi en seulement 45 minutes. Grâce à la technologie de charge brevetée »AIR COOLED«, la batterie est refroidie par de l'air dans le chargeur - pour une durée de charge réduite et une longévité plus élevée.

Le chargeur est compatible avec toutes les batteries coulissantes de 14,4 volts à 36 volts. Les durées de charge dépendent de la capacité de la batterie à recharger.

pour 3,0 Ah : 27 min. de charge
pour 4,0 Ah : 35 min. de charge
pour 5,2 Ah : 45 min. de charge

+ 75 % d'endurance

Comparée à notre batterie 3,0 Ah, notre batterie 5,2 Ah unique offre 75 % d'endurance en plus. Cela suffit souvent pour **plus d'une journée de travail** !

Garantie 3 ans sur les batteries

La technologie Ultra-M unique de Metabo nous permet d'offrir une garantie de 3 ans sur les batteries.

Les moteurs Metabo sont puissants avec ou sans charbon

Développés sur la base de la technologie Ultra-M de Metabo, les moteurs robustes de Metabo garantissent une longévité élevée et une fiabilité incomparable.

- **Moteur quadripolaire de Metabo :** extrêmement performant, résistance élevée à la surcharge !
- **Moteur Brushless de Metabo :** la combinaison parfaite entre puissance et efficacité !

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Une machine sans fil adaptée pour chaque application

Pour chaque application, Metabo propose un assortiment de produits parfaitement adapté de perceuses-visseuses sans fil et de perceuses à percussion sans fil. Du plus petit au plus grand diamètre de perçage ou de la plus petite à la plus grande vis. Quel que soit le matériau. Avec Metabo, vous trouvez toujours la machine optimale pour votre application.

Quelle perceuse-visseuse sans fil/perceuse à percussion sans fil pour quelle application ?

Perceuse-visseuse sans fil/perceuse à percussion sans fil	Power Maxx BS Power Maxx BS Quick	BS 18 Li SB 18 Li	BS 18 LT BS 18 LT Quick SB 18 LT	BS 18 LTX BL Quick SB 18 LTX BL Quick	BS 18 LTX Quick SB 18 LTX Quick BS 18 LTX Impuls SB 18 LTX Impuls
Bois					
Foret hélicoïdal					
jusqu'à Ø 10	■	■	■	■	■
Ø 10	▒	■	■	■	■
Ø 20		▒	■	■	■
Ø 30			▒	■	■
Mèche torse					
jusqu'à Ø 10	■	■	■	■	■
Ø 10	▒	■	■	■	■
Ø 20		▒	■	■	■
Ø 30			▒	■	■
Ø 40				■	■
Ø 50				▒	■
Mèche à pointe de centrage/mèche cylindrique					
jusqu'à Ø 10	■	■	■	■	■
Ø 10	■	■	■	■	■
Ø 20	■	■	■	■	■
Ø 30	■	■	■	■	■
Ø 40	■	■	■	■	■
Ø 50	▒	▒	■	■	■
Ø 68			■	■	■
Ø 80			■	■	■
Ø 90			▒	■	■
Ø 105				■	■
Ø 130				▒	■
Scies cloches					
jusqu'à Ø 10	■	■	■	■	■
Ø 10	■	■	■	■	■
Ø 20	■	■	■	■	■
Ø 30	■	■	■	■	■
Ø 40	■	■	■	■	■
Ø 50	■	■	■	■	■
Ø 68	▒	■	■	■	■
Ø 80		▒	■	■	■
Ø 90			■	■	■
Ø 105			■	■	■
Ø 130			■	■	■
Ø 140			▒	■	■
Ø 210				▒	■
Métal					
Ø 5	■	■	■	■	■
Ø 10	▒	▒	■	■	■
Ø 13			▒	■	■
Béton / maçonnerie*					
Ø 5		■	■	■	■
Ø 10		▒	■	■	■
Ø 13			▒	■	■
Ø 16				▒	■

* uniquement avec perceuses à percussion sans fil (SB)

Quelle perceuse-visseuse sans fil/perceuse à percussion sans fil pour quelle application ?

Perceuse-visseuse sans fil/perceuse à percussion sans fil		Power Maxx BS Power Maxx BS Quick	BS 18 Li SB 18 Li	BS 18 LT BS 18 LT Quick SB 18 LT	BS 18 LTX BL Quick SB 18 LTX BL Quick + PowerX3		BS 18 LTX Quick SB 18 LTX Quick + PowerX3	
Vis à filetage total	Longueur en mm							
Ø 3	jusqu'à 35	■	■	■		■		■
Ø 3,5	jusqu'à 40	■	■	■		■		■
Ø 4,5	jusqu'à 60	■	■	■		■		■
Ø 5	60	■	■	■		■		■
	60	■	■	■		■		■
	80	■	■	■		■		■
	100	■	■	■		■		■
Ø 6	100	■	■	■		■		■
	120	■	■	■		■		■
	140	■	■	■		■		■
	160	■	■	■		■		■
	180	▒	■	■		■		■
	200	▒	■	■		■		■
	240		▒	■		■		■
	280		▒	■		■		■
	300			■		■		■
Ø 8	100			■		■		■
	120			■		■		■
	140			▒		■		■
	180			▒		■		■
	200			▒		■		■
	220			▒		■		■
	240					■		■
	260					■		■
	280					■		■
	300					■		■
	350					■		■
	400					■		■
	450					■		■
	500				■	▒		■
	550				■	▒		■
	600				■	▒		■
Ø 10	140					■		■
	180					■		■
	200					■		■
	220					■		■
	240					■		■
	260				■	▒		■
	280				■	▒		■
	300				■	▒		■
	350				■	▒		■
	400				■	▒		■
	450				■	▒		■
	500				■	▒		■
	550				■	▒		■
	600				■	▒		■
Ø 12	200				■			■
	220				■		▒	■
	240				■		■	■
	260				■		■	■
	280				■		■	■
	300				■		■	■
	350				■		■	■
	400				■		■	■
	450				■		■	■
	500				■		■	■
	550				■		■	■
	600				■		■	■
Ø 13	400				■		■	■
	500						■	■
	600						■	■
	700						■	■
	800						▒	■
	1000							▒

■ application optimale
▒ application possible

Les tailles intermédiaires de forets et de vis ne sont pas indiquées.

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Le système Quick de Metabo : polyvalence et confort

QUICK

Travail rapide et efficace
Grâce au changement sans outil avec deux poignées entre les différentes applications comme le mandrin, le renvoi d'angle ou le porte-embout

Efficacité accrue grâce à des accessoires professionnels
Les portes-embouts magnétiques à six pans creux permettent d'insérer directement dans la broche les forets hexagonaux. Cela permet le perçage dans les espaces les plus réduits.

BE 1300 Quick

BE 75 Quick

BS 18 LTX Quick

BS 18 LTX BL Quick

BS 18 LT Quick, BS 14.4 LT Quick

PowerMaxx BS Quick

Embouts de vissage avec emmanchement six pans 1/4" (6,35 mm)

Porte-embout à changement rapide »Quick«
réf. 6.27241

Foret avec emmanchement six pans 1/4" (6,35 mm)

Mandrin Futuro Plus 13 mm à changement rapide »Quick«
réf. 6.27240

Mandrin Futuro Plus 10 mm à changement rapide »Quick«
réf. 6.27259

Renvoi d'angle à changement rapide »Quick«
réf. 6.27242

Démultiplicateur de couple PowerX3
réf. 6.27256

Triplement de la puissance
Le démultiplicateur de couple PowerX3 triple la puissance de l'outil pour des applications extrêmes.

Renvoi d'angle à changement rapide »Quick«
réf. 6.27077

Renvoi d'angle à changement rapide PowerMaxx BS Quick
réf. 6.27261

Système d'avenir : la gamme de batteries 10,8 V de Metabo

10,8V

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

NOUVEAU

10,8 V

NOUVEAU

Caractéristiques techniques	Perceuse-visseuse sans fil PowerMaxx BS	Perceuse-visseuse sans fil PowerMaxx BS Quick
Type de batterie	Li-Ion	Li-Ion
Tension de la batterie	10,8 V	10,8 V
Couple de rotation max. tendre	17 Nm	17 Nm
Couple de rotation max. dur	34 Nm	34 Nm
Couple de rotation réglable	0,5 - 5 Nm	0,5 - 5 Nm
Diamètre de perçage dans		
- l'acier	10 mm	10 mm
- bois	22 mm	22 mm
Vitesses de rotation à vide	0 - 360 / 0 - 1.400 /min	0 - 360 / 0 - 1.400 /min
Filet de broche de perçage	1/2 " - 20 UNF	1/2 " - 20 UNF
Ouverture de mandrin	1 - 10 mm	1 - 10 mm
Poids (avec batterie)	0,8 kg	0,8 kg

Equipement fourni

Référence	6.00079	6.00080	6.00156	6.00157
Mandrin à serrage rapide	■	■		
Mandrin à changement rapide			■	■
Renvoi d'angle à changement rapide				■
Crochet de ceinture	■	■	■	■
Batterie Li-Power (10,8 V/2,0Ah)	■			■
2 batteries Li-Power (10,8 V/2,0 Ah)		■	■	
Batterie Li-Power (10,8 V/4,0Ah)				■
Chargeur LC 40	■	■	■	■
Mallette souple	■			
Coffret en plastique		■	■	■

Vous trouverez toutes les versions d'équipement disponibles dans le tarif Metabo et sur Internet

Avantages du produit

- Système Metabo Quick : changement rapide du porte-outil et de l'outil pour un travail flexible
- Système Metabo Quick : changement rapide du porte-outil et de l'outil pour un travail flexible
- Avec renvoi d'angle pour le perçage et le vissage dans les endroits difficiles d'accès

- Perceuse-visseuse compacte légère avec forme extrêmement courte pour les applications les plus variées
- Broche à six pans creux pour embouts de vissage pour travailler sans mandrin
- Lampe intégrée pour éclairer la zone de travail
- Indicateur de capacité pratique pour le contrôle du niveau de charge de la batterie

Equipement en option

69, 224, 285 → Accessoires

66 → Batteries

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

10,8 V

Caractéristiques techniques	Visseuse à choc sans fil PowerMaxx SSD
Type de batterie	Li-Ion
Tension batterie	10,8 V
Vitesses de rotation / couples de rotation	1
Vitesse de rotation à vide	0 - 2.300 /min
Cadence de frappe max.	3.000 /min
Couple de rotation max.	105 Nm
Porte-outil	six pans creux 1/4" (6,35 mm)
Poids (avec batterie)	1 kg

Equipement fourni

Référence	6.00093
2 batteries Li-Power (10,8 V/2,0 Ah)	■
Chargeur LC 40	■
Coffret en plastique	■

Vous trouverez toutes les versions d'équipement disponibles dans le tarif Metabo et sur Internet

Avantages du produit

- Visseuse à percussion compacte pour une utilisation intensive
- Travail générant peu de choc en retour avec couple de rotation extrêmement élevé
- Lampe intégrée pour l'éclairage de la zone de travail
- Carter de réducteur robuste en fonte d'aluminium moulée sous pression pour une dissipation de la chaleur et une longévité optimales

Equipement en option

297 → Accessoires

66 → Batteries

Caractéristiques techniques	Scie sabre sans fil PowerMaxx ASE
Type de batterie	Li-Ion
Tension de la batterie	10,8 V
Vitesse en marche à vide	0 - 3.100 /min
Course de la lame de scie	13 mm
Poids (avec batterie)	1,5 kg

Equipement fourni

Référence	6.02264
Lame de scie sauteuse pour métal	■
Lame de scie sauteuse pour bois et métal	■
2 batteries Li-Power (10,8 V/4,0 Ah)	■
Chargeur LC 40	■
Coffret MetaLoc	■

Vous trouverez toutes les versions d'équipement disponibles dans le tarif Metabo et sur Internet

Avantages du produit

- Pour le sciage de bois, matières plastiques, tuyaux et profilés en métal et bien plus
- Scie légère, extrêmement maniable pour utilisation à une ou deux mains
- Convient particulièrement au travail dans les endroits difficiles d'accès
- Système électronique Vario (V) pour travailler avec des vitesses adaptées aux matériaux
- Metabo Quick pour changer la lame sans outil
- Champ d'application élargi grâce à un emmanchement Quick unique en son genre permettant l'utilisation de lames de scie sabre et de lames de scie sauteuse
- Butée de profondeur réglable sans outil pour une utilisation optimale de toute la lame de scie et de nombreuses applications comme les coupes plongeantes
- Lampe LED intégrée pour un éclairage optimal de la zone à découper
- Indicateur de capacité pratique pour le contrôle du niveau de charge de la batterie

Equipement en option

359, 373 → Accessoires

66 → Batteries

10,8 V

Caractéristiques techniques	Pistolet à mastic sans fil KPA 10.8 600	Pistolet à mastic sans fil KPA 10.8 400
Type de batterie	Li-Ion	Li-Ion
Tension de la batterie	10,8 V	10,8 V
Pression d'éjection	4.413 N/450 kg	4.413 N/450 kg
Taille du logement	600 ml	400 ml
Vitesse d'avance en marche à vide	3 - 10 mm/s	3 - 10 mm/s
Convient pour	Cartouches, sachets en plastique	Cartouches
Poids (avec batterie)	2,7 kg	2,7 kg

Equipement fourni

Référence	6.02117.60	6.02117.61
Tube 600 ml	■	
Tube 400 ml		■
Disque d'éjection pour sachets en plastique	■	■
Disque d'éjection pour cartouches	■	■
Batterie Li-Power (10,8 V/4,0 Ah)	■	■
Chargeur LC 40	■	■

Vous trouverez toutes les versions d'équipement disponibles dans le tarif Metabo et sur Internet

Avantages du produit

- Pour l'utilisation de cartouches et de sachets en plastique
- Changement rapide et simple entre sachets en plastique et cartouches

- Pression d'éjection élevée pour tous types d'applications y compris des matériaux particulièrement visqueux
- Réglage progressif de la vitesse d'éjection pour un travail précis
- Pas de gouttes grâce au retour automatique de la crémaillère
- Réducteur en acier plein pour une longue durée de vie

Equipement en option

70 → Accessoires

66 → Batteries

10,8 V

NOUVEAU

NOUVEAU

Caractéristiques techniques	Lampe portative sans fil PowerMaxx LED	Lampe torche sans fil PowerMaxx ULA LED	Lampe baladeuse sans fil PowerMaxx SLA LED
Durée d'éclairage max. charge de batterie	10,8 V / 2,0 Ah: 14,6 h 10,8 V / 4,0 Ah: 29,2 h 10,8 V / 5,2 Ah: 38,0 h	10,8 V / 2,0 Ah: 9,5 h 10,8 V / 4,0 Ah: 19 h 10,8 V / 5,2 Ah: 24,7 h	10,8 V / 2,0 Ah: 3,8 h 10,8 V / 4,0 Ah: 7,6 h 10,8 V / 5,2 Ah: 9,9 h
Poids (sans batterie)	0,1 kg	0,32 kg	0,42 kg

Equipement fourni

Référence	6.00036	6.00367	6.00369
sans batterie, sans chargeur	■	■	■

Avantages du produit

- Durée d'éclairage extrêmement longue de 38 heures par charge
- Une très bonne luminosité grâce à la puissante LED Power

- Lampe torche à LED puissante pour une lampe homogène et claire
- Tête de lampe orientable, verrouillable sur 12 positions
- Boîtier robuste en aluminium moulé sous pression pour l'utilisation sur les chantiers
- Crochet rotatif pour accrocher la lampe

- Lampe baladeuse à LED puissante pour une lampe homogène et claire
- Tête de lampe rotative et orientable à 180° pour pratiquement toutes les positions d'éclairage
- Boîtier robuste en aluminium moulé sous pression pour l'utilisation sur les chantiers
- Crochet rotatif pour accrocher la lampe

Caractéristiques techniques	Radio de chantier sans fil PowerMaxx RC
Durée max. par chargement d'accus	10,8 V / 2,0 Ah: 10,6 h 10,8 V / 4,0 Ah: 21,2 h 10,8 V / 5,2 Ah: 27,6 h
Poids (sans batterie)	2,2 kg

Equipement fourni

Référence	6.02113
Câble de raccordement AUX	■
Câble secteur	■
2 piles (AAA) pour mémorisation de l'heure et des stations	■
Sans batterie	■

Avantages du produit

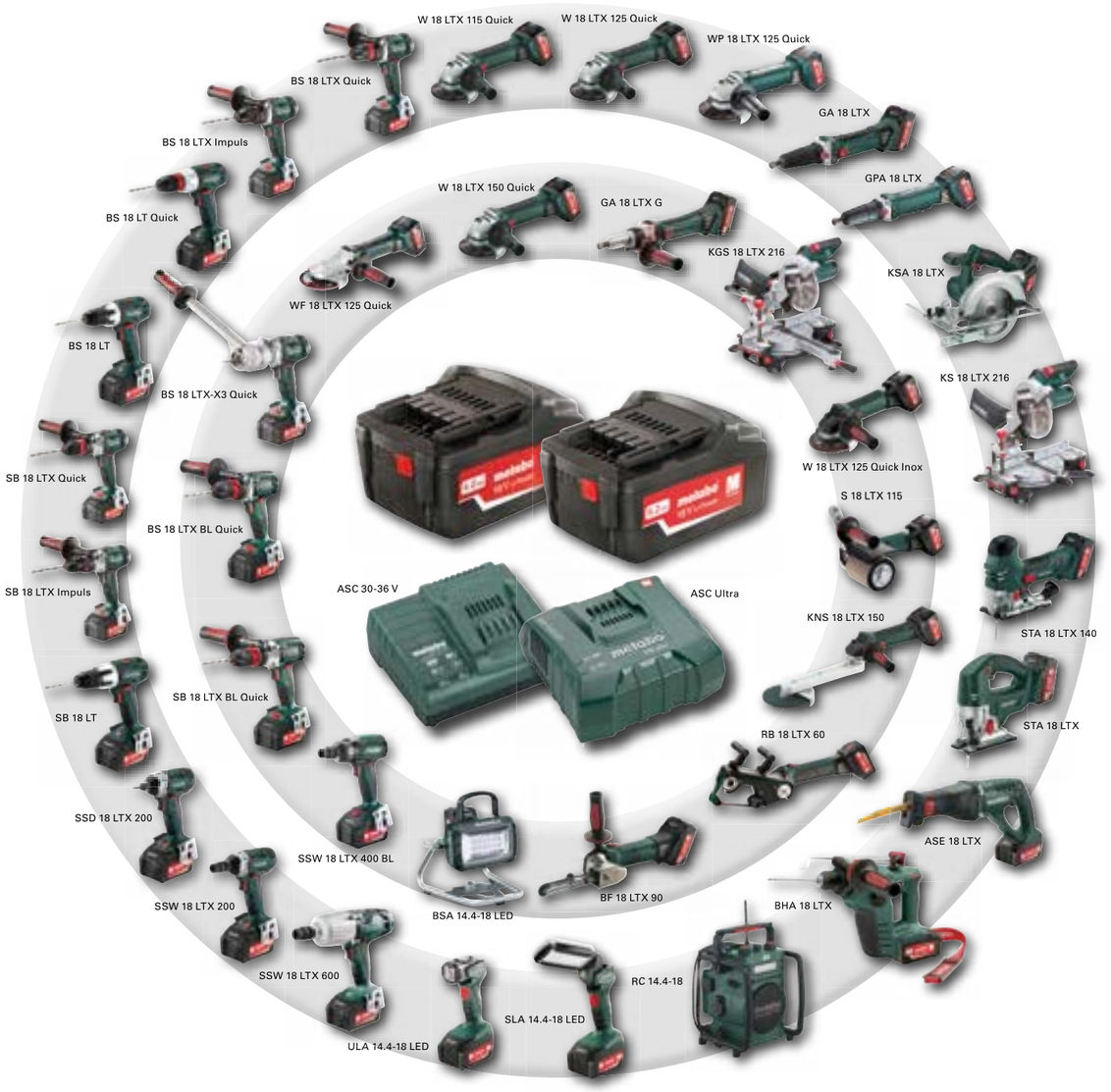
- Fonction chargeur pour recharger toutes les batteries Li-Power 10,8 V
- Jusqu'à 27,6 h d'autonomie
- Boîtier robuste en plastique : protection contre les éclaboussures, les poussières, les chocs
- Tuner numérique DSP avec affichage LCD rétro-éclairé et recherche automatique des stations
- Haut-parleurs puissants
- Entrée AUX pour lecteurs CD ou MP3 (iPod® par ex.)
- Rangement sécurisé pour lecteur MP3

Equipement en option

66 → Batteries

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Système d'avenir : la gamme de batteries 18 V de Metabo



Avec Metabo, vous êtes équipé pour l'avenir :
avec Metabo vous misez sur des systèmes d'avenir. Toutes nos générations d'appareils sans fil sont compatibles entre eux. La première génération de batteries, machines et chargeur datant de 2009 est par exemple compatible avec les dernières nouveautés de Metabo et le sera encore avec les générations futures.

18V

Pick+Mix : votre liberté individuelle

Le système Metabo Pick+Mix permet de combiner à l'infini les appareils de 18 volts : choisissez exactement ce dont vous avez besoin et économisez de l'argent !

Diversité infinie

Difficile de faire plus :
avec Pick+Mix, vous choisissez parmi de nombreuses machines, batteries et chargeurs, une foule d'accessoires, de mallettes et de sacs ! **Quelle que soit l'application, vous trouverez ce qu'il vous faut.**

Machines
batteries +
chargeur
Accessoires
mallettes + sacs

Sécurité maximale : 3 ans de garantie

Une sécurité sans faille :
la technologie Ultra-M de Metabo nous permet d'offrir u**ne garantie de 3 ans sur les batteries.**

ultra M Technology

Aujourd'hui et demain :
grâce à la technologie Ultra-M de Metabo, nos batteries sont compatibles avec l'ensemble des machines et des chargeurs du même voltage.

Compatibilité illimitée

Economisez de l'argent :
achetez exactement les machines, batteries, chargeurs et possibilités de transport dont vous avez besoin ! **Ni plus, ni moins.**

Combinaisons infinies

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Perceuses-visseuses sans fil et perceuses à percussion sans fil : la nouvelle référence du haut de gamme

Sans charbons, rapides, puissantes et précises ou ultra-performantes : avec nos perceuses-visseuses sans fil et nos perceuses à percussion sans fil légères de la classe supérieure, nous vous offrons des solutions mobiles pour les travaux de perçage et de vissage exigeants. Alors que les machines LTX puissantes sont parfaitement adaptées aux travaux de vissage les plus difficiles, nous avons équipé les modèles avec moteur sans charbons de nombreuses fonctions intelligentes. Résultat : une efficacité maximale, une précision exceptionnelle et plus de confort de travail quelle que soit l'application.

Réducteur en acier plein tri-étagé
prolonge considérablement la durée de vie de la machine.

Carter de réducteur en fonte d'aluminium moulée sous pression
Accroît la durée de vie de la machine. La machine est plus robuste et évacue plus vite la chaleur générée.

Système Metabo »Quick«
pour des applications variées

Le savoir-faire Metabo en matière de moteurs
Moteur Brushless innovant et puissant de Metabo pour progresser rapidement et pour une efficacité élevée.

Mécanisme de frappe haute performance
pour un travail parfait

Metabo "Impuls"
pour le dévissage facile de vis bloquées

SB 18 LTX BL Quick

Moteurs sans charbons intelligents grâce à la technologie Ultra-M
Utilisation optimale de l'énergie grâce à la technologie Ultra-M de Metabo

Precision Stop : débrayage de couple pour plus de précision
Aux niveaux 1 à 4 du couple de rotation, puissance et vitesse de rotation s'adaptent automatiquement, ce qui permet de visser avec beaucoup de précision, notamment les petites vis de Ø 3 à 8 mm.

Travail plus rapide même en changeant d'application
Il suffit d'appuyer sur un bouton pour basculer entre le puissance maximale, le mode Impuls et le couple de rotation préréglé.

14,4 V
18 V

Caractéristiques techniques	Perceuses-visseuse sans fil BS 14.4 Li	Perceuses-visseuse sans fil BS 18 Li
Type de batterie	Li-Ion	Li-Ion
Tension de la batterie	14,4 V	18 V
Couple de rotation max. tendre	20 Nm	24 Nm
Couple de rotation max. dur	40 Nm	48 Nm
Couple de rotation réglable	0,8 - 5 Nm	0,8 - 5 Nm
Diamètre de perçage dans		
- l'acier	10 mm	10 mm
- bois	20 mm	20 mm
Vitesses de rotation à vide	0 - 450 / 0 - 1.600 /min	0 - 450 / 0 - 1.650 /min
Filet de broche de perçage	1/2 " - 20 UNF	1/2 " - 20 UNF
Ouverture de mandrin	1 - 10 mm	1 - 10 mm
Poids (avec batterie)	1,4 kg	1,5 kg
Equipement fourni		
Référence	**6.02105**	**6.02116**
Mandrin à serrage rapide	■	■
2 batteries Li-Power (14,4 V/2,0 Ah)	■	
2 batteries Li-Power (18 V/2,0 Ah)		■
Chargeur SC 60 Plus	■	■
Coffret en plastique	■	■

Vous trouverez toutes les versions d'équipement disponibles dans le tarif Metabo et sur Internet

Avantages du produit

- Lampe intégrée pour éclairer la zone de travail
- Batteries avec indicateur de capacité pour le contrôle du niveau de charge

Equipement en option

224, 285 → Accessoires
66 → Batteries

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

14,4 V
18 V

Caractéristiques techniques	Perceuse-visseuse sans fil BS 14.4 LT	Perceuse-visseuse sans fil BS 14.4 LT Quick	Perceuse-visseuse sans fil BS 18 LT	Perceuse-visseuse sans fil BS 18 LT Quick
Type de batterie	Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion
Tension de la batterie	14,4 V	14,4 V	18 V	18 V
Couple de rotation max. tendre	27 Nm	27 Nm	34 Nm	34 Nm
Couple de rotation max. dur	50 Nm	50 Nm	60 Nm	60 Nm
Couple de rotation réglable	0,7 - 8 Nm	0,7 - 8 Nm	0,7 - 8 Nm	0,7 - 8 Nm
Diamètre de perçage dans				
- l'acier	13 mm	13 mm	13 mm	13 mm
- bois	35 mm	35 mm	38 mm	38 mm
Vitesses de rotation à vide	0 - 400 / 0 - 1.450 /min	0 - 400 / 0 - 1.450 /min	0 - 450 / 0 - 1.600 /min	0 - 450 / 0 - 1.600 /min
Filet de broche de perçage	1/2 " - 20 UNF	1/2 " - 20 UNF	1/2 " - 20 UNF	1/2 " - 20 UNF
Ouverture de mandrin	1,5 - 13 mm	1,5 - 13 mm	1,5 - 13 mm	1,5 - 13 mm
Poids (avec batterie)	1,7 kg	1,8 kg	1,8 kg	1,9 kg

Equipement fourni

Référence	6.02100	6.02101	6.02102	6.02104
Mandrin à serrage rapide	■		■	
Mandrin à changement rapide		■		■
Porte-embout à changement rapide		■		■
Crochet de ceinture et chargeur d'embouts	■		■	■
2 batteries Li-Power (14,4 V/4,0 Ah)	■	■		
2 batteries Li-Power (18 V/4,0 Ah)			■	■
Chargeur ASC 30-36 V »AIR COOLED«	■	■	■	■
Coffret en plastique	■	■	■	■

Vous trouverez toutes les versions d'équipement disponibles dans le tarif Metabo et sur Internet

Avantages du produit

	■ Système Metabo Quick : changement rapide du porte-outil et de l'outil pour un travail flexible	■ Système Metabo Quick : changement rapide du porte-outil et de l'outil pour un travail flexible

- Performance extrême grâce au moteur à 4 pôles Metabo permettant un perçage et un vissage rapides
- Broche à six pans creux pour embouts de vissage pour travailler sans mandrin
- Lampe intégrée pour éclairer la zone de travail
- Batteries avec indicateur de capacité pour le contrôle du niveau de charge

Equipement en option

69, 224, 285 → Accessoires | 66 → Batteries

18 V

Caractéristiques techniques	Perceuse-visseuse sans fil BS 18 LTX Impuls	Perceuse-visseuse sans fil BS 18 LTX Quick
Type de batterie	Li-Ion	Li-Ion
Tension de la batterie	18 V	18 V
Couple de rotation max. tendre	55 Nm	55 Nm
Couple en mode Impuls	60 Nm	60 Nm
Couple de rotation max. dur	110 Nm	110 Nm
Couple de rotation réglable	1,5 - 25 Nm	1,5 - 24 Nm
Diamètre de perçage dans		
- l'acier	13 mm	13 mm
- bois	65 mm	65 mm
Vitesses de rotation à vide	0 - 500 / 0 - 1.700 /min	0 - 500 / 0 - 1.700 /min
Filet de broche de perçage	1/2 " - 20 UNF	1/2 " - 20 UNF
Ouverture de mandrin	1,5 - 13 mm	1,5 - 13 mm
Poids (avec batterie)	2 kg	2 kg

Equipement fourni

Référence	6.02191	6.02193
Mandrin à serrage rapide Futuro Plus avec douille en métal	■	
Mandrin à changement rapide		■
Porte-embout à changement rapide		■
Poignée supplémentaire	■	■
Crochet de ceinture et chargeur d'embouts	■	■
2 batteries Li-Power (18 V/4,0 Ah)	■	
2 batteries Li-Power (18 V/5,2 Ah)		■
Chargeur ASC 30-36 V »AIR COOLED«	■	■
Coffret en plastique	■	■

Vous trouverez toutes les versions d'équipement disponibles dans le tarif Metabo et sur Internet

Avantages du produit

	■ Système Metabo Quick : changement rapide du porte-outil et de l'outil pour un travail flexible

- Mode Impuls désactivable pour dévisser les vis bloquées et une amorce de perçage sur des surfaces lisses
- Performance extrême grâce au moteur à 4 pôles Metabo permettant un perçage et un vissage rapides
- Protection contre la surcharge : protège le moteur contre la surchauffe
- Broche à six pans creux pour embouts de vissage pour travailler sans mandrin
- Collier de serrage (Ø 43 mm) pour une multitude d'applications
- 2 lampes intégrées pour éclairer la zone de travail
- Carter de réducteur robuste en fonte d'aluminium moulée sous pression pour une dissipation de la chaleur et une longévité optimales
- Batteries avec indicateur de capacité pour le contrôle du niveau de charge

Equipement en option

69, 224, 285 → Accessoires | 66 → Batteries

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

18 V

Caractéristiques techniques	Perceuse-visseuse sans fil BS 18 LTX-X3 Quick
Type de batterie	Li-Ion
Tension de la batterie	18 V
Couple de rotation max. tendre	55 Nm
Couple en mode Impuls	60 Nm
Couple de rotation max. dur	110 Nm
Couple de rotation réglable	1,5 - 24 Nm
Diamètre de perçage dans	
- l'acier	13 mm
- bois	65 mm
Vitesses de rotation à vide	0 - 500 / 0 - 1.700 /min
Filet de broche de perçage	1/2 " - 20 UNF
Ouverture de mandrin	1,5 - 13 mm
Poids (avec batterie)	2 kg

Equipement fourni

Référence	6.02201
Démultiplicateur de couple PowerX3 avec longue poignée supplémentaire	■
Mandrin à changement rapide	■
1 embout (TX 50)	■
Porte-embout à changement rapide	■
Poignée supplémentaire	■
Crochet de ceinture et chargeur d'embouts	■
2 batteries Li-Power (18 V/5,2 Ah)	■
Chargeur ASC 30-36 V »AIR COOLED«	■
Coffret en plastique	■

Avantages du produit

- Système Metabo Quick : changement rapide du porte-outil et de l'outil pour un travail flexible
- Mode Impuls désactivable pour dévisser les vis bloquées et une amorce de perçage sur des surfaces lisses
- Avec démultiplicateur de couple PowerX3 : triple la puissance de l'outil pour des applications extrêmes
- Performance extrême grâce au moteur à 4 pôles Metabo permettant un perçage et un vissage rapides
- Protection contre la surcharge : protège le moteur contre la surchauffe
- Broche à six pans creux pour embouts de vissage pour travailler sans mandrin
- Collier de serrage (Ø 43 mm) pour une multitude d'applications
- 2 lampes intégrées pour éclairer la zone de travail
- Carter de réducteur robuste en fonte d'aluminium moulée sous pression pour une dissipation de la chaleur et une longévité optimales
- Batteries avec indicateur de capacité pour le contrôle du niveau de charge

Equipement en option

69, 224, 285 → Accessoires

66 → Batteries

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Perceuses-visseuses sans fil classe LTX

18 V

Caractéristiques techniques	Perceuse-visseuse sans fil BS 18 LTX BL Quick
Type de batterie	Li-Ion
Tension de la batterie	18 V
Couple de rotation max. tendre	44 Nm
Couple en mode Impuls	49 Nm
Couple de rotation max. dur	90 Nm
Couple de rotation réglable	0,8 - 20 Nm
Diamètre de perçage dans	
- l'acier	13 mm
- bois	50 mm
Vitesses de rotation à vide	0 - 600 / 0 - 2.050 /min
Filet de broche de perçage	1/2 " - 20 UNF
Ouverture de mandrin	1,5 - 13 mm
Poids (avec batterie)	1,9 kg

Equipement fourni

Référence	6.02197
Mandrin à changement rapide	■
Porte-embout à changement rapide	■
Poignée supplémentaire	■
Crochet de ceinture et chargeur d'embouts	■
2 batteries Li-Power (18 V/5,2 Ah)	■
Chargeur ASC 30-36 V »AIR COOLED«	■
Coffret en plastique	■

Vous trouverez toutes les versions d'équipement disponibles dans le tarif Metabo et sur Internet

Avantages du produit

- Système Metabo Quick : changement rapide du porte-outil et de l'outil pour un travail flexible
- Mode Impuls désactivable pour dévisser les vis bloquées et une amorce de perçage sur des surfaces lisses
- Moteur Brushless unique de Metabo pour progresser rapidement et pour une efficience maximale lors du perçage et du vissage
- Precision Stop : débrayage de couple électronique avec une précision accrue pour un travail précis et minutieux
- Protection contre la surcharge : protège le moteur contre la surchauffe
- Broche à six pans creux pour embouts de vissage pour travailler sans mandrin
- Collier de serrage (Ø 43 mm) pour une multitude d'applications
- 2 lampes intégrées pour éclairer la zone de travail
- Carter de réducteur robuste en fonte d'aluminium moulée sous pression pour une dissipation de la chaleur et une longévité optimales
- Batteries avec indicateur de capacité pour le contrôle du niveau de charge

Equipement en option

69, 224, 285 → Accessoires

66 → Batteries

18 V

Caractéristiques techniques	Perceuse à percussion sans fil SB 18 Li
Type de batterie	Li-Ion
Tension de la batterie	18 V
Couple de rotation max. tendre	24 Nm
Couple de rotation max. dur	48 Nm
Couple de rotation réglable	1,2 - 6,5 Nm
Diamètre de perçage dans	
- le béton	10 mm
- l'acier	10 mm
- bois	20 mm
Vitesse de rotation à vide	0 - 450 / 0 - 1.600 /min
Cadence de frappe max.	25.800 /min
Filet de broche de perçage	1/2 " - 20 UNF
Ouverture de mandrin	1,5 - 13 mm
Poids (avec batterie)	1,8 kg

Equipement fourni

Référence	6.02190
Mandrin à serrage rapide	■
2 batteries Li-Power (18 V/2,0 Ah)	■
Chargeur ASC 30-36 V »AIR COOLED«	■
Coffret en plastique	■

Vous trouverez toutes les versions d'équipement disponibles dans le tarif Metabo et sur Internet

Avantages du produit

- Mécanisme de percussion très performant pour des résultats optimaux
- Lampe intégrée pour éclairer la zone de travail
- Batteries avec indicateur de capacité pour le contrôle du niveau de charge

Caractéristiques techniques	Perceuse à percussion sans fil SB 18 LT
Type de batterie	Li-Ion
Tension de la batterie	18 V
Couple de rotation max. tendre	34 Nm
Couple de rotation max. dur	60 Nm
Couple de rotation réglable	0,7 - 8 Nm
Diamètre de perçage dans	
- le béton	13 mm
- l'acier	13 mm
- bois	38 mm
Vitesse de rotation à vide	0 - 450 / 0 - 1.600 /min
Cadence de frappe max.	27.200 /min
Filet de broche de perçage	1/2 " - 20 UNF
Ouverture de mandrin	1,5 - 13 mm
Poids (avec batterie)	1,9 kg

Equipement fourni

Référence	6.02103
Mandrin à serrage rapide	■
Crochet de ceinture et chargeur d'embouts	■
2 batteries Li-Power (18 V/4,0 Ah)	■
Chargeur ASC 30-36 V »AIR COOLED«	■
Coffret en plastique	■

Avantages du produit

- Performance extrême grâce au moteur à 4 pôles Metabo permettant un perçage et un vissage rapides
- Mécanisme de percussion très performant pour des résultats optimaux
- Broche à six pans creux pour embouts de vissage pour travailler sans mandrin
- Lampe intégrée pour éclairer la zone de travail
- Batteries avec indicateur de capacité pour le contrôle du niveau de charge

Equipement en option

224, 285 → Accessoires | 66 → Batteries

18 V

Caractéristiques techniques	Perceuse à percussion sans fil SB 18 LTX Impuls	Perceuse à percussion sans fil SB 18 LTX Quick
Type de batterie	Li-Ion	Li-Ion
Tension de la batterie	18 V	18 V
Couple de rotation max. tendre	55 Nm	55 Nm
Couple en mode Impuls	60 Nm	60 Nm
Couple de rotation max. dur	110 Nm	110 Nm
Couple de rotation réglable	1,5 - 24 Nm	1,5 - 24 Nm
Diamètre de perçage dans		
- le béton	16 mm	16 mm
- l'acier	13 mm	13 mm
- bois	65 mm	65 mm
Vitesse de rotation à vide	0 - 500 / 0 - 1.700 /min	0 - 500 / 0 - 1.700 /min
Cadence de frappe max.	32.300 /min	32.300 /min
Filet de broche de perçage	1/2 " - 20 UNF	1/2 " - 20 UNF
Ouverture de mandrin	1,5 - 13 mm	1,5 - 13 mm
Poids (avec batterie)	2,1 kg	2,1 kg

Equipement fourni

Référence	6.02192	6.02200
Mandrin à changement rapide		■
Mandrin à serrage rapide Futuro Plus avec douille en métal	■	
Porte-embout à changement rapide		■
Poignée supplémentaire	■	■
Crochet de ceinture et chargeur d'embouts	■	■
2 batteries Li-Power (18 V/4,0 Ah)	■	
2 batteries Li-Power (18 V/5,2 Ah)		■
Chargeur ASC 30-36 V »AIR COOLED«	■	■
Coffret en plastique	■	■

Vous trouverez toutes les versions d'équipement disponibles dans le tarif Metabo et sur Internet

Avantages du produit

- Système Metabo Quick : changement rapide du porte-outil et de l'outil pour un travail flexible
- Mode Impuls désactivable pour dévisser les vis bloquées et une amorce de perçage sur des surfaces lisses
- Performance extrême grâce au moteur à 4 pôles Metabo permettant un perçage et un vissage rapides
- Mécanisme de percussion très performant pour des résultats optimaux
- Protection contre la surcharge : protège le moteur contre la surchauffe
- Broche à six pans creux pour embouts de vissage pour travailler sans mandrin
- Collier de serrage (Ø 43 mm) pour une multitude d'applications
- 2 lampes intégrées pour éclairer la zone de travail
- Carter de réducteur robuste en fonte d'aluminium moulée sous pression pour une dissipation de la chaleur et une longévité optimales
- Batteries avec indicateur de capacité pour le contrôle du niveau de charge

Equipement en option

69, 224, 285 → Accessoires | 66 → Batteries

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

18 V

Caractéristiques techniques	Perceuse à percussion sans fil SB 18 LTX BL Quick
Type de batterie	Li-Ion
Tension de la batterie	18 V
Couple de rotation max. tendre	44 Nm
Couple en mode Impuls	49 Nm
Couple de rotation max. dur	90 Nm
Couple de rotation réglable	0,8 - 20 Nm
Diamètre de perçage dans	
- le béton	16 mm
- l'acier	13 mm
- bois	50 mm
Vitesse de rotation à vide	0 - 600 / 0 - 2.050 /min
Cadence de frappe max.	38.950 /min
Filet de broche de perçage	1/2 " - 20 UNF
Ouverture de mandrin	1,5 - 13 mm
Poids (avec batterie)	2 kg

Equipement fourni

Référence	6.02199
Mandrin à changement rapide	■
Porte-embout à changement rapide	■
Poignée supplémentaire	■
Crochet de ceinture et chargeur d'embouts	■
2 batteries Li-Power (18 V/5,2 Ah)	■
Chargeur ASC 30-36 V »AIR COOLED«	■
Coffret en plastique	■

Vous trouverez toutes les versions d'équipement disponibles dans le tarif Metabo et sur Internet

Avantages du produit

- Système Metabo Quick : changement rapide du porte-outil et de l'outil pour un travail flexible
- Mode Impuls désactivable pour dévisser les vis bloquées et une amorce de perçage sur des surfaces lisses
- Moteur Brushless unique de Metabo pour progresser rapidement et pour une efficience maximale lors du perçage et du vissage
- Precision Stop : débrayage de couple électronique avec une précision accrue pour un travail précis et minutieux
- Mécanisme de percussion très performant pour des résultats optimaux
- Protection contre la surcharge : protège le moteur contre la surchauffe
- Broche à six pans creux pour embouts de vissage pour travailler sans mandrin
- Collier de serrage (Ø 43 mm) pour une multitude d'applications
- 2 lampes intégrées pour éclairer la zone de travail
- Carter de réducteur robuste en fonte d'aluminium moulée sous pression pour une dissipation de la chaleur et une longévité optimales
- Batteries avec indicateur de capacité pour le contrôle du niveau de charge

Equipement en option

69, 224, 285 ➔ Accessoires

66 ➔ Batteries

Visseuse à choc sans fil : machine compacte, puissance élevée

Aussi compacte qu'une petite visseuse et aussi puissante qu'une grande : avec la nouvelle visseuse à choc sans fil SSW 18 LTX 400 BL, nous vous offrons une classe de puissance totalement nouvelle de visseuses à choc sans fil. Avec son efficacité exceptionnelle et les douze niveaux de vitesse et de couple de rotation, cette machine ne couvre pas toute la plage de puissance des visseuses à choc moyennes, mais permet de réaliser de nombreux travaux pour lesquels il fallait un appareil nettement plus lourd. Le moteur sans charbon garantit un travail particulièrement rapide avec une efficacité maximale.

Moteur Brushless unique de Metabo
pour progresser rapidement et pour une efficacité maximale lors de chaque utilisation

Couple de rotation élevé
et design particulièrement maniable

Lampe intégrée
pour l'éclairage de la zone de travail

Travail générant peu de choc en retour
avec couple de rotation extrêmement élevé

12 vitesses de rotation/ couples de rotation
pour un large spectre d'applications

Avec crochet de ceinture pratique
se fixant à droite ou à gauche (au choix)

SSW 18 LTX 400 BL

Pour travailler avec des embouts de vissage,
utiliser l'adaptateur 6.28836 (accessoire).

Pour un vissage puissant avec un couple de rotation élevé
et un retour de couple réduit

Accessoires Metabo pour visseuses à choc pour les travaux difficiles
Les embouts Impact de Metabo se distinguent par exemple par une longévité 70 % plus élevée.

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

18 V

Caractéristiques techniques	Visseuse à choc sans fil SSD 18 LTX 200	Visseuse à choc sans fil SSW 18 LTX 200
Type de batterie	Li-Ion	Li-Ion
Tension batterie	18 V	18 V
Vitesses de rotation / couples de rotation	3	3
Vitesse de rotation à vide	0 - 2.500 /min	0 - 2.300 /min
Vitesse de rotation à vide en 1ère vitesse	0 - 1.000 /min	0 - 900 /min
Cadence de frappe max.	3.300 /min	3.000 /min
Cadence de frappe max. vitesse 1	2.100 /min	1.900 /min
Couple de rotation max.	150 Nm	210 Nm
Couple de rotation max. vitesse 1	75 Nm	100 Nm
Porte-outil	Six pans creux 1/4" (6,35 mm)	Carré mâle 1/2" (12,70 mm)
Poids (avec batterie)	1,6 kg	1,6 kg

Equipement fourni

Référence	6.02196	6.02195
Crochet de ceinture et chargeur d'embouts	■	■
2 batteries Li-Power (18 V/4,0 Ah)	■	■
Chargeur ASC 30-36 V »AIR COOLED«	■	■
Coffret en plastique	■	■

Vous trouverez toutes les versions d'équipement disponibles dans le tarif Metabo et sur Internet

Avantages du produit

- Visseuses à percussion compactes pour une utilisation intensive
- Travail générant peu de choc en retour avec couple de rotation extrêmement élevé
- Trois vitesses de rotation/couples de rotation pour de nombreux domaines d'utilisation
- Lampe intégrée pour l'éclairage de la zone de travail
- Carter de réducteur robuste en fonte d'aluminium moulée sous pression pour une dissipation de la chaleur et une longévité optimale
- Batteries avec indicateur de capacité pour le contrôle du niveau de charge

Equipement en option

297 → Accessoires | 66 → Batteries

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

NOUVEAU

NOUVEAU

18 V

Caractéristiques techniques	Visseuse à choc sans fil SSW 18 LTX 400 BL	Visseuse à choc sans fil SSW 18 LTX 600
Type de batterie	Li-Ion	Li-Ion
Tension batterie	18 V	18 V
Vitesses de rotation / couples de rotation	12	1
Vitesse de rotation à vide	0 - 2.150 /min	0 - 1.600 /min
Vitesse de rotation à vide en 1ère vitesse	0 - 590 /min	–
Cadence de frappe max.	4.250 /min	2.200 /min
Cadence de frappe max. vitesse 1	1.200 /min	–
Couple de rotation max.	400 Nm	600 Nm
Couple de rotation max. vitesse 1	130 Nm	–
Porte-outil	Carré mâle 1/2" (12,70 mm)	Carré mâle 1/2" (12,70 mm)
Poids (avec batterie)	1,9 kg	3,1 kg

Equipement fourni

Référence	6.02205	6.02198
Crochet de ceinture	■	■
2 batteries Li-Power (18 V/5,2 Ah)	■	■
Chargeur ASC 30-36 V »AIR COOLED«	■	■
Coffret en plastique	■	■

Vous trouverez toutes les versions d'équipement disponibles dans le tarif Metabo et sur Internet

Avantages du produit

- Moteur Brushless unique de Metabo pour progresser rapidement et pour une efficience maximale lors de chaque utilisation
- Protection contre la surcharge : protège le moteur contre la surchauffe
- Couple de rotation élevé et design particulièrement maniable
- 12 vitesses de rotation/couples de rotation pour un large spectre d'applications
- Performance exceptionnelle pour les travaux de vissage difficiles

- Travail générant peu de choc en retour avec couple de rotation extrêmement élevé
- Lampe intégrée pour l'éclairage de la zone de travail
- Carter de réducteur robuste en fonte d'aluminium moulée sous pression pour une dissipation de la chaleur et une longévité optimales
- Batteries avec indicateur de capacité pour le contrôle du niveau de charge

Equipement en option

297 → Accessoires | 66 → Batteries

18 V

Caractéristiques techniques

	Marteau sans fil BHA 18 LTX
Type de batterie	Li-Ion
Tension de la batterie	18 V
Diamètre de perçage dans	
- le béton avec forets marteaux	18 mm
– la maçonnerie avec couronnes de perçage	–
- l'acier	10 mm
- le bois tendre	22 mm
Vitesse de rotation à vide	0 - 1.100 /min
Cadence de frappe max.	4.900 /min
Énergie de frappe par coup max. (EPTA)	1,8 J
Puissance de frappe	131 J/s
Porte-outil	SDS-plus
Poids (avec batterie)	3,1 kg

Equipement fourni

Référence	6.00228
Poignée supplémentaire Metabo VibraTech (MVT)	■
Butée de profondeur de perçage	■
Sangle	■
2 batteries Li-Power (18 V/5,2 Ah)	■
Chargeur ASC 30-36 V »AIR COOLED«	■
Coffret en plastique	■

Vous trouverez toutes les versions d'équipement disponibles dans le tarif Metabo et sur Internet

Avantages du produit

- Stop de frappe pour le perçage sans percussion et pour le vissage
- Débrayage de sécurité Metabo S-automatic : débrayage mécanique de l'entraînement en cas de blocage du foret pour travailler en toute sécurité
- Poignée supplémentaire Metabo VibraTech (MVT) pour l'amortissement des vibrations pour protéger la santé
- Batteries avec indicateur de capacité pour le contrôle du niveau de charge

Equipement en option

267 → Accessoires

66 → Batteries

Meuleuses d'angle sans fil : puissantes et polyvalentes

Les meuleuses d'angle sans fil de Metabo se distinguent par une technologie sans fil unique combinée à une puissance exceptionnelle. La première meuleuse d'angle sans fil du monde pour des meules de 150 millimètres permet non seulement d'effectuer des coupes rapides et efficaces, mais également particulièrement profondes : elle permet de couper facilement des tubes et des profils de 45 millimètres sans tourner la pièce ou la machine.

Design effilé
Pour un travail sans fatigue dans les espaces réduits ou au-dessus de la tête

Batteries
Avec jusqu'à 5,2 Ah et affichage intégré de la capacité pour le contrôle du niveau de charge

QUICK

Metabo Quick
Permet de changer de meule sans outil grâce à l'écrou à serrage rapide

STOP

Protection contre les surcharges
Protège le moteur contre la surchauffe

RESTART PROTECTION

Protection antiredémarrage
En cas de coupure de courant, la protection antiredémarrage empêche une remise en marche involontaire de la machine par ex. après avoir retiré la batterie.

Clip de capot de protection pour le tronçonnage
Permet le tronçonnage conforme avec le capot de protection standard.

W 18 LTX 150

Batterie rotative
Permet un travail pratique et agréable à des endroits difficiles d'accès et pour d'autres applications.

Filtre à poussières amovible
Protège le moteur contre les poussières métalliques et augmente ainsi la longévité de la machine.

Les accessoires originaux de Metabo
pour les meuleuses d'angle sans fil permettent d'obtenir des résultats parfaits.

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

18 V

NOUVEAU

Caractéristiques techniques	Meuleuse d'angle sans fil à tête plate WF 18 LTX 125 Quick	Meuleuse d'angle sans fil W 18 LTX 115 Quick	Meuleuse d'angle sans fil W 18 LTX 125 Quick	Meuleuse d'angle sans fil WP 18 LTX 125 Quick
Type de batterie	Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion
Tension de la batterie	18 V	18 V	18 V	18 V
Angle minimal accessible	43 °			
Interstice minimal accessible (HxP)	66 x 110 mm			
Ø de meule	125 mm	115 mm	125 mm	125 mm
Vitesse de rotation à vide	8.000 /min	8.000 /min	8.000 /min	8.000 /min
Filet de broche	M 14	M 14	M 14	M 14
Poids (avec batterie)	2,4 kg	2,4 kg	2,4 kg	2,4 kg

Equipement fourni

Référence	6.01306	6.02170	6.02174	6.13072
Capot de protection	■	■	■	■
Flasque d'appui	■	■	■	■
Ecrou de serrage rapide	■	■	■	■
Poignée supplémentaire	■	■	■	■
Filtre à poussières	■	■	■	■
2 batteries Li-Power (18 V/5,2 Ah)	■		■	■
Chargeur ASC 30-36 V »AIR COOLED«	■		■	■
Coffret en plastique	■		■	■
sans batterie, sans chargeur		■		

Vous trouverez toutes les versions d'équipement disponibles dans le tarif Metabo et sur Internet

Avantages du produit

- La tête de réducteur ultra plate permet de travailler dans les angles aigus jusqu'à 43°
- Conception compacte pour éliminer rapidement scories de soudure, rouille ou vernis dans des endroits peu accessibles, par ex. dans des structures de cadre
- La poignée mince réduit la fatigue lors du traitement de cordons de soudure, même dans des positions peu confortables
- Moteur robuste pour une longévité élevée
- Système Metabo Quick pour changer de meule sans outil grâce à l'écrou à serrage rapide
- Capot de protection réglable sans outil, avec fixation antitorsion
- Batterie rotative pour travailler plus facilement dans les espaces réduits
- Filtre à poussières amovible pour la protection contre l'infiltration de particules
- Protection contre la surcharge : protège le moteur contre la surchauffe
- Démarrage électronique progressif pour un démarrage sans à-coups
- Protection antiredémarrage : empêche tout démarrage involontaire après une coupure de courant
- Batteries avec indicateur de capacité pour le contrôle du niveau de charge

- Interrupteur Paddle avec fonction homme mort : utilisation sûre grâce au bouton ergonomique intégré

- Corps effilé pour un travail sans fatigue dans les espaces réduits ou au-dessus de la tête
- Moteur robuste pour une longévité élevée
- Système Metabo Quick pour changer de meule sans outil grâce à l'écrou à serrage rapide
- Capot de protection réglable sans outil, avec fixation antitorsion
- Batterie rotative pour travailler plus facilement dans les espaces réduits
- Filtre à poussières amovible pour la protection contre l'infiltration de particules
- Protection contre la surcharge : protège le moteur contre la surchauffe
- Démarrage électronique progressif pour un démarrage sans à-coups
- Protection antiredémarrage : empêche tout démarrage involontaire après une coupure de courant
- Batteries avec indicateur de capacité pour le contrôle du niveau de charge

Equipement en option

75, 113 → Accessoires
66 → Batteries

Equipement en option

113 → Accessoires
66 → Batteries

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

18 V

Caractéristiques techniques	Meuleuse d'angle sans fil W 18 LTX 150 Quick
Type de batterie	Li-Ion
Tension de la batterie	18 V
Ø de meule	150 mm
Vitesse de rotation à vide	8.000 /min
Filet de broche	M 14
Poids (avec batterie)	2,4 kg

Equipement fourni

Référence	6.00404
Clip de capot de protection pour le tronçonnage	■
Capot de protection	■
2 meules de tronçonnage Flexiarapid Inox (150 x 1,6 x 22,2 mm)	■
Flasque d'appui	■
Ecrou de serrage rapide	■
Poignée supplémentaire	■
Filtre à poussières	■
2 batteries Li-Power (18 V/5,2 Ah)	■
Chargeur ASC 30-36 V »AIR COOLED«	■
Coffret en plastique	■

Vous trouverez toutes les versions d'équipement disponibles dans le tarif Metabo et sur Internet

Avantages du produit

- Meuleuse d'angle sans fil la plus abrasive avec le plus grand nombre de coupes par charge grâce à la batterie 5,2 Ah
- Première meuleuse d'angle sans fil de 150 mm pour le tronçonnage puissant jusqu'à une profondeur de 45 mm
- Corps effilé pour un travail sans fatigue dans les espaces réduits ou au-dessus de la tête
- Moteur robuste pour une longévité élevée
- Système Metabo Quick pour changer de meule sans outil grâce à l'écrou à serrage rapide
- Capot de protection réglable sans outil, avec fixation antitorsion
- Batterie rotative pour travailler plus facilement dans les espaces réduits
- Filtre à poussières amovible pour la protection contre l'infiltration de particules
- Protection contre la surcharge : protège le moteur contre la surchauffe
- Démarrage électronique progressif pour un démarrage sans à-coups
- Protection antiredémarrage : empêche tout démarrage involontaire après une coupure de courant
- Batteries avec indicateur de capacité pour le contrôle du niveau de charge

Equipement en option

113 → Accessoires | 66 → Batteries

18 V

Caractéristiques techniques	Meuleuse d'angle sans fil W 18 LTX 125 Quick Inox Set	Meuleuse d'angle sans fil W 18 LTX 125 Quick Inox
Type de batterie	Li-Ion	Li-Ion
Tension de la batterie	18 V	18 V
Ø de meule	125 mm	125 mm
Vitesse de rotation à vide	5.000 /min	5.000 /min
Filet de broche	M 14	M 14
Poids (avec batterie)	2,4 kg	2,4 kg

Equipement fourni

Référence	6.00174.88	6.00174.85
Capot de protection	■	■
Flasque d'appui	■	■
Ecrou de serrage rapide	■	■
Poignée supplémentaire	■	■
Filtre à poussières	■	■
2 plateaux abrasifs à lamelles combinés (125x22,23 mm ; moyens)	■	
1 meule compacte en fibre (125x15x22,23 mm ; très fine)	■	
1 plateau auto-agrippant (125 mm ; dur)	■	
1 plateau auto-agrippant (125 mm ; souple)	■	
5 feuilles abrasives auto-grippantes Pyramid (125 mm, P600/A30)	■	
Meule en fibre auto-aggripante (125 mm ; P280)	■	
2 batteries Li-Power (18 V/5,2 Ah)	■	
Chargeur ASC 30-36 V »AIR COOLED«	■	
Coffret en tôle d'acier	■	
sans batterie, sans chargeur		■

Vous trouverez toutes les versions d'équipement disponibles dans le tarif Metabo et sur Internet

Avantages du produit

- Vitesse et couple de rotation parfaitement adaptés au travail de l'acier inoxydable pour un ponçage sans échauffement de matière avec une finition parfaite
- Corps effilé pour un travail sans fatigue dans les espaces réduits ou au-dessus de la tête
- Moteur robuste pour une longévité élevée
- Système Metabo Quick pour changer de meule sans outil grâce à l'écrou à serrage rapide
- Capot de protection réglable sans outil, avec fixation antitorsion
- Batterie rotative pour travailler plus facilement dans les espaces réduits
- Filtre à poussières amovible pour la protection contre l'infiltration de particules
- Protection contre la surcharge : protège le moteur contre la surchauffe
- Démarrage électronique progressif pour un démarrage sans à-coups
- Protection antiredémarrage : empêche tout démarrage involontaire après une coupure de courant
- Batteries avec indicateur de capacité pour le contrôle du niveau de charge

Equipement en option

153 → Accessoires | 66 → Batteries

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

18 V

Caractéristiques techniques	Lime à bande sans fil BF 18 LTX 90 Set	Lime à bande sans fil BF 18 LTX 90
Type de batterie	Li-Ion	Li-Ion
Tension de la batterie	18 V	18 V
Vitesse de la bande en marche à vide	8 m/s	8 m/s
Largeur de la bande abrasive	6 - 19 mm	6 - 19 mm
Longueur de la bande abrasive	457 mm	457 mm
Longueur utile du bras de ponçage	90 mm	90 mm
Poids (avec batterie)	2,6 kg	2,6 kg

Equipement fourni

Référence	6.00321.88	6.00321.85
Poignée supplémentaire	■	■
Filtre à poussières	■	■
Bras de ponçage 1 (pour largeurs de bande 6 et 13 mm)	■	■
Bras de ponçage 3 (pour largeur de bande 13 mm)	■	
10 bandes abrasives céramiques (6x457 mm ; P80)	■	
10 bandes abrasives céramiques (13x457 mm ; P80)	■	
3 bandes de fibre (6x457 mm ; moyennes)	■	
3 bandes de fibre (13x457 mm ; moyennes)	■	
2 batteries Li-Power (18 V/5,2 Ah)	■	
Chargeur ASC 30-36 V »AIR COOLED«	■	
Coffret en tôle d'acier	■	
Clé mâle à six pans	■	■
sans batterie, sans chargeur		■

Vous trouverez toutes les versions d'équipement disponibles dans le tarif Metabo et sur Internet

Avantages du produit

- Lime à bande sans fil puissante et compacte pour le ponçage, le satinage et l'ébarbage aux endroits difficiles d'accès
- Moteur robuste pour une longévité élevée
- Changement de bande abrasive sans outil et guidage de bande réglable
- Adaptateur de meulage orientable à 270° pour une adaptation optimale à toutes les positions de travail
- Batterie rotative pour travailler plus facilement dans les espaces réduits
- Filtre à poussières amovible pour la protection contre l'infiltration de particules
- Protection contre la surcharge : protège le moteur contre la surchauffe
- Démarrage électronique progressif pour un démarrage sans à-coups
- Protection antiredémarrage : empêche tout démarrage involontaire après une coupure de courant
- Batteries avec indicateur de capacité pour le contrôle du niveau de charge

Equipement en option

158 → Accessoires | 66 → Batteries

18 V

Caractéristiques techniques	Meuleuse pour soudures d'angle sans fil KNS 18 LTX 150 Set	Meuleuse pour soudures d'angle sans fil KNS 18 LTX 150
Type de batterie	Li-Ion	Li-Ion
Tension de la batterie	18 V	18 V
Vitesse de rotation à vide	3.800 /min	3.800 /min
Diamètre de meule	150 mm	150 mm
Filet de broche	M 14	M 14
Poids (avec batterie)	3 kg	3 kg

Equipement fourni

Référence	6.00191.88	6.00191.85
Capot de protection	■	■
Flasque d'appui	■	■
Écrou à deux trous frontaux	■	■
Poignée supplémentaire	■	■
Filtre à poussières	■	■
1 meule compacte en fibre (150 x 3 x 25,4 mm ; moyenne)	■	
1 meule compacte en fibre (150 x 6 x 25,4 mm ; moyenne)	■	
1 meule compacte en fibre (150 x 6 x 25,4 mm ; rtès fine)	■	
1 lime à profiler	■	
25 bandes de papier abrasif pour limes	■	
2 batteries Li-Power (18 V/5,2 Ah)	■	
Chargeur ASC 30-36 V »AIR COOLED«	■	
Coffret en tôle d'acier	■	
Clé à ergots	■	■
Clé mâle à six pans	■	■
sans batterie, sans chargeur		■

Vous trouverez toutes les versions d'équipement disponibles dans le tarif Metabo et sur Internet

Avantages du produit

- Meuleuse sans fil très plate pour travailler les soudures d'angle en acier inoxydable dans des interstices étroits
- Moteur robuste pour une longévité élevée
- Blocage de la broche pour un changement rapide de la meule
- Capot de protection réglable sans outil et amovible
- Bras de ponçage pivotable à 270° pour une adaptation optimale à toutes les positions de travail
- Entraînement à courroie nécessitant peu d'entretien pour une longévité élevée
- Batterie rotative pour travailler plus facilement dans les espaces réduits
- Filtre à poussières amovible pour la protection contre l'infiltration de particules
- Protection contre la surcharge : protège le moteur contre la surchauffe
- Démarrage électronique progressif pour un démarrage sans à-coups
- Protection antiredémarrage : empêche tout démarrage involontaire après une coupure de courant
- Batteries avec indicateur de capacité pour le contrôle du niveau de charge

Equipement en option

162 → Accessoires | 66 → Batteries

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

18 V

Caractéristiques techniques	Satineuse sans fil S 18 LTX 115 Set	Satineuse sans fil S 18 LTX 115
Type de batterie	Li-Ion	Li-Ion
Tension de la batterie	18 V	18 V
Vitesse de rotation à vide	3.000 /min	3.000 /min
Filet de broche	M 14	M 14
Diamètre d'abrasif	100 - 200 mm	100 - 200 mm
Largeur d'abrasif	50 - 100 mm	50 - 100 mm
Poids (avec batterie)	3,1 kg	3,1 kg

Equipement fourni

Référence	6.00154.88	6.00154.85
Poignée supplémentaire	■	■
Filtre à poussières	■	■
3 bagues d'espacement pour rouleaux fins	■	
1 roue abrasive à lamelles/ en fibre (Ø 105 x 100 mm; P60)	■	
1 roue abrasive à lamelles/ en fibre (Ø 105 x 100 mm; P80)	■	
1 roue abrasive à lamelles/ en fibre (Ø 105 x 100 mm; P180)	■	
Clé à fourche simple	■	■
Clé mâle à six pans		■
2 batteries Li-Power (18 V/5,2 Ah)	■	
Chargeur ASC 30-36 V »AIR COOLED«	■	
Coffret en tôle d'acier	■	
sans batterie, sans chargeur		■

Vous trouverez toutes les versions d'équipement disponibles dans le tarif Metabo et sur Internet

Avantages du produit

- Satineuse sans fil compacte pour le meulage, le satinage, le brossage et le polissage miroir par exemple de l'acier inoxydable
- Moteur robuste pour une longévité élevée
- Blocage de la broche et écrou de serrage sans outil pour un changement rapide du rouleau
- Support pour poignée supplémentaire avec différents points de fixation : réglable sans outil
- Broche de serrage de rouleau silencieuse et crabotée pour un ponçage uniforme
- Batterie rotative pour travailler plus facilement dans les espaces réduits
- Filtre à poussières amovible pour la protection contre l'infiltration de particules
- Protection contre la surcharge : protège le moteur contre la surchauffe
- Démarrage électronique progressif pour un démarrage sans à-coups
- Protection antiredémarrage : empêche tout démarrage involontaire après une coupure de courant
- Batteries avec indicateur de capacité pour le contrôle du niveau de charge

Equipement en option

165 → Accessoires | 66 → Batteries

18 V

Caractéristiques techniques	Ponceuse à tubes sans fil RB 18 LTX 60 Set	Ponceuse à tubes sans fil RB 18 LTX 60
Type de batterie	Li-Ion	Li-Ion
Tension de la batterie	18 V	18 V
Vitesse de la bande en marche à vide	9.2 m/s	9.2 m/s
Dimensions de la bande abrasive	30 x 533 mm	30 x 533 mm
Diamètre de tube max.	60 mm	60 mm
Angle d'enroulement	190 °	190 °
Poids (avec batterie)	3,3 kg	3,3 kg

Equipement fourni

Référence	6.00192.88	6.00192.85
Filtre à poussières	■	■
10 bandes abrasives zirconium (30x533 mm ; P80)	■	
10 bandes abrasives zirconium (30x533 mm ; P120)	■	
2 bandes abrasives Pyramid (30x533 mm ; P280/A65)	■	
2 bandes abrasives Pyramid (30x533 mm ; P400/A45)	■	
2 bandes abrasives Pyramid (30x533 mm ; P600/A30)	■	
2 bandes abrasives Pyramid (30 x 533 mm ; P1200/A16)	■	
3 bandes de fibre (30 x 533 mm ; 1 grossière, 1 moyenne et 1 très fine)	■	
1 bande de feutre (30 x 533 mm)	■	
1 pâte abrasive pour polir (blanche)	■	
Clé mâle à six pans	■	■
2 batteries Li-Power (18 V/5,2 Ah)	■	
Chargeur ASC 30-36 V »AIR COOLED«	■	
Coffret en tôle d'acier	■	
sans batterie, sans chargeur		■

Vous trouverez toutes les versions d'équipement disponibles dans le tarif Metabo et sur Internet

Avantages du produit

- Adaptateur de meulage compact réglable sans outil ; parfait pour travailler sur des mains courantes montées
- Ponceuse à tubes sans fil compacte pour le travail rapide et flexible de tubes en acier inoxydable
- Grand angle d'enroulement à 190° pour une surface sans attaque
- Moteur robuste pour une longévité élevée
- Changement de bande abrasive sans outil et guidage de bande réglable
- Batterie rotative pour travailler plus facilement dans les espaces réduits
- Filtre à poussières amovible pour la protection contre l'infiltration de particules
- Protection contre la surcharge : protège le moteur contre la surchauffe
- Démarrage électronique progressif pour un démarrage sans à-coups
- Protection antiredémarrage : empêche tout démarrage involontaire après une coupure de courant
- Batteries avec indicateur de capacité pour le contrôle du niveau de charge

Equipement en option

174 → Accessoires | 66 → Batteries

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

18 V

NOUVEAU

Caractéristiques techniques	Meuleuse droite sans fil GA 18 LTX	Meuleuse droite sans fil GPA 18 LTX	Meuleuse droite sans fil GA 18 LTX G
Type de batterie	Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion
Tension de la batterie	18 V	18 V	18 V
Vitesse de rotation à vide	25.000 /min	25.000 /min	6.000 /min
Diamètre du collier de serrage	43 mm	43 mm	43 mm
Alésage de la pince de serrage	6 mm	6 mm	6 mm
Poids (avec batterie)	2,1 kg	2,1 kg	2,2 kg

Equipement fourni

Référence	6.00638	6.00621	6.00639
Pince de serrage 6 mm	■	■	■
Capuchon en caoutchouc	■	■	■
Poignée supplémentaire			■
Filtre à poussières	■	■	■
Clé plate	■	■	■
2 batteries Li-Power (18 V/5,2 Ah)	■	■	■
Chargeur ASC 30-36 V »AIR COOLED«	■	■	■
Coffret en plastique	■	■	■

Vous trouverez toutes les versions d'équipement disponibles dans le tarif Metabo et sur Internet

Avantages du produit

- Interrupteur Paddle avec fonction homme mort : utilisation sûre grâce au bouton ergonomique intégré
- Couple de rotation élevé et forme compacte grâce au réducteur planétaire
- Blocage de la broche pour un changement facile de l'outil
- Arrêt de sécurité électronique du moteur en cas de blocage de l'outil pour travailler en toute sécurité
- Protection antiredémarrage : empêche tout démarrage involontaire après une coupure de courant
- Protection contre la surcharge : protège le moteur contre la surchauffe
- Capuchon de protection en caoutchouc amovible pour travailler confortablement et en toute sécurité
- Design fin pour une prise en main parfaite
- Pince de serrage de précision pour un centrage parfait des outils
- Batteries avec indicateur de capacité pour le contrôle du niveau de charge

Equipement en option

182 → Accessoires

66 → Batteries

18 V

Caractéristiques techniques	Scie circulaire portative sans fil KSA 18 LTX
Type de batterie	Li-Ion
Tension de la batterie	18 V
Plage d'inclinaison de/à	0 °/+ 50 °
Profondeur de coupe réglable	0 - 53,5 mm
Profondeur de coupe max. à 90°	53,5 mm
Profondeur de coupe max. à 45°	42 mm
Ø de lame x alésage	Ø 165 x 16 mm
Vitesse de rotation à vide	2.700 /min
Poids (avec batterie)	4,3 kg

Equipement fourni

Référence	6.02268
Lame de scie circulaire carbure (18 dents)	■
Guide latéral	■
Clé mâle à six pans	■
2 batteries Li-Power (18 V/5,2 Ah)	■
Chargeur ASC 30-36 V »AIR COOLED«	■

Vous trouverez toutes les versions d'équipement disponibles dans le tarif Metabo et sur Internet

Avantages du produit

- Lampe LED intégrée pour un éclairage optimal de la zone à découper
- Le frein de rotation arrête la lame de scie très rapidement et augmente la sécurité
- Grande plage d'utilisation grâce aux coupes en biais jusqu'à 50°
- Coupes précises avec rail de guidage 6.31213 et adaptateur 6.31019 (en option)
- Batteries avec indicateur de capacité pour le contrôle du niveau de charge

Equipement en option

344 → Accessoires

66 → Batteries

Caractéristiques techniques	Scie sabre sans fil ASE 18 LTX
Type de batterie	Li-Ion
Tension de la batterie	18 V
Vitesse en marche à vide	0 - 2.700 /min
Course de la lame de scie	30 mm
Poids (avec batterie)	3,6 kg

Equipement fourni

Référence	6.02269
Clé mâle à six pans	■
2 batteries Li-Power (18 V/5,2 Ah)	■
Chargeur ASC 30-36 V »AIR COOLED«	■
Coffret en plastique	■

Vous trouverez toutes les versions d'équipement disponibles dans le tarif Metabo et sur Internet

Avantages du produit

- Pour le sciage de bois, matières plastiques, tuyaux et profilés en métal et bien plus.
- Machine fine et légère à poignée Softgrip pour scier confortablement quelle que soit la position de travail
- Carter de réducteur robuste en fonte d'aluminium moulée sous pression pour un maniement optimal
- Système électronique Vario (V) pour travailler avec des vitesses adaptées aux matériaux
- Lame de scie pivotante sur 180° permettant de travailler aisément avec les mains au-dessus de la tête
- Metabo Quick pour changer la lame sans outil
- Butée de profondeur réglable pour une utilisation optimale de toute la lame de scie et de nombreuses applications comme par exemple les coupes plongeantes
- Batteries avec indicateur de capacité pour le contrôle du niveau de charge

Equipement en option

373 → Accessoires

66 → Batteries

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

18 V

Caractéristiques techniques	Scie sauteuse sans fil STA 18 LTX	Scie sauteuse sans fil STA 18 LTX 140
Type de batterie	Li-Ion	Li-Ion
Tension de la batterie	18 V	18 V
Épaisseur max. du matériau :		
- bois	135 mm	140 mm
- métaux NF	35 mm	35 mm
- tôle d'acier	10 mm	10 mm
Plage d'inclinaison de/à	- 45 °/+ 45 °	+ 45 °/- 45 °
Niveaux du dispositif pendulaire	4	4
Vitesse en marche à vide	0 - 2.700 /min	1.000 - 3.000 /min
Poids (avec batterie)	2,8 kg	2,9 kg

Equipement fourni

Référence	6.02298	6.01405
Tubulure d'aspiration		■
Capot transparent		■
Plaque anti-rayures plastique	■	■
Pare-éclats	■	■
Clé mâle à six pans	■	
2 batteries Li-Power (18 V/5,2 Ah)	■	■
Chargeur ASC 30-36 V »AIR COOLED«	■	■
Coffret en plastique	■	■

Vous trouverez toutes les versions d'équipement disponibles dans le tarif Metabo et sur Internet

Avantages du produit

- Metabo Quick pour changer la lame sans outil
- Guidage de lame abaissé pour des coupes précises
- Poignée arçeau avec surface Softgrip antidérapante
- Système électronique Vario (V) pour travailler avec des vitesses adaptées aux matériaux
- Scier sans faire d'éclats et sans abîmer les surfaces grâce à la plaque anti-rayures et au pare-éclats

- Scie sauteuse très puissante avec système électronique VTC pour couper rapidement le bois tendre jusqu'à 140 mm
- Extrêmement maniable grâce au faible diamètre de la poignée et à la surface Softgrip caoutchoutée
- La possibilité de régler la vitesse, le dispositif pendulaire et le galet d'appui et de guidage de la lame sur ressorts permettent un sciage précis et adapté au matériau
- Système Metabo Quick pour changer la lame sans outil avec expulsion automatique
- Amorce de sciage facile grâce au démarrage en douceur avec accélération automatique de la vitesse
- Des coupes en biais faciles grâce à la plaque de base pourvue d'encoches, réglable sans outil
- Système électronique à ondes pleines Vario-Tacho-Constamatic (VTC) pour travailler avec des vitesses adaptées aux matériaux et qui restent constantes en charge

- Souffleur de copeaux désactivable pour une bonne visibilité de la zone de coupe
- Lampe LED intégrée pour l'éclairage de la zone de coupe
- Longévité élevée grâce à la structure optimale du moteur et du réducteur ainsi qu'au carter de réducteur robuste en fonte d'aluminium moulée sous pression.
- Batteries avec indicateur de capacité pour le contrôle du niveau de charge

Equipement en option

359 → Accessoires

66 → Batteries

NOUVEAU

18 V

NOUVEAU

Caractéristiques techniques	Scie à onglets sans fil KS 18 LTX 216	Scie à onglets radiale sans fil KGS 18 LTX 216
Type de batterie	Li-Ion	Li-Ion
Tension de la batterie	18 V	18 V
Largeur de coupe max. 90°/45°	120 mm/80 mm	305 mm/205 mm
Profondeur de coupe max. 90°/45°	60 mm/45 mm	65 mm/36 mm
Dimensions max. de la pièce à travailler		
- coupe droite 90°/90°	120 x 60 mm	305 x 65 mm
- double onglets 45°/45°	80 x 45 mm	205 x 36 mm
Réglage du plateau rotatif à gauche / à droite	47 °/47 °	47 °/47 °
Inclinaison de la lame à gauche / à droite	47 °/0 °	47 °/0 °
Lame de scie	Ø 216 x 30 mm	Ø 216 x 30 mm
Vitesse de rotation à vide	4.200 /min	4.200 /min
Poids (avec batterie)	9,6 kg	13,8 kg

Equipement fourni

Référence	6.19000 disponible à partir de l'automne 2014	6.19001 disponible à partir de l'automne 2014
Lame de scie carbure (40 dents)	■	■
2 rallonges latérales de table intégrées	■	■
Butée de tronçonnage	■	■
2 batteries Li-Power (18 V/5,2 Ah)	■	■
Chargeur ASC 30-36 V »AIR COOLED«	■	■

Vous trouverez toutes les versions d'équipement disponibles dans le tarif Metabo et sur Internet

Avantages du produit

- Fonction radiale pour les pièces larges

- Scies à onglets sans fil puissantes pour les travaux de montage avec une puissance de coupe élevée
- Nombre élevé de coupes par charge grâce à la batterie 5,2 Ah
- Poids plume compact, convient également pour le transport à une main
- Transport facile grâce aux poignées ergonomiques et au blocage de la tête de scie
- Frein moteur pour l'arrêt rapide de la lame de scie
- Structure robuste en fonte d'aluminium moulée sous pression pour les exigences les plus élevées
- Aspiration efficace des sciures par l'entonnoir capteur de sciures intégré
- Réglage rapide et précis des angles les plus courants grâce aux crans
- Laser de ligne de coupe et lampe de travail à LED avec arrêt automatique pour économiser de l'énergie
- Rallonges de table escamotables en continu, amovibles pour poser de longs panneaux, des plinthes, etc.
- Butées hautes et ajustables sur les côtés pour un sciage sûr
- Pince de serrage pour la fixation sûre de la pièce par le haut ou l'avant
- Changement facile de la lame grâce au blocage de la broche ; pas besoin de démonter le capot de protection
- Sac de collecte des sciures pour maintenir l'air propre sur le lieu de travail
- Batteries avec indicateur de capacité pour le contrôle du niveau de charge

Equipement en option

446 → Accessoires

66 → Batteries

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

14,4 V
18 V

NOUVEAU

NOUVEAU

Caractéristiques techniques	Lampe torche sans fil ULA 14.4-18 LED	Lampe baladeuse sans fil SLA 14.4-18 LED
Durée d'éclairage max. par charge de batterie	14,4 V / 1,5 Ah: 3,4 h 14,4 V / 4,0 Ah: 9 h 18 V / 1,5 Ah: 4,8 h 18 V / 4,0 Ah: 12,7 h 18 V / 5,2 Ah: 16,5 h	14,4 V / 1,5 Ah: 2,6 h 14,4 V / 4,0 Ah: 6,8 h 18 V / 1,5 Ah: 3,4 h 18 V / 4,0 Ah: 9,1 h 18 V / 5,2 Ah: 11,8 h
Poids (sans batterie)	0,39 kg	0,46 kg

Equipement fourni

Référence	6.00368	6.00370
sans batterie, sans chargeur	■	■

Avantages du produit

- Lampe torche à LED puissante pour une lampe homogène et claire
- Tête de lampe orientable, verrouillable sur 12 positions

- Lampe baladeuse à LED puissante pour une lampe homogène et claire
- Tête de lampe rotative et orientable à 180° pour pratiquement toutes les positions d'éclairage

- Compactes et maniables pour une multitude d'applications
- Boîtier robuste en aluminium moulé sous pression pour l'utilisation sur les chantiers
- Le système sans fil Metabo : compatible avec toutes les batteries à logement coulissant Li-Power de 14,4 et 18 volts
- Crochet rotatif pour accrocher la lampe

Equipement en option

66 → Batteries

14,4 V
18 V

Caractéristiques techniques	Projecteur de chantier sans fil BSA 14.4-18 LED
Durée d'éclairage max. par charge de batterie	14,4 V / 1,5 Ah: 1,6 h 14,4 V / 4,0 Ah: 4,3 h 18 V / 1,5 Ah: 2,0 h 18 V / 4,0 Ah: 5,4 h 18 V / 5,2 Ah: 7,0 h
Poids (sans batterie)	2,5 kg

Equipement fourni

Référence	6.02111
sans batterie, sans chargeur	■

Avantages du produit

- Projecteur de chantier sans fil puissant avec 18 LED pour un faisceau large et homogène, convient également pour le traitement de surfaces
- Le système sans fil Metabo : compatible avec toutes les batteries à logement coulissant Li-Power de 14,4 et 18 volts
- Robuste et durable pour les conditions d'utilisation difficiles sur les chantiers ; le boîtier et le verre peuvent être nettoyés à l'aide d'un chiffon humide
- Lumière très claire et agréable, similaire à la lumière du jour, avec deux niveaux d'intensité
- Durée d'éclairage exceptionnelle de 7 heures par chargement de batteries
- Dégagement de chaleur minimal : le projecteur devient seulement tiède ce qui permet une manipulation sûre même en cas d'utilisation continue
- Poignée et dimensions compactes pour un changement rapide de position et pour une utilisation mobile
- Projecteur orientable à 180° rapidement et en continu
- Surface de pose caoutchoutée pour plus de stabilité et la protection des surfaces de support
- Utilisable en suspension murale ou avec pied

Equipement en option

70 → Accessoires

66 → Batteries

Caractéristiques techniques	Radio de chantier sans fil RC 14.4-18
Durée max. par chargement d'accus	14,4 V / 1,5 Ah: 7 h 14,4 V / 4,0 Ah: 18,4 h 18 V / 1,5 Ah: 9,2 h 18 V / 4,0 Ah: 24 h 18 V / 5,2 Ah: 31,2 h
Poids (sans bloc batterie)	5,3 kg

Equipement fourni

Référence	6.02106
Câble de raccordement AUX	■
Câble secteur	■
sans batterie	■

Avantages du produit

- Compatible avec toutes les batteries à logement coulissant Li-Power de 14,4 et 18 volts ou mode secteur
- Pour le chargement de toutes les batteries Li-Power à logement coulissant de 14,4 et 18 volts
- Jusqu'à 31 h d'autonomie
- Boîtier robuste en plastique : protection contre les éclaboussures, les poussières, les chocs
- Cadre de protection
- Tuner numérique PLL avec affichage LCD rétro-éclairé et recherche automatique des stations
- 10 stations programmables (5 pour la FM, 5 pour la MF)
- Boutons de réglage tournants résistants pour le son, les stations et le volume
- Horloge et réveil numériques avec deux heures de réveil distinctes (alarme du réveil ou alarme radio)
- Antenne flexible
- Câble secteur CA (2,2 m)
- Entrée 12 V CC (9 à 14 V)
- Haut-parleur puissant
- Ecouteurs et entrée AUX pour lecteurs CD ou MP3 (iPod®, etc. par ex.)
- Sortie CC (5 V, 500 mA) pour recharger les téléphones portables
- Rangement sécurisé pour les blocs batterie et les lecteurs MP3

Equipement en option

66 → Accessoires

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

La puissance sans fil combinée intelligemment

Grâce aux combinaisons de produits adaptées aux groupes cibles de la vaste gamme sans fil, Metabo vous offre des solutions mobiles complètes. Les machines, les accessoires et les chargeurs peuvent être combinés de manière flexible et rangés dans des coffrets robustes MetaLoc. Ces coffrets peuvent être assemblés, ouverts et fermés à une main, ainsi vos machines peuvent non seulement être transportées de manière sûre et confortable sur le chantier, mais aussi rangées de manière compacte.

10,8 V

Combo Set 2.1 10.8 V Quick Pro
- Perceuse-visseuse sans fil PowerMaxx BS Quick
- Visseuse à choc sans fil PowerMaxx SSD
- Mandrin à serrage rapide »Quick«
- Renvoi d'angle à changement rapide »Quick«
- Batterie Li-Power (10,8 V/2,0 Ah)
- Batterie Li-Power (10,8 V/4,0 Ah)
- Chargeur LC 40
- Dans MetaLoc I

Référence 6.85053

Combo Set 2.2 10.8 V Quick Pro
- Perceuse-visseuse sans fil PowerMaxx BS Quick
- Scie sabre sans fil PowerMaxx ASE
- Mandrin à serrage rapide »Quick«
- Renvoi d'angle à changement rapide »Quick«
- Batterie Li-Power 10,8 V/2,0 Ah)
- Batterie Li-Power (10,8 V/4,0 Ah)
- Chargeur LC 40
- Dans MetaLoc III

Référence 6.85054

18 V

Combo Set 2.1.1 18 V
- Perceuse-visseuse sans fil BS 18 LT
- Visseuse à choc sans fil SSD 18 LTX 200
- 2 batteries Li-Power (18 V/4,0 Ah)
- Chargeur ASC 30-36 V »AIR COOLED«
- Dans MetaLoc III

Référence 6.85030

ou avec SB 18 LT + SSD 18 LTX 200
Combo Set 2.1.3 18 V
Référence 6.85032

Combo Set 2.1.2 18 V
- Perceuse-visseuse sans fil BS 18 LT
- Visseuse à choc SSW 18 LTX 200
- 2 batteries Li-Power (18 V/4,0 Ah)
- Chargeur ASC 30-36 V »AIR COOLED«
- Dans MetaLoc III

Référence 6.85031

ou avec SB 18 LT + SSW 18 LTX 200
Combo Set 2.1.4 18 V
Référence 6.85033

Combo Set 2.1.5 18 V LTX
- Perceuse à percussion sans fil SB 18 LTX
- Visseuse à choc sans fil SSD 18 LTX 200
- 2 batteries Li-Power (18 V/5,2 Ah)
- Chargeur ASC 30-36 V »AIR COOLED«
- Dans MetaLoc III

Référence 6.85058

Combo Set 2.3.1 18 V
- Perceuse-visseuse sans fil BS 18 LT Quick
- Marteau perforateur sans fil BHA 18 LTX
- Porte-embout à changement rapide »Quick«
- Mandrin à serrage rapide »Quick«
- Renvoi d'angle à changement rapide
- 2 batteries Li-Power (18 V/4,0 Ah)
- Chargeur ASC 30-36 V »AIR COOLED«
- Dans MetaLoc III

Référence 6.85037

Combo Set 2.2.2 18 V
- Perceuse à percussion sans fil SB 18 LT
- Scie sauteuse sans fil STA 18 LTX 140
- 2 batteries Li-Power (18 V/4,0 Ah)
- Chargeur ASC 30-36 V »AIR COOLED«
- Dans MetaLoc III

Référence 6.85036

ou avec SB 18 LT + STA 18 LTX
Combo Set 2.2.1 18 V
Référence 6.85035

Combo Set 2.4.1 18 V
- Perceuse-visseuse sans fil BS 18 LT
- Meuleuse d'angle sans fil W 18 LTX 125 Quick
- 2 batteries Li-Power (18 V/4,0 Ah)
- Chargeur ASC 30-36 V »AIR COOLED«
- Dans MetaLoc III

Référence 6.85038

ou avec SB 18 LT + W 18 LTX 125 Quick
Combo Set 2.4.2 18 V
Référence 6.85039

Combo Set 2.5.1 18 V
- Meuleuse d'angle sans fil W 18 LTX 125 Quick
- Meuleuse droite sans fil GA 18 LTX
- 2 batteries Li-Power (18 V/4,0 Ah)
- Chargeur ASC 30-36 V »AIR COOLED«
- Dans MetaLoc III

Référence 6.85040

Combo Set 4.1.1 18 V
- Perceuse à percussion sans fil SB 18 LT
- Visseuse à choc SSW 18 LTX 200
- Scie sauteuse sans fil STA 18 LTX
- Lampe portative sans fil ULA 14.4-18
- Adaptateur 1/2"- 1/4"
- 3 batteries Li-Power (18 V/4,0 Ah)
- Chargeur ASC 30-36 V »AIR COOLED«
- Dans MetaLoc III et MetaLoc II

Référence 6.85041

Combo Set 4.1.2 18 V
- Perceuse à percussion sans fil SB 18 LT
- Visseuse à choc SSW 18 LTX 200
- Scie sauteuse sans fil STA 18 LTX 140
- Lampe portative sans fil ULA 14.4-18
- Adaptateur 1/2"- 1/4"
- 3 batteries Li-Power (18 V/4,0 Ah)
- Chargeur ASC 30-36 V »AIR COOLED«
- Dans MetaLoc III et MetaLoc II

Référence 6.85042

Combo Set 4.2.1 18 V
- Perceuse à percussion sans fil SB 18 LT
- Visseuse à choc SSW 18 LTX 200
- Scie circulaire portative sans fil KSA 18 LTX
- Lampe portative sans fil ULA 14.4-18
- Adaptateur 1/2"- 1/4"
- 3 batteries Li-Power (18 V/4,0 Ah)
- Chargeur ASC 30-36 V »AIR COOLED«
- Dans MetaLoc III et MetaLoc IV

Référence 6.85043

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

25,2 V

Caractéristiques techniques	Perceuse magnétique sans fil MAG 28 LTX 32
Type de batterie	Li-Ion
Tension	25,2 V
Diamètre de perçage max.	
- avec trépan	32 mm
- avec foret hélicoïdal	13 mm
Profondeur de perçage max.	50 mm
Course maxi	160 mm
Dimensions du pied magnétique	70 x 190 mm
Vitesses de rotation à vide	380/680 /min
Porte-outil	Cône morse MK 2, queue Weldon 19 mm (3/4")
Hauteur (moteur compris) max.	615 mm
Poids (avec batterie)	14,5 kg

Equipement fourni

Référence	6.00334
Fixation pour queue Weldon 19 mm	■
3 trépans HSS "rapid cut" Ø 14 mm, 18 mm, 22 mm	■
Tige d'éjection 77 mm	■
Mandrin à clé 13 mm avec adaptateur MK2	■
Clé de mandrin	■
Chasse-outils MK 2	■
Sangle de sécurité	■
Clé Allen	■
Pâte de coupe universelle	■
2 batteries Li-Power (25,2 V/3,0 Ah)	■
Chargeur rapide ASS 15 Plus »AIR COOLED«	■
Coffret de transport	■

Avantages du produit

- Course élevée pour l'utilisation de trépans, de forets hélicoïdaux et de forets aléseurs
- Le pied magnétique avec adhérence élevée permet de travailler sur des surfaces verticales et au-dessus de la tête
- Aimant permanent pour une sécurité de travail maximale, désactivation involontaire de l'aimant impossible
- Pied magnétique en forme de prisme convenant parfaitement pour le travail sur des tuyaux à partir d'un Ø de 90 mm
- Réducteur deux vitesses durable avec lubrification par bain d'huile pour des vitesses de rotation élevées
- Protection contre la surcharge : protège le moteur contre la surchauffe
- Réservoir de réfrigérant intégré pour un refroidissement intérieur du trépan facile à doser
- Batterie de réserve toujours à portée de main grâce au logement sur le support

Equipement en option

252 → Accessoires | 66 → Batteries

36 V

Caractéristiques techniques	Marteau combiné sans fil KHA 36 LTX
Type de batterie	Li-Ion
Tension de la batterie	36 V
Diamètre de perçage dans	
- le béton avec forets marteaux	32 mm
- la maçonnerie avec couronnes de perçage	68 mm
- l'acier	13 mm
- le bois tendre	30 mm
Vitesse de rotation à vide	0 - 1.100 /min
Cadence de frappe max.	4.500 /min
Énergie de frappe par coup max. (EPTA)	3,1 J
Puissance de frappe	226 J/s
Porte-outil	SDS-plus
Poids (avec batterie)	4,9 kg

Equipement fourni

Référence	6.00795
Mandrin marteau pour outils à emmanchement SDS-plus	■
Mandrin à serrage rapide pour outils à queue cylindrique	■
Poignée supplémentaire Metabo VibraTech (MVT)	■
Butée de profondeur de perçage	■
2 batteries Li-Power (36V/4,0Ah)	■
Chargeur rapide ASC Ultra »AIR COOLED«	■
Coffret en plastique	■

Vous trouverez toutes les versions d'équipement disponibles dans le tarif Metabo et sur Internet

Avantages du produit

- Stop de frappe pour le perçage sans percussion et pour le vissage
- Boîtier ergonomique pour les travaux de burinage sans poignée supplémentaire
- Stop de rotation pour le burinage
- Metabo Quick : changement rapide entre marteau SDS Plus et mandrin à serrage rapide pour forer dans le bois et le métal
- Débrayage de sécurité Metabo S-automatic : débrayage mécanique de l'entraînement en cas de blocage du foret pour travailler en toute sécurité
- Poignée supplémentaire Metabo VibraTech (MVT) pour l'amortissement des vibrations pour protéger la santé
- Batteries avec indicateur de capacité pour le contrôle du niveau de charge

Equipement en option

267, 275 → Accessoires | 66 → Batteries

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

36 V

Caractéristiques techniques	Taille-haies sans fil AHS 36 V	Taille-haies sans fil AHS 36-65 V
Type de batterie	Li-Ion	Li-Ion
Tension de la batterie	36 V	36 V
Durée d'utilisation de la batterie	50 min	50 min
Épaisseur de coupe	18 mm	18 mm
Longueur de coupe	53 cm	63 cm
Vitesse de coupe en marche à vide	2.700 /min	2.700 /min
Poids (avec batterie)	3,9 kg	4,1 kg

Equipement fourni

Référence	6.02177	6.02203
Batterie Li-Power (36 V/1,5 Ah)	■	
2 batteries Li-Power (36 V/1,5 Ah)		■
Chargeur rapide ASC Ultra »AIR COOLED«		■
Chargeur ASC 30-36 V »AIR COOLED«	■	
Fourreau de lame	■	■

Avantages du produit

- Le poids plume des taille-haies professionnels en 36 Volts
- Lames avec nouvelle géométrie pour une usure faible et donc une durée de vie 200 % plus longue
- Coupe propre grâce aux dents de lame diamantées des deux côtés en angle de 30 °
- Lame inférieure de sécurité pour une sécurité de travail maximale
- Réducteur bi-étagé pour une capacité de coupe particulièrement élevée
- Travail agréable grâce à un fonctionnement générant peu de vibrations, une ergonomie parfaite et une poignée Softgrip
- Sécurité grâce à l'arrêt rapide des lames électronique (en 0,3 secondes)
- La protection antichoc avec guidage des branches protège l'utilisateur et le réducteur contre les chocs en retour
- Batteries avec indicateur de capacité pour le contrôle du niveau de charge

Equipement en option

555 → Accessoires

66 → Batteries

Assortiment 2009 à aujourd'hui

			Batteries Li-Ion »AIR COOLED«								
			14,4 V 1,5 Ah 6.25588 2,0 Ah 6.25595	14,4 V 3,0 Ah 6.25593	14,4 V 4,0 Ah 6.25590	18 V 1,5 Ah 6.25589 2,0 Ah 6.25596	18 V 3,0 Ah 6.25594	18 V 4,0 Ah 6.25591	18 V 5,2 Ah 6.25592	36 V 1,5 Ah 6.25453	36 V 4,0 Ah 6.25528
Type d'appareil	**Référence**	**Modèles précédents**	6.25498	6.25454	6.25526	6.25468	6.25455	6.25527	6.25587		
			6.25467	6.25456		6.25499	6.25469				
BS 14,4 Li	**6.02105**	**6.02135**	■	■	■						
BS 18 Li	**6.02116**	**6.02136**				■	■	■	■		
BS 14,4 LT	**6.02100**	**6.02137**	■	■	■						
BS 14,4 LT Quick	**6.02101**	**6.02107**	■	■	■						
BS 18 LT	**6.02102**	**6.02139**				■	■	■	■		
BS 18 LT Quick	**6.02104**	**6.02108**				■	■	■	■		
BS 14,4 LTX Impuls	**6.02143**			■	■						
BS 18 LTX Impuls	**6.02191**	**6.02145**					■	■	■		
BS 18 LTX Quick	**6.02193**	**6.02109**					■	■	■		
BS 18 LTX-X3 Quick	**6.02201**						■	■	■		
BS 18 LTX BL Quick	**6.02197**						■	■	■		
SB 14,4 LT Impuls	**6.02140**		■	■	■						
SB 14,4 LTX Impuls	**6.02146**			■	■						
SB 18 LT	**6.02103**	**6.02142**				■	■	■	■		
SB 18 LTX Impuls	**6.02192**	**6.02148**					■	■	■		
SB 18 LT Impuls	**6.02142**					■	■	■	■		
SB 18 LTX Impuls	**6.02148**						■	■	■		
SB 18 LTX Quick	**6.02200**						■	■	■		
SB 18 LTX BL Quick	**6.02199**						■	■	■		
SSD 14,4 LT	**6.02125**		■	■	■						
SSD 18 LTX 200	**6.02196**	**6.02127**				■	■	■	■		
SSW 14,4 LT	**6.02126**		■	■	■						
SSW 18 LTX 200	**6.02195**	**6.02128**				■	■	■	■		
SSW 18 LTX 400 BL	**6.02205**						■	■	■		
SSW 18 LTX 600	**6.02198**						■	■	■		
BHA 18 LT	**6.00228**					■	■	■	■		
BHA 36 LTX Compact	**6.00206**									■	
W 18 LTX 115	**6.02170**						■	■	■		
W 18 LTX 125 / WP 18 LTX 125	**6.02174 / 6.13072**						■	■	■		
W 18 LTX 125 Inox	**6.00174**						■	■	■		
W 18 LTX 150	**6.00404**						■	■	■		
WF 18 LTX 125	**6.01306**						■	■	■		
BF 18 LTX	**6.00321**						■	■	■		
KNS 18	**6.00191**						■	■	■		
S 18 LTX	**6.00154**						■	■	■		
RB 18 LTX 60	**6.00192**						■	■	■		
GA 18 LTX	**6.00638**						■	■	■		
GA 18 LTX G / GPA 18 LTX G	**6.00639 / 6.00623**						■	■	■		
KSA 18 LTX	**6.02268**						■	■	■		
ASE 18 LTX	**6.02269**						■	■	■		
STA 18 LTX	**6.02298**						■	■	■		
STA 18 LTX 140	**6.01405**						■	■	■		
ULA 14,4-18 LED	**6.00368**	**6.02311**	■	■	■	■	■	■	■		
SLA 14,4-18 LED	**6.00370**		■	■	■	■	■	■	■		
BSA 14,4-18 LED	**6.02111**		■	■	■	■	■	■	■		
RC 14,4-18	**6.02106**		■	■	■	■	■	■	■		
KHA 36	**6.00795**										■
AHS 36 V / AHS 36-65 V	**6.02177 / 6.02203**									■	

Chargeur	**Référence**										
ASC 30	**6.27056**		■	■	■	■	■	■	■		
ASC 30-36	**6.27044**		■	■	■	■	■	■	■	■	■
ASC 15	**6.27292**		■	■	■	■	■	■	■	■	■
ASC Ultra	**6.27265**		■	■	■	■	■	■	■	■	■

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Accessoires pour outils sans fil

Autres modèles

		Autres batteries								
		Li-Ion 25,2 V/2,2 Ah 6.25437	Li-Ion 7,2 V/1,1 Ah 6.25485	Li-Ion 7,2 V/2,2 Ah 6.25487	NiCd 4,8 V/1,25 Ah 6.31858	NICD Power 12 V/1,7 Ah 6.25452	NiCD 12 V/1,7 Ah 6.25472	Li-Ion 10,8 V/1,5 Ah 6.25439	Li-Ion 10,8 V/2,0 Ah 6.25438	Li-Ion 10,8 V/4,0 Ah 6.25585 10,8 V/5,2 Ah 6.25597
Type d'appareil	**Référence**	6.25489								6.25436
BS 12 NiCD	**6.02172**					■				
BS 12 NiCD	**6.02194**						■			
PowerGrip Flashlight	**6.27000**				■					
PowerGrip	**6.02410**				■					
PowerMaxx	**6.00059/ 6.00063**				■					
PowerMaxx Li	**6.00068/ 6.00069**		■	■						
PowerGrip Li	**6.00077**		■	■						
PowerCutter Li	**6.00087**		■	■						
PowerCutter Li Pro	**6.00088**		■	■						
PowerTrimmer Li	**6.00137**		■	■						
PowerTrimmer Li Pro	**6.00138**		■	■						
PowerMaxx BS	**6.00079/ 6.00090**							■	■	■
PowerMaxx BS Basic	**6.00080/ 6.00091**							■	■	■
PowerMaxx BS Pro	**6.00092**							■	■	■
PowerMaxx BS Quick Basic	**6.00156**							■	■	■
PowerMaxx BS Quick Pro	**6.00157**							■	■	■
PowerMaxx SSD	**6.00093**							■	■	■
KPA 10.8	**6.02117**							■	■	■
PowerMaxx ASE	**6.02264**							■	■	■
PowerMaxx LED	**6.00036**							■	■	■
PowerMaxx ULA LED	**6.00367**							■	■	■
PowerMaxx SLA LED	**6.00369**							■	■	■
PowerMaxx RC	**6.02113**							■	■	■
KHA 24	**6.00189/ 6.00190**	■								
MAG 28 LTX 32	**6.00334**	■								

Chargeur	**Référence**									
ASC 30	**6.27056**					■				
ASC 30-36	**6.27044**					■				
ASC 15	**6.27292**					■				
ASS 15	**6.27283**	■								
Chargeur 2h, 4,8 V	**6.27270**				■					
LC 60	**6.27306**		■	■						
LC 40	**6.27064**							■	■	■
C 60	**6.27053**						■			

Assortiment 2004 à 2009

		Batteries NiCd »AIR COOLED«							Batteries Li-Ion »AIR COOLED«, enfichables		
		9,6 V 2,0 Ah 6.25471	12 V 1,4 Ah 6.25473	12 V 2,0 Ah 6.25474	14,4 V 1,4 Ah 6.25475	14,4 V 2,0 Ah 6.25476	18 V 1,4 Ah 6.25477	18 V 2,0 Ah 6.25478	12 V 2,2 Ah 6.25486	14,4 V 2,2 Ah 6.25482	18 V 2,2 Ah 6.25484
Type d'appareil	**Référence**	6.25470									
BZ 9.6 SP	**6.02150**	■									
BZ 12 SP	**6.02151**		■	■					■		
BSZ 9.6	**6.02152**	■									
BSZ 9.6 Impuls	**6.02156**	■									
BS 12 SP	**6.02149**		■	■					■		
BSZ 12	**6.02153**		■	■					■		
BSZ 12 Impuls	**6.02157**		■	■					■		
BSZ 14.4	**6.02154**				■	■				■	
BSZ 14.4 Impuls	**6.02158**				■	■				■	
BSZ 18	**6.02155**						■	■			■
BSZ 18 Impuls	**6.02159**						■	■			■
BSZ (Li) Partner Edition	**6.20029**		■	■					■		
BSZ (Li) Partner Edition	**6.20033**				■	■				■	
SBZ14.4 Impuls	**6.01442**				■	■				■	
SBZ 18 Impuls	**6.01443**						■	■			■
BSZ 12 Premium	**6.02157**		■	■					■		
SSP 12	**6.02160**		■	■					■		
KSAP 18	**6.02168**						■	■			■
ASE 18	**6.02169**						■	■			■
BHA 18	**6.00218/6.00219**						■	■			■
ULA 9.6–18	**6.02511**	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Chargeur	**Référence**										
AC 30 Plus	**6.27275**	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
ACS 15 Plus	**6.27060**	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
AC 30	**6.27300**	■	■	■	■	■	■	■			
ACS 15	**6.27089**	■	■	■	■	■	■	■			
C 45 (Car)	**6.27070/6.27074**	■	■	■	■	■	■	■			
ICS 10	**6.31770**	■[1]	■[1]	■[1]	■[1]	■[1]	■[1]	■[1]			
IC 25	**6.31765**	■[1]	■[1]	■[1]	■[1]	■[1]	■[1]	■[1]			
C60 (Car)	**6.31759**	■[1]	■[1]	■[1]	■[1]	■[1]	■[1]	■[1]			

[1] avec adaptateur 6.27075

Assortiment 2000 à 2004

		Batteries NiCd série 3									
		9,6 V 1,4 Ah 6.31746	9,6 V 2 Ah 6.31728	12 V 1,4 Ah 6.31747 6.31737	12 V 2 Ah 6.31729	12 V 2,4 Ah 6.31748	15,6 V 1,25 Ah 6.31738	15,6 V 2,4 Ah 6.31749	18 V 1,25 Ah 6.31739	18 V 2 Ah 6.31857	18 V 2,4 Ah 6.31740
Type d'appareil	**Référence**										
BS 9.6	**6.02271**	■	■								
BST 9.6	**6.02272**	■	■								
BS 9.6 Impuls	**6.02224**	■	■								
BST 9.6 Impuls	**6.02223/6.02301**	■	■								
BST 12 SP	**6.02274**			■	■	■					
BST 12 Euro	**6.20010**			■	■	■					
BS 12 Impuls	**6.02273**			■	■	■					
BST 12 Impuls	**6.02274/6.02283**			■	■	■					
BST 12 Plus	**6.02250**			■	■	■					
BST 12 Impuls +	**6.02252/6.02254**			■	■	■					
BS 12 Plus	**6.02286**			■	■	■					
BST 15.6 Impuls	**6.02262**						■	■			
BST 15.6 Plus	**6.02276**						■	■			
BS 15.6 Plus	**6.02260**						■	■			
BST 18 Impuls	**6.02425**								■	■	■
BST 18 Plus	**6.02278**								■	■	■
BS 18 Plus	**6.02277**								■	■	■
BST 18 SP	**6.02278**								■	■	■
BSP 12 Plus	**6.02419**			■	■	■					
BSP 15.6 Plus	**6.02420**						■	■			
BSP 18 Plus	**6.02421**								■	■	
SB 12 Impuls	**6.02413**			■	■	■					
SBT 12 Plus	**6.02292**			■	■	■					
SBT 15.6 Plus	**6.02293/6.02295**						■	■			
SBP 12 Plus	**6.02426**			■	■	■					
SBP 18 Plus	**6.02422**								■	■	■
KSA 18	**6.02412**								■	■	■
ULA 9.6–18	**6.02411**	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Chargeur	**Référence**										
AC 30 Plus	**6.27275**	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
ACS 15 Plus	**6.27060**	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
AC 30	**6.27300**	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
ACS 15	**6.27089**	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
ASS 15	**6.27283**										
C 45 (Car)	**6.27070/6.27074**	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
ICS 10	**6.31770**	■[1]	■[1]	■[1]	■[1]	■[1]	■[1]	■[1]	■[1]	■[1]	■[1]
IC 25	**6.31765**	■[1]	■[1]	■[1]	■[1]	■[1]	■[1]	■[1]	■[1]	■[1]	■[1]
C60 (Car)	**6.31759**	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

[1] avec adaptateur 6.27075

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Accessoires pour outils sans fil

Batteries

Batteries Li-Ion

	Tension de la batterie V	Capacité de la batterie Ah	»AIR COOLED«	Référence
	Batteries Li-Ion »AIR COOLED« à logement coulissant ■ Technologie Ultra-M : gestion intelligente des batteries pour des batteries durables ■ Technologie de chargement brevetée »AIR COOLED« ■ Surveillance de chaque cellule électronique (ESCP) permanente au chargement, pour une durée de vie particulièrement longue ■ Gestion de chargement et de déchargement contrôlée électroniquement ■ Affichage de la capacité pour un contrôle permanent du niveau de charge ■ Pas d'effet mémoire ■ Possibilité de stockage prolongé n'occasionnant pratiquement aucune décharge ■ Excellentes caractéristiques de protection de l'environnement			
	14,4	1,5	■	**6.25588***
	14,4	2,0	■	**6.25595***
	14,4	3,0	■	**6.25593***
	14,4	4,0	■	**6.25590***
	18	1,5	■	**6.25589***
	18	2,0	■	**6.25596***
	18	3,0	■	**6.25594***
	18	4,0	■	**6.25591***
NOUVEAU	18	5,2	■	**6.25592***
	36	1,5	■	**6.25453***
	36	4,0	■	**6.25528**
	Batteries Li-Ion 7,2 V			
	7,2	1,1		**6.25485***
	7,2	2,2		**6.25487***
	Batteries Li-Ion 10,8 V			
	10,8	1,5		**6.25439***
	10,8	2,0		**6.25438***
	10,8	4,0		**6.25585***
NOUVEAU	10,8	5,2		**6.25597***
	Batteries Li-Ion 25,2 V			
	25,2	3,0	■	**6.25437***
	Batteries Li-Ion »AIR COOLED«, enfichables			
	12	2,2	■	**6.25486***
	14,4	2,2	■	**6.25482***
	18	2,2	■	**6.25484***

* Emballage libre service

Batteries NiCd

	Tension de la batterie V	Capacité du bloc batterie Ah	»AIR COOLED«	Référence
	Batteries NiCd série 1			
	7,2	1,4		**6.30069***
	9,6	1,4		**6.30070***
	9,6	1,7		**6.30072***
	12	1,7		**6.30073***
	12	2,0		**6.31723***
	Batteries NiCd série 3			
	9,6	1,4		**6.31746***
	9,6	2,0		**6.31728***
	12	1,4		**6.31747***
	12	2,0		**6.31729***
	12	2,4		**6.31748***
	15,6	1,25		**6.31738***
	15,6	2,4		**6.31749***
	18	1,25		**6.31739***
	18	2,0		**6.31857***
	18	2,4		**6.31740***
	Batteries NiCd série 4 ■ 6.25452 Batterie à logement coulissant ■ 6.25472 Batterie enfichable			
	12	1,7		**6.25452***
	12	1,7		**6.25472***
	Batteries NiCd »AIR COOLED«			
	9,6	2,0	■	**6.25471***
	12	1,4	■	**6.25473***
	12	2,0	■	**6.25474***
	14,4	1,4	■	**6.25475***
	14,4	2,0	■	**6.25476***
	18	1,4	■	**6.25477***
	18	2,0	■	**6.25478***
	Batteries NiCd pour PowerGrip/PowerMaxx			
	4,8	1,2		**6.31858***

Adaptateur pour chargeurs Metabo

		Référence
	Adaptateur ■ Pour utiliser les anciennes batteries (à partir de 1981/séries 1 et 2) dans les nouveaux chargeurs "AIR COOLED", et pour utiliser les batteries »AIR COOLED« dans les anciens chargeurs	**6.27075***

* Emballage libre service

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Chargeurs

		Référence
	Chargeur ASC 30-36 V ■ Pour le chargement rapide de toutes les batteries Li-Power à logement coulissant (14,4 V - 36 V) ■ Technologie de chargement brevetée »AIR COOLED« ■ Courant de charge : 3,0 A ■ Très faible puissance absorbée en veille ■ Système de gestion électronique du chargement ■ Durée de charge 30 minutes pour 1,5 Ah ; env. 80 minutes pour 4,0 Ah Tension secteur : 230 - 240 V Fréquence secteur : 50/60 Hz	6.27044*
NOUVEAU 	**Chargeur rapide ASC Ultra** ■ Pour le chargement rapide de toutes les batteries Li-Power à logement coulissant (14,4 V - 36 V) ■ Technologie de chargement brevetée »AIR COOLED« ■ Courant de charge : 6,5 A ■ Très faible puissance absorbée en veille ■ Système de gestion électronique du chargement ■ Durée de charge 30 minutes pour 1,5 Ah ; env. 35 minutes pour 4,0 Ah Tension secteur : 230 - 240 V Fréquence secteur : 50/60 Hz	6.27265*
	Chargeur rapide ASS 15 Plus ■ Pour charger les batteries Metabo NiCd de 24-25,5 V, ainsi que les batteries Li-Ion 24-25,2 V (marteau combiné sans fil KHA 24) ■ Fonction »AIR COOLED« ■ Fonction "Refresh" pour l'entretien des batteries NiCd ■ Courant de charge 5 A Tension secteur : 230 - 240 V Fréquence secteur : 50/60 Hz	6.27283*
	Chargeur LC 40 ■ Pour charger les batteries Li-Ion 10,8 V ■ Courant de charge 2,3 A Tension secteur : 230 - 240 V Fréquence secteur : 50/60 Hz	6.27064*
	Chargeur LC 60 ■ Pour charger les batteries Li-Ion 7,2 V ■ Courant de charge 2,4 A Tension secteur : 230 - 240 V Fréquence secteur : 50/60 Hz	6.27306*
	Chargeur AC 30 Plus ■ Pour charger toutes les anciennes batteries Metabo (avec l'adaptateur 6.27075) et les neuves NiCd et NiMH de 4,8-18 volts, ainsi que les nouvelles batteries Li-Ion 12 V- 18 V ■ Fonction »AIR COOLED« ■ Courant de charge 2,5 A Tension secteur : 230 - 240 V Fréquence secteur : 50/60 Hz	6.27275*
	Chargeur rapide ACS 15 ■ Pour charger toutes les anciennes batteries Metabo (avec adaptateur 6.27075) et les neuves NiCd et NiMH de 4,8 à 18 volts ■ Fonction »AIR COOLED« ■ Courant de charge 5 A Tension secteur : 230 - 240 V Fréquence secteur : 50/60 Hz	6.27089*
	Chargeur C 60 ■ Pour charger les batteries NiCd 12 V; 1,7 Ah (6.25472) ■ Courant de charge 2,2 A Tension secteur : 230 - 240 V Fréquence secteur : 50/60 Hz	6.27053*
	Chargeur 2 h, pour Power Grip²/ PowerMaxx ■ Spécialement pour Power Grip² et PowerMaxx ■ Courant de charge 0,7 A Tension secteur : 230 - 240 V Fréquence secteur : 50/60 Hz	6.27270*

Accessoires pour perceuses et perceuses-visseuses »Quick«

		Référence
	Démultiplicateur de couple PowerX3 ■ Le démultiplicateur de couple permet de tripler la puissance de l'outil (couple de rotation) pour les applications difficiles ■ Convient à toutes les perceuses-visseuses sans fil, aux perceuses à percussion sans fil et aux perceuses avec système de changement rapide »Quick« avec un collier de serrage de 43 mm ■ Équipement standard, y compris embout (1 x TX 50) et pièce intermédiaire pour adaptation de la longueur de la poignée Attention : N'utilisez le PowerX3 qu'en combinaison avec les machines suivantes et les longueurs de poignée prescrites en fonction du couple de rotation : BS 18 LTX - 340mm ; BE 1300 Quick - 340 mm ; BE 75 Quick - 640 mm.	6.27256
	Mandrin à changement rapide Futuro plus S 1 M »Quick« ■ Changement simple, rapide et confortable du mandrin grâce au système de changement rapide Quick. ■ Mandrin : robuste avec douille en métal ; 1 douille ; modèle qui convient au perçage à percussion ; pour rotation droite / gauche ■ Ouverture : 1,5 à 13 mm ■ Pour Metabo BS 14,4 LT Quick, BS 18 LTX Quick, BS 18 LTX BL Quick, BE 1300 Quick	6.27240*
NOUVEAU 	**Mandrin à changement rapide Futuro Plus H 1 R+L, »Quick«** ■ Changement simple, rapide et confortable du mandrin grâce au système de changement rapide Quick. ■ Mandrin : modèle avec douille en plastique ; à 1 douille ; ne convient pas au perçage à percussion ; pour rotation droite / gauche ■ Ouverture : 1,0-10 mm ■ Pour Metabo PowerMaxx BS Quick	6.27259*
	Porte-embout à changement rapide »Quick« ■ Changement simple, rapide et confortable du porte-embout grâce au système de changement rapide Quick. ■ Porte-embout pour embouts avec entraînement hexagonal 1/4" selon DIN 3126- C 6,3 et E 6,3 ■ Pour Metabo BS 14.4 LT Quick, BS 18 LTX Quick, BS 18 LTX BL Quick, BE 1300 Quick, BE 75 Quick, Power Maxx BS Quick	6.27241*
	Renvoi d'angle à changement rapide »Quick« ■ Fixation sans outils, rapide et confortable du renvoi d'angle ■ Broche Quick pour monter le mandrin à changement rapide 6.27240 et le porte-embout à changement rapide 6.27241 ■ Porte-embout magnétique de 1/4" (6,35 mm) avec queue à six pans ■ Pour rotation droite / gauche ■ Pour outils sans fil jusqu'à 110 Nm ■ Pour Metabo BS 14,4 LT Quick (bis Bj.01/2013), BS 18 LTX Quick, BS 18 LTX BL Quick, BE 1300 Quick, BE 75 Quick	6.27242*
	Renvoi d'angle à changement rapide »Quick« ■ Fixation sans outils, rapide et confortable du renvoi d'angle ■ Broche Quick pour monter le mandrin à changement rapide 6.27240 et le porte-embout à changement rapide 6.27241 ■ Porte-embout magnétique de 1/4" (6,35 mm) avec queue à six pans ■ Pour rotation droite / gauche ■ Pour outils sans fil jusqu'à 100 Nm ■ Pour Metabo BS 14.4 LT Quick, BS 18 LT Quick (ab Bj.02/2013)	6.27077*
NOUVEAU 	**Renvoi d'angle à changement rapide PowerMaxx BS Quick** ■ Pour le vissage facile dans les endroits difficiles d'accès ■ Porte-embout magnétique de 1/4" (6,35 mm) avec queue à six pans ■ Réducteur en acier spécial ■ Convient pour rotation droite / gauche ; jusqu'à max. 28 Nm ■ Spécialement pour PowerMaxx BS Quick (n° de type 6.00156; 6.00157)	6.27261*

Accessoires pour PowerGrip / PowerMaxx

		Référence
	Renvoi d'angle pour PowerMaxx ■ Porte-embout magnétique de 1/4" (6,35 mm) avec queue à six pans ■ Réducteur en acier spécial ■ Pour rotation droite / gauche ; pour PowerMaxx jusqu'à 16 Nm max. Pour le vissage facile dans les endroits difficiles d'accès Spécialement pour PowerMaxx (7,2V)	6.30650*

* Emballage libre service

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

		Référence
	Mandrin à clé ■ Avec queue six pans de 1/4" (6,35 mm), douille de serrage et clé de mandrin Ouverture 0,5 à 6,5 mm	6.35100*
	Adaptateur ■ Adaptateur avec queue six pans OC 6,3 et 1/2"-20 UNF ■ Pour l'utilisation d'un mandrin (par ex. 6.36623) dans le renvoi d'angle pour PowerMaxx 6.30650 Pour l'utilisation d'un mandrin en association avec le renvoi d'angle. Le PowerMaxx Li peut être ainsi employé en plus comme perceuse d'angle	6.25226*
	Renvoi d'angle pour PowerMaxx 12 ■ Porte-embout magnétique de 1/4" (6,35 mm) avec queue à six pans ■ Réducteur en acier spécial ■ Pour rotation droite / gauche ; pour PowerMaxx jusqu'à 28 Nm max. Pour le vissage facile dans les endroits difficiles d'accès Spécialement pour PowerMaxx 12/BS (n° de type 6.00090; 6.00091; 6.00092)	6.30649*
	Mandrin à serrage rapide Futuro Plus, H1, G+D, 1-10 mm, 1/2" UNF ■ Développé spécialement pour les perceuses avec blocage de la broche ■ Douille en plastique ■ À 1 douille sans bague de maintien Largeur : 1-10 mm Filet intérieur : 1/2"-20 UNF	6.36219*

Accessoire pour pistolets à mastic sans fil

Tube à cartouche

		Référence
	Tube cartouche 400 ml ■ Tube à cartouche de 400 ml avec crémaillère et plateau de piston pour sachets en plastique et cartouches courants	6.30148*

Accessoire pour projecteur de chantier sans fil

Trépied

		Référence
	Trépied pour projecteur de chantier sans fil ■ Branches télescopiques avec arrêt rapide et barre centrale télescopique supplémentaire. (Hauteur de travail de 85 cm à 173 cm). ■ Grande stabilité grâce aux pieds en caoutchouc antidérapants. Branches du pied bloquées par des chaînes ■ Facile à transporter grâce à la sangle de transport et au sac ■ Avec filetage du pied de 5/8"	6.23729

Accessoire pour PowerCutter

Couteau

		Référence
	Couteau affûté des deux côtés ■ Couteau à 3 lames affûtées des deux côtés ■ Couteau réaffûtable plusieurs fois	6.24579*

02

Meuleuses d'angle

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

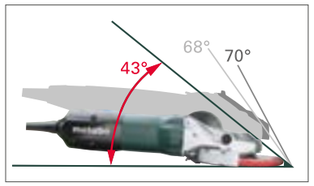
Meuleuse d'angle à tête plate : elle continue là où d'autres s'arrêtent

Avec son carter de réducteur incroyablement plat, la première meuleuse d'angle à tête plate du monde est la spécialiste absolue des espaces réduits. Grâce à elle, vous pouvez travailler facilement des soudures dans des angles allant jusqu'à 43 degrés. Elle permet en outre de travailler beaucoup plus rapidement qu'avec des brosses métalliques, des meuleuses droites ou des burins pneumatiques. Les solutions improvisées ou même dangereuses appartiennent au passé : avec la meuleuse d'angle à tête plate, vous profitez d'un maximum de productivité, de rapidité et de sécurité pour toutes les applications dans des espaces réduits.

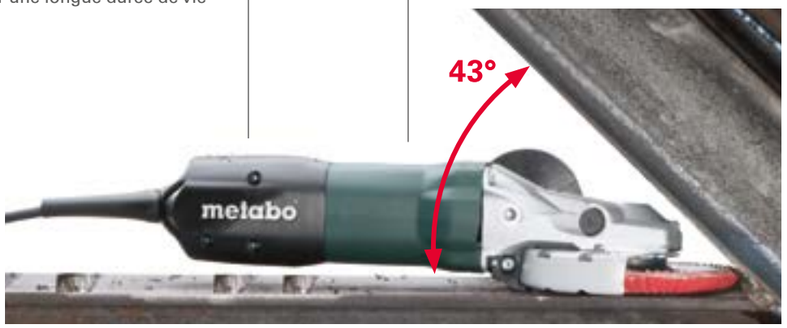
MARATHON MOTOR

Travail sans fatigue
sur les soudures même dans des positions peu confortables grâce à la poignée fine

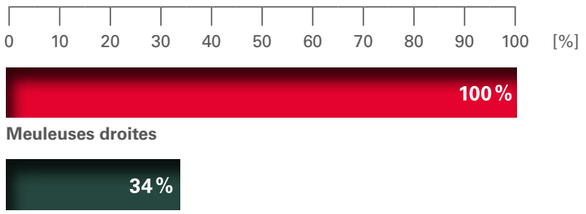
Moteur Metabo Marathon
avec protection brevetée contre la poussière pour une longue durée de vie



La forme de réducteur brevetée
permet de travailler dans des angles aigus jusqu'à 43°



Plus de productivité
jusqu'à 66 % de gain de temps



Comparaison du temps de travail nécessaire pour éliminer les scories sur une soudure d'angle de 50 cm à angle d'équerre en acier de 45 %

Meules Metabo Convex
Pour les applications spéciales, nous avons développé des accessoires parfaitement adaptés pour des résultats encore meilleurs.

WEF 9-125

Avec la meuleuse d'angle à tête plate vous travaillez...

... plus vite qu'avec des brosses métalliques

... plus vite qu'avec des meuleuses droites

... plus en sécurité que sans capot de protection

Ø 125 mm

MARATHON MOTOR

Caractéristiques techniques	Meuleuse d'angle à tête plate WEF 9-125 Quick	Meuleuse d'angle à tête plate WEPF 9-125 Quick
Angle minimal accessible	43 °	43 °
Interstice minimal accessible (HxP)	66 x 110 mm	66 x 110 mm
Ø de meule	125 mm	125 mm
Puissance absorbée nominale	910 W	910 W
Puissance utile	430 W	430 W
Vitesse de rotation à vide	10.000 /min	10.000 /min
Vitesse de rotation en charge nominale	8.200 /min	8.200 /min
Couple de rotation	2 Nm	2 Nm
Filet de broche	M 14	M 14
Poids	2,1 kg	2,1 kg
Longueur de câble	4 m	4 m

Equipement fourni

Référence	6.13060	6.13069 (GH) disponible à partir de l'automne 2014
1 plateau abrasif à lamelles Flexiamant Super Convex (125mm; P60)	■	■
Capot de protection	■	■
Flasque d'appui	■	■
Ecrou de serrage rapide	■	■
Poignée supplémentaire	■	■

Avantages du produit

■ Interrupteur Paddle avec fonction homme mort : utilisation sûre grâce au bouton ergonomique intégré

- La tête de réducteur ultra plate permet de travailler dans des angles aigus jusqu'à 43°
- Dimensions compactes pour éliminer rapidement scories de soudure, rouille ou vernis dans des endroits peu accessibles, par ex. dans des structures de cadre
- La poignée fine réduit la fatigue lors du traitement de soudures, même dans des positions peu confortables
- Moteur Metabo Marathon avec protection brevetée contre la poussière pour une longue durée de vie
- Système électronique à ondes pleines Constamatic (C) : avancée rapide grâce à la vitesse pratiquement constante sous charge
- Système Metabo Quick pour changer de meule sans outil grâce à l'écrou de serrage rapide
- Capot de protection réglable sans outil, avec fixation antitorsion
- Arrêt de sécurité électronique du moteur en cas de blocage de la meule pour travailler en toute sécurité
- Protection électronique contre la surcharge pour une longue durée de vie
- Démarrage électronique progressif pour un démarrage sans à-coups
- Protection antiredémarrage : empêche tout démarrage involontaire après une coupure de courant
- Balais autorupteurs pour la protection du moteur

Equipement en option

75 → Accessoires

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Ø 125 mm

Caractéristiques techniques	Meuleuse d'angle sans fil à tête plate WF 18 LTX 125 Quick
Type de batterie	Li-Ion
Tension de la batterie	18 V
Angle minimal accessible	43 °
Interstice minimal accessible (HxP)	66 x 110 mm
Ø de meule	125 mm
Vitesse de rotation à vide	8.000 /min
Filet de broche	M 14
Poids (avec batterie)	2,4 kg

Equipement fourni

Référence	6.01306
Capot de protection	■
Flasque d'appui	■
Ecrou de serrage rapide	■
Poignée supplémentaire	■
Filtre à poussières	■
2 batteries Li-Power (18 V/5,2 Ah)	■
Chargeur ASC 30-36 V »AIR COOLED«	■
Coffret en plastique	■

Vous trouverez toutes les versions d'équipement disponibles dans la liste de prix Metabo et sur Internet

Avantages du produit

- La tête de réducteur ultra plate permet de travailler dans des angles aigus jusqu'à 43°
- Dimensions compactes pour éliminer rapidement scories de soudure, rouille ou vernis dans des endroits peu accessibles, par ex. dans des structures de cadre
- La poignée mince réduit la fatigue lors du traitement des soudure, même dans des positions peu confortables
- Moteur robuste pour une longévité élevée
- Système Metabo Quick pour changer de meule sans outil grâce à l'écrou de serrage rapide
- Capot de protection réglable sans outil, avec fixation antitorsion
- Batterie rotative pour travailler plus facilement dans les espaces réduits
- Filtre à poussières amovible pour la protection contre l'infiltration de particules
- Protection contre la surcharge : protège le moteur contre la surchauffe
- Démarrage électronique progressif pour un démarrage sans à-coups
- Protection antiredémarrage : empêche tout démarrage involontaire après une coupure de courant
- Batteries avec indicateur de capacité pour le contrôle du niveau de charge

Equipement en option

75, 113 → Accessoires

66 → Batteries

Plateaux abrasifs à lamelles

	Diamètre x alésage mm	Granulation	Contenu	Vitesse de rotation max. /min.	Unité de vente / unité d'emballage	Référence
NOUVEAU **Classe de qualité Céramique »Flexiamant Super Convex«** ■ Plateau abrasif à lamelles de forme spéciale avec des lamelles arrondies vers le haut ■ Grâce à sa forme spéciale, convient particulièrement bien pour le travail des soudures d'angle ; travail plus rapide et plus efficace ; convient également pour le ponçage de grandes surfaces ■ Très bonnes performances abrasives et très longue durée d'utilisation grâce au grain céramique. ■ Ponçage à froid pour les matériaux qui conduisent mal la chaleur. ■ Pour le travail de l'acier et de l'acier inoxydable. Grâce à une capacité de charge élevée, idéale pour le ponçage extrême tel que le traitement d'aciers à fort alliage, d'alliages de titane, d'alliages à base de nickel ou d'aciers chromés et chrome-nickel, ainsi que du laiton et du bronze. ■ Vitesse de travail maximale : 80 m/sec.						
	125 x 22,23	P 60		12.200	1/10	**6.26460**
	125 x 22,23	P 80		12.200	1/10	**6.26461**
NOUVEAU **Classe de qualité corindon de zirconium »Flexiamant Convex«** ■ Plateau abrasif à lamelles de forme spéciale avec des lamelles arrondies vers le haut ■ Abrasif : corindon de zirconium ■ Grâce à sa forme spéciale, convient particulièrement bien pour le travail des soudures d'angle ; travail plus rapide et plus efficace ; convient également pour le ponçage de grandes surfaces ■ Très bonnes performances abrasives et très longue durée d'utilisation du corindon de zirconium. ■ Pour le travail de l'acier et de l'acier inoxydable. ■ Vitesse de travail maximale : 80 m/sec.						
	125 x 22,23	P 40		12.200	1/10	**6.26462**
	125 x 22,23	P 60		12.200	1/10	**6.26463**
	125 x 22,23	P 80		12.200	1/10	**6.26464**

Roues abrasives à lamelles

	Diamètre x alésage mm	Granulation	Contenu	Vitesse de rotation max. /min.	Unité de vente / unité d'emballage	Référence
NOUVEAU **Classe de qualité Céramique »Flexiamant Super«** ■ Meule abrasive à lamelles avec lamelles droites et profilées pour le travail des soudures d'angle. Les lamelles profilées agencées en éventail de manière radiale s'adaptent parfaitement aux contours de la pièce à travailler. Convient parfaitement pour une soudure uniforme et plane. La forme profilée permet également une utilisation dans des endroits difficilement accessibles. ■ Très bonnes performances abrasives et très longue durée d'utilisation grâce au grain céramique. ■ Résultats exceptionnels pour le ponçage de surfaces et d'arêtes en acier et acier inoxydable. Grâce à une capacité de charge élevée, idéale pour le ponçage extrême tel que le traitement d'aciers à fort alliage, d'alliages de titane, d'alliages à base de nickel ou d'aciers chromés et chrome-nickel, ainsi que du laiton et du bronze. ■ Ponçage à froid pour les matériaux qui conduisent mal la chaleur.						
	125 x 8 x M 14	P 40		10.000	1/5	**6.26470**
	125 x 8 x M 14	P 60		10.000	1/5	**6.26471**
	125 x 8 x 5/8"	P 40		10.000	1/5	**6.26486**
	125 x 8 x 5/8"	P 60		10.000	1/5	**6.26487**

Meules en non-tissés – VKS - ZK

NOUVEAU

- Plusieurs couches de fibres pressées, imbibées de grain abrasif coulé dans de la résine synthétique (corindon de zirconium)
- L'ajout de grain abrasif permet de réaliser des travaux allant du prépolissage aux travaux de finition souples et flexibles. Convient pour le prépolissage, la finition de soudures, le nettoyage précis et la finition de surfaces.
- Pour les aciers alliés et fortement alliés, les métaux légers et non ferreux, les aciers au chrome et au nickel, le titane, les aciers.
- Profilage possible de l'abrasif pour un travail précis.
- Très faible profondeur de rugosité du matériau travaillé. Trou de 22,23 mm (pour meuleuse d'angle). Max. 10.000 tr/min.

Diamètre x épaisseur x alésage mm	Granulation	Unité de vente / unité d'emballage	Référence
125 x 6 x 22,23	grossière	1/5	**6.26482**
125 x 6 x 22,23	moyenne	1/5	**6.26483**

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Meuleuses d'angle sans fil

NOUVEAU

Ø 115 mm
Ø 125 mm

Caractéristiques techniques	Meuleuse d'angle sans fil W 18 LTX 115 Quick	Meuleuse d'angle sans fil W 18 LTX 125 Quick	Meuleuse d'angle sans fil WP 18 LTX 125 Quick
Type de batterie	Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion
Tension de la batterie	18 V	18 V	18 V
Ø de meule	115 mm	125 mm	125 mm
Vitesse de rotation à vide	8.000 /min	8.000 /min	8.000 /min
Filet de broche	M 14	M 14	M 14
Poids (avec batterie)	2,4 kg	2,4 kg	2,4 kg
Equipement fourni			
Référence	**6.02170**	**6.02174**	**6.13072**
Capot de protection	■	■	■
Flasque d'appui	■	■	■
Ecrou de serrage rapide	■	■	■
Poignée supplémentaire	■	■	■
Filtre à poussières	■	■	■
2 batteries Li-Power (18 V/5,2 Ah)		■	■
Chargeur ASC 30-36 V »AIR COOLED«		■	■
Coffret en plastique		■	■
Sans batterie, sans chargeur	■		

Vous trouverez toutes les versions d'équipement disponibles dans la liste de prix Metabo et sur Internet

Avantages du produit

- Interrupteur Paddle avec fonction homme mort : utilisation sûre grâce au bouton ergonomique intégré

- Corps effilé pour un travail sans fatigue dans les espaces réduits ou au-dessus de la tête
- Moteur robuste pour une longévité élevée
- Système Metabo Quick pour changer de meule sans outil grâce à l'écrou de serrage rapide
- Capot de protection réglable sans outil, avec fixation antitorsion
- Batterie rotative pour travailler plus facilement dans les espaces réduits
- Filtre à poussières amovible pour la protection contre l'infiltration de particules
- Protection contre la surcharge : protège le moteur contre la surchauffe
- Démarrage électronique progressif pour un démarrage sans à-coups
- Protection antiredémarrage : empêche tout démarrage involontaire après une coupure de courant
- Batteries avec indicateur de capacité pour le contrôle du niveau de charge

Equipement en option

113 → Accessoires

66 → Batteries

Ø 125 mm
Ø 150 mm

Caractéristiques techniques	Meuleuse d'angle sans fil W 18 LTX 125 Quick Inox	Meuleuse d'angle sans fil W 18 LTX 150 Quick
Type de batterie	Li-Ion	Li-Ion
Tension de la batterie	18 V	18 V
Ø de meule	125 mm	150 mm
Vitesse de rotation à vide	5.000 /min	8.000 /min
Filet de broche	M 14	M 14
Poids (avec batterie)	2,4 kg	2,4 kg
Equipement fourni		
Référence	**6.00174.85**	**6.00404**
Clip de capot de protection pour le tronçonnage		■
Capot de protection	■	■
2 meules de tronçonnage Flexiarapid Inox (150 x 1,6 x 22,2 mm)		■
Flasque d'appui	■	■
Ecrou de serrage rapide	■	■
Poignée supplémentaire	■	■
Filtre à poussières	■	■
2 batteries Li-Power (18 V/5,2 Ah)		■
Chargeur ASC 30-36 V »AIR COOLED«		■
Coffret en plastique		■
Sans batterie, sans chargeur	■	

Vous trouverez toutes les versions d'équipement disponibles dans la liste de prix Metabo et sur Internet

Avantages du produit

- Vitesse et couple de rotation parfaitement adaptés au travail de l'acier inoxydable pour un ponçage sans échauffement de matière avec une finition parfaite
- Meuleuse d'angle sans fil la plus abrasive avec le plus grand nombre de coupes par charge grâce à la batterie 5,2 Ah
- Première meuleuse d'angle sans fil de 150 mm pour le tronçonnage puissant jusqu'à une profondeur de 45 mm

- Corps effilé pour un travail sans fatigue dans les espaces réduits ou au-dessus de la tête
- Moteur robuste pour une longévité élevée
- Système Metabo Quick pour changer de meule sans outil grâce à l'écrou de serrage rapide
- Capot de protection réglable sans outil, avec fixation antitorsion
- Batterie rotative pour travailler plus facilement dans les espaces réduits
- Filtre à poussières amovible pour la protection contre l'infiltration de particules
- Protection contre la surcharge : protège le moteur contre la surchauffe
- Démarrage électronique progressif pour un démarrage sans à-coups
- Protection antiredémarrage : empêche tout démarrage involontaire après une coupure de courant
- Batteries avec indicateur de capacité pour le contrôle du niveau de charge

Equipement en option

113 → Accessoires

66 → Batteries

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Meuleuses d'angle

Aperçu des domaines d'applications et des avantages des produits

	Désignation	Puissance absorbée nominale	Ø 100 mm à partir de la page 84	Ø 115 mm à partir de la page 85	Ø 125 mm à partir de la page 88	Ø 150 mm à partir de la page 100	Avantages spécifiques du produit	Désignation	Nouveau moteur Marathon	Débrayage de sécurité S-automatic	Système Metabo "Quick"	Capot de protection réglable sans outil	Poignée supplémentaire MVT	Système électronique de maintien de la vitesse rotation	Démarrage progressif / limiteur du courant de démarrage	Protection antiredémarrage	Protection contre les surcharges	Vitesse réglable	Autobalance intégré	Frein de meule	Interrupteur Paddle avec fonction homme mort
									Equipement												
Un travail moins fatigant que jamais : meuleuses d'angle compactes avec faible diamètre de la poignée pour une ergonomie parfaite ; conviennent pour les petits travaux de tronçonnage et de meulage et pour l'ébarbage																					
	W 720-1....	720 W	■	■	■			**W 720-1....**													
	W 820-1....	820 W		■	■			**W 820-1....**													
	WP 820-1....	820 W		■	■			**WP 820-1....**													■
	W 9-1....	900 W	■	■	■			**W 9-1....**	■	■		■									
	W 9-1.... Quick	900 W		■	■			**W 9-1.... Quick**	■	■	■	■									
	WP 9-1.... Quick	900 W		■	■			**WP 9-1.... Quick**	■	■	■	■									■
Un travail moins fatigant que jamais : meuleuse d'angle compacte avec réglage de la vitesse et un faible diamètre de la poignée pour une ergonomie parfaite ; conviennent pour les petits travaux de tronçonnage, de meulage et de nettoyage et pour l'ébarbage																					
	WEV 10-125 Quick	1.000 W			■		Avec vitesse réglable	**WEV 10-125 Quick**	■	■	■	■		VC	■	■	■	■			
	W 1080-1....	1.080 W		■	■			**W 1080-1....**													
	W 1080-125 RT	1.080 W			■		Poignée principale ergonomique et antidérapante	**W 1080-125 RT**													
Longévité maximale pour les applications extrêmes : meuleuses d'angle robustes à entraînement puissant avec une puissance volumique élevée pour un travail rapide ; conviennent pour les travaux de tronçonnage et de dégrossissage intensifs et continus																					
	W 12-1.... Quick	1.250 W			■	■		**W 12-1.... Quick**	■	■	■	■	■								
	WP 12-1.... Quick	1.250 W		■	■	■		**WP 12-1.... Quick**	■	■	■	■	■								■
	WPB 12-1.... Quick	1.250 W			■	■	Protection élevée de l'utilisateur	**WPB 12-1.... Quick**	■	■	■	■	■							■	■
	WA 12-125 Quick	1.250 W			■		Particulièrement peu de vibrations	**WA 12-125 Quick**	■	■	■	■	■						■		
	WBA 12-125 Quick	1.250 W			■		Protection élevée de l'utilisateur, particulièrement peu de vibrations	**WBA 12-125 Quick**	■	■	■	■	■						■	■	
	WE 1450-1.... RT	1.450 W			■	■	Poignée principale ergonomique et antidérapante	**WE 1450-1.... RT**						C	■	■					
	WE 15-1.... Quick	1.550 W			■	■		**WE 15-1.... Quick**	■	■	■	■	■	TC	■	■	■				
	WEP 15-1.... Quick	1.550 W			■	■		**WEP 15-1.... Quick**	■	■	■	■	■	TC	■	■	■				■
	WEA 15-125 Quick	1.550 W			■		Particulièrement peu de vibrations	**WEA 15-125 Quick**	■	■	■	■	■	TC	■	■	■		■		
Longévité maximale pour les applications extrêmes : meuleuses d'angle robustes à entraînement puissant avec réglage de la vitesse et la puissance volumique la plus importante de leur catégorie pour un travail rapide ; les spécialistes du travail de l'acier inoxydable et de la pierre, des travaux de nettoyage intensifs et des petits travaux de polissage																					
	WEV 15-1.... Quick	1.550 W			■	■		**WEV 15-1.... Quick**	■	■	■	■	■	VTC	■	■	■	■			
	WEVA 15-1.... Quick	1.550 W			■	■	Particulièrement peu de vibrations	**WEVA 15-1.... Quick**	■	■	■	■	■	VTC	■	■	■	■	■		
	WEV 15-125 Quick HT	1.550 W			■		Couple de rotation élevé pour le travail de la pierre	**WEV 15-125 Quick HT**	■	■	■	■	■	VTC	■	■	■	■			
	WEV 15-125 Quick Inox	1.550 W			■		Couple de rotation très élevé pour une finition parfaite de l'acier inoxydable	**WEV 15-125 Quick Inox**	■	■	■	■	■	VTC	■	■	■	■			
Productivité maximale : premières meuleuses d'angle de 1700 watts avec la puissance d'une grande et la maniabilité d'une petite meuleuse pour une abrasion rapide dans les applications industrielles																					
	WEA 17-125 Quick	1.700 W			■		Particulièrement peu de vibrations	**WEA 17-125 Quick**	■	■	■	■	■	TC	■	■	■		■		
	WEBA 17-125 Quick	1.700 W			■		Protection élevée de l'utilisateur, particulièrement peu de vibrations	**WEBA 17-125 Quick**	■	■	■	■	■	TC	■	■	■		■	■	
	WEPBA 17-1.... Quick	1.700 W			■	■	Protection maximale de l'utilisateur, particulièrement peu de vibrations	**WEPBA 17-1.... Quick**	■	■	■	■	■	TC	■	■	■		■	■	■

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Meuleuses d'angle

Aperçu des domaines d'applications et des avantages des produits

	Désignation	Puissance absorbée nominale	Ø 150 mm à partir de la page 100	Ø 180 mm à partir de la page 105	Ø 230 mm à partir de la page 110	Avantages spécifiques du produit	Désignation	Equipement: Moteur Marathon	Capot de protection réglable sans outil	Poignée supplémentaire MVT	Système d'amortissement MVT	Démarrage progressif / limiteur du courant de démarrage	Protection antiredémarrage	Protection contre les surcharges	Arrêt électronique de sécurité	Ecrou de serrage rapide	Autobalance intégré	Fonction homme mort
Meuleuses d'angle maniables pour un travail sans fatigue lors du tronçonnage et du dégrossissage au-dessus de la tête																		
	W 17-1....	1.700 W	■	■			**W 17-1....**	■	■	■								■
	WX 17-1....	1.700 W	■	■			**WX 17-1....**	■	■	■		■	■					
Meuleuses d'angle puissantes au couple de rotation élevé pour les travaux de tronçonnage et de dégrossissage difficiles																		
	W 22-..... MVT	2.200 W		■	■		**W 22-..... MVT**	■	■	■	■							■
	WE 22-..... MVT	2.200 W		■	■		**WE 22-..... MVT**	■	■	■	■	■	■	■	■			
	WE 22-..... MVT Quick	2.200 W			■		**WE 22-..... MVT Quick**	■	■	■	■	■	■	■	■	■		
	W 24-..... MVT	2.400 W		■	■		**W 24-..... MVT**	■	■	■	■							■
	WE 24-..... MVT	2.400 W		■	■		**WE 24-..... MVT**	■	■	■	■	■	■	■	■			
	WE 24-..... MVT Quick	2.400 W			■		**WE 24-..... MVT Quick**	■	■	■	■	■	■	■	■	■		
	WEA 24-..... MVT Quick	2.400 W		■	■	**Particulièrement peu de vibrations**	**WEA 24-..... MVT Quick**	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
Meuleuses d'angle puissantes au couple de rotation élevé pour les travaux de tronçonnage et de dégrossissage difficiles																		
	W 26-..... MVT	2.600 W		■	■		**W 26-..... MVT**	■	■	■	■							■
	WE 26-..... MVT Quick	2.600 W			■		**WE 26-..... MVT Quick**	■	■	■	■	■	■	■	■	■		
	WEA 26-..... MVT Quick	2.600 W			■	**Particulièrement peu de vibrations**	**WEA 26-..... MVT Quick**	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Les nouvelles meuleuses d'angle compactes : une puissance maximale avec un diamètre de poignée réduit

Nous avons écouté les besoins des utilisateurs exigeants. Désormais, c'est vous qui définissez les limites et plus votre machine. N'hésitez pas à mettre nos outils de 900 à 1700 watts au défi : nos nouvelles meuleuses d'angle travaillent en continu, font ressortir le meilleur de vous-même et séduisent par leur ergonomie. Jamais la puissance maximale n'a été aussi maniable.

MARATHON MOTOR

M-QUICK

S-AUTOMATIC SAFETY CLUTCH

Débrayage de sécurité S-automatic de Metabo :
le débrayage mécanique direct en cas de blocage de la meule réduit les retours de couple - pour une sécurité élevée et une reprise rapide du travail ; éprouvé depuis des décennies

Désormais encore plus rapide : système Quick de Metabo
pour le changement de meule sans outil sur simple pression d'un bouton grâce à l'écrou de serrage Quick

Nouveau moteur Marathon breveté de Metabo
Moteur Marathon avec :
- **un couple de rotation jusqu'à 50 % plus élevé,**
- **une puissance utile max. jusqu'à 20 % plus élevée**
- **une résistance à la surcharge jusqu'à 20 % plus élevée**

pour une abrasion rapide et une longévité plus élevée lors des applications extrêmes

PADDLE-SWITCH

Une maniabilité parfaite
- Interrupteur Paddle avec fonction homme mort : utilisation sûre grâce à la poignée ergonomique avec structure antidérapante

AUTOBALANCER

MMVT

Le meilleur système antivibration :
Autobalance intégré pour
- **jusqu'à 50 % de vibrations en moins dans la main et le bras,**
- **une longévité plus élevée** de la machine
- **une plus grande longévité** des meules de ponçage qui durent jusqu'à deux fois plus longtemps

Système Metabo VibraTech (MVT) d'amortissement des vibrations, pour un travail confortable en fonctionnement continu

2 SEC FAST BRAKE

Système de freinage ultra-rapide pour une protection maximale de l'utilisateur :
- le frein de meule mécanique breveté arrête la meule en 2 secondes après l'arrêt de la machine, même en cas de coupure de courant

WEPBA 17-125 Quick

Les fentes d'aspiration à l'arrière empêchent l'obturation involontaire et augmentent la longévité

Fixation par mousqueton pour un transport sûr (uniquement WEPBA)

Possibilité de modifier de 90° la position de l'interrupteur (pour les gauchers, pour le tronçonnage ou pour l'ébarbage)

Etrier multipositions en option : permet la fixation continue de la poignée supplémentaire pour un travail ergonomique et sans fatigue, par ex. pour le tronçonnage, pour les gauchers ou dans des espaces réduits

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Le nouveau moteur Marathon de Metabo : puissance maximale pour les applications les plus extrêmes

Il réunit toutes les conditions pour des performances parfaites : le nouveau moteur Marathon breveté de Metabo dépasse les limites connues de puissance, de productivité et de longévité. Avec jusqu'à 1700 watts et une puissance utile maximale jusqu'à 20 % plus élevée, il fonctionne sans interruption là où d'autres abandonnent : les limites sont redéfinies.

MARATHON MOTOR

Développé pour une longévité élevée lors d'applications extrêmes

Une résistance à la surcharge jusqu'à 20 % plus élevée grâce à la nouvelle technologie de ventilation :
- le ventilateur turbo souffle l'air de refroidissement à une vitesse pouvant atteindre 400 km/h
- panier antipoussière à flux optimisé
- les fentes d'aspiration à l'arrière empêchent l'obturation involontaire

Plus de robustesse grâce à la protection supplémentaire contre les poussières agressives :
- le panier antipoussière à flux optimisé accélère l'évacuation des particules de poussière hors de la machine
- nouvelle poudre époxy au niveau du bobinage
- 30 % de résine de protection contre l'abrasion en plus au niveau de l'induit

Pour une productivité convaincante

Une vitesse en charge constamment élevée pour une abrasion ultra-rapide
- grâce au diamètre plus important de l'induit pour des forces de levier optimales et **un couple de rotation jusqu'à 50 % plus élevé**
- grâce à la nouvelle technologie de ventilation pour des températures moyennes du moteur fortement réduites et **jusqu'à 20 % de puissance utile en plus**

Pour une ergonomie et un contrôle parfaits

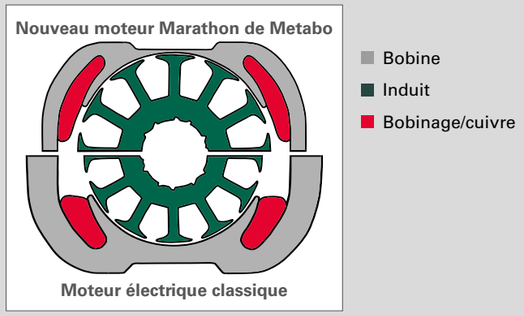
La nouvelle technologie de bobinage brevetée permet d'obtenir plus de puissance avec des dimensions réduites
- pour la puissance volumique la plus élevée de chaque catégorie
- pour un travail sans fatigue et sûr
- pour la **première meuleuse d'angle de 1700 watts** avec la puissance d'une grande meuleuse et la **maniabilité d'une petite**

Puissance maximale et ergonomie parfaite

Auparavant, il était uniquement possible d'augmenter la puissance en utilisant plus de cuivre et de fer dans un grand moteur peu maniable. La nouvelle technologie de bobinage brevetée de Metabo permet de remplir les espaces vides dans le moteur électrique de cuivre.

Une puissance maximale avec un diamètre de poignée réduit

Coupe transversale du moteur électrique



Meuleuses d'angle

NOUVEAU

Ø 100 mm

Caractéristiques techniques	Meuleuse d'angle W 720-100	Meuleuse d'angle W 9-100
Ø de meule	100 mm	100 mm
Puissance absorbée nominale	720 W	900 W
Puissance utile	430 W	550 W
Vitesse de rotation à vide	11.000 /min	10.500 /min
Vitesse de rotation en charge nominale	7.000 /min	7.500 /min
Couple de rotation	1,6 Nm	2,5 Nm
Filet de broche	M 10	M 10
Poids	1,8 kg	2 kg
Longueur de câble	2,6 m	2,5 m
Equipement fourni		
Référence	**6.06731**	**6.00350**
Capot de protection	■	■
Flasque d'appui	■	■
Écrou à deux trous frontaux	■	■
Poignée supplémentaire	■	■
Clé à ergots	■	■
Avantages du produit	■ Moteur robuste ■ Balais autorupteurs pour la protection du moteur	■ Un travail moins fatigant que jamais : meuleuse d'angle compacte avec la poignée la plus fine de sa classe de puissance pour une ergonomie parfaite ■ Nouveau moteur Marathon breveté de Metabo avec un couple de rotation jusqu'à 50 % plus élevé et une résistance à la surcharge jusqu'à 20 % plus importante pour un ponçage plus rapide et une longévité plus élevée ■ Capot de protection réglable sans outil, avec fixation antitorsion ■ Débrayage de sécurité S-automatic de Metabo : le débrayage mécanique direct en cas de blocage de la meule évite les retours de couple - pour une sécurité élevée et une reprise rapide du travail ; éprouvé depuis des décennies ■ Possibilité de modifier de 90° la position de l'interrupteur (pour les gauchers, pour le tronçonnage ou pour l'ébarbage)
Equipement en option		
113 → Accessoires		

Ø 115 mm

Caractéristiques techniques	Meuleuse d'angle W 720-115	Meuleuse d'angle W 820-115	Meuleuse d'angle WP 820-115
Ø de meule	115 mm	115 mm	115 mm
Puissance absorbée nominale	720 W	820 W	820 W
Puissance utile	430 W	510 W	510 W
Vitesse de rotation à vide	11.000 /min	11.000 /min	11.000 /min
Vitesse de rotation en charge nominale	7.000 /min	7.000 /min	7.000 /min
Couple de rotation	1,6 Nm	1,6 Nm	1,6 Nm
Filet de broche	M 14	M 14	M 14
Poids	1,8 kg	2 kg	1,9 kg
Longueur de câble	2,6 m	2,6 m	2,6 m
Equipement fourni			
Référence	**6.06725**	**6.06727**	**6.06729**
Capot de protection	■	■	■
Flasque d'appui	■	■	■
Écrou à deux trous frontaux	■	■	■
Poignée supplémentaire	■	■	■
Clé à ergots	■	■	■
Avantages du produit	■ Moteur robuste ■ Balais autorupteurs pour la protection du moteur		■ Interrupteur Paddle avec fonction homme mort : utilisation sûre grâce à la poignée ergonomique
Equipement en option			
113 → Accessoires			

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

NOUVEAU

NOUVEAU

NOUVEAU

Ø 115 mm

MARATHON MOTOR

S-AUTOMATIC SAFETY CLUTCH

Caractéristiques techniques	Meuleuse d'angle W 9-115	Meuleuse d'angle W 9-115 Quick	Meuleuse d'angle WP 9-115 Quick
Ø de meule	115 mm	115 mm	115 mm
Puissance absorbée nominale	900 W	900 W	900 W
Puissance utile	550 W	550 W	550 W
Vitesse de rotation à vide	10.500 /min	10.500 /min	10.500 /min
Vitesse de rotation en charge nominale	7.500 /min	7.500 /min	7.500 /min
Couple de rotation	2,5 Nm	2,5 Nm	2,5 Nm
Filet de broche	M 14	M 14	M 14
Poids	2,1 kg	2,1 kg	2,1 kg
Longueur de câble	2,5 m	4 m	4 m

Equipement fourni

Référence	6.00354	6.00371	6.00380 disponible à partir de l'automne 2014
Capot de protection	■	■	■
Flasque d'appui	■	■	■
Écrou à deux trous frontaux	■		
Écrou de serrage Quick		■	■
Poignée supplémentaire	■	■	■
Clé à ergots	■		

Avantages du produit

- Un travail moins fatigant que jamais : meuleuse d'angle compacte avec la poignée la plus fine de sa classe de puissance pour une ergonomie parfaite
- Nouveau moteur Marathon breveté de Metabo avec un couple de rotation jusqu'à 50 % plus élevé et une résistance à la surcharge jusqu'à 20 % plus importante pour un ponçage plus rapide et une longévité plus élevée
- Capot de protection réglable sans outil, avec fixation antitorsion
- Débrayage de sécurité S-automatic de Metabo : le débrayage mécanique direct en cas de blocage de la meule évite les retours de couple - pour une sécurité élevée et une reprise rapide du travail ; éprouvé depuis des décennies
- Possibilité de modifier de 90° la position de l'interrupteur (pour les gauchers, pour le tronçonnage ou pour l'ébarbage)
- Balais autorupteurs pour la protection du moteur

- Désormais encore plus rapide : système Quick de Metabo pour le changement de meule sans outil sur simple pression d'un bouton grâce à l'écrou de serrage Quick

- Désormais encore plus rapide : système Quick de Metabo pour le changement de meule sans outil sur simple pression d'un bouton grâce à l'écrou de serrage Quick
- Interrupteur Paddle avec fonction homme mort : utilisation sûre grâce à la poignée ergonomique intégrée avec structure antidérapante

Equipement en option

113 → Accessoires

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

NOUVEAU

Ø 115 mm

MARATHON MOTOR

S-AUTOMATIC SAFETY CLUTCH

Caractéristiques techniques	Meuleuse d'angle W 1080-115	Meuleuse d'angle WP 12-115 Quick
Ø de meule	115 mm	115 mm
Puissance absorbée nominale	1.080 W	1.250 W
Puissance utile	650 W	780 W
Vitesse de rotation à vide	10.500 /min	11.000 /min
Vitesse de rotation en charge nominale	7.000 /min	8.000 /min
Couple de rotation	3 Nm	3,4 Nm
Filet de broche	M 14	M 14
Poids	2,1 kg	2,4 kg
Longueur de câble	2,6 m	4 m

Equipement fourni

Référence	6.06721	6.00410 disponible à partir de l'automne 2014
Capot de protection	■	■
Flasque d'appui	■	■
Écrou à deux trous frontaux	■	
Écrou de serrage Quick		■
Poignée supplémentaire	■	
Poignée supplémentaire Metabo VibraTech (MVT)		■
Clé à ergots	■	

Avantages du produit

- Moteur robuste
- Balais autorupteurs pour la protection du moteur

- Longévité élevée lors des applications exigeantes : meuleuse d'angle puissante et robuste avec la puissance volumique la plus élevée de sa catégorie pour un travail rapide
- Nouveau moteur Marathon breveté de Metabo avec un couple de rotation jusqu'à 50% plus élevé et une résistance à la surcharge jusqu'à 20 % plus importante pour un ponçage plus rapide et une longévité plus élevée
- Désormais encore plus rapide : système Quick de Metabo pour le changement de meule sans outil sur simple pression d'un bouton grâce à l'écrou de serrage Quick
- Capot de protection réglable sans outil, avec fixation antitorsion
- Poignée supplémentaire Metabo VibraTech (MVT)
- Interrupteur Paddle avec fonction homme mort : utilisation sûre grâce à la poignée ergonomique intégrée avec structure antidérapante
- Débrayage de sécurité S-automatic de Metabo : le débrayage mécanique direct en cas de blocage de la meule évite les retours de couple - pour une sécurité élevée et une reprise rapide du travail ; éprouvé depuis des décennies
- Carter de réducteur orientable par incréments de 90°
- Balais autorupteurs pour la protection du moteur

Equipement en option

113 → Accessoires

Ø 125 mm

Caractéristiques techniques	Meuleuse d'angle W 720-125	Meuleuse d'angle W 820-125	Meuleuse d'angle WP 820-125
Ø de meule	125 mm	125 mm	125 mm
Puissance absorbée nominale	720 W	820 W	820 W
Puissance utile	430 W	510 W	510 W
Vitesse de rotation à vide	10.000 /min	10.000 /min	10.000 /min
Vitesse de rotation en charge nominale	6.500 /min	6.500 /min	6.500 /min
Couple de rotation	1,8 Nm	1,8 Nm	1,8 Nm
Filet de broche	M 14	M 14	M 14
Poids	1,8 kg	2 kg	1,9 kg
Longueur de câble	2,6 m	2,6 m	2,6 m

Equipement fourni

Référence	6.06726	6.06728	6.06730 GH
Capot de protection	■	■	■
Flasque d'appui	■	■	■
Écrou à deux trous frontaux	■	■	■
Poignée supplémentaire	■	■	■
Clé à ergots	■	■	■

Avantages du produit

- Moteur robuste
- Balais autorupteurs pour la protection du moteur

- Interrupteur Paddle avec fonction homme mort : utilisation sûre grâce à la poignée ergonomique intégrée

Equipement en option

113 → Accessoires

NOUVEAU

NOUVEAU

NOUVEAU

Ø 125 mm

Caractéristiques techniques	Meuleuse d'angle W 9-125	Meuleuse d'angle W 9-125 Quick	Meuleuse d'angle WP 9-125 Quick
Ø de meule	125 mm	125 mm	125 mm
Puissance absorbée nominale	900 W	900 W	900 W
Puissance utile	550 W	550 W	550 W
Vitesse de rotation à vide	10.500 /min	10.500 /min	10.500 /min
Vitesse de rotation en charge nominale	7.500 /min	7.500 /min	7.500 /min
Couple de rotation	2,5 Nm	2,5 Nm	2,5 Nm
Filet de broche	M 14	M 14	M 14
Poids	2,1 kg	2,1 kg	2,1 kg
Longueur de câble	2,5 m	4 m	4 m

Equipement fourni

Référence	6.00376 GH	6.00374	6.00384 GH disponible à partir de l'automne 2014
Capot de protection	■	■	■
Flasque d'appui	■	■	■
Écrou à deux trous frontaux	■		
Écrou de serrage Quick		■	■
Poignée supplémentaire	■	■	■
Clé à ergots	■		

Avantages du produit

- Désormais encore plus rapide : système Quick de Metabo pour le changement de meule sans outil sur simple pression d'un bouton grâce à l'écrou de serrage Quick

- Désormais encore plus rapide : système Quick de Metabo pour le changement de meule sans outil sur simple pression d'un bouton grâce à l'écrou de serrage Quick
- Interrupteur Paddle avec fonction homme mort : utilisation sûre grâce à la poignée ergonomique intégrée avec structure antidérapante

- Un travail moins fatigant que jamais : meuleuse d'angle compacte avec la poignée la plus fine de sa classe de puissance pour une ergonomie parfaite
- Nouveau moteur Marathon breveté de Metabo avec un couple de rotation jusqu'à 50 % plus élevé et une résistance à la surcharge jusqu'à 20 % plus importante pour un ponçage plus rapide et une longévité plus élevée
- Capot de protection réglable sans outil, avec fixation antitorsion
- Débrayage de sécurité S-automatic de Metabo : le débrayage mécanique direct en cas de blocage de la meule évite les retours de couple - pour une sécurité élevée et une reprise rapide du travail ; éprouvé depuis des décennies
- Possibilité de modifier de 90° la position de l'interrupteur (pour les gauchers, pour le tronçonnage ou pour l'ébarbage)
- Balais autorupteurs pour la protection du moteur

Equipement en option

113 → Accessoires

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

NOUVEAU

Ø 125 mm

MARATHON MOTOR · S-AUTOMATIC SAFETY CLUTCH · VARIO CONSTAMATIC

Caractéristiques techniques	Meuleuse d'angle WEV 10-125 Quick
Ø de meule	125 mm
Puissance absorbée nominale	1.000 W
Puissance utile	590 W
Vitesse de rotation à vide	2.800 - 10.500 /min
Vitesse de rotation en charge nominale	8.800 /min
Couple de rotation	2,7 Nm
Filet de broche	M 14
Poids	2,1 kg
Longueur de câble	4 m

Equipement fourni

Référence	6.00388
Capot de protection	■
Flasque d'appui	■
Écrou de serrage Quick	■
Poignée supplémentaire	■

Avantages du produit

- Un travail moins fatigant que jamais : meuleuse d'angle compacte avec réglage de la vitesse et la poignée la plus fine de sa classe de puissance pour une ergonomie parfaite
- Nouveau moteur Marathon breveté de Metabo avec un couple de rotation jusqu'à 50 % plus élevé et une résistance à la surcharge jusqu'à 20 % plus importante pour un ponçage plus rapide et une longévité plus élevée
- Système électronique à ondes pleines Vario-Constamatic (VC) avec molette de réglage : pour travailler avec des vitesses adaptées aux matériaux et qui restent quasi constantes en charge
- Désormais encore plus rapide : système Quick de Metabo pour le changement de meule sans outil sur simple pression d'un bouton grâce à l'écrou de serrage Quick
- Capot de protection réglable sans outil, avec fixation antitorsion
- Débrayage de sécurité S-automatic de Metabo : le débrayage mécanique direct en cas de blocage de la meule évite les retours de couple - pour une sécurité élevée et une reprise rapide du travail ; éprouvé depuis des décennies
- Protection électronique contre la surcharge pour une longue durée de vie
- Démarrage électronique progressif pour un démarrage sans à-coups
- Protection antiredémarrage : empêche tout démarrage involontaire après une coupure de courant
- Possibilité d'orienter le carter moteur par incréments de 90° pour modifier la position de l'interrupteur (pour les gauchers, pour le tronçonnage ou pour l'ébarbage)
- Balais autorupteurs pour la protection du moteur

Equipement en option

113 → Accessoires

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Ø 125 mm

Caractéristiques techniques	Meuleuse d'angle W 1080-125	Meuleuse d'angle W 1080-125 RT
Ø de meule	125 mm	125 mm
Puissance absorbée nominale	1.080 W	1.080 W
Puissance utile	650 W	650 W
Vitesse de rotation à vide	10.500 /min	9.500 /min
Vitesse de rotation en charge nominale	7.000 /min	5.700 /min
Couple de rotation	3 Nm	3 Nm
Filet de broche	M 14	M 14
Poids	2,1 kg	2,4 kg
Longueur de câble	2,6 m	2,6 m

Equipement fourni

Référence	6.06722	6.06724
Capot de protection	■	■
Flasque d'appui	■	■
Écrou à deux trous frontaux	■	■
Poignée supplémentaire	■	■
Clé à ergots	■	■

Avantages du produit

- Poignée ergonomique avec manche en caoutchouc antidérapant pour travailler sans se fatiguer, notamment au-dessus de la tête
- Moteur robuste
- Balais autorupteurs pour la protection du moteur

Equipement en option

113 → Accessoires

NOUVEAU

NOUVEAU

NOUVEAU

Ø 125 mm

MARATHON MOTOR · S-AUTOMATIC SAFETY CLUTCH · 2 SEC FAST BRAKE

Caractéristiques techniques	Meuleuse d'angle W 12-125 Quick	Meuleuse d'angle WP 12-125 Quick	Meuleuse d'angle WPB 12-125 Quick
Ø de meule	125 mm	125 mm	125 mm
Puissance absorbée nominale	1.250 W	1.250 W	1.250 W
Puissance utile	780 W	780 W	780 W
Vitesse de rotation à vide	11.000 /min	11.000 /min	11.000 /min
Vitesse de rotation en charge nominale	8.000 /min	8.000 /min	8.000 /min
Couple de rotation	3,4 Nm	3,4 Nm	3,4 Nm
Filet de broche	M 14	M 14	M 14
Poids	2,4 kg	2,4 kg	2,6 kg
Longueur de câble	4 m	4 m	4 m

Equipement fourni

Référence	6.00398	6.00414 (CH) disponible à partir de l'automne 2014	6.00428 disponible à partir de l'automne 2014
Capot de protection	■	■	■
Flasque d'appui	■	■	■
Écrou de serrage Quick	■	■	■
Poignée supplémentaire Metabo VibraTech (MVT)	■	■	■

Avantages du produit

	■ Interrupteur Paddle avec fonction homme mort : utilisation sûre grâce à la poignée ergonomique intégrée avec structure antidérapante	■ Interrupteur Paddle avec fonction homme mort : utilisation sûre grâce à la poignée ergonomique intégrée avec structure antidérapante ■ Système de freinage le plus rapide pour une protection maximale de l'utilisateur : le frein de meule mécanique breveté arrête la meule en 2 secondes après l'arrêt de la machine, même en cas de coupure de courant

- Longévité élevée lors des applications exigeantes : meuleuse d'angle puissante et robuste avec la puissance volumique la plus élevée de sa catégorie pour un travail rapide
- Nouveau moteur Marathon breveté de Metabo avec un couple de rotation jusqu'à 50 % plus élevé et une résistance à la surcharge jusqu'à 20 % plus importante pour un ponçage plus rapide et une longévité plus élevée
- Désormais encore plus rapide : système Quick de Metabo pour le changement de meule sans outil sur simple pression d'un bouton grâce à l'écrou de serrage Quick
- Capot de protection réglable sans outil, avec fixation antitorsion
- Poignée supplémentaire Metabo VibraTech (MVT) d'amortissement des vibrations, pour un travail confortable en fonctionnement continu
- Débrayage de sécurité S-automatic de Metabo : le débrayage mécanique direct en cas de blocage de la meule évite les retours de couple - pour une sécurité élevée et une reprise rapide du travail ; éprouvé depuis des décennies
- Possibilité de modifier de 90° la position de l'interrupteur (pour les gauchers, pour le tronçonnage ou pour l'ébarbage)
- Balais autorupteurs pour la protection du moteur

Equipement en option

113 → Accessoires

NOUVEAU

NOUVEAU

Ø 125 mm

MARATHON MOTOR · S-AUTOMATIC SAFETY CLUTCH · AUTOBALANCER · 2 SEC FAST BRAKE

Caractéristiques techniques	Meuleuse d'angle WA 12-125 Quick	Meuleuse d'angle WBA 12-125 Quick
Ø de meule	125 mm	125 mm
Puissance absorbée nominale	1.250 W	1.250 W
Puissance utile	780 W	780 W
Vitesse de rotation à vide	11.000 /min	11.000 /min
Vitesse de rotation en charge nominale	8.000 /min	8.000 /min
Couple de rotation	3,4 Nm	3,4 Nm
Filet de broche	M 14	M 14
Poids	2,4 kg	2,6 kg
Longueur de câble	4 m	4 m

Equipement fourni

Référence	6.00422 (CH) disponible à partir de l'automne 2014	6.00436 disponible à partir de l'automne 2014
Capot de protection	■	■
Flasque d'appui	■	■
Écrou de serrage Quick	■	■
Poignée supplémentaire Metabo VibraTech (MVT)	■	■

Avantages du produit

	■ Système de freinage le plus rapide pour une protection maximale de l'utilisateur : le frein de meule mécanique breveté arrête la meule en 2 secondes après l'arrêt de la machine, même en cas de coupure de courant

- Longévité élevée lors des applications exigeantes : meuleuse d'angle puissante et robuste avec la puissance volumique la plus élevée de sa catégorie pour un travail rapide
- Nouveau moteur Marathon breveté de Metabo avec un couple de rotation jusqu'à 50 % plus élevé et une résistance à la surcharge jusqu'à 20 % plus importante pour un ponçage plus rapide et une longévité plus élevée
- Désormais encore plus rapide : système Quick de Metabo pour le changement de meule sans outil sur simple pression d'un bouton grâce à l'écrou de serrage Quick
- Capot de protection réglable sans outil, avec fixation antitorsion
- Poignée supplémentaire Metabo VibraTech (MVT) d'amortissement des vibrations, pour un travail confortable en fonctionnement continu
- Le meilleur système antivibration : Aubobalance intégré jusqu'à 50 % de vibrations en moins dans la main et le bras, une longévité plus élevée de la machine et des meules de ponçage qui durent jusqu'à deux fois plus longtemps
- Débrayage de sécurité S-automatic de Metabo : le débrayage mécanique direct en cas de blocage de la meule évite les retours de couple - pour une sécurité élevée et une reprise rapide du travail ; éprouvé depuis des décennies
- Possibilité de modifier de 90° la position de l'interrupteur (pour les gauchers, pour le tronçonnage ou pour l'ébarbage)
- Balais autorupteurs pour la protection du moteur

Equipement en option

113 → Accessoires

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Ø 125 mm

Caractéristiques techniques	Meuleuse d'angle WE 1450-125 RT
Ø de meule	125 mm
Puissance absorbée nominale	1.450 W
Puissance utile	870 W
Vitesse de rotation à vide	9.000 /min
Vitesse de rotation en charge nominale	6.500 /min
Couple de rotation	5 Nm
Filet de broche	M 14
Poids	2,4 kg
Longueur de câble	2,6 m

Equipement fourni

Référence	6.00680
Capot de protection	■
Flasque d'appui	■
Écrou à deux trous frontaux	■
Poignée supplémentaire	■
Clé à ergots	■

Avantages du produit

- Poignée ergonomique avec manche en caoutchouc antidérapant pour travailler sans se fatiguer, notamment au-dessus de la tête
- Moteur robuste
- Système électronique à ondes pleines Constamatic (C) : avancée rapide grâce à la vitesse pratiquement constante sous charge
- Démarrage électronique progressif pour un démarrage sans à-coups
- Protection antiredémarrage : empêche tout démarrage involontaire après une coupure de courant
- Balais autorupteurs pour la protection du moteur

Equipement en option

113 → Accessoires

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

NOUVEAU

NOUVEAU

NOUVEAU

Ø 125 mm

Caractéristiques techniques	Meuleuse d'angle WE 15-125 Quick	Meuleuse d'angle WEP 15-125 Quick	Meuleuse d'angle WEA 15-125 Quick
Ø de meule	125 mm	125 mm	125 mm
Puissance absorbée nominale	1.550 W	1.550 W	1.550 W
Puissance utile	940 W	940 W	940 W
Vitesse de rotation à vide	11.000 /min	11.000 /min	11.000 /min
Vitesse de rotation en charge nominale	11.000 /min	11.000 /min	11.000 /min
Couple de rotation	3,5 Nm	3,5 Nm	3,5 Nm
Filet de broche	M 14	M 14	M 14
Poids	2,5 kg	2,5 kg	2,5 kg
Longueur de câble	4 m	4 m	4 m

Equipement fourni

Référence	6.00448	6.00476 disponible à partir de l'automne 2014	6.00492 disponible à partir de l'automne 2014
Capot de protection	■	■	■
Flasque d'appui	■	■	■
Écrou de serrage Quick	■	■	■
Poignée supplémentaire Metabo VibraTech (MVT)	■	■	■

Avantages du produit

- Interrupteur Paddle avec fonction homme mort : utilisation sûre grâce à la poignée ergonomique intégrée avec structure antidérapante

- Le meilleur système antivibration : Aubobalance intégré jusqu'à 50 % de vibrations en moins dans la main et le bras, une longévité plus élevée de la machine et des meules de ponçage qui durent jusqu'à deux fois plus longtemps

- Longévité maximale pour les applications extrêmes : meuleuse d'angle robuste à entraînement puissant avec la puissance volumique la plus importante de sa catégorie pour un travail rapide
- Nouveau moteur Marathon breveté de Metabo avec un couple de rotation jusqu'à 50 % plus élevé et une résistance à la surcharge jusqu'à 20 % plus importante pour un ponçage plus rapide et une longévité plus élevée
- Système électronique à ondes pleines Tacho-Constamatic (TC) : avancée rapide grâce à une vitesse constante en charge
- Désormais encore plus rapide : système Quick de Metabo pour le changement de meule sans outil sur simple pression d'un bouton grâce à l'écrou de serrage Quick
- Capot de protection réglable sans outil, avec fixation antitorsion
- Poignée supplémentaire Metabo VibraTech (MVT) d'amortissement des vibrations, pour un travail confortable en fonctionnement continu
- Débrayage de sécurité S-automatic de Metabo : le débrayage mécanique direct en cas de blocage de la meule évite les retours de couple - pour une sécurité élevée et une reprise rapide du travail ; éprouvé depuis des décennies
- Protection électronique contre la surcharge pour une longue durée de vie
- Démarrage électronique progressif pour un démarrage sans à-coups
- Protection antiredémarrage : empêche tout démarrage involontaire après une coupure de courant
- Possibilité de modifier de 90° la position de l'interrupteur (pour les gauchers, pour le tronçonnage ou pour l'ébarbage)
- Balais autorupteurs pour la protection du moteur

Equipement en option

113 → Accessoires

NOUVEAU

NOUVEAU

Ø 125 mm

MARATHON MOTOR · S-AUTOMATIC SAFETY CLUTCH · VARIO TACHO CONSTAMATIC

MARATHON MOTOR · S-AUTOMATIC SAFETY CLUTCH · VARIO TACHO CONSTAMATIC · AUTOBALANCER

Caractéristiques techniques	Meuleuse d'angle WEV 15-125 Quick	Meuleuse d'angle WEVA 15-125 Quick
Ø de meule	125 mm	125 mm
Puissance absorbée nominale	1.550 W	1.550 W
Puissance utile	940 W	940 W
Vitesse de rotation à vide	2.800 - 11.000 /min	2.800 - 11.000 /min
Vitesse de rotation en charge nominale	11.000 /min	11.000 /min
Couple de rotation	3,5 Nm	3,5 Nm
Filet de broche	M 14	M 14
Poids	2,5 kg	2,5 kg
Longueur de câble	4 m	4 m

Equipement fourni

Référence	6.00468	6.00496 disponible à partir de l'automne 2014
Capot de protection	■	■
Flasque d'appui	■	■
Écrou de serrage Quick	■	■
Poignée supplémentaire Metabo VibraTech (MVT)	■	■

Avantages du produit

	■ Le meilleur système antivibration : Aubobalance intégré jusqu'à 50 % de vibrations en moins dans la main et le bras, une longévité plus élevée de la machine et des meules de ponçage qui durent jusqu'à deux fois plus longtemps

- Longévité maximale pour les applications extrêmes : meuleuse d'angle robuste à entraînement puissant avec réglage de la vitesse et la puissance volumique la plus importante de sa catégorie pour un travail rapide
- Nouveau moteur Marathon breveté de Metabo avec un couple de rotation jusqu'à 50 % plus élevé et une résistance à la surcharge jusqu'à 20 % plus importante pour un ponçage plus rapide et une longévité plus élevée
- Système électronique à ondes pleines Vario-Tacho-Constamatic (VTC) avec molette de réglage : pour travailler avec des vitesses adaptées aux matériaux et qui restent constantes en charge
- Désormais encore plus rapide : système Quick de Metabo pour le changement de meule sans outil sur simple pression d'un bouton grâce à l'écrou de serrage Quick
- Capot de protection réglable sans outil, avec fixation antitorsion
- Poignée supplémentaire Metabo VibraTech (MVT) d'amortissement des vibrations, pour un travail confortable en fonctionnement continu
- Débrayage de sécurité S-automatic de Metabo : le débrayage mécanique direct en cas de blocage de la meule évite les retours de couple - pour une sécurité élevée et une reprise rapide du travail ; éprouvé depuis des décennies
- Protection électronique contre la surcharge pour une longue durée de vie
- Démarrage électronique progressif pour un démarrage sans à-coups
- Protection antiredémarrage : empêche tout démarrage involontaire après une coupure de courant
- Possibilité de modifier de 90° la position de l'interrupteur (pour les gauchers, pour le tronçonnage ou pour l'ébarbage)
- Balais autorupteurs pour la protection du moteur

Equipement en option

113 ➔ Accessoires

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

NOUVEAU

NOUVEAU

Ø 125 mm

MARATHON MOTOR · S-AUTOMATIC SAFETY CLUTCH · VARIO TACHO CONSTAMATIC

MARATHON MOTOR · S-AUTOMATIC SAFETY CLUTCH · VARIO TACHO CONSTAMATIC

Caractéristiques techniques	Meuleuse d'angle WEV 15-125 Quick HT	Meuleuse d'angle WEV 15-125 Quick Inox
Ø de meule	125 mm	125 mm
Puissance absorbée nominale	1.550 W	1.550 W
Puissance utile	940 W	940 W
Vitesse de rotation à vide	2.800 - 9.600 /min	2.000 - 7.600 /min
Vitesse de rotation en charge nominale	9.600 /min	7.600 /min
Couple de rotation	4,2 Nm	5,0 Nm
Filet de broche	M 14	M 14
Poids	2,5 kg	2,5 kg
Longueur de câble	4 m	4 m

Equipement fourni

Référence	6.00562	6.00572
Capot de protection	■	■
Flasque d'appui	■	■
Écrou de serrage Quick	■	■
Poignée supplémentaire Metabo VibraTech (MVT)	■	■

Avantages du produit

■ Travail optimal de la pierre : meuleuse d'angle robuste à entraînement puissant avec démultiplication du réducteur et vitesse réduite réglable pour travailler sans abîmer le matériau	■ Travail parfait de l'acier inoxydable : meuleuse d'angle robuste à entraînement puissant avec démultiplication du réducteur et vitesse fortement réduite et réglable pour un ponçage à froid

- Nouveau moteur Marathon breveté de Metabo avec un couple de rotation jusqu'à 50 % plus élevé et une résistance à la surcharge jusqu'à 20 % plus importante pour un ponçage plus rapide et une longévité plus élevée
- Système électronique à ondes pleines Vario-Tacho-Constamatic (VTC) avec molette de réglage : pour travailler avec des vitesses adaptées aux matériaux et qui restent constantes en charge
- Désormais encore plus rapide : système Quick de Metabo pour le changement de meule sans outil sur simple pression d'un bouton grâce à l'écrou de serrage Quick
- Capot de protection réglable sans outil, avec fixation antitorsion
- Poignée supplémentaire Metabo VibraTech (MVT) d'amortissement des vibrations, pour un travail confortable en fonctionnement continu
- Débrayage de sécurité S-automatic de Metabo : le débrayage mécanique direct en cas de blocage de la meule évite les retours de couple - pour une sécurité élevée et une reprise rapide du travail ; éprouvé depuis des décennies
- Protection électronique contre la surcharge pour une longue durée de vie
- Démarrage électronique progressif pour un démarrage sans à-coups
- Protection antiredémarrage : empêche tout démarrage involontaire après une coupure de courant
- Possibilité de modifier de 90° la position de l'interrupteur (pour les gauchers, pour le tronçonnage ou pour l'ébarbage)
- Balais autorupteurs pour la protection du moteur

Equipement en option

113 ➔ Accessoires

NOUVEAU

NOUVEAU

Ø 125 mm

MARATHON MOTOR · S-AUTOMATIC SAFETY CLUTCH · AUTOBALANCER

MARATHON MOTOR · S-AUTOMATIC SAFETY CLUTCH · 2 SEC FAST BRAKE · AUTOBALANCER

Caractéristiques techniques	Meuleuse d'angle WEA 17-125 Quick	Meuleuse d'angle WEBA 17-125 Quick
Ø de meule	125 mm	125 mm
Puissance absorbée nominale	1.700 W	1.700 W
Puissance utile	1.040 W	1.040 W
Vitesse de rotation à vide	11.000 /min	11.000 /min
Vitesse de rotation en charge nominale	11.000 /min	11.000 /min
Couple de rotation	3,7 Nm	3,7 Nm
Filet de broche	M 14	M 14
Poids	2,5 kg	2,7 kg
Longueur de câble	4 m	4 m

Equipement fourni

Référence	6.00534	6.00514 (GH) disponible à partir de l'automne 2014
Capot de protection	■	■
Flasque d'appui	■	■
Écrou de serrage Quick	■	■
Poignée supplémentaire Metabo VibraTech (MVT)	■	■

Avantages du produit

	■ Système de freinage le plus rapide pour une protection maximale de l'utilisateur : le frein de meule mécanique breveté arrête la meule en 2 secondes après l'arrêt de la machine, même en cas de coupure de courant

- Productivité maximale : première meuleuse d'angle de 1700 watts avec la puissance d'une grande et la maniabilité d'une petite meuleuse pour une abrasion rapide dans les applications industrielles
- Nouveau moteur Marathon breveté de Metabo avec un couple de rotation jusqu'à 50 % plus élevé et une résistance à la surcharge jusqu'à 20 % plus importante pour un ponçage plus rapide et une longévité plus élevée
- Système électronique à ondes pleines Tacho-Constamatic (TC) : avancée rapide grâce à une vitesse constante en charge
- Désormais encore plus rapide : système Quick de Metabo pour le changement de meule sans outil sur simple pression d'un bouton grâce à l'écrou de serrage Quick
- Capot de protection réglable sans outil, avec fixation antitorsion
- Poignée supplémentaire Metabo VibraTech (MVT) d'amortissement des vibrations, pour un travail confortable en fonctionnement continu
- Le meilleur système antivibration : Aubobalance intégré jusqu'à 50 % de vibrations en moins dans la main et le bras, une longévité plus élevée de la machine et des meules de ponçage qui durent jusqu'à deux fois plus longtemps
- Débrayage de sécurité S-automatic de Metabo : le débrayage mécanique direct en cas de blocage de la meule évite les retours de couple - pour une sécurité élevée et une reprise rapide du travail ; éprouvé depuis des décennies
- Protection électronique contre la surcharge pour une longue durée de vie
- Démarrage électronique progressif pour un démarrage sans à-coups
- Protection antiredémarrage : empêche tout démarrage involontaire après une coupure de courant
- Possibilité de modifier de 90° la position de l'interrupteur (pour les gauchers, pour le tronçonnage ou pour l'ébarbage)
- Balais autorupteurs pour la protection du moteur

Equipement en option

113 → Accessoires

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Meuleuses d'angle

NOUVEAU

Ø 125 mm

MARATHON MOTOR · S-AUTOMATIC SAFETY CLUTCH · 2 SEC FAST BRAKE · AUTOBALANCER

Caractéristiques techniques	Meuleuse d'angle WEPBA 17-125 Quick
Ø de meule	125 mm
Puissance absorbée nominale	1.700 W
Puissance utile	1.040 W
Vitesse de rotation à vide	11.000 /min
Vitesse de rotation en charge nominale	11.000 /min
Couple de rotation	3,7 Nm
Filet de broche	M 14
Poids	2,7 kg
Longueur de câble	4 m

Equipement fourni

Référence	6.00548 disponible à partir de l'automne 2014
Capot de protection	■
Flasque d'appui	■
Écrou de serrage Quick	■
Poignée supplémentaire Metabo VibraTech (MVT)	■

Avantages du produit

- Productivité maximale : première meuleuse d'angle de 1700 watts avec la puissance d'une grande et la maniabilité d'une petite meuleuse pour une abrasion rapide dans les applications industrielles
- Nouveau moteur Marathon breveté de Metabo avec un couple de rotation jusqu'à 50 % plus élevé et une résistance à la surcharge jusqu'à 20 % plus importante pour un ponçage plus rapide et une longévité plus élevée
- Système électronique à ondes pleines Tacho-Constamatic (TC) : avancée rapide grâce à une vitesse constante en charge
- Désormais encore plus rapide : système Quick de Metabo pour le changement de meule sans outil sur simple pression d'un bouton grâce à l'écrou de serrage Quick
- Capot de protection réglable sans outil, avec fixation antitorsion
- Poignée supplémentaire Metabo VibraTech (MVT) d'amortissement des vibrations, pour un travail confortable en fonctionnement continu
- Le meilleur système antivibration : Aubobalance intégré jusqu'à 50 % de vibrations en moins dans la main et le bras, une longévité plus élevée de la machine et des meules de ponçage qui durent jusqu'à deux fois plus longtemps
- Interrupteur Paddle avec fonction homme mort : utilisation sûre grâce à la poignée ergonomique intégrée avec structure antidérapante
- Système de freinage le plus rapide pour une protection maximale de l'utilisateur : le frein de meule mécanique breveté arrête la meule en 2 secondes après l'arrêt de la machine, même en cas de coupure de courant
- Débrayage de sécurité S-automatic de Metabo : le débrayage mécanique direct en cas de blocage de la meule évite les retours de couple arrière - pour une sécurité élevée et une reprise rapide du travail ; éprouvé depuis des décennies
- Protection électronique contre la surcharge pour une longue durée de vie
- Démarrage électronique progressif pour un démarrage sans à-coups
- Protection antiredémarrage : empêche tout démarrage involontaire après une coupure de courant
- Possibilité de modifier de 90° la position de l'interrupteur (pour les gauchers, pour le tronçonnage ou pour l'ébarbage)
- Balais autorupteurs pour la protection du moteur
- Fixation de sécurité par mousqueton pour le transport

Equipement en option

113 → Accessoires

Meuleuses d'angle

NOUVEAU

NOUVEAU

NOUVEAU

Ø 150 mm

MARATHON MOTOR · S-AUTOMATIC SAFETY CLUTCH

MARATHON MOTOR · S-AUTOMATIC SAFETY CLUTCH

MARATHON MOTOR · S-AUTOMATIC SAFETY CLUTCH · 2 SEC. FAST BRAKE

Caractéristiques techniques	Meuleuse d'angle W 12-150 Quick	Meuleuse d'angle WP 12-150 Quick	Meuleuse d'angle WPB 12-150 Quick
Ø de meule	150 mm	150 mm	150 mm
Puissance absorbée nominale	1.250 W	1.250 W	1.250 W
Puissance utile	780 W	780 W	780 W
Vitesse de rotation à vide	9.600 /min	9.600 /min	9.600 /min
Vitesse de rotation en charge nominale	7.000 /min	7.000 /min	7.000 /min
Couple de rotation	3,8 Nm	3,8 Nm	3,8 Nm
Filet de broche	M 14	M 14	M 14
Poids	2,5 kg	2,5 kg	2,7 kg
Longueur de câble	4 m	4 m	4 m

Equipement fourni

Référence	6.00407	6.00418 disponible à partir de l'automne 2014	6.00432 disponible à partir de l'automne 2014
Capot de protection	■	■	■
Flasque d'appui	■	■	■
Écrou de serrage Quick	■	■	■
Poignée supplémentaire Metabo VibraTech (MVT)	■	■	■

Avantages du produit

	■ Interrupteur Paddle avec fonction homme mort : utilisation sûre grâce à la poignée ergonomique intégrée avec structure antidérapante	■ Interrupteur Paddle avec fonction homme mort : utilisation sûre grâce à la poignée ergonomique intégrée avec structure antidérapante ■ Système de freinage le plus rapide pour une protection maximale de l'utilisateur : le frein de meule mécanique breveté arrête la meule en 2 secondes après l'arrêt de la machine, même en cas de coupure de courant

- Longévité élevée lors des applications exigeantes : meuleuse d'angle puissante et robuste avec la puissance volumique la plus élevée de sa catégorie pour un travail rapide
- Nouveau moteur Marathon breveté de Metabo avec un couple de rotation jusqu'à 50 % plus élevé et une résistance à la surcharge jusqu'à 20 % plus importante pour un ponçage plus rapide et une longévité plus élevée
- Désormais encore plus rapide : système Quick de Metabo pour le changement de meule sans outil sur simple pression d'un bouton grâce à l'écrou de serrage Quick
- Capot de protection réglable sans outil, avec fixation antitorsion
- Poignée supplémentaire Metabo VibraTech (MVT) d'amortissement des vibrations, pour un travail confortable en fonctionnement continu
- Débrayage de sécurité S-automatic de Metabo : le débrayage mécanique direct en cas de blocage de la meule évite les retours de couple - pour une sécurité élevée et une reprise rapide du travail ; éprouvé depuis des décennies
- Possibilité de modifier de 90° la position de l'interrupteur (pour les gauchers, pour le tronçonnage ou pour l'ébarbage)
- Balais autorupteurs pour la protection du moteur

Equipement en option

113 → Accessoires

Ø 150 mm

Caractéristiques techniques	Meuleuse d'angle WE 1450-150 RT
Ø de meule	150 mm
Puissance absorbée nominale	1.450 W
Puissance utile	870 W
Vitesse de rotation à vide	9.000 /min
Vitesse de rotation en charge nominale	6.500 /min
Couple de rotation	5 Nm
Filet de broche	M 14
Poids	2,4 kg
Longueur de câble	2,6 m

Equipement fourni

Référence	6.00683
Capot de protection	■
Flasque d'appui	■
Écrou à deux trous frontaux	■
Poignée supplémentaire	■
Clé à ergots	■

Avantages du produit

- Poignée ergonomique avec manche en caoutchouc antidérapant pour travailler sans se fatiguer, notamment au-dessus de la tête
- Moteur robuste
- Système électronique à ondes pleines Constamatic (C) : avancée rapide grâce à la vitesse pratiquement constante sous charge
- Démarrage électronique progressif pour un démarrage sans à-coups
- Protection antiredémarrage : empêche tout démarrage involontaire après une coupure de courant
- Balais autorupteurs pour la protection du moteur
- Flasque en aluminium pour une longue durée de vie sur les outils lourds, par ex. meules diamantées

Equipement en option

113 → Accessoires

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

NOUVEAU

NOUVEAU

Ø 150 mm

MARATHON MOTOR · S-AUTOMATIC SAFETY CLUTCH

Caractéristiques techniques	Meuleuse d'angle WE 15-150 Quick	Meuleuse d'angle WEP 15-150 Quick
Ø de meule	150 mm	150 mm
Puissance absorbée nominale	1.550 W	1.550 W
Puissance utile	940 W	940 W
Vitesse de rotation à vide	9.600 /min	9.600 /min
Vitesse de rotation en charge nominale	9.600 /min	9.600 /min
Couple de rotation	3,9 Nm	3,9 Nm
Filet de broche	M 14	M 14
Poids	2,6 kg	2,6 kg
Longueur de câble	4 m	4 m

Equipement fourni

Référence	6.00464	6.00488 disponible à partir de l'automne 2014
Capot de protection	■	■
Flasque d'appui	■	■
Écrou de serrage Quick	■	■
Poignée supplémentaire Metabo VibraTech (MVT)	■	■

Avantages du produit

- Interrupteur Paddle avec fonction homme mort : utilisation sûre grâce à la poignée ergonomique intégrée

- Longévité maximale pour les applications extrêmes : meuleuse d'angle robuste à entraînement puissant avec la puissance volumique la plus importante de sa catégorie pour un travail rapide
- Nouveau moteur Marathon breveté de Metabo avec un couple de rotation jusqu'à 50 % plus élevé et une résistance à la surcharge jusqu'à 20 % plus importante pour un ponçage plus rapide et une longévité plus élevée
- Système électronique à ondes pleines Tacho-Constamatic (TC) : avancée rapide grâce à une vitesse constante en charge
- Désormais encore plus rapide : système Quick de Metabo pour le changement de meule sans outil sur simple pression d'un bouton grâce à l'écrou de serrage Quick
- Capot de protection réglable sans outil, avec fixation antitorsion
- Poignée supplémentaire Metabo VibraTech (MVT) d'amortissement des vibrations, pour un travail confortable en fonctionnement continu
- Débrayage de sécurité S-automatic de Metabo : le débrayage mécanique direct en cas de blocage de la meule évite les retours de couple - pour une sécurité élevée et une reprise rapide du travail ; éprouvé depuis des décennies
- Protection électronique contre la surcharge pour une longue durée de vie
- Démarrage électronique progressif pour un démarrage sans à-coups
- Protection antiredémarrage : empêche tout démarrage involontaire après une coupure de courant
- Possibilité de modifier de 90° la position de l'interrupteur (pour les gauchers, pour le tronçonnage ou pour l'ébarbage)
- Balais autorupteurs pour la protection du moteur

Equipement en option

113 → Accessoires

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

NOUVEAU

NOUVEAU

Ø 150 mm

MARATHON MOTOR · S-AUTOMATIC SAFETY CLUTCH · VARIO TACHO CONSTAMATIC · MARATHON MOTOR · S-AUTOMATIC SAFETY CLUTCH · VARIO TACHO CONSTAMATIC · AUTOBALANCER

Caractéristiques techniques	Meuleuse d'angle WEV 15-150 Quick	Meuleuse d'angle WEVA 15-150 Quick
Ø de meule	150 mm	150 mm
Puissance absorbée nominale	1.550 W	1.550 W
Puissance utile	940 W	940 W
Vitesse de rotation à vide	2.800 - 9.600 /min	2.800 - 9.600 /min
Vitesse de rotation en charge nominale	9.600 /min	9.600 /min
Couple de rotation	3,9 Nm	3,9 Nm
Filet de broche	M 14	M 14
Poids	2,6 kg	2,6 kg
Longueur de câble	4 m	4 m

Equipement fourni

Référence	6.00472	6.00506 disponible à partir de l'automne 2014
Capot de protection	■	■
Flasque d'appui	■	■
Écrou de serrage Quick	■	■
Poignée supplémentaire Metabo VibraTech (MVT)	■	■

Avantages du produit

- Le meilleur système antivibration : Aubobalance intégré jusqu'à 50 % de vibrations en moins dans la main et le bras, une longévité plus élevée de la machine et des meules de ponçage qui durent jusqu'à deux fois plus longtemps

- Longévité maximale pour les applications extrêmes : meuleuse d'angle robuste à entraînement puissant avec la puissance volumique la plus importante de sa catégorie pour un travail rapide
- Nouveau moteur Marathon breveté de Metabo avec un couple de rotation jusqu'à 50 % plus élevé et une résistance à la surcharge jusqu'à 20 % plus importante pour un ponçage plus rapide et une longévité plus élevée
- Système électronique à ondes pleines Vario-Tacho-Constamatic (VTC) avec molette de réglage : pour travailler avec des vitesses adaptées aux matériaux et qui restent constantes en charge
- Désormais encore plus rapide : système Quick de Metabo pour le changement de meule sans outil sur simple pression d'un bouton grâce à l'écrou de serrage Quick
- Capot de protection réglable sans outil, avec fixation antitorsion
- Poignée supplémentaire Metabo VibraTech (MVT) d'amortissement des vibrations, pour un travail confortable en fonctionnement continu
- Débrayage de sécurité S-automatic de Metabo : le débrayage mécanique direct en cas de blocage de la meule évite les retours de couple - pour une sécurité élevée et une reprise rapide du travail ; éprouvé depuis des décennies
- Protection électronique contre la surcharge pour une longue durée de vie
- Démarrage électronique progressif pour un démarrage sans à-coups
- Protection antiredémarrage : empêche tout démarrage involontaire après une coupure de courant
- Possibilité de modifier de 90° la position de l'interrupteur (pour les gauchers, pour le tronçonnage ou pour l'ébarbage)
- Balais autorupteurs pour la protection du moteur

Equipement en option

113 → Accessoires

NOUVEAU

Ø 150 mm

MARATHON MOTOR · S-AUTOMATIC SAFETY CLUTCH · 2 SEC FAST BRAKE · AUTOBALANCER

Caractéristiques techniques	Meuleuse d'angle WEPBA 17-150 Quick
Ø de meule	150 mm
Puissance absorbée nominale	1.700 W
Puissance utile	1.040 W
Vitesse de rotation à vide	9.600 /min
Vitesse de rotation en charge nominale	9.600 /min
Couple de rotation	4,3 Nm
Filet de broche	M 14
Poids	2,8 kg
Longueur de câble	4 m

Equipement fourni

Référence	6.00552 GPH disponible à partir de l'automne 2014
Capot de protection	■
Flasque d'appui	■
Écrou de serrage Quick	■
Poignée supplémentaire Metabo VibraTech (MVT)	■

Avantages du produit

- Productivité maximale : première meuleuse d'angle de 1700 watts avec la puissance d'une grande et la maniabilité d'une petite meuleuse pour une abrasion rapide dans les applications industrielles
- Nouveau moteur Marathon breveté de Metabo avec un couple de rotation jusqu'à 50 % plus élevé et une résistance à la surcharge jusqu'à 20 % plus importante pour un ponçage plus rapide et une longévité plus élevée
- Système électronique à ondes pleines Tacho-Constamatic (TC) : avancée rapide grâce à une vitesse constante en charge
- Désormais encore plus rapide : système Quick de Metabo pour le changement de meule sans outil sur simple pression d'un bouton grâce à l'écrou de serrage Quick
- Capot de protection réglable sans outil, avec fixation antitorsion
- Poignée supplémentaire Metabo VibraTech (MVT) d'amortissement des vibrations, pour un travail confortable en fonctionnement continu
- Le meilleur système antivibration : Aubobalance intégré jusqu'à 50 % de vibrations en moins dans la main et le bras, une longévité plus élevée de la machine et des meules de ponçage qui durent jusqu'à deux fois plus longtemps
- Interrupteur Paddle avec fonction homme mort : utilisation sûre grâce à la poignée ergonomique intégrée avec structure antidérapante
- Système de freinage le plus rapide pour une protection maximale de l'utilisateur : le frein de meule mécanique breveté arrête la meule en 2 secondes après l'arrêt de la machine, même en cas de coupure de courant
- Débrayage de sécurité S-automatic de Metabo : le débrayage mécanique direct en cas de blocage de la meule évite les retours de couple - pour une sécurité élevée et une reprise rapide du travail ; éprouvé depuis des décennies
- Protection électronique contre la surcharge pour une longue durée de vie
- Démarrage électronique progressif pour un démarrage sans à-coups
- Protection antiredémarrage : empêche tout démarrage involontaire après une coupure de courant
- Possibilité de modifier de 90° la position de l'interrupteur (pour les gauchers, pour le tronçonnage ou pour l'ébarbage)
- Balais autorupteurs pour la protection du moteur
- Fixation de sécurité par mousqueton pour le transport

Equipement en option

113 → Accessoires

Ø 150 mm
Ø 180 mm

MARATHON MOTOR

Caractéristiques techniques	Meuleuse d'angle W 17-150	Meuleuse d'angle WX 17-150	Meuleuse d'angle W 17-180	Meuleuse d'angle WX 17-180
Ø de meule	150 mm	150 mm	180 mm	180 mm
Puissance absorbée nominale	1.700 W	1.700 W	1.700 W	1.700 W
Puissance utile	980 W	980 W	980 W	980 W
Vitesse de rotation à vide	10.000 /min	10.000 /min	8.500 /min	8.500 /min
Vitesse de rotation en charge nominale	7.300 /min	7.300 /min	5.700 /min	5.700 /min
Couple de rotation	5 Nm	5 Nm	6 Nm	6 Nm
Filet de broche	M 14	M 14	M 14	M 14
Poids	3,8 kg	3,8 kg	3,9 kg	3,9 kg
Longueur de câble	4 m	4 m	4 m	4 m

Equipement fourni

Référence	6.00169 GPH	6.00170	6.00177 GPH	6.00179
Capot de protection	■	■	■	■
Flasque d'appui	■	■	■	■
Écrou à deux trous frontaux	■	■	■	■
Poignée supplémentaire Metabo VibraTech (MVT)	■	■	■	■
Clé à ergots	■	■	■	■

Avantages du produit

- Protection antiredémarrage : empêche tout démarrage involontaire après une coupure de courant
- Démarrage progressif : empêche le fusible de sauter à la mise en route de la machine

(Protection antiredémarrage : empêche tout démarrage involontaire après une coupure de courant ; Démarrage progressif : empêche le fusible de sauter à la mise en route de la machine)

- La puissance la plus élevée de sa classe
- Meuleuse d'angle maniable pour un travail sans fatigue
- Moteur Metabo Marathon avec protection brevetée contre la poussière pour une longue durée de vie
- Poignée principale rotative : sécurité élevée et meilleure prise en main lors du tronçonnage
- Capot de protection réglable sans outil, avec fixation antitorsion
- Poignée supplémentaire Metabo VibraTech (MVT) pour l'amortissement des vibrations pour protéger la santé
- Poignée supplémentaire avec trois positions de montage
- Interrupteur de sécurité Metabo empêche toute mise en marche involontaire de l'appareil
- Balais autorupteurs pour la protection du moteur

Equipement en option

113 → Accessoires

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Grosses meuleuses d'angle : puissantes et robustes

Nos nouvelles grosses meuleuses d'angle se distinguent désormais par des moteurs Marathon encore plus puissants avec un couple de rotation plus élevé et une plus grande résistance à la surcharge. Des fonctions comme la protection antiredémarrage et l'arrêt électronique de sécurité réduisent le risque d'accident. Comme la machine et l'utilisateur doivent se montrer endurants lors des applications difficiles, ces meuleuses équipées des moteurs Marathon optimisés de Metabo sont encore plus robustes et sont équipées de nombreuses fonctions de confort. L'Autobalance, le système d'amortissement intégré et la poignée supplémentaire réduisent les vibrations à leur strict minimum.

MARATHON MOTOR

Moteur Marathon optimisé de Metabo
Encore plus robuste et plus résistant à la surcharge pour une longévité 100 % plus longue même lors d'applications extrêmes

Arrêt électronique de sécurité
Arrête immédiatement la machine lorsque la meule se bloque

AUTOBALANCER

Technologie Autobalance
Pour un minimum de vibrations dans la main et le bras et une durée d'utilisation plus longue de la meule et de la machine

Poignée principale rotative
Sécurité élevée et meilleure prise en main lors du tronçonnage

Protection antiredémarrage
Empêche tout démarrage involontaire après une coupure de courant

RESTART PROTECTION

QUICK

Metabo Quick
Permet de changer de meule sans outil grâce à l'écrou à serrage rapide

Capot de protection
Capot de protection réglable sans outil, avec fixation antitorsion

Metabo VibraTech (MVT)
Système d'amortissement intégré et poignée supplémentaire pour réduire les vibrations et protéger la santé

MVT

WEA 26-230 MVT Quick

Puissance, robustesse et endurance maximales grâce au moteur Marathon optimisé de Metabo

L'utilisation d'une nouvelle technologie de commutateur a permis d'augmenter jusqu'à 100 % la longévité du moteur (même lors d'applications extrêmes) et d'améliorer sensiblement la résistance à la surcharge. Pour que vous vous y retrouviez plus facilement, nous avons adapté le système de noms des nouvelles grandes meuleuses d'angle à celui des nouvelles meuleuses d'angle compactes :

W – Meuleuses d'angle

E – Système électronique avec :
- Protection contre la surcharge
- Arrêt électronique de sécurité
- Démarrage progressif
- Protection antiredémarrage

A – Autobalance

26 – Puissance absorbée nominale en watts x 100

-

230 – Diamètre de meule en mm

MVT – Metabo VibraTech (MVT)
- Système d'amortissement intégré
- Poignée supplémentaire permettant de réduire les vibrations

Quick – Changement de meule sans outil

NOUVEAU

MARATHON MOTOR MVT

NOUVEAU

MARATHON MOTOR MVT

Ø 180 mm

Caractéristiques techniques	Meuleuse d'angle W 22-180 MVT	Meuleuse d'angle WE 22-180 MVT
Ø de meule	180 mm	180 mm
Puissance absorbée nominale	2.200 W	2.200 W
Puissance utile	1.500 W	1.500 W
Vitesse de rotation à vide	8.500 /min	8.500 /min
Vitesse de rotation en charge nominale	5.800 /min	5.800 /min
Couple de rotation	11 Nm	11 Nm
Poids	5,7 kg	5,7 kg
Longueur de câble	4 m	4 m
Equipement fourni		
Référence	**6.06461** disponible à partir de l'automne 2014	**6.06463** disponible à partir de l'automne 2014
Capot de protection	■	■
Flasque d'appui	■	■
Écrou à deux trous frontaux	■	■
Poignée supplémentaire Metabo VibraTech (MVT)	■	■
Clé à ergots	■	■

Avantages du produit

- Interrupteur homme mort pour une protection élevée de l'utilisateur
- Démarrage progressif : empêche le fusible de sauter à la mise en route de la machine
- Arrêt de sécurité électronique du moteur en cas de blocage de la meule pour travailler en toute sécurité
- Protection antiredémarrage : empêche tout démarrage involontaire après une coupure de courant
- Protection électronique contre la surcharge pour une longue durée de vie

- Moteur Metabo Marathon avec protection brevetée contre la poussière pour une longue durée de vie
- Interrupteur de sécurité Metabo empêche toute mise en marche involontaire de l'appareil
- Capot de protection réglable sans outil, avec fixation antitorsion
- Metabo VibraTech (MVT) : système d'amortissement intégré et poignée supplémentaire pour réduire les vibrations et protéger la santé
- Poignée supplémentaire avec trois positions de montage
- Poignée principale rotative : sécurité élevée et meilleure prise en main lors du tronçonnage
- Balais autorupteurs pour la protection du moteur

Equipement en option

113 → Accessoires

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Meuleuses d'angle

NOUVEAU

NOUVEAU

Ø 180 mm

MARATHON MOTOR · MVT

Caractéristiques techniques	Meuleuse d'angle W 24-180 MVT	Meuleuse d'angle WE 24-180 MVT
Ø de meule	180 mm	180 mm
Puissance absorbée nominale	2.400 W	2.400 W
Puissance utile	1.600 W	1.600 W
Vitesse de rotation à vide	8.500 /min	8.500 /min
Vitesse de rotation en charge nominale	5.800 /min	5.800 /min
Couple de rotation	14 Nm	14 Nm
Poids	5,7 kg	5,7 kg
Longueur de câble	4 m	4 m

Equipement fourni

Référence	6.06466 GRT disponible à partir de l'automne 2014	6.06468 GRT disponible à partir de l'automne 2014
Capot de protection	■	■
Flasque d'appui	■	■
Écrou à deux trous frontaux	■	■
Poignée supplémentaire Metabo VibraTech (MVT)	■	■
Clé à ergots	■	■

Avantages du produit

- Démarrage progressif : empêche le fusible de sauter à la mise en route de la machine
- Arrêt de sécurité électronique du moteur en cas de blocage de la meule pour travailler en toute sécurité
- Protection antiredémarrage : empêche tout démarrage involontaire après une coupure de courant
- Protection électronique contre la surcharge pour une longue durée de vie

- Moteur Metabo Marathon avec protection brevetée contre la poussière pour une longue durée de vie
- Interrupteur de sécurité Metabo empêche toute mise en marche involontaire de l'appareil
- Capot de protection réglable sans outil, avec fixation antitorsion
- Metabo VibraTech (MVT) : système d'amortissement intégré et poignée supplémentaire pour réduire les vibrations et protéger la santé
- Poignée supplémentaire avec trois positions de montage
- Poignée principale rotative : sécurité élevée et meilleure prise en main lors du tronçonnage
- Balais autorupteurs pour la protection du moteur

Equipement en option

113 → Accessoires

NOUVEAU

NOUVEAU

Ø 180 mm

MARATHON MOTOR · MVT · AUTOBALANCER

Caractéristiques techniques	Meuleuse d'angle WEA 24-180 MVT Quick	Meuleuse d'angle W 26-180 MVT
Ø de meule	180 mm	180 mm
Puissance absorbée nominale	2.400 W	2.600 W
Puissance utile	1.600 W	1.800 W
Vitesse de rotation à vide	8.500 /min	8.500 /min
Vitesse de rotation en charge nominale	5.800 /min	6.000 /min
Couple de rotation	14 Nm	17 Nm
Poids	5,8 kg	6,2 kg
Longueur de câble	4 m	4 m

Equipement fourni

Référence	6.06471 disponible à partir de l'automne 2014	6.06473 GRT disponible à partir de l'automne 2014
Capot de protection	■	■
Flasque d'appui	■	■
Écrou à deux trous frontaux		■
Ecrou de serrage rapide	■	
Poignée supplémentaire Metabo VibraTech (MVT)	■	■
Clé à ergots		■

Avantages du produit

- Le meilleur système antivibration : Aubobalance intégré jusqu'à 50 % de vibrations en moins dans la main et le bras, une longévité plus élevée de la machine et des meules de ponçage qui durent jusqu'à deux fois plus longtemps
- Démarrage progressif : empêche le fusible de sauter à la mise en route de la machine
- Arrêt de sécurité électronique du moteur en cas de blocage de la meule pour travailler en toute sécurité
- Protection antiredémarrage : empêche tout démarrage involontaire après une coupure de courant
- Protection électronique contre la surcharge pour une longue durée de vie
- Système Metabo Quick pour changer de meule sans outil grâce à l'écrou à serrage rapide

- Interrupteur homme mort pour une protection élevée de l'utilisateur

- Moteur Metabo Marathon avec protection brevetée contre la poussière pour une longue durée de vie
- Interrupteur de sécurité Metabo empêche toute mise en marche involontaire de l'appareil
- Capot de protection réglable sans outil, avec fixation antitorsion
- Metabo VibraTech (MVT) : système d'amortissement intégré et poignée supplémentaire pour réduire les vibrations et protéger la santé
- Poignée supplémentaire avec trois positions de montage
- Poignée principale rotative : sécurité élevée et meilleure prise en main lors du tronçonnage
- Balais autorupteurs pour la protection du moteur

Equipement en option

113 → Accessoires

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

NOUVEAU

NOUVEAU

NOUVEAU

Ø 230 mm

Caractéristiques techniques	Meuleuse d'angle W 22-230 MVT	Meuleuse d'angle WE 22-230 MVT	Meuleuse d'angle WE 22-230 MVT Quick
Ø de meule	230 mm	230 mm	230 mm
Puissance absorbée nominale	2.200 W	2.200 W	2.200 W
Puissance utile	1.500 W	1.500 W	1.500 W
Vitesse de rotation à vide	6.600 /min	6.600 /min	6.600 /min
Vitesse de rotation en charge nominale	4.600 /min	4.600 /min	4.600 /min
Couple de rotation	14 Nm	14 Nm	14 Nm
Poids	5,8 kg	5,8 kg	5,8 kg
Longueur de câble	4 m	4 m	4 m

Equipement fourni

Référence	6.06462 disponible à partir de l'automne 2014	6.06464 disponible à partir de l'automne 2014	6.06465 disponible à partir de l'automne 2014
Capot de protection	■	■	■
Flasque d'appui	■	■	■
Écrou à deux trous frontaux	■	■	
Ecrou de serrage rapide			■
Poignée supplémentaire Metabo VibraTech (MVT)	■	■	■
Clé à ergots	■	■	

Avantages du produit

- Interrupteur homme mort pour une protection élevée de l'utilisateur
- Système Metabo Quick pour changer de meule sans outil grâce à l'écrou de serrage rapide
- Démarrage progressif : empêche le fusible de sauter à la mise en route de la machine
- Arrêt de sécurité électronique du moteur en cas de blocage de la meule pour travailler en toute sécurité
- Protection antiredémarrage : empêche tout démarrage involontaire après une coupure de courant
- Protection électronique contre la surcharge pour une longue durée de vie
- Moteur Metabo Marathon avec protection brevetée contre la poussière pour une longue durée de vie
- Interrupteur de sécurité Metabo empêche toute mise en marche involontaire de l'appareil
- Capot de protection réglable sans outil, avec fixation antitorsion
- Metabo VibraTech (MVT) : système d'amortissement intégré et poignée supplémentaire pour réduire les vibrations et protéger la santé
- Poignée supplémentaire avec trois positions de montage
- Poignée principale rotative : sécurité élevée et meilleure prise en main lors du tronçonnage
- Balais autorupteurs pour la protection du moteur

Equipement en option

113 → Accessoires

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

NOUVEAU

NOUVEAU

NOUVEAU

NOUVEAU

Ø 230 mm

Caractéristiques techniques	Meuleuse d'angle W 24-230 MVT	Meuleuse d'angle WE 24-230 MVT	Meuleuse d'angle WE 24-230 MVT Quick	Meuleuse d'angle WEA 24-230 MVT Quick
Ø de meule	230 mm	230 mm	230 mm	230 mm
Puissance absorbée nominale	2.400 W	2.400 W	2.400 W	2.400 W
Puissance utile	1.600 W	1.600 W	1.600 W	1.600 W
Vitesse de rotation à vide	6.600 /min	6.600 /min	6.600 /min	6.600 /min
Vitesse de rotation en charge nominale	4.600 /min	4.600 /min	4.600 /min	4.600 /min
Couple de rotation	17 Nm	17 Nm	17 Nm	17 Nm
Poids	5,8 kg	5,8 kg	5,8 kg	5,9 kg
Longueur de câble	4 m	4 m	4 m	4 m

Equipement fourni

Référence	6.06467 disponible à partir de l'automne 2014	6.06469 disponible à partir de l'automne 2014	6.06470 disponible à partir de l'automne 2014	6.06472 disponible à partir de l'automne 2014
Capot de protection	■	■	■	■
Flasque d'appui	■	■	■	■
Écrou à deux trous frontaux	■	■		
Ecrou de serrage rapide			■	■
Poignée supplémentaire Metabo VibraTech (MVT)	■	■	■	■
Clé à ergots	■	■		

Avantages du produit

- Interrupteur homme mort pour une protection élevée de l'utilisateur
- Le meilleur système antivibration : Autobalance intégré jusqu'à 50 % de vibrations en moins dans la main et le bras, une longévité plus élevée de la machine et des meules de ponçage qui durent jusqu'à deux fois plus longtemps
- Système Metabo Quick pour changer de meule sans outil grâce à l'écrou à serrage rapide
- Démarrage progressif : empêche le fusible de sauter à la mise en route de la machine
- Arrêt de sécurité électronique du moteur en cas de blocage de la meule pour travailler en toute sécurité
- Protection antiredémarrage : empêche tout démarrage involontaire après une coupure de courant
- Protection électronique contre la surcharge pour une longue durée de vie
- Moteur Metabo Marathon avec protection brevetée contre la poussière pour une longue durée de vie
- Interrupteur de sécurité Metabo empêche toute mise en marche involontaire de l'appareil
- Capot de protection réglable sans outil, avec fixation antitorsion
- Metabo VibraTech (MVT) : système d'amortissement intégré et poignée supplémentaire pour réduire les vibrations et protéger la santé
- Poignée supplémentaire avec trois positions de montage
- Poignée principale rotative : sécurité élevée et meilleure prise en main lors du tronçonnage
- Balais autorupteurs pour la protection du moteur

Equipement en option

113 → Accessoires

NOUVEAU

NOUVEAU

NOUVEAU

Ø 230 mm

Caractéristiques techniques	Meuleuse d'angle W 26-230 MVT	Meuleuse d'angle WE 26-230 MVT Quick	Meuleuse d'angle WEA 26-230 MVT Quick
Ø de meule	230 mm	230 mm	230 mm
Puissance absorbée nominale	2.600 W	2.600 W	2.600 W
Puissance utile	1.800 W	1.800 W	1.800 W
Vitesse de rotation à vide	6.600 /min	6.600 /min	6.600 /min
Vitesse de rotation en charge nominale	4.800 /min	4.800 /min	4.800 /min
Couple de rotation	18 Nm	18 Nm	18 Nm
Poids	6,3 kg	6,3 kg	6,4 kg
Longueur de câble	4 m	4 m	4 m
Equipement fourni			
Référence	**6.06474** disponible à partir de l'automne 2014	**6.06475** disponible à partir de l'automne 2014	**6.06476** disponible à partir de l'automne 2014
Capot de protection	■	■	■
Flasque d'appui	■	■	■
Écrou à deux trous frontaux	■		
Ecrou de serrage rapide		■	■
Poignée supplémentaire Metabo VibraTech (MVT)	■	■	■
Clé à ergots	■		

Avantages du produit

- Interrupteur homme mort pour une protection élevée de l'utilisateur
- Le meilleur système antivibration : Aubobalance intégré jusqu'à 50 % de vibrations en moins dans la main et le bras, une longévité plus élevée de la machine et des meules de ponçage qui durent jusqu'à deux fois plus longtemps
- Démarrage progressif : empêche le fusible de sauter à la mise en route de la machine
- Arrêt de sécurité électronique du moteur en cas de blocage de la meule pour travailler en toute sécurité
- Protection antiredémarrage : empêche tout démarrage involontaire après une coupure de courant
- Protection électronique contre la surcharge pour une longue durée de vie
- Signal LED en cas de déclenchement de la protection antiredémarrage ou de surchauffe
- Système Metabo Quick pour changer de meule sans outil grâce à l'écrou de serrage rapide
- Moteur Metabo Marathon avec protection brevetée contre la poussière pour une longue durée de vie
- Interrupteur de sécurité Metabo empêche toute mise en marche involontaire de l'appareil
- Capot de protection réglable sans outil, avec fixation antitorsion
- Metabo VibraTech (MVT) : système d'amortissement intégré et poignée supplémentaire pour réduire les vibrations et protéger la santé
- Poignée supplémentaire avec trois positions de montage
- Poignée principale rotative : sécurité élevée et meilleure prise en main lors du tronçonnage
- Balais autorupteurs pour la protection du moteur

Equipement en option

113 → Accessoires

Meules de tronçonnage et d'ébarbage

Les classes de qualité Metabo en bref.

»Flexiarapid Super« Inox HydroResist – la meule de tronçonnage haute performance extrafine

Spécialement conçue pour tous les aciers inoxydables et sans acide tels que V2A, Nirosta et INOX ainsi que pour les aciers de ressorts et d'outils. Parfaitement appropriée pour le travail de l'acier inoxydable dans la carrosserie et la construction de réservoirs.
Elle séduit par des coupes précises, silencieuses, sans ébarbures avec moins de projection d'étincelles. Grâce à l'utilisation de corindons spéciaux, vous obtenez une durée d'utilisation très longue pour les travaux sans fer, sans soufre et sans chlore.

»Flexiarapid« Inox – la meule fine pour l'acier inoxydable

Spécialement adaptée pour les matériaux fins inoxydables, tels que les tuyaux, les tôles, les profilés et les fils métalliques.
Elle affiche une très bonne capacité de coupe pour une longue durée d'utilisation et une moindre consommation de matériau. Un travail peu fatiguant avec sollicitation réduite de la machine est ainsi possible.

"Novorapid" Inox – la qualité basique

Meule de tronçonnage fine pour le traitement de matériaux fins inoxydables, tels que les tuyaux, les tôles, les profilés et les fils métalliques, etc., ainsi que pour le travail du métal en général avec une bonne capacité de coupe et une bonne durée d'utilisation.

»Flexiamant Super« – la qualité premium

La super-meule pour une capacité de coupe extrêmement élevée et une longue durée d'utilisation. L'utilisation de corindons spéciaux permet d'obtenir les meilleurs résultats lors d'utilisation avec des meuleuses d'angle performantes.

»Flexiamant« – la qualité standard

Cette meule affiche une capacité de coupe particulièrement élevée pour une durée d'utilisation exceptionnelle.

»Novoflex« – la qualité basique

La meule mi-dure. Elle convainc par ses bonnes capacités abrasive et de coupe ainsi que sa longue durée d'utilisation.

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Accessoires pour meuleuses d'angle

Meules de tronçonnage et d'ébarbage : performantes et robustes

La qualité des meules de tronçonnage et de d'ébarbage dépend de plusieurs facteurs : la granulation (taille, forme et qualité des grains abrasifs) détermine la performance d'une meule. Le bon mélange entre les résines, les additifs et le renfort de fibres de verre détermine la longévité de la meule. Les meules de tronçonnage et de dégrossissage Metabo sont fabriquées selon nos normes de qualité de manière à permettre les meilleurs résultats possibles en combinaison avec nos machines. Les meules performantes permettent de réaliser un travail parfait et leur longévité fait économiser de l'argent.

Comment lire les spécifications d'une meule de tronçonnage et de dégrossissage

Spécifications
Cette combinaison de chiffres et de lettres est le code génétique de la meule.

Abrasif
A Corindon brun
- Pour le travail du métal en général

ZA Corindon de zirconium
- Meules spéciales pour le travail du métal

C Carbure de silicium
- Pour le travail de la pierre

CA Céramique
- Meules spéciales pour le travail de l'acier inoxydable et du métal

Granulation
Plus le chiffre est élevé, plus la granulation est fine. Pour les meules de tronçonnage et d'ébarbage, nous employons des granulations situées entre 16 et 60 :
16 à 24 grossière
30 à 60 moyenne

Dureté
La dureté de l'abrasif est répertoriée par ordre alphabétique.
A très tendre
Z très dur

Liaison
B Liaison à base de résine synthétique
- Autorisée jusqu'à une vitesse circonférentielle de 50 m/sec.

BF Liaison à base de résine synthétique renforcée par des fibres
- Autorisée jusqu'à une vitesse circonférentielle de 80 m/sec.

Exemple : A 24-N-BF
A Corindon brun
24 Granulation
N Meule dure
BF Liaison à base de résine synthétique renforcée par des fibres
- Une meule de ce type aura ainsi une bonne capacité de coupe et une bonne durée d'utilisation sur l'acier.

Quelle meule pour quelle application ?

Légende

Novoflex
Bonne capacité de coupe/longévité

Flexiamant
Capacité de coupe/longévité élevée

Flexiamant super
Capacité de coupe/longévité très élevée

■ convient parfaitement
□ convient partiellement.
Utiliser les meules uniquement sur ces matériaux a pour conséquence une réduction de leur longévité ou de leur capacité de coupe

	Meules de tronçonnage pour																				Meules de dégrossissage pour							
	meuleuses d'angle à guidage manuel													tronçonneuses à guidage manuel (à essence)		tronçonneuses d'établi (chop saws)			tronçonneuses fixes		meuleuses d'angle à guidage manuel							
Matériau/application	CA 46-U	A 30	A 30-R	A 36-T	A 60-T/A 46-T	A 46-T	A 30-P	A 46-R/A 60-R/A 30-R	A 60-U/A 46-U/A 36-U	A 46-U	A 30-O	C 30	C 30-S	C 60-T	A 24-N	C 24-N	A 36-S	A 36-R	A 30-R / A 24-M	A 30-R	C 30-S	CA 36-O	A 24	A 24-N	A 24-T	ZA 24-T	A 30-O	A 36-M	C 24-N
	M-Calibur Acier/Inox	Novoflex Acier	Flexiamant Acier	Flexiamant super Acier	Flexiamant super Acier	Novorapid Inox	Flexiamant Inox	Flexiarapid Inox	Flexiarapid super Inox	Combinator	Flexiarapid super Alu	Novoflex Pierre	Flexiamant super Pierre	Flexiamant super Pierre	Flexiamant super Acier	Flexiamant super Pierre	Flexiamant super Acier	Flexiamant super Inox	Flexiamant super Acier	Flexiamant super Acier	Flexiamant super Pierre	M-Calibur Acier/Inox	Novoflex Acier	Flexiamant Acier	Flexiamant super Acier	Flexiamant super Pipeline	Flexiamant super Inox	Flexiamant super Alu	Flexiamant super Pierre
Acier	■	■	■	■	■		□		■	■					■		■		■	■		■	■	■	■	□	□		
Tous les aciers de construction	■	■	■	■	■		□		□	■					■		■		■	■		■	■	■	■	□			
Aciers de construction		□	□	■			□		□	■					□		□		□	□		□	□	□	□	■			
Acier à outils	■		■	■	■		□		□	■					■		□		□	■		■	■	■	■	□			
Tôles d'acier/ profilés fins	■	■	■	■	■	■	□	□	□	■					■		■		□	■		□		□	□	□			
Tubes ductiles																													
Pipeline																						■			■	■			
Fonte grise GG																						■			■	■			
Fonte à graphite sphéroïdale GGG																						■			■	■			
Fonte d'acier GG																						■			■	■			
Fonte malléable GT																						■			■	■			
Acier inoxydable	■					■	■	■	■	■								■	□	□		■				■	■		
Aciers inoxydables non-alliés	■					■	■	■	■	■									□	□		■				■	■		
Aciers inoxydables fortement alliés	■					■	■	■	■	■								■	□	□		■				■	■		
Tôles d'acier inoxydable/profilés fins	■					■	■	■	■	■								■	□	□		■				■	■		
Construction de réservoirs					■																	■		□		■	■		
Aluminium										■											□							■	
Bronze										■											□							■	
Cuivre										■											□							■	
Laiton										■											□							■	
Autres métaux NF										■											□							■	
Asphalte																													
Béton												■	■			■					■								■
Béton armé												□	□			□													■
Pierre ponce												□	□			□													
Tuiles flamandes												□	□			□													
Carrelage														■															
Béton expansé												□	□			□													
Granit												□	□			□													■
Carreaux														■															
Brique silicocalcaire												□	□			□													■
Céramique														■															
Brique recuite												□	□			□													
Chamotte												□	□			□													
Pierre												■	■			■					■								■
Tuyaux en terre cuite												□									□								
Béton lavé												□									□								

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Accessoires pour meuleuses d'angle

La nouvelle génération de meules de tronçonnage et d'ébarbage »M-Calibur« pour l'acier et l'acier inoxydable

Meules »M-Calibur« avec technologie et intégration spéciales des grains céramiques pour une productivité maximale et une avancée rapide des travaux sur l'acier et l'acier inoxydable

CER

- Nombre maximum de coupes avec la meule de tronçonnage »M-Calibur« (longévité jusqu'à 3 fois plus élevée)
- Vitesse de tronçonnage extrêmement élevée
- Abrasion maximale avec la meule d'ébarbage »M-Calibur« (abrasion jusqu'à 3 x plus élevée qu'avec une meule de dégrossissage classique)
- Vitesse d'abrasion extrêmement élevée

Normes de sécurité maximales

- Dépassent les exigences de toutes les normes de sécurité applicables EN 12413, OSA

Parfaitement adaptées aux meuleuses d'angle les plus puissantes

Champ d'applications particulièrement large

- Pour tous les travaux sur l'acier et l'acier inoxydable

Meules

Meules de tronçonnage pour meuleuses d'angle à guidage manuel

	Classe de qualité	Diamètre x épaisseur x alésage mm	Contenu	Vitesse de rotation max. /min.	Unité de vente / unité d'emballage	Référence
NOUVEAU	**Classe de qualité CA 46-U »M-Calibur« Inox** ■ La dernière génération de meules de tronçonnage avec grain céramique ■ Performances de coupe maximales avec une longévité extrêmement élevée grâce à l'utilisation de corindon céramique spécial et d'un alliage innovant ■ Productivité et rapidité maximales ■ Sans fer, ni soufre, ni chlore (Fe + S + Cl ≤ 0,1 %) ■ Pour tous les aciers résistants à la rouille et à l'acide (V2A, Nirosta, INOX), les aciers à fort alliage, les aciers à ressorts et les aciers à outils					
	CA 46-U M-Calibur	115 x 1,6 x 22,23	—	13.300	1/25	**6.16285**
	CA 46-U M-Calibur	125 x 1,6 x 22,23	—	12.200	1/25	**6.16286**
	Classe de qualité A 30 »Novoflex« Acier ■ Qualité Novoflex : entrée de gamme performante ■ Dureté : mi-dure ■ Application universelle pour le travail du métal ■ Bonne capacité de coupe et bonne longévité ■ Vitesse de travail maximale 80 m/sec.					
	A 30 Novoflex	100 x 2,5 x 16	—	15.300	1/25	**6.16446**
	A 30 Novoflex	100 x 2,5 x 16	⌒	15.300	1/25	**6.16447**
	A 30 Novoflex	115 x 2,5 x 22,23	—	13.300	1/25	**6.16442**
	A 30 Novoflex	115 x 2,5 x 22,23	⌒	13.300	1/25	**6.16454**
	A 30 Novoflex	115 x 3 x 22,23	⌒	13.300	1/25	**6.16420**
	A 30 Novoflex	125 x 2,5 x 22,23	—	12.200	1/25	**6.16444**
	A 30 Novoflex	125 x 2,5 x 22,23	⌒	12.200	1/25	**6.16456**
	A 30 Novoflex	150 x 3 x 22,23	—	10.200	1/25	**6.16448**
	A 30 Novoflex	180 x 3 x 22,23	—	8.500	1/25	**6.16450**
	A 30 Novoflex	180 x 3 x 22,23	⌒	8.500	1/25	**6.16457**
	A 30 Novoflex	230 x 3 x 22,23	—	6.600	1/25	**6.16452**
	A 30 Novoflex	230 x 3 x 22,23	⌒	6.600	1/25	**6.16477**
NOUVEAU	**Classe de qualité A 60-R »Novorapid« Acier** ■ Qualité Novorapid : entrée de gamme performante ■ Meule de tronçonnage fine pour le travail du métal en général et plus particulièrement pour les matériaux fins comme les tuyaux, les tôles, les profilés, les fils de fer, etc. ■ Bonne capacité de coupe et bonne longévité ■ Dureté : mi-dure ■ Faible consommation de matériau, travail peu fatigant, sollicitation réduite de la machine ■ Vitesse de travail maximale : 80 m/sec.					
	A 60-R Novorapid	115 x 1 x 22,23	—	13.300	1/25	**6.16505**
	A 60-R Novorapid	125 x 1 x 22,23	—	12.200	1/25	**6.16506**
	A 60-R Novorapid	150 x 1,5 x 22,23	—	10.200	1/25	**6.16507**
	A 60-R Novorapid	180 x 1,5 x 22,23	⌒	8.500	1/25	**6.16508**
	A 60-R Novorapid	230 x 1,9 x 22,23	⌒	6.600	1/25	**6.16509**
	Classe de qualité A 30-R »Flexiamant« Acier ■ Meule universelle pour le travail du métal ■ Dureté : moyenne ■ Capacité de coupe élevée et longue durée d'utilisation ■ Excellent rapport capacité de coupe/longévité ■ Vitesse de travail maximale 80 m/sec.					
	A 30-R	100 x 2,5 x 16	—	15.300	1/25	**6.16742**
	A 30-R	115 x 2,5 x 22,23	⌒	13.300	1/25	**6.16727**
	A 30-R	115 x 2,5 x 22,23	—	13.300	1/25	**6.16770**
	A 30-R	125 x 2,5 x 22,23	⌒	12.200	1/25	**6.16310**
	A 30-R	125 x 2,5 x 22,23	—	12.200	1/25	**6.16732**
	A 30-R	150 x 3 x 22,23	—	10.200	1/25	**6.16121**
	A 30-R	150 x 3 x 22,23	⌒	10.200	1/25	**6.16313**
	A 30-R	180 x 3 x 22,23	—	8.500	1/25	**6.16123**
	A 30-R	180 x 3 x 22,23	⌒	8.500	1/25	**6.16300**
	A 30-R	230 x 3 x 22,23	—	6.600	1/25	**6.16127**
	A 30-R	230 x 3 x 22,23	⌒	6.600	1/25	**6.16302**

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Accessoires pour meuleuses d'angle

	Classe de qualité	Diamètre x épaisseur x alésage mm	Contenu	Vitesse de rotation max. /min.	Unité de vente / unité d'emballage	Référence
	Classe de qualité A 36-T »Flexiamant Super« Acier ■ Meule universelle pour le travail du métal ■ Dureté : dure ■ Capacité de coupe extrêmement élevée et longévité élevée grâce à l'emploi de corindons spéciaux ■ Meilleurs résultats lors de l'utilisation de meuleuses d'angle puissantes ■ Vitesse de travail maximale 80 m/sec.					
	A 36-T	115 x 2 x 22,23	⌒	13.300	1/25	**6.16100**
	A 36-T	115 x 2 x 22,23	—	13.300	1/25	**6.16105**
	A 36-T	115 x 3 x 22,23	⌒	13.300	1/25	**6.16104**
	A 36-T	125 x 2 x 22,23	⌒	12.200	1/25	**6.16101**
	A 36-T	125 x 2 x 22,23	—	12.200	1/25	**6.16107**
	A 36-T	150 x 2 x 22,23	—	10.200	1/25	**6.16109**
	A 36-T	150 x 2 x 22,23	⌒	10.200	1/25	**6.16119**
	A 36-T	180 x 2 x 22,23	⌒	8.500	1/25	**6.16102**
	A 36-T	180 x 2 x 22,23	—	8.500	1/25	**6.16111**
	A 36-T	230 x 2,5 x 22,23	⌒	6.600	1/25	**6.16103**
	A 36-T	230 x 2,5 x 22,23	—	6.600	1/25	**6.16115**
	Classe de qualité A 60-T / A 46-T »Flexiamant Super« Acier ■ Meule de tronçonnage fine haute performance pour matériaux fins comme les tôles, les tuyaux, les profilés et les fils de fer ■ Dureté : dure ■ Capacité de coupe très élevée et longévité élevée ■ Faible consommation de matériau, travail peu fatigant, sollicitation réduite de la machine ■ Vitesse de travail maximale 80 m/sec.					
	A 60-T	115 x 1 x 22,23	—	13.300	1/25	**6.16188**
	A 46-T	115 x 1,6 x 22,23	—	13.300	1/25	**6.16191**
	A 60-T	125 x 1 x 22,23	—	12.200	1/25	**6.16189**
	A 46-T	125 x 1,6 x 22,23	—	12.200	1/25	**6.16192**
	Classe de qualité A 46-T »Novorapid« Inox ■ Qualité Novorapid : entrée de gamme performante ■ Meule de tronçonnage fine pour le traitement de matériaux fins inoxydables, tels que les tuyaux, les tôles, les profilés, les fils métalliques, etc., ainsi que pour le travail du métal en général. ■ Bonne capacité de coupe et bonne longévité ■ Dureté : dure ■ Faible consommation de matériel, travail peu fatigant, sollicitation réduite de la machine ■ Sans fer, ni soufre, ni chlore (Fe + S + Cl ≤ 0,1 %) ■ Vitesse de travail maximale : 80 m/sec.					
	A 46-T Novorapid	115 x 1,0 x 22,23	—	13.300	1/25	**6.16270**
	A 46-T Novorapid	125 x 1,0 x 22,23	—	12.200	1/25	**6.16271**
	A 46-T Novorapid	180 x 1,5 x 22,23	—	8.600	1/25	**6.16273**
	A 46-T Novorapid	230 x 1,9 x 22,23	—	6.600	1/25	**6.16274**
	Classe de qualité A 30-P »Flexiamant« Inox ■ Meule universelle pour le travail des aciers inoxydables ■ Dureté : tendre ■ Capacité de coupe élevée et longévité élevée ■ Teneur en fer et en soufre < 0,1 % ■ Vitesse de travail maximale 80 m/sec.					
	A 30-P	100 x 2,5 x 16	—	15.300	1/25	**6.16744**
	A 30-P	115 x 2,5 x 22,23	⌒	13.300	1/25	**6.16737**
	A 30-P	115 x 3 x 22,23	⌒	13.300	1/25	**6.16741**
	A 30-P	125 x 2,5 x 22,23	—	12.200	1/25	**6.16738**
	A 30-P	180 x 3 x 22,23	—	8.500	1/25	**6.16163**
	A 30-P	180 x 3 x 22,23	⌒	8.500	1/25	**6.16299**
	A 30-P	230 x 3 x 22,23	—	6.600	1/25	**6.16167**

	Classe de qualité	Diamètre x épaisseur x alésage mm	Contenu	Vitesse de rotation max. /min.	Unité de vente / unité d'emballage	Référence
	Classe de qualité A 60-R / A 46-R / A 30-R »Flexiarapid« Inox ■ Meule fine haute performance spécialement adaptée pour les matériaux fins inoxydables comme les tuyaux, les tôles, les profilés et les fils métalliques ■ Dureté : dure ■ Capacité de coupe très élevée et longévité élevée grâce à l'emploi de corindons spéciaux ■ Faible consommation de matériau, travail peu fatigant, sollicitation réduite de la machine ■ Sans fer, ni soufre, ni chlore (Fe + S + Cl ≤ 0,1 %) ■ Vitesse de travail maximale 80 m/sec. ■ A 60-R pour 1 mm d'épaisseur ; A 46-R pour 1,6 mm d'épaisseur ; A 30-R pour 1,9 mm d'épaisseur					
	A 46-R	105 x 1,6 x 16	—	15.300	1/25	**6.16180**
	A 60-R	115 x 1 x 22,23	—	13.300	1/25	**6.16186**
	A 60-R	125 x 1 x 22,23	—	12.200	1/25	**6.16187**
	A 46-R	115 x 1,6 x 22,23	—	13.300	1/25	**6.16181**
	A 46-R	125 x 1,6 x 22,23	—	12.200	1/25	**6.16182**
	A 46-R	125 x 2 x 22,23	—	12.200	1/25	**6.16179**
	A 30-R	150 x 1,6 x 22,23	—	10.200	1/25	**6.16183**
	A 30-R	180 x 1,6 x 22,23	—	8.500	1/25	**6.16184**
	A 30-R	230 x 1,9 x 22,23	—	6.600	1/25	**6.16185**
NOUVEAU	**Classe de qualité A 36-U / A 46-U / A 60-U »Flexiarapid Super« Inox HydroResist** ■ La meule haute performance super fine spécialement conçue pour le travail de l'acier inoxydable ■ Capacité de coupe optimale et longévité très élevée grâce à l'emploi de corindons spéciaux ■ Sans fer, ni soufre, ni chlore (Fe + S + Cl ≤ 0,1 %) ■ Pour tous les aciers résistants à la rouille et à l'acide (V2A, Nirosta, INOX), les aciers à ressorts et les aciers à outils ■ Utilisable pour la construction de véhicules, de réservoirs, dans la carrosserie, la construction d'armoires de commande, etc. ■ Meule de tronçonnage pour des coupes précises, silencieuses, sans ébarbures					
	A 60-U	105 x 1 x 16	—	15.300	1/25	**6.16210**
	A 60-U	115 x 0,8 x 22,23	⌒	13.300	1/50	**6.16208**
	A 60-U	115 x 1 x 22,23	—	13.300	1/25	**6.16216**
	A 60-U	115 x 1 x 22,23	⌒	13.300	1/25	**6.16217**
	A 46-U	115 x 1,6 x 22,23	—	13.300	1/25	**6.16218**
	A 46-U	115 x 1,6 x 22,23	⌒	13.300	1/25	**6.16219**
	A 60-U	125 x 0,8 x 22,23	⌒	12.200	1/50	**6.16209**
	A 60-U	125 x 1 x 22,23	—	12.200	1/25	**6.16220**
	A 46-U	125 x 1,6 x 22,23	—	12.200	1/25	**6.16222**
	A 46-U	150 x 1,6 x 22,23	—	10.200	1/25	**6.16224**
	A 46-U	180 x 1,6 x 22,23	—	8.500	1/25	**6.16226**
	A 46-U	180 x 1,6 x 22,23	⌒	8.500	1/25	**6.16227**
	A 36-U	230 x 1,9 x 22,23	—	6.600	1/25	**6.16228**
	A 36-U	230 x 1,9 x 22,23	⌒	6.600	1/25	**6.16229**
NOUVEAU	**Classe de qualité A 46-U »Combinator« Inox HydroResist** ■ Une meule pour deux applications : tronçonnage rapide et ébarbage/ponçage léger ■ Utilisation universelle pour le travail d'aciers inoxydables ainsi que pour le travail du métal en général ■ Sans fer, ni soufre, ni chlore (Fe + S + Cl ≤ 0,1 %) ■ Réduit les coûts de travail grâce à l'économie de temps d'équipement ■ Évite le remplacement de meule qui prend du temps lors des interventions mobiles ■ Normes de qualité et de sécurité maximales grâce au modèle de meule stable au niveau de la forme et des côtés (sécurité contrôlée par 3 couches de fibres sur toute la surface) ■ Vitesse de travail maximale : 80 m/sec.					
	A 46-U Combinator Inox	115 x 1,9 x 22,23	⌒	13.200	1/25	**6.16500**
	A 46-U Combinator Inox	125 x 1,9 x 22,23	⌒	12.200	1/25	**6.16501**
NOUVEAU	**Classe de qualité A 24-P »Flexiarapid« Alu** ■ Meule fine haute performance spécialement adaptée pour le travail de l'aluminium, des métaux NF, du cuivre, du laiton, du bronze, etc. comme les tuyaux, les tôles, les profilés et les fils métalliques ■ Dureté : mi-dure ■ Capacité de coupe élevée et longévité élevée ■ Vitesse de travail maximale 80 m/sec. ■ Attention : dans les locaux fermés, une bonne aspiration est obligatoire, car la poussière d'aluminium hautement concentrée peut causer des explosions !					
	A 24-P Flexiarapid	115 x 1,5 x 22,23	—	13.300	1/25	**6.16512**
	A 24-P Flexiarapid	125 x 1,5 x 22,23	—	12.200	1/25	**6.16513**

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

	Classe de qualité	Diamètre x épaisseur x alésage mm	Contenu	Vitesse de rotation max. /min.	Unité de vente / unité d'emballage	Référence
	A 24-P Flexiarapid	150 x 1,5 x 22,23	—	10.200	1/25	6.16514
	A 24-P Flexiarapid	180 x 1,5 x 22,23	—	8.500	1/25	6.16515
	A 24-P Flexiarapid	230 x 1,9 x 22,23	—	6.600	1/25	6.16516
	Classe de qualité A 30-O »Flexiamant Super« Alu ■ Meule universelle à structure ouverte pour le travail des métaux NF comme l'aluminium, le cuivre, le laiton, le bronze... ■ Dureté : tendre ■ Capacité de coupe élevée et longévité élevée ■ Vitesse de travail maximale 80 m/sec. ■ Attention : dans les locaux fermés, une bonne aspiration est obligatoire, car la poussière d'aluminium hautement concentrée peut causer des explosions !					
	A 30-O	115 x 2,5 x 22,23	—	13.300	1/25	6.16751
	A 30-O	125 x 2,5 x 22,23	—	12.200	1/25	6.16752
	A 30-O	150 x 3 x 22,23	—	10.200	1/25	6.16753
	A 30-O	180 x 3 x 22,23	—	8.500	1/25	6.16122
	A 30-O	230 x 3 x 22,23	—	6.600	1/25	6.16126
	Classe de qualité C 30 »Novoflex« Pierre ■ Qualité Novoflex : entrée de gamme performante ■ Dureté : moyenne ■ Application universelle pour le travail sur la pierre naturelle et artificielle ■ Bonne capacité de coupe et bonne longévité ■ Vitesse de travail maximale 80 m/sec.					
	C 30 Novoflex	115 x 2,5 x 22,23	—	13.300	1/25	6.16455
	C 30 Novoflex	125 x 2,5 x 22,23	—	12.200	1/25	6.16428
	C 30 Novoflex	150 x 3 x 22,23	—	10.200	1/25	6.16449
	C 30 Novoflex	180 x 3 x 22,23	—	8.500	1/25	6.16458
	C 30 Novoflex	230 x 3 x 22,23	—	6.600	1/25	6.16453
	C 30 Novoflex	230 x 3 x 22,23	—	6.600	1/25	6.16479
	Classe de qualité C 30-S »Flexiamant Super« Pierre ■ Meule universelle pour le travail de la pierre naturelle et artificielle ■ Dureté : moyenne ■ Capacité de coupe élevée et longévité élevée ■ Vitesse de travail maximale 80 m/sec.					
	C 30-S	115 x 2,5 x 22,23	—	13.300	1/25	6.16728
	C 30-S	125 x 2,5 x 22,23	—	12.200	1/25	6.16312
	C 30-S	125 x 2,5 x 22,23	—	12.200	1/25	6.16733
	C 30-S	180 x 3 x 22,23	—	8.500	1/25	6.16143
	C 30-S	230 x 3 x 22,23	—	6.600	1/25	6.16147
	C 30-S	230 x 3 x 22,23	—	6.600	1/25	6.16303
	Classe de qualité élevée C 60-T »Flexiamant Super« Pierre ■ Meule spéciale extra-fine pour le travail des dalles, de la céramique, des briques recuites, etc. ■ Dureté : dure ■ Capacité de coupe très élevée et longévité élevée ■ Vitesse de coupe élevée, moins de rognures, arêtes de coupe nettes ■ Vitesse de travail maximale 80 m/sec.					
	C 60-T	115 x 1,5 x 22,23	—	13.300	1/25	6.16195
	C 60-T	125 x 1,5 x 22,23	—	12.200	1/25	6.16196

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Accessoires pour meuleuses d'angle

Meules de tronçonnage pour tronçonneuses/tronçonneuses à essence

	Classe de qualité	Diamètre x épaisseur x alésage mm	Contenu	Vitesse de rotation max. /min.	Unité de vente / unité d'emballage	Référence
	Classe de qualité A 24 N »Flexiamant Super« acier ■ À utiliser pour tous les travaux sur l'acier et sur les matériaux de moulage ■ Dureté : moyenne ■ Capacité de coupe élevée et longévité élevée ■ Vitesse de travail maximale 80 m/sec.					
	A 24-N	300 x 3,5 x 20	—	5.090	1/10	6.16136
	A 24-N	300 x 3,5 x 22,2	—	5.090	1/10	6.16135
	A 24-N	300 x 3,5 x 25,4	—	5.090	1/10	6.16137
	Classe de qualité C 24-N »Flexiamant Super« Pierre ■ Pour le travail de la pierre naturelle, de la pierre artificielle et des métaux NF ■ Dureté : moyenne ■ Capacité de coupe élevée et longévité élevée ■ Vitesse de travail maximale 80 m/sec.					
	C 24-N	300 x 3,5 x 20	—	5.090	1/10	6.16156
	C 24-N	300 x 3,5 x 22,23	—	5.090	1/10	6.16155

Meules de tronçonnage pour tronçonneuses d'établi

	Classe de qualité	Diamètre x épaisseur x alésage mm	Contenu	Vitesse de rotation max. /min.	Unité de vente / unité d'emballage	Référence
	Classe de qualité A 30-R/A 36-S »Flexiamant Super« Acier ■ Bonne capacité de coupe et bonne longévité ■ Modèle robuste pour machines performantes ■ A 36-S : avec fibre intérieure pour des coupes rapides					
	A 30-R	300 x 2,5 x 25,4	—	5.090	1/10	6.16328
	A 30-R	350 x 3 x 25,4	—	4.365	1/10	6.16327
	A 36-S	350 x 3 x 25,4	—	4.365	1/10	6.16339
	Classe de qualité A 24-M »Flexiamant Super« Acier ■ Capacité de coupe élevée et bonne longévité ■ Modèle souple pour machines à faible puissance					
	A 24-M	350 x 3 x 25,4	—	4.365	1/10	6.16338
	A 24-M	400 x 3 x 25,4	—	3.820	1/10	6.16215
	Classe de qualité A 36-R »Flexiamant Super« Inox ■ Meule spéciale de dureté moyenne pour acier inoxydable ■ Capacité de coupe élevée et bonne longévité ■ Teneur en fer et en soufre < 0,1 %					
	A 36-R	350 x 3 x 25,4	—	4.365	1/10	6.16343

Meules de tronçonnage pour tronçonneuses fixes

	Classe de qualité	Diamètre x épaisseur x alésage mm	Contenu	Vitesse de rotation max. /min.	Unité de vente / unité d'emballage	Référence
	Classe de qualité A 30-S »Flexiamant Super« Acier ■ Application universelle pour le travail du métal ■ Dureté : dure ■ Capacité de coupe élevée et longévité élevée ■ Vitesse de travail maximale 100 m/sec.					
	A 30-S	300 x 3 x 25,4	—	6.365	1/10	**6.16202**
	A 30-S	350 x 3,5 x 25,4	—	5.460	1/10	**6.16203**
	A 30-S	400 x 4 x 25,4	—	4.775	1/10	**6.16204**
	Classe de qualité C 30-S »Flexiamant Super« Pierre ■ Application universelle pour le travail de la pierre naturelle et artificielle ■ Convient également au travail des métaux NF ■ Dureté : dure ■ Capacité de coupe élevée et longévité élevée ■ Vitesse de travail maximale 100 m/sec.					
	C 30-S	300 x 3 x 25,4	—	6.365	1/10	**6.16212**
	C 30-S	350 x 3,5 x 25,4	—	5.460	1/10	**6.16213**

Meules d'ébarbage pour meuleuses d'angle à guidage manuel

	Classe de qualité	Diamètre x épaisseur x alésage mm	Contenu	Vitesse de rotation max. /min.	Unité de vente / unité d'emballage	Référence
NOUVEAU 	**Classe de qualité CA 36-O »M-Calibur« Inox** ■ La dernière génération de meules d'ébarbage avec grain céramique ■ Abrasion maximale avec une longévité extrêmement élevée grâce à l'utilisation de corindon céramique spécial et d'un alliage innovant ■ Productivité et rapidité maximales ■ Sans fer, ni soufre, ni chlore (Fe + S + Cl ≤ 0,1 %) ■ Pour tous les aciers résistants à la rouille et à l'acide (V2A, Nirosta, INOX), les aciers à fort alliage, les aciers à ressorts et les aciers à outils ■ Vitesse de travail maximale : 80 m/sec.					
	CA 36-O M-Calibur	115 x 7,0 x 22,23	⁓	13.300	1/25	**6.16290**
	CA 36-O M-Calibur	125 x 7,0 x 22,23	⁓	12.200	1/25	**6.16291**
	Classe de qualité A 24 »Novoflex« Acier ■ Qualité Novoflex : entrée de gamme performante ■ Dureté : mi-dure ■ Application universelle pour le travail du métal ■ Bonne performance abrasive et bonne longévité ■ Vitesse de travail maximale 80 m/sec.					
	A 24 Novoflex	100 x 6 x 16	⁓	15.300	1/25	**6.16429**
	A 24 Novoflex	115 x 6 x 22,23	⁓	13.300	1/25	**6.16460**
	A 24 Novoflex	125 x 6 x 22,23	⁓	12.200	1/25	**6.16462**
	A 24 Novoflex	150 x 6 x 22,23	⁓	10.200	1/25	**6.16464**
	A 24 Novoflex	180 x 6 x 22,23	⁓	8.500	1/10	**6.16465**
	A 24 Novoflex	230 x 6 x 22,23	⁓	6.600	1/10	**6.16468**
	Classe de qualité A 24-N »Flexiamant« Acier ■ Meule universelle pour le travail du métal ■ Dureté : moyenne ■ Capacité de coupe élevée et longévité élevée ■ Vitesse de travail maximale 80 m/sec.					
	A 24-N	100 x 6 x 16	⁓	15.300	1/25	**6.16745**
	A 24-N	115 x 4 x 22,23	⁓	13.300	1/25	**6.16736**
	A 24-N	115 x 6 x 22,23	⁓	13.300	1/25	**6.16726**

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

	Classe de qualité	Diamètre x épaisseur x alésage mm	Contenu	Vitesse de rotation max. /min.	Unité de vente / unité d'emballage	Référence
	A 24-N	115 x 6,8 x 22,23	⁓	13.300	1/25	**6.16725**
	A 24-N	125 x 4 x 22,23	⁓	12.200	1/25	**6.16680**
	A 24-N	125 x 6 x 22,23	⁓	12.200	1/25	**6.16730**
	A 24-N	150 x 6 x 22,23	⁓	10.200	1/25	**6.16554**
	A 24-N	180 x 6 x 22,23	⁓	8.500	1/10	**6.16560**
	A 24-N	180 x 6,8 x 22,23	⁓	8.500	1/10	**6.16563**
	A 24-N	180 x 8 x 22,23	⁓	8.500	1/10	**6.16561**
	A 24-N	230 x 6 x 22,23	⁓	6.600	1/10	**6.16572**
	A 24-N	230 x 8 x 22,23	⁓	6.600	1/10	**6.16573**
	Classe de qualité A 24-T »Flexiamant Super« Acier ■ Meule universelle pour le travail du métal ■ Convient particulièrement aux travaux d'ébarbage, au ponçage des arêtes, et au travail de la fonte ■ Dureté : dure ■ Bonne performance abrasive et longévité extrêmement élevée ■ Vitesse de travail maximale 80 m/sec.					
	A 24-T	115 x 6 x 22,23	⁓	13.300	1/25	**6.16275**
	A 24-T	125 x 6 x 22,23	⁓	12.200	1/25	**6.16486**
	A 24-T	150 x 6 x 22,23	⁓	10.200	1/25	**6.16487**
	A 24-T	180 x 6 x 22,23	⁓	8.500	1/10	**6.16277**
	A 24-T	230 x 6 x 22,23	⁓	6.600	1/10	**6.16279**
	Classe de qualité A 36-O »Flexiamant Super« Inox ■ Meule spéciale pour le travail des aciers inoxydables ■ Teneur en fer et en soufre < 0,1 % ■ Dureté : tendre ■ Très bonne performance abrasive et bonne longévité ■ Vitesse de travail maximale 80 m/sec.					
	A 36-O	100 x 6 x 16	⁓	15.300	1/25	**6.16735**
	A 36-O	115 x 6 x 22,23	⁓	13.300	1/25	**6.16739**
	A 36-O	125 x 6 x 22,23	⁓	12.200	1/25	**6.16747**
	A 36-O	150 x 6 x 22,23	⁓	10.200	1/25	**6.16604**
	A 36-O	180 x 6 x 22,23	⁓	8.500	1/10	**6.16610**
	A 36-O	230 x 6 x 22,23	⁓	6.600	1/10	**6.16622**
	Classe de qualité A 36-M »Flexiamant Super« Alu ■ Meule spéciale avec structure ouverte pour une bonne performance abrasive et une longévité élevée ■ Dureté : tendre ■ Convient parfaitement au travail de matériaux lubrifiants comme l'aluminium, le bronze, le cuivre, le laiton ■ Vitesse de travail maximale 80 m/sec. ■ Attention : dans les locaux fermés, une bonne aspiration est obligatoire, car la poussière d'aluminium hautement concentrée peut causer des explosions !					
	A 36-M	115 x 6 x 22,23	⁓	13.300	1/25	**6.16748**
	A 36-M	125 x 6 x 22,23	⁓	12.200	1/25	**6.16749**
	A 36-M	150 x 6 x 22,23	⁓	10.200	1/25	**6.16754**
	A 36-M	180 x 6 x 22,23	⁓	8.500	1/10	**6.16760**
	A 36-M	230 x 6 x 22,23	⁓	6.600	1/10	**6.16763**
	Classe de qualité C 24-N »Flexiamant Super« Pierre ■ Meule spéciale pour les travaux de dégrossissage sur le béton, la pierre naturelle et artificielle ■ Dureté : tendre ■ Performance abrasive élevée et longévité élevée ■ Vitesse de travail maximale 80 m/sec.					
	C 24-N	115 x 6 x 22,23	⁓	13.300	1/25	**6.16729**
	C 24-N	125 x 6 x 22,23	⁓	12.200	1/25	**6.16731**
	C 24-N	150 x 6 x 22,23	⁓	10.200	1/25	**6.16654**
	C 24-N	180 x 6 x 22,23	⁓	8.500	1/10	**6.16660**
	C 24-N	230 x 6 x 22,23	⁓	6.600	1/10	**6.16672**

	Classe de qualité	Diamètre x épaisseur x alésage mm	Contenu	Vitesse de rotation max. /min.	Unité de vente / unité d'emballage	Référence
	Classe de qualité ZA 24-T »Flexiamant Super« Pipeline ■ Meule spéciale pour la construction de pipelines et de réservoirs ■ Travail sur les soudures par ponçage en bout ■ Alésage à la meule de défauts de soudure ■ Dureté : dure ■ Performance abrasive très élevée et bonne longévité ■ Vitesse de travail maximale 80 m/sec.					
	ZA 24-T	115 x 4 x 22,23	⁓	13.300	1/25	**6.16792**
	ZA 24-T	180 x 4 x 22,23	⁓	8.500	1/10	**6.16795**
	ZA 24-T	230 x 4 x 22,23	⁓	6.600	1/10	**6.16796**

Meules boisseaux, coniques

- Alliage à la résine synthétique
- Bonne performance abrasive et bonne longévité
- Vitesse de travail maximale 50 m/sec.
- Pour meuleuses d'angle de diamètre de meule de 180 et 230 mm

	Diamètre x épaisseur x alésage mm	Vitesse de rotation max. /min.	Unité de vente / unité d'emballage	Référence
	Classe de qualité A 16-Q ■ Ponçage de grandes surfaces avec meuleuses d'angle sur tous les métaux ■ Dureté : dure			
	110 x 55 x 22,23	8.600	1/6	**6.16170**
	110 x 55 x 22,23	8.600	1/1	**6.30725***
	Classe de qualité C 16-N ■ Pour les travaux grossiers, également pour la fonte ■ Ponçage de grandes surfaces en pierre ■ Convient également aux matériaux de moulage et aux métaux NF			
	110 x 55 x 22,23	8.600	1/6	**6.16171**
	110 x 55 x 22,23	8.600	1/1	**6.30726***
	Classe de qualité C 36-M ■ Ponçage de grandes surfaces en pierre ■ Convient également aux matériaux de moulage et aux métaux NF			
	110 x 55 x 22,23	8.600	1/6	**6.16177**

Meules boisseaux, cylindriques

	Diamètre x épaisseur x alésage mm	Vitesse de rotation max. /min.	Unité de vente / unité d'emballage	Référence
	Classe de qualité A 80-M acier ■ Ponçage de grandes surfaces en métal ■ Dureté : moyenne ■ Alliage à la résine synthétique ■ Bonne performance abrasive et bonne longévité ■ Uniquement pour ponçage à sec ■ Vitesse de travail maximale 50 m/sec. ■ Pour meuleuses d'angle de diamètre de meule de 115, 125 et 150 mm			
	80 x 25 x 22,23	11.940	1/20	**6.29174**
	80 x 25 x 22,23	11.940	1/1	**6.30727***
	Classe de qualité C 30-N pierre ■ Ponçage de grandes surfaces en pierre ■ Dureté : moyenne ■ Alliage à la résine synthétique ■ Bonne performance abrasive et bonne longévité ■ Uniquement pour ponçage à sec ■ Vitesse de travail maximale 50 m/sec. ■ Pour meuleuses d'angle de diamètre de meule de 115, 125 et 150 mm			
	80 x 25 x 22,23	11.940	1/20	**6.29175**
	80 x 25 x 22,23	11.940	1/1	**6.30728***

* Emballage libre service

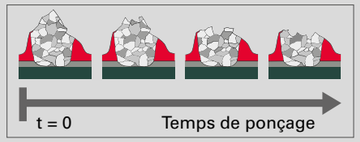
www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Plateaux abrasifs à lamelles et meules en fibre avec grain céramique

- **Longévité extrêmement élevée**
  grâce au grain céramique de qualité supérieure
- **Abrasion extrêmement élevée**
  avec un faible déploiement de force
- **Abrasion homogène durant toute la durée de vie**
  grâce au grain céramique auto-affûteur
- **Bonne adhérence du grain céramique sur le matériau de support**
- **Couche supplémentaire à action abrasive**
- **Ponçage à froid sur les surfaces et les arêtes**
- **Domaines d'application :**
  travail de la tôle, construction de réservoirs, pièces en fonte, tuyaux, barres, métal, acier inoxydable, aciers fortement alliés, alliage au titane, acier au chrome-nickel, laiton, bronze, etc. Egalement idéal pour les travaux de meulage extrêmes

Les nouveaux plateaux abrasifs à lamelles Convex de Metabo

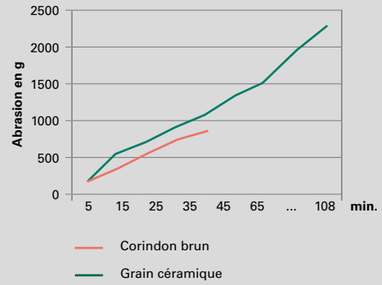
- **La forme idéale pour les soudures d'angle**
  et pour obtenir plus rapidement un résultat optimal
- **Longévité extrêmement élevée**
  grâce à l'utilisation d'un grain céramique de qualité supérieure par ex. le corindon de zirconium
- **Abrasion extrêmement élevée et rapide**
  grâce à l'utilisation d'un grain céramique de qualité supérieure par ex. le corindon de zirconium
- **Des résultats plus rapides et plus efficaces**
  grâce à la forme parfaitement adaptée à la soudure d'angle ; convient également pour le meulage de grandes surfaces
- **Longévité particulièrement élevée**
  grâce à l'utilisation de grain céramique par ex. de corindon de zirconium et au nombre élevé de lamelles
- **Plateau abrasif à lamelles de forme spéciale avec des lamelles arrondies vers le haut**
  -> compatible avec toutes les meuleuses d'angle
- **Vitesse de travail maximale 80 m/sec.**



De fins cristaux d'oxyde d'aluminium (Al_2O_3) sont alliés entre eux dans le grain céramique par un processus de frittage. Les forces abrasives font éclater les micro-cristaux durant le processus de meulage de manière à ce que les arêtes affûtées du grain abrasif soient sans cesse renouvelées.

	Quantité de matériau retiré au terme du temps de ponçage
Corindon brun	890,0 g
Grain céramique	2295,0 g

Une meule en fibre avec grain céramique permet une abrasion 2,5 fois plus élevée qu'une meule en corindon brun



Accessoires pour meuleuses d'angle

Plateaux abrasifs à lamelles

	Diamètre x alésage mm	Granulation	Contenu	Vitesse de rotation max. /min.	Unité de vente / unité d'emballage	Référence
	Classe de qualité corindon brun »Flexiamant« ■ Convient au ponçage grossier et intermédiaire de l'acier, des métaux NF, du bois et des matières plastiques ■ Couche de lamelles épaisse sur plateau en fibres de verre ■ Performance abrasive élevée et régulière ■ Ponçage à froid ■ Niveau sonore faible ■ Ponçage régulier ■ Vitesse de travail maximale 80 m/sec.					
	115 x 22,23	P 40	⌒	13.300	1/10	**6.24391**
	115 x 22,23	P 60	⌒	13.300	1/10	**6.24392**
	115 x 22,23	P 80	⌒	13.300	1/10	**6.24393**
	115 x 22,23	P 120	⌒	13.300	1/10	**6.24394**
	125 x 22,23	P 40	⌒	12.200	1/10	**6.24395**
	125 x 22,23	P 60	⌒	12.200	1/10	**6.24396**
	125 x 22,23	P 80	⌒	12.200	1/10	**6.24397**
	125 x 22,23	P 120	⌒	13.300	1/10	**6.24398**
	Classe de qualité corindon de zirconium »Novoflex« ■ Convient au ponçage grossier et intermédiaire de tous les métaux, acier inoxydable, acier, fonte de fer et tôle d'acier ■ Qualité "Novoflex" : entrée de gamme performante ■ Performance abrasive élevée et régulière ■ Ponçage à froid ■ Ponçage régulier ■ Convient particulièrement au travail des aciers inoxydables ■ Vitesse de travail maximale 80 m/sec.					
	115 x 22,23	P 40	⌒	13.300	1/10	**6.23175**
	115 x 22,23	P 60	⌒	13.300	1/10	**6.23176**
	115 x 22,23	P 80	⌒	13.300	1/10	**6.23177**
	115 x 22,23	P 120	⌒	13.300	1/10	**6.23178**
	125 x 22,23	P 40	⌒	12.200	1/10	**6.23195**
	125 x 22,23	P 60	⌒	12.200	1/10	**6.23196**
	125 x 22,23	P 80	⌒	12.200	1/10	**6.23197**
	125 x 22,23	P 120	⌒	12.200	1/10	**6.23198**
	178 x 22,23	P 40	⌒	8.500	1/10	**6.23112**
	178 x 22,23	P 60	⌒	8.500	1/10	**6.23114**
	178 x 22,23	P 80	⌒	8.500	1/10	**6.23115**
	Classe de qualité corindon de zirconium »Flexiamant« ; avec plateau en fibres de verre ■ Convient au ponçage grossier et intermédiaire de tous les métaux, acier inoxydable, acier, fonte de fer et tôle d'acier ■ Couche de lamelles épaisse sur plateau en fibres de verre ■ Performance abrasive élevée et régulière ■ Ponçage à froid ■ Niveau sonore faible ■ Ponçage régulier ■ Convient particulièrement au travail des aciers inoxydables ■ Vitesse de travail maximale 80 m/sec.					
	115 x 22,23	P 40	⌒	13.300	1/10	**6.24241**
	115 x 22,23	P 60	⌒	13.300	1/10	**6.24243**
	115 x 22,23	P 80	⌒	13.300	1/10	**6.24244**
	115 x 22,23	P 120	⌒	13.300	1/10	**6.24239**
	125 x 22,23	P 40	⌒	12.200	1/10	**6.24275**
	125 x 22,23	P 60	⌒	12.200	1/10	**6.24277**
	125 x 22,23	P 80	⌒	12.200	1/10	**6.24278**
	125 x 22,23	P 120	⌒	12.200	1/10	**6.24279**
	178 x 22,23	P 40	⌒	8.500	1/10	**6.24256**
	178 x 22,23	P 60	⌒	8.500	1/10	**6.24258**
	178 x 22,23	P 80	⌒	8.500	1/10	**6.24259**
	178 x 22,23	P 120	⌒	8.500	1/10	**6.24276**
	115 x 22,23	P 40	—	13.300	1/10	**6.24246**

	Diamètre x alésage mm	Granulation	Contenu	Vitesse de rotation max. /min.	Unité de vente / unité d'emballage	Référence
	115 x 22,23	P 60	—	13.300	1/10	**6.24247**
	115 x 22,23	P 80	—	13.300	1/10	**6.24248**
	125 x 22,23	P 40	—	12.200	1/10	**6.24475**
	125 x 22,23	P 60	—	12.200	1/10	**6.24477**
	125 x 22,23	P 80	—	12.200	1/10	**6.24478**
	178 x 22,23	P 40	—	8.500	1/10	**6.24356**
	178 x 22,23	P 60	—	8.500	1/10	**6.24358**
	178 x 22,23	P 80	—	8.500	1/10	**6.24359**
NOUVEAU	**Classe de qualité Céramique »Flexiamant Super«** ■ Le grain céramique auto-affûteur permet une performance abrasive extrêmement élevée tout en déployant peu de force. ■ Résultats exceptionnels pour le ponçage de surfaces et d'arêtes en acier et acier inoxydable. Grâce à une résistance élevée, idéale pour le ponçage extrême tel que le traitement d'aciers à fort alliage, d'alliages de titane, d'alliages à base de nickel ou d'aciers chromés et chrome-nickel, ainsi que du laiton et du bronze. ■ Longévité très élevée ; ponçage à froid sur les surfaces et les arêtes ■ Vitesse de travail maximale : 80 m/sec.					
	115 x 22,23	P 40	⌒	13.300	1/10	**6.26166**
	115 x 22,23	P 60	⌒	13.300	1/10	**6.26167**
	115 x 22,23	P 80	⌒	13.300	1/10	**6.26168**
	125 x 22,23	P 40	⌒	12.200	1/10	**6.26169**
	125 x 22,23	P 60	⌒	12.200	1/10	**6.26170**
	125 x 22,23	P 80	⌒	12.200	1/10	**6.26171**
NOUVEAU	**Classe de qualité céramique »Flexiamant Super Convex«** ■ Plateau abrasif à lamelles de forme spéciale avec des lamelles arrondies vers le haut ■ Grâce à sa forme spéciale, convient particulièrement bien pour le travail des soudures d'angle ; travail plus rapide et plus efficace ; convient également pour le ponçage de grandes surfaces ■ Très bonnes performances abrasives et très longue durée d'utilisation grâce au grain céramique. ■ Ponçage à froid pour les matériaux qui conduisent mal la chaleur. ■ Pour le travail de l'acier et de l'acier inoxydable. Grâce à une résistance élevée, idéale pour le ponçage extrême tel que le traitement d'aciers à fort alliage, d'alliages de titane, d'alliages à base de nickel ou d'aciers chromés et chrome-nickel, ainsi que du laiton et du bronze. ■ Vitesse de travail maximale : 80 m/sec.					
	125 x 22,23	P 60	⌒	12.200	1/10	**6.26460**
	125 x 22,23	P 80	⌒	12.200	1/10	**6.26461**
NOUVEAU	**Classe de qualité corindon de zirconium »Flexiamant Convex«** ■ Plateau abrasif à lamelles de forme spéciale avec des lamelles arrondies vers le haut ■ Abrasif : corindon de zirconium ■ Grâce à sa forme spéciale, convient particulièrement bien pour le travail des soudures d'angle ; travail plus rapide et plus efficace ; convient également pour le ponçage de grandes surfaces ■ Très bonnes performances abrasives et très longue durée d'utilisation du corindon de zirconium. ■ Pour le travail de l'acier et de l'acier inoxydable. ■ Vitesse de travail maximale : 80 m/sec.					
	125 x 22,23	P 40	⌒	12.200	1/10	**6.26462**
	125 x 22,23	P 60	⌒	12.200	1/10	**6.26463**
	125 x 22,23	P 80	⌒	12.200	1/10	**6.26464**

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Roues abrasives à lamelles

	Diamètre x alésage mm	Granulation	Contenu	Vitesse de rotation max. /min.	Unité de vente / unité d'emballage	Référence
NOUVEAU 	**Classe de qualité Céramique »Flexiamant Super«** ■ Meule abrasive à lamelles avec lamelles droites et profilées pour le travail des soudures d'angle. Les lamelles profilées agencées en éventail de manière radiale s'adaptent parfaitement aux contours de la pièce à travailler. Convient parfaitement pour une soudure uniforme et plane. La forme profilée permet également une utilisation dans des endroits difficilement accessibles. ■ Très bonnes performances abrasives et très longue durée d'utilisation grâce au grain céramique. ■ Résultats exceptionnels pour le ponçage de surfaces et d'arêtes en acier et acier inoxydable. Grâce à une résistance élevée, idéale pour le ponçage extrême tel que le traitement d'aciers à fort alliage, d'alliages de titane, d'alliages à base de nickel ou d'aciers chromés et chrome-nickel, ainsi que du laiton et du bronze. ■ Ponçage à froid pour les matériaux qui conduisent mal la chaleur.					
	125 x 22,23	P 40	⁀	10.000	1/5	**6.26470**
	125 x 22,23	P 60	⁀	10.000	1/5	**6.26471**
	125 x 8 x 5/8"	P 40	⁀	10.000	1/5	**6.26486**
	125 x 8 x 5/8"	P 60	⁀	10.000	1/5	**6.26487**

Meules en fibre

	Diamètre x alésage mm	Granulation	Vitesse de rotation max. /min.	Unité de vente / unité d'emballage	Référence
	Corindon brun, type de perçage : rond, à fente ■ Convient à une utilisation sur tous les métaux ■ Pour les travaux de ponçage grossiers et fins ■ Traitement des soudures, dérouillage, ébarbage ■ Performance abrasive élevée et longévité élevée ■ Ponçage régulier ■ Vitesse de travail maximale 80 m/sec.				
	100 x 16	P 24	15.300	1/25	**6.24094**
	115 x 22,23	P 16	13.300	1/25	**6.24135**
	115 x 22,23	P 24	13.300	1/25	**6.24136**
	115 x 22,23	P 36	13.300	1/25	**6.24145**
	115 x 22,23	P 40	13.300	1/25	**6.24137**
	115 x 22,23	P 50	13.300	1/25	**6.24144**
	115 x 22,23	P 60	13.300	1/25	**6.24138**
	115 x 22,23	P 80	13.300	1/25	**6.24139**
	115 x 22,23	P 100	13.300	1/25	**6.24140**
	115 x 22,23	P 120	13.300	1/25	**6.24141**
	115 x 22,23	P 150	13.300	1/25	**6.24142**
	115 x 22,23	P 180	13.300	1/25	**6.24143**
	125 x 22,23	P 16	12.200	1/25	**6.24223**
	125 x 22,23	P 24	12.200	1/25	**6.24218**
	125 x 22,23	P 36	12.200	1/25	**6.24216**
	125 x 22,23	P 40	12.200	1/25	**6.24219**
	125 x 22,23	P 50	12.200	1/25	**6.24217**
	125 x 22,23	P 60	12.200	1/25	**6.24220**
	125 x 22,23	P 80	12.200	1/25	**6.24221**
	125 x 22,23	P 100	12.200	1/25	**6.24222**
	125 x 22,23	P 120	12.200	1/25	**6.24224**
	125 x 22,23	P 150	12.200	1/25	**6.24225**
	125 x 22,23	P 180	12.200	1/25	**6.24226**
	180 x 22,23	P 16	8.500	1/25	**6.24123**
	180 x 22,23	P 24	8.500	1/25	**6.24103**
	180 x 22,23	P 30	8.500	1/25	**6.24124**
	180 x 22,23	P 36	8.500	1/25	**6.24122**
	180 x 22,23	P 40	8.500	1/25	**6.24104**
	180 x 22,23	P 50	8.500	1/25	**6.24102**
	180 x 22,23	P 60	8.500	1/25	**6.24105**
	180 x 22,23	P 80	8.500	1/25	**6.24106**

	Diamètre x alésage mm	Granulation	Vitesse de rotation max. /min.	Unité de vente / unité d'emballage	Référence
	180 x 22,23	P 100	8.500	1/25	**6.24107**
	180 x 22,23	P 120	8.500	1/25	**6.24101**
	230 x 22,23	P 24	6.600	1/25	**6.24227**
	230 x 22,23	P 40	6.600	1/25	**6.24228**
	Corindon de zirconium, type de perçage : rond, à fente ■ Convient à une utilisation sur tous les métaux ■ Pour les travaux de ponçage grossiers et fins ■ Particulièrement adapté au travail des aciers inoxydables ■ Performance abrasive élevée et longévité élevée ■ Ponçage régulier ■ Vitesse de travail maximale 80 m/sec.				
	115 x 22,23	P 36	13.300	1/25	**6.22971**
	115 x 22,23	P 40	13.300	1/25	**6.22972**
	115 x 22,23	P 50	13.300	1/25	**6.22973**
	115 x 22,23	P 60	13.300	1/25	**6.22974**
	115 x 22,23	P 80	13.300	1/25	**6.22975**
	115 x 22,23	P 100	13.300	1/25	**6.22976**
	115 x 22,23	P 120	13.300	1/25	**6.22977**
	125 x 22,23	P 36	12.200	1/25	**6.22981**
	125 x 22,23	P 40	12.200	1/25	**6.22982**
	125 x 22,23	P 60	12.200	1/25	**6.22984**
	125 x 22,23	P 80	12.200	1/25	**6.22985**
	125 x 22,23	P 100	12.200	1/25	**6.22986**
	125 x 22,23	P 120	12.200	1/25	**6.22987**
	180 x 22,23	P 36	8.500	1/25	**6.22991**
	180 x 22,23	P 40	8.500	1/25	**6.22992**
	180 x 22,23	P 60	8.500	1/25	**6.22994**
	180 x 22,23	P 80	8.500	1/25	**6.22995**
	180 x 22,23	P 100	8.500	1/25	**6.22996**
	180 x 22,23	P 120	8.500	1/25	**6.22997**
NOUVEAU 	**Céramique, type de perçage : rond, à fente** ■ Grain céramique auto-affûteur permet une performance abrasive extrêmement élevée tout en déployant peu de force. ■ Résultats exceptionnels pour le ponçage de grandes surfaces et d'arêtes en acier et acier inoxydable. Grâce à une résistance élevée, idéale pour le ponçage extrême tel que le traitement d'aciers à fort alliage, d'alliages de titane, d'alliages à base de nickel ou d'aciers chromés et chrome-nickel, ainsi que du laiton et du bronze. ■ Longévité très élevée ; ponçage à froid ■ Les meules en fibre céramique sont les plus performantes sur des meuleuses d'angle puissantes avec une pression élevée.				
	115 x 22,23	P 24	13.300	1/25	**6.26150**
	115 x 22,23	P 36	13.300	1/25	**6.26151**
	115 x 22,23	P 60	13.300	1/25	**6.26152**
	115 x 22,23	P 80	13.300	1/25	**6.26153**
	125 x 22,23	P 24	12.200	1/25	**6.26154**
	125 x 22,23	P 36	12.200	1/25	**6.26155**
	125 x 22,23	P 60	12.200	1/25	**6.26156**
	125 x 22,23	P 80	12.200	1/25	**6.26157**
	180 x 22,23	P 24	8.500	1/25	**6.26158**
	180 x 22,23	P 36	8.500	1/25	**6.26159**
	180 x 22,23	P 60	8.500	1/25	**6.26160**
	180 x 22,23	P 80	8.500	1/25	**6.26161**

Feuilles abrasives semi-rigides

		Référence
	Feuilles abrasives semi-rigides ■ Pour l'utilisation dans l'industrie du travail de la pierre À utiliser avec le plateau à élastique 6.23279 Diamètre : 115 mm Granulation : C 24 Convient au matériau : pierre Unité de vente : 10	**6.24873**

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Non-tissés de nettoyage

NOUVEAU

Pour éliminer de fines couches de rouille, poncer de la peinture / du vernis sur du métal, nettoyer des cordons de soudure, les métaux non ferreux, le cuivre, l'aluminium, le laiton, poncer l'acier, structurer le bois.

Diamètre x alésage mm	Référence
115 x 22,23	6.24346*
125 x 22,23	6.24347*

Plateaux pour meules en fibre

Plateaux standards

- Modèle standard pour les travaux de ponçage moyens à grossiers
- Les modèles équipés d'ailettes de refroidissement peuvent être utilisés, en plus du travail de l'acier inoxydable, pour les autres travaux de ponçage grossiers
- Les ailettes de refroidissement disposées radialement sur la surface de ponçage réduisent la surchauffe de la pièce et du plateau
- Tous les plateaux sont équipés d'un écrou de serrage
- Vitesse de travail maximale 80 m/sec.

Diamètre mm	Écrou de serrage	Vitesse de rotation max. /min.	Référence
112	M 14	13.300	6.23279*
122	M 14	12.200	6.23278*
175	M 14	8.500	6.23275*
220	M 14	6.600	6.23280*
97	M 10	15.300	6.23285*
112	5/8 "	13.300	6.23283*
122	5/8 "	12.200	6.23284*
175	5/8 "	8.500	6.23281*
220	5/8 "	6.600	6.23282*

Plateaux avec ailettes de refroidissement

- Modèle standard pour les travaux de ponçage moyens à grossiers
- Les modèles équipés d'ailettes de refroidissement peuvent être utilisés, en plus du travail de l'acier inoxydable, pour les autres travaux de ponçage grossiers
- Les ailettes de refroidissement disposées radialement sur la surface de ponçage réduisent la surchauffe de la pièce et du plateau
- Tous les plateaux sont équipés d'un écrou de serrage
- Vitesse de travail maximale 80 m/sec.

Diamètre mm	Écrou de serrage	Vitesse de rotation max. /min.	Référence
112	M 14	13.300	6.23290*
122	M 14	12.200	6.23291*
175	M 14	8.500	6.23292*

* Emballage libre service

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Accessoires pour meuleuses d'angle

Brosses métalliques

Brosses boisseaux métalliques, fil torsadé

- Application universelle pour le travail du métal, par ex. pour le lissage des cordons et des points de soudure, l'élimination de scories, de calamine et de vieilles couches de peinture
- Type de garniture : fil d'acier trempé

Diamètre mm	Filet intérieur	Épaisseur de fil	Vitesse de rotation max. /min.	Unité de vente	Référence
70	M 14	0,35 mm	11.000	1	6.23796*
70	M 14	0,35 mm	11.000	50	6.23796
70	5/8 "	0,50 mm	11.000	1	6.23804*
80	M 14	0,80 mm	8.600	1	6.23710*
100	M 14	0,80 mm	8.600	1	6.23711*
100	5/8 "	0,80 mm	8.600	1	6.23720*

Brosses boisseaux métalliques, fil torsadé, résistantes à la rouille

- Application universelle pour le travail du métal, par ex. pour le lissage des cordons et des points de soudure, l'élimination de scories, de calamine et de vieilles couches de peinture ; convient particulièrement au travail des aciers inoxydables.
- Type de garniture : fil d'acier résistant à la rouille

Diamètre mm	Filet intérieur	Épaisseur de fil	Vitesse de rotation max. /min.	Unité de vente	Référence
70	M 14	0,35 mm	11.000	1	6.23801*
70	5/8 "	0,35 mm	11.000	1	6.23805*

Brosses boisseaux métalliques, fil ondulé

- Application universelle pour le travail du métal, par ex. pour le lissage de surfaces, l'élimination de rouille et de vieilles couches de peinture
- Type de garniture : fil d'acier trempé

Diamètre mm	Filet intérieur	Épaisseur de fil	Vitesse de rotation max. /min.	Unité de vente	Référence
75	M 14	0,30 mm	11.000	1	6.23715*
100	M 14	0,30 mm	8.600	1	6.23719*
100	5/8 "	0,30 mm	8.600	1	6.23721*

Brosses métalliques circulaires, fil torsadé

- Application universelle pour le travail du métal, par ex. pour le lissage des cordons et des points de soudure, l'élimination de scories, de calamine et de vieilles couches de peinture
- Convient particulièrement au travail de pièces étroites et des arêtes intérieures
- Type de garniture : fil d'acier trempé
- 6.23802 : modèle droit; 6.28803 : modèle coudé

Diamètre mm	Filet intérieur	Épaisseur de fil	Vitesse de rotation max. /min.	Unité de vente	Référence
100	M 14	0,50 mm	12.500	1	6.23802*
100	M 14	0,50 mm	12.500	1	6.23803*

Accessoires pour meuleuses d'angle

Meules de tronçonnage diamantées : extrêmement coupantes, précises et durables

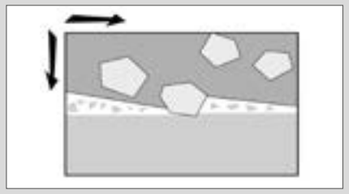
Le travail du béton et de la pierre naturelle nécessite des meules diamantées robustes de qualité supérieure. Les meules de tronçonnage diamantées de Metabo garantissent un tronçonnage précis car elles sont composées de diamants synthétiques de qualité. Le corps de lame est constitué d'acier trempé et garantit ainsi une sécurité élevée.

Structure et fonction des meules de tronçonnage diamantées

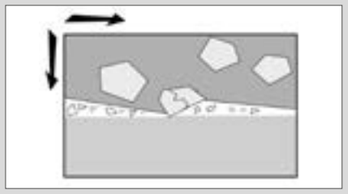
Le corps de lame
Le noyau en acier des meules de tronçonnage diamantées Metabo sont en acier trempé de très haute qualité pour garantir stabilité et précision de rotation. Les entailles entre les segments assurent le refroidissement tout en stabilisant la meule.

Les segments de coupe
Les segments diamantés se composent d'un mélange de grains de diamant et de poudre métallique. Pour la fabrication des meules de tronçonnage diamantées Metabo, seuls des diamants synthétiques de la meilleure qualité sont utilisés. Le mélange de diamants et de liant subit de hautes pressions à haute température ; le segment de coupe prend forme à cette occasion. Il est plus large que le corps de lame afin d'obtenir une voie de coupe.

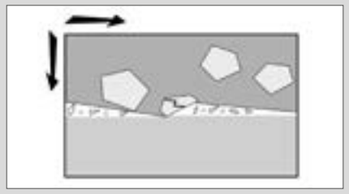
Qualités et domaines d'application
La jonction du segment de coupe et du corps de lame est d'une importance capitale en ce qui concerne la qualité et le domaine d'application d'une meule de tronçonnage diamantée :
Brasage :
Une brasure d'argent joint le segment et le corps de lame. La coupe sous arrosage est l'unique application de ces meules. Les hautes températures de la coupe à sec risqueraient de détacher les segments. Ce type de jointure ne convient pas à la coupe à sec : **risque accru d'accident !**
Frittage :
La pression et la température permettent de joindre les segments de coupe au noyau d'acier. La puissance de ce raccord est telle que les meules de tronçonnage frittées conviennent parfaitement à la coupe sèche.
Soudage laser :
Le soudage au rayon laser reste le meilleur procédé existant actuellement, il permet de joindre le segment et le noyau avec une microsoudure.
Le soudage au rayon laser offre le meilleur niveau de sécurité possible.



Fonctionnement
Chaque meule de tronçonnage diamantée Metabo est « affûtée » en usine pour un emploi immédiat. L'affûtage consiste à dégager les différents diamants de la surface de coupe et des côtés.



La liaison métallique maintient chaque diamant à sa place. Pendant la coupe, les diamants dégagés à la surface attaquent le matériau et le pulvérisent finement.



Lors du tronçonnage, les diamants éclatent ou se brisent. Plus le matériau est dur, plus cela se produit vite. Simultanément, le meulage du matériau entraîne l'usure de la masse de liaison. De nouveaux diamants se détachent ainsi peu à peu.

Quelle meule de tronçonnage diamantée pour quelle application ?

	Classe de qualité "Professional"					Classe de qualité »Classic«				
	UP Universelle	UP-T ...Turbo	CP Béton	AP Abrasive	TP Carrelage	UC Universelle	UC-T ...Turbo	CC Béton	AC Abrasive	TC Carrelage
Hauteur du segment	12 mm	10 mm	12 mm	12 mm	10 mm	7 mm	8 mm	7 mm	7 mm	8 mm
Matériau										
Amiante-ciment	■■	■■		■■■		■■	■■		■■■	
Basalte	■	■	■			■	■	■		
Béton	■■	■■	■■■			■■	■■	■■■		
Béton armé	■■	■■	■■■			■■	■■	■■■		
Béton, pierres de bordure	■■	■■	■■■			■■	■■	■■■		
Plaque de béton	■■	■■	■■■			■■	■■	■■■		
Tuile en béton	■■	■■	■■■	■		■■	■■	■■■	■	
Sol industriel en béton			■■■					■■■		
Tuile rouge	■■■	■■■	■	■■	■	■■■	■■■	■	■■	■
Chape	■	■		■■		■	■		■■■	
Fibrociment	■	■		■■■		■	■		■■■	
Carrelage émaillé					■■■					■■■
Carrelage non émaillé					■■■					■■■
Béton cellulaire	■■	■■		■■■		■■	■■		■■■	
Béton gris	■■	■■		■■		■■	■■		■■	
Gneiss	■	■	■			■	■	■		
Granit	■	■	■■			■	■	■■		
Brique silicocalcaire demi-dure	■■	■■	■	■■■		■■	■■	■	■■■	
Brique silicocalcaire tendre	■■	■■		■■■		■■	■■		■■■	
Brique silicocalcaire dure	■	■	■■			■	■	■■		
Céramique					■■■					■■■
Brique recuite dure	■	■	■■■			■	■	■■■		
Brique recuite tendre	■	■		■■■		■	■		■■■	
Marbre dense non abrasif	■	■	■■	■	■	■	■	■■	■	■
Marbre abrasif cristallin	■■	■■	■	■■	■	■■	■■	■	■■	■
Mortier	■	■		■■■		■	■		■■■	
Pierre naturelle demi-dure	■■	■■	■	■		■■	■■	■	■	
Pierre naturelle tendre	■■	■■		■■■		■■	■■		■■■	
Ardoise naturelle	■■	■■	■■	■		■■	■■	■■	■	
Proton	■	■		■■■		■	■		■■■	
Porphyre	■	■	■			■	■	■		
Grès demi-dur	■■	■■	■	■		■■	■■	■	■	
Grès dur	■■	■■	■■■			■■	■■	■■■		
Grès tendre	■■	■■		■■■		■■	■■		■■■	
Brique réfractaire dure	■■		■■					■■		
Ardoises	■■	■■	■■			■■	■■	■■		
Pierres siliceuses très abrasives				■■■					■■■	
Terazzo	■■	■■	■■	■■■		■■	■■	■■	■■■	
Tuyaux en terre cuite	■■	■■		■■		■■	■■		■■	
Brique en terre cuite	■■	■■		■■■	■	■■	■■		■■■	■
Travertin	■■	■■		■■■		■■	■■		■■■	
Béton lavé	■	■	■■■			■	■	■■■		
Brique émaillée			■					■		
Brique abrasive	■■	■■		■■■		■■	■■		■■■	

■■■ = convient parfaitement
■■ = convient bien
■ = convient partiellement. Utiliser les meules uniquement sur ces matériaux a pour conséquence une réduction de leur longévité ou de leur capacité de coupe

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Accessoires pour meuleuses d'angle

Meules de tronçonnage diamantées

Pour les matériaux de construction courants ; segmenté

	Diamètre x alésage mm	Dimensions du segment mm	Nombre de segments	Vitesse de rotation max. /min.	Unité de vente	Référence
	Classe de qualité "professional" / UP ■ Parfaitement conçue pour tous les matériaux courants de construction/de chantier, tels que le béton, le béton lavé, le grès dur, la brique en terre cuite ■ Meule universelle avec un diamant de haute qualité pour une capacité de coupe optimale et une longue durée d'utilisation ■ Segments de diamant soudés au laser ■ Hauteur de segment : 12,0 mm ; vitesse de travail maximale 80 m/sec. (300 à 400 mm : 100 m/sec.)					
	115 x 22,23	32 x 2,15 x 12	8	13.200	1	**6.28111***
	125 x 22,23	32 x 2,15 x 12	9	12.200	1	**6.28112***
	150 x 22,23	38 x 2,15 x 12	10	10.200	1	**6.28114***
	180 x 22,23	40 x 2,3 x 12	14	8.500	1	**6.28115***
	230 x 22,23	40 x 2,5 x 12	15	6.600	1	**6.28116***
	300 x 20 / 22,23 / 25,4	40 x 3,2 x 12	20	6.300	1	**6.28118***
	350 x 20 / 22,23 / 25,4	40 x 3,2 x 12	24	5.400	1	**6.28121***
	400 x 25,4	40 x 3,2 x 12	28	4.700	1	**6.28123***
	125 x 22,23	32 x 2,15 x 12	9	12.200	2	**6.28113***
	230 x 22,23	40 x 2,5 x 12	15	6.600	2	**6.28117***
	Classe de qualité »classic« / UC ■ Conçue pour tous les matériaux de construction/de chantier, tels que le béton, le béton lavé, le grès dur, la brique en terre cuite ■ Bonne capacité de coupe et longévité optimale ■ Segments de diamant soudés au laser ; hauteur de segment : 7,0 mm ; vitesse de travail maximale 80 m/sec. (300 à 400 mm : 100 m/sec.)					
	115 x 22,23	32 x 2,15 x 7	8	13.200	1	**6.28156***
	125 x 22,23	32 x 2,15 x 7	9	12.200	1	**6.28157***
	150 x 22,23	38 x 2,15 x 7	10	10.200	1	**6.28158***
	180 x 22,23	38 x 2,3 x 7	14	8.500	1	**6.28159***
	230 x 22,23	40 x 2,5 x 7	15	6.600	1	**6.28160***
	300 x 20 / 22,23 / 25,4	40 x 3,2 x 7	20	6.300	1	**6.28161***
	350 x 20 / 22,23 / 25,4	40 x 3,2 x 7	24	5.400	1	**6.28164***
	400 x 20	40 x 3,2 x 7	28	4.700	1	**6.28166***

Pour les matériaux de construction courants ; arête fermée "Turbo"

	Diamètre x alésage mm	Dimensions du segment mm	Nombre de segments	Vitesse de rotation max. /min.	Unité de vente	Référence
	Classe de qualité "professional" / UP-T ■ Parfaitement conçue pour tous les matériaux courants de construction/de chantier, tels que le béton, le béton lavé, le grès dur, la brique en terre cuite ■ L'arête de coupe fermée rotative "Turbo" garantit des arêtes de coupe nettes, sans entailles du matériau, une capacité de coupe optimale et une longue durée d'utilisation. ■ Arête de coupe frittée ■ Hauteur de segment : 9,6 mm ; vitesse de travail maximale 80 m/sec.					
	115 x 22,23	2,2 x 9,6		13.200	1	**6.28124***
	125 x 22,23	2,2 x 9,6		12.200	1	**6.28125***
	150 x 22,23	2,2 x 9,6		10.200	1	**6.28126***
	180 x 22,23	2,5 x 9,6		8.500	1	**6.28127***
	230 x 22,23	2,7 x 9,6		6.600	1	**6.28128***

	Diamètre x alésage mm	Dimensions du segment mm	Nombre de segments	Vitesse de rotation max. /min.	Unité de vente	Référence
	Classe de qualité »classic« / UC-T ■ Conçue pour tous les matériaux de construction/de chantier, tels que le béton, le béton lavé, le grès dur, la brique en terre cuite ■ L'arête de coupe fermée rotative garantit des arêtes de coupe nettes, sans entailles du matériau, une bonne capacité de coupe et une durée d'utilisation optimale. ■ Segments de diamant soudés au laser ; hauteur de segment : 8,0 mm ; vitesse de travail maximale 80 m/sec;					
	115 x 22,23	2 x 8		13.200	1	**6.28167***
	125 x 22,23	2 x 8		12.200	1	**6.28168***
	150 x 22,23	2 x 8		10.200	1	**6.28169***
	180 x 22,23	2,3 x 8		8.500	1	**6.28170***
	230 x 22,23	2,5 x 8		6.600	1	**6.28171***

Pour les matériaux durs ; segmenté

	Diamètre x alésage mm	Dimensions du segment mm	Nombre de segments	Vitesse de rotation max. /min.	Unité de vente	Référence
	Meules de tronçonnage diamantées - Classe de qualité "professional" / CP ■ Idéal pour tous les matériaux de construction durs comme le béton (même armé), les tubes en béton, le granit, le grès dur, les matériaux composites, le béton lavé. ■ La qualité du diamant répondant à des exigences élevées et la masse de liaison tendre pour des performances de coupes optimales et une durabilité élevée. ■ Segments de diamant soudés au laser ■ Hauteur de segment : 12,0 mm ; vitesse de travail maximale 80 m/sec. (300 à 350 mm : 100 m/sec.)					
	115 x 22,23	32 x 2,15 x 12	8	13.200	1	**6.28129***
	125 x 22,23	32 x 2,15 x 12	9	12.200	1	**6.28130***
	150 x 22,23	38 x 2,15 x 12	10	10.200	1	**6.28132***
	180 x 22,23	40 x 2,3 x 12	14	8.500	1	**6.28133***
	230 x 22,23	40 x 2,5 x 12	15	6.600	1	**6.28134***
	300 x 20 / 22,23 / 25,4	40 x 3,2 x 12	20	6.300	1	**6.28136***
	350 x 20 / 22,23 / 25,4	40 x 3,2 x 12	24	5.400	1	**6.28139***
	125 x 22,23	32 x 2,15 x 12	9	12.200	2	**6.28131***
	230 x 22,23	40 x 2,5 x 12	15	6.600	2	**6.28135***
	Classe de qualité »classic« / CC ■ Idéal pour tous les matériaux durs comme le béton (même armé), les tubes en béton, les pierres de bordure, le granit, le grès dur, les matériaux composites, le béton lavé. ■ L'excellente qualité du diamant alliée à une masse de liaison tendre pour une bonne capacité de coupe et une durée d'utilisation optimale. ■ Segments de diamant soudés au laser ; hauteur de segment : 7,0 mm ; vitesse de travail maximale 80 m/sec. (300 à 350 mm : 100 m/sec.)					
	115 x 22,23	32 x 2,15 x 7	8	13.200	1	**6.28172***
	125 x 22,23	32 x 2,15 x 7	9	12.200	1	**6.28173***
	150 x 22,23	38 x 2,15 x 7	10	10.200	1	**6.28174***
	180 x 22,23	38 x 2,3 x 7	14	8.500	1	**6.28175***
	230 x 22,23	40 x 2,5 x 7	15	6.600	1	**6.28176***
	300 x 20	40 x 2,8 x 7	20	6.300	1	**6.28177***
	350 x 20	40 x 3,2 x 7	24	5.400	1	**6.28180***

* Emballage libre service

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Accessoires pour meuleuses d'angle

Pour les matériaux abrasifs ; segmenté

	Diamètre x alésage mm	Dimensions du segment mm	Nombre de segments	Vitesse de rotation max. /min.	Unité de vente	Référence
	Classe de qualité "professional" / AP ■ Pour la meilleure capacité de coupe dans les matériaux abrasifs tendres comme le béton frais, la brique silicocalcaire, le grès. ■ Excellente qualité du diamant alliée à une masse de liaison dure pour une capacité de coupe optimale et une longévité élevée. ■ Segments de diamant soudés au laser ■ Hauteur de segment : 12,0 mm ; vitesse de travail maximale 80 m/sec. (300 à 350 mm : 100 m/sec.)					
	115 x 22,23	32 x 2,15 x 12	8	13.200	1	**6.28141***
	125 x 22,23	32 x 2,15 x 12	9	12.200	1	**6.28142***
	150 x 22,23	38 x 2,15 x 12	10	10.200	1	**6.28143***
	180 x 22,23	40 x 2,3 x 12	14	8.500	1	**6.28144***
	230 x 22,23	40 x 2,5 x 12	15	6.600	1	**6.28145***
	300 x 20 / 22,23 / 25,4	40 x 3,2 x 12	20	6.300	1	**6.28146***
	350 x 20 / 22,23 / 25,4	40 x 3,2 x 12	24	5.400	1	**6.28149***
	Classe de qualité »classic« / AC ■ Pour tous les matériaux abrasifs et tendres comme le béton frais, la brique silicocalcaire, le grès ■ Excellente qualité du diamant alliée à une masse de liaison dure pour une bonne capacité de coupe et une durée d'utilisation optimale. ■ Segments de diamant soudés au laser ; hauteur de segment : 7,0 mm ; vitesse de travail maximale 80 m/sec. (300 à 350 mm : 100 m/sec.)					
	115 x 22,23	32 x 2,15 x 7	8	13.200	1	**6.28182***
	125 x 22,23	32 x 2,15 x 7	9	12.200	1	**6.28183***
	150 x 22,23	38 x 2,15 x 7	10	10.200	1	**6.28184***
	180 x 22,23	38 x 2,3 x 7	14	8.500	1	**6.28185***
	230 x 22,23	40 x 2,5 x 7	15	6.600	1	**6.28186***
	300 x 20	40 x 3,2 x 7	20	6.300	1	**6.28187***
	350 x 20	40 x 3,2 x 7	24	5.400	1	**6.28190***

Pour carrelage ; arête fermée

	Diamètre x alésage mm	Dimensions du segment mm	Nombre de segments	Vitesse de rotation max. /min.	Unité de vente	Référence
	Classe de qualité "professional" / TP ■ Meule spéciale pour les exigences les plus élevées, pour tous les types de carrelage émaillé ou non émaillé, les dalles en pierre naturelle, le grès cérame ■ Qualité de coupe optimale et longévité élevée ■ Arête de coupe frittée ■ Hauteur de segment : 10,0 mm ; vitesse de travail maximale 80 m/sec.					
	115 x 22,23	1,7 x 10		13.200	1	**6.28151***
	125 x 22,23	1,7 x 10		12.200	1	**6.28152***
	150 x 22,23	1,7 x 10		10.200	1	**6.28153***
	180 x 22,23	1,7 x 10		8.500	1	**6.28154***
	230 x 22,23	1,7 x 10		6.600	1	**6.28155***
	Classe de qualité »classic« / TC ■ Meule spéciale pour tous les types de carrelage, émaillé et non émaillé, les dalles en pierre naturelle ■ Bonne capacité de coupe et longévité optimale ■ Arête de coupe frittée ; hauteur de segment : 7,0 mm ; vitesse de travail maximale 80 m/sec.					
	115 x 22,23	1,7 x 7		13.200	1	**6.28192***
	125 x 22,23	1,7 x 7		12.200	1	**6.28193***
	150 x 22,23	1,7 x 7		10.200	1	**6.28194***
	180 x 22,23	1,7 x 7		8.500	1	**6.28195***
	230 x 22,23	1,7 x 7		6.600	1	**6.28196***

Meules boisseaux diamantées

Pour les matériaux durs, classe de qualité béton "professional"

NOUVEAU

■ Meule boisseau diamantée performante. Parfaitement adaptée pour le meulage de couches épaisses de béton, le nivelage de béton, la préparation des sols, l'élimination des boues et des raccords de coffrage sur le béton, pour le meulage de crépi dur en ciment, en ciment-calcaire, de chape dure, pour le nivelage du granit, de la pierre naturelle et d'autres matériaux très durs, pour le travail propre des arêtes, sans cassures

Diamètre x alésage mm	Nombre de segments	Unité de vente	Référence
125 x 22,23	16	1	**6.28205***

Pour les matériaux abrasifs, classe de qualité abrasive "professionnal"

NOUVEAU

■ Meule boisseau diamantée performante. Parfaitement adaptée pour le meulage de couches de béton fraîches, de crépi en calcaire et ciment, d'enduit de plâtre, pour le nivelage de chape fraîche, pour éliminer la colle de carrelage, pour travailler le marbre

Diamètre x alésage mm	Nombre de segments	Unité de vente	Référence
125 x 22,23	16	1	**6.28206***

Pour les enduits protecteurs de béton, classe de qualité "professional"

NOUVEAU

■ Meule boisseau spéciale et performante. Idéale pour le meulage d'enduits de protection élastiques (sur des surfaces souples et dures), de colles, de produits d'étanchéité, pour éliminer les peintures au latex et à l'huile, le bitume, le PU/polyuréthane, l'époxy, les colles élastiques, pour fraiser le crépi de calcaire et de plâtre, pour meuler le crépi de résine synthétique, le crépi de ciment dur

■ Meule boisseau pourvue de segments DPC (diamants polycristallins). Les segments DPC permettent l'abrasion rapide et efficace des revêtements problématiques sans coller.

Diamètre x alésage mm	Unité de vente	Référence
125 x 22,23	1	**6.28208***

Pour les matériaux durs, classe de qualité »classic«

NOUVEAU

■ Meule boisseau diamantée avec double revêtement pour l'abrasion de couches épaisses de béton, le nivelage de béton, la préparation des sols, l'élimination des boues et des raccords de coffrage sur le béton, pour le meulage de crépi dur en ciment, en ciment-calcaire, de chape dure, pour le nivelage du granit, de la pierre naturelle et d'autres matériaux très durs

Diamètre x alésage mm	Nombre de segments	Unité de vente	Référence
125 x 22,23	20	1	**6.28209***

* Emballage libre service

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Accessoires pour meuleuses d'angle

Couronnes diamantées pour carrelage »Dry« M14

NOUVEAU

- Filet M14 pour l'utilisation sur des meuleuses d'angle.
- Diamants brasés sous vide pour une longue durée de vie et un forage rapide.
- Fentes latérales pour le retrait facile du noyau de forage.
- Développées pour un forage à sec, aucun refroidissement supplémentaire n'est nécessaire.

Diamètre mm	Longueur totale	Longueur de travail	Unité de vente	Référence
6			1	6.28300*
8			1	6.28301*
10			1	6.28302*
12			1	6.28303*
14			1	6.28304*
18			1	6.28305*
20			1	6.28306*
25			1	6.28307*
32			1	6.28308*
35			1	6.28309*
40			1	6.28310*
45			1	6.28318*
50			1	6.28311*
55			1	6.28312*
60			1	6.28313*
68			1	6.28314*
75			1	6.28315*
82			1	6.28316*

Set de couronnes diamantées pour carrelage

	Référence
NOUVEAU **Set de 7 couronnes diamantées pour carrelage »Dry«** ■ Filet M14 pour l'utilisation sur des meuleuses d'angle. ■ Diamants brasés sous vide pour une longue durée de vie et un forage rapide. ■ Fentes latérales pour le retrait facile du noyau de forage. ■ Développées pour un forage à sec, aucun refroidissement supplémentaire n'est nécessaire. Set composé de: 1 x Ø 6 mm, 8 mm, 14 mm, 35 mm, 40 mm, 50 mm, 68 mm; 1 x Plusbox 6.23581	6.28317

Autres accessoires pour meuleuses d'angle

Support de tronçonnage pendulaire

	Référence
 Support de tronçonnage pendulaire ■ Pour toutes les meuleuses d'angle Metabo de diamètre de meule de 230 mm ■ Pour utilisation en poste fixe de meuleuses d'angle, coupe d'onglet jusqu'à 45° ■ Profondeur de coupe maximum lors de l'utilisation d'une meuleuse d'angle de diamètre de meule de 230 mm : 50 mm ; ouverture maximale : 100 mm ■ Dimensions de plateau : 244 x 321 mm ; hauteur de plateau : 34,5 mm ■ ÉQUIPEMENT STANDARD : guide longitudinal, clé mâle à six pans 6 mm Poids : 9,7 kg	6.35000

Clip de capot de protection pour le tronçonnage

NOUVEAU

- Pour travailler avec des meules de tronçonnage à agglomérant
- Le clip de capot de protection pour le tronçonnage se fixe simplement sur le capot de protection de la meuleuse d'angle
- Matériau : plastique
- Compatible avec les meuleuses d'angle : W..8-..; W..9-..; W..10-..; W..11-..; W..12-..; W..14-..; W..15-..; W..17-..; W 18 LTX; à partir de l'année de fabrication 2008

	Référence
Clip de capot de protection pour le tronçonnage Ø 100 mm	6.30346
Clip de capot de protection pour le tronçonnage Ø 115 mm	6.30351
Clip de capot de protection pour le tronçonnage Ø 125 mm	6.30352
Clip de capot de protection pour le tronçonnage Ø 150 mm	6.30353

Capots de protection pour le tronçonnage, semi-fermés

	Ø de meule mm	Convient à	Référence
	Capots de protection pour le tronçonnage, semi-fermés, à réglage rapide		
	180	Meuleuse d'angle Metabo Ø 180 mm	6.30370
	230	Meuleuse d'angle Metabo Ø 230 mm	6.30371
	125	WEF 9-125 / WF 18 LTX 125	6.30355
	125	WQ 1000	6.30373
	115	Meuleuse d'angle sans fil Metabo Ø 115 mm	6.30374
	125	Meuleuse d'angle sans fil Metabo Ø 125 mm	6.30375
	180	W 17-180 / WX 17-180	6.30388
	Capots de protection pour le tronçonnage, semi-fermés, avec vis de serrage		
	100	W 6-100	6.30813
	115	W 6-115	6.30814
	125	W 6-125	6.30815
	180	W 2000 / WX 2000	6.30386
	230	W 2000 / WX 2000	6.30387

Filtre antipoussière

NOUVEAU

- Le filtre à fines mailles empêche la pénétration des grosses particules dans le carter du moteur comme par ex. les éclats d'aluminium, la toile abrasive des meules en fibre, les dépôts de pâte de polissage ou les morceaux de pierre. L'utilisation du filtre lors de ces applications allonge la durée de vie de la machine s'il est régulièrement nettoyé.
- Nettoyage rapide et parfait du filtre grâce à la grille antipoussière extérieure. La surface lisse brevetée, sans coin, ni arête ou montant gênant empêche la formation de nids de poussière.
- Montage et démontage du filtre faciles sans outil grâce aux crochets de fixation pour les fentes d'aération

	Référence
Filtre antipoussière pour toutes les meuleuses d'angle W12-1xx à WE17-1xx avec interrupteur standard	6.30791
Filtre antipoussière pour toutes les meuleuses d'angle WP12-1xx à WEP17-1xx avec interrupteur Paddle	6.30792

* Emballage libre service

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Capots de protection pour le tronçonnage avec semelle d'appui

- Avec tubulures d'aspiration de la poussière de forage dégagée lors du tronçonnage de dalles de pierre

		Référence
	Capot de protection 115/125 mm Pour meuleuses d'angle Metabo 115/125 mm, avec réglage à levier sans outil du capot, sauf WEA 14-125 Plus. Ø de meule : 115/125 mm Profondeur de ponçage max. : 19/25 mm	6.31151
	Capot de protection 115/125 mm Pour meuleuses d'angle Metabo 115/125 mm avec vis de serrage Ø de meule : 115/125 mm Profondeur de ponçage max. : 19/25 mm	6.31165
	Capot de protection 180 mm Pour meuleuses d'angle Metabo 180 mm, jusqu'à l'année de fabrication 2009, avec vis de serrage Ø de meule : 180 mm Profondeur de ponçage max. : 42 mm	6.31166
	Capot de protection 230 mm Pour meuleuses d'angle Metabo 230 mm, jusqu'à l'année de fabrication 2009, avec vis de serrage Ø de meule : 230 mm Profondeur de ponçage max. : 68 mm	6.31167

Capots de protection pour meule boisseau

		Référence
	Capot de protection pour meule boisseau ■ Pour meuleuses d'angle de diamètre de meule de 115, 125 et 150 mm ; pour les meules boisseaux. ■ Réglable	6.23276

Poignées pour meuleuses d'angle

		Référence
	Poignée Metabo VibraTech (MVT), M 14 ■ Pour toutes les meuleuses d'angle à deux mains de filet M 14	6.27360*
	Poignée Metabo VibraTech (MVT), M 8 ■ Pour meuleuses d'angle à une main Metabo de filet M 8	6.27361*
NOUVEAU 	**Étrier multipositions pour la poignée supplémentaire** ■ L'étrier de 180° permet une adaptation continue et individuelle de la deuxième poignée pour un travail ergonomique et sans fatigue, par ex. lors des travaux de tronçonnage ou pour les gauchers ■ La poignée supplémentaire peut être adaptée sans outil aux positions de travail changeantes ■ La forme hexagonale robuste permet de rabattre la poignée supplémentaire vers l'arrière (en angle de 45° par rapport à la machine) pour travailler en toute sécurité avec les deux mains dans les espaces réduits ■ Compatible avec W..9-1..; WEV 10-125; W..12-1..; WE15-1..; WE..17-1..; W..8-1..; WE9-125; W..11-1..; WEQ 1400-125; WE14-1.. 	6.27362

Protège-mains

		Référence
	Protège-mains ■ À fixer sous la poignée latérale de la meuleuse d'angle lors du travail avec plateaux ■ Pour toutes les meuleuses d'angle	6.30327

Flasque d'appui

		Référence
	Flasque d'appui ■ Pour toutes les meuleuses d'angle, sauf le modèle W 7-100	6.30705

Écrou de serrage

		Référence
	Écrou de serrage ■ Pour toutes les meuleuses d'angle avec filet de broche M 14	6.30706

Écrou de serrage Quick

	Référence
Ecrou de serrage Quick M 14 ■ Pour toutes les grandes meuleuses d'angle, convient également à d'autres marques (longueur de broche libre nécessaire d'au moins 10 mm) ; raccord fileté M 14 nécessaire ; remplacement de meule sans outils	6.30800*
Ecrou de serrage Quick M 14 ■ Spécialement pour le système Quick de Metabo pour le changement de meule sans outil sur simple pression d'un bouton. Compatible avec toutes les petites meuleuses d'angle Metabo avec bouton de broche M-Quick rouge, sauf W 6-115, W 6-125, WB 11-125, raccord fileté M 14 nécessaire	6.30802*

Clé à ergots

		Référence
	Clé à ergots Pour meuleuses d'angles avec un diamètre de meule de 100 - 150 mm Modèle : droit Diamètre de meule : 100/150 mm	6.23934*
	Clé à ergots Pour meuleuses d'angle avec un diamètre de meule de 180 - 230 mm Modèle : droit Diamètre de meule : 180/230 mm	6.23935*
	Clé à ergots Pour meuleuses d'angles avec un diamètre de meule de 115 - 230 mm Modèle : coudé Diamètre de meule : 115/230 mm	6.23910*

* Emballage libre service

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Caractéristiques techniques	Lustreuse PE 12-175	Lustreuse PE 12-175 Set	Polisseuse PE 12-175 Set rénovation
Pour plateau jusqu'à max.	175 mm	175 mm	175 mm
Puissance absorbée nominale	1.200 W	1.200 W	1.200 W
Puissance utile	680 W	680 W	680 W
Vitesse de rotation à vide	700 - 2.200 /min	700 - 2.200 /min	700 - 2.200 /min
Vitesse de rotation en charge nominale	2.200 /min	2.200 /min	2.200 /min
Couple de rotation	14 Nm	14 Nm	14 Nm
Filet de broche	M 14	M 14	M 14
Poids	2,4 kg	2,4 kg	2,4 kg
Longueur de câble	4 m	4 m	4 m

Equipement fourni

Référence	6.02175.00	6.02175.91	6.02175.87 Ⓓ Ⓐ 6.02175.88 Ⓒⓗ
Protège-mains	■	■	■
Poignée supplémentaire	■	■	■
Lunettes de protection			■
1 plateau auto-agrippant (150 mm ; dur)		■	
1 éponge de lustrage auto-agrippante fine (160 x 25 mm, grossière)		■	
1 disque à polir auto-agrippant en peau d'agneau (160 mm)		■	
3 brosses boisseau (130 mm ; P46, P60, P80)			■
Mallette en plastique			■
Sans disque à polir	■		

Avantages du produit

		■ Set de rénovation avec polisseuse à couple de rotation élevé pour restaurer des colombages ou pour structurer du bois pour un effet rustique parfait

- Lustreuse-polisseuse à couple de rotation élevé avec démultiplication du réducteur pour le ponçage fin et le polissage miroir des surfaces en acier inoxydable et en pierre et pour les peintures de carosserie
- Système électronique à ondes pleines Vario-Tacho-Constamatic (VTC) avec molette de réglage : pour travailler avec des vitesses adaptées aux matériaux et qui restent constantes en charge
- Cache frontal ergonomique pour un guidage sûr et sans fatigue
- Protection contre la surcharge : protège le moteur contre la surchauffe
- Démarrage électronique progressif pour un démarrage sans à-coups
- Protection antiredémarrage : empêche tout démarrage involontaire après une coupure de courant
- Balais autorupteurs pour la protection du moteur

Equipement en option

143 → Accessoires

Pour le polissage

Plateaux auto-agrippants

- Avec agrippage velcro ; pour la fixation d'accessoires de ponçage et de lustrage

Diamètre mm	Épaisseur mm	Filet intérieur	Unité de vente	Référence
113	2	M 14	1	6.24840*
123	12	M 14	1	6.23287*
147	12	M 14	1	6.23288*
173	12	M 14	1	6.23289*
113	12	5/8 "	1	6.23272*
173	12	5/8 "	1	6.23273*

Eponges de lustrage auto-agrippantes, grossières

- Pour repolir les vernis abîmés

Diamètre mm	Epaisseur mm	Unité de vente	Référence
80	25	1	6.24912*
130	25	1	6.24913*
160	25	1	6.24915*
160	50	1	6.24916*
200	25	1	6.24917*

Eponges de lustrage auto-agrippantes, fines

- Pour le polissage de vernis

Diamètre mm	Epaisseur mm	Unité de vente	Référence
80	20	1	6.24092*
130	25	1	6.24967*
130	50	1	6.24926*
160	25	1	6.24968*
160	50	1	6.24927*
200	25	1	6.24925*
200	50	1	6.24928*

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Eponge de lustrage auto-agrippante, profilée

- Pour le polissage/lustrage des vernis

Diamètre mm	Epaisseur mm	Unité de vente	Référence
160	25	1	**6.24937***

Feutres de lustrage auto-agrippants, durs

- Pour repolir les vernis, les métaux non ferreux et les tôles VA

Diamètre mm	Epaisseur mm	Unité de vente	Référence
130	5	1	**6.31242***
150	5	1	**6.31168***

Feutres de lustrages auto-agrippants, doux

- Pour repolir les vernis, les métaux non ferreux et les tôles VA

Diamètre mm	Epaisseur mm	Unité de vente	Référence
130	5	1	**6.24964***
155	5	1	**6.24965***
180	5	1	**6.24966***

Disques à polir auto-agrippants en peau d'agneau

- Pour le lustrage brillant

Diamètre mm	Unité de vente	Référence
85	1	**6.24063***
185	1	**6.24929***
160	1	**6.31217***
130	1	**6.31223***

Disques à polir en feutre

- Avec filet intérieur M 14

Diamètre mm	Unité de vente	Référence
125	1	**6.23260***
175	1	**6.23261***

Bonnets en peau d'agneau avec cordon

- Pour le lustrage brillant

Diamètre mm	Unité de vente	Référence
130	1	**6.23266***
160	1	**6.23267***
180	1	**6.23265***

Disques souples à polir

- 6.23246 en coton mousseline pour les travaux de polissage courants
- 6.23247 en flanelle pour le lustrage

Diamètre mm	Epaisseur mm	Unité de vente	Référence
200	20	1	**6.23246***
200	20	1	**6.23247***

Pour le ponçage

Fibres abrasives auto-agrippantes

- Pour poncer, nettoyer, dégraisser, etc;

Diamètre mm	Granulation	Unité de vente	Référence
80	P 100	2	**6.24067***
80	P 280	2	**6.24068***
125	P 100	1	**6.31238***
125	P 280	1	**6.31239***
150	P 100	1	**6.24038***
150	P 280	1	**6.24039***

* Emballage libre service

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Feuilles abrasives auto-agrippantes

- Feuilles abrasives auto-agrippantes pour le plateau 6.24840 (diamètre : 115 mm) ou 6.23287 (diamètre : 125 mm)

Diamètre mm	Granulation	Unité de vente	Référence
115	P 40	25	**6.24864**
115	P 60	25	**6.24865**
115	P 80	25	**6.24866**
115	P 120	25	**6.24867**
125	P 40	25	**6.26087**
125	P 60	25	**6.26088**
125	P 80	25	**6.26089**
125	P 120	25	**6.26090**

Brosses circulaires en plastique

NOUVEAU

- Poils de ponçage SiC, ondulés, Ø 1,27 mm. Pour l'ébarbage, le ponçage et la structuration de surfaces. Pour l'acier, la fonte d'acier, les métaux non ferreux, le bois, les plastiques.

Diamètre mm	Granulation	Unité de vente	Référence
130	P 46	1	**6.23740**
130	P 60	1	**6.23741**
130	P 80	1	**6.23742**

Autres accessoires pour lustreuses-polisseuse

Talc

	Référence
Talc ■ Pour le nettoyage, l'entretien et le polissage des surfaces lisses, en particulier de l'acier inoxydable, de l'argent, du laiton, du verre, de la céramique, etc. ■ Contenu : 300 g, saupoudreuse	**6.26399**

Rallonge

	Référence
Rallonge M 14/ M 14 ■ Pour l'utilisation des plateaux ; augmente l'écart entre la broche de la machine et les plateaux d'env. 35 mm ; avec filet intérieur M 14 et filet extérieur M 14	**6.31360***

Emmanchement pour disques souples à polir

	Référence
Emmanchement ■ Pour 2 disques souples à polir avec flasques et écrous de serrage	**6.23107***

* Emballage libre service

MARATHON MOTOR · S-AUTOMATIC SAFETY CLUTCH · VARIO TACHO CONSTAMATIC

Caractéristiques techniques	Meuleuse à eau PWE 11-100
Pour plateau jusqu'à max.	125 mm
Puissance absorbée nominale	1.100 W
Puissance utile	620 W
Vitesse de rotation à vide	1.700 - 6.100 /min
Vitesse de rotation en charge nominale	5.400 /min
Couple de rotation	2,6 Nm
Filet de broche	M 14
Poids	2,2 kg
Longueur de câble	4 m

Equipement fourni

Référence	6.02050
Poignée en arceau	■
Capot de protection frontale	■
Interrupteur de protection PRCD	■
sans plateau ni disque à polir	■

Avantages du produit

- Lustreuse-ponceuse pour le travail sous arrosage de granit, de marbre et d'autres pierres de qualité supérieure
- Moteur Metabo Marathon avec protection brevetée contre la poussière pour une longue durée de vie
- Système électronique à ondes pleines Vario-Tacho-Constamatic (VTC) avec molette de réglage : pour travailler avec des vitesses adaptées aux matériaux et qui restent constantes en charge
- Débit d'eau externe réglable pour un dosage précis
- Cache de carter pour la protection contre les projections d'eau
- Anse réglable pour un guidage sûr et régulier lors du polissage
- Interrupteur de protection PRCD intégré dans le câble d'alimentation
- Débrayage de sécurité S-automatic de Metabo : le débrayage mécanique direct en cas de blocage du pad de polissage évite les retours de couple - pour une sécurité élevée et une reprise rapide du travail ; éprouvé depuis des décennies
- Protection électronique contre la surcharge pour une longue durée de vie
- Démarrage électronique progressif pour un démarrage sans à-coups
- Protection antiredémarrage : empêche tout démarrage involontaire après une coupure de courant
- Balais autorupteurs pour la protection du moteur

Equipement en option

148 → Accessoires

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

03

Plateaux auto-agrippants

- Avec agrippage velcro et couche intermédiaire flexible, en mousse moulée, pour la fixation de disques à polir auto-agrippants diamantés. Plateaux abrasifs pour le polissage et le polissage radial.

Diamètre mm	Epaisseur mm	Filet intérieur	Unité de vente	Référence
100	12	M 14	1	**6.26148***
100	12	5/8 "	1	**6.26149***

Disques à polir auto-agrippants diamantés, application à sec

- Disques à polir auto-agrippants diamantés de haute qualité avec liaison à base de résine synthétique, spécialement pour l'application à sec
- Pour le chanfreinage, l'abrasion, l'ébarbage et le polissage du marbre, de la pierre naturelle, du granit.
- Performance abrasive très élevée et longévité très élevée
- Idéal pour le ponçage et le polissage de surfaces concaves ou convexes et de profilés. "Chamois noir" : pour le ponçage fin / le polissage de granits très durs, plutôt foncés. "Chamois blanc" : pour le ponçage fin / le polissage de matériaux plus abrasifs, le marbre, les granits plutôt clairs.

Diamètre mm	Granulation	Unité de vente / unité d'emballage	Référence
100	K 50	5	**6.26130**
100	K 100	5	**6.26131**
100	K 200	5	**6.26132**
100	K 400	5	**6.26133**
100	K 800	5	**6.26134**
100	K 1500	5	**6.26135**
100	K 3000	5	**6.26136**
100	Chamois noir	5	**6.26137**
100	Chamois blanc	5	**6.26138**

Disques à polir auto-agrippants diamantés, application à eau

- Disques à polir auto-agrippants diamantés de haute qualité avec liaison à base de résine synthétique, spécialement pour l'application à l'eau.
- Pour le chanfreinage, l'abrasion, l'ébarbage et le polissage du marbre, de la pierre naturelle, du granit.
- Performance abrasive élevée et longévité très élevée
- Idéal pour le ponçage et le polissage de surfaces concaves ou convexes et de profilés

Diamètre mm	Granulation	Unité de vente / unité d'emballage	Référence
100	K 50	5	**6.26139**
100	K 100	5	**6.26140**
100	K 200	5	**6.26141**
100	K 400	5	**6.26142**
100	K 800	5	**6.26143**
100	K 1500	5	**6.26144**
100	K 3000	5	**6.26145**
100	Chamois noir	5	**6.26146**
100	Chamois blanc	5	**6.26147**

Travail de l'inox

* Emballage libre service

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Quel outil pour le travail de l'inox pour quelle application ?

Machines sans fil

		Lieu d'utilisation	Travail près des murs	Ponçage de soudures	Elimination des couches d'oxydation	Polissage	Ponçage / structuration linéaire	Elimination des rayures	Référence
	Meuleuse d'angle sans fil Inox W 18 LTX 125 Inox	Travail ponctuel		■■	■■	■		■■	**6.00174**
	Satineuse sans fil S 18 LTX 115	Surfaces	■■	■	■		■■		**6.00154**
	Ponceuse à tubes sans fil RB 18 LTX 60	Tubes jusqu'à Ø 60 mm	■■	■■	■		■■	■	**6.00192**
	Lime à bande sans fil BF 18 LTX 90	Zones étroites	■	■	■■		■	■■	**6.00321**
	Meuleuse pour soudures d'angle sans fil KNS 18 LTX 150	Soudures d'angle		■■	■■				**6.00191**

Machines filaires

		Lieu d'utilisation	Travail près des murs	Ponçage de soudures	Elimination des couches d'oxydation	Polissage	Ponçage / structuration linéaire	Elimination des rayures	Référence
	Meuleuse d'angle Inox WEV 15-125 Quick Inox	Travail ponctuel		■■	■■	■■		■■	**6.00572**
	Satineuse SE 12-115	Surfaces	■■	■	■	■■	■■		**6.02115**
	Ponceuse à tubes RBE 12-180	Tubes jusqu'à Ø 180 mm		■■	■	■	■■		**6.02132**
	Ponceuse à tubes RBE 9-60	Tubes jusqu'à Ø 60 mm	■■	■■	■	■■	■■	■	**6.02183**
	Lime à bande BFE 9-90	Zones étroites	■	■	■■		■	■■	**6.02134**
	Meuleuse pour soudures d'angle KNSE 12-150	Soudures d'angle		■■	■■	■■			**6.02133**

■ convient
■■ convient parfaitement

NOUVEAU

NOUVEAU

Caractéristiques techniques	Meuleuse d'angle WEV 15-125 Quick Inox Set	Meuleuse d'angle WEV 15-125 Quick Inox
Ø de meule	125 mm	125 mm
Puissance absorbée nominale	1.550 W	1.550 W
Puissance utile	940 W	940 W
Vitesse de rotation à vide	2.000 - 7.600 /min	2.000 - 7.600 /min
Vitesse de rotation en charge nominale	7.600 /min	7.600 /min
Couple de rotation	6,4 Nm	6,4 Nm
Filet de broche	M 14	M 14
Poids sans câble	2,5 kg	2,5 kg
Longueur de câble	4 m	4 m
Equipement fourni		
Référence	**6.00572.50**	**6.00572.00**
Capot de protection	■	■
Flasque d'appui	■	■
Écrou de serrage Quick	■	■
Poignée supplémentaire Metabo VibraTech (MVT)	■	■
2 plateaux abrasifs à lamelles combinés (moyens)	■	
Meule compacte en fibre »Unitized«	■	
Plateau auto-agrippant Pyramid (Ø 125 mm)	■	
Plateau auto-agrippant (souple, Ø 125 mm)	■	
15 bandes abrasives auto-agrippantes Metabo Pyramid (5 A30/A45/A65)	■	
Fibre abrasive auto-agrippante P280	■	
Coffret en tôle d'acier	■	

Avantages du produit

- Vitesse lente et couple de rotation très élevé pour une finition optimale de l'acier inoxydable sans échauffement de matière
- Nouveau moteur Metabo Marathon breveté pour une durée de vie encore plus longue, même pour les applications difficiles
- Système électronique à ondes pleines Vario-Tacho-Constamatic (VTC) avec molette de réglage : pour travailler avec des vitesses adaptées aux matériaux et qui restent constantes en charge
- Système Metabo Quick pour un changement sans outil des meules sur simple pression d'un bouton grâce à l'écrou de serrage Quick
- Capot de protection réglable sans outil, avec fixation antitorsion
- Poignée supplémentaire Metabo VibraTech (MVT) d'amortissement des vibrations, pour un travail confortable en fonctionnement continu
- Débrayage de sécurité Metabo S-automatic : débrayage mécanique de l'entraînement en cas de blocage de la meule
- Protection électronique contre la surcharge pour une longue durée de vie
- Démarrage électronique progressif pour un démarrage sans à-coups
- Protection antiredémarrage : empêche tout démarrage involontaire après une coupure de courant
- Possibilité d'orienter le carter moteur par cran de 90° pour modifier la position de l'interrupteur (pour les gauchers, pour le tronçonnage ou pour l'ébarbage)
- Balais autorupteurs pour la protection du moteur

Equipement en option

153 → Accessoires

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Caractéristiques techniques	Meuleuse d'angle sans fil W 18 LTX 125 Quick Inox Set	Meuleuse d'angle sans fil W 18 LTX 125 Quick Inox
Type de batterie	Li-Ion	Li-Ion
Tension de la batterie	18 V	18 V
Ø de meule	125 mm	125 mm
Vitesse de rotation à vide	5.000 /min	5.000 /min
Filet de broche	M 14	M 14
Poids (avec batterie)	2,4 kg	2,4 kg

Equipement fourni

Référence	6.00174.88	6.00174.85
Capot de protection	■	■
Flasque d'appui	■	■
Ecrou de serrage rapide	■	■
Poignée supplémentaire	■	■
Filtre à poussières	■	■
2 plateaux abrasifs à lamelles combinés (125x22,23 mm ; moyens)	■	
1 meule compacte en fibre (125x15x22,23 mm ; très fine)	■	
1 plateau auto-agrippant (125 mm ; dur)	■	
1 plateau auto-agrippant (125 mm ; souple)	■	
5 feuilles abrasives auto-grippantes Pyramid (125 mm, P600/A30)	■	
Meule en fibre auto-aggripante (125 mm ; P280)	■	
2 batteries Li-Power (18 V/5,2 Ah)	■	
Chargeur ASC 30-36 V »AIR COOLED«	■	
Coffret en tôle d'acier	■	
sans batterie, sans chargeur		■

Vous trouverez toutes les versions d'équipement disponibles dans le tarif Metabo et sur Internet

Avantages du produit

- Vitesse et couple de rotation parfaitement adaptés au travail de l'acier inoxydable pour un ponçage sans échauffement de matière avec une finition parfaite
- Corps effilé pour un travail sans fatigue dans les espaces réduits ou au-dessus de la tête
- Moteur robuste pour une longévité élevée
- Système Metabo Quick pour changer de meule sans outil grâce à l'écrou à serrage rapide
- Capot de protection réglable sans outil, avec fixation antitorsion
- Batterie rotative pour travailler plus facilement dans les espaces réduits
- Filtre à poussières amovible pour la protection contre l'infiltration de particules
- Protection contre la surcharge : protège le moteur contre la surchauffe
- Démarrage électronique progressif pour un démarrage sans à-coups
- Protection antiredémarrage : empêche tout démarrage involontaire après un changement de batterie
- Batteries avec indicateur de capacité pour le contrôle du niveau de charge

Equipement en option

153 → Accessoires

66 → Batteries

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Plateaux abrasifs compacts en fibre »Unitized« – VKS

- En fibres compactées sur disque de fibre de verre
- Pour le nettoyage et le prépolissage de surfaces, pour le ponçage de rayures, réduit les étapes de travail
- Pour les aciers alliés et fortement alliés, les métaux légers et non ferreux, les aciers au chrome et au nickel, le titane, les aciers.

Diamètre x épaisseur x alésage mm	Granulation	Unité de vente / unité d'emballage	Référence
125 x 22,23	très fine	1 / 1	**6.26368***
125 x 22,23	très fine	5 / 5	**6.26417**

Meules compactes en fibre »Unitized« – VKS - ZK

- Plusieurs couches de fibres pressées, imbibées de grain abrasif coulé dans de la résine synthétique (corindon de zirconium)
- L'ajout de grain abrasif permet de réaliser de travaux allant du prépolissage aux travaux de finition souples et flexibles. Convient pour le prépolissage, la finition de soudures, le nettoyage précis et la finition de surfaces.
- Pour les aciers alliés et fortement alliés, les métaux légers et non ferreux, les aciers au chrome et au nickel, le titane, les aciers.
- Profilage possible de l'abrasif pour un travail précis. Très faible profondeur de rugosité du matériau travaillé. Trou de 22,23 mm (pour meuleuse d'angle). Max. 10.000 tr/min

Diamètre x épaisseur x alésage mm	Granulation	Unité de vente / unité d'emballage	Référence
125 x 6 x 22,23	grossière	1 / 5	**6.26482**
125 x 6 x 22,23	moyenne	1 / 5	**6.26483**

Plateaux abrasifs à lamelles combiné - KLS

- Tissu abrasif en corindon supérieur de haute qualité, associé à une excellente fibre abrasive
- De l'abrasion de matériau au ponçage fin en une seule étape de travail. Surface de ponçage très régulière avec bonne abrasion du matériau.
- Pour le traitement de cordons de soudure, comme par exemple le ponçage ou l'avivage. Pour l'élimination de rayures légères et de dommages sur la pièce à usiner.
- Pour les travaux de ponçage, nettoyage et finition de l'acier inoxydable, de l'acier, des métaux légers et non ferreux, des alliages de titane.

Diamètre x alésage mm	Granulation	Unité de vente / unité d'emballage	Référence
125 x 22,23	grossière	1 / 1	**6.26369***
125 x 22,23	grossière	5 / 5	**6.26415**
125 x 22,23	moyenne	1 / 1	**6.26370***
125 x 22,23	moyenne	5 / 5	**6.26416**

Plateaux abrasifs à lamelles

NOUVEAU

Classe de qualité Céramique »Flexiamant Super Convex«

- Plateau abrasif à lamelles de forme spéciale avec des lamelles arrondies vers le haut
- Grâce à sa forme spéciale, convient particulièrement bien pour le travail des soudures d'angle ; travail plus rapide et plus efficace ; convient également pour le ponçage de grandes surfaces
- Très bonnes performances abrasives et très longue durée d'utilisation grâce au grain céramique.
- Ponçage sans échauffement pour les matériaux qui conduisent mal la chaleur.
- Pour le travail de l'acier et de l'acier inoxydable. Grâce à une capacité de charge élevée, idéale pour le ponçage extrême tel que le traitement d'aciers fortement alliés, d'alliages de titane, d'alliages à base de nickel ou d'aciers chromés et chrome-nickel, ainsi que du laiton et du bronze.
- Vitesse de travail maximale 80 m/s

Diamètre x alésage mm	Granulation	Forme	Vitesse de rotation max. /min	Unité de vente / unité d'emballage	Référence
125 x 22,23	P 60	⌒	12.200	1/10	**6.26460**
125 x 22,23	P 80	⌒	12.200	1/10	**6.26461**

Accessoires pour meuleuses d'angle inox

NOUVEAU

Classe de qualité corindon de zirconium »Flexiamant Convex«

- Plateau abrasif à lamelles de forme spéciale avec des lamelles arrondies vers le haut
- Abrasif : corindon de zirconium
- Grâce à sa forme spéciale, convient particulièrement bien pour le travail des soudures d'angle ; travail plus rapide et plus efficace ; convient également pour le ponçage de grandes surfaces
- Très bonnes performances abrasives et très longue durée d'utilisation du corindon de zirconium.
- Pour le travail de l'acier et de l'acier inoxydable.
- Vitesse de travail maximale : 80 m/sec.

Diamètre x alésage mm	Granulation	Forme	Vitesse de rotation max. /min	Unité de vente / unité d'emballage	Référence
125 x 22,23	P 40		12.200	1/10	6.26462
125 x 22,23	P 60		12.200	1/10	6.26463
125 x 22,23	P 80		12.200	1/10	6.26464

Meules abrasives à lamelles

NOUVEAU

Classe de qualité Céramique »Flexiamant Super«

- Meule abrasive à lamelles avec lamelles droites et profilées pour le travail des soudures d'angle. Les lamelles profilées agencées en éventail de manière radiale s'adaptent parfaitement aux contours de la pièce à travailler. Convient parfaitement pour une soudure uniforme et plane. La forme profilée permet également une utilisation dans des endroits difficilement accessibles.
- Très bonnes performances abrasives et très longue durée d'utilisation grâce au grain céramique.
- Résultats exceptionnels pour le ponçage de surfaces et d'arêtes en acier et acier inoxydable. Grâce à une capacité de charge élevée, idéale pour le ponçage extrême tel que le traitement d'aciers fortement alliés, d'alliages de titane, d'alliages à base de nickel ou d'aciers chromés et chrome-nickel, ainsi que du laiton et du bronze.
- Ponçage sans échauffement pour les matériaux qui conduisent mal la chaleur.

Diamètre x alésage mm	Granulation	Forme	Vitesse de rotation max. /min	Unité de vente / unité d'emballage	Référence
125 x 8 x M 14	P 40		10.000	1/5	6.26470
125 x 8 x M 14	P 60		10.000	1/5	6.26471

Plateau auto-agrippant »Metabo Pyramid«

- Avec agrippage velcro et couche intermédiaire flexible, en mousse moulée ; pour la fixation d'accessoires de ponçage et de lustrage
- Disque à poncer pour le polissage et le ponçage moyennement difficile. Recommandé en particulier pour les feuilles abrasives auto-agrippantes Metabo Pyramid

Filet intérieur	Diamètre mm	Épaisseur mm	Unité de vente	Référence
5/8 "	123	3	1	6.23298*
M 14	123	3	1	6.23300*

Feuilles abrasives auto-agrippantes »Metabo Pyramid«

- Structure tridimensionnelle de l'abrasif (forme pyramidale).
- Capacité abrasive élevée pour surface de ponçage très régulier et fin. Longue durée d'utilisation. Avancement rapide du travail par rapport aux abrasifs habituels grâce à la nette réduction des étapes de travail.
- Pour l'élimination des rayures, des croûtes de laminage sur l'acier inoxydable. Préparation du polissage.
- Pour tous les métaux, en particulier pour les aciers inoxydables, les alliages de titane, cobalt, nickel et chrome.

Diamètre mm	Granulation	Unité de vente / unité d'emballage	Référence
125	P 120 (A 160)	5 / 5	6.26371*
125	P 280 (A 65)	5 / 5	6.26372*
125	P 400 (A 45)	5 / 5	6.26373*
125	P 600 (A 30)	5 / 5	6.26374*
125	P 1200 (A 16)	5 / 5	6.26403*
125	P 2000 (A6)	5 / 5	6.26404*

Meules compactes en fibre »Unitized« – VKS

- En fibres comprimées avec velcro
- Pour le nettoyage et le prépolissage de surfaces, pour le ponçage de cordons de soudure, réduit les étapes de travail.
- Pour les aciers alliés et fortement alliés, les métaux légers et non ferreux, les aciers au chrome et au nickel, le titane, les aciers.

Diamètre mm	Granulation	Unité de vente / unité d'emballage	Référence
125	très fine	1 / 1	6.26375*

Etoffes de nettoyage

- Pour éliminer de fines couches de rouille, poncer de la peinture / du vernis sur du métal, nettoyer des cordons de soudure, les métaux non ferreux, le cuivre, l'aluminium, le laiton, poncer l'acier, structurer le bois.

Diamètre x alésage mm	Référence
115 x 22,23	6.24346*
125 x 22,23	6.24347*

Accessoires supplémentaires pour meuleuses d'angle inox

		Référence
	Talc ■ Pour le nettoyage, l'entretien et le polissage des surfaces lisses, en particulier de l'acier inoxydable, de l'argent, du laiton, du verre, de la céramique, etc. ■ Contenu : 300 g, saupoudreuse	6.26399
	Ruban adhésif acier inoxydable ■ Pour le ponçage d'onglet des profilés en inox soudés ■ Dimensions : 2,5 m x 40 mm	6.26376
	3 chiffons microfibre 380 x 380 mm ■ Pour le nettoyage et une répartition régulièrement des produits protecteurs et des vernis, pour l'élimination des restes de pâte ou de crème ■ Pour tous les métaux et les plastiques durs	6.26398*
	Spray d'entretien pour acier inoxydable 400 ml ■ Pour nettoyer, conserver et colmater les surfaces, en particulier les aciers inoxydables	6.26377

* Emballage libre service

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Caractéristiques techniques	Lime à bande BFE 9-90 Set	Lime à bande BFE 9-90
Puissance absorbée nominale	900 W	900 W
Puissance utile	510 W	510 W
Vitesse de la bande en marche à vide	3,8 - 9 m/s	3,8 - 9 m/s
Largeur de la bande abrasive	6 - 19 mm	6 - 19 mm
Longueur de la bande abrasive	457 mm	457 mm
Longueur utile du bras de ponçage	90 mm	90 mm
Poids sans câble	2,3 kg	2,3 kg
Longueur de câble	4 m	4 m

Equipement fourni

Référence	6.02134.50	6.02134.51
Poignée supplémentaire	■	■
Bras de ponçage 1 (pour largeurs de bande 6 et 13 mm)	■	■
Bras de ponçage 3 (pour largeur de bande 13 mm)	■	
10 bandes abrasives zirconium (6x457 mm ; P60)	■	
10 bandes abrasives zirconium (6x457 mm ; P120)	■	■
10 bandes abrasives zirconium (13x457 mm ; P60)	■	
10 bandes abrasives zirconium (13x457 mm ; P120)	■	
3 bandes de fibre (6x457 mm ; grossières)	■	
3 bandes de fibre (6x457 mm ; moyennes)	■	
3 bandes de fibre (6x457 mm ; très fines)	■	
3 bandes de fibre (13x457 mm ; grossières)	■	
3 bandes de fibre (13x457 mm ; moyennes)	■	
3 bandes de fibre (13x457 mm ; très fines)	■	
Clé mâle à six pans	■	■
Coffret en tôle d'acier	■	■

Avantages du produit

- Lime à bande puissante et compacte pour le ponçage, le satinage et l'ébarbage aux endroits difficiles d'accès
- Moteur Metabo Marathon avec protection brevetée contre la poussière pour une longue durée de vie
- Système électronique à ondes pleines Vario-Constamatic (VC) avec molette de réglage : pour travailler avec des vitesses adaptées aux matériaux et qui restent quasi constantes en charge
- Changement de bande abrasive sans outil et guidage de bande réglable
- Adaptateur de meulage orientable à 270° pour une adaptation optimale à toutes les positions de travail
- Démarrage électronique progressif pour un démarrage sans à-coups
- Balais autorupteurs pour la protection du moteur

Equipement en option

158 → Accessoires

Caractéristiques techniques	Lime à bande sans fil BF 18 LTX 90 Set	Lime à bande sans fil BF 18 LTX 90
Type de batterie	Li-Ion	Li-Ion
Tension de la batterie	18 V	18 V
Vitesse de la bande en marche à vide	8 m/s	8 m/s
Largeur de la bande abrasive	6 - 19 mm	6 - 19 mm
Longueur de la bande abrasive	457 mm	457 mm
Longueur utile du bras de ponçage	90 mm	90 mm
Poids (avec batterie)	2,6 kg	2,6 kg

Equipement fourni

Référence	6.00321.88	6.00321.85
Poignée supplémentaire	■	■
Filtre à poussières	■	■
Bras de ponçage 1 (pour largeurs de bande 6 et 13 mm)	■	■
Bras de ponçage 3 (pour largeur de bande 13 mm)	■	
10 bandes abrasives céramique (6x457 mm ; P80)	■	
10 bandes abrasives céramique (13x457 mm ; P80)	■	
3 bandes de fibre (6x457 mm ; moyennes)	■	
3 bandes de fibre (13x457 mm ; moyennes)	■	
2 batteries Li-Power (18 V/5,2 Ah)	■	
Chargeur ASC 30 »AIR COOLED«	■	
Coffret en tôle d'acier	■	
Clé mâle à six pans	■	■
sans batterie, sans chargeur		■

Vous trouverez toutes les versions d'équipement disponibles dans le tarif Metabo et sur Internet

Avantages du produit

- Lime à bande sans fil puissante et compacte pour le ponçage, le satinage et l'ébarbage aux endroits difficiles d'accès
- Moteur robuste pour une longévité élevée
- Changement de bande abrasive sans outil et guidage de bande réglable
- Adaptateur de meulage orientable à 270° pour une adaptation optimale à toutes les positions de travail
- Batterie rotative pour travailler plus facilement dans les espaces réduits
- Filtre à poussières amovible pour la protection contre l'infiltration de particules
- Protection contre la surcharge : protège le moteur contre la surchauffe
- Démarrage électronique progressif pour un démarrage sans à-coups
- Protection antiredémarrage : empêche tout démarrage involontaire après une coupure de courant
- Batteries avec indicateur de capacité pour le contrôle du niveau de charge

Equipement en option

158 → Accessoires

66 → Batteries

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Bandes abrasives, corindon brun

- Pour tous les métaux. Tissu abrasif avec support de coton stable.
- Bonne capacité abrasive et bonne durée d'utilisation. Surface de ponçage régulier.

Dimensions mm	Granulation	Unité de vente	Référence
6 x 457	P 40	10	6.26326*
6 x 457	P 60	10	6.26327*
6 x 457	P 80	10	6.26328*
6 x 457	P 120	10	6.26329*
13 x 457	P 40	10	6.26332*
13 x 457	P 60	10	6.26333*
13 x 457	P 80	10	6.26334*
13 x 457	P 120	10	6.26335*
13 x 457	P 240	10	6.26337*
19 x 457	P 40	10	6.26338*
19 x 457	P 60	10	6.26339*
19 x 457	P 80	10	6.26340*
19 x 457	P 120	10	6.26341*

Bandes abrasives, corindon de zirconium

- Pour tous les métaux, particulièrement adaptées au travail des aciers inoxydables. Tissu abrasif avec support de coton stable.
- Capacité abrasive élevée et longue durée d'utilisation. Surface de ponçage régulier.
- Pour le ponçage grossier et l'ébarbage de l'acier et de l'acier inoxydable

Dimensions mm	Granulation	Unité de vente	Référence
6 x 457	P 40	10	6.26344*
6 x 457	P 60	10	6.26345*
6 x 457	P 80	10	6.26346*
6 x 457	P 120	10	6.26347*
13 x 457	P 40	10	6.26348*
13 x 457	P 60	10	6.26349*
13 x 457	P 80	10	6.26350*
13 x 457	P 120	10	6.26351*
19 x 457	P 40	10	6.26352*
19 x 457	P 60	10	6.26353*
19 x 457	P 80	10	6.26354*
19 x 457	P 120	10	6.26355*

Bandes abrasives, grain céramique

- Pour tous les métaux, particulièrement adaptées au travail des aciers inoxydables. Tissu abrasif avec support de coton stable.
- Capacité abrasive extrêmement élevée et durée d'utilisation extrêmement longue grâce au grain céramique auto-affûteur. Surface de ponçage régulier et résultats de ponçage parfaits.
- Pour le ponçage préalable et le ponçage final de contours, profilés, etc.

Dimensions mm	Granulation	Unité de vente	Référence
6 x 457	P 40	10	6.26356*
6 x 457	P 60	10	6.26357*
6 x 457	P 80	10	6.26358*
6 x 457	P 120	10	6.26359*
13 x 457	P 40	10	6.26360*
13 x 457	P 60	10	6.26361*
13 x 457	P 80	10	6.26362*
13 x 457	P 120	10	6.26363*
19 x 457	P 40	10	6.26364*

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Dimensions mm	Granulation	Unité de vente	Référence
19 x 457	P 60	10	6.26365*
19 x 457	P 80	10	6.26366*
19 x 457	P 120	10	6.26367*

Bandes de fibre

- Pour les travaux de ponçage, de nettoyage et de finition. Pour éliminer les rayures, les couleurs de revenu et les couches d'oxydation.
- Pour préparer, pré-poncer et polir les cordons de soudure

Dimensions mm	Granulation	Unité de vente	Référence
6 x 457	grossière	5	6.26383*
6 x 457	moyenne	5	6.26384*
6 x 457	très fine	5	6.26386*
13 x 457	grossière	5	6.26387*
13 x 457	moyenne	5	6.26388*
13 x 457	très fine	5	6.26390*
19 x 457	grossière	5	6.26391*
19 x 457	moyenne	5	6.26392*
19 x 457	très fine	5	6.26394*

Bras de ponçage

		Référence
	Bras de ponçage 1 ■ Équipement standard de la machine. Pour bandes abrasives 6 x 457 mm et 13 x 457 mm. ■ Pour le ponçage d'endroits étroits, de soudures d'angle, l'ébarbage d'arêtes, le ponçage d'interstices de rainures pour les planches à rainure et à languette.	6.26379*
	Bras de ponçage 2 ■ Pour bandes abrasives 6 x 457 mm. ■ Pour le ponçage d'endroits étroits, d'arêtes, l'ébarbage de tubes, le ponçage d'interstices de rainures pour les planches à rainure et à languette.	6.26380*
	Bras de ponçage 3 ■ Pour bandes abrasives 13 x 457 mm. Set. ■ Pour le ponçage d'arêtes, l'ébarbage de tubes, le ponçage de soudures bout à bout.	6.26381*
	Bras de ponçage 4 ■ Pour bandes abrasives 19 x 457 mm. ■ Pour le ponçage d'arêtes et de surfaces. Ponçage de rayons et de jonctions.	6.26382*

Autres accessoires pour limes à bande

		Référence
	Adaptateur pour lime à bande ■ Pour allonger les bras de ponçage, à utiliser avec des bandes abrasives d'une longueur de 520 mm et 533 mm.	6.26378
	Talc ■ Pour le nettoyage, l'entretien et le polissage des surfaces lisses, en particulier de l'acier inoxydable, de l'argent, du laiton, du verre, de la céramique, etc. ■ Contenu : 300 g, saupoudreuse	6.26399
	3 chiffons microfibre 380 x 380 mm ■ Pour le nettoyage et une répartition régulièrement des produits protecteurs et des vernis, pour l'élimination des restes de pâte ou de crème ■ Pour tous les métaux et les plastiques durs	6.26398*
	Spray d'entretien pour acier inoxydable 400 ml ■ Pour nettoyer, conserver et colmater les surfaces, en particulier les aciers inoxydables	6.26377

Caractéristiques techniques	Kit pour meuleuse pour soudures d'angle KNSE 12-150	Meuleuse pour soudures d'angle KNSE 12-150
Puissance absorbée nominale	1.200 W	1.200 W
Puissance utile	720 W	720 W
Vitesse de rotation à vide	1.300 - 4.000 /min	1.300 - 4.000 /min
Diamètre de meule	150 mm	150 mm
Filet de broche	M 14	M 14
Poids sans câble	3,3 kg	3,3 kg
Longueur de câble	4 m	4 m

Equipement fourni

Référence	6.02133.50	6.02133.51
Capot de protection	■	■
Flasque d'appui	■	■
Écrou à deux trous frontaux	■	■
Poignée supplémentaire	■	■
Clé à ergots	■	■
Clé mâle à six pans	■	■
1 meule compacte en fibre (150x6x25,4 mm ; moyenne)		■
2 meules compactes en fibre (150x6x25,4 mm ; moyennes)	■	
2 meules compactes en fibre (150x3x25,4 mm ; moyennes)	■	
2 meules compactes en fibre (150x6x25,4 mm ; très fines)	■	
1 lime de polissage	■	
25 bandes de papier abrasif pour limes	■	
Coffret en tôle d'acier	■	■

Avantages du produit

- Meuleuse pour soudures d'angle très plate pour travailler les soudures d'angle en acier inoxydable dans des interstices étroits
- Moteur Metabo Marathon avec protection brevetée contre la poussière pour une longue durée de vie
- Bras de ponçage pivotable à 270° pour une adaptation optimale à toutes les positions de travail
- Système électronique à ondes pleines Vario-Tacho-Constamatic (VTC) avec molette de réglage : pour travailler avec des vitesses adaptées aux matériaux et qui restent constantes en charge
- Blocage de la broche pour un changement rapide de la meule
- Capot de protection réglable sans outil et amovible
- Entraînement à courroie nécessitant peu d'entretien pour une longévité élevée
- Protection contre la surcharge : protège le moteur contre la surchauffe
- Démarrage électronique progressif pour un démarrage sans à-coups
- Protection antiredémarrage : empêche tout démarrage involontaire après une coupure de courant
- Balais autorupteurs pour la protection du moteur

Equipement en option

162 → Accessoires

Caractéristiques techniques	Kit pour meuleuse pour soudures d'angle sans fil KNS 18 LTX 150	Meuleuse pour soudures d'angle sans fil KNS 18 LTX 150
Type de batterie	Li-Ion	Li-Ion
Tension de la batterie	18 V	18 V
Vitesse de rotation à vide	3.800 /min	3.800 /min
Diamètre de meule	150 mm	150 mm
Filet de broche	M 14	M 14
Poids (avec batterie)	3 kg	3 kg

Equipement fourni

Référence	6.00191.88	6.00191.85
Capot de protection	■	■
Flasque d'appui	■	■
Écrou à deux trous frontaux	■	■
Poignée supplémentaire	■	■
Filtre à poussières	■	■
1 meule compacte en fibre (150x3x25,4 mm ; moyenne)	■	
1 meule compacte en fibre (150x6x25,4 mm ; moyenne)	■	
1 meule compacte en fibre (150x6x25,4 mm ; très fines)	■	
1 lime à profiler	■	
25 bandes de papier abrasif pour limes	■	
2 batteries Li-Power (18 V/5,2 Ah)	■	
Chargeur ASC 30 »AIR COOLED«	■	
Coffret en tôle d'acier	■	
Clé à ergots	■	■
Clé mâle à six pans	■	■
sans batterie, sans chargeur		■

Vous trouverez toutes les versions d'équipement disponibles dans le tarif Metabo et sur Internet

Avantages du produit

- Meuleuse pour soudures d'angle sans fil très plate pour travailler les soudures d'angle en acier inoxydable dans des interstices étroits
- Moteur robuste pour une longévité élevée
- Blocage de la broche pour un changement rapide de la meule
- Capot de protection réglable sans outil et amovible
- Bras de ponçage pivotable à 270° pour une adaptation optimale à toutes les positions de travail
- Entraînement à courroie nécessitant peu d'entretien pour une longévité élevée
- Batterie rotative pour travailler plus facilement dans les espaces réduits
- Filtre à poussières amovible pour la protection contre l'infiltration de particules
- Protection contre la surcharge : protège le moteur contre la surchauffe
- Démarrage électronique progressif pour un démarrage sans à-coups
- Protection antiredémarrage : empêche tout démarrage involontaire après un changement de batterie
- Batteries avec indicateur de capacité pour le contrôle du niveau de charge

Equipement en option

162 → Accessoires

66 → Batteries

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Meules compactes en fibre »Unitized« – VKS

- En fibres compactées sur disque de fibre de verre
- Pour le nettoyage et le prépolissage de surfaces, pour le ponçage de cordons de soudure, réduit les étapes de travail
- Pour les aciers alliés et fortement alliés, les métaux légers et non ferreux, les aciers au chrome et au nickel, le titane, les aciers.

Diamètre x épaisseur x alésage mm	Granulation	Unité de vente	Référence
150 x 3 x 25,4	moyenne	1	**6.26400***
150 x 6 x 25,4	très fine	1	**6.26401***
150 x 6 x 25,4	moyenne	1	**6.26402***

Disque en feutre

- Pour le polissage/lustrage des aciers VA et des métaux NF, toujours en combinaison avec une pâte abrasive pour polir.

Diamètre x épaisseur x alésage mm	Granulation	Unité de vente	Référence
150 x 5 x 25,4	tendre	1	**6.26395***

Autres accessoires pour meuleuses pour soudures d'angle

		Référence
	Lime à profiler y compris 2 bandes de papier abrasif P24 ■ Pour préprofiler les meules compactes en fibre »Unitized«	**6.26396***
	Bandes de papier abrasif Dimensions : 30 x 190 mm Granulation : P 24 Unité de vente : 25	**6.26397**
	Talc ■ Pour le nettoyage, l'entretien et le polissage des surfaces lisses, en particulier de l'acier inoxydable, de l'argent, du laiton, du verre, de la céramique, etc. ■ Contenu : 300 g, saupoudreuse	**6.26399**
	3 chiffons microfibre 380 x 380 mm ■ Pour le nettoyage et une répartition régulièrement des produits protecteurs et des vernis, pour l'élimination des restes de pâte ou de crème ■ Pour tous les métaux et les plastiques durs	**6.26398***
	Spray d'entretien pour acier inoxydable 400 ml ■ Pour nettoyer, conserver et colmater les surfaces, en particulier les aciers inoxydables	**6.26377**

* Emballage libre service

Caractéristiques techniques	Satineuse SE 12-115 Set	Satineuse SE 12-115
Puissance absorbée nominale	1.200 W	1.200 W
Puissance utile	720 W	720 W
Vitesse de rotation à vide	900 - 2.800 /min	900 - 2.800 /min
Filet de broche	M 14	M 14
Diamètre d'abrasif	100 - 200 mm	100 - 200 mm
Largeur d'abrasif	50 - 100 mm	50 - 100 mm
Poids sans câble	3 kg	3 kg
Longueur de câble	4 m	4 m

Equipement fourni

Référence	6.02115.50	6.02115.51
Poignée supplémentaire	■	■
3 bagues d'espacement pour rouleaux fins	■	
1 rouleau à expansion (Ø90x100mm)	■	
3 bandes abrasives (Ø90x100mm ; P80)	■	
1 roue abrasive en fibre (Ø105x100mm; P280)	■	
1 roue abrasive à lamelles (Ø105x100mm; P80)	■	
1 roue abrasive en fibre / à lamelles (Ø105x50mm; P180)	■	
Coffret en tôle d'acier	■	■

Avantages du produit

- Satineuse à grande puissance d'entraînement avec réducteur bi-étagé pour le meulage, le satinage, le brossage et le polissage miroir, par exemple de l'acier inoxydable
- Moteur Metabo Marathon avec protection brevetée contre la poussière pour une longue durée de vie
- Système électronique à ondes pleines Vario-Tacho-Constamatic (VTC) avec molette de réglage : pour travailler avec des vitesses adaptées aux matériaux et qui restent constantes en charge
- Blocage de la broche et écrou de serrage sans outil pour un changement rapide du rouleau
- Broche de serrage silencieuse et crabotée pour un ponçage uniforme
- Protection contre la surcharge : protège le moteur contre la surchauffe
- Démarrage électronique progressif pour un démarrage sans à-coups
- Protection antiredémarrage : empêche tout démarrage involontaire après une coupure de courant
- Balais autorupteurs pour la protection du moteur

Equipement en option

165 → Accessoires

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Caractéristiques techniques	Kit pour satineuse sans fil S 18 LTX 115	Satineuse sans fil S 18 LTX 115
Type de batterie	Li-Ion	Li-Ion
Tension de la batterie	18 V	18 V
Vitesse de rotation à vide	3.000 /min	3.000 /min
Filet de broche	M 14	M 14
Diamètre d'abrasif	100 - 200 mm	100 - 200 mm
Largeur d'abrasif	50 - 100 mm	50 - 100 mm
Poids (avec batterie)	3,1 kg	3,1 kg

Equipement fourni

Référence	6.00154.88	6.00154.85
Poignée supplémentaire	■	■
Filtre à poussières	■	■
3 bagues d'espacement pour rouleaux fins	■	
1 roue abrasive à lamelles/ en fibre (Ø105x100mm; P60)	■	
1 roue abrasive à lamelles/ en fibre (Ø105x100mm; P80)	■	
1 roue abrasive à lamelles/ en fibre (Ø105x100mm; P180)	■	
Clé à fourche simple	■	■
Clé mâle à six pans		■
2 batteries Li-Power (18 V/5,2 Ah)	■	
Chargeur ASC 30 »AIR COOLED«	■	
Coffret en tôle d'acier	■	
Sans batterie, sans chargeur		■

Vous trouverez toutes les versions d'équipement disponibles dans le tarif Metabo et sur Internet

Avantages du produit

- Satineuse sans fil compacte pour le meulage, le satinage, le brossage et le polissage miroir par exemple de l'acier inoxydable
- Moteur robuste pour une longévité élevée
- Blocage de la broche et écrou de serrage sans outil pour un changement rapide du rouleau
- Support pour poignée supplémentaire avec différents points de fixation : réglable sans outil
- Broche de serrage de rouleau silencieuse et crabotée pour un ponçage uniforme
- Batterie rotative pour travailler plus facilement dans les espaces réduits
- Filtre à poussières amovible pour la protection contre l'infiltration de particules
- Protection contre la surcharge : protège le moteur contre la surchauffe
- Démarrage électronique progressif pour un démarrage sans à-coups
- Protection antiredémarrage : empêche tout démarrage involontaire après un changement de batterie
- Batteries avec indicateur de capacité pour le contrôle du niveau de charge

Equipement en option

165 → Accessoires

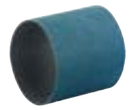
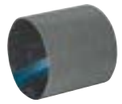
66 → Batteries

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Rouleaux à expansion

		Référence
	Rouleau à expansion ■ Pour l'emploi de bandes abrasives et de manchons à poncer. Les bandes abrasives/manchons à poncer sont enfilés sur le rouleau et sont fixés de manière sûre grâce à la force centrifuge. Diamètre : 90 mm Largeur : 100 mm	6.23470
	Rouleau à expansion gonflable ■ Pour l'emploi de bandes abrasives et de manchons à poncer. Les bandes abrasives/manchons à poncer sont enfilés sur le rouleau. La quantité d'air dans le rouleau se règle individuellement. ■ Idéal pour le travail simple des contours Diamètre : 90 mm Largeur : 100 mm	6.23542

Bandes abrasives 90 x 100 mm

	Diamètre mm	Largeur mm	Granulation	Unité de vente	Référence
	**Bandes abrasives en corindon de zirconium, 90 x 100 mm** ■ Matériau : corindon de zirconium pour les grains P 40, 60, 80/ corindon brun pour les grains P 120, 220 ■ Convient aussi bien à tous les métaux qu'aux aciers inoxydables ■ Pour l'élimination des rayures et le ponçage des cordons de soudure ■ À utiliser uniquement avec le rouleau à expansion 6.23470				
	90	100	P 40	10	6.23512
	90	100	P 60	10	6.23473
	90	100	P 80	10	6.23474
	90	100	P 120	10	6.23475
	90	100	P 220	10	6.23476
	**Bandes abrasives auto-agrippantes »Metabo Pyramid«, 90 x 100 mm** ■ Pour tous les métaux, particulièrement adaptées au travail des aciers et de l'inox ■ Structure tridimensionnelle des abrasifs (forme pyramidale). Capacité abrasive élevée pour ponçage très régulier et fin sur toute la durée d'utilisation. ■ Avancement rapide du travail ; réduit nettement les étapes de travail en comparaison avec les abrasifs habituels				
	90	100	P 120 (A 160)	5	6.26405*
	90	100	P 280 (A 65)	5	6.26406*
	90	100	P 400 (A 45)	5	6.26407*
	90	100	P 600 (A 30)	5	6.26408*
	90	100	P 1200 (A 16)	5	6.26409*
	90	100	P 2000 (A6)	5	6.26410*

Manchons à poncer en fibre

- Pour l'élimination des rayures et des couches d'oxydation, le matage, le satinage, l'ébarbage et le ponçage fin
- À utiliser uniquement avec le rouleau à expansion

Diamètre mm	Largeur mm	Forme	Unité de vente	Référence
90	100	grossière	2	6.23519
90	100	moyenne	2	6.23495
90	100	fine	2	6.23496

* Emballage libre service

Roues abrasives à lamelles

- Pour l'élimination de la rouille, des couches d'oxydation et des rayures
- Pour la structuration et le satinage des métaux

Diamètre mm	Largeur mm	Granulation	Unité de vente	Référence
105	100	P 40	1	**6.23477**
105	100	P 60	1	**6.23513**
105	100	P 80	1	**6.23479**
105	100	P 120	1	**6.23480**
105	100	P 180	1	**6.23481**
105	100	P 240	1	**6.23482**

Roues abrasives en fibre / à lamelles

- Lamelles abrasives en corindon supérieur combiné avec une fibre de nylon à grain enchevêtré
- Pour le matage, le satinage et l'élimination des rayures sur les métaux.
- Élimination des vieilles couches de peinture et lissage des matériaux à base de bois

Diamètre mm	Largeur mm	Granulation	Unité de vente	Référence
105	100	P 60	1	**6.23483**
105	100	P 80	1	**6.23484**
105	100	P 180	1	**6.23485**
105	50	P 60	1	**6.23526**
105	50	P 80	1	**6.23527**
105	50	P 180	1	**6.23528**

Roues abrasives en fibre

- Fibre de nylon élastique à grain enchevêtré pour le satinage, matage, polissage/lustrage sans ombres sur acier inoxydable et métaux non ferreux
- Pour le lissage des surfaces de bois

Diamètre mm	Largeur mm	Granulation	Unité de vente	Référence
105	100	P 60	1	**6.23486**
105	100	P 80	1	**6.23487**
105	100	P 180	1	**6.23488**
105	100	P 280	1	**6.23514**
105	50	P 60	1	**6.23515**
105	50	P 80	1	**6.23516**
105	50	P 180	1	**6.23517**
105	50	P 280	1	**6.23518**
115	100	P 400	1	**6.23468**
115	100	P 600	1	**6.23469**
115	100	P 900	1	**6.23494**

Accessoires pour satineuses

Tambour à poncer en fibre ondulée

- Pour mater et satiner les surfaces en acier inoxydable et métaux non ferreux sans laisser de trace d'amorçage
- Pour supprimer les rayures superficielles et nettoyer les surfaces
- Fibre de nylon élastique à grain enchevêtré maintenue sous forme ondulée autour du noyau

Diamètre mm	Largeur mm	Granulation	Unité de vente	Référence
100	100	P 180	1	**6.23567**

Roue abrasive en fibre dure

- Pour le nettoyage et le décalaminage des cordons de soudure
- Élimination de la rouille, des couches d'oxydation et des couleurs
- Polissage longitudinal puissant des aciers VA

Diamètre mm	Largeur mm	Granulation	Unité de vente	Référence
110	100	P 46	1	**6.23525**

Roues abrasives caoutchouc

- Mélange de caoutchouc à grain de ponçage SIC enchevêtré
- Pour un polissage longitudinal décoratif, brillant et clair des aciers VA et des métaux NF

Diamètre mm	Largeur mm	Granulation	Unité de vente	Référence
105	100	P 60	1	**6.23510**
105	100	P 180	1	**6.23499**

Anneaux à polir

		Référence
	Anneaux à polir Sisal ■ Pour le prépolissage/lustrage de l'acier et de l'acier inoxydable en combinaison avec la pâte abrasive blanche pour polir, 6.23520 Diamètre : 100 mm Largeur : 15 mm Modèle : imprégné Unité de vente : 5	**6.23507**
	Anneaux à polir en fibre ■ Pour le polissage/lustrage des métaux non ferreux, en combinaison avec la pâte abrasive marron pour polir, 6.23522 Diamètre : 100 mm Largeur : 10 mm Modèle : dur Unité de vente : 8	**6.23508**
	Anneaux à polir en fibre ■ Pour le lustrage brillant de tous les métaux, en combinaison avec la pâte abrasive bleue pour polir, 6.23524 Diamètre : 100 mm Largeur : 10 mm Modèle : tendre Unité de vente : 8	**6.23509**

* Emballage libre service

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Pâtes abrasives pour polir

		Référence
	Pâte abrasive blanche pour polir ■ Pour le prépolissage/lustrage de l'acier et de l'acier inoxydable Poids : 250 g	**6.23520**
	Pâte abrasive marron pour polir ■ Pour le prépolissage et le polissage des métaux NF Poids : 250 g	**6.23522**
	Pâte abrasive bleue pour polir ■ Pour le lustrage brillant de tous les métaux Poids : 250 g	**6.23524**

Brosses métalliques circulaires

- Pour le dérouillage, l'ébarbage et le nettoyage des métaux
- Pour le brossage des anneaux annuels de croissance tendres sur le bois

	Diamètre mm	Largeur mm	Épaisseur de fil mm	Référence
	100	70	0,27	**6.23501**

Brosses métalliques circulaires inox

- Avec fil inoxydable. Pour le déveinage du bois dur, le dérouillage, le grattage

	Diamètre mm	Largeur mm	Épaisseur de fil mm	Référence
	100	70	0,20	**6.23503**

Brosses circulaires en plastique

- Brosse circulaire en plastique, à grain enchevêtré, pour le grattage et le déveinage des bois tendres
- Pour effets rustiques sur le bois

	Diamètre mm	Largeur mm	Référence
	100	70	**6.23505**

Brosse circulaire en fibre

- Pour l'utilisation sur les matériaux dérivés du bois. Pour le polissage/lustrage des matériaux à base de bois décapés
- Création d'effets d'éclat mat. Dépoussiérage et nettoyage

	Diamètre mm	Largeur mm	Référence
	100	100	**6.23506**

Rouleau de bande abrasive

		Référence
	Rouleau de bande abrasive ■ Avec surface cannelée pour utiliser sans déraper les bandes abrasives, fibres abrasives et bandes de feutre Diamètre : 85 mm Largeur : 70 mm	**6.23529**

Ruban adhésif

		Référence
	Ruban adhésif ■ Pour refermer les bandes abrasives 6.23532, 6.23533, 6.23534, 6.23535	**6.23530**

Bandes de fibre

- Pour le ponçage fin et le polissage/lustrage, même sur des constructions de tubes « fermés »
- Peuvent être refermées par une « fermeture à boutonnière »
- À utiliser uniquement avec le rouleau de bande abrasive 6.23529

Longueur mm	Largeur mm	Forme	Unité de vente	Référence
660	30	grossière	3	**6.23536**
660	30	moyenne	3	**6.23537**
660	30	fine	3	**6.23538**
660	30	extra-fin	3	**6.23539**

Bande de feutre

		Référence
	Bande de feutre ■ Pour travaux de polissage/lustrage, même sur construction de tubes « fermés » ■ Utilisable des deux côtés ■ Peut être refermée par une « fermeture à boutonnière » ■ À utiliser uniquement avec le rouleau de bande abrasive 6.23529 Longueur : 600 mm Largeur : 30 mm Unité de vente : 1	**6.23541**

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Capot de protection 50 mm avec broche de serrage

- Le capot de protection et la broche de serrage ont été spécialement conçus pour les meules abrasives à lamelles/ en non-tissé et les meules abrasives en non-tissé de 50 mm de large. Il permet de travailler au plus près du bord.

	Référence
Capot de protection 50 mm avec broche de serrage 5/8"	**6.26413**
Capot de protection 50 mm avec broche de serrage M 14	**6.26414**

Bagues d'espacement

	Référence
3 bagues d'espacement ■ Pour l'égalisation des largeurs lors de l'utilisation de tambours à poncer, de brosses et d'anneaux à polir	**6.23511**

Autres accessoires pour satineuses

	Référence
Talc ■ Pour le nettoyage, l'entretien et le polissage des surfaces lisses, en particulier de l'acier inoxydable, de l'argent, du laiton, du verre, de la céramique, etc. ■ Contenu : 300 g, saupoudreuse	**6.26399**
Ruban adhésif acier inoxydable ■ Pour le ponçage d'onglet des profilés en inox soudés ■ Dimensions : 2,5 m x 40 mm	**6.26376**
3 chiffons microfibre 380 x 380 mm ■ Pour le nettoyage et une répartition régulièrement des produits protecteurs et des vernis, pour l'élimination des restes de pâte ou de crème ■ Pour tous les métaux et les plastiques durs	**6.26398***
Spray d'entretien pour acier inoxydable 400 ml ■ Pour nettoyer, conserver et colmater les surfaces, en particulier les aciers inoxydables	**6.26377**

* Emballage libre service

Caractéristiques techniques	Ponceuse à tubes RBE 9-60 Set	Ponceuse à tubes RBE 9-60
Puissance absorbée nominale	900 W	900 W
Puissance utile	470 W	470 W
Vitesse de la bande en marche à vide	8 - 14 m/s	8 - 14 m/s
Dimensions de la bande abrasive	30 x 533 mm	30 x 533 mm
Diamètre de tube max.	60 mm	60 mm
Angle d'enroulement	190 °	190 °
Poids sans câble	3,1 kg	3,1 kg
Longueur de câble	4 m	4 m

Equipement fourni

Référence	6.02183.50	6.02183.00
10 bandes abrasives zirconium (30x533 mm ; P80)	■	
10 bandes abrasives zirconium (30x533 mm ; P120)	■	
2 bandes abrasives Pyramid (30x533 mm ; P280/A65)	■	
2 bandes abrasives Pyramid (30x533 mm ; P400/A45)	■	
2 bandes abrasives Pyramid (30x533 mm ; P600/A30)	■	
2 bandes abrasives Pyramid (30x533 mm ; P1200/A16)	■	
3 bandes de fibre (30x533 mm ; 1 grossière, 1 moyenne et 1 très fine)	■	
1 bande de feutre (30x533 mm)	■	
1 pâte abrasive pour polir (blanche)	■	
Clé mâle à six pans	■	■
Coffret en tôle d'acier	■	

Avantages du produit

- Ponceuse à tubes compacte avec des vitesses de bande élevées pour le travail productif sur les tubes en acier inoxydable
- Grand angle d'enroulement à 190° pour une surface sans attaque
- Moteur Metabo Marathon avec protection brevetée contre la poussière pour une longue durée de vie
- Système électronique à ondes pleines Vario-Constamatic (VC) avec molette de réglage : pour travailler avec des vitesses adaptées aux matériaux et qui restent quasi constantes en charge
- Adaptateur de meulage compact réglable sans outil ; parfait pour travailler sur des mains courantes montées
- Changement de bande abrasive sans outil et guidage de bande réglable
- Protection électronique contre la surcharge pour une longue durée de vie
- Démarrage électronique progressif pour un démarrage sans à-coups
- Protection antiredémarrage : empêche tout démarrage involontaire après une coupure de courant
- Balais autorupteurs pour la protection du moteur

Equipement en option

174 → Accessoires

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Caractéristiques techniques	Ponceuse à tubes sans fil RB 18 LTX 60 Set	Ponceuse à tubes sans fil RB 18 LTX 60
Type de batterie	Li-Ion	Li-Ion
Tension de la batterie	18 V	18 V
Vitesse de la bande en marche à vide	9.2 m/s	9.2 m/s
Dimensions de la bande abrasive	30 x 533 mm	30 x 533 mm
Diamètre de tube max.	60 mm	60 mm
Angle d'enroulement	190 °	190 °
Poids (avec batterie)	3,3 kg	3,3 kg

Equipement fourni

Référence	6.00192.88	6.00192.85
Filtre à poussières	■	■
10 bandes abrasives zirconium (30x533 mm ; P80)	■	
10 bandes abrasives zirconium (30x533 mm ; P120)	■	
2 bandes abrasives Pyramid (30x533 mm ; P280/A65)	■	
2 bandes abrasives Pyramid (30x533 mm ; P400/A45)	■	
2 bandes abrasives Pyramid (30x533 mm ; P600/A30)	■	
2 bandes abrasives Pyramid (30x533 mm ; P1200/A16)	■	
3 bandes de fibre (30x533 mm ; 1 grossière, 1 moyenne et 1 très fine)	■	
1 bande de feutre (30x533 mm)	■	
1 pâte abrasive pour polir (blanche)	■	
Clé mâle à six pans	■	■
2 batteries Li-Power (18 V/5,2 Ah)	■	
Chargeur ASC 30 »AIR COOLED«	■	
Coffret en tôle d'acier	■	
Sans batterie, sans chargeur		■

Vous trouverez toutes les versions d'équipement disponibles dans le tarif Metabo et sur Internet

Avantages du produit

- Adaptateur de meulage compact réglable sans outil ; parfait pour travailler sur des mains courantes montées
- Ponceuse à tubes sans fil compacte pour le travail rapide et flexible de tubes en acier inoxydable
- Grand angle d'enroulement à 190° pour une surface sans attaque
- Moteur robuste pour une longévité élevée
- Changement de bande abrasive sans outil et guidage de bande réglable
- Batterie rotative pour travailler plus facilement dans les espaces réduits
- Filtre à poussières amovible pour la protection contre l'infiltration de particules
- Protection contre la surcharge : protège le moteur contre la surchauffe
- Démarrage électronique progressif pour un démarrage sans à-coups
- Protection antiredémarrage : empêche tout démarrage involontaire après un changement de batterie
- Batteries avec indicateur de capacité pour le contrôle du niveau de charge

Equipement en option

174 → Accessoires

66 → Batteries

Caractéristiques techniques	Ponceuse à tubes RBE 12-180 Set	Ponceuse à tubes RBE 12-180
Puissance absorbée nominale	1.200 W	1.200 W
Puissance utile	720 W	720 W
Vitesse de la bande en marche à vide	2,7 - 8,5 m/s	2,7 - 8,5 m/s
Dimensions de la bande abrasive	40 x 760 mm	40 x 760 mm
Diamètre de tube max.	180 mm	180 mm
Angle d'enroulement	270 °	270 °
Poids sans câble	3,7 kg	3,7 kg
Longueur de câble	4 m	4 m

Equipement fourni

Référence	6.02132.50	6.02132.51
Poignée supplémentaire	■	■
10 bandes abrasives zirconium (40x760 mm ; P80)	■	■
10 bandes abrasives zirconium (40x760 mm ; P120)	■	
2 bandes abrasives Pyramid (40x760 mm ; P280/A65)	■	
2 bandes abrasives Pyramid (40x760 mm ; P400/A45)	■	
2 bandes abrasives Pyramid (40x760 mm ; P600/A30)	■	
2 bandes abrasives Pyramid (40x760 mm ; P1200/A16)	■	
3 bandes de fibre (40x760 mm ; 1 grossière, 1 moyenne et 1 très fine)	■	
1 bande de feutre (40x760 mm)	■	
1 pâte abrasive pour polir (blanche)	■	
Coffret en tôle d'acier	■	■

Avantages du produit

- Ponceuse à tubes à grande puissance d'entraînement avec réducteur bi-étagé pour travailler sur de grands tubes en acier inoxydable
- Grand angle d'enroulement à 270° pour une surface sans attaque et un avancement rapide du travail
- Moteur Metabo Marathon avec protection brevetée contre la poussière pour une longue durée de vie
- Système électronique à ondes pleines Vario-Tacho-Constamatic (VTC) avec molette de réglage : pour travailler avec des vitesses adaptées aux matériaux et qui restent constantes en charge
- Adaptateur de meulage réglable sans outil pour différentes positions de travail
- Changement de bande abrasive sans outil et guidage de bande réglable
- Protection contre la surcharge : protège le moteur contre la surchauffe
- Démarrage électronique progressif pour un démarrage sans à-coups
- Protection antiredémarrage : empêche tout démarrage involontaire après une coupure de courant
- Balais autorupteurs pour la protection du moteur

Equipement en option

174 → Accessoires

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Bandes abrasives, corindon brun

- Pour tous les métaux. Tissu abrasif souple, avec dispersion dense et support de coton stable.
- Bonne capacité abrasive et bonne durée d'utilisation. Surface de ponçage régulier

Dimensions mm	Granulation	Unité de vente	Référence
30 x 533	P 120	10	6.26279*
30 x 533	P 180	10	6.26280*
30 x 533	P 240	10	6.26281*
30 x 533	P 320	10	6.26282*
30 x 533	P 400	10	6.26283*
40 x 760	P 120	10	6.26300*
40 x 760	P 180	10	6.26301*
40 x 760	P 240	10	6.26302*
40 x 760	P 320	10	6.26303*
40 x 760	P 400	10	6.26304*

Bandes abrasives, corindon de zirconium

- Pour tous les métaux, particulièrement adaptées au travail des aciers inoxydables. Bande abrasive hautement performante, avec dispersion dense et support de coton stable
- Capacité abrasive élevée et longue durée d'utilisation. Surface de ponçage régulier.
- Pour le ponçage grossier et l'ébarbage de l'acier et de l'acier inoxydable

Dimensions mm	Granulation	Unité de vente	Référence
30 x 533	P 60	10	6.26284*
30 x 533	P 80	10	6.26285*
30 x 533	P 120	10	6.26286*
40 x 760	P 60	10	6.26305*
40 x 760	P 80	10	6.26306*
40 x 760	P 120	10	6.26307*

Bandes abrasives, grain céramique

- Pour tous les métaux, particulièrement adaptées au travail des aciers inoxydables. Bande abrasive hautement performante, avec dispersion semi-ouverte et support de coton stable
- Capacité abrasive extrêmement élevée et durée d'utilisation extrêmement longue grâce au grain céramique auto-affûteur. Surface de ponçage régulier et résultats de ponçage parfaits.
- Pour le ponçage préalable et le ponçage final de contours, profilés, etc.

Dimensions mm	Granulation	Unité de vente	Référence
30 x 533	P 60	10	6.26287*
30 x 533	P 80	10	6.26288*
30 x 533	P 120	10	6.26289*
40 x 760	P 60	10	6.26308*
40 x 760	P 80	10	6.26309*
40 x 760	P 120	10	6.26310*

* Emballage libre service

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Bandes abrasives »Metabo Pyramid«

- Pour tous les métaux, particulièrement adaptées au travail des aciers et de l'inox
- Structure tridimensionnelle des abrasifs (forme pyramidale). Capacité abrasive élevée pour ponçage très régulier et fin sur toute la durée d'utilisation.
- Avancement rapide du travail ; réduit nettement les étapes de travail en comparaison avec les abrasifs usuels
- Produit spécial pour le travail de pièces légèrement ou fortement profilées dans l'industrie de l'acier inoxydable

Dimensions mm	Granulation	Unité de vente	Référence
30 x 533	P 120 (A 160)	5	6.26290*
30 x 533	P 280 (A 65)	5	6.26291*
30 x 533	P 400 (A 45)	5	6.26292*
30 x 533	P 600 (A 30)	5	6.26293*
30 x 533	P 1200 (A 16)	5	6.26294*
30 x 533	P 2000 (A6)	5	6.26295*
40 x 760	P 120 (A 160)	5	6.26311*
40 x 760	P 280 (A 65)	5	6.26312*
40 x 760	P 400 (A 45)	5	6.26313*
40 x 760	P 600 (A 30)	5	6.26314*
40 x 760	P 1200 (A 16)	5	6.26315*
40 x 760	P 2000 (A6)	5	6.26316*

Bandes de fibre

- Pour les travaux de ponçage, de nettoyage et de finition. Pour éliminer les rayures, les couleurs de revenu et les couches d'oxydation.
- Pour préparer, pré-poncer et polir les cordons de soudure

Dimensions mm	Granulation	Unité de vente	Référence
30 x 533	grossière	3	6.26296*
30 x 533	moyenne	3	6.26297*
30 x 533	très fine	3	6.26298*
40 x 760	grossière	3	6.26319*
40 x 760	moyenne	3	6.26320*
40 x 760	très fine	3	6.26322*

Bande de feutre

- Pour le polissage/lustrage des aciers VA et des métaux NF, toujours en combinaison avec une pâte abrasive pour polir.

Dimensions mm	Granulation	Unité de vente	Référence
30 x 533	tendre	1	6.26299*
40 x 760	tendre	1	6.26323*

Pâtes abrasives pour polir

		Référence
	Pâte abrasive blanche pour polir ■ Pour le prépolissage/lustrage de l'acier et de l'acier inoxydable Poids : 250 g	**6.23520**
	Pâte abrasive marron pour polir ■ Pour le prépolissage et le polissage des métaux NF Poids : 250 g	**6.23522**
	Pâte abrasive bleue pour polir ■ Pour le lustrage brillant de tous les métaux Poids : 250 g	**6.23524**

Autres accessoires pour ponceuses à tubes

		Référence
	Talc ■ Pour le nettoyage, l'entretien et le polissage des surfaces lisses, en particulier de l'acier inoxydable, de l'argent, du laiton, du verre, de la céramique, etc. ■ Contenu : 300 g, saupoudreuse	**6.26399**
	3 chiffons microfibre 380 x 380 mm ■ Pour le nettoyage et une répartition régulièrement des produits protecteurs et des vernis, pour l'élimination des restes de pâte ou de crème ■ Pour tous les métaux et les plastiques durs	**6.26398***
	Spray d'entretien pour acier inoxydable 400 ml ■ Pour nettoyer, conserver et colmater les surfaces, en particulier les aciers inoxydables	**6.26377**

04

Travail du métal

* Emballage libre service

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Meuleuses droites : ligne élancée, grande puissance

Les meuleuses droites sont indispensables à l'usinage de structures métalliques. Les outils Metabo, puissants et innovants, permettent une productivité et une précision maximales quelle que soit l'application. Avec ou sans fil, les meuleuses droites de Metabo font partie des machines les plus fines et les plus compactes du marché. De nombreuses fonctions de sécurité, comme par exemple la protection antiredémarrage ou l'arrêt électronique de sécurité, protègent l'utilisateur et la machine.

Compactes et légères
Avec une circonférence de 195 mm seulement, les meuleuses droites Metabo font partie des plus fines du marché. Elles combinent également puissance exceptionnelle et poids léger : 1,7 kg seulement.

Sécurité et robustesse
Carter en aluminium coulé sous pression pour une longue durée de vie de la machine

Un capot de protection amovible en caoutchouc permet de travailler de manière confortable et sûre

MARATHON MOTOR

Moteur Metabo Marathon
Robuste et résistant grâce à la protection brevetée contre la poussière pour une longue durée de vie

Précision maximale
Grâce à la pince de serrage de précision en acier trempé et poli pour un fonctionnement optimal des outils utilisés

RESTART PROTECTION

Protection antiredémarrage
En cas de coupure de courant, la protection antiredémarrage empêche une remise en marche involontaire de la machine

Arrêt électronique de sécurité
Arrête immédiatement la machine lorsque l'outil se bloque

GE 950 G Plus

Incroyablement robuste et silencieux
Le nouveau réducteur planétaire assure un couple de rotation élevé tout en étant compact.

Productivité maximale grâce à l'arrêt de broche
Le réducteur se bloque sur simple pression d'un bouton et l'outil peut être remplacé sans deuxième clé.

Large gamme d'accessoires
La meuleuse droite peut également être utilisée de manière stationnaire avec un cadre de serrage et un arbre flexible (accessoires disponibles en option).

NOUVEAU

Caractéristiques techniques	Meuleuse droite GE 710 Compact	Meuleuse droite GE 710 Plus	Meuleuse droite GE 710 Plus
Vitesse de rotation à vide	13.000 - 34.000 /min	10.000 - 30.500 /min	10.000 - 30.500 /min
Puissance absorbée nominale	710 W	710 W	710 W
Puissance utile	430 W	430 W	430 W
Vitesse de rotation en charge nominale	24.000 /min	24.000 /min	24.000 /min
Diamètre du collier de serrage	43 mm	43 mm	43 mm
Alésage de la pince de serrage	6 mm	6 mm	6 mm
Poids (sans câble)	1,4 kg	1,6 kg	1,6 kg
Longueur de câble	4 m	4 m	4 m
Equipement fourni			
Référence	**6.00615**	**6.00616**	**6.00617** disponible à partir de l'automne 2014
Pince de serrage 6 mm	■	■	■
Capuchon en caoutchouc		■	■
2 clés plates	■		
1 clé plate		■	■
Avantages du produit	■ Particulièrement maniables grâce à leur forme compacte	■ Longue broche porte-meule - idéale pour travailler dans les endroits difficiles d'accès ■ Blocage de la broche pour un changement facile de l'outil ■ Carter en aluminium coulé sous pression pour une longue durée de vie de la machine ■ Capuchon de protection en caoutchouc amovible pour travailler confortablement et en toute sécurité	■ Interrupteur Paddle avec fonction homme mort : utilisation sûre grâce au bouton ergonomique intégré avec structure antidérapante ■ Longue broche porte-meule - idéale pour travailler dans les endroits difficiles d'accès ■ Blocage de la broche pour un changement facile de l'outil ■ Carter en aluminium coulé sous pression pour une longue durée de vie de la machine ■ Capuchon de protection en caoutchouc amovible pour travailler confortablement et en toute sécurité

- Système électronique Vario-Constamatic (VC) pour travailler avec des vitesses adaptées aux matériaux et qui restent quasi constantes en charge
- Molette pour la présélection de la vitesse de rotation
- Arrêt de sécurité électronique du moteur en cas de blocage de l'outil pour travailler en toute sécurité
- Protection antiredémarrage : empêche tout démarrage involontaire après une coupure de courant
- Protection électronique contre la surcharge pour une longue durée de vie
- Collier de serrage précis pour l'utilisation stationnaire
- Design fin pour une prise en main parfaite
- Pince de serrage de précision pour une rotation précise
- Moteur Metabo Marathon avec protection brevetée contre la poussière pour une longue durée de vie

Equipement en option

182 ➔ Accessoires

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

NOUVEAU

NOUVEAU

Caractéristiques techniques	Meuleuse droite GE 950 G Plus	Meuleuse droite GEP 950 G Plus
Vitesse de rotation à vide	2.500 - 8.700 /min	2.500 - 8.700 /min
Puissance absorbée nominale	950 W	950 W
Puissance utile	510 W	510 W
Vitesse de rotation en charge nominale	7.200 /min	7.200 /min
Diamètre du collier de serrage	43 mm	43 mm
Alésage de la pince de serrage	6 mm	6 mm
Poids	1,7 kg	1,7 kg
Longueur de câble	4 m	4 m

Equipement fourni

Référence	6.00618	6.00627 (GMT) disponible à partir de l'automne 2014
Pince de serrage 6 mm	■	■
Capuchon en caoutchouc	■	■
Poignée supplémentaire	■	■
1 clé plate	■	■

Avantages du produit

- Interrupteur Paddle avec fonction homme mort : utilisation sûre grâce au bouton ergonomique intégré avec structure antidérapante

- Couple de rotation élevé et forme compacte grâce au réducteur planétaire
- Blocage de la broche pour un changement facile de l'outil
- Carter en aluminium coulé sous pression pour une longue durée de vie de la machine
- Système électronique Vario-Constamatic (VC) pour travailler avec des vitesses adaptées aux matériaux et qui restent quasi constantes en charge
- Molette pour la présélection de la vitesse de rotation
- Arrêt de sécurité électronique du moteur en cas de blocage de l'outil pour travailler en toute sécurité
- Protection antiredémarrage : empêche tout démarrage involontaire après une coupure de courant
- Protection électronique contre la surcharge pour une longue durée de vie
- Collier de serrage précis pour l'utilisation stationnaire
- Capuchon de protection en caoutchouc amovible pour travailler confortablement et en toute sécurité
- Design fin pour une prise en main parfaite
- Pince de serrage de précision pour une rotation précise
- Moteur Metabo Marathon avec protection brevetée contre la poussière pour une longue durée de vie
- La spécialiste : meuleuse maniable avec couple de rotation particulièrement élevé, idéale pour le meulage de surfaces intérieures et extérieures avec des disques à lamelles (cf. accessoires)

Equipement en option

182 → Accessoires

Caractéristiques techniques	Meuleuse droite sans fil GA 18 LTX	Meuleuse droite sans fil GPA 18 LTX	Meuleuse droite sans fil GA 18 LTX G
Type de batterie	Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion
Tension de la batterie	18 V	18 V	18 V
Vitesse de rotation à vide	25.000 /min	25.000 /min	6.000 /min
Diamètre du collier de serrage	43 mm	43 mm	43 mm
Alésage de la pince de serrage	6 mm	6 mm	6 mm
Poids (avec batterie)	2,1 kg	2,1 kg	2,2 kg

Equipement fourni

Référence	6.00638	6.00621 (GMT)	6.00639
Pince de serrage 6 mm	■	■	■
Capuchon en caoutchouc	■	■	■
Poignée supplémentaire			■
Filtre à poussières	■	■	■
Clé plate	■	■	■
2 batteries Li-Power (18 V/5,2 Ah)	■	■	■
Chargeur ASC 30-36 »AIR COOLED«	■	■	■
Coffret en plastique	■	■	■

Vous trouverez toutes les versions d'équipement disponibles dans le tarif Metabo et sur Internet

Avantages du produit

- Interrupteur Paddle avec fonction homme mort : utilisation sûre grâce au bouton ergonomique intégré avec structure antidérapante
- Couple de rotation élevé et forme compacte grâce au réducteur planétaire

- Blocage de la broche pour un changement facile de l'outil
- Arrêt de sécurité électronique du moteur en cas de blocage de l'outil pour travailler en toute sécurité
- Protection antiredémarrage : empêche tout démarrage involontaire après une coupure de courant
- Protection contre la surcharge : protège le moteur contre la surchauffe
- Capuchon de protection en caoutchouc amovible pour travailler confortablement et en toute sécurité
- Design fin pour une prise en main parfaite
- Pince de serrage de précision pour un centrage parfait des outils
- Batteries avec indicateur de capacité pour le contrôle du niveau de charge

Equipement en option

182 → Accessoires

66 → Batteries

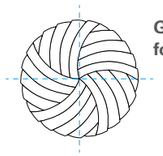
www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Accessoires pour meuleuses droites

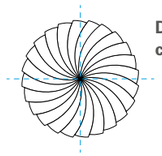
Fraise carbure

- Tête en carbure de qualité supérieure avec teneur en cobalt
- Queue en acier trempé spécial
- Le brasage est effectué avec un métal d'apport cuivre spécial pour un assemblage sûr.
- Contrôle à 100% du point de brasage

Design de forme ondulée



Géométrie de forme ondulée



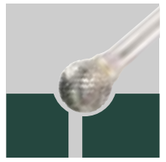
Dents vers le centre

Les fraises carbure avec une denture ronde sur l'avant sont fabriquées avec une géométrie ondulée ; cela améliore la facilité de coupe à l'extrémité de l'outil.

Aperçu des formes et des applications

B

C

D


E

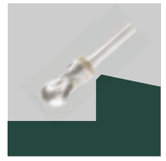
F

G

H

L

M



Matériau	**Denture étagée** Denture étagée pour applications courantes, maniement optimisé et copeaux plus petits. Faible en vibrations.	**Aluminium** Meulage important et réduction de l'encrassement pour les matériaux tendres à copeaux continus tels que l'aluminium et le plastique
Aluminium, plastique		■
Laiton, cuivre, fonte de fer, bronze	■	
Acier non trempé	■	
Acier trempé, acier inoxydable, alliages de Nimomic, titane	■	

Vitesses de rotation recommandées

	Plage optimale de vitesse de rotation échelonnée en fonction des matériaux			
Diamètre de tête (mm)	**Métaux non ferreux**	**Aluminium, plastique**	**Acier non trempé**	**Acier trempé, acier inoxydable**
4 / 4,8 / 5 / 6 / 6,3	22.000–60.000 /min	15.000–60.000 /min	45.000–60.000 /min	30.000–45.000 /min
8 / 9,6 / 10 / 11	15.000–40.000 /min	10.000–50.000 /min	30.000–40.000 /min	19.000–30.000 /min
12 / 12,7	11.000–30.000 /min	7.000–30.000 /min	22.000–30.000 /min	15.000–22.000 /min

Fraises

Fraise carbure

- Fraise carbure avec dents étagées pour les applications courantes. Les dents étagées permettent un travail confortable et un meilleur contrôle. La meilleure performance de coupe augmente l'abrasion du matériau. Convient pour pratiquement tous les métaux comme par ex. l'acier trempé, non trempé, l'acier inoxydable, le titane, le laiton, le cuivre, la fonte, le bronze.
- Exemples d'applications : ébavurage, travail des contours, travail des surfaces, fraisage dans des endroits difficiles d'accès, travail d'angles pointus

	Ø de la tête mm	Longueur de travail mm	Longueur totale mm	Ø de queue mm	Denture	Référence
Fraises cylindriques (cylindre/forme B) Pour les applications courantes. Convient parfaitement pour les contours intérieurs.						
B	6	18	50	6	Denture étagée	6.28341*
	8	19	64	6	Denture étagée	6.28342*
	9,6	19	64	6	Denture étagée	6.28343*
	12,7	25	70	6	Denture étagée	6.28344*
Fraises cylindriques (sphérocylindriques/forme C) Pour le travail de surfaces, de contours et de rayons.						
C	6	18	50	6	Denture étagée	6.28345*
	8	19	64	6	Denture étagée	6.28346*
	9,6	19	64	6	Denture étagée	6.28347*
	12,7	25	70	6	Denture étagée	6.28348*
Fraises sphériques (sphériques/forme D) Pour le travail de contours et pour l'ébarbage de trous intérieurs. Convient spécialement pour le fraisage d'endroits difficiles d'accès.						
D	6	4,7	50	6	Denture étagée	6.28349*
	8	6	52	6	Denture étagée	6.28350*
	9,6	8	54	6	Denture étagée	6.28351*
	12,7	11	56	6	Denture étagée	6.28352*
Fraise elliptique (elliptique/forme E) Pour les applications courantes.						
E	6	10	50	6	Denture étagée	6.28372*
	8	15	60	6	Denture étagée	6.28373*
	9,6	16	60	6	Denture étagée	6.28402*
	12,7	22	67	6	Denture étagée	6.28374*
Fraises coniques avec tête sphérique (ogivales/forme F) Pour le travail de formes de pièces étroites						
F	6	18	50	6	Denture étagée	6.28353*
	8	20	65	6	Denture étagée	6.28354*
	9,6	19	64	6	Denture étagée	6.28355*
	12,7	25	70	6	Denture étagée	6.28356*
Fraises coniques avec tête sphérique (ogivales à bout pointu/forme G) Pour le travail d'angles pointus.						
G	6	18	50	6	Denture étagée	6.28357*
	8	19	64	6	Denture étagée	6.28358*
	9,6	19	64	6	Denture étagée	6.28359*
	12,7	25	70	6	Denture étagée	6.28360*
Fraises flammes (forme H) Pour les applications courantes.						
H	6	14	50	6	Denture étagée	6.28361*
	8	19	64	6	Denture étagée	6.28362*
	9,6	19	65	6	Denture étagée	6.28363*
	12,7	32	77	6	Denture étagée	6.28364*

* Emballage libre service

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Accessoires pour meuleuses droites

	Ø de la tête mm	Longueur de travail mm	Longueur totale mm	Ø de queue mm	Denture	Référence
	Fraises coniques (à bout rond/forme L) Pour le travail des endroits difficiles d'accès.					
L	6	18	50	6	Denture étagée	**6.28401**
	8	25,4	70	6	Denture étagée	**6.28365***
	9,6	30	76	6	Denture étagée	**6.28366***
	12,7	32	77	6	Denture étagée	**6.28367***
	Fraises coniques (à bout pointu/forme M) Pour le travail des endroits difficiles d'accès. Convient parfaitement pour les maquettes. La forme conique permet le fraisage de diamètres continus.					
M	6	20	50	6	Denture étagée	**6.28368***
	8	18	64	6	Denture étagée	**6.28369***
	9,6	20	64	6	Denture étagée	**6.28370***
	12,7	22	71	6	Denture étagée	**6.28371***
	Fraises quart-de-cercle Fraise quart-de-cercle unique avec structure à courbes spéciale. Le système de guidage spécial empêche la pièce de glisser. Convient donc parfaitement pour les rayons fins sur des coins/bords tranchants et pour un bon contrôle sur les coins tranchants. La géométrie spéciale des rainures (dents standard convergentes au centre de la fraise) permet un fraisage fin sur toutes les surfaces et un grand volume d'enlèvement de copeaux avec une durée d'utilisation élevée. Le bout sphérique lisse aide à guider la fraise et évite d'endommager la surface. Spécialement conçue pour réaliser des rayons sur des matériaux durs comme l'acier, l'acier inoxydable, la fonte, le titane, le bronze, le cuivre, le laiton, etc.					
	12,6	16	70	6	Denture simple	**6.28378***

Fraises carbure pour aluminium

- Fraise carbure avec denture en aluminium spéciale pour le travail de matériaux tendres, à longs copeaux comme l'aluminium et les plastiques. La denture en aluminium permet un grand volume d'enlèvement des copeaux avec un fonctionnement silencieux.
- Exemples d'applications : ébavurage, travail des contours, travail des surfaces, fraisage dans des endroits difficiles d'accès, travail d'angles pointus

	Ø de la tête mm	Longueur de travail mm	Longueur totale mm	Ø de queue mm	Denture	Référence
	Fraises cylindriques pour aluminium (cylindre/forme B) Idéal pour les contours intérieurs et les applications courantes					
B	12,7	25	70	6	Denture en aluminium	**6.28375***
	Fraises cylindriques pour aluminium (sphérocylindriques/forme C) Pour le travail de surfaces, de contours et de rayons					
C	12,7	25	70	6	Denture en aluminium	**6.28377***
	Fraises sphériques pour aluminium (sphériques/forme D) Pour travailler les contours et ébavurer l'intérieur des trous de perçage					
D	12,7	11	56	6	Denture en aluminium	**6.28376***

Sets de fraises carbure

- Fraise carbure avec dents étagées pour les applications courantes. Les dents étagées permettent un travail agréable et un meilleur contrôle. La meilleure performance de coupe augmente l'abrasion du matériau. Convient pour pratiquement tous les métaux comme par ex. l'acier trempé, non trempé, l'acier inoxydable, le titane, le laiton, le cuivre, la fonte, le bronze.
- Exemples d'applications : ébavurage, travail des contours, travail des surfaces, fraisage dans des endroits difficiles d'accès, travail d'angles pointus

		Référence
	Set de fraises carbure Contenu : 1 x réf. : Ø de la tête x longueur de travail x longueur totale, Ø de la queue, forme 1 x 6.28343: 9,6 x 19 x 64 mm, 6 mm, Cylindre/forme B 1 x 6.28347: 9,6 x 19 x 64 mm, 6 mm, Sphérocylindre/forme C 1 x 6.28351: 9,6 x 8 x 54 mm, 6 mm, Sphère/forme D 1 x 6.28402: 9,6 x 16 x 60 mm, 6 mm, Ellipse/forme E 1 x 6.28359: 9,6 x 19 x 64 mm, 6 mm, Arc en ogive/forme G	**6.28403***
	Set de fraises carbure Contenu : 1 x réf. : Ø de la tête x longueur de travail x longueur totale, Ø de la queue, forme 1 x 6.28343: 9,6 x 19 x 64 mm, 6 mm, Cylindre/forme B 1 x 6.28344: 12,7 x 25 x 70 mm, 6 mm, Cylindre/forme B 1 x 6.28347: 9,6 x 19 x 64 mm, 6 mm, Sphérocylindre/forme C 1 x 6.28348: 12,7 x 25 x 70 mm, 6 mm, Sphérocylindre/forme C 1 x 6.28352: 12,7 x 11 x 56 mm, 6 mm, Sphère/forme D 1 x 6.28402: 9,6 x 16 x 60 mm, 6 mm, Ellipse/forme E 1 x 6.28356: 12,7 x 25 x 70 mm, 6 mm, Arc plein-cintre/forme F 1 x 6.28359: 9,6 x 19 x 64 mm, 6 mm, Arc en ogive/forme G 1 x 6.28360: 12,7 x 25 x 70 mm, 6 mm, Arc en ogive/forme G 1 x 6.28367: 12,7 x 32 x 77 mm, 6 mm, Cône à bout rond/forme L	**6.28404***
	Présentoir de fraises carbure Contenu : 2 x réf. : Ø de la tête x longueur de travail x longueur totale, Ø de la queue, forme 2 x 6.28341: 6 x 18 x 50 mm, 6 mm, Cylindre/forme B 2 x 6.28345: 6 x 18 x 50 mm, 6 mm, Sphérocylindre/forme C 2 x 6.28353: 6 x 18 x 50 mm, 6 mm, Arc plein-cintre/forme F 2 x 6.28357: 6 x 18 x 50 mm, 6 mm, Arc en ogive/forme G 2 x 6.28401: 6 x 18 x 50 mm, 6 mm, Cône à bout rond/forme L 2 x 6.28346: 8 x 19 x 64 mm, 6 mm, Sphérocylindre/forme C 2 x 6.28354: 8 x 20 x 65 mm, 6 mm, Arc plein-cintre/forme F 2 x 6.28358: 8 x 19 x 64 mm, 6 mm, Arc en ogive/forme G 2 x 6.28365: 8 x 25,4 x 70 mm, 6 mm, Cône à bout rond/forme L 2 x 6.28343: 9,6 x 19 x 64 mm, 6 mm, Cylindre/forme B 2 x 6.28347: 9,6 x 19 x 64 mm, 6 mm, Sphérocylindre/forme C 2 x 6.28355: 9,6 x 19 x 64 mm, 6 mm, ogivale/forme F 2 x 6.28359: 9,6 x 19 x 64 mm, 6 mm, Arc en ogive/forme G 2 x 6.28366: 9,6 x 30 x 76 mm, 6 mm, Cône à bout rond/forme L 2 x 6.28344: 12,7 x 25 x 70 mm, 6 mm, Cylindre/forme B 2 x 6.28348: 12,7 x 25 x 70 mm, 6 mm, Sphérocylindre/forme C 2 x 6.28356: 12,7 x 25 x 70 mm, 6 mm, Cône à bout rond/forme F 2 x 6.28360: 12,7 x 25 x 70 mm, 6 mm, Arc en ogive/forme G 2 x 6.28367: 12,7 x 32 x 77 mm, 6 mm, Cône à bout rond/forme L	**6.28405**

* Emballage libre service

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Meules sur tige en corindon

Meules sur tige en corindon supérieur

- Meules sur tige en corindon supérieur pour l'acier et la fonte d'acier
- Pour la préparation des soudures, la finition des soudures
- Enlèvement grossier des copeaux jusqu'aux finitions
- Pour l'ébavurage, le dégrossissage

	Ø de la tête mm	Longueur de travail mm	Longueur totale mm	Ø de queue mm	Granulation	Référence
	16	32	40	6	K 46	**6.28330***
	25	25	40	6	K 36	**6.28331***
	16	32	40	6	K 46	**6.28332***
	25	25	40	6	K 36	**6.28333***
	20	32	40	6	K 36	**6.28334***
	Set de meules sur tiges en corindon supérieur 1 x réf. : Ø de la tête x longueur de travail x longueur de la queue, Ø de la queue, granulation, forme 1 x 6.28330: 16 x 32 x 40 mm, 6 mm, K 46, Cylindre 1 x 6.28331: 25 x 25 x 40 mm, 6 mm, K 36, Cylindre 1 x 6.28332: 16 x 32 x 40 mm, 6 mm, K 46, Cône 1 x 6.28333: 25 x 25 x 40 mm, 6 mm, K 36, Sphère 1 x 6.28334: 20 x 32 x 40 mm, 6 mm, K 36, Arc à ogive					**6.28335***

Meules sur tige en corindon brun

- Meules sur tige en corindon brun, pour le traitement de l’acier inoxydable
- Pour la préparation des soudures et la finition des soudures
- Enlèvement grossier des copeaux jusqu'aux finitions
- Pour l'ébavurage, le dégrossissage

	Ø de la tête mm	Longueur de travail mm	Longueur totale mm	Ø de queue mm	Granulation	Référence
	20	32	40	6	K 24	**6.28336***
	25	32	40	6	K 24	**6.28337***
	32	32	40	6	K 24	**6.28338***
	40	20	40	6	K 24	**6.28339***
	50	10	40	6	K 24	**6.28340***

Petites meules de tronçonnage pour acier

Corindon A 24, pour acier

Diamètre x épaisseur x alésage mm	Vitesse de rotation max. /min.	Vitesse de travail maximale m/s	Unité de vente / unité d’emballage	Référence
50 x 6 x 6	30.600	80	1/1	**6.30187**
50 x 1,1 x 6	30.600	80	1/50	**6.30191**
50 x 2 x 6	30.600	80	1/25	**6.30192**
76 x 2 x 6	20.800	80	1/25	**6.30194**
76 x 1,1 x 6	20.100	80	1/50	**6.30195**
Porte-meule pour petites meules de tronçonnage				**6.30189***

Roues abrasives à lamelles

- Roues abrasives à lamelles en corindon brun
- Pour le travail de pièces profilées, de surfaces intérieures, d'endroits étroits et difficiles d’accès. Spécialement pour un usage en quart-de-cercle.
- Idéales pour lisser, éliminer la rouille, dégrossir, ébavurer ; poncer grossièrement l'acier ; traiter les surfaces d'acier ; matifier : poncer des surfaces ; poncer avec des effets

Diamètre x largeur mm	Ø de queue mm	Granulation	Vitesse de rotation max. /min.	Unité de vente	Référence
Ø 50 x 20	6	P 40	15.200	1	**6.28379***
Ø 50 x 20	6	P 60	15.200	1	**6.31110***
Ø 50 x 20	6	P 80	15.200	1	**6.28380***
Ø 60 x 20	6	P 40	12.700	1	**6.28381***
Ø 60 x 20	6	P 60	12.700	1	**6.28382***
Ø 60 x 20	6	P 80	12.700	1	**6.28383***
Ø 60 x 30	6	P 40	12.700	1	**6.28384***
Ø 60 x 30	6	P 60	12.700	1	**6.31111***
Ø 60 x 30	6	P 80	12.700	1	**6.28385***
Ø 60 x 30	6	P 120	12.700	1	**6.28386***
Ø 60 x 30	6	P 180	12.700	1	**6.28387***
Ø 60 x 30	6	P 240	12.700	1	**6.28388***
Ø 60 x 40	6	P 40	12.700	1	**6.28389***
Ø 60 x 40	6	P 60	12.700	1	**6.31112***
Ø 60 x 40	6	P 80	12.700	1	**6.28390***
Ø 80 x 30	6	P 40	9.500	1	**6.28391***
Ø 80 x 30	6	P 60	9.500	1	**6.28392***
Ø 80 x 30	6	P 80	9.500	1	**6.28393***
Ø 80 x 30	6	P 120	9.500	1	**6.28394***
Ø 80 x 30	6	P 40	9.500	1	**6.28395***
Ø 80 x 40	6	P 60	9.500	1	**6.28396***
Ø 80 x 40	6	P 80	9.500	1	**6.28397***
Ø 80 x 50	6	P 40	9.500	1	**6.28398***
Ø 80 x 50	6	P 60	9.500	1	**6.28399***
Ø 80 x 50	6	P 80	9.500	1	**6.28400***

Pinces de serrage pour meuleuse droite

Alésage	Référence
3 mm	**6.31947***
1/8" (3,18 mm)	**6.31948***
6 mm	**6.31945***
8 mm	**6.31946***
1/4" (6,35 mm)	**6.31949***

* Emballage libre service

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Arbres flexibles

		Référence
	Arbre flexible ■ Pour vitesse de rotation entre 20 000 et 30 000 tr/min ■ Monté sur roulements à billes aux deux extrémités ■ Équipé de pince de serrage avec alésage 6 mm, 6.30714 ■ Pour entraîner l'arbre flexible 6.27609 avec le bloc moteur de la défonceuse, la pince de serrage 8 mm des machines doit être remplacée par la pince de serrage 6 mm 6.31945 Longueur : 1,3 m Pivot entraîneur : 6 mm Alésage : 6 mm Poids : 0,8 kg	6.27609*
	Arbre flexible ■ Pour vitesse de rotation entre 7500 et 30 000 tr/min ■ Monté sur roulements à billes aux deux extrémités ■ Équipé de pince de serrage avec alésage 8 mm, 6.30979 Longueur : 1,3 m Pivot entraîneur : 8 mm Alésage : 8 mm Poids : 0,8 kg La pince de serrage 6 mm, 6.31945 est nécessaire pour l'entraînement par la meuleuse droite.	6.30980*

Accessoires pour arbres flexibles

Pinces de serrage pour arbre flexible 6.30980

	Alésage	Référence
	3 mm	6.30976
	6 mm	6.30977
	8 mm	6.30979

Pinces de serrage pour arbre flexible 6.27609

	Alésage	Référence
	6 mm	6.30714
	3 mm	6.30715

Autres accessoires pour meuleuses droites

		Référence
	Cadre de serrage ■ Cadre de serrage pour les travaux avec un arbre flexible ■ Le cadre de serrage Metabo en caoutchouc dur peut être posé ou suspendu, est antidérapant et stable. Il protège les surfaces fragiles contre les rayures. ■ Convient pour GE 710 Plus, GE 950 G Plus, GA 18 LTX, GA 18 LTX G	6.28329
	Chevalet de serrage ■ Permet de serrer le moteur des perceuses et des perceuses à percussion et de serrer le moteur de la défonceuse lors de travail avec les arbres flexibles ■ Ouverture de logement Ø 43 mm	6.27354*
	Étrier de fixation ■ Pour la fixation sûre sur établi	6.27107*

* Emballage libre service

Caractéristiques techniques	Tronçonneuse à métaux CS 23-355
Pour disques (Ø x alésage)	355 x 25,4 mm
Couple de rotation	18 Nm
Vitesse de rotation à vide	4.000 /min
Puissance absorbée nominale	2.300 W
Dimensions de coupe max.	
- barres d'acier	65 mm
- tubes	125 mm
- aciers profilés	115 x 130 mm
Ouverture max. de l'étau	238 mm
Dimensions de l'embase	468 x 282 mm
Hauteur de transport	400 mm
Poids	16,9 kg
Longueur de câble	2,7 m

Equipement fourni

Référence	6.02335
Clé mixte	■
Flasque d'appui	■
Écrou de serrage	■

Avantages du produit

- Pour courant alternatif monophasé
- Pour un tronçonnage efficace et rapide de profilés, tubes et barres en acier, fonte de fer, aluminium et autres métaux non ferreux
- Moteur et réducteur munis de roulements à billes et conçus pour les charges les plus élevées
- Blocage de la broche pour un changement facile de la meule
- Dispositif de fixation rapide avec inclinaison réglable en continu pour coupe d'onglet de -15° à 45°
- Transport facile grâce à une poignée de transport intégrée et dispositif de blocage pour le transport
- Sécurité élevée grâce au capot de protection de tronçonnage orientable
- Rangement pour clé mixte sur la table de la machine
- Travail sûr grâce à la tôle déflectrice d'étincelles
- Limiteur de profondeur de coupe réglable

Equipement en option

190 → Accessoires

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Meules de tronçonnage

Classe de qualité A 30-R/A 36-S »Flexiamant Super« acier

- Bonne capacité de coupe et bonne durée d'utilisation dans l'acier
- Modèle robuste pour machines performantes
- A 36-S : avec fibre intérieure pour des coupes rapides

Classe de qualité	Diamètre x épaisseur x alésage mm	Forme	Vitesse de rotation max. /min.	Unité de vente / unité d'emballage	Référence
A 30-R	350 x 3 x 25,4	——	4.365	1/10	**6.16327**
A 36-S	350 x 3 x 25,4	——	4.365	1/10	**6.16339**

Classe de qualité A 24-M »Flexiamant Super« acier

- Capacité de coupe élevée et bonne durée d'utilisation dans l'acier
- Modèle souple pour machines à faible puissance

Classe de qualité	Diamètre x épaisseur x alésage mm	Forme	Vitesse de rotation max. /min.	Unité de vente / unité d'emballage	Référence
A 24-M	350 x 3 x 25,4	——	4.365	1/10	**6.16338**

Classe de qualité A 36-R »Flexiamant Super« inox

- Meule spéciale de dureté moyenne pour acier inoxydable
- Capacité de coupe élevée et bonne durée d'utilisation
- Teneur en fer et en soufre < 0,1 %

Classe de qualité	Diamètre x épaisseur x alésage mm	Forme	Vitesse de rotation max. /min.	Unité de vente / unité d'emballage	Référence
A 36-R	350 x 3 x 25,4	——	4.365	1/10	**6.16343**

Caractéristiques techniques	Cisaille Ku 6872	Cisaille Ku 6870
Couple de rotation	3 Nm	6 Nm
Épaisseur de tôle max.		
- tôle d'acier 400 N/mm²	1,6 mm	2,5 mm
- tôle d'acier 600 N/mm²	1,2 mm	2 mm
- tôle d'acier 800 N/mm²	1 mm	1,6 mm
- aluminium 250 N/mm²	2 mm	2,5 mm
Vitesse en marche à vide	5.300 /min	3.000 /min
Puissance absorbée nominale	550 W	550 W
Puissance utile	300 W	300 W
Vitesse en charge nominale	3.200 /min	1.800 /min
Rayon de giration minimum	15 mm	20 mm
Poids	1,9 kg	2,5 kg
Longueur de câble	4,05 m	4,05 m
Equipement fourni		
Référence	**6.06872**	**6.06870**
2 clés mâles à six pans	■	■

Avantages du produit

- Permet le découpage et le rognage sans bavures de tôles d'acier
- Découpe précise grâce à une tête de coupe extrêmement performante
- Les lames ne nécessitent aucun réajustage en cours de travail
- Balais autorupteurs pour la protection du moteur
- Support pratique

Equipement en option

193 ➔ Accessoires

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Caractéristiques techniques	Grignoteuse Kn 6875
Couple de rotation	6 Nm
Épaisseur de tôle max.	
- tôle d'acier 400 N/mm²	2 mm
- tôle d'acier 600 N/mm²	1,5 mm
- tôle d'acier 800 N/mm²	1 mm
- aluminium 250 N/mm²	2,5 mm
Vitesse en marche à vide	3.000 /min
Puissance absorbée nominale	550 W
Puissance utile	300 W
Vitesse en charge nominale	1.800 /min
Rayon de giration minimum	4 mm
Poids	2,1 kg
Longueur de câble	4,05 m

Equipement fourni

Référence	6.06875
Clé mâle à six pans	■

Avantages du produit

- Coupes sinueuses en toute liberté
- Pour une découpe de tôles sans bavures ni déformations
- Direction de coupe réglable avec précision pour un travail facile après une amorce ou avec un gabarit
- Longue durée de vie des outils et excellente qualité de coupe
- Balais autorupteurs pour la protection du moteur
- Support pratique

Equipement en option

193 → Accessoires

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Accessoires pour cisailles

Couteaux réversibles

- Même couteau pour coulisseau et plateau de coupe

		Référence
	Couteaux réversibles Pour la cisaille Ku 6870	6.30201
	Couteaux réversibles Pour la cisaille Ku 6872	6.31042

Couteau de coulisseau

		Référence
	Couteau de coulisseau Convient à Ku 6872 et Ku 6870	6.31041

Accessoires pour grignoteuses

Poinçon

		Référence
	Poinçon Pour la grignoteuse Kn 6875 (comme pièce de rechange)	6.30202

Matrices

		Référence
	Matrice Pour la grignoteuse Kn 6875 (comme pièce de rechange)	6.30203

Tourets à meuler : l'outil indispensable dans chaque atelier

Un outil utilisable à tout moment est la condition préalable pour un travail productif. Que vous souhaitiez aiguiser un tournevis ou éliminer la rouille sur une truelle, avec les tourets à meuler Metabo, votre outil est à nouveau prêt à l'emploi en un tour de main. Ces machines sont également performantes pour l'ébavurage et le polissage : Metabo propose un modèle adapté pour chaque travail. La grande vitre de protection, le support d'outil réglable et les durées de vie élevées des meules de ponçage rendent ces tourets sûrs, durables et fiables.

Grand bras de ponceuse à bande, inclinable en continu de 90°

Grand pare-étincelles
Pour une protection optimale contre les étincelles

Arbre porte-meule sur roulement à billes
Pour une longue durée de vie de la machine.

Capot de protection à baïonnette
Pour un remplacement rapide et aisé de la meule

Porte-pièces ajustable sans outil

Moteur à induction performant
Pour un travail silencieux et sans entretien.

BS 175

Protection sûre des yeux
Les grands pare-étincelles protègent efficacement les yeux contre les étincelles projetées.

Travail sans fatigue
Les supports pour outils réglables sans outil permettent de travailler sans se fatiguer et avec précision.

Longue durée d'utilisation
Les meules de Ø 200 mm ont une durée d'utilisation supérieure de 50 % par rapport aux meules de Ø 175 mm ; les meules de Ø 250 mm ont même une durée d'utilisation supérieure de 145 %.

Caractéristiques techniques	Touret à meuler DS 125	Touret à meuler DS 150
Meules (Ø x épaisseur x alésage)	125 x 20 x 20 mm	150 x 20 x 20 mm
Vitesse de rotation à vide	2.980 /min	2.980 /min
Puissance absorbée nominale	200 W	350 W
Puissance utile	130 W	200 W
Couple	0,9 Nm	1,1 Nm
Poids	7,5 kg	9,5 kg
Longueur de câble	2 m	2 m
Equipement fourni		
Référence	**6.19125**	**6.19150**
Meules en corindon brun 36 P et 60 N	■	■
Pare-étincelles	■	■
Porte-pièce	■	■
Clé mâle à six pans	■	■

Avantages du produit

- Machine compacte de faible encombrement
- Moteur à induction silencieux, sans vibrations et sans entretien
- Moteur pour courant alternatif monophasé
- Fermeture à baïonnette des capots de protection pour un remplacement rapide et aisé de la meule
- Grands pare-étincelles pour une protection optimale des yeux
- Pieds en caoutchouc amortisseurs de vibrations pour une parfaite stabilité

Equipement en option

198 ➔ Accessoires

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Caractéristiques techniques	Touret à meuler DS 175	Combiné touret à meuler et ponceuse à bande BS 175	Touret à meuler à sec et à eau TNS 175
Meules (Ø x épaisseur x alésage)	175 x 25 x 32 mm	175 x 25 x 32 mm	175 / 200 x 25 / 40 x 32 / 20 mm
Vitesse de rotation à vide	2.980 /min	2.980 /min	2.980/132 /min
Puissance absorbée nominale	500 W	500 W	500 W
Puissance utile	310 W	310 W	310 W
Couple	2,3 Nm	2,3 Nm	2,3 Nm
Longueur des bras de la ponceuse à bande	–	285 mm	–
Bande abrasive	–	50 x 1.020 mm	–
Tubulure d'aspiration, Ø intérieur	35 mm	35 mm	35 mm
Poids	14,5 kg	14,5 kg	14,9 kg
Longueur de câble	2 m	2 m	2 m

Equipement fourni

Référence	6.19175	6.01750	6.11750
Meules en corindon brun 36 P et 60 N	■		
Meule en corindon brun 60 N		■	■
Bande abrasive en tissu K 60		■	
Meule à eau			■
Pare-étincelles	■	■	■
Porte-pièce	■	■	■
Clé mâle à six pans	■	■	■
Conteneur de bains anticorrosion			■

Avantages du produit

	■ Grand bras de ponceuse à bande, inclinable en continu de 90° pour travailler les pièces en bois et en métal	■ Utilisation polyvalente grâce à la combinaison d'une meule pour le travail à sec et avec meule à eau ■ Conteneur de bains anticorrosion

- Machine robuste pour les travaux intensifs d'affûtage, de meulage et d'ébavurage
- Moteur à induction silencieux, sans vibrations et sans entretien
- Moteur pour courant alternatif monophasé
- Capots de protection fermés latéralement avec tubulure d'aspiration
- Fermeture à baïonnette des capots de protection pour un remplacement rapide et aisé de la meule
- Commutateur d'arrêt d'urgence protégé contre les poussières
- Protection antiredémarrage : empêche tout démarrage involontaire après une coupure de courant
- Porte-pièces réglables sans outil
- Grands pare-étincelles pour une protection optimale des yeux
- Pieds en caoutchouc amortisseurs de vibrations pour une parfaite stabilité

Equipement en option

198 → Accessoires

Caractéristiques techniques	Touret à meuler DS 200	Touret à meuler DSD 200	Touret à meuler DSD 250
Meules (Ø x épaisseur x alésage)	200 x 25 x 32 mm	200 x 25 x 32 mm	250 x 40 x 51 mm
Vitesse de rotation à vide	2.980 /min	2.980 /min	1.490 /min
Puissance absorbée nominale	600 W	750 W	900 W
Puissance utile	370 W	450 W	540 W
Couple	2,6 Nm	6,2 Nm	10 Nm
Tubulure d'aspiration, Ø intérieur	35 mm	35 mm	35 mm
Poids	16,3 kg	16 kg	33,3 kg
Longueur de câble	2 m	2 m	2 m

Equipement fourni

Référence	6.19200	6.19201	6.19250
Meules en corindon brun 36 P et 60 N	■	■	■
Pare-étincelles	■	■	■
Porte-pièce	■	■	■
Clé mâle à six pans	■	■	■

Avantages du produit

■ Moteur pour courant alternatif monophasé	■ Puissant moteur triphasé avec couple de rotation élevé	■ Puissant moteur triphasé avec couple de rotation élevé

- Machine particulièrement puissante pour des sollicitations élevées
- Moteur à induction silencieux, sans vibrations et sans entretien
- Capots de protection robustes en fonte d'aluminium moulée sous pression
- Fermeture à baïonnette des capots de protection pour un remplacement rapide et aisé de la meule
- Commutateur d'arrêt d'urgence protégé contre les poussières
- Protection antiredémarrage : empêche tout démarrage involontaire après une coupure de courant
- Porte-pièces réglables sans outils
- Grands pare-étincelles pour une protection optimale des yeux
- Pieds en caoutchouc amortisseurs de vibrations pour une parfaite stabilité

Equipement en option

198 → Accessoires

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Accessoires pour tourets à meuler

Meules

Meules, corindon brun

- Pour le meulage de l'acier à haute résistance (HRC)
- Granulation fine (60N) : pour le ponçage fin des aciers trempés et non durcis, par ex. forets hélicoïdaux, tournevis, burins, riflards, ciseaux à bois, lames à tailler.
- Granulation grossière (36P) : pour le dégrossissage des aciers trempés et non durcis, par ex. tournevis, burins, riflards.

Diamètre x épaisseur x alésage mm	Granulation et dureté	Convient à	Référence
120 x 20 x 20	36 P	DS 125, Ds W 3150	6.29088
120 x 20 x 20	60 N	DS 125, Ds W 3150	6.29089
120 x 20 x 12	60 N	DS 125 W, Ds W 3150	6.29090
150 x 20 x 20	36 P	DS 150, Ds W 3150	6.30632
150 x 20 x 20	60 N	DS 150, Ds W 3150	6.30633
150 x 20 x 32	36 P	Ds 7202	6.30777
150 x 20 x 32	60 N	Ds 7202, Ds 7203	6.30778
175 x 25 x 20	36 P	DS 175 W / DS 175 D	6.29091
175 x 25 x 20	60 N	DS 175 W / DS 175 D	6.29092
175 x 25 x 32	36 P	DS 175, BS 175, TNS 175, Ds W 5175 / Ds D 6175	6.30657
175 x 25 x 32	60 N	DS 175, BS 175, TNS 175, Ds W 5175 / Ds D 6175	6.30656
200 x 25 x 20	36 P	DS 200/25 W / DS 200/25 D	6.29093
200 x 25 x 20	60 N	DS 200/25 W / DS 200/25 D	6.29094
200 x 25 x 32	36 P	DS 200, DSD 200, Ds W 9200 / Ds D 9201	6.30784
200 x 25 x 32	60 N	DS 200, DSD 200, Ds W 9200 / Ds D 9201	6.30785
200 x 32 x 32	36 P	Ds W 9200 / Ds D 9201	6.30634
200 x 32 x 32	60 N	Ds W 9200 / Ds D 9201	6.30635
250 x 32 x 32	24 Q	Ds 7226	6.30788
250 x 32 x 32	60 N	Ds 7226	6.30789
250 x 40 x 51	36 P	DSD 250, Ds D 9250	6.30636
250 x 40 x 51	60 N	DSD 250, Ds D 9250	6.30637

Meules, corindon supérieur

- Pour le meulage d'outils HSS

Diamètre x épaisseur x alésage mm	Granulation et dureté	Convient à	Référence
150 x 20 x 20	80 J	Ds W 3150	6.30638
150 x 50 x 13	80 I	Ds 7203	6.30779

Meules, carbure de silicium

- Pour le ponçage fin des métaux durs et des outils à revêtement carbure, de la fonte grise, de l'aluminium, du verre, de la céramique.

Diamètre x épaisseur x alésage mm	Granulation et dureté	Convient à	Référence
120 x 20 x 20	80 J	DS 125	6.29102
150 x 20 x 20	80 J	DS 150, Ds W 3150	6.29103
175 x 25 x 20	80 J	DS 175 W / DS 175 D, TNS 175	6.29095
175 x 25 x 32	80 J	DS 175, BS 175, TNS 175	6.29104
200 x 25 x 20	80 J	DS 200/25 W / DS 200/25 D, TNS 175	6.29096
200 x 25 x 32	80 J	DS 200, DSD 200, Ds W 9200 / Ds D 9201	6.29105
250 x 40 x 51	80 J	DSD 250, Ds D 9250	6.29106

Meules à eau

- Pour le ponçage fin des aciers non durcis, par ex. couteaux, ciseaux à bois, gouges à bois, lames à tailler, riflards, cisailles.

Diamètre x épaisseur x alésage mm	Granulation et dureté	Convient à	Référence
150 x 30 x 20	220 K	TNS 150 W	6.29097
200 x 40 x 20	220 K	TNS 175	6.29098

Bandes abrasives

- Papier abrasif de haute qualité (corindon brun) à poudrage des grains serrés, grande puissance d'enlèvement et longue durée de vie. Utilisation universelle. Pour le ponçage et l'ébarbage des métaux, des aciers non alliés et faiblement alliés, de la fonte de fer, des alliages d'aluminium, du laiton, du bronze, des couches métalliques dures, du caoutchouc, des matières plastiques, etc.

Dimensions mm	Granulation	Unité de vente	Référence
50 x 650	P 60	3	6.29060*
50 x 650	P 100	3	6.29061*
50 x 650	P 150	3	6.29062*
50 x 1.020	P 60	3	6.29063*
50 x 1.020	P 80	3	6.29064*
50 x 1.020	P 100	3	6.29065*
50 x 1.020	P 120	3	6.29066*
50 x 1.020	P 180	3	6.29067*
50 x 1.020	P 240	3	6.29068*
50 x 1.020	P 400	3	6.29069*

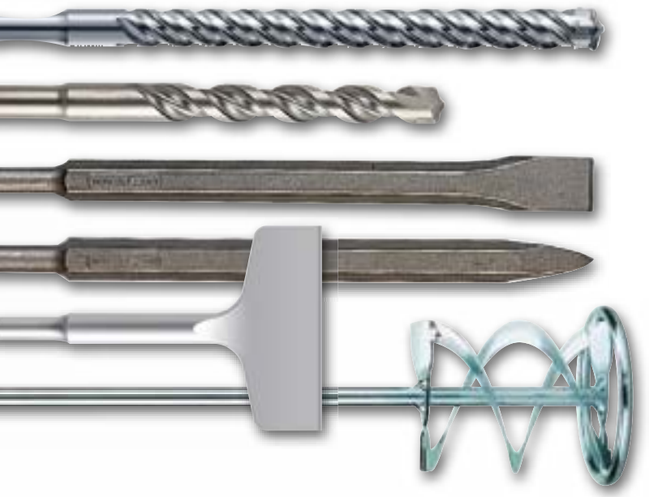
Autres accessoires pour tourets à meuler

		Référence
	Pierre de dressage Pierre de dressage en carbure de silicium. Pour le dressage de meules ; les grains de ponçage émoussés sont retirés	6.29099
	Support Pour tous les tourets à meuler Metabo (à partir de l'année de construction 2005). Avec réservoir amovible pour eau de refroidissement ou comme logement d'outils pratique. Avec fente verticale double pour le rangement de meules, d'outils, etc. Hauteur : 835 mm ; dimensions de la plaque : 200 x 280 mm ; Ø de l'embase : 340 mm	6.23867
	Console murale Pour tous les tourets à meuler Metabo de Ø de meule jusqu'à 200 mm (à partir de l'année de construction 2005), excepté BS 175, DS 250 D. Dimensions : 280 mm x 90 mm x 204 mm	6.23862

* Emballage libre service

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Système M+ : des machines et des accessoires parfaitement adaptés pour une puissance maximale



Des outils de qualité fiables pour toutes les applications

Nous sommes le spécialiste de l'artisanat et de l'industrie du métal. Dans le secteur de la construction, nous sommes le partenaire privilégié pour les travaux de perçage/vissage, de tronçonnage/meulage et de sciage.

05

Le système M+ : machine Metabo + accessoires Metabo pour une puissance maximale

Chez Metabo, les machines et les accessoires sont parfaitement adaptés les uns aux autres dès la conception et sont testés ensemble. Votre avantage : une puissance maximale lors des travaux de vissage, de perçage, de burinage ou de gâchage grâce au système Metabo+.

Perçage
Burinage
Vissage
Gâchage

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Perceuses à percussion : les outils multi-usage pour l'atelier et le chantier

Les perceuses à percussion Metabo sont parfaitement équipées pour les travaux difficiles dans l'atelier et sur le chantier. Perçage à percussion dans la brique, la pierre ou le béton. Perçage sans percussion dans le bois, l'acier, l'aluminium ou même le verre : aucun problème. Nos outils multi-usage conviennent également pour visser, mélanger, poncer, polir et éliminer la rouille. Ce n'est pas un hasard si la première perceuse à percussion du monde produite en série a fait notre réputation de fabricant de perceuses à percussion durables, robustes et parfaitement équipées il y a plusieurs dizaines d'années.

Débrayage de sécurité Metabo S-automatic
Limitation des effets du couple de retour pour protéger l'utilisateur et la machine.

Système électronique Vario-Tacho-Constamatic (VTC) à onde pleine
Pour régler la vitesse de rotation en continu. La vitesse sous charge reste automatiquement constante. Puissance de perçage maximale pour tous les diamètres de forets.

Moteur Metabo Marathon robuste
Pour une durée de vie extra longue grâce à la protection particulière contre les effets abrasifs de la poussière

Broche à six pans creux
L'embout de vissage peut être inséré directement dans la broche.

Carter de boîte de vitesse en fonte d'aluminium moulée sous pression
Accroît la durée de vie de la machine. La machine est plus robuste et évacue plus vite la chaleur générée.

Câble avec rotule
Pour une liberté de mouvement optimale au travail

SBE 1100 Plus

Technologie Impuls de Metabo
Perçage parfait sur surfaces lisses (SBE 900 Impuls). Plus de problèmes dus aux têtes de vis bloquées ou endommagées.

Utilisation fixe
Toutes les perceuses à percussion Metabo ont un collier de serrage de 43 mm de diamètre (norme européenne) et sont également utilisables avec un support.

Force d'entraînement élevée et capacité de charge extrême
Les travaux les plus difficiles peuvent être effectués très rapidement grâce aux vitesses de rotation qui restent élevées sous charge.

Quelle perceuse à percussion pour quelle application ?

	Perçage à percussion dans le béton/la pierre (Ø mm) 4 5 6 8 10 12 13 16 18 20	Perçage dans le métal Ø max. mm	Perçage dans le bois Ø max. mm	Puissance
	SBE 601	12	25	600 watts
	SBE 610	10	20	610 watts
	SB 710	13	40	710 watts
	SBE 710	13	40	710 watts
	SBE 751	13	40	750 watts
	SBE 850	13	40	850 watts
	SBE 900 Impuls	13	40	900 watts
	SBE 1000	16	40	1000 watts
	SBE 1100 Plus	16	40	1100 watts
	SBE 1300	16	40	1300 watts

domaine optimal

domaine possible

Pour des diamètres encore plus larges, optez plutôt pour un marteau multifonctions, un marteau perforateur ou un marteau combiné Metabo !

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Caractéristiques techniques	Perceuse à percussion SBE 601	Perceuse à percussion SBE 610
Couple de rotation max.	11 Nm	13 Nm
Diamètre de perçage dans		
- le béton	12 mm	12 mm
- l'acier	10 mm	10 mm
- le bois tendre	20 mm	20 mm
Vitesse de rotation à vide	0 - 2.800 /min	0 - 3.100 /min
Puissance absorbée nominale	600 W	610 W
Puissance utile	340 W	360 W
Vitesse de rotation en charge nominale	1.700 /min	1.900 /min
Cadence de frappe max.	50.000 /min	62.000 /min
Diamètre du collier de serrage	43 mm	43 mm
Filet de broche de perçage	1/2 " - 20 UNF	1/2 " - 20 UNF
Ouverture de mandrin	1,5 - 13 mm	1,5 - 13 mm
Broche de perçage à six pans creux	1/4" (6,35 mm)	1/4" (6,35 mm)
Poids sans câble d'alimentation	2,1 kg	2 kg
Longueur de câble	2,6 m	4 m

Equipement fourni

Référence	6.00601	6.06101
Mandrin à serrage rapide Futuro Plus	■	■
Poignée supplémentaire	■	■
Butée de profondeur de perçage	■	■
Coffret en plastique	■	■

Avantages du produit

- Carter de boîte de vitesses robuste en fonte d'aluminium moulée sous pression pour une dissipation de la chaleur et une longévité optimales

- Système électronique Vario (V) pour travailler avec des vitesses adaptées aux matériaux
- Molette pour la présélection de la vitesse de rotation
- Réversible droite-gauche
- Broche à six pans creux pour embouts de vissage pour travailler sans mandrin

Equipement en option

218, 285 → Accessoires

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Caractéristiques techniques	Perceuse à percussion SB 710	Perceuse à percussion SBE 710	Perceuse à percussion SBE 751
Couple de rotation max.	28 Nm/12 Nm	28 Nm/12 Nm	30 Nm/13 Nm
Diamètre de perçage dans			
- le béton	20 mm	20 mm	20 mm
- l'acier	13 mm/8 mm	13 mm/8 mm	13 mm/8 mm
- le bois tendre	40 mm/25 mm	40 mm/25 mm	40 mm/25 mm
Vitesse de rotation à vide	1.000/3.100 /min	0 - 1.000 / 0 - 3.100 /min	0 - 1.000 / 0 - 3.100 /min
Puissance absorbée nominale	710 W	710 W	750 W
Puissance utile	420 W	420 W	450 W
Vitesse de rotation en charge nominale	600/1.800 /min	600/1.800 /min	600/1.800 /min
Cadence de frappe max.	59.000 /min	59.000 /min	59.000 /min
Diamètre du collier de serrage	43 mm	43 mm	43 mm
Filet de broche de perçage	1/2 " - 20 UNF	1/2 " - 20 UNF	1/2 " - 20 UNF
Ouverture de mandrin	1,5 - 13 mm	1,5 - 13 mm	1 - 13 mm
Broche à six pans creux	1/4" (6,35 mm)	1/4" (6,35 mm)	1/4" (6,35 mm)
Poids sans câble	2,7 kg	2,7 kg	2,7 kg
Longueur de câble	4 m	2,6 m	4 m

Equipement fourni

Référence	6.00861	6.00862	6.00863
Mandrin à clé	■		
Clé de mandrin	■		
Mandrin à serrage rapide Futuro Plus		■	
Mandrin à serrage rapide Futuro Top			■
Poignée supplémentaire	■	■	
Poignée caoutchoutée supplémentaire			■
Butée de profondeur de perçage	■	■	■
Coffret en plastique		■	■

Avantages du produit

- Système électronique Vario (V) pour travailler avec des vitesses adaptées aux matériaux
- Molette pour la présélection de la vitesse de rotation
- Réversible droite-gauche
- Broche à six pans creux pour embouts de vissage pour travailler sans mandrin

- Système électronique Vario (V) pour travailler avec des vitesses adaptées aux matériaux
- Molette pour la présélection de la vitesse de rotation
- Réversible droite-gauche
- Broche à six pans creux pour embouts de vissage pour travailler sans mandrin

- Carter de bôite de vitesse robuste en fonte d'aluminium moulée sous pression pour une dissipation de la chaleur et une longévité optimales
- Moteur Metabo Marathon avec protection brevetée contre la poussière pour une longue durée de vie
- Débrayage de sécurité Metabo S-automatic : débrayage automatique de l'entraînement en cas de blocage de l'outil pour travailler en toute sécurité
- Câble avec rotule pour une grande liberté de mouvement au travail

Equipement en option

218, 285 → Accessoires

Caractéristiques techniques	Perceuse à percussion SBE 850	Perceuse à percussion SBE 900 Impuls
Couple de rotation max.	36 Nm/14 Nm	38 Nm/14 Nm
Diamètre de perçage dans		
- le béton	20 mm	20 mm
- l'acier	13 mm/8 mm	13 mm/8 mm
- le bois tendre	40 mm/25 mm	40 mm/25 mm
Vitesse de rotation à vide	0 - 1.100 / 0 - 3.400 /min	0 - 1.000 / 0 - 3.100 /min
Puissance absorbée nominale	850 W	900 W
Puissance utile	520 W	550 W
Vitesse de rotation en charge nominale	630/1.900 /min	800/2.300 /min
Cadence de frappe max.	60.000 /min	59.000 /min
Diamètre du collier de serrage	43 mm	43 mm
Filet de broche de perçage	1/2 " - 20 UNF	1/2 " - 20 UNF
Ouverture de mandrin	1 - 13 mm	1,5 - 13 mm
Broche de perçage à six pans creux	1/4" (6,35 mm)	1/4" (6,35 mm)
Poids sans câble	2,8 kg	2,8 kg
Longueur de câble	4 m	4 m

Equipement fourni

Référence	6.00842	6.00865
Mandrin à serrage rapide Futuro Plus	■	■
Poignée caoutchoutée supplémentaire	■	■
Butée de profondeur de perçage	■	■
Coffret en plastique	■	■

Avantages du produit

- Système électronique Vario (V) pour travailler avec des vitesses adaptées aux matériaux
- Mandrin à serrage rapide et bouton de blocage de la broche pour un changement d'outil aisé d'une seule main
- Générateur d'impulsions désactivable pour dévisser les vis bloquées et une amorce de perçage sur des surfaces lisses
- Système électronique à ondes pleines Vario-Constamatic (VC) pour travailler avec des vitesses adaptées aux matériaux et qui restent quasi constantes sous charge
- Présélection du couple de rotation pour le vissage régulier des vis

- Molette pour la présélection de la vitesse de rotation
- Carter de boîte de vitesse réducteur robuste en fonte d'aluminium moulée sous pression pour une dissipation de la chaleur et une longévité optimales
- Moteur Metabo Marathon avec protection brevetée contre la poussière pour une longue durée de vie
- Débrayage de sécurité Metabo S-automatic : débrayage automatique de l'entraînement en cas de blocage de l'outil pour travailler en toute sécurité
- Réversible droite-gauche
- Broche à six pans creux pour embouts de vissage pour travailler sans mandrin
- Câble avec rotule pour une grande liberté de mouvement au travail

Equipement en option

218, 285 → Accessoires

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Caractéristiques techniques	Perceuse à percussion SBE 1000	Perceuse à percussion SBE 1100 Plus	Perceuse à percussion SBE 1300
Couple de rotation max.	40 Nm/15 Nm	44 Nm/16 Nm	46 Nm/17 Nm
Diamètre de perçage dans			
- le béton	20 mm	20 mm	20 mm
- l'acier	16 mm/8 mm	16 mm/8 mm	16 mm/8 mm
- le bois tendre	40 mm/25 mm	40 mm/25 mm	40 mm/25 mm
Vitesse de rotation à vide	0 - 800 / 0 - 2.700 /min	0 - 900 / 0 - 2.800 /min	0 - 1.000 / 0 - 3.100 /min
Puissance absorbée nominale	1.000 W	1.100 W	1.300 W
Puissance utile	620 W	660 W	790 W
Vitesse de rotation en charge nominale	800/2.700 /min	900/2.800 /min	1.000/3.100 /min
Cadence de frappe max.	51.000 /min	53.000 /min	58.000 /min
Diamètre du collier de serrage	43 mm	43 mm	43 mm
Filet de broche de perçage	1/2 " - 20 UNF	1/2 " - 20 UNF	1/2 " - 20 UNF
Ouverture de mandrin	1,5 - 13 mm	1 - 13 mm	1 - 13 mm
Broche de perçage à six pans creux	1/4" (6,35 mm)	1/4" (6,35 mm)	1/4" (6,35 mm)
Poids sans câble	2,8 kg	2,9 kg	3 kg
Longueur de câble	4 m	4 m	4 m

Equipement fourni

Référence	6.00866	6.00867	6.00843
Mandrin à serrage rapide Futuro Plus	■		■
Mandrin à serrage rapide Futuro Top		■	
Poignée caoutchoutée supplémentaire	■		
Poignée supplémentaire longue		■	■
Butée de profondeur de perçage	■	■	■
Coffret en plastique	■	■	■

Avantages du produit

- Protection contre la surcharge : protège le moteur contre la surchauffe
- L'indicateur d'usure des balais autorupteurs indique à temps si les balais autorupteurs doivent être remplacés
- Mandrin à serrage rapide et bouton de blocage de la broche pour un changement d'outil aisé d'une seule main
- Protection contre la surcharge : protège le moteur contre la surchauffe
- L'indicateur d'usure des balais autorupteurs indique à temps si les balais autorupteurs doivent être remplacés

- Système électronique à ondes pleines Vario-Tacho-Constamatic (VTC) pour travailler avec des vitesses adaptées aux matériaux et qui restent constantes sous charge ; molette de présélection de la vitesse de rotation
- Carter de boîte de vitesses robuste en fonte d'aluminium moulée sous pression pour une dissipation de la chaleur et une longévité optimales
- Moteur Metabo Marathon avec protection brevetée contre la poussière pour une longue durée de vie
- Débrayage de sécurité Metabo S-automatic : débrayage automatique de l'entraînement en cas de blocage de l'outil pour travailler en toute sécurité
- Protection anti-redémarrage : empêche tout démarrage involontaire après une coupure de courant
- Câble avec rotule pour une grande liberté de mouvement au travail

Equipement en option

218, 285 → Accessoires

Perceuses : la qualité depuis 90 ans

Nos perceuses ont une longue tradition : depuis la perceuse à main développée en 1924 et qui a donné son nom à Metabo, nous n'avons cessé de créer la référence en matière de perçage. Nos normes de qualité élevées vous garantissent des résultats de travail optimaux et des trous précis. Que ce soit dans le bois, le métal ou le béton. Chaque matériau exige une vitesse de perçage, un coupe de rotation, une vitesse de rotation et un foret spécifiques. Nous vous offrons la machine adaptée et les accessoires correspondants pour chaque exigence.

S-AUTOMATIC SAFETY CLUTCH

Débrayage de sécurité Metabo S-automatic
Limitation des effets du couple en retour pour protéger l'utilisateur et la machine.

Carter de boîte de vitesses en fonte d'aluminium moulée sous pression
Carter de boîte de vitesses très résistant pour un logement de broche parfait.

VARIO TACHO CONSTAMATIC

Système électronique Vario-Tacho-Constamatic (VTC) à onde spleines
Pour régler la vitesse de rotation en continu. La vitesse sous charge reste automatiquement constante. Puissance de perçage maximale pour tous les diamètres de forets.

QUICK

Mandrin à serrage rapide avec changement de mandrin Quick
Changement rapide de l'outil utilisé et du logement de l'outil

Puissance maximale également en rotation à gauche
grâce au pont en balais de charbon

Blocage de la broche
pour changer d'outil à une main

Broche de perçage à six pans creux
L'embout de vissage peut être inséré directement dans la broche.

MARATHON MOTOR

Moteur Metabo Marathon robuste
Pour une durée de vie extra longue grâce à la protection particulière contre les effets abrasifs de la poussière.

Câble avec rotule
Pour une liberté de mouvement optimale au travail

BE 1300 Quick

Réducteur mécanique à deux vitesses (BE 751, BE 1100 et BE 1300 Quick)
Vitesse et couple de rotation parfaits pour les différents matériaux et les différentes utilisations.

Travaux de vissage
Il est possible de traiter facilement et rapidement de grandes vis en bois grâce au couple de rotation élevé atteignant jusqu'à 75 Nm (BE 75-16, BE 75 Quick).

Grande variété d'applications
Les accessoires appropriés permettent également le nettoyage, le dérouillage et l'élimination de la corrosion et des laques.

Quelle perceuse pour quelle application ?

Type	Perçage	Vissage, gâchage	Puissance
BE 6	Préforage d'assemblages rivés, Aluminium et tôle fine Préforage du bois, aménagement de cuisines	Travaux de vissage simples	450 watts
BE 10	Bois – petits diamètres Carrosserie acier et fonte de fer Profilés, tubes et tôles en acier inoxydable	Travaux de vissage simples	450 watts
BE 75-16	Perçage d'installations en acier inoxydable Construction de comptoirs, perçage avec mèches torses et forets à pointe de centrage	Travaux de vissage Mélange de peinture Gâchage de matériaux visqueux	750 watts
BE 751	Acier (ingénierie mécanique, construction d'échafaudages, serruriers), bois (charpentiers, menuisiers, designers d'intérieur), céramique, carrelage (sanitaire, chauffage et climatisation, plomberie), application sur support pour les travaux de réparation et les travaux de vissage	Travaux de vissage Gâchage de peinture	750 watts
BE 1100		Travaux de montage Gâchage de peinture Utilisation comme machine d'entraînement	1100 watts
BE 75 Quick	Bois – grands diamètres	travaux de vissage, possibilité d'équipement pour travaux de vissage difficiles avec démultiplicateur Power X3	750 watts
BE 1300 Quick	Bois – grands diamètres	Travaux de vissage avec vitesse de vissage élevée, possibilité d'équipement pour les travaux de vissage difficiles avec démultiplicateur Power X3	1300 watts
BDE 1100	Acier – grands diamètres Bois – diamètres extrêmement grands	Gâchage de peinture Gâchage de matériaux visqueux	1100 watts
WBE 700	Construction de cuisines, ingénierie mécanique, construction d'installations, construction métallique, perçage à des endroits difficilement accessibles		705 watts
B 32/3	Acier – grands diamètres Bois – diamètres extrêmement grands Mèches pour le perçage de coffrages	Vis (vis longues à grand diamètre de perçage, par ex. chevilles pour le montage de châssis ou pour façade) Gâchage de matériaux visqueux	1800 watts
MAG 28 LTX 32 **MAG 32**	Carottage et perçage avec foret plein dans l'acier. Perçage mobile sur le chantier (construction métallique, ingénierie mécanique)		28 volts 1000 watts
MAG 50	Carottage et perçage avec foret plein dans l'acier Nombreuses applications possibles dans l'atelier et sur le chantier (construction métallique, ingénierie métallique) Taraudage, alésage et chanfreinage		1200 watts
RWE 1100		Gâchage de substances visqueuses : Plâtre, mastic, colle pour carrelage, produits d'étanchéité pour joints, mortier adhésif, crépi de finition (peintre, plâtrier, maçon)	1100 watts

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Caractéristiques techniques	Perceuse BE 6	Perceuse BE 10
Couple de rotation max.	7 Nm	10 Nm
Diamètre de perçage dans		
- l'acier	6 mm	10 mm
- le bois tendre	12 mm	20 mm
Vitesse de rotation à vide	0 - 4.000 /min	0 - 2.400 /min
Puissance absorbée nominale	450 W	450 W
Puissance utile	240 W	240 W
Vitesse de rotation en charge nominale	2.200 /min	1.500 /min
Filet de broche de perçage	1/2 " - 20 UNF	1/2 " - 20 UNF
Ouverture de mandrin	1 - 10 mm	1 - 10 mm
Poids sans câble	1,3 kg	1,3 kg
Longueur de câble	2,6 m	2,6 m

Equipement fourni

Référence	6.00132	6.00133
Mandrin à clé	■	■
Clé de mandrin	■	■

Avantages du produit

- Machine maniable et peu encombrante
- Système électronique Vario (V) pour travailler avec des vitesses adaptées aux matériaux
- Réversible droite-gauche
- Poignée avec surface Softgrip antidérapante

Equipement en option

218, 285 → Accessoires

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Caractéristiques techniques	Perceuse BE 75-16
Couple de rotation max.	75 Nm
Diamètre de perçage dans	
- l'acier	16 mm
- le bois tendre	50 mm
Vitesse de rotation à vide	0 - 660 /min
Puissance absorbée nominale	750 W
Puissance utile	470 W
Vitesse de rotation en charge nominale	350 /min
Diamètre du collier de serrage	43 mm
Filet de broche de perçage	1/2 " - 20 UNF
Ouverture de mandrin	1,5 - 13 mm
Broche de perçage à six pans creux	1/4" (6,35 mm)
Poids sans câble	2,6 kg
Longueur de câble	4 m

Equipement fourni

Référence	6.00580
Mandrin à clé	■
Clé de mandrin	■
Poignée supplémentaire longue	■

Avantages du produit

- Carter de boîte de vitesses robuste en fonte d'aluminium moulée sous pression pour une dissipation de la chaleur et une longévité optimales
- Balais autorupteurs rotatifs pour une puissance maximale, même en rotation à gauche, par ex. pour dévisser des vis bloquées
- Système électronique Vario (V) pour travailler avec des vitesses adaptées aux matériaux
- Débrayage de sécurité Metabo S-automatic : débrayage mécanique de l'entraînement en cas de blocage du foret pour travailler en toute sécurité
- Broche à six pans creux pour embouts de vissage pour travailler sans mandrin
- Pour le perçage puissant de grands diamètres et le gâchage de substances visqueuses

Equipement en option

218, 285 → Accessoires

Caractéristiques techniques	Perceuse BE 751	Perceuse BE 1100
Couple de rotation max.	30 Nm/13 Nm	44 Nm/16 Nm
Diamètre de perçage dans		
- l'acier	13 mm/8 mm	16 mm/8 mm
- le bois tendre	40 mm/25 mm	40 mm/25 mm
Vitesse de rotation à vide	0 - 1.000 / 0 - 3.100 /min	0 - 900 / 0 - 2.800 /min
Puissance absorbée nominale	750 W	1.100 W
Puissance utile	450 W	660 W
Vitesse de rotation en charge nominale	600/1.800 /min	900/2.800 /min
Diamètre du collier de serrage	43 mm	43 mm
Filet de broche de perçage	1/2 " - 20 UNF	1/2 " - 20 UNF
Ouverture de mandrin	1,5 - 13 mm	1,5 - 13 mm
Broche de perçage à six pans creux	1/4" (6,35 mm)	1/4" (6,35 mm)
Poids sans câble	2,7 kg	2,9 kg
Longueur de câble	4 m	4 m

Equipement fourni

Référence	6.00581	6.00582
Mandrin à clé	■	■
Clé de mandrin	■	■
Poignée supplémentaire	■	
Poignée supplémentaire longue		■

Avantages du produit

- Système électronique Vario (V) pour travailler avec des vitesses adaptées aux matériaux
- Système électronique à ondes pleines Vario-Tacho-Constamatic (VTC) pour travailler avec des vitesses adaptées aux matériaux et qui restent constantes sous charge
- Protection contre la surcharge : protège le moteur contre la surchauffe
- Protection anti-redémarrage : empêche tout démarrage involontaire après une coupure de courant
- L'indicateur d'usure des balais autorupteurs indique à temps la nécessité de remplacer les balais autorupteurs

- Carter de boîte de vitesses robuste en fonte d'aluminium moulée sous pression pour une dissipation de la chaleur et une longévité optimales
- Balais autorupteurs rotatifs pour une puissance maximale, même en rotation à gauche, par ex. pour dévisser des vis bloquées
- Molette pour la présélection de la vitesse de rotation
- Réducteur à deux vitesses
- Moteur Metabo Marathon avec protection brevetée contre la poussière pour une longue durée de vie
- Débrayage de sécurité Metabo S-automatic : débrayage mécanique de l'entraînement en cas de blocage du foret pour travailler en toute sécurité
- Réversible droite-gauche
- Broche à six pans creux pour embouts de vissage pour travailler sans mandrin
- Poignée avec surface Softgrip antidérapante
- Câble avec rotule pour une grande liberté de mouvement au travail

Equipement en option

218, 285 ➔ Accessoires

Le système Quick de Metabo : polyvalence et confort

QUICK

Travail rapide et efficace
Grâce au changement sans outil avec deux poignées entre les différentes applications comme le mandrin, le renvoi d'angle ou le porte-embout

Efficacité accrue grâce à des accessoires professionnels
Les portes-embouts magnétiques à six pans creux permettent d'insérer directement dans la broche les forets hexagonaux à longue durée de vie. Cela permet le perçage dans les espaces les plus réduits.

Embouts de vissage avec emmanchement six pans 1/4" (6,35 mm)

Porte-embout à changement rapide »Quick« réf. 6.27241

Foret avec emmanchement six pans 1/4" (6,35 mm)

Mandrin Futuro Plus 13 mm à changement rapide »Quick« réf. 6.27240

Mandrin Futuro Plus 10 mm à changement rapide »Quick« réf. 6.27259

BE 1300 Quick

BE 75 Quick

BS 18 LTX Quick

BS 18 LTX BL Quick

BS 18 LT Quick, BS 14.4 LT Quick

PowerMaxx BS Quick

Renvoi d'angle à changement rapide »Quick« réf. 6.27242

Démultiplicateur de couple PowerX3 réf. 6.27256

Triplement de la puissance
Le démultiplicateur de couple PowerX3 triple la puissance de l'outil pour des applications extrêmes

Renvoi d'angle à changement rapide »Quick« réf. 6.27077

Renvoi d'angle à changement rapide PowerMaxx BS Quick réf. 6.27261

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Caractéristiques techniques	Perceuse BE 75 Quick	Perceuse BE 75-X3 Quick
Couple de rotation max.	75 Nm	75 Nm
Diamètre de perçage dans		
- l'acier	16 mm	16 mm
- le bois tendre	50 mm	50 mm
Vitesse de rotation à vide	0 - 660 /min	0 - 660 /min
Puissance absorbée nominale	750 W	750 W
Puissance utile	470 W	470 W
Vitesse de rotation en charge nominale	350 /min	350 /min
Diamètre du collier de serrage	43 mm	43 mm
Ouverture de mandrin	1,5 - 13 mm	1,5 - 13 mm
Broche de perçage à six pans creux	1/4" (6,35 mm)	1/4" (6,35 mm)
Poids sans câble	2,6 kg	2,6 kg
Longueur de câble	4 m	4 m

Equipement fourni

Référence	6.00585.70	6.00585.80
Démultiplicateur de couple PowerX3 avec longue poignée supplémentaire		■
Mandrin denté à clé	■	■
Porte-embout à changement rapide	■	■
Adaptateur angulaire à changement rapide	■	■
Clé de mandrin	■	■
Poignée supplémentaire longue	■	■
Coffret MetaLoc	■	■

Avantages du produit

■ Avec démultiplicateur de couple PowerX3 : triple la puissance de l'outil pour des applications extrêmes

- Convient pour percer de grands diamètres et pour les vissages difficiles dans le bois sans avant-trou
- Système Metabo Quick : changement rapide du porte-outil et de l'outil pour un travail flexible
- Carter de boîte de vitesses robuste en fonte d'aluminium moulée sous pression pour une dissipation de la chaleur et une longévité optimales
- Système électronique Vario (V) pour travailler avec des vitesses adaptées aux matériaux
- Débrayage de sécurité Metabo S-automatic : débrayage mécanique de l'entraînement en cas de blocage du foret pour travailler en toute sécurité
- Réversible droite-gauche
- Broche à six pans creux pour embouts de vissage pour travailler sans mandrin

Equipement en option

218, 285 → Accessoires

Caractéristiques techniques	Perceuse BE 1300 Quick	Perceuse BE 1300-X3 Quick
Couple de rotation max.	46 Nm/17 Nm	46 Nm/17 Nm
Diamètre de perçage dans		
- l'acier	16 mm/8 mm	16 mm/8 mm
- le bois tendre	40 mm/25 mm	40 mm/25 mm
Vitesse de rotation à vide	0 - 1.000 / 0 - 3.100 /min	0 - 1.000 / 0 - 3.100 /min
Puissance absorbée nominale	1.300 W	1.300 W
Puissance utile	790 W	790 W
Vitesse de rotation en charge nominale	1.000/3.100 /min	1.000/3.100 /min
Diamètre du collier de serrage	43 mm	43 mm
Ouverture de mandrin	1,5 - 13 mm	1,5 - 13 mm
Broche de perçage à six pans creux	1/4" (6,35 mm)	1/4" (6,35 mm)
Poids sans câble	3 kg	3 kg
Longueur de câble	4 m	4 m

Equipement fourni

Référence	6.00593.70	6.00593.80
Démultiplicateur de couple PowerX3 avec longue poignée supplémentaire		■
Mandrin à changement rapide	■	■
Porte-embout à changement rapide	■	■
Adaptateur angulaire à changement rapide	■	■
Poignée supplémentaire longue	■	■
Coffret MetaLoc	■	■

Avantages du produit

■ Avec démultiplicateur de couple PowerX3 : triple la puissance de l'outil pour des applications extrêmes

- Convient pour percer de grands diamètres et pour les vissages difficiles dans le bois sans avant-trou
- Système Metabo Quick : changement rapide du porte-outil et de l'outil pour un travail flexible
- Carter de boîte de vitesses robuste en fonte d'aluminium moulée sous pression pour une dissipation de la chaleur et une longévité optimales
- Système électronique à ondes pleines Vario-Tacho-Constamatic (VTC) pour travailler avec des vitesses adaptées aux matériaux et qui restent constantes sous charge ; molette de présélection de la vitesse de rotation
- Réducteur à deux vitesses
- Moteur Metabo Marathon avec protection brevetée contre la poussière pour une longue durée de vie
- Débrayage de sécurité Metabo S-automatic : débrayage mécanique de l'entraînement en cas de blocage du foret pour travailler en toute sécurité
- Réversible droite-gauche
- Mandrin à serrage rapide et blocage de la broche pour un changement d'outil aisé d'une seule main
- Protection contre la surcharge : protège le moteur contre la surchauffe
- Protection anti-redémarrage : empêche tout démarrage involontaire après une coupure de courant
- Câble avec rotule pour une grande liberté de mouvement au travail
- L'indicateur d'usure des balais autorupteurs indique à temps si les balais autorupteurs doivent être remplacés

Equipement en option

218, 285 → Accessoires

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Caractéristiques techniques	Perceuse BDE 1100
Couple de rotation max.	55 Nm/22 Nm
Diamètre de perçage dans	
- l'acier	16 mm/10 mm
- le bois tendre	40 mm/25 mm
Vitesse de rotation à vide	0 - 640 / 0 - 1.200 /min
Puissance absorbée nominale	1.100 W
Puissance utile	620 W
Vitesse de rotation en charge nominale	430/800 /min
Diamètre du collier de serrage	43 mm
Filet de broche de perçage	5/8 " - 16 UN
Ouverture de mandrin	3 - 16 mm
Poids sans câble	4,3 kg
Longueur de câble	4 m

Equipement fourni

Référence	6.00806
Mandrin à clé	■
Clé de mandrin	■
Poignée supplémentaire longue	■
Butée de profondeur de perçage	■

Avantages du produit

- Carter de boîte de vitesses robuste en fonte d'aluminium moulée sous pression pour une dissipation de la chaleur et une longévité optimales
- Système électronique Vario (V) pour travailler avec des vitesses adaptées aux matériaux
- Réducteur à deux vitesses
- Débrayage de sécurité Metabo S-automatic : débrayage mécanique de l'entraînement en cas de blocage du foret pour travailler en toute sécurité
- Réversible droite-gauche
- Pour le perçage puissant de grands diamètres et le gâchage de substances visqueuses
- Poignée-bêche pour un maniement confortable et sûr

Caractéristiques techniques	Perceuse d'angle WBE 700
Couple de rotation max.	8 Nm
Diamètre de perçage dans	
- l'acier	10 mm
- le bois tendre	25 mm
Vitesse de rotation à vide	850 - 2.600 /min
Puissance absorbée nominale	705 W
Puissance utile	430 W
Vitesse de rotation en charge nominale	2.000 /min
Filet de broche de perçage	1/2 " - 20 UNF
Ouverture de mandrin	1 - 10 mm
Poids sans câble	2 kg
Longueur de câble	4 m

Equipement fourni

Référence	6.00512
Mandrin à clé	■
Clé de mandrin	■
Poignée latérale	■

Avantages du produit

- Perceuse d'angle puissante pour le perçage dans les endroits difficiles d'accès
- Carter de boîte de vitesses robuste en fonte d'aluminium moulée sous pression pour une dissipation de la chaleur et une longévité optimales
- Système électronique Vario-Constamatic (VC) pour travailler avec des vitesses adaptées aux matériaux et qui restent quasi constantes sous charge
- Molette pour la présélection de la vitesse de rotation

Equipement en option

218, 285 → Accessoires

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Caractéristiques techniques	Perceuse B 32/3
Couple de rotation max.	190 Nm/120 Nm/90 Nm
Diamètre de perçage dans	
- l'acier	32 mm
- le bois tendre	70 mm
Vitesse de rotation à vide	170/320/470 /min
Puissance absorbée nominale	1.800 W
Puissance utile	1.200 W
Vitesse de rotation en charge nominale	110/190/280 /min
Diamètre du collier de serrage	65 mm
Broche de perçage avec cône intérieur	MK 3
Poids sans câble	7,8 kg
Longueur de câble	5 m

Equipement fourni

Référence	6.00323
Chasse-cône	■
Poignée supplémentaire longue	■

Avantages du produit

- Puissante perceuse 3 vitesses à couple de rotation extrêmement élevé
- Carottage jusqu'à Ø 100 mm en association avec le support électromagnétique M 100 (accessoire 6.27100)
- Solide boîte de vitesses mécanique à bain d'huile
- Carter de boîte de vitesses robuste en fonte d'aluminium moulée sous pression pour une dissipation de la chaleur et une longévité optimales
- Système électronique Vario (V) pour travailler avec des vitesses adaptées aux matériaux
- Débrayage de sécurité Metabo S-automatic : débrayage mécanique de l'entraînement en cas de blocage du foret pour travailler en toute sécurité
- Pour le perçage facile de grands diamètres et le vissage de très longues vis

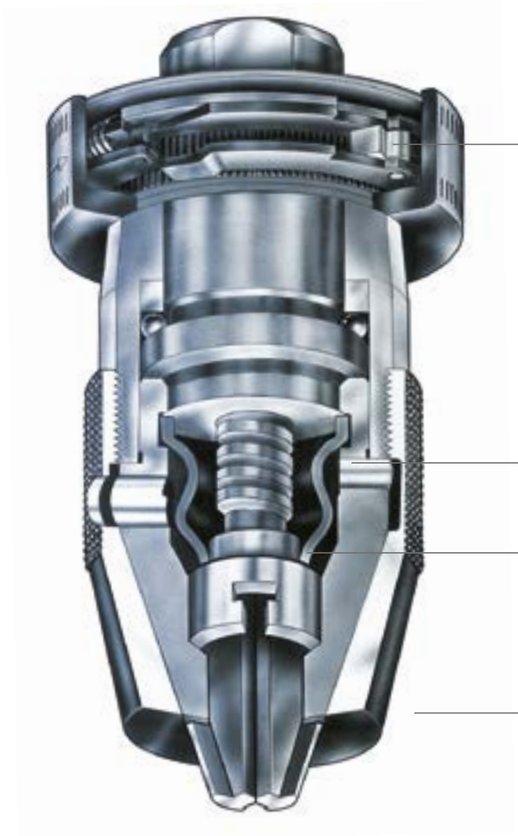
Equipement en option

218, 247, 285 → Accessoires

Accessoires pour perceuses et perceuses à percussion

Mandrin : ajustement précis et longue durée de vie

Utilisation facile, bonne tenue et longévité élevée sont les critères de qualité d'un bon mandrin. Les mandrins Metabo Futuro Top sont équipés d'une sécurité de serrage à ressort pour un ajustement précis et les composants trempés et rectifiés (mâchoires, douille de guidage et corps de mandrin) du mandrin garantissent une résistance élevée et un travail précis.



Mandrin à serrage rapide Metabo Futuro Top

Sécurité de serrage à ressort
Pour un serrage sûr du foret, même en cas de fonctionnement continu extrême avec 62 000 coups par minute.

Double protection antipoussière
La poussière qui s'est infiltrée entre le guidage des mors et le soufflet en caoutchouc est rejetée par les ouvertures de la douille du mandrin.

Le soufflet en caoutchouc résistant à l'huile et à l'usure protège le filetage du toc d'entraînement et l'ajustement fin contre la saleté.

Ajustement fin et longue durée de vie
Toutes les pièces à sollicitation élevée du mandrin sont trempées. Les mors de serrage, la douille de guidage et le corps du mandrin sont affûtés.

Maniement aisé
Il est toujours extrêmement facile d'ouvrir le mandrin même après une sollicitation intensive de perçage ou de perçage à percussion.

Garantie pour une qualité parfaite
Plus de 30 postes de contrôle intermédiaire contrôlent la fabrication des pièces et après le montage,

la précision de rotation et la sécurité de fonctionnement de chaque mandrin sont à nouveau vérifiées minutieusement.

Mandrins

Mandrins à serrage rapide, convient au perçage à percussion

	Ouverture mm	Filet intérieur	Ø extérieur mm	Longueur (fermé) mm	Poids kg	Référence
	Mandrin à serrage rapide Futuro Top, R ■ Le premier mandrin à serrage rapide qui convient au perçage à percussion, avec sécurité de serrage à ressort et double protection contre la poussière ■ Sans clé pour le changement rapide des outils ■ Serrage sûr des outils, même lors de l'utilisation la plus intensive ■ Le soufflet en caoutchouc résistant à l'huile et à l'usure protège le filetage et l'ajustement fin contre la saleté ■ Uniquement pour les machines à rotation à droite					
	1 - 10	3/8"-24 UNF	42,8	77	0,35	**6.36215**
	1 - 10	1/2"-20 UNF	42,8	77	0,35	**6.36216**
	1 - 10	B12	42,8	77	0,35	**6.36217**
	1 - 13	3/8"-24 UNF	42,8	89	0,5	**6.36225**
	1 - 13	1/2"-20 UNF	42,8	89	0,5	**6.36226**
	1 - 13	B16	42,8	103	0,6	**6.36227**
	3 - 16	5/8" - 16 UN	50	113	1	**6.36241**
	3 - 16	B16	50	113	1	**6.36242**
	3 - 16	B18	50	113	1	**6.36243**
	1 - 10	1/2"-20 UNF	42,8	77	0,35	**6.36601***
	1 - 13	1/2"-20 UNF	42,8	89	0,5	**6.36602***
	Mandrin à serrage rapide Futuro Plus S1 M, R + L ■ Développé spécialement pour les perceuses à percussion avec blocage de la broche ■ Version robuste avec douille en métal ■ À 1 douille (sans bague de maintien) ■ Sans clé pour le changement rapide des outils ■ Version qui convient au perçage à percussion ■ Perforé, avec vis de fixation pour les machines R + L ■ Avec surface clé pour le montage et le démontage					
	1,5 - 13	1/2"-20 UNF	42,9	72,4	0,3	**6.36621***
	Mandrin à serrage rapide Futuro Plus S1, R + L ■ Développé spécialement pour les perceuses à percussion légères avec blocage de la broche ■ Douille en plastique ■ À 1 douille (sans bague de maintien) ■ Sans clé pour le changement rapide des outils ■ Version qui convient au perçage à percussion ■ Perforé, avec vis de fixation pour les machines R + L ■ Avec surface clé pour le montage et le démontage					
	1 - 10	3/8"-24 UNF	42,7	61	0,2	**6.36615***
	1 - 10	1/2"-20 UNF	42,7	61	0,2	**6.36616***
	1,5 - 13	1/2"-20 UNF	42,7	72,4	0,2	**6.36617***
	Mandrin à serrage rapide Futuro Plus S2 M, R + L ■ Développé spécialement pour les perceuses à percussion ■ Version robuste avec douille en métal. Version 6.36619 avec mors en métal dur ■ À 2 douilles avec verrouillage radial pour la fixation solide des outils ■ Sans clé pour le changement rapide des outils ■ Version qui convient au perçage à percussion ■ Perforé, avec vis de fixation pour les machines R + L ■ Avec surface clé pour le montage et le démontage					
	1,5 - 13	1/2"-20 UNF	42,9	72,4	0,3	**6.36620***
	1,5 - 13	1/2"-20 UNF	42,9	72,4	0,3	**6.36619***

* Emballage libre service

Légende pour les désignations de mandrins

B = cône
J = Jakobs
S = résistant au perçage à percussion
1 ou 2 = nombre de douilles
M = version métallique
R = rotation à droite
R+L = rotation à droite et à gauche
H = version en plastique

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Accessoires pour perceuses et perceuses à percussion

	Ouverture mm	Filet intérieur	Ø extérieur mm	Longueur (fermé) mm	Poids kg	Référence
	Mandrin à serrage rapide Futuro Plus S2, D + G ■ Développé spécialement pour les perceuses à percussion légères ■ Douille en plastique ■ À 2 douilles avec verrouillage radial pour la fixation solide des outils ■ Sans clé pour le changement rapide des outils ■ Version qui convient au perçage à percussion ■ Perforé, avec vis de fixation pour les machines R + L ■ Avec surface clé pour le montage et le démontage					
	1 - 10	3/8"-24 UNF	42,8	61	0,2	**6.36612***
	1 - 10	1/2"-20 UNF	42,8	61	0,2	**6.36613***
	1,5 - 13	1/2"-20 UNF	42,8	72,4	0,2	**6.36614***

Mandrins à serrage rapide, ne convient pas au perçage à percussion

	Ouverture mm	Filet intérieur	Ø extérieur mm	Longueur (fermé) mm	Poids kg	Référence
	Mandrin à serrage rapide Futuro, R ■ Serrage sans clé des outils sur les perceuses fixes ou à guidage manuel ■ Lorsque la pression de coupe sur la lame d'alésoir augmente, le mandrin se resserre de lui-même ■ Même après utilisation intensive, le mandrin peut être ouvert facilement à la main ■ Pour utilisation intensive ■ Uniquement pour les machines à rotation à droite ■ Ne convient pas au perçage à percussion					
	1 - 10	3/8"-24 UNF	37,5	77	0,35	**6.36321**
	1 - 10	1/2"-20 UNF	37,5	77	0,35	**6.36322**
	1 - 10	B12	37,5	77	0,35	**6.36323**
	1 - 10	B16	40,5	103	0,6	**6.36333**
	1 - 13	3/8"-24 UNF	40,5	89	0,6	**6.36341**
	1 - 13	1/2"-20 UNF	40,5	89	0,6	**6.36342**
	1 - 13	B16	40,5	103	0,6	**6.36343**
	1 - 13	1/2"-20 UNF	47,5	111	0,8	**6.36351**
	1 - 13	B16	47,5	111	0,8	**6.36353**
	1 - 13	J6	47,5	111	0,8	**6.36356**
	3 - 16	5/8" - 16 UN	50	113	1	**6.36361**
	3 - 16	B16	50	113	1	**6.36362**
	3 - 16	B18	50	113	1	**6.36363**
	3 - 16	J6	50	113	1	**6.36364**
	Mandrin à serrage rapide Futuro Plus H2, R + L ■ Développé spécialement pour les perceuses sans fil et les perceuses légères ■ Douille en plastique ■ À 2 douilles avec bague de maintien pour la fixation solide des outils ■ Sans clé pour le changement rapide des outils ■ Ne convient pas au perçage à percussion ■ Perforé, avec vis de fixation pour les machines R + L ■ Avec surface clé pour le montage et le démontage					
	1 - 10	3/8"-24 UNF	42,7	61	0,2	**6.36518***
	1 - 10	1/2"-20 UNF	42,7	61	0,2	**6.36519***
	1,5 - 13	1/2"-20 UNF	42,7	72,4	0,2	**6.36520***

Légende pour les désignations de mandrins

B = cône
J = Jakobs
S = résistant au perçage à percussion
1 ou 2 = nombre de douilles
M = version métallique
R = rotation à droite
R+L = rotation à droite et à gauche
H = version en plastique

	Ouverture mm	Filet intérieur	Ø extérieur mm	Longueur (fermé) mm	Poids kg	Référence
	Mandrin à serrage rapide Futuro Plus H1, R + L ■ Développé spécialement pour les perceuses avec blocage de la broche ■ Douille en plastique ■ À 1 douille sans bague de maintien ■ Sans clé pour le changement rapide des outils ■ Ne convient pas au perçage à percussion= ■ Perforé, avec vis de fixation pour les machines R + L ■ Avec surface clé pour le montage et le démontage					
	1 - 10	3/8"-24 UNF	42,7	61	0,2	**6.36515***
	1 - 10	1/2"-20 UNF	42,7	61	0,2	**6.36516***
	1 - 10	1/2"-20 UNF	40	65	0,16	**6.36219***
	1,5 - 13	1/2"-20 UNF	42,7	72,4	0,2	**6.36517***
	Mandrin à serrage rapide Futuro Plus H1 M, R + L ■ Développé spécialement pour les perceuses avec blocage de la broche ■ À 1 douille (sans bague de maintien) ■ Sans clé pour le changement rapide des outils ■ Ne convient pas au perçage à percussion ■ Avec surface clé pour le montage et le démontage					
	0,8 - 6,5	1/2"-20 UNF	34	57	0,14	**6.36623***

Mandrins à clé, conviennent au perçage à percussion

	Ouverture mm	Filet intérieur	Ø extérieur mm	Longueur (fermé)	Poids kg	Taille de clé mm	Référence
	Mandrin à clé avec clé, R ■ 1000 fois éprouvé ■ Le mandrin adéquat pour tous les travaux ■ Avec filet intérieur ou cône intérieur pour perceuses fixes ou à guidage manuel et pour perceuses à percussion à guidage manuel ■ La force de serrage reste constante pendant le perçage et le perçage à percussion ■ Uniquement pour les machines à rotation à droite						
	0,5 - 6,5	3/8"-24 UNF	30	53	0,17	1	**6.35008**
	1 - 10	3/8"-24 UNF	33,3	61	0,21	2	**6.35019**
	1 - 10	1/2"-20 UNF	33,3	61	0,2	2	**6.35072**
	1,5 - 13	3/8"-24 UNF	42,5	74	0,32	2	**6.35033**
	1,5 - 13	1/2"-20 UNF	42,5	74	0,31	2	**6.35035**
	1,5 - 13	1/2"-20 UNF	42,5	74	0,31	2	**6.35302***
	1,5 - 13	B16	42,5	78	0,35	2	**6.35036**
	3 - 16	1/2"-20 UNF	50	87,5	0,6	3	**6.35054**
	3 - 16	5/8" - 16 UN	50	87,5	0,59	3	**6.35056**
	3 - 16	B16	50	86	0,64	3	**6.35050**
	3 - 16	B18	50	94,5	0,63	3	**6.35049**
	5 - 20	B22	65	113	0,75	4	**6.35058**
	Mandrin à clé avec clé, R + L ■ 1000 fois éprouvé ■ Le mandrin adéquat pour tous les travaux ■ Avec filet intérieur ou cône intérieur pour perceuses fixes ou à guidage manuel et pour perceuses à percussion à guidage manuel ■ La force de serrage reste constante pendant le perçage et le perçage à percussion ■ Perforé, avec vis de fixation pour les machines R + L						
	1 - 10	3/8"-24 UNF	33,3	61	0,17	2	**6.35254**
	1 - 10	1/2"-20 UNF	33,3	61	0,17	2	**6.35252**
	1,5 - 13	3/8"-24 UNF	42,5	74	0,31	2	**6.35255**
	1,5 - 13	1/2"-20 UNF	42,5	74	0,31	2	**6.35250**
	3 - 16	5/8" - 16 UN	50	87,5	0,6	2	**6.35253**
	1,5 - 13	1/2"-20 UNF	42,5	74	0,32	2	**6.35304***

* Emballage libre service

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Accessoires pour perceuses et perceuses à percussion

Accessoires pour mandrins

Clés de mandrin de rechange

- Denture conforme aux normes DIN
- Pour tous les mandrins à clé

Taille de clé	Ø de tenon D mm	Longueur de queue L mm	Référence
1	4	30	6.35165
2	6	42	6.35177
3	8	50	6.35168
4	9	55	6.35169
2	6	42	6.35167*

Queues coniques pour mandrin

- Trempées et affûtées
- Pour mandrin avec cône intérieur
- Conforme à la norme DIN 238

Ø extérieur du cône morse	Cône de mandrin	Longueur totale de la queue conique mm	Poids kg	Référence
MK 1	B 12	89	0,065	6.35104
MK 1	B 16	97	0,09	6.35105
MK 2	B 12	106,5	0,135	6.35114
MK 2	B 16	110,5	0,16	6.35115
MK 2	B 18	117,5	0,18	6.35116
MK 3	B 16	134	0,31	6.35125
MK 3	B 18	141	0,32	6.35126
MK 3	B 22	147	0,39	6.35128
MK 4	B 16	159	0,625	6.35132
MK 4	B 18	168	0,66	6.35133

Inserts de réduction

- Version normale
- Conforme à la norme DIN 2185
- Cône extérieur affûté

Ø extérieur du cône morse	Ø intérieur du cône morse	Longueur totale mm	Poids kg	Référence
MK 3	MK 2	112	0,19	6.35143
MK 4	MK 2	124	0,48	6.35144
MK 4	MK 3	140	0,36	6.35146

Chasse-outils

Convient à une machine avec cône morse	Longueur totale mm	Poids kg	Référence
MK 1, MK 2	140	0,07	6.42395
MK 3	190	0,15	6.42396

* Emballage libre service

Accessoires pour perceuses et perceuses-visseuses »Quick«

		Référence
	Démultiplicateur de couple PowerX3 ■ Le démultiplicateur de couple permet de tripler la puissance de l'outil (couple de rotation) pour les applications difficiles ■ Convient à toutes les perceuses-visseuses sans fil, aux perceuses à percussion sans fil et aux perceuses avec système de changement rapide »Quick« avec un collier de serrage de 43 mm ■ Équipement standard, y compris embout (1 x TX 50) et pièce intermédiaire pour adaptation de la longueur de la poignée Attention : N'utilisez le PowerX3 qu'en combinaison avec les machines suivantes et les longueurs de poignée prescrites en fonction du couple de rotation : BS 18 LTX - 340mm ; BE 1300 Quick - 340 mm ; BE 75 Quick - 640 mm.	6.27256
	Rallonge pour poignée supplémentaire Power X3 ■ Pour allonger la poignée de le démultiplicateur de couple Power X3 en combinaison avec une perceuse BE 75 Quick (en raison du couple de rotation élevé).	6.27258
	Mandrin à changement rapide Futuro plus S 1 M »Quick« ■ Changement simple, rapide et confortable du mandrin grâce au système de changement rapide Quick. ■ Mandrin : robuste avec douille en métal ; 1 douille ; modèle qui convient au perçage à percussion ; pour rotation droite / gauche ■ Ouverture : 1,5 à 13 mm ■ Pour Metabo BS 14,4 LT Quick, BS 18 LTX Quick, BS 18 LTX BL Quick, BE 1300 Quick	6.27240*
NOUVEAU 	**Mandrin à changement rapide Futuro Plus H 1 R+L, »Quick«** ■ Changement simple, rapide et confortable du mandrin grâce au système de changement rapide Quick. ■ Mandrin : modèle avec douille en plastique ; à 1 douille ; ne convient pas au perçage à percussion ; pour rotation droite / gauche ■ Ouverture : 1,0-10 mm ■ Pour Metabo PowerMaxx BS Quick	6.27259*
	Mandrin à clé à changement rapide »Quick« ■ Changement simple, rapide et confortable du mandrin grâce au système de changement rapide Quick Metabo. ■ Mandrin à clé : modèle résistant au perçage à percussion : pour rotation à droite et à gauche ■ Ouverture : 1,5 à 13 mm ■ Pour Metabo BE 75 Quick, BE 1300 Quick, BS 14.4 LT Quick, BS 18 LTX Quick	6.27238*
	Porte-embout à changement rapide »Quick« ■ Changement simple, rapide et confortable du porte-embout grâce au système de changement rapide Quick. ■ Porte-embout pour embouts avec entraînement hexagonal 1/4" selon DIN 3126- C 6,3 et E 6,3 ■ Pour Metabo BS 14.4 LT Quick, BS 18 LTX Quick, BS 18 LTX BL Quick, BE 1300 Quick, BE 75 Quick, Power Maxx BS Quick	6.27241*
	Adaptateur angulaire à changement rapide »Quick« ■ Fixation sans outils, rapide et confortable de l'adaptateur angulaire ■ Broche Quick pour monter le mandrin à changement rapide 6.27240 et le porte-embout à changement rapide 6.27241 ■ Logement d'embouts magnétique de 1/4" (6,35 mm) avec queue à six pans ■ Pour rotation droite / gauche ■ Pour outils sans fil jusqu'à 110 Nm ■ Pour Metabo BS 14,4 LT Quick (bis Bj.01/2013), BS 18 LTX Quick, BS 18 LTX BL Quick, BE 1300 Quick, BE 75 Quick	6.27242*
NOUVEAU 	**Adaptateur angulaire à changement rapide PowerMaxx BS Quick** ■ Pour le vissage facile dans les endroits difficiles d'accès ■ Logement d'embouts magnétique de 1/4" (6,35 mm) avec queue à six pans ■ Engrenage en acier spécial ■ Convient pour rotation droite / gauche ; jusqu'à max. 28 Nm ■ Spécialement pour PowerMaxx BS Quick (n° de type 6.00156; 6.00157)	6.27261*
	Adaptateur angulaire à changement rapide »Quick« ■ Fixation sans outils, rapide et confortable de l'adaptateur angulaire ■ Broche Quick pour monter le mandrin à changement rapide 6.27240 et le porte-embout à changement rapide 6.27241 ■ Logement d'embouts magnétique de 1/4" (6,35 mm) avec queue à six pans ■ Pour rotation droite / gauche ■ Pour outils sans fil jusqu'à 100 Nm ■ Pour für Metabo BS 14.4 LT Quick, BS 18 LT Quick (ab Bj.02/2013)	6.27077*

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Accessoires pour perceuses et perceuses à percussion

Forets à métaux

Forets à métaux HSS-R, DIN 338, taillés par meulage

Foret hélicoïdal en acier rapide à haute performance, conforme à la norme DIN 338, taillé par meulage, cylindrique, pour coupe à droite, type N, surface noire
Application :
Convient au perçage des métaux usuels, tels que l'acier, les métaux NF, la fonte d'acier alliée et non alliée. Jusqu'à 900 N/mm² de résistance à la rupture par traction.

Forets à métaux HSS-G, DIN 338, rectifiés

Foret hélicoïdal de précision en acier rapide à haute performance conforme à la norme DIN 338, affûté avec précision, cylindrique, pour coupe à droite, type N, affûtage en croix à 135° conforme à la norme DIN 1412 C (à partir de 3 mm), surface non traitée
Application :
Pour une utilisation précise et intensive dans l'artisanat ou l'industrie. Pour le perçage dans l'acier et la fonte d'acier alliée et non alliée, dans la fonte grise, dans le fer fritté, dans l'argentan, dans le graphite, etc. Jusqu'à 900 N/mm² de résistance à la rupture par traction.

Forets à métaux HSS-Co, DIN 338, rectifiés

Foret hélicoïdal de précision en acier rapide à haute performance allié au cobalt, conforme à la norme DIN 338, affûté avec précision, cylindrique, type N, épaisseur de noyau renforcée, affûtage en croix à 135° conformément à la norme DIN 1412 C (à partir de 2 mm), surface en bronze
Application :
Pour une utilisation exceptionnelle dans l'artisanat ou l'industrie. Pour le perçage dans des matériaux à usinage difficile, par ex. aciers résistants à la chaleur, à la corrosion et à l'acide, aciers VA, alliages spéciaux, soudures, aciers CrNi. Jusqu'à 1100 N/mm² de résistance à la rupture par traction.

Forets à métaux HSS-TiN, DIN 338, rectifiés

Foret hélicoïdal de précision en acier rapide à haute performance revêtu de titane, conforme à la norme DIN 338, affûté avec précision, cylindrique, pour coupe à droite, type N, affûtage en croix à 135° (à partir de 3 mm) conforme à la norme DIN 1412 C, surface dorée
Application :
Pour une utilisation exceptionnelle dans l'artisanat ou l'industrie. Pour le perçage dans l'acier et la fonte d'acier alliée et non alliée, dans la fonte grise, dans le fer fritté, dans l'argentan, dans le graphite, le bronze et le laiton (ne convient pas pour l'aluminium). Jusqu'à 900 N/mm² de résistance à la rupture par traction.

Forets à métaux

Foret à métaux HSS-R, DIN 338, taillé par meulage

- Foret hélicoïdal en acier rapide à haute performance, conforme à la norme DIN 338, taillé par meulage, cylindrique, pour coupe à droite, type N
- Affûtage de l'aire latérale du cône à 118°, tolérance de diamètre h8
- Surface noire
- Convient au perçage de l'acier, des métaux non ferreux, de la fonte d'acier alliée et non alliée. Jusqu'à 900 N/mm² de résistance à la rupture par traction.

Diamètre mm	Longueur totale mm	Longueur utile mm	Unité de vente	Référence
1	34	12	10	6.27700
1,1	36	14	10	6.27701
1,2	38	16	10	6.27702
1,3	38	16	10	6.27703
1,4	40	18	10	6.27704
1,5	40	18	10	6.27705
1,6	43	20	10	6.27706
1,7	43	20	10	6.27707
1,8	46	22	10	6.27708
1,9	46	22	10	6.27709
2	49	24	10	6.27710
2,1	49	24	10	6.27711
2,2	53	27	10	6.27712
2,3	53	27	10	6.27713
2,4	57	30	10	6.27714
2,5	57	30	10	6.27715
2,6	57	30	10	6.27716
2,7	61	33	10	6.27717
2,8	61	33	10	6.27718
2,9	61	33	10	6.27719
3	61	33	10	6.27720
3,1	65	36	10	6.27721
3,2	65	36	10	6.27722
3,3	65	36	10	6.27723
3,4	70	39	10	6.27724
3,5	70	39	10	6.27725
3,6	70	39	10	6.27726
3,7	70	39	10	6.27727
3,8	75	43	10	6.27728
3,9	75	43	10	6.27729
4	75	43	10	6.27730
4,1	75	43	10	6.27731
4,2	75	43	10	6.27732
4,3	80	47	10	6.27733
4,4	80	47	10	6.27734
4,5	80	47	10	6.27735
4,6	80	47	10	6.27736
4,7	80	47	10	6.27737
4,8	86	52	10	6.27738
4,9	86	52	10	6.27739
5	86	52	10	6.27740
5,1	86	52	10	6.27741
5,2	86	52	10	6.27742
5,3	93	57	10	6.27743
5,4	93	57	10	6.27744
5,5	93	57	10	6.27745
5,6	93	57	10	6.27746
5,7	93	57	10	6.27747
5,8	93	57	10	6.27748
5,9	93	57	10	6.27749
6	93	57	10	6.27750
6,1	101	63	10	6.27751

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Diamètre mm	Longueur totale mm	Longueur utile mm	Unité de vente	Référence
6,2	101	63	10	6.27752
6,3	101	63	10	6.27753
6,4	101	63	10	6.27754
6,5	101	63	10	6.27755
6,6	101	63	10	6.27756
6,7	101	63	10	6.27757
6,8	109	69	10	6.27758
6,9	109	69	10	6.27759
7	109	69	10	6.27760
7,1	109	69	10	6.27761
7,2	109	69	10	6.27762
7,3	109	69	10	6.27763
7,4	109	69	10	6.27764
7,5	109	69	10	6.27765
7,6	117	75	10	6.27766
7,7	117	75	10	6.27767
7,8	117	75	10	6.27768
7,9	117	75	10	6.27769
8	117	75	10	6.27770
8,1	117	75	10	6.27771
8,2	117	75	10	6.27772
8,3	117	75	10	6.27773
8,4	117	75	10	6.27774
8,5	117	75	10	6.27775
8,6	125	81	10	6.27776
8,7	125	81	10	6.27777
8,8	125	81	10	6.27778
8,9	125	81	10	6.27779
9	125	81	10	6.27780
9,1	125	81	10	6.27781
9,2	125	81	10	6.27782
9,3	125	81	10	6.27783
9,4	125	81	10	6.27784
9,5	125	81	10	6.27785
9,6	133	87	10	6.27786
9,7	133	87	10	6.27787
9,8	133	87	10	6.27788
9,9	133	87	10	6.27789
10	133	87	10	6.27790
10,2	133	87	5	6.27792
10,5	133	87	5	6.27795
11	142	94	5	6.27800
11,5	142	94	5	6.27805
12	151	101	5	6.27810
12,5	151	101	5	6.27815
13	151	101	5	6.27820

* Emballage libre service

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Accessoires pour perceuses et perceuses à percussion

Foret à métaux HSS-R, DIN 338, à queue cylindrique réduite

- Foret hélicoïdal en acier rapide à haute performance, conforme à la norme DIN 338, taillé par meulage, cylindrique, pour coupe à droite, type N
- Affûtage de l'aire latérale du cône à 118°, tolérance de diamètre h8
- Surface noire
- Convient au perçage de l'acier, des métaux non ferreux, de la fonte d'acier alliée et non alliée. Jusqu'à 900 N/mm² de résistance à la rupture par traction.

Diamètre mm	Longueur totale mm	Longueur utile mm	Ø de queue mm	Unité de vente	Référence
13,5	160	108	10	1	6.25006*
14	160	108	10	1	6.25007*
15	169	114	10	1	6.25009*
16	178	120	10	1	6.25011*
17	184	125	13	1	6.25013*
18	191	130	13	1	6.25015*
19	198	135	13	1	6.25017*
20	205	140	13	1	6.25019*

Forets à métaux HSS-G, DIN 338, rectifiés

- Foret hélicoïdal de précision en acier rapide à haute performance conforme à la norme DIN 338, affûté avec précision, cylindrique, pour coupe à droite, type N, affûtage en croix à 135° conforme à la norme DIN 1412 C (à partir de 3 mm), tolérance de diamètre h8
- Surface brillante
- Pour une utilisation précise et intensive dans l'industrie ou l'artisanat. Pour le perçage de l'acier et de la fonte d'acier alliée et non alliée, de la fonte grise, la fonte malléable, la fonte à graphie sphéroïdale, du fer fritté, de l'argentan, du graphite, des métaux non ferreux et des matières plastiques. Jusqu'à 900 N/mm² de résistance à la rupture par traction.

Diamètre mm	Longueur totale mm	Longueur utile mm	Unité de vente	Référence
1	34	12	10	6.27852
1,5	40	18	10	6.27857
2	49	24	10	6.27862
2,5	57	30	10	6.27867
3	61	33	10	6.27872
3,2	65	36	10	6.27874
3,3	65	36	10	6.27875
3,5	70	39	10	6.27877
4	75	43	10	6.27882
4,1	75	43	10	6.27883
4,2	75	43	10	6.27884
4,5	80	47	10	6.27887
4,8	86	52	10	6.27890
5	86	52	10	6.27892
5,1	86	52	10	6.27893
5,2	86	52	10	6.27894
5,5	93	57	10	6.27897
6	93	57	10	6.27902
6,5	101	63	10	6.27907
6,8	109	69	5	6.27910
7	109	69	5	6.27912
7,5	109	69	5	6.27917
8	117	75	5	6.27922
8,2	117	75	5	6.27924
8,5	117	75	5	6.27927
9	125	81	5	6.27932
9,5	125	81	5	6.27937
10	133	87	5	6.27942
10,2	133	87	5	6.27943
10,5	133	87	5	6.27944
11	142	94	5	6.27945

Diamètre mm	Longueur totale mm	Longueur utile mm	Unité de vente	Référence
11,5	142	94	5	6.27946
12	151	101	5	6.27947
12,5	151	101	5	6.27948
13	151	101	5	6.27949
1	34	12	2	6.27950*
1,5	40	18	2	6.27951*
2	49	24	2	6.27952*
2,5	57	30	2	6.27953*
3	61	33	2	6.27954*
3,2	65	36	2	6.27955*
3,5	70	39	2	6.27957*
4	75	43	2	6.27958*
4,2	80	47	1	6.27960*
4,5	80	47	1	6.27961*
4,8	86	52	1	6.27962*
5	86	52	1	6.27963*
5,5	93	57	1	6.27966*
6	93	57	1	6.27967*
6,5	101	63	1	6.27968*
6,8	109	69	1	6.27969*
7	109	69	1	6.27970*
7,5	109	69	1	6.27971*
8	117	75	1	6.27973*
8,5	117	75	1	6.27975*
9	125	81	1	6.27976*
9,5	125	81	1	6.27977*
10	133	87	1	6.27978*
10,5	133	87	1	6.27980*
11	142	94	1	6.27981*
11,5	142	94	1	6.27982*
12	151	101	1	6.27983*
12,5	151	101	1	6.27984*
13	151	101	1	6.27985*

Forets à métaux, HSS-G long, DIN 340

- Foret hélicoïdal de précision en acier rapide à haute performance conforme à la norme DIN 340, affûté dans la masse, long, cylindrique, pour coupe à droite, type N, affûtage en croix à 135° conforme à la norme DIN 1412 C (à partir de 3 mm), tolérance de diamètre h8
- Surface brillante
- Pour une utilisation précise et intensive dans l'industrie ou l'artisanat
- Pour le perçage de l'acier et de la fonte d'acier alliée et non alliée, de la fonte grise, de la fonte à graphie sphéroïdale, du fer fritté, de l'argentan, du graphite. Jusqu'à 900 N/mm² de résistance à la rupture par traction.

Diamètre mm	Longueur totale mm	Longueur utile mm	Unité de vente	Référence
2	85	56	1	6.25031*
3	100	66	1	6.25033*
4	119	78	1	6.25038*
5	132	87	1	6.25043*
6	139	91	1	6.25050*
7	156	102	1	6.25053*
8	165	109	1	6.25055*
9	175	115	1	6.25057*
10	184	121	1	6.25059*
11	195	128	1	6.25062*
12	205	134	1	6.25064*
13	205	134	1	6.25066*

* Emballage libre service

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Accessoires pour perceuses et perceuses à percussion

Foret à métaux HSS-G, DIN 3126 avec queue à six pans

- Outil de précision de qualité en acier de très haute qualité.
- Affûté avec précision à partir d'une seule pièce (pas un produit composé de 2 pièces vissées ou soudées).
- Idéal pour les nouvelles générations de perceuses équipées d'un mandrin à changement rapide conforme à la norme DIN 3126.
- Le respect scrupuleux de la norme DIN 3126 E6.3 par notre foret empêche le mandrin d'être endommagé.

Diamètre mm	Longueur totale mm	Longueur utile mm	Unité de vente	Référence
2	47	16	1	6.27514*
3	47	16	1	6.27515*
4	53	20	1	6.27516*
5	59	26	1	6.27517*
6	59	26	1	6.27518*
8	60	32	1	6.27519*

Foret à métaux HSS-Co, DIN 338

- Foret hélicoïdal de précision en acier rapide à haute performance allié au cobalt, conforme à la norme DIN 338, affûté avec précision, cylindrique, type N, épaisseur de noyau renforcée, affûtage en croix à 135° conformément à la norme DIN 1412 C (à partir de 2 mm), tolérance de diamètre h8
- Surface en bronze
- Pour une utilisation extrêmement intensive et une précision exceptionnelle dans l'artisanat ou l'industrie
- Pour le perçage de l'acier, de l'acier VA, de la fonte d'acier, des métaux non ferreux, des matières plastiques, des alliages spéciaux, de l'acier CrNi, jusqu'à 1100 N/mm² de résistance à la rupture par traction.

Diamètre mm	Longueur totale mm	Longueur utile mm	Unité de vente	Référence
1	34	12	2	6.27430*
1,5	40	18	2	6.27431*
2	49	24	2	6.27432*
2,5	57	30	2	6.27433*
3	61	33	2	6.27435*
3,2	65	36	2	6.27436*
3,3	65	36	2	6.27437*
3,5	70	39	2	6.27438*
4	75	43	2	6.27439*
4,1	75	43	1	6.27440*
4,2	75	43	1	6.27441*
4,5	80	47	1	6.27442*
4,8	86	52	1	6.27443*
5	86	52	1	6.27444*
5,1	86	52	1	6.27445*
5,2	86	52	1	6.27446*
5,5	93	57	1	6.27447*
6	93	57	1	6.27448*
6,5	101	63	1	6.27449*
6,8	109	69	1	6.27450*
7	109	69	1	6.27451*
7,5	109	69	1	6.27452*
8	117	75	1	6.27454*
8,2	117	75	1	6.27455*
8,5	117	75	1	6.27456*
9	125	81	1	6.27457*
9,5	125	81	1	6.27458*
10	133	87	1	6.27459*
10,2	133	87	1	6.27460*
10,5	133	87	1	6.27461*
11	142	94	1	6.27462*
11,5	142	94	1	6.27463*

	Diamètre mm	Longueur totale mm	Longueur utile mm	Unité de vente	Référence
	12	151	101	1	6.27464*
	12,5	151	101	1	6.27465*
	13	151	101	1	6.27466*

Mèche pour le perçage de coffrages HSS, DIN 7490

- Foret hélicoïdal en acier HSS pour une très longue durée de vie
- Répond aux exigences de sécurité de la caisse professionnelle du bois conformément à la norme DIN 7490
- N'accroche pas dans le trou de forage, bonne évacuation des copeaux
- Pour le perçage de coffrages dans le bâtiment, ainsi que de planches, de poutres, de planchers et de panneaux de bois dur ou tendre. Convient également au perçage du métal, de tôles profilées, etc., sur les façades et les toits

	Diamètre mm	Longueur totale mm	Longueur utile	Unité de vente	Référence
	6	400		1	6.27330*
	8	400		1	6.27331*
	10	400		1	6.27332*
	12	400		1	6.27333*
	14	400		1	6.27334*
	16	400		1	6.27335*
	18	400		1	6.27336*
	20	400		1	6.27337*
	22	400		1	6.27338*
	8	600		1	6.27401*
	10	600		1	6.27402*
	12	600		1	6.27403*
	14	600		1	6.27404*
	16	600		1	6.27405*

Foret à fraiser

- Foret à fraiser en acier HSS avec spirale de fraisage particulièrement efficace, affûtage en croix à 135° conforme à la norme DIN 1412 C, revêtement de nitrure de titane
- Convient parfaitement au perçage et au fraisage de contours dans la tôle et autres matériaux fins

	Diamètre mm	Longueur totale mm	Longueur utile	Unité de vente	Référence
	6	90		1	6.25150*

* Emballage libre service

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Forets béton, forets universels

Forets à pierre, au carbure

Foret à pierre de haute qualité très robuste pour marteaux perforateurs et perceuses à percussion, plaque de métal dur 130°, rainure d'angle fraisée, tête en spirale droite, très longue durée d'utilisation, durée de vie élevée, résistant à la chaleur
Application :
Pour le perçage d'ouvrages de maçonnerie, de la pierre naturelle

Forets béton, au carbure, »classic«

Foret à béton de haute qualité pour marteaux perforateurs et perceuses à percussion, rainure d'angle fraisée, tête en spirale droite, longue durée de vie, résistant à la chaleur, plaque de métal dur à 130°, chanfrein négative, modèle robuste, surface traitée par grenaillage
Application :
Pour le perçage du béton, la maçonnerie, de la pierre naturelle

Forets béton, au carbure, »pro«

Foret à béton robuste de haute qualité, plaque de métal dur à 130°, particulièrement résistant à la chaleur, très longue durée de vie, avec rainure spéciale pour l'évacuation rapide de la poussière de forage, surface brillante avec rainures noires
Application :
Pour le perçage du granit, du béton, d'ouvrages de maçonnerie, de la pierre naturelle et artificielle. Convient également aux marteaux perforateurs légers avec mandrin à trois mors

Forets universel, au carbure

Foret multi-usage avec queue cylindrique, pour utilisation en rotation, plaque de métal dur diamantée et angle de coupe positif et agressif, idéal pour l'utilisation sur les machines sans fil
Application :
Pour le perçage du bois, du métal, du plastique, de la brique, de plaques de plâtre, du béton expansé, du carrelage, de la céramique, etc.

Forets à pierre, forets à béton

Forets à pierre, au carbure

- Foret à pierre pour marteaux perforateurs et perceuses à percussion, version meulée, plaquette au carbure à 130°, modèle robuste
- Pour le perçage de la brique, de maçonnerie, de la pierre naturelle, etc.

Diamètre mm	Longueur totale mm	Longueur utile mm	Unité de vente	Référence
3	60	30	1	6.27467*
4	75	40	1	6.27468*
5	85	50	1	6.27469*
5,5	85	50	1	6.27470*
6	100	55	1	6.27471*
6	150	85	1	6.27487*
6	200	135	1	6.27490*
7	100	60	1	6.27473*
8	120	70	1	6.27474*
8	200	135	1	6.27491*
10	120	70	1	6.27476*
10	200	135	1	6.27492*
12	150	85	1	6.27478*
12	200	135	1	6.27493*
14	150	95	1	6.27480*

Foret à béton, à mise carbure rapportée, série »classic«

- Foret à béton pour marteaux perforateurs et perceuses à percussion conforme à la norme DIN 8039, rainure d'angle fraisée, tête en spirale droite, longue durée de vie, résistant à la chaleur, plaque de métal dur à 130°, chanfrein négatif, modèle robuste
- Surface : traitée par système de finition à microbille
- Pour le perçage du béton, d'ouvrages de maçonnerie, de pierre naturelle

Diamètre mm	Longueur totale mm	Longueur utile mm	Unité de vente	Référence
4	85	50	1	6.27625*
5	85	50	1	6.27626*
5	150	90	1	6.27665*
5,5	85	50	1	6.27627*
6	100	55	1	6.27646*
6	150	90	1	6.27675*
6,5	100	55	1	6.27650*
7	100	55	1	6.27651*
8	120	70	1	6.27652*
8	200	150	1	6.27679*
9	120	70	1	6.27653*
10	120	70	1	6.27654*
10	200	150	1	6.27697*
11	150	90	1	6.27655*
12	150	90	1	6.27656*
12	200	150	1	6.27698*
13	150	90	1	6.27657*
14	150	90	1	6.27658*
14	200	150	1	6.27699*
15	160	100	1	6.27659*
16	160	100	1	6.27661*
18	160	100	1	6.27662*
20	160	100	1	6.27664*

Accessoires pour perceuses et perceuses à percussion

Forets béton, au carbure, série "pro"

- Forets béton robuste de haute qualité, conforme à la norme DIN 8039, avec plaquette carbure à 130°, particulièrement résistant à la chaleur, très longue durée de vie, avec rainure spéciale pour l'évacuation rapide de la poussière
- Convient également aux marteaux perforateurs légers avec mandrin à 3 mors
- Pour le perçage du granit, du béton, de maçonnerie, de la pierre naturelle et artificielle

Diamètre mm	Longueur totale mm	Longueur utile mm	Unité de vente	Référence
4	85	50	1	6.27224*
5	85	50	1	6.27225*
5	150	105	1	6.27421*
5,5	85	50	1	6.27226*
6	100	55	1	6.27227*
6	150	105	1	6.27423*
6,5	100	55	1	6.27228*
7	100	55	1	6.27229*
8	120	70	1	6.27230*
8	200	135	1	6.27426*
9	120	70	1	6.27389*
10	120	70	1	6.27391*
10	200	135	1	6.27427*
11	150	90	1	6.27392*
12	150	90	1	6.27393*
12	200	135	1	6.27428*
13	150	90	1	6.27394*
14	150	90	1	6.27395*
14	200	135	1	6.27429*
15	150	90	1	6.27396*
16	150	90	1	6.27399*
18	160	95	1	6.27409*
20	160	95	1	6.27410*

* Emballage libre service

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Accessoires pour perceuses et perceuses à percussion

Forets universels, forets à verre

Forets universel, au carbure

- Forets multi-usage avec queue cylindrique
- Avec pastille au carbure diamantée et angle de coupe positif et agressif. Également idéal pour l'utilisation avec les perceuses sans fil
- Pour le perçage du bois, du métal, du plastique, de la brique, de plaques de plâtre, du béton expansé, du carrelage, de la céramique, etc.

Diamètre mm	Longueur totale mm	Longueur utile mm	Unité de vente	Référence
3	70	40	1	6.27696*
4	85	50	1	6.27680*
5	85	50	1	6.27681*
5,5	85	50	1	6.27682*
6	100	60	1	6.27683*
6	150	90	1	6.27684*
7	100	60	1	6.27687*
8	120	80	1	6.27688*
8	250	200	1	6.27689*
10	120	80	1	6.27691*
10	250	200	1	6.27692*
12	150	90	1	6.27693*
12	250	200	1	6.27694*
14	250	200	1	6.27695*

Mèches à verre, pointe en carbure

- Foret à verre avec plaque de carbure spéciale
- Pour le perçage du verre, du verre à glace, de bouteilles, du carrelage, etc.
- Attention : régler la machine sur une vitesse de rotation faible, et la refroidir suffisamment

Diamètre mm	Longueur totale mm	Longueur utile	Unité de vente	Référence
4	65		1	6.27243*
5	65		1	6.27244*
6	65		1	6.27245*
8	70		1	6.27246*
10	80		1	6.27247*

Forets diamant

- Forets diamantés haute performance pour tous types de carrelage, jusqu'à 8 de résistance à la rayure. Convient également au verre, à la porcelaine, au marbre, etc.
- Le foret doit être refroidi à l'eau en permanence. Utilisez pour cela le système de refroidissement et de centrage compris dans la livraison.

Diamètre mm	Longueur totale mm	Longueur utile mm	Unité de vente	Référence
5	60	35	1	6.27534*
6	60	35	1	6.27535*
7	60	35	1	6.27536*
8	60	35	1	6.27537*
10	60	35	1	6.27538*
12	60	35	1	6.27539*
14	60	35	1	6.27544*

* Emballage libre service

Mèches à bois

Mèche à bois CV 3 pointes

Mèche à bois hélicoïdale en acier de très haute qualité, conforme à la norme DIN 7487, trempé, avec pointe de centrage
Application :
Pour le perçage des bois dur et tendre, du contreplaqué, des panneaux de particules, etc.

Mèche spirale

Mèche torse à bois avec pointe de filet à centrage automatique et traçoir, avec queue à six pans, avancée de perçage particulièrement rapide, très bonne évacuation des copeaux
Application :
Idéale pour le perçage de trous profonds dans le bois épais dur ou tendre, en particulier dans les poutres.

Mèche à bois "Rapide"

Conforme à la norme DIN 7483, avec pointe de centrage, 2 taillants principales et 2 traçoirs
Application :
Pour les bois dur et tendre, les panneaux de contreplaqués. Convient au perçage de trous borgnes.

Mèche à bois plate

Mèche à bois en acier de très haute qualité, avec pointe de centrage pour perçage ultra-précis et 2 taillants de côté pour un perçage sans éclats. L'emmanchement à six pans 1/4" (6,35 mm) convient aux mandrins courants et au logement E 6.3
Application :
Pour le perçage rapide du bois tendre, de planches, de panneaux de particules, du contreplaqué, etc.

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Accessoires pour perceuses et perceuses à percussion

Mèches à bois

Mèche bois CV, 3 pointes

- Conforme à la norme DIN 7487
- Mèche à bois hélicoïdale en acier de très haute qualité, trempé, avec pointe de centrage
- Pour les bois dur et tendre, le contreplaqué, les panneaux de particules, etc.

Diamètre mm	Longueur totale mm	Longueur utile mm	Unité de vente	Référence
3	61	33	1	6.27986*
4	75	43	1	6.27987*
5	86	52	1	6.27988*
6	93	57	1	6.27989*
7	109	69	1	6.27990*
8	117	75	1	6.27991*
9	120	81	1	6.27992*
10	133	87	1	6.27993*
11	142	89	1	6.27994*
12	151	96	1	6.27995*
13	151	96	1	6.27996*
14	151	96	1	6.27997*
15	160	100	1	6.27998*
16	160	100	1	6.27999*
18	180	130	1	6.27339*
20	200	140	1	6.27340*

Mèche conique à rapporter à 90°

- Mèche conique à rapporter à 5 lames en acier HSS pour noyures à angle aigu, avec vis à six pans creux, à rapporter sur une mèche à bois hélicoïdale
- Peut également être employée comme butée de profondeur, en retournant simplement la mèche conique

Diamètre mm	Longueur totale mm	Longueur utile	Unité de vente	Référence
3	16		1	6.25020*
4	16		1	6.25021*
5	16		1	6.25022*
6	16		1	6.25023*
8	20		1	6.25024*
10	20		1	6.25025*

Fraise à noyer pour le bois

Diamètre mm	Unité de vente	Référence
16	1	6.23521*

Mèche à bois avec queue à six pans, DIN 3126

- Outil de précision de qualité en acier de très haute qualité.
- Affûté à partir d'une seule pièce (pas un produit composé de 2 pièces vissées ou soudées).
- Idéale pour les perceuses équipées d'un mandrin à changement rapide conforme à la norme DIN 3126.
- L'application exacte de la norme DIN 3126 E6.3 de notre foret empêche le mandrin d'être endommagé.
- Avec pointe de centrage pour un perçage précis

Diamètre mm	Longueur totale mm	Longueur utile mm	Unité de vente	Référence
2	55	20	1	6.27522*
3	65	35	1	6.27523*
4	75	40	1	6.27524*
5	85	50	1	6.27525*
6	90	55	1	6.27526*
8	90	55	1	6.27527*
10	100	60	1	6.27528*

Mèche bois spirale avec queue à six pans

- Mèche spirale à bois avec pointe de filet à centrage automatique et traçoir
- Idéale pour le perçage de trous profonds dans le bois dur ou tendre, en particulier dans les poutres.

Diamètre mm	Longueur totale mm	Longueur utile mm	Unité de vente	Référence
6	230	155	1	6.27115*
7	230	155	1	6.27116*
8	230	155	1	6.27124*
10	230	155	1	6.27125*
12	230	155	1	6.27126*
14	230	155	1	6.27127*
16	230	155	1	6.27128*
18	230	155	1	6.27129*
20	230	155	1	6.27130*
22	230	155	1	6.27131*
24	230	155	1	6.27132*
26	230	155	1	6.27133*
28	230	155	1	6.27134*
30	230	155	1	6.27135*
32	230	155	1	6.27136*
8	460	385	1	6.27137*
10	460	385	1	6.27138*
12	460	385	1	6.27139*
14	460	385	1	6.27140*
16	460	385	1	6.27141*
18	460	385	1	6.27142*
20	460	385	1	6.27143*
22	460	385	1	6.27144*
24	460	385	1	6.27145*
26	460	385	1	6.27146*
28	460	385	1	6.27147*
30	460	385	1	6.27148*
32	460	385	1	6.27150*

* Emballage libre service

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Mèche à pointe de centrage, conforme à la norme DIN 7483 G

- Mèche à pointe de centrage, conforme à la norme 7483 G, avec pointe de centrage, 2 arrêtes de coupe principales et 2 arrêtes de coupe circulaires
- Pour les bois dur et tendre, les panneaux de contreplaqués, etc. Convient au perçage de trous borgnes.

Diamètre mm	Longueur totale mm	Ø de queue mm	Unité de vente	Référence
10	90	8	1	6.27579*
12	90	8	1	6.27580*
14	90	8	1	6.27581*
15	90	8	1	6.27582*
16	90	8	1	6.27583*
18	90	10	1	6.27584*
20	90	10	1	6.27585*
22	90	10	1	6.27586*
24	90	10	1	6.27587*
25	90	12	1	6.27588*
26	90	12	1	6.27589*
28	90	12	1	6.27590*
30	90	12	1	6.27591*
32	90	12	1	6.27592*
34	90	12	1	6.27593*
35	90	12	1	6.27594*
36	90	12	1	6.27595*
38	90	12	1	6.27596*
40	90	12	1	6.27597*
45	90	12	1	6.27598*
50	90	12	1	6.27599*

Mèche cylindre carbure

- Mèche cylindre de précision, conforme à la norme DIN 7483 C, avec pointe de centrage, 2 traçoirs coupants et deux lames principales en carbure
- Pour une utilisation professionnelle et pour le perçage sans éclats des panneaux de contreplaqués et de tous les types de bois naturels dur et tendre

Diamètre mm	Longueur totale mm	Ø de queue mm	Unité de vente	Référence
20	90	8	1	6.25123*
25	90	8	1	6.25126*
30	90	8	1	6.25128*
35	90	10	1	6.25129*
40	90	10	1	6.25130*

Mèche à bois plate avec queue à six pans de 1/4" (6,35 mm)

- Mèche à bois en acier de très haute qualité, avec pointe de centrage pour perçage ultra-précis et deux lames de côté pour un perçage rapide et sans éclats du bois tendre, des panneaux de particules, du contreplaqué, des matériaux de construction légers, etc.
- Queue à six pans 1/4" (6,35 mm) convenant aux mandrins courants et aux logements E 6.3

Diamètre mm	Longueur totale mm	Longueur utile	Unité de vente	Référence
8	160		1	6.27311*
10	160		1	6.27312*
12	160		1	6.27313*
13	160		1	6.27314*
14	160		1	6.27315*
16	160		1	6.27316*

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Accessoires pour perceuses et perceuses à percussion

Diamètre mm	Longueur totale mm	Longueur utile	Unité de vente	Référence
17	160		1	6.27347*
18	160		1	6.27317*
19	160		1	6.27318*
20	160		1	6.27319*
22	160		1	6.27320*
24	160		1	6.27321*
25	160		1	6.27322*
26	160		1	6.27323*
28	160		1	6.27324*
30	160		1	6.27325*
32	160		1	6.27326*
36	160		1	6.27327*
38	160		1	6.27328*

Rallonge pour mèche à bois plate

Diamètre	Longueur totale	Longueur utile mm	Unité de vente	Référence
		305	1	6.27329*

Assortiments de forets

Foret à métaux HSS-R, DIN 338, taillé par meulage

		Référence
	Coffret de forets HSS-R 6 pièces, dans un coffret en plastique Ø 2 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8 mm	6.27160*
	Coffret de forets HSS-R 10 pièces, dans un coffret en plastique Ø 1 / 2 / 3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 mm	6.27158*
	Coffret de forets HSS-R 13 pièces, dans un coffret en plastique Ø 1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 3,2 / 3,5 / 4 / 4,5 / 4,8 / 5 / 5,5 / 6 / 6,5 mm	6.27161*
	Coffret de forets HSS-R 13 pièces, dans un coffret en plastique Ø 2 / 2,5 / 3 / 3,5 / 4 / 4,5 / 5 / 5,5 / 6 / 6,5 / 7 / 7,5 / 8 mm	6.27162*
	Coffret de forets HSS-R 19 pièces, dans un coffret en plastique robuste Ø 1 / 1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 3,5 / 4 / 4,5 / 5 / 5,5 / 6 / 6,5 / 7 / 7,5 / 8 / 8,5 / 9 / 9,5 / 10 mm	6.27164*
	Coffret de forets HSS-R 25 pièces, dans un coffret en plastique robuste Ø 1 / 1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 3,5 / 4 / 4,5 / 5 / 5,5 / 6 / 6,5 /7 / 7,5 / 8 / 8,5 / 9 / 9,5 / 10 / 10,5 / 11 / 11,5 / 12 / 12,5 / 13 mm	6.27159*
	Coffret de forets HSS-R 36 pièces, dans un coffret métallique 5x Ø 2 / 2,5 / 3 / 3,5 mm; 3x Ø 4 / 4,5 / 5 / 5,5 mm; 2x 6 / 6,5 mm	6.27174*

* Emballage libre service

Foret à métaux HSS-G, DIN 338, rectifié

		Référence
	Coffret de forets HSS-G 6 pièces, dans un coffret en plastique Ø 2 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8 mm	**6.27094***
	Coffret de forets HSS-G 13 pièces, dans un coffret en plastique Ø 1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 3,2 / 3,5 / 4 / 4,5 / 4,8 / 5 / 5,5 / 6 / 6,5 mm	**6.27096***
	Coffret de forets HSS-G 19 pièces, dans un coffret en plastique robuste Ø 1 / 1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 3,5 / 4 / 4,5 / 5 / 5,5 / 6 / 6,5 / 7 / 7,5 / 8 / 8,5 / 9 / 9,5 / 10 mm	**6.27097***
	Coffret de forets HSS-G 25 pièces, dans un coffret en plastique robuste Ø 1 / 1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 3,5 / 4 / 4,5 / 5 / 5,5 / 6 / 6,5 / 7 / 7,5 / 8 / 8,5 / 9 / 9,5 / 10 / 10,5 / 11 / 11,5 / 12 / 12,5 / 13 mm	**6.27098***

Foret à métaux, HSS-G, avec emmanchement à six pans, DIN 3126

		Référence
	Coffret de forets HSS-G 5 pièces, dans un coffret en plastique Ø 3 / 4 / 5 / 6 / 8 mm	**6.27112***

Foret à métaux HSS-Co, DIN 338

		Référence
	Coffret de forets HSS-Co 6 pièces, dans un coffret en plastique Ø 2 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8 mm	**6.27119***
	Coffret de forets HSS-Co 13 pièces, dans un coffret en plastique Ø 1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 3,2 / 3,5 / 4 / 4,5 / 4,8 / 5 / 5,5 / 6 / 6,5 mm	**6.27120***
	Coffret de forets HSS-Co 19 pièces, dans un coffret en plastique robuste Ø 1 / 1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 3,5 / 4 / 4,5 / 5 / 5,5 / 6 / 6,5 / 7 / 7,5 / 8 / 8,5 / 9 / 9,5 / 10 mm	**6.27121***
	Coffret de forets HSS-Co 25 pièces, dans un coffret en plastique robuste Ø 1 / 1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 3,5 / 4 / 4,5 / 5 / 5,5 / 6 / 6,5 / 7 / 7,5 / 8 / 8,5 / 9 / 9,5 / 10 / 10,5 / 11 / 11,5 / 12 / 12,5 / 13 mm	**6.27122***

* Emballage libre service

Forets à métaux HSS-TiN, DIN 338

		Référence
	Coffret de forets HSS-TiN 6 pièces, dans un coffret en plastique Les forets HSS-TiN ne conviennent pas pour le travail de l'aluminium ! Ø 2 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8 mm	**6.27171***
	Coffret de forets HSS-TiN 13 pièces, dans un coffret en plastique Les forets HSS-TiN ne conviennent pas pour le travail de l'aluminium ! Ø 1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 3,2 / 3,5 / 4 / 4,5 / 4,8 / 5 / 5,5 / 6 / 6,5 mm	**6.27176***
	Coffret de forets HSS-TiN 25 pièces, dans un coffret en plastique robuste Les forets HSS-TiN ne conviennent pas pour le travail de l'aluminium ! Ø 1 / 1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 3,5 / 4 / 4,5 / 5 / 5,5 / 6 / 6,5 / 7 / 7,5 / 8 / 8,5 / 9 / 9,5 / 10 mm	**6.27173***
	Coffret de forets HSS-TiN 25 pièces, dans un coffret en plastique robuste Les forets HSS-TiN ne conviennent pas pour le travail de l'aluminium ! Ø 1 / 1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 3,5 / 4 / 4,5 / 5 / 5,5 / 6 / 6,5 / 7 / 7,5 / 8 / 8,5 / 9 / 9,5 / 10 / 10,5 / 11 / 11,5 / 12 / 12,5 / 13 mm	**6.27191***

Forets à pierre, au carbure

		Référence
	Coffret de forets à pierre 5 pièces, dans un coffret en plastique Ø 4 / 5 / 6 / 8 / 10 mm	**6.27192***
	Coffret de forets à pierre 8 pièces, dans un coffret en plastique Ø 3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 mm	**6.27193***

Forets à béton, au carbure, série »classic«

		Référence
	Coffret de forets à béton 5 pièces, dans un coffret en plastique Ø 4 / 5 / 6 / 8 / 10 mm	**6.27180***
	Coffret de forets à béton 8 pièces, dans un coffret en plastique Ø 3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 mm	**6.27182***

Forets à béton, au carbure, série "pro"

		Référence
	Coffret de forets à béton 5 pièces, dans un coffret en plastique Ø 4 / 5 / 6 / 8 / 10 mm	**6.27181***

Forets universel, au carbure

		Référence
	Coffret de forets universels 4 pièces, dans un coffret en plastique Ø 5 / 6 / 8 / 10 mm	**6.27185***

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Coffrets de forets mixtes

		Référence
	Assortiment de forets 9 pièces, dans un coffret en plastique 3 x Ø 5 / 6 / 8 mm	**6.27179***
	Assortiment de forets 18 pièces, dans un coffret en plastique 3 x Ø 3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10 mm	**6.27190**

Mèche à bois CV, trois pointes

		Référence
	Coffret de mèches à bois 5 pièces, dans un coffret en plastique Ø 4 / 5 / 6 / 8 / 10 mm	**6.27200***
	Coffret de mèches à bois 8 pièces, dans un coffret en plastique Ø 3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 mm	**6.27202***

Mèches à bois CV, DIN 3126

		Référence
	Coffret de mèches à bois 5 pièces, dans un coffret en plastique Ø 3 / 4 / 5 / 6 / 8 mm	**6.27111***

Scies cloches

Scie cloche multi-usage »Pionier«, au carbure, de filet intérieur M 16

- Les dents en carbure soutenues des deux côtés et les surfaces de brasage agrandies garantissent une fixation sûre et un assemblage extrêmement solide des matériaux.
- Le comportement en cas de vibrations et d'oscillations a été amélioré grâce à la géométrie spéciale des courbes, des logements des copeaux agrandis et de la rainure d'extraction.
- Idéale pour les électriciens, les poseurs de carrelage, les installateurs sanitaires et de chauffage, les menuisiers en bâtiment et les ébénistes, les aménageurs de cuisine, les bricoleurs
- Pour le bois massif, le contreplaqué, les panneaux de particules, les matières plastiques, le verre acrylique, le carrelage (dureté à la rayure maximum de 6), les blocs de plâtre, le béton expansé, les plaques d'Heraklith, le fibrociment, la brique pleine
- Profondeur de coupe maximum 60 mm
- Uniquement pour utilisation en rotation. Désactiver la percussion ou le mode marteau

Diamètre mm	Référence
25	**6.27001***
30	**6.27002***
35	**6.27003***
40	**6.27004***
50	**6.27005***
60	**6.27006***
63	**6.27007***
65	**6.27008***
68	**6.27009***
74	**6.27010***
80	**6.27012***
105	**6.27013***

* Emballage libre service

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Accessoires pour perceuses et perceuses à percussion

Emmanchements pour scies cloches multi-usage »Pionier«

- Le verrouillage rapide et pratique permet un changement rapide du foret de centrage, sans vis de blocage.
- Pas de perte d'outil en cas de mise en marche involontaire du mécanisme de frappe : les rainures de clavette réduites empêchent le fonctionnement de frappe dans les marteaux perforateurs à logement SDS-plus, évitant ainsi l'endommagement de l'outil.
- Retrait facile de la carotte en déverrouillant le foret de centrage et en retirant la carotte de la scie cloche.
- Les surfaces clés permettent un desserrage facile de l'adaptateur.

	Type de queue	Longueur totale mm	Référence
	SW11	118	**6.27037***
	SDS-plus	118	**6.27038***
	SDS-plus	220	**6.27039***

Foret de centrage, au foret carbure rapportée

		Référence
	Foret de centrage ■ Pour le travail avec les trépans à percussion légères et les scies rotatives universelles à lames amovibles »Pionier« (filet intérieur M16) avec un des emmanchements ■ Convient à tous les emmanchements. Spécialement pour systèmes Quick 6.27037, 6.27038, 6.27039 Diamètre : 8 mm Longueur totale : 120 mm	**6.27040***

Scies cloches bimétal

- Scies cloches en bimétal avec denture trempée en acier rapide avec une teneur de 8 % de cobalt ce qui augmente considérablement la durée d'utilisation.
- Denture avec pas variables permet une coupe plus rapide et plus souple et réduit les vibrations
- Optimisées pour l'utilisation sur fonte d'acier et fonte grise, acier inoxydable, acier doux, aluminium, bronze, cuivre, PVC, verre acrylique, bois.
- Profondeur de coupe maximum 40 mm.
- Filet pour Ø de scies cloches de 14-30 mm : 1/2"-20 UNF; filet pour Ø de scies cloches de 32-152mm : 5/8"-18 UNF

Diamètre mm	Référence
14	**6.25160***
16	**6.25161***
17	**6.25162***
19	**6.25163***
20	**6.25164***
21	**6.25165***
22	**6.25166***
24	**6.25167***
25	**6.25168***
27	**6.25169***
29	**6.25170***
30	**6.25171***
32	**6.25172***
33	**6.25173***
35	**6.25174***
37	**6.25175***
38	**6.25176***
40	**6.25177***
41	**6.25178***
43	**6.25179***
44	**6.25180***
46	**6.25181***
48	**6.25182***
51	**6.25184***

Diamètre mm	Référence
52	6.25185*
54	6.25186*
56	6.25187*
57	6.25188*
59	6.25189*
60	6.25190*
64	6.25191*
65	6.25192*
67	6.25193*
68	6.25194*
70	6.25195*
73	6.25196*
76	6.25197*
79	6.25198*
83	6.25199*
86	6.25200*
89	6.25201*
92	6.25202*
95	6.25203*
98	6.25204*
102	6.25205*
105	6.25206*
108	6.25207*
111	6.25208*
114	6.25209*
121	6.25210*
127	6.25211*
140	6.25213*
152	6.25214*

Emmanchements pour scies cloches bimétal

	Désignation	Ø de scie cloche	Type de queue	Référence
	Adaptateur ouverture de 9/ 1/2"-20UNF	14 - 30 mm	SW9	6.25215*
	Adaptateur ouverture de 9/ 5/8"-18 UNF	32 - 152 mm	SW9	6.25216*
	Adaptateur SDS-plus/ 1/2"-20 UNF	14 - 30 mm	SDS-plus	6.25217*
	Adaptateur SDS-plus/ 5/8"-18 UNF	32 - 152 mm	SDS-plus	6.25218*

Foret de centrage

		Référence
	Foret de centrage Pour le travail avec les scies cloches bimétal avec les emmanchements : 6.25215 à 6.25218 Diamètre : 6,35 mm	6.25220*

Scies cloches bimétal, assortiments

		Référence
	Coffret de scies cloches bimétal 1 (8 pièces) Composé de scies cloches bi-métal de diamètres 22, 29, 35, 44, 51 et 64 mm, adaptateur pour diamètres de 14 à 30 mm (ouverture de 9/ 1/2"-20 UNF), Arbre pilote pour scies cloches d'un diamètre de 32 à 152 mm (ouverture de 9/5/8"-18 UNF). Dans un coffret en plastique	6.25434*

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Accessoires pour perceuses et perceuses à percussion

		Référence
	Coffret de scies cloches bimétal 2 (11 pièces) Composé de scies cloches bi-métal de diamètres 19, 22, 29, 35, 44, 51, 57, 64 et 68 mm, adaptateur pour diamètres de 14 à 30 mm (ouverture 9/ 1/2"-20 UNF), Arbre pilote pour scies cloches d'un diamètre de 32 à 152 mm (ouverture 9/ 5/8"-18 UNF). Dans un coffret en plastique	6.25435*

Jeu de scies cloches pour bois

		Référence
	Scie cloche Avec 8 outils interchangeables de Ø 25 à 68 mm, avec foret de centrage de Ø 6 mm, queue de Ø 10 mm	6.23531*

Appareils additionnels

Renvoi d'angle de perçage et de vissage coudé

		Référence
	Renvoi d'angle de perçage et de vissage coudé ■ Facilite le perçage et le vissage dans les endroits difficiles d'accès ■ Broche à six pans creux pour embouts de vissage ; douille de serrage ■ Pour rotation droite / gauche ■ Raccord rapide Metabo ■ Rapport de transmission 1:1 ■ Avec vis de blocage pour le mandrin et écrou hexagonal (6.27601) Ouverture de logement : 43 mm Filet de broche : 1/2" - 20 UNF Broche à six pans creux : 1/4" (6,35 mm) Poids : 0,5 kg	6.31078*

Pompes additionnelles

		Référence
	Pompe additionnelle BPV 01 ■ À amorçage automatique ■ Pour moteurs d'entraînement avec une vitesse de rotation de 1800 à 2600 tr/min ■ Serrée avec le tenon dans le mandrin de la machine d'entraînement ■ Température de l'eau : max. 50° C Capacité de refoulement max. : 1500 l/h Hauteur d'aspiration maximale : 2 m Hauteur de refoulement max. : 4 m Tubulure de raccordement pour flexible : 1/2" Poids : 0,1 kg	6.27621*
	Pompe additionnelle BPV 03 ■ À amorçage automatique ■ Pour moteurs d'entraînement à vitesse de rotation maximum de 3400 tr/min ■ Raccord rapide Metabo Capacité de refoulement max. : 3000 l/h Hauteur d'aspiration maximale : 4 m Hauteur de refoulement max. : 20 m Ouverture de logement : 43 mm Tubulure de raccordement pour flexible : R 3/4" Poids : 0,6 kg	6.27640*

* Emballage libre service

Écrou hexagonal

		Référence
	Écrou hexagonal Avec filet intérieur de 1/2"-20 UNF ; pour entraîner l'appareil additionnel 6.31078 ou la pompe additionnelle 6.27640 par des machines ayant une broche à filet 1/2"-20 UNF mais pas de six-pans sur la broche, un écrou hexagonal OC 19 avec filet intérieur 1/2"-20 UNF est nécessaire.	**6.27601***

Arbre flexible

		Référence
	Arbre flexible ■ Pour vitesse de rotation entre 2000 et 5000 tr/min Longueur : 1,2 m Ø du pivot entraîneur : 6 mm Alésage : 6 mm Poids : 0,8 kg	**6.27608***

Chevalet de serrage

		Référence
	Chevalet de serrage ■ Permet de serrer le moteur des perceuses, des perceuses à percussion et des défonceuses lors d'une utilisation avec un arbre flexible ■ Ouverture de logement Ø 43 mm	**6.27354***

Étrier de fixation

		Référence
	Étrier de fixation ■ Pour la fixation sûre sur établi	**6.27107***

Support de perçage

Support de perçage

		Référence
	Support de perçage 890 ■ La construction du mécanisme d'avance permet d'atteindre la profondeur de perçage maximum de 65 mm par pivotement ■ La position asymétrique de la colonne par rapport à l'embase permet l'usinage de grosses pièces ■ L'avant-bras coudé permet un accès illimité aux éléments de commande de la perceuse ainsi qu'au support de perçage ■ Pas de risque de blessure ou de rupture du foret grâce au réglage sécurisé du support de l'appareil à la hauteur de travail nécessaire ■ Embase stable avec rainures permettant de fixer un étau pour machine ■ Butée de profondeur réglable Portée intérieure : 165 mm Course de travail : 65 mm Hauteur de la colonne : 500 mm Ø de la colonne : 40 mm Ouverture de logement : 43 mm Embase : 220 x 213 mm Poids : 5,5 kg	**6.00890**

Support électromagnétique

		Référence
	Support électromagnétique M 100 ■ Pied magnétique à force magnétique élevée pour un travail en toute sécurité ■ Convient également aux travaux sur des surfaces obliques et verticales au-dessus de la tête grâce à la chaîne de sécurité fournie ■ Réglage en hauteur du coulisseau par pignon et crémaillère ■ La partie supérieure du support électromagnétique peut pivoter et se déplacer latéralement de manière à pouvoir amener la pointe du foret placé dans la perceuse au-dessus du trou de centrage pratiqué dans le matériau à percer ■ Prise de courant pour la perceuse sur le support ■ Le support de perçage électromagnétique doit d'abord être allumé avant de pouvoir allumer la perceuse ■ Support pour compenser la force dégagée pendant le perçage ■ Bague graduée indiquant la profondeur de perçage Ouverture de logement : 65 mm Course de perçage : 260 mm Hauteur maximale : 650 mm Force magnétique (max.) : 18 kN Dimensions du pied magnétique : 110 x 220 mm Poids : 22 kg	**6.27100**

Étaux pour machine

	Dimension de mâchoire mm	Ouverture mm	Modèle	Référence
	80 x 45	86		**6.12003**
	100 x 58	100	avec mors à prismes	**6.12001**

Accessoires pour le ponçage et le polissage/lustrage

		Référence
	Plateau en caoutchouc Dimensions : Ø 125 mm Ø tige de serrage : 8 mm Unité de vente : 1	**6.23259***
	Bonnet en peau d'agneau ■ Pour le lustrage brillant Diamètre : 130 mm Unité de vente : 1	**6.23266***
	Plateau à fixation Velcro Dimensions : Ø 115 mm Ø tige de serrage : 8 mm Unité de vente : 1	**6.24839***
	Disque à polir auto-agrippant en peau d'agneau ■ Pour le lustrage brillant Dimensions : Ø 115 mm Unité de vente : 1	**6.24911***
	Éponge de lustrage auto-agrippante Dimensions : Ø 130 mm Unité de vente : 1	**6.31222***

* Emballage libre service

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

		Référence
	Manchon d'abrasifs Dimensions : Ø 45 x 30 mm Ø tige de serrage : 6 mm Unité de vente : 1	6.23269*
	Bagues abrasives Bagues abrasives à utiliser uniquement avec le cylindre d'abrasifs 6.23269 Dimensions : Ø 45 x 30 mm Granulation : P 60 Unité de vente : 6	6.24207*
	Bagues abrasives Bagues abrasives à utiliser uniquement avec le cylindre d'abrasifs 6.23269 Dimensions : Ø 45 x 30 mm Granulation : P 100 Unité de vente : 6	6.24208*
	Disque à polir en coton Dimensions : 70 x 20 x 10 mm Dimensions : Ø 70 mm Unité de vente : 1	6.23270*
	Disque en feutre Dimensions : 100 x 15 x 10 mm Dimensions : Ø 100 mm Unité de vente : 1	6.23234*
	Porte-lame Porte-lame pour disques à polir en feutre et disques souples à polir : 6.23270, 6.23244, 6.23234 ainsi que meules de tronçonnage : 6.27383 6.27384 Dimensions : Ø 10 mm Ø tige de serrage : 8 mm Unité de vente : 1	6.27104*

Brosses métalliques

	Ø de la tige de serrage mm	Ø extérieur mm	Modèle	Référence
	Brosse métallique circulaire			
	6	75	fine	6.30550*
	6	100	grossière	6.30551*
	Brosse coupelle métallique			
	6	75	grossière	6.30552*
	6	75	fine	6.30553*
	Brosse métallique forme pinceau			
	6	25	ondulée	6.30554*

Accessoires pour le gâchage de peintures et produits similaires

		Référence
	Agitateur universel Convient également au mélange du mortier Type de queue : OC10 Ø de l'agitateur : 100 mm Longueur : 600 mm	6.31044
	Agitateur spécial Agitateur spécial pour liquides épais (comme le crépi et le mortier) Type de queue : OC12 Ø de l'agitateur : 130 mm Longueur : 600 mm	6.31043

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Accessoires pour perceuses et perceuses à percussion

Accessoires pour l'aspiration des poussières

		Référence
	Ensemble pour aspiration de la poussière ■ Pour toutes les machines à collier de serrage de 43/50 mm de diamètre, composé d'un dispositif d'aspiration pour forets de 4 à 20 mm de diamètre, d'une poignée, d'un flexible d'aspiration de 28 mm de diamètre (5 m de long), d'un raccord de réduction et d'une pièce de raccordement pour raccorder le flexible sur les aspirateurs tous usages Metabo et aux aspirateurs domestiques Ø de foret : 4 à 20 mm	6.30828
	Adaptateur pour l'aspiration de la poussière ■ Adaptateur d'aspirateur pour aspirer la poussière de perçage au niveau du trou de perçage. Perçage parfaitement sûr et sans poussière dans les murs et les plafonds. Grâce au système à 2 chambres et au joint en caoutchouc cellulaire, il tient parfaitement sur pratiquement tous les supports (même irréguliers) comme le crépi, la pierre naturelle, le papier peint ingrain. Aucun résidu de perçage sur les murs et les papiers peints. Convient pour tous les aspirateurs de poussière industriels et domestiques. ■ Convient pour un diamètre de raccord de 32-42 mm. Ø de foret : 4 à 14 mm	6.30829*
	Poignée pour dispositifs d'aspiration ■ Pour toutes les machines à collier de serrage de 43 mm de diamètre Pour la fixation des dispositifs d'aspiration sur le collier de serrage des machines	6.31594
	Flexible d'aspiration ■ Raccord de diamètre intérieur 30 mm et raccord de diamètre extérieur 35 mm Ø de raccord : 35/30 mm Longueur de flexible : 5 m Ø de flexible : 19 mm	6.31592
	Raccord de réduction 35/58 mm ■ Pour raccorder les flexibles d'aspiration avec raccord de Ø 35 mm à une tubulure d'aspiration de Ø 58 mm	6.30316*
	Raccord ■ Pour fixer le flexible d'aspiration 6.31592 (raccord de Ø 30/35 mm) sur un aspirateur domestique	6.31593*

Autres accessoires pour perceuses et perceuses à percussion

		Référence
	Poignée supplémentaire ■ Modèle standard Diamètre de l'ouverture de logement : 43 mm	6.31052*
	Poignée supplémentaire longue ■ Modèle long, convient en particulier à l'utilisation sur des machines à couple de rotation élevé, avec vis de fixation empêchant le collier de la machine de glisser Diamètre de l'ouverture de logement : 43 mm	6.31074*
	Douille de réduction 1/2"-3/8"	6.30704
	Bouclier pour B 32/3 ■ Permet une pression axiale plus élevée de l'utilisateur pour un travail plus facile avec la B 32/3 ■ 4 vis et instructions d'utilisation comprises	6.31886

* Emballage libre service

Caractéristiques techniques	Perceuse magnétique sans fil MAG 28 LTX 32
Type de batterie	Li-Ion
Tension	25,2 V
Diamètre de perçage max.	
- avec trépan	32 mm
- avec foret hélicoïdal	13 mm
Profondeur de perçage max.	50 mm
Course max.	160 mm
Dimensions du pied magnétique	70 x 190 mm
Vitesses de rotation à vide	380/680 /min
Porte-outil	MK 2, Weldon 19 mm (3/4")
Hauteur (moteur compris) max.	615 mm
Poids (avec batterie)	14,5 kg

Equipement fourni

Référence	6.00334
Emmanchement industriel pour queue Weldon 19 mm	■
3 trépans HSS »rapid cut« Ø 14 mm, 18 mm, 22 mm	■
Tige d'éjection	■
Mandrin à clé 13 mm avec adaptateur MK2	■
Clé de mandrin	■
Chasse-outils MK 2	■
Sangle de sécurité	■
Clé Allen	■
Pâte de coupe universelle	■
2 batteries Li-Power (25,2 V/3,0 Ah)	■
Chargeur rapide ASS 15 Plus »AIR COOLED«	■
Coffret de transport	■

Avantages du produit

- Course élevée pour l'utilisation de trépans, de forets hélicoïdaux et de forets aléseurs
- Le pied magnétique avec adhérence élevée permet de travailler sur des surfaces verticales et au-dessus de la tête
- Aimant permanent pour une sécurité de travail maximale, désactivation involontaire de l'aimant impossible
- Pied magnétique en forme de prisme convenant parfaitement pour le travail sur des tuyaux à partir d'un Ø de 90 mm
- Réducteur deux vitesses durable avec lubrification par bain d'huile pour des vitesses de rotation optimales
- Protection contre la surcharge : protège le moteur contre la surchauffe
- Réservoir de réfrigérant intégré pour un refroidissement intérieur du trépan facile à doser
- Batterie de réserve toujours à portée de main grâce au logement sur le support

Equipement en option

252 → Accessoires

66 → Batteries

Caractéristiques techniques	Perceuse magnétique MAG 32	Perceuse magnétique MAG 50
Couple de rotation	50 Nm	90 Nm/50 Nm
Diamètre de perçage max.		
- avec trépan	32 mm	50 mm
- avec foret hélicoïdal	13 mm	20 mm
Profondeur de perçage max.	50 mm	50 mm
Filetage	–	M 16
Course maxi	160 mm	160 mm
Dimensions du pied magnétique	80 x 189 mm	90 x 190 mm
Puissance absorbée nominale	1.000 W	1.200 W
Puissance utile	520 W	620 W
Vitesses de rotation à vide	700 /min	100 - 250 / 200 - 450 /min
Vitesse de rotation en charge nominale	450 /min	250/450 /min
Porte-outil	Weldon 19 mm (3/4")	MK 2, Weldon 19 mm (3/4")
Hauteur du coulisseau en position supérieure/inférieure	333 mm/476 mm	457 mm/610 mm
Poids	9,5 kg	12,7 kg
Longueur de câble	5 m	5 m

Equipement fourni

Référence	6.00635	6.00636
Fixation pour queue Weldon 19 mm		■
Tiges d'éjection 75 et 100 mm		■
Tige d'éjection 75 mm	■	
Chasse-outils MK 2		■
Sangle de sécurité	■	■
Clé Allen	■	■
Protection anti-copeaux	■	■
Coffret de transport	■	■

Avantages du produit

- Système électronique à ondes pleines Vario-Tacho-Constamatic (VTC) pour travailler avec des vitesses adaptées aux matériaux et qui restent constantes sous charge
- Rotation droite/gauche pour le filetage
- Réducteur deux vitesses durable avec lubrification par bain d'huile pour des vitesses de rotation élevées
- Protection contre la surcharge : protège le moteur contre la surchauffe
- Course élevée pour l'utilisation de trépans, de forets hélicoïdaux et de forets aléseurs
- Le pied magnétique avec adhérence élevée permet de travailler sur des surfaces verticales et au-dessus de la tête
- Moteur Metabo Marathon robuste avec passage du câble intégré pour une longue durée de vie
- Lampe LED pour un alignement facile en cas de mauvaise visibilité
- Protection anti-redémarrage : empêche tout démarrage involontaire après une coupure de courant
- Coulisseau avec arrêt pour un changement confortable d'outil
- Poignée pour transporter et soulever facilement l'outil

Equipement en option

252 → Accessoires

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Accessoires pour perceuses magnétiques

MAG 28 LTX 32

- Emmanchement MK2
- Emmanchement industriel avec Weldon 19 mm comme équipement standard
- Efficacité maximale avec les trépans Metabo »rapid cut«
- Trépan max. Ø 32 mm
- Foret hélicoïdal max. Ø 13 mm

MAG 32

- Emmanche-ment d'outil Weldon 19 mm
- Trépan max. Ø 32 mm
- Foret hélicoïdal max. Ø 13 mm

MAG 50

- Emmanchement MK2
- Emmanchement industriel avec Weldon 19 mm comme équipement standard
- Trépan max. Ø 50 mm
- Foret hélicoïdal max. Ø 20 mm

Adaptateur pour mandrin Weldon 19 mm –> 1/2"-20 UNF
réf. 6.26611

Queue conique MK 2 –> B 16
réf. 6.35115

Adaptateur Weldon 19 mm –> Quick IN (Fein)
réf. 6.26600

Système de changement rapide MK2 –> Weldon 19 mm
réf. 6.26604

Adaptateur pour taraud Weldon 19 mm –> M10 / M12 / M16
réf. 6.26625 - 6.26627

Tarauds
(non compris dans les accessoires Metabo)

Mandrin avec filet intérieur 1/2"-20 UNF ou B16

Trépan avec emmanchement Quick IN (Fein)
(non compris dans les accessoires Metabo)

Forets hélicoïdaux pour métal

Trépans MD et HSS

RAPID Cut

Fraise à carotter et pointes de centrage

Fraise à carotter HSS »rapid cut«

RAPID Cut

- Fraises à carotter particulièrement fines, spécialement conçues pour l'utilisation sur une MAG sans fil
- La faible résistance permet un enlèvement de copeaux plus rapide et plus facile, ce qui préserve la puissance batterie
- Leur point fort : ils percent jusqu'à 50% plus de trous par chargement de batterie
- Avec emmanchement Weldon 19 mm (3/4")
- Utilisation uniquement avec la pointe de centrage adaptée
- Pour l'acier, la fonte d'acier, les métaux légers et non ferreux
- Convient pour toutes les perceuses magnétiques avec queue Weldon 19 mm (3/4)

Diamètre mm	Longueur totale mm	Longueur utile mm	Référence
14	64	30	6.26542*
18	64	30	6.26543*
22	64	30	6.26544*
26	64	30	6.26545*

Diamètre	Longueur totale	Longueur utile	Référence
9/16"	11 13/16"	1 3/16"	6.26550*
11/16"	11 13/16"	1 3/16"	6.26551*
13/16"	11 13/16"	1 3/16"	6.26552*
15/16"	11 13/16"	1 3/16"	6.26553*
1 1/16	11 13/16"	1 3/16"	6.26554*

Fraise à carotter HSS, court

- Avec emmanchement Weldon 19 mm (3/4")
- Utilisation uniquement avec la pointe de centrage adaptée
- Pour l'acier, la fonte d'acier, les métaux légers et non ferreux

Diamètre mm	Longueur totale mm	Longueur utile mm	Référence
12	64	30	6.26500*
13	64	30	6.26501*
14	64	30	6.26502*
15	64	30	6.26503*
16	64	30	6.26504*
17	64	30	6.26505*
18	64	30	6.26506*
19	64	30	6.26507*
20	64	30	6.26508*
21	64	30	6.26509*
22	64	30	6.26510*
23	64	30	6.26511*
24	64	30	6.26512*
25	64	30	6.26513*
26	64	30	6.26514*
27	64	30	6.26515*
28	64	30	6.26516*
29	64	30	6.26517*
30	64	30	6.26518*
31	64	30	6.26519*
32	64	30	6.26520*

* Emballage libre service

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Fraise à carotter HSS, long

- Avec emmanchement Weldon 19 mm (3/4")
- Utilisation uniquement avec la pointe de centrage adaptée
- Pour l'acier, la fonte d'acier, les métaux légers et non ferreux

Diamètre mm	Longueur totale mm	Longueur utile mm	Référence
12	90	55	6.26521*
13	90	55	6.26522*
14	90	55	6.26523*
15	90	55	6.26524*
16	90	55	6.26525*
17	90	55	6.26526*
18	90	55	6.26527*
19	90	55	6.26528*
20	90	55	6.26529*
21	90	55	6.26530*
22	90	55	6.26531*
23	90	55	6.26532*
24	90	55	6.26533*
25	90	55	6.26534*
26	90	55	6.26535*
27	90	55	6.26536*
28	90	55	6.26537*
29	90	55	6.26538*
30	90	55	6.26539*
31	90	55	6.26540*
32	90	55	6.26541*

Fraise à carotter MD

- Ø de fraise à carotter 14 à 60 mm avec queue Weldon 19 mm (3/4")
- Ø de fraise à carotter à partir de 70 mm avec queue Weldon 32 mm (1 1/4")
- Utilisation uniquement avec la pointe de centrage adaptée
- Convient également aux aciers à alliage plus élevé

Diamètre mm	Longueur totale mm	Longueur utile mm	Référence
14	90	55	6.26571*
15	90	55	6.26572*
16	90	55	6.26573*
17	90	55	6.26574*
18	90	55	6.26575*
19	90	55	6.26576*
20	90	55	6.26577*
21	90	55	6.26578*
22	90	55	6.26579*
23	90	55	6.26580*
24	90	55	6.26581*
25	90	55	6.26582*
26	90	55	6.26583*
27	90	55	6.26584*
28	90	55	6.26585*
29	90	55	6.26586*
30	90	55	6.26587*
31	90	55	6.26588*
32	90	55	6.26589*
33	90	55	6.26590*
34	90	55	6.26591*
35	90	55	6.26592*
36	90	55	6.26593*

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Diamètre mm	Longueur totale mm	Longueur utile mm	Référence
37	90	55	6.26594
38	90	55	6.26595
39	90	55	6.26596
40	90	55	6.26597
45	90	55	6.26598
50	90	55	6.26599
60	90	55	6.26614
70	90	55	6.26616
80	90	55	6.26618
90	90	55	6.26620
100	90	55	6.26622

Assortiments de fraise à carotter

		Référence
	Jeu de 3 fraises à carotter HSS »rapid cut« ■ Fraises à carotter particulièrement fines, spécialement conçues pour l'utilisation sur une MAG sans fil ■ La faible résistance permet un enlèvement de copeaux plus rapide et plus facile, ce qui préserve la puissance batterie ■ Leur point fort : ils percent jusqu'à 50% plus de trous par chargement de batterie Ø de fraise à carotter : 14/18/22 mm Longueur utile 30 mm, queue Weldon 19 mm (3/4") Pointe de centrage comprise	6.26546
	Jeu de 5 fraises à carotter HSS »rapid cut« (pouce) ■ Fraise à carotter particulièrement fines, spécialement conçues pour l'utilisation sur une MAG sans fil ■ La faible résistance permet un enlèvement de copeaux plus rapide et plus facile, ce qui préserve la puissance batterie ■ Leur point fort : ils percent jusqu'à 50% plus de trous par chargement de batterie Ø de fraise à carotter : 9/16", 11/16", 13/16", 15/16", 1 1/16" Longueur utile 1 3/16", queue Weldon 3/4" Pointe de centrage comprise	6.26555
	Coffret de 3 fraises à carotter HSS Ø de fraise à carotter : 14/18/22 mm Longueur utile 30 mm, queue Weldon 19 mm (3/4") Pointe de centrage comprise	6.26623
	Coffret de 6 fraises à carotter HSS Ø de fraise à carotter : 14/16/18/20/22/26 mm Longueur utile 30 mm, queue Weldon 19 mm (3/4") Pointe de centrage comprise	6.26624

Pointes de centrage

		Référence
	Pointe de centrage pour HSS court Pour fraise à carotter HSS avec Longueur utile de 30 mm Diamètre : 6,35 mm Longueur totale : 75 mm	6.26608*
	Pointe de centrage pour HSS long et mise carbure Pour fraise à carotter HSS avec Longueur utile de 55 mm Pour fraise à carotter à carbure jusqu'à Ø 60 mm Diamètre : 6,35 mm Longueur totale : 100 mm	6.26609*
	Pointe de centrage pour mise carbure Pour fraise à carotter à carbure Ø 70 à 100 mm Diamètre : 8 mm Longueur totale : 120 mm	6.26610*

* Emballage libre service

Fixations

		Référence
	Emmanchement industriel MK2 Avec refroidissement interne automatique Pour MAG 50 Pour B 32/3 uniquement avec la douille de réduction MK 3 / MK 2 (6.35143) Logement de la broche de perçage : cône morse MK 2 Porte-outil : queue Weldon 19 mm (3/4")	6.26602
	Emmanchement industriel MK3 Avec refroidissement interne manuel Pour B 32/3 et trépan à mise carbure Ø 70 à 100 mm Logement de la broche de perçage : cône morse MK 3 Porte-outil : queue Weldon 32 mm (1 1/4")	6.26603
	Système de changement rapide Changement facile et rapide du trépan sans outil supplémentaire Avec refroidissement interne automatique Pour MAG 50 Pour B 32/3 uniquement avec la douille de réduction MK 3 / MK 2 (6.35143) Logement de la broche de perçage : cône morse MK 2 Porte-outil : queue Weldon 19 mm (3/4")	6.26604

Adaptateur

		Référence
	Adaptateur Weldon à Fein Quick IN Avec pointe de centrage (longueur totale : 120 mm; Ø 6,35 mm) Logement de la broche de perçage : queue Weldon 19 mm (3/4") Porte-outil : Fein Quick IN	6.26600
	Adaptateur de mandrin Logement de la broche de perçage : queue Weldon 19 mm (3/4") Porte-outil : 1/2" - 20 UNF	6.26611*
	Adaptateur pour taraud M10 Pour taraud conforme à DIN 376 Logement de la broche de perçage : queue Weldon 19 mm (3/4") Porte-outil : Ø de queue 7 mm / quatre pans 5,5 mm	6.26625*
	Adaptateur pour taraud M12 Pour taraud conforme à DIN 376 Logement de la broche de perçage : queue Weldon 19 mm (3/4") Porte-outil : Ø de queue 9 mm / quatre pans 7 mm	6.26626*
	Adaptateur pour taraud M16 Pour taraud conforme à DIN 376 Logement de la broche de perçage : queue Weldon 19 mm (3/4") Porte-outil : Ø de queue 12 mm / quatre pans 9 mm	6.26627*

Porte-mandrin pour MAG 832

		Référence
		6.30051

Autres accessoires

		Référence
	Protection anti-copeaux ■ Pour trépans jusqu'à Ø 50 mm ■ Se fixe au pied magnétique et protège l'utilisateur contre les copeaux métalliques longs et coupants	6.26607
	Pâte de coupe universelle ■ Augmentation de la durée d'utilisation des outils comme les trépans, les forets à métaux, les scies cloches BiM, les fraises ou les lames de scie ■ Vitesses de coupe plus élevées grâce aux propriétés de refroidissement parfaites ■ Carottage : utilisation de la pâte de coupe pour les travaux au-dessus de la tête, en position horizontale de la MAG ou de la B 32/3 sans refroidissement interne automatique	6.26605*
	Aerosol de coupe universel ■ Augmentation de la durée d'utilisation des outils comme les trépans, les forets à métaux, les scies cloches BiM, les fraises ou les lames de scie ■ Vitesses de coupe plus élevées grâce aux propriétés de refroidissement parfaites ■ Biodégradable ■ Carottage : utilisation du spray pour les travaux au-dessus de la tête, en position horizontale de la MAG ou de la B 32/3 sans refroidissement interne automatique	6.26606

Marteaux : outils puissants pour les travaux les plus difficiles

Les marteaux puissants de Metabo sont toujours le bon choix lorsqu'il s'agit de travailler des matériaux durs comme la pierre ou le béton. Le mécanisme de frappe pneumatique génère une énergie de frappe considérable avec une faible pression. Le mécanisme de frappe haute performance est logé avec précision dans un carter en alliage d'aluminium qui résiste aux contraintes mécaniques les plus dures. La force énorme combinée à une ergonomie optimisée pour l'utilisateur font des marteaux Metabo des outils parfaits pour les travaux les plus difficiles.

QUICK

Changement de mandrin Quick de Metabo
Passer rapidement du mandrin marteau pour le perçage à percussion et le burinage au mandrin à serrage rapide ou à clé pour le perçage et le vissage.

VARIO TACHO CONSTAMATIC

Système électronique Vario-Tacho-Constamatic (VTC) à ondes pleines
Pour régler la vitesse de rotation en continu. La vitesse sous charge reste automatiquement constante. Puissance de perçage maximale pour tous les diamètres de forets.

MARATHON MOTOR

Moteur Metabo Marathon robuste
pour une durée de vie extra longue grâce à la protection spéciale contre les effets abrasifs de la poussière.

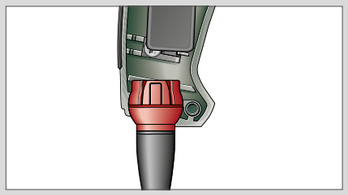
Mécanisme de frappe haute performance logé avec précision dans un carter en alliage d'aluminium
durable et robuste

S-AUTOMATIC SAFETY CLUTCH

Débrayage de sécurité Metabo S-automatic
Limitation des effets du couple en retour pour protéger l'utilisateur et la machine.

KHE 2851

Ergonomie parfaite
Travail sans fatigue, sûr et confortable grâce à sa forme conviviale.



Câble avec rotule
Pour une liberté de mouvement optimale au travail

Démarrage électronique progressif
pour un perçage précis

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Quel marteau pour quelle application ?

	Perçage à percussion dans le béton/la pierre (Ø en mm) 4 5 8 10 12 14 16 18 20 22 24 26 28 30 32 35 40 45 50	Perçage dans Métal Ø max. mm	bois Ø max. mm	Burinage léger	Burinage lourd	Énergie de frappe par coup* max. et puissance de frappe
Marteaux sans fil						
BHA 18 LTX		10	22	–	–	1,8 J / 131 J/s
KHA 36 LTX		13	30	●◐○	○○○	3,1 J / 226 J/s
Marteaux multifonctions						
UHE 2250		13/6 1ère / 2ème vitesse	28/28 1ère / 2ème vitesse	●◐○	○○○	2,2 J / 141 J/s
UHE 2850		13/6 1ère / 2ème vitesse	28/28 1ère / 2ème vitesse	●◐○	○○○	2,8 J / 207 J/s
Marteaux perforateurs						
BHE 2444		13	30	–	–	2,3 J / 171 J/s
Marteaux combinés						
KHE 2444		13	30	●◐○	○○○	2,3 J / 171 J/s
KHE 2650		13	28	●◐○	○○○	2,7 J / 200 J/s
KHE 2851		13	28	●◐○	○○○	2,8 J / 207 J/s
KHE 3251 / KHE 3250		13	35	●●●	●◐○	3,1 J / 222 J/s
KHE 56		–	–	●●◐	●●◐	8,5 J / 402 J/s
KHE 76		–	–	●○○	●●◐	11,9 J / 542 J/s
KHE 96		–	–	●○○	●●●	20 J / 658 J/s
Marteaux burineurs						
MHE 56		–	–	●◐○	●●◐	8,5 J / 402 J/s
MHE 96		–	–	●○○	●●●	20 J / 658 J/s

*selon la méthode EPTA 05/2009

■ domaine optimal
■ domaine possible

○○○ Convient sous certaines conditions
●◐○ Utilisation possible
●●● Utilisation optimale

Caractéristiques techniques

	Marteau perforateur sans fil BHA 18 LTX
Type de batterie	Li-Ion
Tension de la batterie	18 V
Diamètre de perçage dans	
- le béton avec forets marteaux	18 mm
- la maçonnerie avec couronnes de perçage	–
- l'acier	10 mm
- le bois tendre	22 mm
Vitesse de rotation à vide	0 - 1.100 /min
Cadence de frappe max.	4.900 /min
Énergie de frappe par coup max. (EPTA)	1,8 J
Puissance de frappe	131 J/s
Porte-outil	SDS-plus
Poids (avec batterie)	3,1 kg

Equipement fourni

Référence	6.00228
Poignée supplémentaire Metabo VibraTech (MVT)	■
Butée de profondeur de perçage	■
Sangle	■
2 batteries Li-Power (18 V/5,2 Ah)	■
Chargeur ASC 30-36 V »AIR COOLED«	■
Coffret en plastique	■

Vous trouverez toutes les versions d'équipement disponibles dans le tarif Metabo et sur Internet

Avantages du produit

- Stop de frappe pour le perçage sans percussion et pour le vissage
- Débrayage de sécurité Metabo S-automatic : débrayage mécanique de l'entraînement en cas de blocage du foret pour travailler en toute sécurité
- Poignée supplémentaire Metabo VibraTech (MVT) pour l'amortissement des vibrations pour protéger la santé
- Batteries avec indicateur de capacité pour le contrôle du niveau de charge

Caractéristiques techniques

	Marteau combiné sans fil KHA 36 LTX
Type de batterie	Li-Ion
Tension de la batterie	36 V
Diamètre de perçage dans	
- le béton avec forets marteaux	32 mm
- la maçonnerie avec couronnes de perçage	68 mm
- l'acier	13 mm
le bois tendre	30 mm
Vitesse de rotation à vide	0 - 1.100 /min
Cadence de frappe max.	4.500 /min
Énergie de frappe par coup max. (EPTA)	3,1 J
Puissance de frappe	226 J/s
Porte-outil	SDS-plus
Poids (avec batterie)	4,9 kg

Equipement fourni

Référence	6.00795
Mandrin marteau pour outils à emmanchement SDS-plus	■
Mandrin à serrage rapide pour outils à queue cylindrique	■
Poignée supplémentaire Metabo VibraTech (MVT)	■
Butée de profondeur de perçage	■
2 batteries Li-Power (36V/4,0Ah)	■
Chargeur rapide ASC Ultra »AIR COOLED«	■
Coffret en plastique	■

Vous trouverez toutes les versions d'équipement disponibles dans le tarif Metabo et sur Internet

Avantages du produit

- Stop de frappe pour le perçage sans percussion et le vissage
- Carter ergonomique pour les travaux de burinage sans poignée supplémentaire.
- Stop de rotation pour le burinage
- Metabo Quick : changement rapide entre marteau SDS Plus et mandrin à serrage rapide pour forer dans le bois et le métal
- Débrayage de sécurité Metabo S-automatic : débrayage mécanique de l'entraînement en cas de blocage du foret pour travailler en toute sécurité
- Poignée supplémentaire Metabo VibraTech (MVT) pour l'amortissement des vibrations pour protéger la santé
- Batteries avec indicateur de capacité pour le contrôle du niveau de charge

Equipement en option

267, 275 → Accessoires

66 → Batteries

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Caractéristiques techniques	Marteau multifonctions UHE 2250 Multi	Marteau multifonction UHE 2850 Multi
Couple de rotation	13 Nm	13 Nm
Diamètre de perçage dans		
- le béton avec forets marteaux	22 mm	28 mm
- la maçonnerie avec couronnes de perçage	68 mm	68 mm
- l'acier	13 mm/6 mm	13 mm/6 mm
- le bois tendre	28 mm/28 mm	28 mm/28 mm
Vitesse de rotation à vide	0 - 990 / 0 - 2.600 /min	0 - 945 / 0 - 2.480 /min
Puissance absorbée nominale	705 W	1.010 W
Puissance utile	380 W	550 W
Vitesse de rotation en charge nominale	610/1.600 /min	860/2.250 /min
Cadence de frappe max.	4.300 /min	4.400 /min
Énergie de frappe par coup max. (EPTA)	2,2 J	2,8 J
Puissance de frappe	141 J/s	207 J/s
Diamètre du collier de serrage	50 mm	50 mm
Porte-outil	SDS-plus	SDS-plus
Ouverture de mandrin	1,5 - 13 mm	1,5 - 13 mm
Poids sans câble	3,6 kg	3,7 kg
Longueur de câble	4 m	4 m

Equipement fourni

Référence	6.00854	6.00712
Mandrin marteau pour outils à emmanchement SDS-plus	■	■
Mandrin à serrage rapide pour outils à queue cylindrique	■	■
Poignée caoutchoutée supplémentaire	■	■
Butée de profondeur de perçage	■	■
Coffret en plastique	■	■

Avantages du produit

- Système électronique Vario (V) pour travailler avec des vitesses adaptées aux matériaux
- Protection anti-redémarrage : empêche tout démarrage involontaire après une coupure de courant
- Système électronique à ondes pleines Vario-Tacho-Constamatic (VTC) pour travailler avec des vitesses adaptées aux matériaux et qui restent constantes sous charge
- Stop de frappe pour le perçage sans percussion et pour le vissage
- Stop de rotation pour le burinage
- Metabo Quick : changement rapide entre marteau SDS Plus et mandrin à serrage rapide pour forer dans le bois et le métal
- Molette pour la présélection de la vitesse de rotation
- Réducteur deux vitesses : deux vitesses de perçage pour un perçage efficace dans le bois et le métal
- Mécanisme de frappe haute performance logé avec précision dans un carter en alliage d'aluminium : robuste et de longue durée
- Débrayage de sécurité Metabo S-automatic : débrayage mécanique de l'entraînement en cas de blocage du foret pour travailler en toute sécurité
- Moteur Metabo Marathon avec protection brevetée contre la poussière pour une longue durée de vie

Equipement en option

267, 275 → Accessoires

Caractéristiques techniques	Marteau perforateur BHE 2444
Couple de rotation	15 Nm
Diamètre de perçage dans	
- le béton avec forets marteaux	24 mm
– la maçonnerie avec couronnes de perçage	68 mm
- l'acier	13 mm
- le bois tendre	30 mm
Vitesse de rotation à vide	0 - 1.230 /min
Puissance absorbée nominale	800 W
Puissance utile	370 W
Vitesse de rotation en charge nominale	880 /min
Cadence de frappe max.	5.400 /min
Énergie de frappe par coup max. (EPTA)	2,3 J
Puissance de frappe	171 J/s
Diamètre du collier de serrage	43 mm
Porte-outil	SDS-plus
Poids sans câble	2,3 kg
Longueur de câble	4 m

Equipement fourni

Référence	6.06153
Mandrin marteau pour outils à emmanchement SDS-plus	■
Poignée supplémentaire	■
Butée de profondeur de perçage	■
Coffret en plastique	■

Avantages du produit

- Stop de frappe pour le perçage sans percussion et pour le vissage
- Réversible droite-gauche
- Système électronique Vario (V) pour travailler avec des vitesses adaptées aux matériaux
- Débrayage de sécurité Metabo S-automatic : débrayage mécanique de l'entraînement en cas de blocage du foret pour travailler en toute sécurité

Equipement en option

267, 275 → Accessoires

Caractéristiques techniques	Marteau combiné KHE 2444
Couple de rotation	15 Nm
Diamètre de perçage dans	
- le béton avec forets marteaux	24 mm
– la maçonnerie avec couronnes de perçage	68 mm
- l'acier	13 mm
- le bois tendre	30 mm
Vitesse de rotation à vide	0 - 1.230 /min
Puissance absorbée nominale	800 W
Puissance utile	370 W
Vitesse de rotation en charge nominale	880 /min
Cadence de frappe max.	5.400 /min
Énergie de frappe par coup max. (EPTA)	2,3 J
Puissance de frappe	171 J/s
Diamètre du collier de serrage	43 mm
Porte-outil	SDS-plus
Poids sans câble	2,4 kg
Longueur de câble	4 m

Equipement fourni

Référence	6.06154
Mandrin marteau pour outils à emmanchement SDS-plus	■
Poignée supplémentaire	■
Butée de profondeur de perçage	■
Coffret en plastique	■

Avantages du produit

- Stop de frappe pour le perçage sans percussion
- Stop de rotation pour le burinage
- Réversible droite-gauche
- Système électronique Vario (V) pour travailler avec des vitesses adaptées aux matériaux
- Débrayage de sécurité Metabo S-automatic : débrayage mécanique de l'entraînement en cas de blocage du foret pour travailler en toute sécurité
- Commutateur verrouillable pour un burinage plus confortable en continu

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Caractéristiques techniques	Marteau combiné KHE 2650	Marteau combiné KHE 2851
Couple de rotation	13 Nm	13 Nm
Diamètre de perçage dans		
- béton avec forets marteaux	26 mm	28 mm
- maçonnerie avec couronnes de perçage	68 mm	68 mm
- acier	13 mm	13 mm
- bois tendre	28 mm	28 mm
Vitesse de rotation à vide	0 - 1.100 /min	0 - 945 /min
Puissance absorbée nominale	800 W	1.010 W
Puissance utile	480 W	550 W
Vitesse de rotation en charge nominale	680 /min	860 /min
Cadence de frappe max.	4.400 /min	4.400 /min
Énergie de frappe par coup max. (EPTA)	2,7 J	2,8 J
Puissance de frappe	200 J/s	207 J/s
Diamètre du collier de serrage	50 mm	50 mm
Porte-outil	SDS-plus	SDS-plus
Poids sans câble	3,6 kg	3,7 kg
Longueur de câble	4 m	4 m

Equipement fourni

Référence	6.00658	6.00657 GHT
Mandrin marteau pour outils à emmanchement SDS-plus	■	■
Mandrin à serrage rapide pour outils à queue cylindrique	■	■
Poignée caoutchoutée supplémentaire	■	■
Butée de profondeur de perçage	■	■
Coffret en plastique	■	■

Avantages du produit

- Système électronique Vario (V) pour travailler avec des vitesses adaptées aux matériaux

- Système électronique à ondes pleines Vario-Tacho-Constamatic (VTC) pour travailler avec des vitesses adaptées aux matériaux et qui restent constantes en charge
- Démarrage électronique progressif pour une amorce de perçage précise

- Stop de frappe pour le perçage sans percussion
- Stop de rotation pour le burinage
- Réversible droite-gauche
- Metabo Quick : changement rapide entre marteau SDS Plus et mandrin à serrage rapide pour forer dans le bois et le métal
- Moteur Metabo Marathon avec protection brevetée contre la poussière pour une longue durée de vie
- Mécanisme de frappe haute performance logé avec précision dans un carter en alliage d'aluminium : robuste et de longue durée
- Débrayage de sécurité Metabo S-automatic : débrayage mécanique de l'entraînement en cas de blocage du foret pour travailler en toute sécurité
- Commutateur verrouillable pour un burinage plus confortable en continu

Equipement en option

267, 275 → Accessoires

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Marteaux combinés SDS-Plus

Caractéristiques techniques	Marteau combiné KHE 3250	Marteau combiné KHE 3251
Couple de rotation	20 Nm	20 Nm
Diamètre de perçage dans		
- le béton avec forets marteaux	32 mm	32 mm
- la maçonnerie avec couronnes de perçage	82 mm	82 mm
- l'acier	13 mm	13 mm
- le bois tendre	35 mm	35 mm
Vitesse de rotation à vide	0 - 1.150 /min	0 - 1.150 /min
Puissance absorbée nominale	800 W	800 W
Puissance utile	440 W	440 W
Vitesse de rotation en charge nominale	920 /min	920 /min
Cadence de frappe max.	4.470 /min	4.470 /min
Énergie de frappe par coup max. (EPTA)	3,1 J	3,1 J
Puissance de frappe	222 J/s	222 J/s
Diamètre du collier de serrage	50 mm	50 mm
Porte-outil	SDS-plus	SDS-plus
Poids sans câble	3,4 kg	3,6 kg
Longueur de câble	4 m	4 m

Equipement fourni

Référence	6.00637 GHT	6.00659
Mandrin marteau pour outils à emmanchement SDS-plus	■	■
Mandrin à serrage rapide pour outils à queue cylindrique		■
Poignée supplémentaire Metabo VibraTech (MVT)	■	■
Butée de profondeur de perçage	■	■
Coffret en plastique	■	■

Avantages du produit

- Metabo Quick : changement rapide entre marteau SDS Plus et mandrin à serrage rapide pour forer dans le bois et le métal

- Metabo VibraTech (MVT) : système d'amortissement intégré et poignée supplémentaire pour réduire les vibrations et protéger la santé
- Boîtier ergonomique pour les travaux de burinage sans poignée supplémentaire.
- Stop de frappe pour le perçage sans percussion
- Stop de rotation pour le burinage
- Réversible droite-gauche
- Système électronique Vario (V) pour travailler avec des vitesses adaptées aux matériaux
- Moteur Metabo Marathon avec protection brevetée contre la poussière pour une longue durée de vie
- Mécanisme de frappe haute performance logé avec précision dans un boîtier en alliage d'aluminium : robuste et de longue durée
- Débrayage de sécurité Metabo S-automatic : débrayage mécanique de l'entraînement en cas de blocage du foret pour travailler en toute sécurité

Equipement en option

267, 275 → Accessoires

Caractéristiques techniques	Marteau perforateur combiné KHE 56	Marteau perforateur combiné KHE 76
Couple de rotation	90 Nm	100 Nm
Diamètre de perçage dans		
- béton avec forets marteaux	45 mm	50 mm
- béton avec couronnes de fraisage	65 mm	80 mm
- béton avec couronnes de perçage	100 mm	150 mm
Vitesse de rotation à vide	0 - 300 /min	0 - 300 /min
Puissance absorbée nominale	1.300 W	1.500 W
Puissance utile	650 W	750 W
Cadence de frappe max.	2.840 /min	2.735 /min
Énergie de frappe par coup max. (EPTA)	8,5 J	11,9 J
Puissance de frappe	402 J/s	542 J/s
Diamètre du collier de serrage	66 mm	66 mm
Porte-outil	SDS-max	SDS-max
Poids sans câble	6,7 kg	8,4 kg
Longueur de câble	6 m	6 m

Equipement fourni

Référence	6.00340	6.00341
Poignée supplémentaire Metabo VibraTech (MVT)	■	■
Butée de profondeur de perçage	■	
Graisse spéciale pour les emmanchements d'outil	■	■
Chiffon de nettoyage	■	■
Coffret en plastique	■	■

Avantages du produit

- Amortisseur de vibrations Metabo VibraTech (MVT) : un contrepoids monté sur ressorts réduit les vibrations de plus de 30 %

- Metabo VibraTech (MVT) : système d'amortissement intégré et poignée supplémentaire pour réduire les vibrations et protéger la santé
- Option de réduction de frappe de 30 % pour les travaux dans les matériaux tendres
- Stop de rotation pour le burinage
- Système électronique à ondes pleines Vario-Tacho-Constamatic (VTC) pour travailler avec des vitesses adaptées aux matériaux et qui restent constantes en charge
- Démarrage électronique progressif pour une amorce de perçage précise
- Carter de boîte de vitesse en fonte de magnésium moulée sous pression garantissant une dissipation thermique optimale et un poids réduit
- Débrayage de sécurité Metabo S-automatic : débrayage mécanique de l'entraînement en cas de blocage du foret pour travailler en toute sécurité
- Commutateur verrouillable pour un burinage plus confortable en continu
- Indicateur de maintenance, par exemple lorsque les balais doivent être remplacés, et signal lumineux indiquant la tension secteur

Equipement en option

273, 275 → Accessoires

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Marteaux combinés SDS-max

Caractéristiques techniques	Marteau perforateur combiné KHE 96
Couple de rotation	120 Nm
Diamètre de perçage dans	
- béton avec forets marteaux	50 mm
- béton avec couronnes de fraisage	80 mm
- béton avec couronnes de perçage	150 mm
Vitesse de rotation à vide	125 - 250 /min
Puissance absorbée nominale	1.700 W
Puissance utile	850 W
Cadence de frappe max.	1.950 /min
Énergie de frappe par coup max. (EPTA)	20 J
Puissance de frappe	658 J/s
Diamètre du collier de serrage	73 mm
Porte-outil	SDS-max
Poids sans câble	11,8 kg
Longueur de câble	6 m

Equipement fourni

Référence	6.00596
Poignée supplémentaire Metabo VibraTech (MVT)	■
Butée de profondeur de perçage	■
Graisse spéciale pour les emmanchements d'outil	■
Chiffon de nettoyage	■
Coffret en plastique	■

Avantages du produit

- Metabo VibraTech (MVT) : système d'amortissement intégré et poignée supplémentaire pour réduire les vibrations et protéger la santé
- Stop de rotation pour le burinage
- Système électronique à ondes pleines Vario-Tacho-Constamatic (VTC) pour travailler avec des vitesses adaptées aux matériaux et qui restent constantes sous charge
- Molette pour la présélection de la vitesse de rotation
- Démarrage électronique progressif pour une amorce de perçage précise
- Débrayage de sécurité Metabo S-automatic : débrayage mécanique de l'entraînement en cas de blocage du foret pour travailler en toute sécurité
- Commutateur verrouillable pour un burinage plus confortable en continu
- L'indicateur d'usure des balais autorupteurs indique à temps si les balais autorupteurs doivent être remplacés
- Carter de boîte de vitesses robuste en fonte d'aluminium moulée sous pression pour une dissipation de la chaleur et une longévité optimales

Equipement en option

273, 275 → Accessoires

Caractéristiques techniques	Marteau perforateur burineur MHE 56	Marteau perforateur burineur MHE 96
Puissance absorbée nominale	1.300 W	1.600 W
Puissance utile	650 W	800 W
Cadence de frappe max.	2.840 /min	1.950 /min
Énergie de frappe par coup max. (EPTA)	8,5 J	20 J
Puissance de frappe	402 J/s	658 J/s
Porte-outil	SDS-max	SDS-max
Poids sans câble	6,3 kg	11 kg
Longueur de câble	6 m	6 m

Equipement fourni

Référence	6.00366	6.00396
Poignée en arceau	■	■
Graisse spéciale pour les emmanchements d'outil	■	■
Chiffon de nettoyage	■	■
Coffret en plastique	■	■

Avantages du produit

- Option de réduction de frappe de 30 % pour les travaux dans les matériaux tendres (brique, etc.)
- Carter de boîte de vitesses en fonte de magnésium moulée sous pression garantissant une dissipation thermique optimale et un poids réduit
- Indicateur de maintenance, par exemple lorsque les balais doivent être remplacés, et signal lumineux indiquant la tension secteur
- Construction longue pour les travaux au sol en position verticale sans fatigue du dos
- Molette pour la présélection de la cadence de frappe
- Carter de boîte de vitesses robuste en fonte d'aluminium moulée sous pression pour une dissipation de la chaleur et une longévité optimales
- L'indicateur d'usure des balais autorupteurs indique à temps si les balais autorupteurs doivent être remplacés

- Metabo VibraTech (MVT) : système d'amortissement intégré pour réduire les vibrations et protéger la santé
- Système électronique à ondes pleines Vario-Tacho-Constamatic (VTC) pour travailler avec des vitesses adaptées aux matériaux et qui restent constantes sous charge
- Démarrage électronique progressif pour un démarrage sans à-coups
- Commutateur verrouillable pour un burinage plus confortable en continu

Equipement en option

275 → Accessoires

Forets marteaux SDS-plus

SDS-plus »Pro 4«

La géométrie spéciale de la tête de perçage en forme de burin, en métal carbure de haute qualité permet une pénétration rapide, même dans le béton le plus dur dans le granit.

- **Pointe de perçage dynamique avec tête de perçage en forme de burin**
  permet la pénétration rapide dans le matériau et un centrage simple et facile
- **Nouvelle hélice à 4 spirales »Pro 4«**
  permet une évacuation rapide de la poussière de perçage, diminue le frottement dans le trou et réduit les vibrations
- **Axe renforcé sur toute la longueur**
  assure stabilité et solidité ainsi qu'une transmission parfaite de l'énergie
- **Traitement thermique et finition de la surface par un système de microbilles**
  garantissent des surfaces résistantes à l'usure et garanti un foret robuste avec une excellente résistance à l'usure.

SDS-plus »Pro 4 Premium«

L'alliance de la géométrie innovante et une assurance qualité sans compromis assure une durée de vie élevée ainsi que des trous ronds et propres et un confort de perçage hors pair. Un outil de pointe pour tous les utilisateurs professionnels qui travaillent avec du béton armé et de la pierre naturelle dure.

- **Géométrie de la tête en carbure innovatrice et unique (Ø 5 à 16 mm) et grandes pastilles secondaires robustes (Ø 18 à 32 mm) assurant une symétrie parfaite 4 x 90°**
  empêchent les accrochages dans les fers de renforcement et garantissent des trous ronds.
- **Éléments en carbure monoblocs : Ø 5 à 16 mm**
  Pointe de centrage pour un perçage simple et précis

- **Éléments en carbure en trois parties : Ø 18 à 32 mm**
  Pointe de centrage et marquage d'usure des deux côtés de la plaque principale pour un perçage simple et précis avec des trous de chevilles aux mesures conformes

- **Géométrie hélicoïdale à 4 spirales avec épaisseur d'axe optimisée :**
  quatre spirales fonctionnent simultanément et assurent un confort de perçage ainsi qu'une faible usure de la goujure.
- **Épaisseur de l'axe optimisée pour une protection élevée contre la rupture et un perçage sans vibrations.**
- **Le procédé spécial de finition de la surface renforce la structure de l'acier et rend le foret plus résistant**

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Accessoires pour marteaux perforateurs et burineurs

Forets marteaux

Forets béton au carbure avec emmanchement SDS-plus

Forets marteau au carbure, SDS-plus »Classic«, 2 taillants
- Foret SDS-plus avec pointe de perçage en carbure de qualité supérieure
- Tête de perçage dynamique à 135°
- Géométrie de spirale en S de grand volume pour un transport rapide de la poussière de perçage
- Bonne capacité de perçage et bonne durée d'utilisation
- Pour le béton, maçonnerie, la pierre naturelle

Diamètre mm	Longueur utile mm	Longueur totale mm	Unité de vente	Référence
5	50	110	1	6.26172*
5	100	160	1	6.26173*
6	50	110	1	6.26174*
6	100	160	1	6.26175*
6	150	210	1	6.26176*
6	200	260	1	6.26177*
6	250	310	1	6.26178*
7	50	110	1	6.26179*
7	100	160	1	6.26180*
8	50	110	1	6.26181*
8	100	160	1	6.26182*
8	150	210	1	6.26183*
8	200	260	1	6.26184*
10	50	110	1	6.26185*
10	100	160	1	6.26186*
10	150	210	1	6.26187*
10	200	260	1	6.26188*
10	250	310	1	6.26189*
10	400	450	1	6.26190*
12	100	160	1	6.26191*
12	150	210	1	6.26192*
12	200	260	1	6.26193*
12	250	310	1	6.26194*
12	400	450	1	6.26195*
14	100	160	1	6.26196*
14	150	210	1	6.26197*
14	250	310	1	6.26198*
14	400	450	1	6.26199*

Foret marteau à carbure, SDS-plus »Pro 4«, 2 taillants
- Carbure de haute qualité : plus durable, plus rapide et résistant au fer à béton.
- La géométrie spéciale des lames de la tête de perçage en forme de burin permet une pénétration rapide du béton le plus dur et du granit. Centrage simple et facile.
- Grâce à sa géométrie adaptée, la nouvelle hélice à 2 spirales avec axe renforcé permet une évacuation rapide de la poussière de perçage, améliore le confort de perçage en réduisant les vibrations
- Pour le béton, la maçonnerie, la pierre naturelle

Diamètre mm	Longueur utile mm	Longueur totale mm	Unité de vente	Référence
4	50	110	1	6.31780*
5	50	110	1	6.31820*
5	100	160	1	6.31821*
5	150	210	1	6.31864*
5,5	50	110	1	6.31822*
5,5	100	160	1	6.31823*
6	50	110	1	6.31824*
6	100	160	1	6.31825*
6	150	210	1	6.31826*
6	200	260	1	6.31866*
6,5	50	110	1	6.31827*
6,5	100	160	1	6.31828*
6,5	150	210	1	6.31879*
6,5	200	260	1	6.31876*
6,5	250	310	1	6.31868*
6,5	350	400	1	6.31785*
7	50	110	1	6.31829*
7	100	160	1	6.31830*
7	150	210	1	6.31831*
8	50	110	1	6.31832*
8	100	160	1	6.31833*
8	150	210	1	6.31834*
8	200	260	1	6.31835*
8	250	310	1	6.25229*
8	400	460	1	6.31788*
8	540	600	1	6.31789*
9	150	210	1	6.31836*
10	50	110	1	6.31837*
10	100	160	1	6.31838*
10	150	210	1	6.31839*
10	200	260	1	6.31840*
10	250	310	1	6.31841*
10	390	450	1	6.30519*
10	540	600	1	6.31793*
10	940	1.000	1	6.31794*
11	110	160	1	6.31842*
11	210	260	1	6.31843*
12	110	160	1	6.31844*
12	160	210	1	6.31845*
12	210	260	1	6.31846*
12	310	360	1	6.25254*
12	400	450	1	6.30526*
12	550	600	1	6.30527*
12	950	1.000	1	6.31797*
13	110	160	1	6.31847*
13	210	260	1	6.31848*
14	110	160	1	6.31849*
14	160	210	1	6.31850*
14	210	260	1	6.31851*
14	260	310	1	6.31852*
14	400	450	1	6.31801*
14	550	600	1	6.30528*
14	950	1.000	1	6.31802*
15	210	260	1	6.31853*
15	410	450	1	6.31803*
16	110	160	1	6.31854*
16	160	210	1	6.31855*
16	210	260	1	6.25255*
16	260	310	1	6.31856*
16	400	450	1	6.30531*
16	550	600	1	6.30532*
16	750	800	1	6.31804*
16	950	1.000	1	6.31805*
4	50	110	10	6.25230
5	50	110	10	6.25231
5	100	160	10	6.25232
6	50	110	10	6.25233
6	100	160	10	6.25234
6	150	210	10	6.25235
8	50	110	10	6.25236
8	100	160	10	6.25237
8	150	210	10	6.25238
10	50	110	10	6.25239
10	100	160	10	6.25240
10	150	210	10	6.25241
10	200	260	10	6.25242
12	110	160	10	6.25243
12	160	210	10	6.25244
12	210	260	10	6.25245
14	110	160	10	6.25246
14	160	210	10	6.25247

* Emballage libre service

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

	Diamètre mm	Longueur utile mm	Longueur totale mm	Unité de vente	Référence
	14	210	260	10	6.25248

Foret marteau MD à emmanchement SDS-plus, 2 taillants

- La tête de perçage fine en forme de burin permet la pénétration rapide du matériau à percer
- L'axe de renfort sur toute la longueur assure la stabilité et la solidité. Il permet une transmission d'énergie maximum du marteau perforateur à la pointe du foret.
- Les brides dorsales minces réduisent le frottement et les vibrations assurant ainsi un meilleur confort de perçage
- Un traitement thermique et une compression de la surface par grenaillage garantissent des forets plus résistants à l'usure et plus robustes
- Pour le béton, la maçonnerie, la pierre naturelle

	18	150	200	1	6.30533*
	18	250	300	1	6.31806*
	18	400	450	1	6.30589*
	18	550	600	1	6.31807*
	18	950	1.000	1	6.31808*
	20	150	200	1	6.30536*
	20	250	300	1	6.30590*
	20	400	450	1	6.30537*
	20	550	600	1	6.31809*
	20	950	1.000	1	6.31810*
	22	200	250	1	6.30538*
	22	400	450	1	6.30539*
	22	550	600	1	6.31811*
	22	950	1.000	1	6.31812*
	24	200	250	1	6.30540*
	24	400	450	1	6.30541*
	25	200	250	1	6.31814*
	25	400	450	1	6.30549*
	25	550	600	1	6.31815*
	25	950	1.000	1	6.31816*
	26	200	250	1	6.30542*
	26	400	450	1	6.30548*

Foret marteau MD (mèche à glace) à emmanchement SDS-plus, 2 taillants

- Pour la glace et la neige
- Pour la pose facile de piquets de slalom
- Hélice spéciale pour la glace et la neige.

	32	400	450	1	6.30579*

Foret marteau à mise carbure, SDS-plus »Pro 4 Premium«, 2 taillants

- La nouvelle géométrie innovante et une assurance qualité sans compromis garantie une durée de vie élevée, des trous propres et moins de vibrations même dans le perçage intensif
- Ø 5 à 16 mm : avec pastilles au carbure 4 taillants avec géométrie symétrique fonctionnement avec moins de vibrations et sans accrochages dans le perçage de fer de renforcement. Méthode d'insertion optimale de la pastille en carbure monobloc dans le corps d'acier. Tête et spirale forment ainsi un bloc – résiste aux chocs et les forces de couples. De plus, la géométrie spéciale de la tête perce des trous ronds et propres – parfait pour la fixation.
- Ø 18 à 32 mm : pastilles en carbure en trois parties : la géométrie de carbure innovatrice et unique. Grande pastilles robustes secondaires robustes positionnés dans une symétrie parfaite de 4 x 90° empêchent les accrochages sur les fers à béton et garantissent des trous propres. La pointe de centrage et le marquage d'usure assurent un perçage simple et précis et des trous de chevilles aux mesures conformes.
- La véritable géométrie hélicoïdale à 4 spirales répartit la charge de manière optimale sur toutes les spirales, permettant d'obtenir un comportement de perçage générant peu de vibrations. Les quatre hélices à grand volume d'extraction enlèvent rapidement les poussières de perçage du trou de perçage.
- L'acier spécial de qualité rend le foret extrêmement résistant aux ruptures et le traitement spécial de la surface augmente encore plus la résistance. Il perce jusqu'à 50 % de trous à goujons en plus par rapport aux autres forets marteaux.
- Pour une utilisation professionnelle dans la pierre naturelle la plus dure, le béton, la maçonnerie

	5	50	110	1	6.26200*
	5	100	160	1	6.26201*
	5,5	50	110	1	6.26202*
	5,5	100	160	1	6.26203*
	6	50	110	1	6.26204*
	6	100	160	1	6.26205*

Accessoires pour marteaux perforateurs et burineurs

	Diamètre mm	Longueur utile mm	Longueur totale mm	Unité de vente	Référence
	6	150	210	1	6.26206*
	6	200	260	1	6.26207*
	6	250	310	1	6.26208*
	6,5	100	160	1	6.26209*
	6,5	150	210	1	6.26210*
	6,5	200	260	1	6.26211*
	6,5	250	310	1	6.26212*
	7	50	110	1	6.26213*
	7	100	160	1	6.26214*
	8	50	110	1	6.26215*
	8	100	160	1	6.26216*
	8	150	210	1	6.26217*
	8	200	260	1	6.26218*
	8	250	310	1	6.26237*
	10	50	110	1	6.26219*
	10	100	160	1	6.26220*
	10	150	210	1	6.26221*
	10	200	260	1	6.26222*
	10	250	310	1	6.26223*
	10	390	450	1	6.26224*
	12	110	160	1	6.26225*
	12	160	210	1	6.26226*
	12	210	260	1	6.26227*
	12	260	310	1	6.26228*
	12	400	450	1	6.26229*
	14	110	160	1	6.26230*
	14	160	210	1	6.26231*
	14	260	310	1	6.26232*
	14	400	450	1	6.26233*
	16	110	160	1	6.26234*
	16	160	210	1	6.26235*
	16	210	260	1	6.26238*
	16	260	310	1	6.26236*
	16	400	450	1	6.26239*
	18	200	250	1	6.31703*
	18	400	450	1	6.31704*
	20	200	250	1	6.31705*
	20	400	450	1	6.31706*
	22	400	450	1	6.31707*
	24	200	250	1	6.31708*
	24	400	450	1	6.31709*
	25	400	450	1	6.31710*
	28	400	450	1	6.31711*
	30	400	450	1	6.31712*
	32	400	450	1	6.31713*

* Emballage libre service

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Assortiments de forets marteaux

Forets marteaux à mise carbure, SDS-plus »Classic«

		Référence
	Coffret de 5 forets SDS-plus »Classic« dans un coffret en plastique Ø 5, 6, 6, 8, 10 mm, L = 160 mm	6.26243*
	Coffret de 7 forets SDS-plus »Classic« dans un coffret métallique Ø 5, 6, 6, 8, 10 mm, L = 160 mm / Ø 6, 8, 10, 12 mm, L = 160	6.26244*

Foret marteau à mise carbure, SDS-plus »Pro 4«

		Référence
	Coffret de 4 forets SDS-plus Pro 4 dans un coffret en plastique Ø 5, 6, 8,10 mm, L = 110/160 mm	6.30580*
	Coffret de 5 forets SDS-plus Pro 4 dans un coffret en plastique Ø 5, 6, 6, 8, 10 mm, L = 160 mm	6.30581*
	Coffret de 7 forets SDS-plus Pro 4 dans un coffret métallique Ø 5, 6, 6, 8, 8, 10, 12 mm, L = 110/160 mm	6.30584*
	Coffret de 5 forets/burins SDS-plus Composé de trois forets marteau de Ø 6, 8 et 10 mm, d'un burin pointu (6.31421), et d'un burin plat (6.31420)	6.30477*
	Coffret de 8 forets SDS-plus Pro 4 dans une pochette souple 2 x: Ø 6 x 160; Ø 8 x 160; 1 x: Ø 8 x 210; Ø 10 x 160; Ø 10 x 210; Ø 12 x 210 mm	6.31715

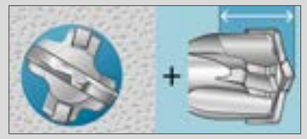
Foret marteau à mise carbure, SDS-plus »Pro 4 Premium«, 4 taillants

		Référence
	Coffret de 7 forets SDS-plus Pro 4 Premium dans un coffret en plastique robuste Ø 5 x 110 mm; 6 x 110 mm; 8 x 110 mm; 6 x 160 mm; 8 x 160 mm; 10 x 160 mm; 12 x 160 mm	6.26245*

SDS-max »Pro 4« : plus rapide que n'importe quel autre foret dans le béton et le béton armé

SDS-max »Pro 4« :

- **Centrage optimal**
  Pointe de centrage active pour un guidage optimal lors du perçage dans le béton et le béton armé



- **Force de destruction inégalée**
  Pastille au carbure en forme S à mise carbure extrêmement robuste et agressive

- **Vitesse de perçage maximale**
  Pastilles secondaires en biais pour un perçage agressif

- **Longévité constamment élevée**
  Tête courte avec canaux de poussière à grand volume pour une évacuation sans frottement de la poussière de perçage, dégagement minimal de chaleur

- **Diamètres de trous de perçage précis**
  Marquage innovant de l'usure, indicateur du respect des mesures

- **Vibration Control**
  Vibrations optimisées – idéal pour les exigences élevées sur le chantier

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Foret marteau carbure avec emmanchement SDS-max

	Diamètre mm	Longueur utile mm	Longueur totale mm	Unité de vente	Référence
	Foret marteau au carbure, SDS-plus »Pro 4«, 2 taillants ■ La tête de perçage fine en forme de burin permet la pénétration rapide du matériau à percer. ■ Goujure avec entrées courtes combinées avec un système de rainures à double hélices permettent une évacuation rapide des débris et une performance de perçage optimale ■ L'axe de renfort sur toute la longueur assure la stabilité et la solidité. Il permet une transmission d'énergie maximum du marteau perforateur à la pointe du foret. ■ Pour le béton, la maçonnerie, la pierre naturelle				
	12	200	340	1	**6.23310***
	12	400	540	1	**6.23311***
	12	600	740	1	**6.23312***
	14	200	340	1	**6.23313***
	14	400	540	1	**6.23314***
	15	200	340	1	**6.23315***
	15	400	540	1	**6.23316**
	Foret marteau au carbure, SDS-max »Pro 4«, 2 taillants ■ Force de destruction inégalée : pastille en carbure en forme S en carbure extrêmement robuste et agressive ■ Longévité constamment élevée : tête courte avec canaux de poussière à grand volume pour une évacuation sans frottement de la poussière de perçage. Dégagement minimal de chaleur ■ Vitesse de perçage maximale : pastilles secondaires en biais pour un perçage agressif ■ Centrage optimal : pointe de centrage active pour un guidage optimal lors du perçage dans le béton et le béton armé ■ Diamètres de trous de perçage précis : marquage innovant de l'usure (sert d'indicateur du respect des mesures) ■ Vibration Control : vibrations optimisées – idéal pour les exigences élevées sur le chantier. ■ Pour le béton, la maçonnerie, la pierre naturelle				
	16	200	340	1	**6.23317***
	16	400	540	1	**6.23318***
	18	200	340	1	**6.23319***
	18	400	540	1	**6.23320***
	20	200	320	1	**6.23321***
	20	400	520	1	**6.23322***
	20	800	920	1	**6.23323***
	22	200	320	1	**6.23324***
	22	400	520	1	**6.23325***
	22	800	920	1	**6.23326***
	24	200	320	1	**6.23327***
	24	400	520	1	**6.23328***
	25	200	320	1	**6.23329***
	25	400	520	1	**6.23330***
	25	800	920	1	**6.23331***
	28	400	520	1	**6.23333***
	28	600	720	1	**6.23334***
	30	400	520	1	**6.23339***
	32	200	320	1	**6.23340***
	32	400	520	1	**6.23341***
	32	800	920	1	**6.23342***
	35	400	520	1	**6.23344***
	35	600	720	1	**6.23345***
	38	400	520	1	**6.23347***
	40	400	520	1	**6.23349***
	40	600	720	1	**6.23350***
	45	400	520	1	**6.23337***
	52	400	520	1	**6.23338***

Burins

Burin avec emmanchement SDS-plus

■ L'acier trempé spécial et le traitement particulier de la surface permettent une longue durée d'utilisation et un travail productif
■ Pour le béton, la maçonnerie, la pierre naturelle

	Forme de burin	Longueur totale mm	Largeur de coupe	Unité de vente	Référence
	Burin pointu, pointe ronde	250		1	**6.30992***
	Burin pointu, pointe carrée	250		1	**6.31421***
	Burin pointu, pointe carrée	250		10	**6.31387**
	Burin plat	250	20	1	**6.31420***
	Burin plat	250	20	10	**6.31388**
	Burin à rainurer	250	22	1	**6.31422***
	Burin déjointeur, à mise carbure rapportée	200		1	**6.31424***
	Burin spatule	250	40	1	**6.31425***
	Burin à carreaux, coudé	165	75	1	**6.31449***
	Burin à carreaux, coudé	250	40	1	**6.31456***

Assortiments de burins à emmanchement SDS-plus

		Référence
	Jeu de burins SDS-plus (3 pièces) Composé d'un burin pointu (6.31421), d'un burin plat (6.31420) et d'un burin spatule (6.31425)	**6.30478**
	Jeu de burins SDS-plus (5 pièces) Composé de 2 burins pointus (6.31421), 2 burins plats (6.31420) et d'un burin spatule (6.31425)	**6.30484**

Burin avec emmanchement SDS-max

■ L'acier trempé spécial et le traitement particulier de la surface permettent une longue durée d'utilisation et un travail productif.
■ Pour le béton, la maçonnerie, la pierre naturelle

	Forme de burin	Longueur totale mm	Largeur de coupe	Unité de vente	Référence
	Burin pointu, pointe ronde	280		1	**6.23351***
	Burin pointu, pointe ronde	400		1	**6.23352***
	Burin pointu, pointe ronde	400		10	**6.23463**
	Burin pointu, pointe ronde	600		1	**6.23358***
	Burin plat	280	25	1	**6.23353***
	Burin plat	400	25	1	**6.23354***
	Burin plat	400	25	10	**6.23464**
	Burin plat	600	25	1	**6.23359***
	Burin spatule, burin pelle	400	50	1	**6.23355***
	Burin spatule, burin pelle	300	80	1	**6.23356***
	Burin spatule, burin pelle	350	115	1	**6.23366***
	Burin à rainurer	300	26	1	**6.23357***

* Emballage libre service

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Accessoires pour marteaux perforateurs et burineurs

	Forme de burin	Longueur totale mm	Largeur de coupe	Unité de vente	Référence
	Burin canal	300	32	1	**6.23365***
	Burin à carreaux, coudé	400	50	1	**6.23367***
	Burin denté	300	32	1	**6.23368***
	Burin à mortier	300	10	1	**6.23369**
	Burin pelle	400	110	1	**6.23383**
	Burin à asphalte	400	90	1	**6.23384**
	Burin à ailettes	380	35	1	**6.23385**
	Chasse agrafes	260	16,5	1	**6.23386***
	Chasse agrafes	260	13	1	**6.23387***

Assortiments de burins à emmanchement SDS-max

		Référence
	Set de 5 burins SDS-max Composé de 2 burins pointus (6.23352), 2 burins plats (6.23354) et d'un burin spatule (6.23355)	**6.30488**
	Set de 5 burins SDS-max Composé de 3 burins pointus (6.23352), 2 burins plats (6.23354)	**6.30489**

Forets trépans

Foret de trépans carbure (d'une pièce) à emmanchement SDS-max

- Durée de vie extrêmement longue même lors de l'utilisation de perçage intensif
- Transmission optimale de la force à la tête de perçage sans perte d'amortissement de l'énergie de frappe.
- 3 spirales à grand volume pour une avancée de perçage rapide, une réduction des vibrations et une évacuation rapide des débris
- Idéales pour le perçage de béton avec fer de renforcement et dans les matériaux durs

Diamètre mm	Longueur totale mm	Référence
45	550	**6.23375***
45	990	**6.23376***
55	550	**6.23377***
55	990	**6.23378***
65	550	**6.23379***
65	990	**6.23380***
80	550	**6.23381***
80	990	**6.23382***

Trépans de perçage

Trépans pour perçage à percussion MD avec filet Ratio

- Outil universel robuste pour les travaux intensifs dans le béton et autres matériaux de construction

Diamètre mm	Longueur utile mm	Référence
50	100	**6.23034***
68	100	**6.23035***
80	100	**6.23036***
100	100	**6.23032***
125	100	**6.23031***

Foret de centrage MD à filet Ratio

		Référence
	Foret de centrage 12 x 155 mm ■ Pour l'utilisation des couronnes de perçage à percussion carbure à filet Ratio Diamètre : 12 mm	**6.23038**
	Raccord ■ Rallonge avec filet intérieur Ratio et emmanchement SDS-max, longueur 195 mm, pour l'emmanchement 6.23299 des couronnes de fraisage et pour le montage de couronnes de perçage à l'aide du foret de centrage 6.23038	**6.23370***

Emmanchement pour trépans de fraisage MD avec filet Ratio

	Longueur totale mm	Référence
	280	**6.23299***

Trépans à percussion MD avec filet intérieur M 16

- Équipées de dents optimisées en métal carbure plus grandes pour une plus longue durée de vie. Hautes performances grâce au corps de la couronne solide et mince
- Pour béton, maçonnerie, pierre naturelle et brique

Diamètre mm	Longueur utile mm	Référence
30	55	**6.23391***
35	55	**6.23392***
40	55	**6.23393***
50	55	**6.23394***
68	55	**6.23395***
82	55	**6.23396***
100	55	**6.23398***
112	55	**6.23399***

* Emballage libre service

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Accessoires pour marteaux perforateurs et burineurs

Emmanchements avec filet extérieur M16

- Dans le set avec vis à six pans creux pour le blocage du foret de centrage 6.27040
- Pour le mode percussion avec trépans légers
- Pour l'utilisation avec les scies cloches universelles »Pionier«

Type de queue	Longueur totale mm	Référence
SDS-plus	105	**6.27043***
SDS-plus	220	**6.27042***
SW11	90	**6.27041***

Foret de centrage, à mise carbure rapportée

		Référence
	Foret de centrage ■ Pour le travail avec les trépans à percussion légers et les scies rotatives universelles à lames amovibles »Pionier« (filet intérieur M16) avec un des emmanchements ■ Convient à tous les emmanchements. Spécialement pour systèmes Quick 6.27037, 6.37038, 6.37039 Diamètre : 8 mm Longueur totale : 120 mm	**6.27040***

Trépan diamanté pour l'encastrement de boîtes de prises électriques

Pour les matériaux de construction courants, Gamme "Professionnal"

- Idéalement conçu pour tous les matériaux courants de construction/de chantier, tels que le béton, le béton lavé, la brique, maçonnerie
- Hauteur de segment : 5,0 mm
- Pour le perçage sans percussion
- Filet intérieur M 16

Diamètre mm	Hauteur du segment mm	Unité de vente	Référence
68	5	1	**6.28201**
82	5	1	**6.28202**

Pour les matériaux abrasifs, Gamme "professionnal"

- Pour l'utilisation dans les matériaux tendres et abrasifs, tels que le béton frais, la brique, les grès
- Hauteur de segment : 5,0 mm
- Pour le perçage sans percussion
- Filet intérieur M 16

Diamètre mm	Hauteur du segment mm	Unité de vente	Référence
68	5	1	**6.28203**
82	5	1	**6.28204**

Mandrins interchangeables pour marteaux perforateurs

Mandrins marteau avec adaptateur

		Référence
	Mandrin marteau SDS-plus ■ Pour outils à emmanchement SDS-plus (UHE 22, UHE 28 Multi, BHE 24, BHE 26, KHE 26 Contact, KHE 28)	**6.31920***
	Mandrin marteau SDS-plus ■ Pour outils à emmanchement SDS-plus (KHE 32)	**6.31922***
	Mandrin marteau SDS-plus ■ Pour outils à emmanchement SDS-plus (UHE 2250/2650/ KHE 2650/2850/2851)	**6.31928***
	Mandrin marteau SDS-plus ■ Pour outils à emmanchement SDS-plus (UHE 28 Plus, KHE 28 Plus)	**6.31931***
	Mandrin marteau SDS-plus ■ Pour outils à emmanchement SDS-plus (KHE 3251/ KHA 36 LTX)	**6.31943***

Mandrins marteau avec adaptateur

		Référence
	Mandrin à clé avec adaptateur ■ Pour outils à queue cylindrique (UHE 22, UHE 28 Multi, BHE 24, BHE 26, KHE 26 Contact, KHE 28) Ouverture de mandrin : 1 à 13 mm	**6.31924***
	Mandrin à serrage rapide avec adaptateur ■ Pour outils à queue cylindrique (UHE 22, UHE 28 Multi, BHE 24, BHE 26, KHE 26 Contact, KHE 28) Ouverture du mandrin : 1,5 à 13 mm	**6.31921***
	Mandrin à serrage rapide avec adaptateur ■ Pour outils à queue cylindrique ■ Pour UHE 28 Plus / KHE 28 Plus Ouverture du mandrin : 1,5 à 13 mm	**6.31930***
	Mandrin à serrage rapide avec adaptateur ■ Pour outils à queue cylindrique (KHE 32) Ouverture de mandrin : 1 à 13 mm	**6.31923***
	Mandrin à serrage rapide avec adaptateur ■ Pour outils à queue cylindrique ■ Pour UHE 2250/2650/ KHE 2650/2850/2851 Ouverture du mandrin : 1,5 à 13 mm	**6.31927***
	Mandrin à serrage rapide avec adaptateur ■ Pour outils à queue cylindrique ■ Pour KHE 3251/ KHA 36 LTX Ouverture du mandrin : 1,5 à 13 mm	**6.31968***

* Emballage libre service

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Accessoires pour marteaux perforateurs et burineurs

Adaptateurs

		Référence
	Adaptateur Logement : SDS-plus, 1/2"- 20 UNF	**6.30928***
	Adaptateur ■ Avec filet 1/2"-20 UNF pour mandrins et six pans creux 1/4" (6,35 mm) pour embouts de vissage avec douille de serrage Logement : SDS-plus, 1/2"- 20 UNF	**6.31285***
	Adaptateur ■ SDS-max à SDS-plus pour l'utilisation de forets/burins SDS-plus Logement : SDS-max, SDS-plus	**6.23371***
	Adaptateur ■ SDS-max à profil cannelé pour l'utilisation de forets/burins à profil cannelé Logement : SDS-max, profil cannelé	**6.23372***
	Adaptateur ■ Profil cannelé à SDS-max pour l'utilisation de forets/burins SDS-max Logement : profil cannelé, SDS-max	**6.23373**
	Adaptateur ■ Profil cannelé à SDS-plus pour l'utilisation de forets/burins SDS-plus Logement : profil cannelé, SDS-plus	**6.30276***
	Rallonge ■ Avec filet intérieur Ratio et emmanchement SDS-max, longueur 195 mm, pour l'emmanchement 6.23299 des couronnes de fraisage et pour le montage de couronnes de perçage à l'aide du foret de centrage 6.23038 Logement : SDS-max, filet intérieur Ratio	**6.23370***

Autres accessoires

Graisse spéciale

		Référence
	Graisse spéciale ■ Pour les emmanchements de forets marteaux, de burins, d'adaptateurs, etc. ; réduit le frottement et l'usure ; biodégradable ■ Bonne résistance au vieillissement, bonne résistance à la chaleur, bonnes propriétés de protection contre la corrosion	**6.31800**

Autres accessoires pour SDS-plus

		Référence
	Douille de serrage Sert à la fixation d'embouts de vissage et d'embouts pour clé à douille six pans 1/4" (6,35 mm) sur la broche de perceuses/perceuses à percussion de filet de broche 1/2"-20 UNF et six pans creux 1/4" (6,35 mm). Convient également aux raccords 6.30928 et 6.31285.	**6.31281***

Accessoires pour l'aspiration des poussières

		Référence
	Ensemble pour aspiration de la poussière ■ Pour toutes les machines à collier de serrage de 43/50 mm de diamètre, composé d'un dispositif d'aspiration pour forets de 4 à 20 mm de diamètre, d'une poignée, d'un flexible d'aspiration de 28 mm de diamètre (5 m de long), d'un raccord de réduction et d'une pièce de raccordement pour raccorder le flexible sur les aspirateurs tous usages Metabo et aux aspirateurs domestiques ■ Ø de foret : 4 à 20 mm	**6.30828**
	Adaptateur pour l'aspiration de la poussière ■ Adaptateur d'aspirateur pour aspirer la poussière de perçage au niveau du trou de perçage. Perçage parfaitement sûr et sans poussière dans les murs et les plafonds. Grâce au système à 2 chambres et au joint en caoutchouc cellulaire, il tient parfaitement sur pratiquement tous les supports (même irréguliers) comme le crépi, la pierre naturelle, le papier peint ingrain. Aucun résidu de perçage sur les murs et les papiers peints. Convient pour tous les aspirateurs de poussière industriels et domestiques. Convient pour des diamètres de raccords de 32-42 mm. Ø de foret : 4 à 14 mm	**6.30829***
	Dispositif d'aspiration ■ Pour toutes les machines à collier de serrage de 43 mm de diamètre.Pour l'utilisation de forets de Ø 16 à 40 mm ; avec butée de profondeur de perçage ; la poignée 6.31594 est nécessaire pour la fixation du dispositif d'aspiration sur le collier de serrage de la machine Diamètre de l'ouverture de logement : 43 mm	**6.31591**
	Poignée pour dispositifs d'aspiration ■ Pour toutes les machines à collier de serrage de 43 mm de diamètre Pour la fixation des dispositifs d'aspiration sur le collier de serrage des machines	**6.31594**
	Flexible d'aspiration ■ Raccord de diamètre intérieur 30 mm et raccord de diamètre extérieur 35 mm Ø de raccord : 35/30 mm Longueur de flexible : 5 m Ø de flexible : 19 mm	**6.31592**
	Raccord de réduction 35/58 mm ■ Pour raccorder les flexibles d'aspiration avec raccord de Ø 35 mm à une tubulure d'aspiration de Ø 58 mm	**6.30316***
	Raccord ■ Pour fixer le flexible d'aspiration 6.31592 (raccord de Ø 30/35 mm) sur un aspirateur domestique	**6.31593***

Poignées supplémentaires

		Référence
	Poignée supplémentaire Metabo VibraTech (MVT) ■ Pour UHE 28 Plus, KHE 28 Plus	**6.31595**

* Emballage libre service

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Caractéristiques techniques	Visseuse SE 4000	Visseuse SE 2800
Couple de serrage max.	6 Nm	8 Nm
Vitesse de rotation à vide	0 - 4.000 /min	0 - 2.850 /min
Puissance absorbée nominale	400 W	400 W
Puissance utile	220 W	220 W
Vitesse de rotation en charge nominale	2.400 /min	1.800 /min
Porte-outil	Six pans creux 1/4" (6,35 mm)	Six pans creux 1/4" (6,35 mm)
Poids sans câble	1,2 kg	1,2 kg
Longueur de câble	4 m	4 m

Equipement fourni

Référence	6.20004	6.20003
Crochet d'échafaudage avec chargeur à embouts	■	■

Avantages du produit

- Vitesse de rotation élevée
- Couple de rotation élevé
- Machine compacte, légère et de grande longévité
- Butée de profondeur en deux parties entièrement démontable pour travailler à vue
- Douille robuste pour la butée de profondeur avec partie avant en aluminium
- Réglage précis de la profondeur de vissage pour différents matériaux
- Réversible droite-gauche
- Système de changement rapide d'outil
- Embrayage à griffes silencieux
- Système électronique Vario (V) pour travailler avec des vitesses adaptées aux matériaux
- Crochet d'échafaudage amovible avec magasin d'embouts intégré

Equipement en option

285 → Accessoires

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Visseuses

Caractéristiques techniques	Visseuse SE 4000 + magasin SM 5-55
Couple de serrage max.	6 Nm
Vitesse de rotation à vide	0 - 4.000 /min
Puissance absorbée nominale	400 W
Puissance utile	220 W
Vitesse de rotation en charge nominale	2.400 /min
Porte-outil	Six pans creux 1/4" (6,35 mm)
Poids sans câble	1,7 kg
Longueur de câble	4 m

Equipement fourni

Référence	6.20005
Douille pour la butée de profondeur pour le travail sans magasin	■
Embout de vissage Phillips n° 2/157	■
Crochet d'échafaudage avec chargeur à embouts	■
Coffret en plastique	■

Avantages du produit

- Visseuse à magasin robuste pour vissage rapide et précis en série
- Pour bandes standard avec 50 vis chacune
- Pour l'utilisation de vis d'une longueur de 25 à 55 mm, d'un diamètre de tête de 9,5 mm max. et d'un diamètre de tige de 5 mm max.
- Chargeur amovible pour l'utilisation de vis individuelles
- Vitesse de rotation élevée
- Machine compacte, légère et de grande longévité
- Réglage précis de la profondeur de vissage pour différents matériaux
- Réversible droite-gauche
- Système de changement rapide d'outil
- Embrayage à griffes silencieux
- Système électronique Vario (V) pour travailler avec des vitesses adaptées aux matériaux
- Crochet d'échafaudage amovible avec magasin d'embouts intégré

Equipement en option

285, 292 → Accessoires

Caractéristiques techniques	Visseuse USE 8	Visseuse DWSE 6.3
Couple de serrage max.	40 Nm	18 Nm
Vitesse de rotation à vide	0 - 900 /min	0 - 2.100 /min
Puissance absorbée nominale	550 W	550 W
Puissance utile	290 W	290 W
Vitesse de rotation en charge nominale	580 /min	1.350 /min
Porte-outil	Six pans creux 1/4" (6,35 mm)	Six pans creux 1/4" (6,35 mm)
Poids sans câble	2,3 kg	2,1 kg
Longueur de câble	4 m	4 m

Equipement fourni

Référence	6.20002	6.20001
Porte-embout avec circlip	■	■
Douille pour la butée de profondeur (77 mm de long, Ø 18 mm)	■	■
Poignée supplémentaire longue	■	

Avantages du produit

- "Prise directe" pour la mise en place de chevilles pour le montage de châssis
- Vitesse de rotation optimale pour l'usinage de vis autoforeuses
- Couple de rotation réglable sur 10 positions
- Moteur Metabo Marathon avec protection brevetée contre la poussière pour une longue durée de vie
- Butée de profondeur en deux parties entièrement démontable pour travailler à vue
- Douille robuste pour la butée de profondeur avec partie avant en aluminium
- Réglage précis de la profondeur de vissage pour différents matériaux
- Réversible droite-gauche
- Système de changement rapide d'outil
- Embrayage à griffes silencieux, microbillé, pièce moulée de précision, pour une longue durée de vie
- Système électronique Vario (V) pour travailler avec des vitesses adaptées aux matériaux
- Carter de boîte de vitesse robuste en fonte d'aluminium moulée sous pression pour une dissipation de la chaleur et une longévité optimales
- Balais autorupteurs pour la protection du moteur

Equipement en option

285 → Accessoires

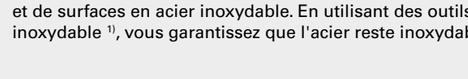
Embouts de vissage

Les caractéristiques des embouts de vissage Metabo

Profils de vis

Metabo propose une gamme d'embouts de vissage pour tous les types de vis importants

Tête plate **Phillips** **Pozidriv®** **Torx®** **Six pans creux**



Niveaux de qualité

»Classic«
Parfait pour les usages courants. Sa très haute qualité est idéale pour la plupart des applications à la maison et à l'atelier.

»Torsion«
Les embouts Torsion sont conçus pour mieux résister au serrage de couple réduisant ainsi la possibilité de rupture de l'embout, ce qui augmente considérablement sa durée de vie.

»Diamant«
De petites particules diamantées sur la pointe de l'embout garantissent que celui-ci se fixe correctement dans la tête de vis. Ceci réduit l'usure de la tête de vis et évite un endommagement dû aux ripages. De plus, un embout diamanté assure une meilleure transmission du couple de rotation. Nos embouts Diamant sont également des embouts Torsion.

Acier inoxydable :
Nos embouts en acier inoxydable sont parfaits pour le vissage de vis et de surfaces en acier inoxydable. En utilisant des outils en acier inoxydable [1], vous garantissez que l'acier reste inoxydable.

[1] Toujours stocker les outils en acier inoxydable séparément des outils normaux et ne les utiliser que pour l'acier inoxydable !

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Accessoires pour visseuses

Embouts de vissage à queue hexagonale 1/4" (6,35 mm)

Phillips

	Numéro d'embout	Longueur totale mm	Embouts Torsion	Unité de vente	Référence
	Phillips »Classic«				
	N° 1	25		2	**6.24418***
	N° 2	25		2	**6.24419***
	N° 2	25		25	**6.24421***
	N° 2	25		100	**6.24378**
	N° 3	25		2	**6.24420***
	N° 1	50		2	**6.31528***
	N° 2	50		2	**6.31529***
	N° 3	50		2	**6.31530***
	Phillips »Torsion«				
	N° 1	25	■	2	**6.31520***
	N° 1	25	■	25	**6.31547**
	N° 2	25	■	2	**6.31521***
	N° 2	25	■	25	**6.31548**
	N° 3	25	■	2	**6.31522***
	N° 3	25	■	25	**6.31549**
	N° 1	89	■	1	**6.24456***
	N° 2	89	■	1	**6.24457***
	N° 3	89	■	1	**6.24458***
	Phillips »Diamant« Avec embouts Torsion surface traitée avec des particules de diamant				
	N° 1	25	■	2	**6.31730***
	N° 2	25	■	2	**6.31731***
	N° 2	25	■	25	**6.24443***

Pozidriv

	Numéro d'embout	Longueur totale mm	Embouts Torsion	Unité de vente	Référence
	Pozidriv »Classic«				
	N° 1	25		2	**6.24414***
	N° 2	25		2	**6.24415***
	N° 2	25		25	**6.24417***
	N° 2	25		100	**6.24379**
	N° 3	25		2	**6.24416***
	N° 1	50		2	**6.31531***
	N° 2	50		2	**6.31532***
	N° 3	50		2	**6.31533***
	Pozidriv »Torsion«				
	N° 1	25	■	2	**6.31524***
	N° 1	25	■	25	**6.31557**
	N° 2	25	■	2	**6.31525***
	N° 2	25	■	25	**6.31558**
	N° 3	25	■	2	**6.31526***
	N° 3	25	■	25	**6.31559**
	N° 1	89	■	1	**6.25407***
	N° 2	89	■	1	**6.25408***
	N° 3	89	■	1	**6.25409***
	Pozidriv »Diamant« Avec embouts Torsion surface traitée avec des particules de diamant				
	N° 1	25	■	2	**6.31733***
	N° 2	25	■	2	**6.31734***
	N° 2	25	■	25	**6.24442***
	N° 3	25	■	2	**6.31735***

Torx

	Numéro d'embout	Longueur totale mm	Embouts Torsion	Unité de vente	Référence
	Torx »Classic«				
	N° Torx TX 8	25		2	**6.31550***
	N° Torx TX 10	25		2	**6.31551***
	N° Torx TX 15	25		2	**6.31552***
	N° Torx TX 15	25		25	**6.24422***
	N° Torx TX 20	25		2	**6.31553***
	N° Torx TX 20	25		25	**6.25508***
	N° Torx TX 25	25		2	**6.31554***
	N° Torx TX 25	25		25	**6.24423***
	N° Torx TX 30	25		2	**6.31555***
	N° Torx TX 40	25		2	**6.31556***
	N° Torx TX 50 pour Power X3	35		2	**6.25419***
	Torx »Torsion«				
	N° Torx TX 8	25	■	2	**6.24429***
	N° Torx TX 10	25	■	2	**6.24430***
	N° Torx TX 15	25	■	2	**6.24431***
	N° Torx TX 15	25	■	25	**6.24436***
	N° Torx TX 20	25	■	2	**6.24432***
	N° Torx TX 20	25	■	25	**6.24437***
	N° Torx TX 25	25	■	2	**6.24433***
	N° Torx TX 25	25	■	25	**6.24438***
	N° Torx TX 30	25	■	2	**6.24434***
	N° Torx TX 40	25	■	2	**6.24435***
	N° Torx TX 8	89	■	1	**6.25507***
	N° Torx TX 10	89	■	1	**6.24444***
	N° Torx TX 15	89	■	1	**6.24445***
	N° Torx TX 20	89	■	1	**6.24446***
	N° Torx TX 25	89	■	1	**6.24447***
	N° Torx TX 30	89	■	1	**6.24448***
	N° Torx TX 40	89	■	1	**6.24449***
	Torx »Diamant« Avec embouts Torsion surface traitée avec des particules de diamant				
	N° Torx TX 15	25	■	2	**6.24439***
	N° Torx TX 20	25	■	2	**6.24440***
	N° Torx TX 25	25	■	2	**6.24441***

* Emballage libre service

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Accessoires pour visseuses

Embouts pour vis à tête héxagonale

	Numéro d'embout	Longueur totale mm	Embouts Torsion	Unité de vente	Référence
	Embouts pour vis à six pans creux »Torsion«				
	Clé de 2 mm	25	■	2	**6.25506***
	Clé de 2,5 mm	25	■	2	**6.24424***
	Clé de 3 mm	25	■	2	**6.24425***
	Clé de 4 mm	25	■	2	**6.24426***
	Clé de 5 mm	25	■	2	**6.24427***
	Clé de 6 mm	25	■	2	**6.24428***
	Clé de 2 mm	89	■	1	**6.24450***
	Clé de 2,5 mm	89	■	1	**6.24451***
	Clé de 3 mm	89	■	1	**6.24452***
	Clé de 4 mm	89	■	1	**6.24453***
	Clé de 5 mm	89	■	1	**6.24454***
	Clé de 6 mm	89	■	1	**6.24455***

Embouts pour vis à tête plate

	Numéro d'embout	Longueur totale mm	Embouts Torsion	Unité de vente	Référence
	Embouts pour vis à tête plate »Torsion«				
	Fente 0,5 x 4,0 mm	89	■	1	**6.24381***
	Fente 0,6 x 4,0 mm	89	■	1	**6.24382***
	Fente 0,8 x 5,5 mm	89	■	1	**6.24383***
	Fente 1,0 x 5,5 mm	89	■	1	**6.24384***
	Fente 1,2 x 6,5 mm	89	■	1	**6.24385***
	Fente 1,6 x 8,0 mm	89	■	1	**6.24386***
	Fente 0,8 x 5,5 mm	25	■	2	**6.31536***
	Fente 1,0 x 5,5 mm	25	■	2	**6.31537***
	Fente 1,2 x 6,5 mm	25	■	2	**6.31538***

Assortiments / coffrets d'embouts de vissage

Assortiments d'embouts de vissage

		Référence
	Boîte d'embouts en acier inoxydable (10 pièces) Comprend : Phillips PH 2, Pozidriv PZ 1, PZ 2, PZ 2, Torx TX 10, TX 15, TX 20, TX 25, TX 30 1 porte-embout "rapid in / easy out". Les embouts et le porte-embout sont en acier inoxydable.	**6.25388***
	Boîte d'embouts en acier inoxydable (10 pièces) Comprend : Phillips 2 x PH 1, 2 x PH 2, 1 x PH 3, Inbus 2,5 ; 3,0 ; 4,0 ; 5,0 1 porte-embout "rapid in / easy out". Les embouts et le porte-embout sont en acier inoxydable.	**6.25389***
	Boîte d'embouts Torsion (10 pièces) Comprend : 1 embout Phillips tailles 1, 2, 3 3 embouts Pozidriv tailles 1, 2 et 3 3 embouts pour vis à tête plate 0,8 x 5,5 mm / 1,0 x 5,5 mm / 1,2 x 6,5 mm 1 porte-embout "rapid in / easy out"	**6.25390***

		Référence
	Boîte d'embouts Torx + Pozidriv (10 pièces) Comprend : 3 embouts Pozidriv tailles 1, 2, 3 (embouts Torsion) 6 embouts Torx tailles TX 10, 15, 20, 25, 30 et 40 1 porte-embout "rapid in / easy out"	**6.25391***
	Boîte d'embouts Diamant Pozidriv (7 pièces) Comprend : Embouts Pozidriv 2 x taille 1, 3 x taille 2, 1 x taille 3 (Diamant) 1 porte-embout "rapid in / easy out"	**6.25393***
	Boîte d'embouts Torsion Universal (10 pièces) Comprend : 1 embout pour vis à tête plate 0,8 x 5,5 mm; 1 embout Phillips t. 2; 1 embout Pozidriv t. 2; 3 embouts Torx t. 10, 15, 20; 3 embouts pour vis à six pans creux t. 3, 4, 5. 1 porte-embout "rapid in / easy out"	**6.25396***
	Boîte d'embouts Torsion Torx (7 pièces) Comprend : 6 emboutsTorx t. 10, 15, 20, 25, 30 et 40 1 porte-embout "rapid in / easy out"	**6.25394***
	Boîte d'embouts Diamant Universal (7 pièces) Comprend : 1 embout pour vis à tête plate 1,0 x 5,5 mm, 1,2 x 6,5 mm ; 1 embout Phillips t. 1, 2 ; 1 embout Pozidriv t. 1, 2. 1 porte-embout "rapid in / easy out"	**6.25397***
	Assortiment d'embouts classic (7 pièces) Comprend : Phillips (L=25 mm) : PH 1, PH 2, PH 3 Pozidriv (L=25 mm) : PZ 1, PZ 2, PZ 3 1 porte-embout (magnétique)	**6.25395***

Jeux d'embouts de vissage

		Référence
	Jeu d'embouts tête plate (3 pièces) Comprend 1 embout à tête plate t. 0,8, t. 1,0, t. 1,2.	**6.24406***
	Jeu d'embouts Torsion Phillips (3 pièces) Comprend 1 embout Phillips t. 1, t. 2 et t. 3	**6.31560***
	Jeu d'embouts Pozidriv (3 pièces) Comprend 1 embout Pozidriv t. 1, t. 2 et t. 3	**6.31561***
	Jeu d'embouts Torx (3 pièces) Comprend 1 embout Torx t. 15, t. 20 et t. 25	**6.24405***

Assortiments d'embouts de vissage, antichoc

		Référence
NOUVEAU	**Coffret d'embouts Impact 29** Comprend : 1 embout Pozidriv PZ taille 2, 3 (embouts Torsion) ; 29 mm de long 1 embout Torx taille TX 15, 20, 25, 30, 40 (embouts Torsion) ; 29 mm de long 1 porte-embout Idéal pour les perceuses-visseuses et les visseuses à choc	**6.28849***
NOUVEAU	**Boîte d'embouts Impact 49** Comprend : 1 embout Pozidriv PZ taille 2, 3 (embouts Torsion) ; 49 mm de long 1 embout Torx taille TX 15, 20, 25, 30, 40 (embouts Torsion) ; 49 mm de long Idéal pour les perceuses-visseuses et les visseuses à choc	**6.28850***

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Accessoires pour visseuses

		Référence
	Présentoir de coffrets d'embouts Impact Présentoir comprenant : 6 coffrets 628849; embouts de 29 mm avec resp. 1 pc. PZ 2,3 T 15,20,25,30,40 ; porte-embout 6 coffrets 628850; embouts de 49 mm avec resp. 1pc PZ 2,3 T 15,20,25,30,40 Idéal pour les perceuses-visseuses et les visseuses à choc	**6.28851***

Douilles pour la butée de profondeur

	Longueur mm	Ø intérieur mm	Convient à la machine	Référence
	77	34	USE 8, DWSE 6.3	**6.25354**

Porte-embout

		Référence
	1 porte-embout "rapid in / easy out" Avec queue à six pans de 1/4" (6,35 mm) L'embout peut être mis en place et retiré sans problème. Douille libre. Conçu pour les embouts aussi bien conformes à la norme DIN 3126-C 6.3 qu'à la norme E 6.3. Longueur totale : 50 mm	**6.25386***
	Porte-embout avec anneau magnétique Avec queue à six pans de 1/4" (6,35 mm) L'embout peut être mis en place et retiré sans problème. Douille libre. Conçu pour les embouts aussi bien conformes à la norme DIN 3126-C 6.3 qu'à la norme E 6.3. Pour une fixation rapide et un bon maintien de la vis dans le matériau. Idéal pour le vissage de très longues vis et pour les vissages effectués en hauteur. Le revêtement en phosphate de zinc le rend particulièrement résistant à la corrosion. Longueur totale : 60 mm	**6.25387***
	Porte-embout Avec queue à six pans de 1/4" (6,35 mm) Magnétique, avec raccord rapide Longueur totale : 52 mm	**6.25357***
	Porte-embout Avec queue à six pans de 1/4" (6,35 mm) Magnétique, avec raccord rapide Longueur totale : 76,5 mm	**6.30648***
	Porte-embout Avec queue à six pans de 1/4" (6,35 mm) Magnétique, avec circlip Longueur totale : 50 mm	**6.30630***
	Porte-embout Avec queue à six pans de 1/4" (6,35 mm) Non magnétique, avec circlip Longueur totale : 75 mm	**6.30560**

Raccords

		Référence
	Raccord Pièce de réduction, queue à six pans creux 1/4" / carrée mâle 1/4" Longueur totale : 25 mm	**6.31282***
	Raccord Pièce de réduction, queue à six pans creux 1/4" / carrée mâle 1/4" Longueur totale : 50 mm	**6.30142**
	Raccord Raccord 1/4" carré mâle / 1/2" carré mâle Longueur totale : 72 mm	**6.28838***
	Adaptateur Adaptateur pour travailler avec des embouts de vissage, 1/2'' carré mâle / 1/4'' résistant au chocs	**6.28836***

Embouts pour clé à douille à six pans 1/4" (6,35 mm)

65 mm long, magnétique et antichoc

Pour visseuses et visseuses à choc 1/4''
Antichoc : en acier chrome-vanadium ; surface : satinée mate ; longueur : 65 mm

Logement	Longueur totale mm	Ouverture de clé	Référence
Queue six pans 1/4" (6,35 mm)	65	1/4" (6,35 mm)	**6.28839***
Queue six pans 1/4" (6,35 mm)	65	3/8" (9,53 mm)	**6.28840***
Queue six pans 1/4" (6,35 mm)	65	6 mm	**6.28841***
Queue six pans 1/4" (6,35 mm)	65	7 mm	**6.28842***
Queue six pans 1/4" (6,35 mm)	65	8 mm	**6.28843***
Queue six pans 1/4" (6,35 mm)	65	9 mm	**6.28844***
Queue six pans 1/4" (6,35 mm)	65	10 mm	**6.28845***
Queue six pans 1/4" (6,35 mm)	65	12 mm	**6.28846***
Queue six pans 1/4" (6,35 mm)	65	13 mm	**6.28847***

Renvois d'angle

		Référence
	Renvoi d'angle ■ Pour un vissage facile dans les endroits difficiles d'accès ■ Convient aux visseuses sans fil jusqu'à 14 Nm et 400 tr/min maximum ■ Surangle de 30 mm seulement ■ Logement d'embouts magnétique ■ Avec emmanchement six pans de 1/4" (6,35 mm) ■ Engrenage en acier spécial ■ Pour rotation droite / gauche ■ Renvoi d'angle avec angle d'inclinaison 105°	**6.30442***
	Renvoi d'angle avec assortiment d'embouts ■ Convient aux visseuses sans fil jusqu'à 14 Nm et 400 tr/min maximum ■ Surangle de 30 mm seulement ■ Logement d'embouts magnétique ■ Avec emmanchement six pans de 1/4" (6,35 mm) ■ Engrenage en acier spécial ■ Pour rotation droite / gauche ■ Poignée réglable sur 12 positions ■ Renvoi d'angle avec angle d'inclinaison 105° ■ Pour un vissage facile dans les endroits difficiles d'accès Composé d'un renvoi d'angle 6.30442 avec poignée amovible et d'un assortiment de 40 embouts Assortiment d'embouts comprenant : Phillips, tailles 0, 1, 2, et 3 Pozidriv, tailles 0, 1, 2, et 3 Pour vis à tête plate de 0,6, 0,8 et 1,0 mm Pour vis à carré creux, tailles 1, 2, et 3 À six pans creux, tailles 1,5, 2,0, 2,5, 3,0, 4,0, 5,0 et 6,0 mm À six pans mâle de 5, 5,5, 6, 1/4" (6,35 mm), 7, 8, 9, 3/8" (9,53 mm) et 10 mm Torx, tailles TX 7, 8, 9, 10, 15, 20, 25, 27 et 30 Raccord de 25 mm 2 rallonges, 40 mm magnétique, et 115 mm magnétique, dans une boîte en plastique	**6.30440**
	Renvoi d'angle ■ Renvoi d'angle pour un usage professionnel ■ Convient aux visseuses sans fil jusqu'à 57 Nm et 2000 tr/min maximum ■ Surangle de 50 mm seulement ■ Logement d'embouts avec raccord rapide ■ Avec emmanchement six pans de 1/4" (6,35 mm) ■ Engrenage en acier spécial ■ Pour rotation droite / gauche ■ Poignée réglable sur 12 positions avec bouton-poussoir verrouillable ■ Renvoi d'angle avec angle d'inclinaison 105° ■ Pour un vissage facile dans les endroits difficiles d'accès	**6.30463***

* Emballage libre service

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

	Référence
Renvoi d'angle avec assortiment d'embouts ■ Renvoi d'angle pour un usage professionnel ■ Convient aux visseuses sans fil jusqu'à 57 Nm et 2000 tr/min maximum ■ Surangle de 50 mm seulement ■ Logement d'embouts avec raccord rapide ■ Avec emmanchement six pans de 1/4" (6,35 mm) ■ Engrenage en acier spécial ■ Pour rotation droite / gauche ■ Poignée réglable sur 12 positions avec bouton-poussoir verrouillable ■ Renvoi d'angle avec angle d'inclinaison 105° ■ Pour un vissage facile dans les endroits difficiles d'accès Composé d'un renvoi d'angle 6.30463 et d'un assortiment de 32 embouts dans une boîte en plastique robuste et pratique, avec large fenêtre et magasin supplémentaire pour les accessoires Assortiment d'embouts comprenant : 1 rallonge de logement d'embouts, 150 mm, en acier inoxydable 1x Phillips t. 0, 2x Phillips t. 1, 4x Phillips t. 2, 1x Phillips t. 3 1x Pozidriv t. 0, 2x Pozidriv t. 1, 4x Pozidriv t. 2, 1x Pozidriv t. 3 Vis à tête plate 3,0 - 5,0 - 6,0 1x Torx TX 10, 1x Torx TX 15, 3x Torx TX 20, 3x Torx TX 25, 1x Torx TX 30, 1x Torx TX 40 1 raccord pour clé à douille	**6.30464**

Chargeur pour visseuse avec accessoires

Magasin pour visseuses SE 4000 / SE 2800

	Référence
Magasin pour visseuse SM 5-55 ■ Magasin robuste pour visseuses SE 4000 et SE 2800 ■ Pour vissage rapide et précis en série ■ Pour bandes standard avec 50 vis chacune ■ Pour l'utilisation de vis d'une longueur de 25 à 55 mm, d'un diamètre de tête de 9,5 mm max. et d'un diamètre de tige de 5 mm max. ■ Réglage précis de la profondeur de vissage ■ Chargeur amovible pour l'utilisation de vis individuelles Équipement standard : 1 embout PH 2 x 157 mm, jeu de clés mâles à six pans	**6.31619**

Embouts pour chargeur à vis

Type d'embout	Numéro d'embout	Longueur totale mm	Embouts Torsion	Unité de vente	Référence
Phillips	N° 2	157		2	**6.25500**

Caractéristiques techniques	Visseuse à choc sans fil PowerMaxx SSD
Type de batterie	Li-Ion
Tension batterie	10,8 V
Vitesses de rotation / couples de rotation	1
Vitesse de rotation à vide	0 - 2.300 /min
Cadence de frappe max.	3.000 /min
Couple de rotation max.	105 Nm
Porte-outil	Six pans creux 1/4" (6,35 mm)
Poids (avec batterie)	1 kg

Equipement fourni

Référence	6.00093
2 batteries Li-Power (10,8 V/2,0 Ah)	■
Chargeur LC 40	■
Coffret en plastique	■

Vous trouverez toutes les versions d'équipement disponibles dans le tarif Metabo et sur Internet

Avantages du produit

- Visseuse à choc compacte pour une utilisation intensive
- Travail générant peu de choc en retour avec couple de rotation extrêmement élevé
- Lampe de travail intégrée pour l'éclairage de la zone de travail
- Carter de boîte de vitesses robuste en fonte d'aluminium moulée sous pression pour une dissipation de la chaleur et une longévité optimales

Equipement en option

297 → Accessoires | 66 → Batteries

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Caractéristiques techniques	Visseuse à choc sans fil SSD 18 LTX 200	Visseuse à choc SSW 18 LTX 200
Type de batterie	Li-Ion	Li-Ion
Tension batterie	18 V	18 V
Vitesses de rotation / couples de rotation	3	3
Vitesse de rotation à vide	0 - 2.500 /min	0 - 2.300 /min
Vitesse de rotation à vide en 1ère vitesse	0 - 1.000 /min	0 - 900 /min
Cadence de frappe max.	3.300 /min	3.000 /min
Cadence de frappe max. vitesse 1	2.100 /min	1.900 /min
Couple de rotation max.	150 Nm	210 Nm
Couple de rotation max. vitesse 1	75 Nm	100 Nm
Porte-outil	Six pans creux 1/4" (6,35 mm)	Carré mâle 1/2 " (12,70 mm)
Poids (avec batterie)	1,6 kg	1,6 kg

Equipement fourni

Référence	6.02196	6.02195
Crochet de ceinture et chargeur d'embouts	■	■
2 batteries Li-Power (18 V/4,0 Ah)	■	■
Chargeur ASC 30-36 V »AIR COOLED«	■	■
Coffret en plastique	■	■

Vous trouverez toutes les versions d'équipement disponibles dans le tarif Metabo et sur Internet

Avantages du produit

- Visseuse à choc compacte pour une utilisation intensive
- Travail générant peu de choc en retour avec couple de rotation extrêmement élevé
- Trois vitesses de rotation/couples de rotation pour de nombreux domaines d'utilisation
- Lampe de travail intégrée pour l'éclairage de la zone de travail
- Carter de boîte de vitesses robuste en fonte d'aluminium moulée sous pression pour une dissipation de la chaleur et une longévité optimales
- Batteries avec indicateur de capacité pour le contrôle du niveau de charge

Equipement en option

297 → Accessoires

66 → Batteries

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

NOUVEAU

NOUVEAU

Caractéristiques techniques	Visseuse à choc SSW 18 LTX 400 BL	Visseuse à choc SSW 18 LTX 600
Type de batterie	Li-Ion	Li-Ion
Tension batterie	18 V	18 V
Vitesses de rotation / couples de rotation	12	1
Vitesse de rotation à vide	0 - 2.150 /min	0 - 1.600 /min
Vitesse de rotation à vide en 1ère vitesse	0 - 590 /min	–
Cadence de frappe max.	4.250 /min	2.200 /min
Cadence de frappe max. vitesse 1	1.200 /min	–
Couple de rotation max.	400 Nm	600 Nm
Couple de rotation max. vitesse 1	130 Nm	–
Porte-outil	Carré mâle 1/2 " (12,70 mm)	Carré mâle 1/2 " (12,70 mm)
Poids (avec batterie)	1,9 kg	3,1 kg

Equipement fourni

Référence	6.02205	6.02198
Crochet de ceinture	■	■
2 batteries Li-Power (18 V/5,2 Ah)	■	■
Chargeur ASC 30-36 V »AIR COOLED«	■	■
Coffret en plastique		■

Vous trouverez toutes les versions d'équipement disponibles dans le tarif Metabo et sur Internet

Avantages du produit

- Moteur Brushless unique de Metabo pour progresser rapidement et pour une efficacité maximale lors de chaque utilisation
- Protection contre la surcharge : protège le moteur contre la surchauffe
- Couple de rotation élevé et design particulièrement maniable
- 12 vitesses de rotation/couples de rotation pour un large spectre d'applications
- Performance exceptionnelle pour les travaux de vissage difficiles
- Travail générant peu de choc en retour avec couple de rotation extrêmement élevé
- Lampe de travail intégrée pour l'éclairage de la zone de travail
- Carter de boîte de vitesses robuste en fonte d'aluminium moulée sous pression pour une dissipation de la chaleur et une longévité optimales
- Batteries avec indicateur de capacité pour le contrôle du niveau de charge

Equipement en option

297 → Accessoires

66 → Batteries

NOUVEAU

Caractéristiques techniques	Visseuse à choc SSW 650
Vitesse de rotation à vide	0 - 2.100 /min
Puissance absorbée nominale	650 W
Puissance utile	360 W
Cadence de frappe max.	2.800 /min
Couple de rotation max.	600 Nm
Porte-outil	Carré mâle 1/2 " (12,70 mm)
Poids sans câble	3 kg
Longueur de câble	5 m

Equipement fourni

Référence	6.02204

Avantages du produit

- Performance exceptionnelle pour les travaux de vissage difficiles
- Travail générant peu de choc en retour avec couple de rotation très élevé
- Système électronique Vario (V) pour travailler avec des vitesses adaptées aux matériaux
- Carter de boîte de vitesses robuste en fonte d'aluminium moulée sous pression pour une dissipation de la chaleur et une longévité optimales

Equipement en option

297 → Accessoires

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Coffrets d'embouts de vissage, antichoc

		Référence
NOUVEAU	**Coffret d'embouts Impact 29** Comprend : 1 embout Pozidriv PZ numéro 2, 3 (embouts Torsion) ; longueur 29 mm 1 embout Torx numéro TX 15, 20, 25, 30, 40 (embouts Torsion) ; longueur 29 mm 1 porte-embout Idéal pour les perceuses-visseuses et les visseuses à choc	6.28849*
NOUVEAU	**Coffret d'embouts Impact 49** Comprend : 1 embout Pozidriv PZ numéro 2, 3 (embouts Torsion) ; longueur 49 mm 1 embout Torx numéro TX 15, 20, 25, 30, 40 (embouts Torsion) ; longueur 49 mm Idéal pour les perceuses-visseuses et les visseuses à choc	6.28850*

Raccords

		Référence
	Raccord Raccord 1/4" carré mâle / 1/2" carré mâle Longueur totale : 72 mm	6.28838*
	Adaptateur Adaptateur pour travailler avec des embouts de vissage, 1/2'' carré mâle / 1/4'' résistant au chocs	6.28836*

Douilles à six pans avec 1/4'' (6,35 mm), magnétiques et antichoc

Pour visseuses et visseuses à choc 1/4''
Antichoc : en acier chrome-vanadium ; surface : satinée mate ; longueur : 65 mm

Logement	Longueur totale mm	Ouverture de clé	Référence
Queue six pans 1/4" (6,35 mm)	65	1/4" (6,35 mm)	6.28839*
Queue six pans 1/4" (6,35 mm)	65	3/8" (9,53 mm)	6.28840*
Queue six pans 1/4" (6,35 mm)	65	6 mm	6.28841*
Queue six pans 1/4" (6,35 mm)	65	7 mm	6.28842*
Queue six pans 1/4" (6,35 mm)	65	8 mm	6.28843*
Queue six pans 1/4" (6,35 mm)	65	9 mm	6.28844*
Queue six pans 1/4" (6,35 mm)	65	10 mm	6.28845*
Queue six pans 1/4" (6,35 mm)	65	12 mm	6.28846*
Queue six pans 1/4" (6,35 mm)	65	13 mm	6.28847*

Accessoires pour visseuses à percussion, tournevis à cliquet

		Référence
	Jeu de clés à douille 3/8" (10 pièces) Composé de 10 clés à douille (8, 9, 10, 11, 12, 13, 15, 17, 18, 19 mm)	6.28830
	Jeu de clés à douille 1/2" (10 pièces) Composé de 10 clés à douille (10, 11, 12, 13, 15, 17, 19, 21, 22, 24 mm)	6.28831
	Jeu de clés à douille 1/2" (3 pièces) Composé de 3 clés à douille (17, 19, 21 mm) Pour jantes en aluminium, version longue	6.28833
	Rallonge pour clé à douille 1/2" antichoc Longueur totale 150 mm	6.28832
	Jeu de clés à douille 3/4" (8 pièces) Composé de 8 clés à douille (21, 22, 24, 26, 27, 28, 30, 32 mm)	6.28834
	Jeu de clés à douille 1" (8 pièces) Composé de 8 clés à douille (24, 27, 30 ,32, 33, 34, 36, 38 mm) Version profonde	6.28835
	Jeu d'écrous 1/2" (11 pièces) Composé de 11 écrous (10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 21, 22, 24 mm)	0901010021
	Jeu d'écrous 3/4" (8 pièces) Composé de 8 écrous (21, 22, 24, 26, 27, 28, 30, 32 mm)	0901014647

Caractéristiques techniques	Mélangeur-agitateur RWE 1100
Couple de rotation	45 Nm
Diamètre max. de l'agitateur	160 mm
Vitesse de rotation à vide	0 - 700 /min
Puissance absorbée nominale	1.100 W
Puissance utile	660 W
Vitesse de rotation en charge nominale	480 /min
Diamètre du collier de serrage	43 mm
Porte-outil	Filet intérieur M 14
Poids sans câble	3,5 kg
Longueur de câble	4 m

Equipement fourni

Référence	6.01111
Poignée supplémentaire	■

Avantages du produit

- Pour le gâchage vigoureux de substances visqueuses comme par ex. le mortier, le plâtre, les enduits
- Carter de boîte de vitesses robuste en fonte d'aluminium moulée sous pression pour une dissipation de la chaleur et une longévité optimales
- Poignée-bêche pour un maniement confortable et sûr
- Système électronique Vario (V) pour travailler avec des vitesses adaptées aux matériaux
- Démarrage électronique progressif pour un démarrage sans projections
- Adaptateur pour un remplacement rapide des agitateurs (accessoire)

Equipement en option

299 → Accessoires

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Agitateurs avec filet extérieur M14

	Diamètre mm	Longueur mm	Quantité de matériau max. kg	Vitesse de rotation max. /min	Référence
	Type RS 2, effet mélangeur de haut en bas ■ L'outil de mélange universel parfait, qui convient aussi bien au bricoleur qu'au peintre et au vernisseur. Mélange facile et rapide de plusieurs matériaux grâce à une construction à branches spéciale. ■ L'excellente construction provoque un effet mélangeur vertical du haut vers le bas. Elle permet un mélange rapide et homogène de la peinture et de la laque et de petites quantités de matériaux moins liquides, comme la barbotine et le mortier prêt à l'emploi.				
	110	600	15 - 40	500 - 700	**6.31950***
	140	600	30 - 60	500 - 700	**6.31951***
	Type RS 3, effet mélangeur de haut en bas ■ Un outil de pointe pour professionnel ■ Maniement aisé, même avec les matériaux les plus lourds, grâce à la construction à trois branches ; extrêmement robuste grâce à des soudures particulièrement solides ; effet mélangeur vertical du haut vers le bas. ■ Parfaitement adapté à une utilisation intensive de longue durée pour le travail du plâtre, l'artisanat du bâtiment et le stucage. Traitement facile et rapide du crépi, du mortier, du mastic, des matériaux isolants etc., et mélange optimal.				
	100	600	10 - 25	500 - 700	**6.31952***
	130	600	20 - 50	500 - 700	**6.31953***
	160	600	30 - 150	500 - 700	**6.31954***
	Type RS 3, effet mélangeur de bas en haut ■ Un outil de pointe pour professionnel ■ Maniement aisé, même avec les matériaux les plus lourds, grâce à la construction robuste à trois branches ; effet mélangeur inverse du bas vers le haut. ■ Parfaitement adapté à une utilisation intensive de longue durée pour le travail du plâtre, l'artisanat du bâtiment et le stucage. Traitement facile et rapide du crépi, du mortier, du mastic, des matériaux isolants etc., et mélange optimal.				
	100	600	10 - 25	500 - 700	**6.31963***
	130	600	20 - 50	500 - 700	**6.31964***
	160	600	30 - 150	500 - 700	**6.31965***
	Type RS 4, effet mélangeur de bas en haut ■ Un outil de pointe pour professionnel ■ La grande qualité de fabrication garantit une longue durée d'utilisation, même dans des conditions extrêmes. La construction robuste en spirale garantit une grande capacité de mélange et de refoulement, même avec les matériaux les moins liquides. ■ Parfaitement adapté à une utilisation intensive de longue durée pour le travail du plâtre, l'artisanat du bâtiment et le stucage. Particulièrement bien adapté au mélange de matériaux à 2 composants, grâce à l'effet mélangeur inversé, du bas vers le haut, avec propriété de dépôt d'une substance au fond de la cuve.				
	100	600	10 - 20	500 - 700	**6.31955***
	130	600	20 - 30	500 - 700	**6.31956***
	160	600	30 - 150	500 - 700	**6.31957***
	Type RS 8 ■ La construction spéciale des disques permet d'obtenir un mélange homogène, en particulier à grande vitesse de rotation, et d'éviter les vibrations. ■ Les disques fonctionnant dans un sens opposé permettent le mélange rapide des matériaux, en particulier sur les machines à grande vitesse. ■ Convient parfaitement au mélange de matériaux liquides, du granulat et du crépi prêt à l'emploi				
	120	600	35 - 70	500 - 700	**6.31958***

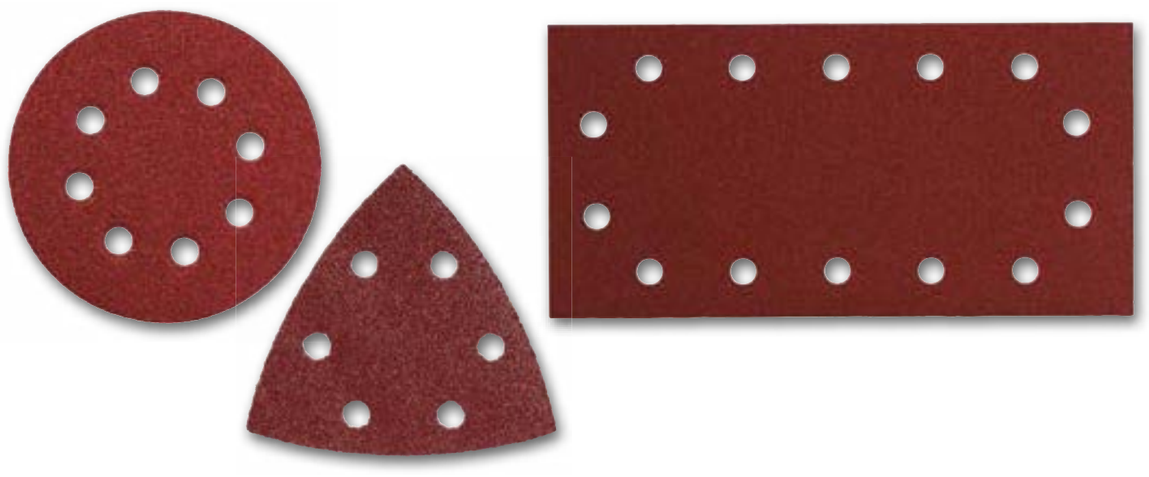
Adaptateur avec filet intérieur M14

		Référence
	Adaptateur Pour machines avec d'autres logements de broche Logement : 1/2"- 20 UNF, filet intérieur M14	**6.31959***

Adaptateur pour remplacement rapide

		Référence
	Adaptateur pour remplacement rapide Permet le démontage ou le montage facile des agitateurs pour les nettoyer ou les remplacer Logement : filet intérieur M14	**6.31966***

Système M+ : des machines et des accessoires parfaitement adaptés pour une puissance maximale



06

Des outils de qualité fiables pour toutes les applications

Nous sommes le spécialiste de l'artisanat et de l'industrie du métal. Dans le secteur de la construction, nous sommes le partenaire privilégié pour les travaux de perçage/vissage, de tronçonnage/meulage et de sciage.

Le système M+ : machine Metabo + accessoires Metabo pour des surfaces parfaites

Les machines et les accessoires Metabo sont parfaitement adaptés les uns aux autres dès la conception et sont testés ensemble. Votre avantage : une puissance maximale lors des travaux de meulage grâce au système Metabo+.

Poncer
Fraiser
Raboter

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Ponceuse excentrique : une abrasion maximale et une finition parfaite avec une seule machine

Vous avez besoin d'une ponceuse excentrique permettant une abrasion élevée, mais vous accordez également de l'importance à une finition parfaite ? Metabo offre les deux : avec ses deux cercles d'oscillation cette ponceuse excentrique unique est la spécialiste absolue du dégrossissage et du travail de finition. Le réglage breveté du double cercle d'oscillation et la fonction TurboBoost pour une abrasion maximale font de cette ponceuse excentrique un outil de ponçage et de polissage universel pour les surfaces en bois, en plastique, en métaux non ferreux et en tôle d'acier.

Système électronique Vario (V)
Molette de réglage pour travailler avec une vitesse adaptée au matériau

TurboBoost:
permet d'enclencher des réserves de puissance supplémentaires pour une abrasion maximale

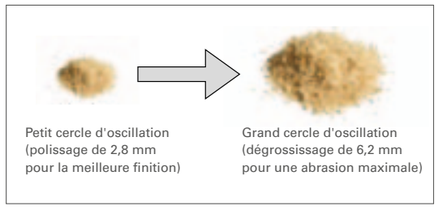
Possibilités d'aspiration
par le raccordement d'un aspirateur tous usages ou d'une cassette de collecte des poussières avec filtre pour travailler sans raccorder d'aspirateur

Poignée supplémentaire amovible
pour travailler au plus près des bords

Roulements à billes protégés contre la poussière
Pour une longue durée de vie de la machine

Système Power Control :
protection contre la formation de rayures lorsque la machine en marche est posée sur le matériau

Carter de roulements robuste en fonte d'aluminium moulée sous pression



Réglage breveté du double cercle d'oscillation :
ponçage fin ou abrasion élevée en fonction de l'application.

SXE 450 Turbo Tec

Changement de filtre très facile :
Le filtre à plis peut être ôté très facilement de la boîte ce qui permet de nettoyer aisément le filtre et la boîte.

Pour des surfaces brillantes :
équipées d'un disque en peau d'agneau, les ponceuses SXE 425 Turbo Tec et SXE 450 Turbo Tec sont également parfaites pour le polissage.

Réglage du cercle d'oscillation :
le double cercle d'oscillation peut passer du dégrossissage au ponçage de finition sur simple pression d'un bouton.

Caractéristiques techniques	Ponceuse excentrique FSX 200 Intec
Diamètre du plateau	125 mm
Vitesse de rotation à vide	11.000 /min
Puissance absorbée nominale	240 W
Puissance utile	90 W
Vitesse de rotation en charge nominale	9.500 /min
Cercle d'oscillation	2,7 mm
Poids sans câble	1,3 kg
Longueur de câble	2,8 m

Equipement fourni

Référence	6.09225
Cassette de collecte des poussières	■
1 filtre à plis	■
Coffret en plastique	■

Avantages du produit

- Machine légère et maniable pour une utilisation confortable d'une seule main
- Excellent rapport poids/puissance pour travailler sans se fatiguer
- Zone de préhension avec surface antidérapante Softgrip
- Roulements à billes protégés contre la poussière pour une longévité accrue de la machine
- Cassette de collecte des poussières avec filtre pour travailler sans raccorder d'aspirateur
- Possibilité de raccorder un aspirateur tous usages avec un adaptateur (référence 6.26996)

Caractéristiques techniques	Ponceuse excentrique SX E 400
Diamètre du plateau	80 mm
Vitesse de rotation à vide	5.000 - 10.000 /min
Puissance absorbée nominale	220 W
Puissance utile	100 W
Vitesse de rotation en charge nominale	6.000 /min
Cercle d'oscillation	3 mm
Poids sans câble	1,2 kg
Longueur de câble	2,5 m

Equipement fourni

Référence	6.00405
Disque intermédiaire à fixation Velcro	■
Clé mâle à six pans	■

Avantages du produit

- Pour poncer sur des arrondis intérieurs et extérieurs grâce au petit plateau de 80 mm et au disque intermédiaire flexible
- Convient parfaitement pour poncer et polir de petites surfaces
- Machine légère et maniable pour une utilisation confortable à une main
- Système électronique Vario (V) pour travailler avec des vitesses adaptées aux matériaux
- Molette pour la présélection de la vitesse de rotation
- Système Power Control : protection contre la formation de rayures lorsque la machine en marche est posée sur le matériau
- Carter aplati pour le ponçage d'endroits difficiles d'accès.
- Roulements à billes protégés contre la poussière pour une longévité accrue de la machine
- Possibilité de raccorder un aspirateur tous usages

Equipement en option

314 → Accessoires
393 → Systèmes d'aspiration

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Caractéristiques techniques	Ponceuse excentrique SXE 325 Intec
Diamètre du plateau	125 mm
Vitesse de rotation à vide	5.000 - 11.000 /min
Puissance absorbée nominale	250 W
Puissance utile	100 W
Vitesse de rotation en charge nominale	7.500 /min
Cercle d'oscillation	5 mm
Poids sans câble	2 kg
Longueur de câble	2,5 m

Equipement fourni

Référence	6.00325
Clé mâle à six pans	■
Cassette de collecte des poussières	■
1 filtre à plis	■
Coffret en plastique	■

Avantages du produit

- Système électronique Vario (V) pour travailler avec des vitesses adaptées aux matériaux
- Molette pour la présélection de la vitesse de rotation
- Système Power Control : protection contre la formation de rayures lorsque la machine en marche est posée sur le matériau
- Roulements à billes protégés contre la poussière pour une longévité accrue de la machine
- Cassette de collecte des poussières avec filtre pour travailler sans raccorder d'aspirateur
- Possibilité de raccorder un aspirateur tous usages

Equipement en option

314 → Accessoires
393 → Systèmes d'aspiration

Caractéristiques techniques	Ponceuse excentrique SXE 425 TurboTec	Ponceuse excentrique SXE 450 TurboTec
Diamètre du plateau	125 mm	150 mm
Vitesse de rotation à vide	4.200 - 11.000 /min	4.200 - 11.000 /min
Puissance absorbée nominale	320 W	350 W
Puissance utile	160 W	180 W
Vitesse de rotation en charge nominale	9.000 /min	8.500 /min
Cercle d'oscillation	5 mm	2,8/6,2 mm
Poids sans câble	2,3 kg	2,4 kg
Longueur de câble	2,5 m	4 m

Equipement fourni

Référence	6.00131	6.00129
Plateau à fixation Velcro	■	■
Clé mâle à six pans	■	■
Poignée supplémentaire amovible	■	■
Cassette de collecte des poussières	■	■
1 filtre à plis	■	■

Avantages du produit

- Réglage breveté du double cercle d'oscillation: ponçage fin ou abrasion élevée en fonction de l'application.
- Zone de préhension avec surface antidérapante Softgrip
- Système électronique Vario (V) pour travailler avec des vitesses adaptées aux matériaux
- Molette pour la présélection de la vitesse de rotation
- TurboBoost : permet d'enclencher des réserves de puissance supplémentaires pour une abrasion maximale
- Système Power Control : protection contre la formation de rayures lorsque la machine en marche est posée sur le matériau
- Poignée supplémentaire amovible
- Roulements à billes protégés contre la poussière pour une longévité accrue de la machine
- Carter de roulements robuste en fonte d'aluminium moulée sous pression
- Cassette de collecte des poussières avec filtre pour travailler sans raccorder d'aspirateur
- Possibilité de raccorder un aspirateur tous usages

Equipement en option

314 → Accessoires
393 → Systèmes d'aspiration

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Ponceuses vibrantes : fonctionnement silencieux, ponçage parfait

Avec les ponceuses vibrantes Metabo, vous obtenez toujours un ponçage propre et fin sans marques circulaires ni rayures, par exemple lors du ponçage de peintures ou de surfaces en bois sur des châssis de porte, des escaliers ou de grandes pièces. Le système d'oscillation innovant et le fonctionnement silencieux garantissent un résultat optimal. Les matériaux sensibles à la chaleur comme les peintures peuvent également être travaillés avec les ponceuses vibrantes Metabo grâce à la présélection de la vitesse.

TurboBoost :
permet d'enclencher des réserves de puissance supplémentaires pour une abrasion maximale

Peu de vibrations
Poignée ergonomique avec élément amortisseur pour moins de vibrations sur la poignée arrière (valeur de déclenchement jusqu'à 2,5 m/s² selon EN 60745) permettant un travail plus long sans fatigue.

Système électronique Vario (V)
pour travailler avec une vitesse adaptée au matériau

Possibilités d'aspiration
par le raccordement d'un aspirateur tous usages ou d'une cassette de collecte des poussières avec filtre pour travailler sans aspirateur

Poignée supplémentaire amovible
avec amortissement des vibrations pour une préhension confortable quelle que soit la position de travail

Raccord d'aspiration universel
La nouvelle tubulure d'aspiration cannelée garantit une fixation sûre à un dispositif d'aspiration externe.

Longue durée de vie grâce à l'étanchéité aux poussières
Une garniture en caoutchouc résistante et un roulement à billes étanchéifié plusieurs fois protègent l'outil contre la pénétration de poussières de bois et de minéraux et prolongent ainsi sa durée de vie.

Patin
avec canaux d'aspiration latéraux supplémentaires pour un travail propre

SRE 4351 Turbo Tec

Caractéristiques techniques	Ponceuse vibrante FSR 200 Intec
Patin	114 x 102 mm
Vitesse d'oscillation à vide	26.000 /min
Puissance absorbée nominale	200 W
Puissance utile	80 W
Vitesse d'oscillation en charge nominale	22.000 /min
Cercle d'oscillation	1,4 mm
Poids sans câble	1,3 kg
Longueur de câble	2,8 m

Equipement fourni

Référence	6.00066
Matrice de perforation	■
Cassette de collecte des poussières	■
1 filtre à plis	■
Coffret en plastique	■

Avantages du produit

- Machine légère et maniable pour une utilisation confortable à une main
- Très bon rapport poids/puissance, idéal pour travailler avec les bras au-dessus de la tête
- Zone de préhension avec surface antidérapante Softgrip
- Roulements à billes protégés contre la poussière pour une longévité élevée de la machine
- Système de serrage robuste pour le papier abrasif avec ou sans Velcro
- Cassette de collecte des poussières avec filtre pour travailler sans raccorder d'aspirateur
- Possibilité de raccorder un aspirateur tous usages avec l'adaptateur 6.26996

Equipement en option

320 ➔ Accessoires | 393 ➔ Systèmes d'aspiration

Excellent résultat de ponçage
sans traces de ponçage circulaires ni rayures pour un traitement professionnel des surfaces

Ponçage près du bord
Pour un ponçage près du bord, il est possible de retirer rapidement et sans outils la poignée amortisseuse de vibrations. Une surface de ponçage parfaite jusque dans les moindres recoins.

Fixation facile de l'abrasif
Système de serrage universel pour l'utilisation de papier abrasif avec ou sans Velcro ainsi que d'abrasif d'une épaisseur allant jusqu'à 10 mm.

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Caractéristiques techniques	Ponceuse vibrante SR 20-23	Ponceuse vibrante SR 10-23 Intec
Patin	92 x 184 mm	92 x 184 mm
Vitesse d'oscillation à vide	21.700 /min	21.700 /min
Puissance absorbée nominale	210 W	200 W
Puissance utile	95 W	90 W
Vitesse d'oscillation en charge nominale	16.000 /min	18.000 /min
Cercle d'oscillation	2,5 mm	2,5 mm
Poids sans câble	1,9 kg	2 kg
Longueur de câble	2,5 m	2,5 m

Equipement fourni

Référence	6.02026	6.01024
Cassette de collecte des poussières		■
1 filtre à plis		■

Avantages du produit

- Flasque de palier robuste en fonte d'aluminium moulée sous pression
- Peut être utilisée avec une cassette de collecte des poussières avec filtre pour travailler sans raccorder d'aspirateur (en option)
- Cassette de collecte des poussières avec filtre pour travailler sans raccorder d'aspirateur
- Ponceuse vibrante robuste, de longue durée de vie même dans des conditions d'utilisation difficiles
- Très bon rapport poids/puissance, idéal pour travailler avec les bras au-dessus de la tête
- Roulements à billes protégés contre la poussière pour une longévité élevée de la machine
- Balais autorupteurs
- Possibilité de raccorder un aspirateur tous usages

Equipement en option

320 ➔ Accessoires
393 ➔ Systèmes d'aspiration

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Ponceuses vibrantes

Caractéristiques techniques	Ponceuse vibrante SRE 4350 TurboTec	Ponceuse vibrante SRE 4351 TurboTec
Patin	92 x 184 mm	114 x 229 mm
Vitesse d'oscillation à vide	8.400 - 22.000 /min	8.400 - 22.000 /min
Puissance absorbée nominale	350 W	350 W
Puissance utile	180 W	180 W
Vitesse d'oscillation en charge nominale	17.000 /min	17.000 /min
Cercle d'oscillation	2,2 mm	2,2 mm
Poids sans câble	2,5 kg	2,7 kg
Longueur de câble	4 m	4 m

Equipement fourni

Référence	6.11350	6.11351
Patin à fixation Velcro	■	■
Poignée supplémentaire amovible	■	■
Cassette de collecte des poussières	■	■
1 filtre à plis	■	■

Avantages du produit

- Excellente finition sans traces de ponçage circulaires ni rayures pour un traitement professionnel des surfaces
- Système oscillant avec double roulement à billes à portée oblique pour un fonctionnement extrêmement silencieux et un minimum de vibrations
- Système de serrage robuste pour le papier abrasif avec ou sans Velcro ainsi que pour les abrasifs d'une épaisseur allant jusqu'à 10 mm
- Roulement à billes étanchéifié plusieurs fois et garniture en caoutchouc pour protéger l'outil des poussières agressives
- Poignée supplémentaire avec amortissement des vibrations pour une préhension confortable quelle que soit la position de travail
- TurboBoost : permet d'enclencher des réserves de puissance supplémentaires pour une abrasion maximale
- Système électronique Vario (V) pour travailler avec des vitesses d'oscillation adaptées aux matériaux
- Patin avec canaux d'aspiration latéraux supplémentaires pour un travail propre
- Cassette de collecte des poussières avec filtre pour travailler sans raccorder d'aspirateur
- Possibilité de raccorder un aspirateur tous usages

Equipement en option

320 ➔ Accessoires
393 ➔ Systèmes d'aspiration

Caractéristiques techniques	Ponceuse multifonction FMS 200 Intec
Patin	100 x 147 mm
Vitesse d'oscillation à vide	26.000 /min
Puissance absorbée nominale	200 W
Puissance utile	80 W
Vitesse d'oscillation en charge nominale	22.000 /min
Cercle d'oscillation	1,4 mm
Poids sans câble	1,2 kg
Longueur de câble	2,8 m

Equipement fourni

Référence	6.00065
Cassette de collecte des poussières	■
1 filtre à plis	■
Coffret en plastique	■

Avantages du produit

- Patin triangulaire pour le ponçage des arêtes, des coins et des surfaces
- Machine légère et maniable pour une utilisation confortable à une main
- Excellent rapport poids/puissance pour travailler sans se fatiguer
- Zone de préhension avec surface antidérapante Softgrip
- Cassette de collecte des poussières avec filtre pour travailler sans raccorder d'aspirateur
- Possibilité de raccorder un aspirateur tous usages avec l'adaptateur 6.26996

Caractéristiques techniques	Ponceuse triangulaire DSE 300 Intec
Patin, longueur droite entre pointes	93 mm
Vitesse d'oscillation à vide	14.000 - 22.000 /min
Vitesse d'oscillation en charge nominale	18.000 /min
Puissance absorbée nominale	300 W
Cercle d'oscillation	1,8 mm
Poids sans câble	1,3 kg
Longueur de câble	4 m

Equipement fourni

Référence	6.00311
Clé mâle à six pans	■
Coffret en plastique	■

Avantages du produit

- Pour le ponçage efficace des coins et des bords
- Patin rotatif breveté pour une utilisation maximale des coins du papier abrasif
- Roulements à billes protégés contre la poussière pour une longévité élevée de la machine
- Garniture oscillante robuste et logement de patin en fonte d'aluminium moulée sous pression pour une longévité élevée
- Système électronique Vario (V) pour travailler avec des vitesses d'oscillation adaptées aux matériaux
- Molette pour la présélection de la vitesse d'oscillation
- Changement facile de feuille abrasive grâce au système de fixation Velcro
- Cassette de collecte des poussières avec filtre pour travailler sans raccorder d'aspirateur
- Maniement confortable grâce à la forme fine de la poignée
- Carter aplati permettant le ponçage de surfaces difficiles d'accès
- Possibilité de raccorder un aspirateur tous usages avec l'adaptateur 6.24994

Caractéristiques techniques	Ponceuse à bande BAE 75
Couple de rotation	12 Nm
Bande abrasive	75 x 533 mm
Surface d'appui de la bande abrasive	85 x 150 mm
Puissance absorbée nominale	1.010 W
Poids sans câble	4,9 kg
Longueur de câble	4 m

Equipement fourni

Référence	6.00375
Sac à poussières	■
Poignée supplémentaire	■
Clé mâle à six pans	■
Adaptateur d'aspiration	■
Guide longitudinal	■
Socle de machine	■

Avantages du produit

- Résultats de ponçage exceptionnels grâce au moteur puissant et à la course précise de la bande
- Remplacement rapide et sans outil de la bande abrasive
- Système électronique à ondes pleines Vario-Tacho-Constamatic (VTC) pour travailler avec des vitesses de bande adaptées aux matériaux et qui restent constantes en charge
- Molette pour la présélection de la vitesse de la bande
- Avec sac à poussières antistatique pour travailler sans raccorder d'aspirateur
- Poignée supplémentaire pour un guidage optimal de la machine
- Avec un socle pour passer sans outil et en quelques secondes à une utilisation stationnaire
- Avec guide longitudinal pour le guidage précis de la pièce à usiner en poste fixe
- Possibilité de raccorder un aspirateur tous usages

Equipement en option

324 → Accessoires | 393 → Systèmes d'aspiration

Equipement en option

325 → Accessoires | 393 → Systèmes d'aspiration

Equipement en option

329 → Accessoires | 393 → Systèmes d'aspiration

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Abrasifs : puissants et longue durée

Une qualité éprouvée pour une utilisation professionnelle : pour le travail des surfaces comme le bois, le métal, la peinture, la pierre. Également compatibles avec les ponceuses de toutes les marques courantes. Les abrasifs sont fabriqués dans des matériaux de première qualité et répondent à toutes les exigences en termes de capacité abrasive et de qualité de finition.

Structure et utilisation

Le support d'abrasif
supporte le grain de ponçage et transmet les forces d'enlèvement. En plus d'une résistance élevée et d'une légère extensibilité, le support d'abrasif doit présenter une flexibilité adaptée au ponçage.

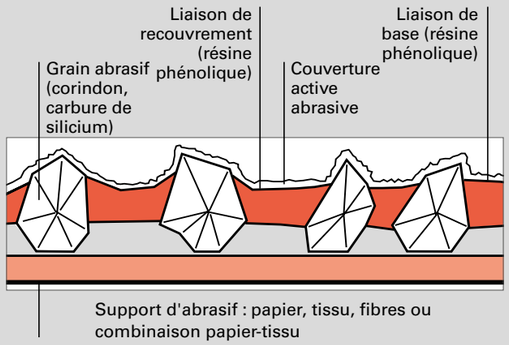
Les supports sont
- des papiers fortement densifiés de différentes épaisseurs
- des tissus à base de polyester et de coton de différentes épaisseurs
- des fibres vulcanisées comme base très solide et résistante servant de matériau de départ pour le disque de fibres (vulcanisées)

Le grain de ponçage
est l'outil de coupe à proprement parler. Il pénètre dans le matériau à usiner et enlève la matière. Le grain de ponçage est fixé sur le support d'abrasif. Dureté élevée, endurance et angulosité sont les principales caractéristiques du grain de ponçage. Actuellement, seuls des matériaux synthétiques pour le grain de ponçage sont utilisés pour un abrasif de haute qualité.

Les types de grain sont
- le corindon (oxyde d'aluminium) en tant que grain de ponçage dur, légèrement cassant pour le travail du métal, du bois, des vernis... pour le ponçage fin ou grossier.
- le carbure de silicium en tant que grain de ponçage dur, anguleux pour le travail du vernis, du bois, de la pierre, de la céramique, du verre, du caoutchouc... pour le ponçage fin ou grossier.
- le corindon de zirconium en tant que combinaison résistante et en fins cristaux et l'oxyde de zircon pour le travail du métal et des matériaux inoxydables.

Le liant
fixe le grain de ponçage au support d'abrasif et le protège contre les forces apparaissant pendant l'enlèvement de matière.

Les liants sont
- les résines phénoliques et les résines partiellement synthétiques pour un maintien suffisant avec une certaine élasticité.



La qualité des abrasifs Metabo

Par exemple pour ponceuses excentriques
Abrasif pour bois et métal série »professional«, papier d'épaisseur E, corindon, à agglomérant résinoïde,
- Papier abrasif de qualité à poudrage des grains serré et grande puissance d'enlèvement
- Pour un résultat optimal lors du ponçage du bois et du métal dans le cadre d'une utilisation professionnelle

Application :
Pour feuilles de placage, bois massif, polyester, tôles d'acier et d'acier inoxydable, métaux NF, métaux légers, par exemple pour le ponçage de parties de meubles en contreplaqué ou pelliplaqué avec arêtes jointes par colle thermofusible, le ponçage décoratif de tôles d'acier inoxydable, le ponçage de rectification et l'ébarbage de tôles découpées.

Par exemple pour ponceuses vibrantes
Abrasif pour bois série »classic«, papier d'épaisseur A/B en corindon brun, à agglomérant résinoïde/collé
- Papier abrasif de qualité à poudrage des grains semi-ouvert
- Parfaitement adapté au ponçage du bois avec excellent rapport qualité-prix

Application :
Pour tous types de bois, bois massifs, feuilles de placage, matières plastiques, verre acrylique, vernis, mastic, filler, par exemple pour l'ébavurage et le nettoyage du contreplaqué, des feuilles de placage, du bois massif et des surfaces vernies, pour l'ébavurage des arêtes de meubles en contreplaqué.

Par exemple pour ponceuses triangulaires
Abrasif pour peintures et vernis série »professional«, papier d'épaisseur B/C, corindon, avec revêtement anti-colmatage, à agglomérant résinoïde
- Papier abrasif de qualité à poudrage des grains semi-ouvert et grande puissance d'enlèvement
- Le revêtement anti-colmatage particulier permet une longue durée de vie en évitant la création de dépôts d'abrasif
- Pour un résultat optimal lors du ponçage de peintures, vernis, mastics sur le bois ou le métal dans le cadre d'une utilisation professionnelle.

Application :
Pour l'ébavurage et le nettoyage des feuilles de placage, du bois massif, du contreplaqué et des surfaces vernies, pour l'ébavurage des arêtes de meubles en contreplaqué

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Accessoires pour ponceuses excentriques

Plateaux et disques intermédiaires

Plateau à fixation Velcro

	Diamètre mm	Dureté	Modèle	Convient à	Référence
	80	mi-dur	perforé	SX E 400	**6.24064***
	122	tendre	perforé	SX E 125	**6.31225***
	122	moyenne	perforé	FSX 200 Intec	**6.25658***
	122	mi-dur	perforé	SX E 125	**6.31224***
	125	tendre	perforé	SXE 325 Intec, SX E 425 SXE 425 TurboTec	**6.31220***
	125	mi-dur	perforé	SXE 325 Intec, SX E 425 SXE 425 TurboTec	**6.31219***
	150	tendre	perforé (6 trous)	SX E 425 XL SXE 450 TurboTec SX E 450 Duo	**6.31156***
	150	mi-dur	perforé (6 trous)	SX E 425 XL SX E 450 Duo SXE 450 TurboTec	**6.31158***
	150	mi-dur	perforé (6 ou 8 trous)		**6.31150***

Plateau pour feuilles abrasives auto-agrippantes

	Diamètre mm	Dureté	Modèle	Convient à	Référence
	150	moyenne	perforé (6 trous)	SX E 425 XL SX E 450 Duo SXE 450 TurboTec	**6.31169***

Disque intermédiaire avec fixation Velcro

	Diamètre mm	Dureté	Modèle	Convient à	Référence
	80	tendre	perforé	SX E 400	**6.24061***
	125	tendre	non perforé	SX E 325 SX E 425 SXE 425 TurboTec FSX 200 Intec	**6.31216***
	150	tendre	non perforé	SX E 425 XL SX E 450 Duo SXE 450 TurboTec	**6.24037***

Feuilles abrasives auto-agrippantes pour ponceuses excentriques

Feuilles abrasives auto-agrippantes pour bois et métal, série »professional«

- Papier abrasif de qualité à poudrage des grains semi-ouvert et grande puissance d'enlèvement pour un ponçage homogène
- Pour feuilles de placage, bois massif, polyester, tôles d'acier et d'acier inoxydable, métaux non ferreux, métaux légers
- Pour le ponçage de façades et de parois latérales d'armoires en contreplaqué ou de parties de meubles pelliplaqués avec arêtes jointes par colle thermofusible, le ponçage décoratif de tôles d'acier inoxydable, le ponçage de rectification et l'ébarbage de tôles découpées

	Diamètre mm	Granulation	Unité de vente	Référence
	Feuilles abrasives auto-agrippantes Ø 80 mm, 6 trous			
	80	P 40	10	**6.24041***
	80	P 60	10	**6.24042***
	80	P 80	10	**6.24043***
	80	P 100	10	**6.24044***
	80	P 120	10	**6.24045***
	80	P 180	10	**6.24046***
	80	P 240	10	**6.24047***
	80	P 320	10	**6.24048***
	80	P 40	25	**6.24051**
	80	P 60	25	**6.24052**
	80	P 80	25	**6.24053**
	80	P 100	25	**6.24054**

* Emballage libre service

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Accessoires pour ponceuses excentriques

	Diamètre mm	Granulation	Unité de vente	Référence
	80	P 120	25	6.24055
	80	P 180	25	6.24056
	80	P 240	25	6.24057
	80	P 320	25	6.24058
	80	P 400	25	6.24059
	Feuilles abrasives auto-agrippantes Ø 125 mm, 8 trous			
	125	P 40	5	6.31226*
	125	P 60	5	6.31227*
	125	P 80	5	6.31228*
	125	P 120	5	6.31229*
	125	P 180	5	6.31230*
	125	P 240	5	6.31231*
	125	P 320	5	6.31236*
	125	P 40	25	6.31584
	125	P 60	25	6.31585
	125	P 80	25	6.31586
	125	P 120	25	6.31587
	125	P 180	25	6.31588
	125	P 240	25	6.31589
	125	P 320	25	6.31596
	125	P 400	25	6.31597
	Feuilles abrasives auto-agrippantes Ø 150 mm, 6 trous			
	150	P 40	5	6.24001*
	150	P 60	5	6.24002*
	150	P 80	5	6.24003*
	150	P 100	5	6.24004*
	150	P 120	5	6.24005*
	150	P 180	5	6.24006*
	150	P 240	5	6.24007*
	150	P 320	5	6.24008*
	150	P 40	25	6.24019
	150	P 60	25	6.24020
	150	P 80	25	6.24021
	150	P 100	25	6.24022
	150	P 120	25	6.24023
	150	P 180	25	6.24024
	150	P 240	25	6.24025
	150	P 320	25	6.24026
	150	P 400	25	6.24027
	Feuilles abrasives auto-agrippantes Ø 150 mm, 9 trous			
	150	P 40	25	6.25715
	150	P 60	25	6.25716
	150	P 80	25	6.25717
	150	P 100	25	6.25718
	150	P 120	25	6.25719
	150	P 180	25	6.25720
	150	P 240	25	6.25721
	150	P 320	25	6.25722

Assortiments de feuilles abrasives pour bois et métal, série »professional«

- Corindon
- Pour bois, métal et couches de peinture

		Référence
	25 feuilles abrasives auto-agrippantes Assortiment (10 x P 60, 10 x P 80, 5 x P 120) Diamètre : 80 mm Modèle perforé (6 trous)	6.24060
	6 feuilles abrasives auto-agrippantes Assortiment (2 x P 60, 2 x P 120, 2 x P 240) Diamètre : 125 mm Modèle perforé (8 trous)	6.31232*
	25 feuilles abrasives auto-agrippantes Assortiment (10 x P 60, 10 x P 80, 5 x P 120) Diamètre : 125 mm Modèle perforé (8 trous)	6.31583
	25 feuilles abrasives auto-agrippantes Assortiment (10 x P 60, 10 x P 80, 5 x P 120) Diamètre : 150 mm Modèle perforé (6 trous)	6.24066*

Feuilles abrasives auto-agrippantes pour peinture et vernis, série »professional«

- Papier abrasif de qualité à poudrage des grains semi-ouvert et grande puissance d'enlèvement
- Spécialement pour le traitement des peintures, vernis de tout type et mastic
- Par exemple pour l'ébavurage et le nettoyage de feuilles de placage, de bois massif, de bois contreplaqué et de surfaces vernies, l'ébavurage des arêtes de meubles en contreplaqué

	Diamètre mm	Granulation	Unité de vente	Référence
	Feuilles abrasives auto-agrippantes Ø 80 mm, 6 trous			
	80	P 40	25	6.24081
	80	P 60	25	6.24082
	80	P 80	25	6.24083
	80	P 100	25	6.24084
	80	P 120	25	6.24085
	80	P 180	25	6.24086
	80	P 240	25	6.24087
	80	P 320	25	6.24088
	80	P 400	25	6.24089

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Accessoires pour ponceuses excentriques

	Diamètre mm	Granulation	Unité de vente	Référence
	Feuilles abrasives auto-agrippantes Ø 125 mm, 8 trous			
	125	P 40	25	**6.25726**
	125	P 60	25	**6.25727**
	125	P 80	25	**6.25728**
	125	P 100	25	**6.25729**
	125	P 120	25	**6.25730**
	125	P 180	25	**6.25731**
	125	P 240	25	**6.25732**
	125	P 320	25	**6.25733**
	125	P 400	25	**6.25734**
	Feuilles abrasives auto-agrippantes Ø 150 mm, 6 trous			
	150	P 40	25	**6.24028**
	150	P 60	25	**6.24029**
	150	P 80	25	**6.24030**
	150	P 100	25	**6.24031**
	150	P 120	25	**6.24032**
	150	P 180	25	**6.24033**
	150	P 240	25	**6.24034**
	150	P 320	25	**6.24035**
	150	P 400	25	**6.24036**
	Feuilles abrasives auto-agrippantes Ø 150 mm, 9 trous			
	150	P 40	25	**6.25738**
	150	P 60	25	**6.25739**
	150	P 80	25	**6.25740**
	150	P 100	25	**6.25741**
	150	P 120	25	**6.25742**
	150	P 180	25	**6.25743**
	150	P 240	25	**6.25744**
	150	P 320	25	**6.25745**

* Emballage libre service

Autres accessoires pour ponceuses excentriques

Éponges de lustrage auto-agrippantes

- Pour le lustrage brillant des surfaces légèrement encrassées ou rayées. Avec utilisation de vernis sur des surfaces bombées et planes.

Diamètre mm	Épaisseur mm	Unité de vente	Référence
80	20	1	**6.24092***
130	20	1	**6.31222***
160	20	1	**6.31233***

Disques à polir auto-agrippant en peau d'agneau

- Pour le lustrage brillant

Diamètre mm	Unité de vente	Référence
85	1	**6.24063***
160	1	**6.31217***
130	1	**6.31223***

Feutre de lustrage auto-agrippant, dur

- Pour repolir les vernis, les métaux non ferreux et les tôles VA

Diamètre mm	Épaisseur mm	Unité de vente	Référence
130	5	1	**6.31242***
150	5	1	**6.31168***

Fibre abrasive auto-agrippante

- Pour poncer, nettoyer, dégraisser...

Diamètre mm	Granulation	Unité de vente	Référence
80	P 100	2	**6.24067***
80	P 280	2	**6.24068***
125	P 100	1	**6.31238***
125	P 280	1	**6.31239***
150	P 100	1	**6.24038***
150	P 280	1	**6.24039***

* Emballage libre service

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Accessoires pour ponceuses vibrantes

Feuilles abrasives pour ponceuses vibrantes

Feuilles abrasives pour bois et métal, série »professional«

- Papier abrasif de qualité à poudrage des grains semi-ouvert et grande puissance d'enlèvement
- Pour feuilles de placage, bois massif, polyester, tôles d'acier et d'acier inoxydable, métaux non ferreux, métaux légers
- Pour le ponçage de façades et de parois latérales d'armoires en contreplaqué ou de parties de meubles pelliplaqués avec arêtes jointes par colle thermofusible, le ponçage décoratif de tôles d'acier inoxydable, le ponçage de rectification et l'ébarbage de tôles découpées

	Dimensions mm	Granulation	Unité de vente	Référence
	Feuilles abrasives auto-agrippantes 93 x 185 mm, 8 trous, à fixation Velcro			
	93 x 185	P 40	10	**6.25765***
	93 x 185	P 60	10	**6.25766***
	93 x 185	P 80	10	**6.25767***
	93 x 185	P 100	10	**6.25768***
	93 x 185	P 120	10	**6.25769***
	93 x 185	P 180	10	**6.25770***
	93 x 185	P 240	10	**6.25771***
	93 x 185	P 320	10	**6.25772***
	Feuilles abrasives 93 x 230 mm, 8 trous, pour fixation par pince			
	93 x 230	P 40	10	**6.24480***
	93 x 230	P 60	10	**6.24481***
	93 x 230	P 80	10	**6.24482***
	93 x 230	P 100	10	**6.24483***
	93 x 230	P 120	10	**6.24484***
	93 x 230	P 180	10	**6.24485***
	93 x 230	P 240	10	**6.24486***
	Feuilles abrasives auto-agrippantes 103 x 115 mm, 6 trous, à fixation Velcro			
	103 x 115	P 40	10	**6.25619***
	103 x 115	P 60	10	**6.25620***
	103 x 115	P 80	10	**6.25621***
	103 x 115	P 100	10	**6.25622***
	103 x 115	P 120	10	**6.25623***
	103 x 115	P 180	10	**6.25624***
	103 x 115	P 240	10	**6.25625***
	Feuilles abrasives auto-agrippantes 115 x 230 mm, 14 trous, à fixation Velcro			
	115 x 230	P 40	10	**6.25786***
	115 x 230	P 60	10	**6.25787***
	115 x 230	P 80	10	**6.25788***
	115 x 230	P 100	10	**6.25789***
	115 x 230	P 120	10	**6.25790***
	115 x 230	P 180	10	**6.25791***
	115 x 230	P 240	10	**6.25792***
	115 x 230	P 320	10	**6.25793***
	Feuilles abrasives 115 x 280 mm, 14 trous, pour fixation par pince			
	115 x 280	P 40	10	**6.24491***
	115 x 280	P 60	10	**6.24492***
	115 x 280	P 80	10	**6.24493***
	115 x 280	P 100	10	**6.24494***
	115 x 280	P 120	10	**6.24495***
	115 x 280	P 180	10	**6.24496***
	115 x 280	P 240	10	**6.24497***

Assortiments de feuilles abrasives pour bois et métal, série »professional«

		Référence
	10 feuilles abrasives pour fixation par pince Assortiment (2x P 40, 2x P 80, 2x P 120, 2x P 180 et 2x P 240) Dimensions : 93 x 230 mm Modèle perforé (8 trous)	**6.24490***

Feuilles abrasives pour bois, série »classic«

- Papier abrasif de qualité à poudrage des grains semi-ouvert
- Pour tous types de bois, bois massifs, feuilles de placage, matières plastiques, verre acrylique, vernis, mastic, filler
- Pour l'ébarbage et le nettoyage du bois contreplaqué, des feuilles de placage, du bois massif et des surfaces vernies, pour l'ébarbage des arêtes de meubles en contreplaqué

	Dimensions mm	Granulation	Unité de vente	Référence
	Feuilles abrasives 93 x 230 mm, 8 trous, à serrer			
	93 x 230	P 40	10	**6.24826***
	93 x 230	P 60	10	**6.24827***
	93 x 230	P 80	10	**6.24828***
	93 x 230	P 100	10	**6.24829***
	93 x 230	P 120	10	**6.24830***
	93 x 230	P 180	10	**6.24831***
	93 x 230	P 240	10	**6.24832***

Feuilles abrasives pour peintures et vernis, série »professional«

- Papier abrasif de qualité à poudrage des grains semi-ouvert et grande puissance d'enlèvement
- Spécialement pour le traitement des peintures, vernis de tout type et mastic
- Pour l'ébavurage et le nettoyage de feuilles de placage, de bois massif, de bois contreplaqué et de surfaces vernies, l'ébavurage des arêtes de meubles en contreplaqué

	Dimensions mm	Granulation	Unité de vente	Référence
	Feuilles abrasives auto-agrippantes 93 x 185 mm, 8 trous, à fixation Velcro			
	93 x 185	P 40	25	**6.25881**
	93 x 185	P 60	25	**6.25882**
	93 x 185	P 80	25	**6.25883**
	93 x 185	P 100	25	**6.25884**
	93 x 185	P 120	25	**6.25885**
	93 x 185	P 180	25	**6.25886**
	93 x 185	P 240	25	**6.25887**
	93 x 185	P 320	25	**6.25888**

* Emballage libre service

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Accessoires pour ponceuses vibrantes

	Dimensions mm	Granulation	Unité de vente	Référence
	Feuilles abrasives auto-agrippantes 103 x 115 mm, 6 trous, à fixation Velcro			
	103 x 115	P 40	10	**6.25639***
	103 x 115	P 60	10	**6.25640***
	103 x 115	P 80	10	**6.25641***
	103 x 115	P 100	10	**6.25642***
	103 x 115	P 120	10	**6.25643***
	103 x 115	P 180	10	**6.25644***
	103 x 115	P 240	10	**6.25645***
	103 x 115	P 320	10	**6.25646***
	Feuilles abrasives auto-agrippantes 115 x 230 mm, 14 trous, à fixation Velcro			
	115 x 230	P 40	25	**6.25891**
	115 x 230	P 60	25	**6.25892**
	115 x 230	P 80	25	**6.25893**
	115 x 230	P 100	25	**6.25894**
	115 x 230	P 120	25	**6.25895**
	115 x 230	P 180	25	**6.25896**
	115 x 230	P 240	25	**6.25897**
	115 x 230	P 320	25	**6.25898**

Fibres abrasives

- Conviennent au ponçage, au grattage, au nettoyage, au dégraissage et au matage de matériaux en bois, de peintures, de vernis et de métaux ainsi que pour réaliser des surfaces décoratives.

Dimensions mm	Granulation	Unité de vente	Référence
93 x 250	grossière	1	**6.24723***
93 x 250	moyenne	1	**6.24722***
93 x 250	très fine	1	**6.24721***
115 x 295	grossière	1	**6.24727***
115 x 295	moyenne	1	**6.24726***
115 x 295	très fine	1	**6.24725***

Mailles abrasives

- Conviennent spécialement au ponçage du plâtre et du placoplâtre.

Dimensions mm	Granulation	Unité de vente	Référence
93 x 250	P 120	1	**6.24724***
115 x 295	P 120	1	**6.24728***

Autres accessoires pour ponceuses vibrantes

Matrices de perforation

		Référence
	Matrice de perforation ■ La matrice de perforation permet de perforer soi-même dans les feuilles abrasives non perforées les trous nécessaires pour l'aspiration des poussières Longueur : 230 mm Largeur : 93 mm	**6.31148***
	Matrice de perforation ■ La matrice de perforation permet de perforer soi-même dans les feuilles abrasives non perforées les trous nécessaires pour l'aspiration des poussières Longueur : 280 mm Largeur : 115 mm	**6.31149***

Film autocollant à fixation Velcro

		Référence
	Film auto-agrippant ■ Le film perforé se colle sur le patin de la ponceuse vibrante. Le patin doit être sans poussières ni traces de gras avant la pose du film adhésif. Longueur : 191 mm Largeur : 93 mm	**6.24709***

Patins perforés à fixation Velcro

		Référence
	Patin ■ Le patin des ponceuses vibrantes Sr 356 / Sr E 357 peut être remplacé par le patin à fixation Velcro. Longueur : 190 mm Largeur : 92 mm	**6.24736***
	Patin ■ Patin perforé à fixation Velcro pour SRE 4351 TurboTec (comme pièce de rechange) Longueur : 230 mm Largeur : 112 mm	**6.24737***
	Patin ■ Patin perforé à fixation Velcro pour SRE 4350 TurboTec (comme pièce de rechange). Longueur : 185 mm Largeur : 93 mm	**6.24738***
	Patin ■ Le patin des ponceuses vibrantes Sr 358 / Sr E 359 peut être remplacé par le patin à fixation Velcro. Longueur : 236 mm Largeur : 112 mm	**6.24749***
	Patin ■ Patin perforé à fixation Velcro pour FSR 200 Intec (comme pièce de rechange) Longueur : 114 mm Largeur : 112 mm	**6.25657***

* Emballage libre service

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Patins à fixation Velcro

		Référence
	Patin perforé Patin pour FMS 200 Intec (comme pièce de rechange) Dimensions : 147 x 100 mm	**6.25600***

Feuilles abrasives auto-agrippantes pour ponceuses multifonctions

Feuilles abrasives auto-agrippantes pour bois, série »classic«

- Papier abrasif de qualité à poudrage des grains semi-ouvert
- Pour tous types de bois, bois massifs, feuilles de placage, matières plastiques, verre acrylique, vernis, mastic, filler
- Pour l'ébavurage et le nettoyage du bois contreplaqué, des feuilles de placage, du bois massif et des surfaces vernies, pour l'ébavurage des arêtes de meubles en contreplaqué

	Dimensions mm	Granulation	Unité de vente	Référence
	Feuilles abrasives auto-agrippantes 100 x 150 mm, 11 trous, 2 pièces			
	100 x 150	P 40	10	**6.25603***
	100 x 150	P 60	10	**6.25604***
	100 x 150	P 80	10	**6.25605***
	100 x 150	P 100	10	**6.25606***
	100 x 150	P 120	10	**6.25607***
	100 x 150	P 180	10	**6.25608***
	100 x 150	P 240	10	**6.25609***
	Assortiment (avec 2x P 60, P 80, P 120, 180, 240)			**6.25610***

Feuilles abrasives auto-agrippantes pour peinture et vernis, série »professional«

- Papier abrasif de qualité à poudrage des grains semi-ouvert et grande puissance d'enlèvement
- Spécialement pour le traitement des peintures, vernis de tout type et mastic
- Exemples d'utilisation : ébavurage et nettoyage de feuilles de placage, de bois massif, de bois contreplaqué et de surfaces vernies, ébavurage des arêtes de meubles en contreplaqué

	Dimensions mm	Granulation	Unité de vente	Référence
	Feuilles abrasives auto-agrippantes 100 x 150 mm, 11 trous, 2 parties			
	100 x 150	P 40	10	**6.25611***
	100 x 150	P 60	10	**6.25612***
	100 x 150	P 80	10	**6.25613***
	100 x 150	P 100	10	**6.25614***
	100 x 150	P 120	10	**6.25615***
	100 x 150	P 180	10	**6.25616***
	100 x 150	P 240	10	**6.25617***
	Assortiment (avec 2x P 40, P 80, P 120, P 180, P 240)			**6.25618***

* Emballage libre service

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Patins

Patins perforés à fixation Velcro

		Référence
	Patin perforé à fixation Velcro Pour les ponceuses triangulaires DS E 170 et DS E 180 (comme pièce de rechange) Longueur droite entre pointes : 93 mm	**6.24970***
	Patin perforé à fixation Velcro Pour les ponceuses triangulaires DSE 300 et DSE 300 Intec (comme pièce de rechange) Longueur droite entre pointes : 90 mm	**6.24992***

Plaque persienne

		Référence
	Plaque persienne Pour les ponceuses triangulaires DSE 170/180/280/300. Avec fixation Velcro sur le dessous. Le film autocollant compris dans la livraison peut être collé au Velcro sur le dessus afin de pouvoir également fixer une feuille abrasive auto-agrippante de ce côté.	**6.24971***

Film autocollant à fixation Velcro

		Référence
	Film autocollant Film autocollant à fixation Velcro (comme pièce de rechange pour la plaque persienne 6.24971)	**6.24972***

Feuilles abrasives auto-agrippantes pour ponceuse triangulaire

Feuilles abrasives auto-agrippantes pour bois et métal, série »professional«

- Papier abrasif de qualité à poudrage des grains semi-ouvert et grande puissance d'enlèvement pour un ponçage homogène
- Pour feuilles de placage, bois massif, polyester, tôles d'acier et d'acier inoxydable, métaux non ferreux, métaux légers
- Pour le ponçage de façades et de parois latérales d'armoires en contreplaqué ou de parties de meubles pelliplaqués avec arêtes jointes par colle thermofusible, le ponçage décoratif de tôles d'acier inoxydable, le ponçage de rectification et l'ébarbage de tôles découpées

	Dimensions mm	Granulation	Unité de vente	Référence
	Feuilles abrasives auto-agrippantes 93 x 93 mm, 6 trous			
	93 x 93	P 40	5	**6.24940***
	93 x 93	P 60	5	**6.24941***
	93 x 93	P 80	5	**6.24942***
	93 x 93	P 100	5	**6.24943***
	93 x 93	P 120	5	**6.24944***
	93 x 93	P 180	5	**6.24945***
	93 x 93	P 240	5	**6.24946***
	93 x 93	P 320	5	**6.24947***
	93 x 93	P 40	25	**6.24980**
	93 x 93	P 60	25	**6.24981**
	93 x 93	P 80	25	**6.24982**
	93 x 93	P 100	25	**6.24983**
	93 x 93	P 120	25	**6.24984**

* Emballage libre service

	Dimensions mm	Granulation	Unité de vente	Référence
	93 x 93	P 180	25	6.24985
	93 x 93	P 240	25	6.24986
	93 x 93	P 320	25	6.24987
	Assortiment (10 x P 60, 10 x P 80, 5 x P 120)			6.24988

Feuilles abrasives auto-agrippantes pour peinture et vernis, série »professional«

- Papier abrasif de qualité à poudrage des grains semi-ouvert et grande puissance d'enlèvement
- Spécialement pour le traitement des peintures, vernis de tout type et mastic
- Exemples d'utilisation : ébavurage et nettoyage de feuilles de placage, de bois massif, de bois contreplaqué et de surfaces vernies, ébavurage des arêtes de meubles en contreplaqué

	Dimensions mm	Granulation	Unité de vente	Référence
	Feuilles abrasives auto-agrippantes 93 x 93 mm, 6 trous			
	93 x 93	P 40	25	6.25681
	93 x 93	P 60	25	6.25682
	93 x 93	P 80	25	6.25683
	93 x 93	P 100	25	6.25684
	93 x 93	P 120	25	6.25685
	93 x 93	P 180	25	6.25686
	93 x 93	P 240	25	6.25687
	93 x 93	P 320	25	6.25688

Fibre abrasive auto-agrippante, corindon

- Pour la structuration du bois (style rustique), pour dérouiller le métal et poncer les vernis (matage)

Granulation	Référence
P 100	6.24958*
P 280	6.24959*

Accessoires pour l'aspiration des poussières

		Référence
	10 filtres à poussières Pour la cassette de collecte des poussières 6.24993 de la DSE 300 Intec	6.24995*
	Tubulure d'aspiration ■ Pour dispositif extérieur d'aspiration pour DSE 300/ DSE 300 Intec	6.24994*
	Flexible d'aspiration Raccord de diamètre intérieur 30 mm et raccord de diamètre extérieur 35 mm Longueur de flexible : 5 m Ø de flexible : 19 mm	6.31592
	Raccord de réduction 30/35 mm ■ Pour raccorder le flexible d'aspiration avec raccord de Ø 35 mm à une tubulure d'aspiration de Ø 30 mm	6.24996
	Raccord ■ Pour fixer le flexible d'aspiration 6.31592 (raccord de Ø 30/35 mm) sur un aspirateur domestique	6.31593*

* Emballage libre service

Support de sac à poussières

		Référence
	Support de sac à poussières complet ■ Comme pièce de rechange, avec 1 sac à poussières Pour ponceuses vibrantes / multifonctions Sr 356, Sr E 357, Sr 358, Sr E 359 Pour ponceuses excentriques SX E 425, SX E 425 XL, SX E 450 Duo	6.31289*

Sac à poussières (en papier)

		Référence
	Sac à poussières ■ Sans support de sac à poussières 6.31385, comme pièce de rechange, emballage contenant 5 pièces Pour ponceuses vibrantes / multifonctions Sr 226, Sr E 227, Sr 216, Sr E 217, Sr 326, Sr E 327, Sr 328, Sr E 329 Pour ponceuse excentrique SX E 125	6.31286*
	Sac à poussières ■ Sans support de sac à poussières 6.31289, comme pièce de rechange, emballage contenant 5 pièces Pour ponceuses vibrantes / multifonctions Sr 356, Sr E 357, Sr 358, Sr E 359 Pour ponceuses excentriques SX E 425, SX E 425 XL, SX E 450 Duo	6.31288*

Sac à poussières

		Référence
	Sac à poussières en tissu ■ Peut être utilisé dans le support de sac à poussières (6.31289) à la place du sac à poussières en papier fourni (6.31288) Pour ponceuses vibrantes / multifonctions Sr 356, Sr E 357, Sr 358, Sr E 359 Pour ponceuses excentriques SX E 425, SX E 425 XL, SX E 450 Duo	6.31758*

Sac à poussières

		Référence
	Sac à poussières en tissu ■ Avec raccord, pour les ponceuses vibrantes Metabo avec aspiration des poussières. Peut être utilisé à la place du sac à poussières fourni.	6.31235*

* Emballage libre service

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Cassette de collecte des poussières

		Référence
	Cassette de collecte des poussières ■ Avec filtre à plis 6.31980 pour nettoyage multiple Pour ponceuses vibrantes / ponceuses multifonctions : SRE 4350 TurboTec, SRE 4351 TurboTec	**6.25598***
	Cassette de collecte des poussières ■ Avec filtre à plis 6.31980 pour nettoyage multiple Pour ponceuses excentriques SXE 425 TurboTec, SXE 450 TurboTec	**6.25599***
	Cassette de collecte des poussières ■ Cassette de collecte des poussières, filtre à poussières 6.25602 inclus Pour ponceuses vibrantes / multifonctions FMS 200 Intec, FSR 200 Intec Pour ponceuse excentrique FSX 200 Intec	**6.25601***
	Cassette de collecte des poussières ■ Avec filtre à plis 6.31980 pour nettoyage multiple Compris dans la livraison du SR 10-23 Intec Pour ponceuses vibrantes / multifonctions SR 10-23, SR 10-23 Intec, SR 20-23 Pour ponceuse excentrique SXE 325 Intec	**6.31981**

Filtre à plis

		Référence
	Filtre à plis ■ Filtre à plis en polyester pour la cassette de collecte des poussières (6.25601) Pour ponceuses vibrantes / multifonctions FMS 200 Intec, FSR 200 Intec Pour ponceuse excentrique FSX 200 Intec	**6.25602***
	Filtre à plis ■ Polyester (comme pièce de rechange) pour les cassettes de collecte des poussières 6.31981, 6.25599, 6.25598 Pour ponceuses vibrantes / ponceuses multifonctions : SR 10-23, SR 10-23 Intec, SR 20-23, SRE 4350 TurboTec, SRE 4351 TurboTec Pour ponceuses excentriques SXE 425 TurboTec, SXE 450 TurboTec	**6.31980**

Raccord

		Référence
	Raccord ■ Raccord Ø 35 mm à raccorder à un aspirateur normal Pour ponceuses vibrantes / multifonctions FMS 200 Intec, FSR 200 Intec Pour ponceuse excentrique FSX 200 Intec	**6.26996***

Bandes abrasives pour bois et métal, série »professional«

- Papier abrasif de qualité à poudrage des grains serré, grande puissance d'enlèvement
- Pour feuilles de placage, bois massif, polyester, tôles d'acier et d'acier inoxydable, métaux non ferreux, métaux légers
- Pour le ponçage de façades et de parois latérales d'armoires en contreplaqué, le ponçage de parties de meubles pelliplaqués avec arêtes jointes par colle thermofusible, le ponçage de rectification et l'ébarbage de tôles découpées

	Dimensions mm	Granulation	Unité de vente	Référence
	Bandes abrasives 75 x 533 mm			
	75 x 533	P 40	3	**6.31001***
	75 x 533	P 60	3	**6.31002***
	75 x 533	P 80	3	**6.31003***
	75 x 533	P 100	3	**6.31004***
	75 x 533	P 120	3	**6.31005***
	75 x 533	P 180	3	**6.31006***
	75 x 533	P 240	3	**6.31007***
	75 x 533	P 320	3	**6.31008***
	75 x 533	P 40	10	**6.25929**
	75 x 533	P 60	10	**6.25930**
	75 x 533	P 80	10	**6.25931**
	75 x 533	P 100	10	**6.25932**
	75 x 533	P 120	10	**6.25933**
	Assortiment (1 x P60, 1 x P80, 1 x P100)			**6.25928***
	Bandes abrasives 75 x 575 mm			
	75 x 575	P 40	3	**6.25940***
	75 x 575	P 60	3	**6.25941***
	75 x 575	P 80	3	**6.25942***
	75 x 575	P 100	3	**6.25943***
	75 x 575	P 120	3	**6.25944***

Autres accessoires pour ponceuses à bande

		Référence
	Cadre de ponçage ■ Pour une rectification précise des surfaces planes avec la ponceuse à bande Ba E 1075	**6.31033**
	Guide longitudinal ■ Pour une utilisation de la machine en poste fixe, inclinable jusqu'à 45° pour le ponçage en biais	**6.31032**
	Supports de bande abrasive ■ En tissu avec revêtement de graphite ; pour Ba E 1075 Unité de vente : 2	**6.31034**
	Support de bande abrasive ■ Composé d'une tôle élastique et d'un appui en liège, pour les travaux de ponçage grossier avec capacité abrasive élevée ; pour Ba E 1075 Unité de vente : 1	**6.31037**
	Supports de bande abrasive ■ En tissu avec revêtement de graphite ; modèle granulaire ; dimensions 84 x 160 mm ; pour BAE 75 Unité de vente : 2	**6.31114***

* Emballage libre service

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

MARATHON MOTOR · RESTART PROTECTION · VARIO CONSTAMATIC

Caractéristiques techniques	Moteur à fraiser et à rectifier FME 737
Vitesse de rotation à vide	13.000 - 34.000 /min
Puissance absorbée nominale	710 W
Puissance utile	430 W
Vitesse de rotation en charge nominale	24.000 /min
Alésage de la pince de serrage	8 mm
Diamètre du collier de serrage	43 mm
Poids sans câble	1,4 kg
Longueur de câble	4 m

Equipement fourni

Référence	6.00737
2 clés plates	■

Avantages du produit

- Flasque de palier robuste en fonte d'aluminium moulée sous pression
- Pince de serrage remplaçable, trempée et rectifiée, assurant une concentricité exacte des outils
- Système électronique à ondes pleines Vario-Constamatic (VC) pour travailler avec des vitesses adaptées aux matériaux et qui restent quasi constantes en charge
- Molette pour la présélection de la vitesse de rotation
- Balais autorupteurs pour la protection du moteur
- Moteur pouvant être équipé d'une tête de fraisage 6.31501 pour défonceuse
- Convient à l'entraînement d'arbres flexibles
- Moteur Metabo Marathon avec protection brevetée contre la poussière pour une longue durée de vie
- Arrêt de sécurité électronique du moteur en cas de blocage de l'outil pour travailler en toute sécurité
- Protection anti-redémarrage : empêche tout démarrage involontaire après une coupure de courant
- Protection électronique contre la surcharge pour une longévité élevée

MARATHON MOTOR · RESTART PROTECTION · VARIO CONSTAMATIC

Caractéristiques techniques	Défonceuse OFE 738
Hauteur de course max.	50 mm
Vitesse de rotation à vide	13.000 - 34.000 /min
Puissance absorbée nominale	710 W
Puissance utile	430 W
Vitesse de rotation en charge nominale	24.000 /min
Alésage de la pince de serrage	8 mm
Diamètre du collier de serrage	43 mm
Poids sans câble	3 kg
Longueur de câble	4 m

Equipement fourni

Référence	6.00738
Guide latéral	■
Raccord pour l'aspiration	■
Clé plate	■

Avantages du produit

- Guidage à deux colonnes stable et rigide pour une précision maximale
- Flasque de palier robuste en fonte d'aluminium moulée sous pression
- Pince de serrage remplaçable, trempée et rectifiée, assurant une concentricité exacte des outils
- Blocage de la broche pour un changement facile de la fraise
- Système électronique à ondes pleines Vario-Constamatic (VC) pour travailler avec des vitesses adaptées aux matériaux et qui restent quasi constantes en charge
- Molette pour la présélection de la vitesse de rotation
- Plaque de base en fonte d'aluminium moulée sous pression avec revêtement spécial facilitant le glissement
- Balais autorupteurs pour la protection du moteur
- Plaque intermédiaire également compatible avec le rail de guidage 6.31213
- Fixation à baïonnette du moteur dans l'adaptateur de fraisage, pour travailler avec des arbres flexibles
- Possibilité de raccorder un aspirateur tous usages
- Moteur Metabo Marathon avec protection brevetée contre la poussière pour une longue durée de vie
- Arrêt de sécurité électronique du moteur en cas de blocage de l'outil pour travailler en toute sécurité
- Protection anti-redémarrage : empêche tout démarrage involontaire après une coupure de courant
- Protection électronique contre la surcharge pour une longévité élevée

STOP · VARIO TACHO CONSTAMATIC

Caractéristiques techniques	Défonceuse Of E 1229 Signal
Hauteur de course max.	50 mm
Vitesse de rotation à vide	5.000 - 25.500 /min
Puissance absorbée nominale	1.200 W
Puissance utile	780 W
Vitesse de rotation en charge nominale	25.500 /min
Alésage de la pince de serrage	8 mm
Poids sans câble	3,5 kg
Longueur de câble	4 m

Equipement fourni

Référence	6.01229
Guide latéral à réglage précis	■
Comparateur pour réglage précis	■
Raccord pour l'aspiration	■
Clé plate	■

Avantages du produit

- Comparateur pour le réglage de la profondeur de fraisage avec une précision de 0,1 mm
- Butée à 3 positions permettant de présélectionner jusqu'à 3 profondeurs de fraisage
- Guidage à deux colonnes stable et rigide pour une précision maximale
- Flasque de palier robuste en fonte d'aluminium moulée sous pression avec revêtement plastique
- Pince de serrage remplaçable, trempée et rectifiée, assurant une concentricité exacte des outils
- Blocage de la broche pour un changement facile de la fraise
- Système électronique à ondes pleines Vario-Tacho-Constamatic (VTC) pour travailler avec des vitesses adaptées aux matériaux et qui restent constantes en charge
- Molette pour la présélection de la vitesse de rotation
- Protection électronique contre la surcharge pour une longévité élevée
- Protection contre la surcharge : protège le moteur contre la surcharge
- Plaque de base en fonte d'aluminium moulée sous pression avec revêtement spécial facilitant le glissement
- Balais autorupteurs pour la protection du moteur
- Guide latéral coulissant sur glissières prismatiques et permettant un réglage de précision pour le fraisage
- Plaque intermédiaire également compatible avec le rail de guidage 6.31213
- Possibilité de raccorder un aspirateur tous usages

Equipement en option

332 → Accessoires · 393 → Systèmes d'aspiration

Equipement en option

332 → Accessoires · 393 → Systèmes d'aspiration

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Pinces de serrage

Pour OFE 738, OFE 1229 Signal, FME 737

Alésage	Référence
3 mm	6.31947*
1/8" (3,18 mm)	6.31948*
6 mm	6.31945*
8 mm	6.31946*
1/4" (6,35 mm)	6.31949*

Pour Of E 1812

Alésage	Référence
8 mm	6.31567

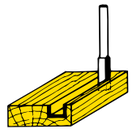
pour Of 400

Alésage	Référence
6 mm	6.30710

Fraises

Fraises à queue de Ø 8 mm

- Les fraises à 2 lames ne conviennent pas au fraisage à main levée avec le moteur de la défonceuse OFE 738 et avec le moteur à fraiser et rectifier FME 737

	Modèle	Diamètre mm	Longueur totale mm	Longueur utile mm	Angle	Référence
	Fraise à rainurer					
	HM	3	51	11		6.31630*
	HM	4	51	11		6.31631*
	HM	5	51	11		6.30936*
	HM	6	50	19		6.30937*
	HM	8	50	20		6.30938*
	HM	10	50	20		6.30939*
	HM	12	52	20		6.30940*
	HM	14	52	20		6.31632*
	HM	16	52	20		6.30941*
	HM	18	52	20		6.31633*
	HM	20	52	20		6.30942*
	HM	22	57	25		6.31634*
	HM	24		20	15	6.31635*
	HM	25	57	10		6.31636*

* Emballage libre service

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Accessoires pour défonceuses

Accessoires pour les défonceuses OFE 738 et Of E 1229 Signal

		Référence
	Guidage parallèle ■ Guide latéral avec réglage précis pour les défonceuses OFE 738 et Of E 1229 Signal (équipement fourni)	6.31507
	Guide avec galet de guidage ■ À placer sur le guide latéral des défonceuses OFE 738 et Of E 1229 Signal, pour fraisage le long d'arêtes courbes	6.30360
	Goupille de guidage circulaire ■ À insérer dans le guide latéral des défonceuses OFE 738 et Of E 1229 Signal, pour le fraisage de rainures circulaires et autres travaux similaires	6.31504
	Guide d'angle ■ Fournit un guidage particulièrement efficace pour les défonceuses OFE 738 et Of E 1229 Signal lors de travaux sur arêtes de planches ou de panneaux (comme pour l'enchâssement de serrures, le fraisage d'ouvertures pour serrures enfichables et le fraisage de rainures pour baguettes de lisière avec nervure)	6.30103
	Plaque intermédiaire ■ À visser sur la plaque de base des défonceuses OFE 738 et OFE 1229 Signal, convient en particulier au fraisage en affleurement de baguettes de lisières	6.31503
	Guide circulaire ■ Pour le dressage à la fraise d'ouvertures rondes, le fraisage de rainures rondes, l'arrondissement à la fraise d'angles et autres travaux similaires, diamètre maximum 350 mm	6.31505

Guide de copiage

■ Pour le fraisage d'écritures, etc. d'après un gabarit fixé sur la pièce

Diamètre mm	Référence
9	6.30105
11	6.30106
17	6.30118
24	6.30119
27	6.30120
30	6.30121

Rail de guidage

		Référence
	Rail de guidage ■ Profilé d'aluminium anodisé stable ■ Revêtement antiglisse pour un appui sûr et pour protéger les pièces des rayures ■ Règle de guidage réglable, sans jeu Pour scies sauteuses, scies circulaires portatives et défonceuses Metabo OFE 738 et Of E 1229 Signal (en utilisant les accessoires correspondants), KS 55 FS, KSE 55 Vario Plus, KS 66 Plus, KSE 68 Plus (directement utilisables) Longueur totale : 1 500 mm	6.31213

Dispositif de guidage

	Référence
Dispositif de guidage ■ Permet le fraisage le long des rails de guidage 6.31250/ 6.31213 avec les défonceuses OFE 738 et Of E 1229 Signal Pour ces travaux, la plaque intermédiaire 6.31503 doit être placée sur la plaque d'assise des défonceuses	**6.31248**

Autres accessoires pour le moteur à fraiser et à rectifier

Adaptateur de fraisage

	Référence
Adaptateur de fraisage ■ L'adaptateur de fraisage permet de transformer le moteur à fraiser et à rectifier FME 737 en défonceuse	**6.31501**

Arbres flexibles

pour défonceuses	pour meuleuses droites	Longueur m	Pivot entraîneur mm	Alésage	Poids kg	Référence
FME 737	G 500, GE 700, GE 900 Plus	1,3	6	6 mm	0,8	**6.27609***
FME 737	G 500, GE 700, GE 900 Plus	1,3	8	8 mm	0,8	**6.30980***

Accessoires pour arbres flexibles

Alésage	Référence
Pinces de serrage pour arbre flexible 6.30980	
3 mm	**6.30976**
6 mm	**6.30977**
8 mm	**6.30979**
Pinces de serrage pour arbre flexible 6.27609	
6 mm	**6.30714**
3 mm	**6.30715**

Chevalet de serrage

	Référence
Chevalet de serrage ■ Permet de serrer le moteur des perceuses, des perceuses à percussion et des défonceuses lors d'une utilisation avec un arbre flexible ■ Ouverture de logement Ø 43 mm	**6.27354***

Étrier de fixation

	Référence
Étrier de fixation ■ Pour la fixation sûre sur établi	**6.27107***

* Emballage libre service

Caractéristiques techniques	Fraiseuse à bois LF 724 S
Couple de rotation	2 Nm
Outil de coupe cylindrique	80 mm
Profondeur de feuillure max.	illimité
Hauteur de fraisage latérale	28 mm
Profondeur de fraisage axiale	0 - 0,3 mm
Profondeur de fraisage radiale	0,15 mm
Puissance absorbée nominale	710 W
Puissance utile	400 W
Vitesse de rotation à vide	10.000 /min
Vitesse de rotation en charge nominale	6.700 /min
Poids sans câble	2,4 kg
Longueur de câble	4 m

Equipement fourni

Référence	6.00724
4 lames réversibles carbure	■
Raccord pour l'aspiration	■
Perçoir avec poignée	■
Clé combinée	■
Coffret en plastique	■

Avantages du produit

- Existe uniquement chez Metabo : la solution pour les travaux de rénovation. Gain de temps jusqu'à 70 % par rapport aux techniques de travail traditionnelles.
- Pour éliminer de manière écologique les couches de peinture ou de laque sur des surfaces planes en bois comme les escaliers, les portes et les fenêtres
- Convient au travail du bois non traité
- Convient au décapage des feuillures grâce aux lames latérales
- Réglage progressif de la profondeur de fraisage
- Carter de réducteur en fonte d'aluminium moulée sous pression pour une dissipation de la chaleur et une longévité optimales
- Lames réversibles carbure utilisables des 4 côtés pour une longévité élevée
- Possibilité de raccorder un aspirateur tous usages

Equipement en option

336 → Accessoires

393 → Systèmes d'aspiration

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Lames réversibles carbure

Unité de vente	Référence
4	6.31720*
10	6.31660*

Guide latéral

	Référence
Guide latéral	6.31865

Flexible d'aspiration

	Référence
Flexible d'aspiration ■ Avec raccord de Ø 58 mm pour fixation à baïonnette et raccord en caoutchouc (Ø intérieur 30 mm, Ø extérieur 35 mm) Ø de raccord : 58/35 mm Longueur de flexible : 3,5 m Ø de flexible : 27 mm	6.31938

* Emballage libre service

Caractéristiques techniques	Rabot Ho 0882
Largeur de rabotage	82 mm
Profondeur de rabotage réglable	0 - 3 mm
Profondeur de feuillure max.	23 mm
Vitesse de rotation à vide	12.000 /min
Puissance absorbée nominale	800 W
Puissance utile	430 W
Vitesse de rotation en charge nominale	8.200 /min
Longueur de la semelle du rabot	290 mm
Poids sans câble	3,6 kg
Longueur de câble	2,5 m

Equipement fourni

Référence	6.00882
Fers de rabot réversibles carbure	■
Guide latéral	■
Butée de profondeur de feuillure	■
Raccord pour l'aspiration	■
Clé mâle à six pans	■

Avantages du produit

- Rabot robuste et puissant avec longue semelle
- Remplacement facile des fers de rabot réversibles carbure
- Profondeur de rabotage et de feuillure réglable en continu
- Semelle fraisée en fonte d'aluminium moulée sous pression avec rainure en V pour le chanfreinage facile
- Evacuation des copeaux à droite ou à gauche pour un travail confortable
- Possibilité de raccorder un aspirateur tous usages
- Bride au niveau de la semelle pour poser la machine et pour protéger la pièce à travailler

Equipement en option

338 ➔ Accessoires | 393 ➔ Systèmes d'aspiration

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Fers de rabot

Fers de rabot réversibles carbure

		Référence
	Fers de rabot réversibles carbure Composé de 2 fers de rabot réversibles carbure en pièces de rechange	6.30282*
	Fers de rabot réversibles carbure Composé de 10 fers de rabots réversibles carbure	6.30272

Fers de rabot réversibles HS (HSS) avec tranchant ondulé

		Référence
	Fers de rabot réversibles HSS Composé de 2 fers de rabots réversibles HSS avec tranchant ondulé (sans porte-fer) ; comme pièces de rechange	6.30566*

Autres accessoires pour rabots

		Référence
	Sac à sciures ■ Pour collecter des petites quantités de sciures	6.30888
	Support pour rabot ■ Pour utilisation d'un rabot en poste fixe (comme dégauchisseuse) ■ Étrier de fixation 6.27107 pour la fixation sûre du support sur un établi	6.31599*
	Étrier de fixation ■ Pour la fixation sûre sur établi	6.27107*

07

Sciage

* Emballage libre service

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Caractéristiques techniques	Scie circulaire portative sans fil KSA 18 LTX
Type de batterie	Li-Ion
Tension de la batterie	18 V
Plage d'inclinaison de/à	0 °/+ 50 °
Profondeur de coupe réglable	0 - 53,5 mm
Profondeur de coupe max. à 90°	53,5 mm
Profondeur de coupe max. à 45°	42 mm
Ø de lame x alésage	Ø 165 x 16 mm
Vitesse de rotation à vide	2.700 /min
Poids (avec batterie)	4,3 kg

Equipement fourni

Référence	6.02268
Lame de scie circulaire carbure (18 dents)	■
Guide latéral	■
Clé mâle à six pans	■
2 batteries Li-Power (18 V/5,2 Ah)	■
Chargeur ASC 30-36 V »AIR COOLED«	■

Vous trouverez toutes les versions d'équipement disponibles dans le tarif Metabo et sur Internet

Avantages du produit

- Lampe LED intégrée pour un éclairage optimal de la zone à découper
- Le frein de rotation arrête la lame de scie très rapidement et augmente la sécurité
- Grande plage d'utilisation grâce aux coupes en biais jusqu'à 50°
- Coupes précises avec rail de guidage 6.31213 et adaptateur 6.31019 (en option)
- Batteries avec indicateur de capacité pour le contrôle du niveau de charge

Equipement en option

344 → Accessoires | 66 → Batteries | 393 → Systèmes d'aspiration

Caractéristiques techniques	Scie circulaire portative KS 55	Scie circulaire portative KS 55 FS
Puissance absorbée nominale	1.200 W	1.200 W
Puissance utile	670 W	670 W
Profondeur de coupe max. à 90°	55 mm	55 mm
Profondeur de coupe max. à 45°	39 mm	39 mm
Ø de lame x alésage	Ø 160 x 20 mm	Ø 160 x 20 mm
Plage d'inclinaison de/à	0 °/+ 47 °	0 °/+ 47 °
Vitesse de rotation à vide	5.600 /min	5.600 /min
Vitesse de rotation en charge nominale	4.400 /min	4.400 /min
Vitesse de coupe en charge nominale	37 m/s	37 m/s
Couple de rotation	5 Nm	5 Nm
Poids sans câble	4 kg	4 kg
Longueur de câble	4 m	4 m

Equipement fourni

Référence	6.00855	6.00955
Lame de scie circulaire carbure (18 dents)	■	■
Guide latéral	■	■
Raccord pour l'aspiration	■	■
Clé mâle à six pans	■	■

Avantages du produit

- Scie circulaire portative légère et compacte pour une utilisation universelle sur les chantiers

- Scie circulaire portative robuste, directement utilisable sur des rails et compatible avec tous les rails de guidage du marché
- Semelle légère en aluminium coulé sous pression
- Ajustement précis et sans outil de la machine en utilisant le rail de guidage 6.31213

- Zone de préhension avec surface Softgrip antidérapante
- Indicateur de coupe bien visible pour le sciage d'après tracé
- Position 0° réglable pour une précision de coupe maximale
- Possibilité de brancher un aspirateur avec le raccord fourni

Equipement en option

344 → Accessoires | 393 → Systèmes d'aspiration

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Caractéristiques techniques	Scie circulaire portative et plongeante KSE 55 Vario Plus	Scie circulaire portative KS 66	Scie circulaire portative KS 66 Plus	Scie circulaire portative KSE 68 Plus
Puissance absorbée nominale	1.200 W	1.400 W	1.400 W	1.600 W
Puissance utile	700 W	800 W	800 W	850 W
Profondeur de coupe max. à 90°	55 mm	66 mm	66 mm	68 mm
Profondeur de coupe max. à 45°	40 mm	47 mm	47 mm	48 mm
Ø de lame x alésage	Ø 160 x 20 mm	Ø 190 x 30 mm	Ø 190 x 30 mm	Ø 190 x 30 mm
Plage d'inclinaison de/à	0 °/+ 45 °	0 °/+ 45 °	0 °/+ 45 °	0 °/+ 45 °
Vitesse de rotation à vide	2.000 - 5.200 /min	4.200 /min	4.200 /min	2.000 - 4.200 /min
Vitesse de rotation en charge nominale	5.200 /min	3.200 /min	3.200 /min	4.200 /min
Vitesse de coupe en charge nominale	44 m/s	32 m/s	32 m/s	42 m/s
Couple de rotation	5 Nm	9 Nm	9 Nm	11 Nm
Poids sans câble	3,7 kg	5,5 kg	5,5 kg	5,6 kg
Longueur de câble	4 m	4 m	4 m	4 m
Equipement fourni				
Référence	**6.01204**	**6.00542**	**6.00544**	**6.00545**
Lame de scie circulaire carbure (42 dents)	■			
Lame de scie circulaire fine carbure (14 dents)		■	■	■
Guide latéral	■	■		
Guide latéral en aluminium			■	■
Raccord pour l'aspiration	■			
Clé mâle à six pans	■	■	■	■

Vous trouverez toutes les versions d'équipement disponibles dans le tarif Metabo et sur Internet

Vous trouverez toutes les versions d'équipement disponibles dans le tarif Metabo et sur Internet

Avantages du produit

- Scie circulaire combinée portative et plongeante - deux fonctions complètes en une machine
- Débrayage de sécurité Metabo S-automatic : débrayage automatique de l'entraînement en cas de blocage de la lame de scie pour travailler en toute sécurité
- Remplacement facile de la lame de scie grâce au blocage simultané du capot articulé et de la broche
- Particulièrement légère grâce au carter de scie et à la semelle en fonte de magnésium moulée sous pression
- Zone de préhension avec surface Softgrip antidérapante
- Possibilité de réaliser des coupes près du mur
- Le guide latéral double précis en aluminium facilite les coupes en longueur
- Indicateur de coupe bien visible pour le sciage d'après tracé
- Position 0° réglable pour une précision de coupe maximale
- Système électronique à ondes pleines Vario-Tacho-Constamatic (VTC) pour travailler avec des vitesses adaptées aux matériaux et qui restent constantes en charge
- Protection contre la surcharge : protège le moteur contre la surchauffe
- Possibilité de brancher un aspirateur avec le raccord fourni
- Evacuation des copeaux orientable grâce aux tubulures d'aspiration rotatives
- Balais autorupteurs pour la protection du moteur
- Ajustement précis et sans outil de la machine en utilisant le rail de guidage 6.31213

Avantages du produit

- Coupes précises avec rail de guidage 6.31213 et adaptateur correspondant (en option)
- Semelle stable en fonte de magnésium moulée sous pression
- Zone de préhension avec surface Softgrip antidérapante
- Ajustement précis et sans outil de la machine en utilisant le rail de guidage 6.31213
- Frein de rotation pour plus de sécurité grâce à l'arrêt rapide de la lame de scie
- Semelle stable en fonte de magnésium moulée sous pression
- Zone de préhension avec surface Softgrip antidérapante
- Système électronique à ondes pleines Vario-Tacho-Constamatic (VTC) pour travailler avec des vitesses adaptées aux matériaux et qui restent constantes en charge
- Protection contre la surcharge : protège le moteur contre la surchauffe
- Ajustement précis et sans outil de la machine en utilisant le rail de guidage 6.31213

- Débrayage de sécurité Metabo S-automatic : débrayage automatique de l'entraînement en cas de blocage de la lame de scie pour travailler en toute sécurité
- Indicateur de coupe bien visible pour le sciage d'après tracé
- Position 0° réglable pour une précision de coupe maximale
- Système de lubrification pour une longue durée de vie du réducteur
- Possibilité de brancher un aspirateur avec le raccord fourni
- Evacuation des copeaux orientable grâce aux tubulures d'aspiration rotatives
- Balais autorupteurs pour la protection du moteur

Equipement en option

344 → Accessoires | 393 → Systèmes d'aspiration

Equipement en option

344 → Accessoires | 393 → Systèmes d'aspiration

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Lames de scie circulaire

Lames de scie circulaire : longévité élevée et coupes précises et propres

Les meilleurs résultats de sciage s'obtiennent avec un système composé d'une scie circulaire avec des lames de scie de qualité et adaptées. Grâce à leurs fentes de dilatation découpées au laser et aux dents carbure polies, les lames de scie circulaire carbure de Metabo permette de réaliser des coupes précises et propres. Elles sont fabriquées selon les normes de qualité Metabo de manière à ce que vous obteniez les meilleurs résultats possibles avec nos machines. De plus, les produits de qualité ont une longévité élevée ce qui vous permet d'économiser de l'argent.

Profils d'utilisation des lames de scie circulaire Metabo

Lames découpées au laser avec précision
De qualité supérieure aux lames de scie découpées à la presse grâce à leur précision de déplacement et de rotation pour des coupes vraiment précises.

Fentes de dilatation découpées au laser
Elles assurent un fonctionnement générant peu de vibrations et de bruits.

Très longue durée d'utilisation
L'utilisation de carbure de classe pure permet d'atteindre de très longues durées d'utilisation.

Durée de vie extrêmement longue
Grâce à la possibilité de réaffûter la lame plus de 10 fois.

Notre gamme complète est clairement structurée. Nous catégorisons nos lames en trois niveaux : power cut, precision cut et multi cut. Vous trouvez ainsi rapidement la lame de scie idéale.

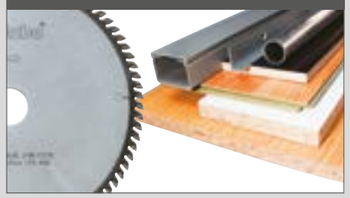
power cut

- Pour des coupes rapides grossières ou semi-fines pour un avancement continu et un faible besoin de puissance
- Bons résultats pour les coupes longitudinales dans le bois massif
- Utilisables en partie pour le bois de construction avec des clous et des restes de béton
- Pour les matériaux plaqués bois ou d'autres matériaux composites, seule une qualité de coupe grossière est possible

precision cut

- Très large gamme d'applications dans le travail du bois
- Pour des résultats de coupes longitudinales et transversales nets et propres dans le bois tendre ou dur
- Conviennent au bois massif, bois stratifié, panneaux de particules bruts, plaqués ou contreplaqués, MDF, matériaux composites
- Requiert une puissance élevée de la scie circulaire

multi cut



- Utilisation universelle sur des matériaux exigeants
- Pour les exigences les plus élevées en termes de qualité de coupe, par ex. aggloméré laminé, profilés en laiton, cuivre, aluminium, plastique
- Idéales pour de nombreuses applications en aménagement intérieur
- Résultats de coupe parfaits, y compris pour les coupes transversales dans le bois massif, les panneaux de particules bruts, plaqués ou contreplaqués, MDF
- Requièrent une puissance très élevée de la scie circulaire
- Avance relativement lente de la lame

Caractéristiques techniques des lames de scie circulaire

L'angle d'attaque
L'angle d'attaque influence la qualité de la coupe, les forces d'avancement et de coupe. Il est toujours associé aux angles d'entrée et de sortie pour la pièce à usiner.

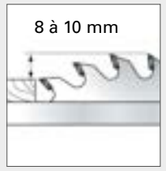
La taille de l'angle d'attaque dépend :
- du matériau à travailler (angle d'attaque décroissant : bois tendre - bois dur - aggloméré - métaux NF)
- de la qualité de coupe requise sur une ou deux arêtes
- de la flèche et du diamètre de l'outil

Angle d'attaque positif et négatif
Angle d'attaque positif :
- enlèvement de copeaux facile - coupe rapide
- forces de coupe en direction de la table de la machine (scie circulaire portative)
- arête de la pièce à usiner propre sur la face inférieure ; sans protection contre les éclats, sale sur la face supérieure

Angle d'attaque négatif :
- enlèvement de copeaux plus difficile - plus grandes forces de coupe
- forces de coupe en direction du porte-pièce (pour les scies à onglets radiales)
- meilleure arête de la pièce à usiner sur la face supérieure que sur la face inférieure

L'angle de dépouille
L'évacuation des sciures de la denture suivante est impossible pour un angle de dépouille trop petit. Les grands angles de dépouille permettent une grande évacuation des sciures. Les petits angles de dépouille permettent seulement une faible évacuation des sciures pour de petits avancements. Il est choisi lorsqu'une denture stable est nécessaire.

Angle d'entrée et de sortie sur la pièce à usiner
Dans la plupart des cas (surtout pour les scies circulaires portatives), l'angle de sortie est désavantageux contrairement à l'angle d'entrée. C'est pourquoi il faut positionner le « bon côté » à l'opposé.



Flèche de la lame
L'augmentation de la flèche de la lame diminue la qualité sur le côté de sortie. La qualité n'est cependant pas supérieure sur le côté d'entrée en raison de l'effet de guidage manquant. La flèche de lame de scie optimale se situe environ entre 8 et 10 mm.

Formes des dents des lames de scie circulaire

WZ denture en biseau alterné
- Coupes particulièrement nettes dans tous les bois tendres ou durs, les matériaux en fibre de bois, stratifiés ou en plastique
- Facile à affûter
- En cas d'angle d'attaque négatif : utilisation scies à onglets

FZ denture plate
- Optimale pour les coupes longitudinales rapides et grossières dans le bois massif
- Entretien facile

FZ/TZ denture plate/trapézoïdale
- Idéale pour les profilés en aluminium, cuivre, laiton et plastique, les panneaux mélaminés MDF et de particules et les autres dérivés du bois
- Coupe très propre
- En cas d'angle d'attaque négatif : utilisation sur des scies à onglets

FZ/FA denture plate biseautée
- Utilisation essentiellement sur les scies circulaires de table et de chantier, mais aussi sur les scies circulaires portatives puissantes
- Convient parfaitement aux bois de construction, planches de coffrage (également pourvues de clous et de restes de béton) et panneaux de particules
- Dents extrêmement robustes

DZ/HZ denture alternée/creuse
- Optimale pour les panneaux contreplaqués
- Arêtes de coupe très propres et sans éclats

SP/NV denture pointue, KV dent de loup
- Utilisation sur les scies circulaires de chantier et les scies pour bois de chauffage ou sur les scies circulaires puissantes de table
- Pour les lames de scie circulaire, denture exclusivement en CV (acier au chrome-vanadium)

Désignation des lames de scie circulaire

Exemple :

HW/CT 250 x 2,8/2,0 x 30; Z-80 FZ/TZ 5° neg; 2 NL

HW/CT = Carbure de tungstène/ Pointe au carbure

Autres désignations de métaux :
CV = acier au chrome-vanadium

250	= diamètre mm
2,8	= largeur de coupe mm
2,0	= épaisseur du corps de base mm
30	= diamètre d'alésage
Z=80	= nombre de dents
FZ/ TZ	= forme de denture plate/trapézoïdale
5° nég.	= angle de dépouille négatif
2 NL	= logement pour trou juxtaposé

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Quelle lame de scie circulaire pour quelle machine ?

	Ø	Ø Bo
AEG		
HK 46 N	150	20
AHK 52, H 50, HK 45/45 A/46 N/46 S/50/52/717/727/737, HKS 52	152	20
HK 160 A/160 B/55/55 A/55 B, HKS 55, K 55/55 E, CS 55, K 55 S/55 SE	160	20
HK 66/66 E, KS 66 S	190	30
HKE 66, HKS 65 A, K 66 E, CS 66, K 66 S/66 SE	190	30
HK 190, HK 65, HKSE 66	190	30
HK 75, CS 75, HK 75 A, HKS 75	210	30
HKS 35/85	230	30
MK 65	250	30
Atlas Copco		
SGS 66 Q	190	30
K 66 SE	190	30
HK 75	210	30
K 55 S	160	20
MS 3 C	250	30
Milwaukee		
CS 55	160	20
SCS 65 Q	190	30
CS 75	210	30
MS 3 C	250	20
Alko		
Pro 250 GK	250	20
Pro-X, Holzmeister H/S/ NHS, Hobby, Basic, HS/3/4	315	30
W 450/500	450	30
W 50 Profil	500	30
RM 60, W 60	600	30
RM 70, R Z70, TWM 70, TWZ 70, W 70	700	30
Atika		
Toptronic, PTK 250 S	250	30
ATK 315H, BTA 90, HAT 315, HT 315	315	30
ABH 400, ABK 400	400	30
ABH 450, ABK 450, ATU, BWK 450	450	30
ABH 500, ABK 500, BWK 500	500	30
BWK 600	600	30
T 250 N, TK 250	250	30
T 250 ECO	250	30
Avola		
LH 315, TZV 315	315	30
ZB 400, ZBV 400	400	30
ZB 450, ZBV 450, IC 450	450	30
ZB 500, ZBV 550	500	30
KWK 600, RK 600	600	30
KWK 700	700	30
TZH 350	350	30
BGU		
WK 600 W, KS 600	600	30
WK 780 W, KS 700	700	30
RK 775, WK 700		
Black & Decker		
BD 365, PL 41, KS 1500 LK	190	30
DN 800/810, SEC 818, SR 700, BD 800	210	30
BD 800, KS 810/805, HD 2075 S, P 3802	210	30

	Ø	Ø Bo
Bosch		
GKS 55/55 CE (nouveau)	190	30
PKS 66	190	30
GKS 65/66/66 CE/68 BC	190	30
GKS 75 S	210	30
GKS 85 S	230	30
GCM 12	305	30
PKS 55	160	20
DeWalt		
DW 351	152	20
DC930KA/KB	165	20
D23650, DW 365/65/2365K	190	30
DW 700/701/707, 712, 777	216	30
DW 383, D 23700	235	30
DW125/1251/150/1501/1503/ 702/703/250/252/320/1251/ 710/125/150/720/742/743/ 744/746/717/778/745	250	30
1875, 2151, 2154, 2155, 1635-3L/-4L, 21553 3L, DW1370/160DS/305/ 8001/8002/8003	300	30
142 DS, 160 DS, 1635, DW 810	300	30
DW8101/8102/8103/721/ 722/725/726	300	30
DW704/705/706/708/716/E/ 718, D27105, D27107, 780	305	30
D27400	315	30
DW1420S/1600S	350	30
C14,1635, 6L, 2155, 6	400	30
163546+62, 2155-4+6, C	400	30
6K/L, BK, DA 1635	500	30
Einhell		
BHS 55, HK-G 55	160	20
WIS 600/400	600	30
WIS 700/400	700	30
BT-TS 1500 U	250	30
RT-CS 190/1	190	30
RT-TS 1725 U	250	30
BT-SM 2050	210	30
RT-SM 305	210	30
RT-SM 430	250	30
ELU		
MH 18	150	20
MH 151	150	20
MH 165/265	190	30
ETS 3002, RAS 1251/1253, TGS 170/171/172/173, ETS 21/23, TGS 271/273	250	30
Festool		
AP 553, ATF 55 FS, AT 55 EFS/55 EB	160	20
AP 55/55 E/55 EB	160	20
ATF 55/55 E/55 EB, TS 55	160	20
AT 65/65 E	190	30
AT 65 FS, ATF 65 B/65 E, AT 66	190	30
AP 65/65 E/65 EB	190	30
TS 75	210	30
Symetric SYM 70	216	30

	Ø	Ø Bo
Güde		
GKS 1100 P, KT 210, GUKS	210	30
GWS 600 EC	220	30
GTKS 315	315	30
QWS 600	600	30
GWS 700	700	30
GWS 700 EC	700	30
GTKS 2200	315	30
GKS 250 L, TK 2400, TKGS 1800	250	20
GFO 1801	254	20
GFO 1401	216	30
Hitachi		
C6DA, FC6DA	160	20
FC7SA, PSM-7, PSU-7	190	30
C8U/FA, PSM-8, PSU-8	210	30
C8FC, CSU, CU8	210	30
C8FAFC/FS	216	30
PSU13	315	30
C7U2, C7BU2	190	30
C 12 LCH, C 12 YA/YB	305	30
Holz-Her		
1420, 2107, 2108, HKU264/50/550	160	20
2103, 2104, 2105, 2106, AP 55 EB, ATF 55 EB	160	20
2114, 2116, 2117, 2118, 2119, 2126, 2127, 2269, 282, 2214, DERBY, T65E	190	30
2117, 2119, AP 65 EB, AT 65 EB	190	30
2264, 2267, 2279, 2284, PKS267/284	210	30
2120	230	30
2294	230	30
HKD85/275, PKS1210/ 1211/1212/1213/1214/ 1215/1220/5275/275	300	30
HKS130/150/176/276	350	30
HKSB7K, HKS277/2137	400	30
Holzkraft		
HWS 600	600	30
HWS 700	700	30
Kress		
CHKS 6055	160	20
1500 KS, CHKS 6066	190	20
Mafell		
A 55, B 55, FU 55, KSS 400, KSS 330, MKS 55, MS 55, MT 55, PS 52/5 S, X 55, XE 55, KST 55	160	20
KSP 55/55 F, KST 55	160	20
KS 320, PSS 3100	160	20
KSP 65 F, MKS 65	190	30
ERIKA 60, KS 65, MS 65	190	30
MKS 75/85 S, MS 75	210	30
KSP 85/85 F	230	30
ERIKA 85 L, MKS 85 S, MS 85	250	30
BIBER, BIBEREX, FS 85, MKS 105/105 E, MONIKA, TFK 85/8	315	30
BSK 4/5/6, MKS 125, SF 32	350	30
AZB, BK 3, FKB 150, FS 130 K/130 S, TD 3, TDH 4, TK 150, VKS 130/ 160, BSK 4	400	30
THD 425, TFS 1305	400	30
BK 4, BKV 4, BKS 5/6, FSG 165 K, MKS 185 E, TDH 450/5, FSG 200/240 K	450	30
170, BKV5	500	30
FSG 240, TSG 240	600	30

	Ø	Ø Bo
Makita		
5600 BR/NB/RDW, SR 1600	160	20
5603 R	165	20
5604 R	165	20
5017 RKB	165	30
3501, 5800 RB	190	20
5017 R	190	30
5704 R	190	30
5703 R	190	30
2705 R	190	30
LS 0810	210	30
5903 R	235	30
5900/BR, SR 2300	235	30
5143 R	250	30
5100 BR	315	30
MS 1400	350	30
Posch		
RZ 600	600	30
R-700, RS 5, RZ4-700, RZ 700, TWEA-700CT, TWKE4-700, TWZ 700, WZ 700, WKE 5,5 700	700	30
WE 5,5 700 C	700	30
TWE 5,5 C, GS		
WKE 7,5 GS duo, RE 5,5 C		
Ryobi		
W 5502 C	160	20
W 66613, W6615 X, WS 662, EWS 1366	190	30
ETS 1525	254	30
ETS 1526	254	30
Scheppach		
TK 1685 Magnum, TS 4000, Duo 7.0, Bestcombi 7.0	300	30
Capas 3, Capas 7.0	305	30
Forsato XL/XXL, TS 315, TK, TKH, TKU, TS 4010, Tisa 5.0	315	30
BSH 500/400	400	30
BS 500, BSH 500, WS 500	500	30
KE 6/60/6011, KH 6/60, KW 60/6011/611	600	30
KD 2700, KE 70/70 M, KEZ 700, KH 70, KW 2700/70/70 M, KWZ 7/700	700	30
Wox d700s	700	30
Precisa 6.0	315	30
Forsa 4.0/6.0, 8.0/9.0	315	30
Structo 5.0/7.0	500	30
Capas 5.0	254	30
SKIL		
1873, 1131	210	30
1524 H, 1526 H, 1873 H	210	30
1866 H, 1886 H	230	30
1525 H, 1985 U, 1986 U	235	30
1899 H	250	30
Protool		
CSP 55/56	160	20
CSP 68	190	30
CSP 132	350	30

Ø	Diamètre en mm
Ø Bo	Diamètre d'alésage en mm

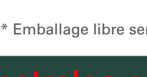
Lames de scie circulaire »power cut«

Lames pour scies circulaires portatives

- Pour des découpes grossières ou semi-fines pour un avancement continu et un faible besoin de puissance
- Bons résultats pour les coupes longitudinales dans le bois massif
- Utilisables en partie pour le bois de construction avec des clous et des restes de béton
- Pour les matériaux plaqués bois ou d'autres matériaux composites, seule une qualité de coupe grossière est possible

Diamètre x largeur de coupe x alésage mm	Matériau	Nombre de dents	Forme des dents	Epaisseur du corps de lame mm	Angle d'attaque	Convient à	Référence
152 x 2,4 x 20	HW/CT	12	FZ	1,6	15°	Ks 0852 S	**6.28001***
160 x 2,2 x 20	HW/CT	10	WZ	1,4	22°	KS 54 / KSE 55 Plus / KSE 55 Vario Plus, KS 55 / KS 55 FS	**6.28002***
190 x 2,6 x 20	HW/CT	14	WZ	1,8	25°	Ks 1266 S / Ks 1468 S	**6.28004***
190 x 2,2 x 30	HW/CT	14	WZ	1,4	25°	KS 66 / KS 66 Plus / KSE 68 Plus	**6.28005***
190 x 2,2 x 30	HW/CT	16	FZ/FA	1,4	12°	KS 66 / KS 66 Plus / KSE 68 Plus	**6.28006***
210 x 2,6 x 30	HW/CT	16	FZ	1,8	25°	Ks E 1678 S-Signal	**6.28007***
230 x 2,6 x 30	HW/CT	18	FZ/FA	1,8	10°	KS 85	**6.28010***
230 x 2,6 x 30	HW/CT	24	WZ	1,8	20°	KS 85	**6.28011***

Lames pour scies circulaires (semi-)stationnaires



Lames de scie circulaire carbure

- Pour des découpes grossières ou semi-fines pour un avancement continu et un faible besoin de puissance
- Bons résultats pour les coupes longitudinales dans le bois massif
- Utilisables en partie pour le bois de construction avec des clous et des restes de béton
- Pour les matériaux plaqués bois ou d'autres matériaux composites, seule une qualité de coupe grossière est possible
- Logement pour trou juxtaposé pour les lames de scie circulaire de Ø 216, 250, 254 et de Ø supérieur à 300 mm

Diamètre x largeur de coupe x alésage mm	Matériau	Nombre de dents	Forme des dents	Epaisseur du corps de lame mm	Angle d'attaque	Convient à	Référence
210 x 1,8 x 30	HW/CT	24	WZ	1,4	5°	KS 210 / KGS 255	**6.28008***
216 x 2,4 x 30	HW/CT	20	WZ	1,8	5° nég.	KS 216 / KGS 216 / KGS 216 Plus	**6.28230***
216 x 2,4 x 30	HW/CT	24	WZ	1,8	5° nég.	KS 216 / KGS 216 / KGS 216 Plus	**6.28009***
250 x 2,8 x 30	HW/CT	24	WZ	2	25°	PKU 250 / PK 255 / PKF 255 / PKF 255 V8, Multi 260 / Multi 310, PK 250	**6.28012***
250 x 2,8 x 30	HW/CT	24	WZ	2	3° nég.	KS 250, KGS 301 / KGS 303 / KGS 331	**6.28013***
254 x 2,4 x 30	HW/CT	40	WZ	1,6	20°	TS 254, TK 250	**6.28025***
254 x 2,4 x 30	HW/CT	24	WZ	1,8	5° nég.	KS 254 Plus / KGS 254 / KGS 254 Plus / KGS 254 I Plus	**6.28220***
300 x 2,8 x 30	HW/CT	28	WZ	1,8	15°	PK 300 / PKV 300 G jusqu'à 1996	**6.28014**
315 x 2,8 x 30	HW/CT	20	FZ	1,8	22°	TKHS 315, KGT 300	**6.28015**
315 x 3 x 30	HW/CT	24	WZ	2	20°	TKHS 315	**6.28016**
350 x 2,8 x 30	HW/CT	22	FZ	1,8	22°	TK 350 jusqu'à 1983	**6.28017**
400 x 3,5 x 30	HW/CT	28	FZ/FA	2,5	10°	BKS 400	**6.28018**
400 x 3,5 x 30	HW/CT	60	WZ	2,5	15°	BKS 400	**6.28019**
450 x 3,5 x 30	HW/CT	32	FZ/FA	2,5	10°	BKS 450 Plus / BKH 450 Plus	**6.28020**
450 x 3,8 x 30	HW/CT	66	WZ	2,8	15°	BKS 450 Plus / BKH 450 Plus	**6.28021**
500 x 3,8 x 30	HW/CT	22	WZ	2,8		BW 500 jusqu'à 1998	**6.28022**
600 x 3,8 x 30	HW/CT	26	WZ	2,8		BW 600	**6.28023**
700 x 4,2 x 30	HW/CT	42	WZ	3,2		BW 750 / BW 700 jusqu'à 1993	**6.28024**

* Emballage libre service

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Lames de scie circulaire

Lames de scie circulaire au chrome-vanadium

- Pour des découpes grossières ou semi-fines pour un avancement continu et un faible besoin de puissance
- Bons résultats pour les coupes longitudinales dans le bois massif
- Utilisables en partie pour le bois de construction avec des clous et des restes de béton
- Pour les matériaux plaqués bois ou d'autres matériaux composites, seule une qualité de coupe grossière est possible

Diamètre x largeur de coupe x alésage mm	Matériau	Nombre de dents	Forme des dents	Epaisseur du corps de lame mm	Angle d'attaque	Convient à	Référence
315 x 1,8 x 30	CV	56	KV	1,8		TKHS 315	6.28100
315 x 1,8 x 30	CV	80	NV	1,8		TKHS 315	6.28101
350 x 1,8 x 30	CV	56	NV	1,8		TK 350 jusqu'à 1983	6.28102
400 x 2 x 30	CV	56	KV	2		BKS 400	6.28105
450 x 2,5 x 30	CV	36	SP	2,5		BKS 450 Plus / BKH 450 Plus	6.28107
500 x 2,5 x 30	CV	56	KV	2,5		BW 500 jusqu'à 1998	6.28108
600 x 2,8 x 30	CV	56	KV	2,8		BW 600	6.28109
700 x 2,8 x 30	CV	56	KV	2,8		BW 750 / BW 700 jusqu'à 1993	6.28110

Lames de scie circulaire »power cut«

Lames pour scies circulaires portatives

- Très large gamme d'applications dans le travail du bois
- Pour des résultats de coupes longitudinales et transversales nets et propres dans le bois tendre ou dur
- Conviennent au bois massif, bois stratifié, panneaux de particules bruts, plaqués ou contreplaqués, MDF, matériaux composites
- Requiert une puissance élevée de la scie circulaire

Diamètre x largeur de coupe x alésage mm	Matériau	Nombre de dents	Forme des dents	Epaisseur du corps de lame mm	Angle d'attaque	Convient à	Référence
160 x 1,6 x 20 / 16	HW/CT	24	WZ	1,1	22°	KSAP 18, KSA 18 LTX	6.28030*
160 x 2,2 x 20	HW/CT	24	WZ	1,4	20°	KS 54 / KSE 55 Plus / KSE 55 Vario Plus, KS 55 / KS 55 FS	6.28031*
167 x 2,4 x 20	HW/CT	20	WZ	1,6	20°	Ks 1155 S	6.28032*
167 x 2,4 x 20	HW/CT	40	WZ	1,6	10°	Ks 1155 S	6.28033*
190 x 2,6 x 20	HW/CT	48	WZ	1,8	10°	Ks 1266 S / Ks 1468 S	6.28034*
190 x 2,2 x 30	HW/CT	48	WZ	1,4	15°	KS 66 / KS 66 Plus / KSE 68 Plus	6.28035*
210 x 2,6 x 30	HW/CT	56	WZ	1,8	10°	Ks E 1678 S-Signal	6.28040*
230 x 2,6 x 30	HW/CT	56	WZ	1,8	15°	KS 85	6.28044*

Lames pour scies circulaires (semi-)stationnaires

- Très large gamme d'applications dans le travail du bois
- Pour des résultats de coupes longitudinales et transversales nets et propres dans le bois tendre ou dur
- Conviennent au bois massif, bois stratifié, panneaux de particules bruts, plaqués ou contreplaqués, MDF, matériaux composites
- Requiert une puissance élevée de la scie circulaire
- Logement pour trou juxtaposé pour les lames de scie circulaire de Ø 216, 250, 254 et de Ø supérieur à 300 mm

Diamètre x largeur de coupe x alésage mm	Matériau	Nombre de dents	Forme des dents	Epaisseur du corps de lame mm	Angle d'attaque	Convient à	Référence
210 x 2,4 x 30	HW/CT	30	WZ	1,6	22°	PK 200 / UK 220	6.28036*
210 x 2,4 x 30	HW/CT	40	WZ	1,8	3°	KS 210 / KGS 255, PK 200 / UK 220	6.28037*
210 x 2,8 x 30	HW/CT	42	FZ/TZ	1,8	1° nég.	KS 210 / KGS 255, PK 200 / UK 220	6.28038*
210 x 2,4 x 30	HW/CT	42	WZ	1,6	22°	PK 200 / UK 220	6.28039*
216 x 2,4 x 30	HW/CT	48	WZ	1,8	5° nég.	KS 216 / KGS 216 / KGS 216 Plus	6.28041*
220 x 2,4 x 30	HW/CT	36	WZ	1,6	10°	UK 290 / UK 333 / Secanta	6.28042*

Diamètre x largeur de coupe x alésage mm	Matériau	Nombre de dents	Forme des dents	Epaisseur du corps de lame mm	Angle d'attaque	Convient à	Référence
220 x 2,6 x 30	HW/CT	48	DZ/HZ	1,6	10°	UK 290 / UK 333 / Secanta	6.28043*
250 x 2,8 x 30	HW/CT	34	WZ	1,8	15°	KGT 500 / KGT 501 / KGT 550, PKU 250 / PK 255 / PKF 255 / PKF 255 V8, Multi 260 / Multi 310	6.28045*
250 x 2,8 x 30	HW/CT	42	WZ	1,8	15°	KGT 500 / KGT 501 / KGT 550, PKU 250 / PK 255 / PKF 255 / PKF 255 V8, Multi 260 / Multi 310, PK 250	6.28046*
250 x 2,4 x 30	HW/CT	48	WZ	1,8	5° nég.	KS 250, KGS 301 / KGS 303 / KGS 331	6.28047*
250 x 2,4 x 30	HW/CT	60	WZ	1,8	5° nég.	KS 250, KGS 301 / KGS 303 / KGS 331	6.28048*
250 x 2,8 x 30	HW/CT	60	WZ	1,8	15°	TS 250, PKU 250 / PK 255 / PKF 255 / PKF 255 V8, Multi 260 / Multi 310, PK 250	6.28049*
254 x 2,4 x 30	HW/CT	40	WZ	1,6	20°	TS 254, TK 250	6.28059*
254 x 2,4 x 30	HW/CT	48	WZ	1,8	5° nég.	KS 254 Plus / KGS 254 / KGS 254 Plus / KGS 254 I Plus	6.28221*
254 x 2,4 x 30	HW/CT	60	WZ	1,8	5° nég.	KS 254 Plus / KGS 254 / KGS 254 Plus / KGS 254 I Plus	6.28222*
300 x 2,8 x 30	HW/CT	48	WZ	1,8	15°	PK 300 / PKV 300 G jusqu'à 1996	6.28051
300 x 2,8 x 30	HW/CT	72	WZ	1,8	10°	PK 300 / PKV 300 G jusqu'à 1996	6.28053
305 x 2,4 x 30	HW/CT	48	WZ	1,8	5° nég.	KS 305 Plus, KGS 305	6.28227*
305 x 2,4 x 30	HW/CT	60	WZ	1,8	5° nég.	KS 305 Plus, KGS 305	6.28228*
305 x 2,4 x 30	HW/CT	84	WZ	1,8	5° nég.	KS 305 Plus, KGS 305	6.28229*
305 x 2,4 x 30	HW/CT	60	WZ	1,8	1,5°	KGS 305	6.28054
305 x 2,4 x 30	HW/CT	80	WZ	1,8	5°	KGS 305	6.28055
315 x 2,4 x 30	HW/CT	48	WZ	1,8	5° nég.	KGS 315 Plus, KGS 305	6.28224*
315 x 2,4 x 30	HW/CT	84	WZ	1,8	5° nég.	KGS 315 Plus, KGS 305	6.28225*
315 x 2,8 x 30	HW/CT	48	WZ	1,8	15°	TKHS 315	6.28056
315 x 2,8 x 30	HW/CT	48	WZ	1,8	0°	KGS 305, KGT 300, TKHS 315	6.28057
315 x 2,8 x 30	HW/CT	84	WZ	1,8	10°	KGS 305, KGT 300, TKHS 315	6.28058

Lames »Classic« pour scies circulaires (semi-)stationnaires

- Très large gamme d'applications dans le travail du bois
- Pour des résultats de coupes longitudinales et transversales nets et propres dans le bois tendre ou dur
- Conviennent au bois massif, bois stratifié, panneaux de particules bruts, plaqués ou contreplaqués, MDF, matériaux composites
- Requiert une puissance élevée de la scie circulaire

Diamètre x largeur de coupe x alésage mm	Matériau	Nombre de dents	Forme des dents	Epaisseur du corps de lame mm	Angle d'attaque	Convient à	Référence
216 x 2,4 x 30	HW/CT	40	WZ	1,8	5° nég.	KS 216 / KGS 216 / KGS 216 Plus	6.28060*
254 x 2,4 x 30	HW/CT	48	WZ	1,8	5° nég.	KS 254 Plus / KGS 254 / KGS 254 Plus / KGS 254 I Plus	6.28061*

* Emballage libre service

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Lames de scie circulaire »multi cut«

Lames pour scies circulaires portatives

- Utilisation universelle sur des matériaux exigeants
- Pour les exigences les plus élevées en termes de qualité de coupe, par ex. aggloméré laminé, profilés à paroi fine en plastique, en aluminium, en cuivre, en laiton
- Idéales pour de nombreuses applications en aménagement intérieur
- Résultats de coupe parfaits, y compris pour les coupes transversales dans le bois massif, les panneaux de particules bruts, plaqués ou contreplaqués, MDF
- Requièrent une puissance très élevée de la scie circulaire
- Avance relativement lente de la lame

Diamètre x largeur de coupe x alésage mm	Matériau	Nombre de dents	Forme des dents	Epaisseur du corps de lame mm	Angle d'attaque	Convient à	Référence
150 x 2,4 x 20	HW/CT	36	WZ	1,6	10°	Ks 0852 S	**6.28000***
152 x 2,4 x 20	HW/CT	54	FZ/TZ	1,6	5° nég.	Ks 0852 S	**6.28070***
160 x 2,2 x 20	HW/CT	30	WZ	1,4	5°	KS 54 / KSE 55 Plus / KSE 55 Vario Plus, KS 55 / KS 55 FS, KSA 18 LTX	**6.28071***
160 x 2,2 x 20	HW/CT	42	WZ	1,4	15°	KS 54 / KSE 55 Plus / KSE 55 Vario Plus, KS 55 / KS 55 FS	**6.28072***
160 x 2,2 x 20	HW/CT	54	FZ/TZ	1,4	8°	KS 54 / KSE 55 Plus / KSE 55 Vario Plus, KS 55 / KS 55 FS	**6.28073***
167 x 2,4 x 20	HW/CT	42	FZ/TZ	1,6	6° nég.	Ks 1155 S	**6.28074***
190 x 2,2 x 30	HW/CT	36	WZ	1,4	5°	KS 66 / KS 66 Plus / KSE 68 Plus	**6.28075***
190 x 2,6 x 20	HW/CT	54	FZ/TZ	1,8	5° nég.	Ks 1266 S / Ks 1468 S	**6.28076***
190 x 2,2 x 30	HW/CT	56	FZ/TZ	1,4	8°	KS 66 / KS 66 Plus / KSE 68 Plus	**6.28077***
230 x 2,6 x 30	HW/CT	60	WZ	1,8	5°	KS 85	**6.28085***

Lames pour scies circulaires (semi-)stationnaires

- Utilisation universelle sur des matériaux exigeants
- Pour les exigences les plus élevées en termes de qualité de coupe, par ex. aggloméré laminé, profilés à paroi fine en plastique, en aluminium, en cuivre, en laiton
- Idéales pour de nombreuses applications en aménagement intérieur
- Résultats de coupe parfaits, y compris pour les coupes transversales dans le bois massif, les panneaux de particules bruts, plaqués ou contreplaqués, MDF
- Requièrent une puissance très élevée de la scie circulaire
- Avance relativement lente de la lame
- Logement pour trou juxtaposé pour les lames de scie circulaire de Ø 216, 250, 254 et de Ø supérieur à 300 mm

Diamètre x largeur de coupe x alésage mm	Matériau	Nombre de dents	Forme des dents	Epaisseur du corps de lame mm	Angle d'attaque	Convient à	Référence
210 x 2,6 x 30	HW/CT	54	FZ/TZ	1,8	5° nég.	KS 210 / KGS 255, Ks E 1678 S-Signal	**6.28078***
210 x 2,8 x 30	HW/CT	60	WZ	2	5° nég.	KS 210 / KGS 255, Ks E 1678 S-Signal	**6.28079***
210 x 2,4 x 30	HW/CT	64	WZ	1,6	10°	PK 200 / UK 220	**6.28081***
210 x 2,4 x 30	HW/CT	64	FZ/TZ	1,6	5° nég.	KS 210 / KGS 255	**6.28082***
216 x 2,4 x 30	HW/CT	60	FZ/TZ	1,8	5° nég.	KS 216 / KGS 216 / KGS 216 Plus	**6.28083***
220 x 2,6 x 30	HW/CT	80	FZ/TZ	1,6	10°	UK 290 / UK 333 / Secanta	**6.28084***
250 x 2,8 x 30	HW/CT	80	WZ	1,8	10°	KGT 500 / KGT 501 / KGT 550, TS 250, PKU 250 / PK 255 / PKF 255 / PKF 255 V8, Multi 260 / Multi 310	**6.28087***
250 x 2,8 x 30	HW/CT	80	FZ/TZ	2	5° nég.	KGS 301 / KGS 303 / KGS 331, KGT 500 / KGT 501 / KGT 550, TS 250, PKU 250 / PK 255 / PKF 255 / PKF 255 V8, Multi 260 / Multi 310	**6.28088***
254 x 2,4 x 30	HW/CT	80	FZ/TZ	1,6	5°	TS 254, TK 250	**6.28093***
254 x 2,4 x 30	HW/CT	80	FZ/TZ	1,8	5° nég.	KS 254 Plus / KGS 254 / KGS 254 Plus / KGS 254 I Plus	**6.28223***
300 x 2,8 x 30	HW/CT	96	FZ/TZ	2,2	6° nég.	PK 300 / PKV 300 G jusqu'à 1996	**6.28090**
305 x 2,8 x 30	HW/CT	96	FZ/TZ	2	5° nég.	KGS 305	**6.28091**
315 x 2,4 x 30	HW/CT	96	FZ/TZ	1,8	5° nég.	KGS 315 Plus, KGS 305	**6.28226***
315 x 2,8 x 30	HW/CT	96	FZ/TZ	2	5° nég.	KGS 305	**6.28092**

* Emballage libre service

Bagues de réduction pour lames de scie circulaire

	Référence
Bague de réduction ■ Ø 20 x 1,2 x 16 mm ■ Pour lames de scie circulaire d'épaisseur de disque de 1,25 mm à 1,6 mm max.	**6.23545**
Bague de réduction ■ Ø 30 x 1,2 x 16 mm ■ Pour lames de scie circulaire d'épaisseur de disque de 1,25 mm à 1,6 mm max.	**6.23546**
Bague de réduction ■ Ø 30 x 1,2 x 20 mm ■ Pour lames de scie circulaire d'épaisseur de disque de 1,25 mm à 1,6 mm max.	**6.23547**
Bague de réduction ■ Ø 30 x 1,2 x 25 mm ■ Pour lames de scie circulaire d'épaisseur de disque de 1,25 mm à 1,6 mm max.	**6.23548**
Bague de réduction ■ Ø 30 x 1,6 x 16 mm ■ Pour lames de scie circulaire d'épaisseur de disque de 1,65 mm à 2,2 mm max.	**6.23549**
Bague de réduction ■ Ø 30 x 1,6 x 20 mm ■ Pour lames de scie circulaire d'épaisseur de disque de 1,65 mm à 2,2 mm max.	**6.23550***
Bague de réduction ■ Ø 30 x 1,6 x 25 mm ■ Pour lames de scie circulaire d'épaisseur de disque de 1,65 mm à 2,2 mm max.	**6.23551***

Autres accessoires pour scies circulaires portatives

Rail de guidage avec accessoires

	Référence
 Rail de guidage ■ Profilé d'aluminium anodisé stable ■ Revêtement antiglisse pour un appui sûr et pour protéger les pièces des rayures ■ Règle de guidage réglable, sans jeu Pour scies sauteuses, scies circulaires portatives et défonceuses Metabo OFE 738 et Of E 1229 Signal (en utilisant les accessoires correspondants), KS 55 FS, KSE 55 Vario Plus, KS 66 Plus, KSE 68 Plus (directement utilisables) Longueur totale : 1 500 mm	**6.31213.00**
 Rail de guidage avec sacoche	**6.31213.70**

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

		Référence
	Raccord ■ Pour raccorder sans problème 2 rails de guidage 6.31213	6.31211*
	2 étriers de fixation ■ Pour fixer le rail de guidage 6.31213 sur la pièce ou sur l'établi	6.31031*
	Semelle ■ Pour l'utilisation des scies circulaires KSA 18 LTX, KSAP 18, KS 54 et KS 54 SP sur le rail de guidage 6.31213. ■ Semelle complète avec 2 douilles taraudées en aluminium montées pour les scies circulaires	6.31019
	Adaptateur ■ Pour l'utilisation des scies circulaires portatives KS 66 et KSE 68 Plus (ancienne réf. 6.00543) sur le rail de guidage 6.31213.	6.31020

Tubulure d'éjection des sciures

		Référence
	Tubulure d'éjection des sciures ■ Pivotante ■ Pour raccorder le flexible d'aspiration sur les scies circulaires portatives KS 54 et KSE 55 Plus	6.30924*

Flexible d'aspiration

		Référence
	Flexible d'aspiration Avec raccord à baïonnette et raccord en caoutchouc (Ø intérieur 30 mm, Ø extérieur 35 mm) Ø de raccord : 58/35 mm Longueur de flexible : 3,5 m Ø de flexible : 27 mm	6.31938

* Emballage libre service

Scies sauteuses : poignée fine, coupes précises

Précises, puissantes et robustes : avec les scies sauteuses de Metabo, vous réussirez les coupes les plus précises. Grâce à leur poignée fine, ces scies sont au top de l'ergonomie. Des normes de qualité strictes et une structure solide et éprouvée font de ces scies sauteuses des outils particulièrement robustes et durables. Elles conviennent donc parfaitement pour les travaux difficiles sur les chantiers. Nous recommandons également nos scies sauteuses sans fil pour les coupes courbes avec de nombreux mouvements de rotation.

Design ergonomique
Avec un diamètre de poignée de seulement 195 mm, la machine tient parfaitement dans la main et est la plus fine du marché

VARIO TACHO CONSTAMATIC

RESTART PROTECTION

De nombreuses fonctions électroniques offrent des avantages supplémentaires comme la vitesse réglable, le dispositif de maintien d'une vitesse constante, la protection anti-redémarrage et le système de démarrage en douceur

QUICK

Changement rapide de lame de scie Metabo Quick
changement de lame de scie sans outil en quelques secondes avec expulsion des lames de scie

La plus grande précision dans n'importe quel matériau
grâce au galet d'appui et de guidage de lame sur ressorts

Eclairage de la zone de coupe
Deux LED très lumineuses avec activation unique en cas de mouvements éclairent déjà la zone de coupe avant le sciage

Réglage de la semelle sans outil
avec des encoches à 0, 15, 30 et 45° pour des coupes en biais faciles

Composants de qualité en fonte d'aluminium moulée sous pression
Carter de réducteur, levier de serrage et semelle en aluminium - robustes, mais légers pour les travaux de chantier difficiles

STE 140 Plus

Scier avec science
Des accessoires complets comme l'adaptateur de rail de guidage, le guide circulaire/parallèle et différentes plaques anti-rayures élargissent le champ d'applications.

Dispositif pendulaire réglable
Permet une vitesse de coupe maximale, même sur des pièces épaisses, des résultats de sciage parfaits avec un minimum d'éclats et une protection des lames, par ex. dans les métaux.

Vaste choix de lames de scie
Plus de 80 lames de scie différentes avec guide d'application en couleur permettent un travail optimal dans pratiquement tous les matériaux.

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Caractéristiques techniques	Scie sauteuse sans fil STA 18 LTX	Scie sauteuse sans fil STA 18 LTX 140
Type de batterie	Li-Ion	Li-Ion
Tension de la batterie	18 V	18 V
Épaisseur max. du matériau :		
- bois	135 mm	140 mm
- métaux NF	35 mm	35 mm
- tôle d'acier	10 mm	10 mm
Plage d'inclinaison de/à	- 45 °/+ 45 °	+ 45 °/- 45 °
Niveaux du dispositif pendulaire	4	4
Vitesse en marche à vide	0 - 2.700 /min	1.000 - 3.000 /min
Poids (avec batterie)	2,8 kg	2,9 kg

Référence	6.02298	6.01405
Tubulure d'aspiration		■
Capot transparent		■
Plaque anti-rayures plastique	■	■
Pare-éclats	■	■
Clé mâle à six pans	■	
2 batteries Li-Power (18 V/5,2 Ah)	■	■
Chargeur ASC 30-36 V »AIR COOLED«	■	■
Coffret en plastique	■	■

Vous trouverez toutes les versions d'équipement disponibles dans le tarif Metabo et sur Internet

Avantages du produit

- Metabo Quick pour changer la lame sans outil
- Guidage de lame abaissé pour des coupes précises
- Poignée arçeau avec surface Softgrip antidérapante
- Système électronique Vario (V) pour travailler avec des vitesses adaptées aux matériaux
- Scier sans faire d'éclats et sans abîmer les surfaces grâce à la plaque anti-rayures et au pare-éclats

- Scie sauteuse très puissante avec système électronique VTC pour couper rapidement le bois tendre jusqu'à 140 mm
- Extrêmement maniable grâce au faible diamètre de la poignée et à la surface Softgrip caoutchoutée
- La possibilité de régler la vitesse, le dispositif pendulaire et le galet d'appui et de guidage de la lame sur ressorts permettent un sciage précis et adapté au matériau
- Metabo Quick pour changer la lame sans outil avec expulsion automatique
- Amorce de sciage facile grâce au démarrage en douceur avec accélération automatique de la vitesse
- Des coupes en biais faciles grâce à la plaque de base pourvue d'encoches, réglable sans outil
- Système électronique à ondes pleines Vario-Tacho-Constamatic (VTC) pour travailler avec des vitesses adaptées aux matériaux et qui restent constantes en charge

- Souffleur de copeaux désactivable pour une bonne visibilité de la zone de coupe
- Lampe LED intégrée pour l'éclairage de la zone de coupe
- Longévité élevée grâce à la structure optimale du moteur et du réducteur ainsi qu'au carter de réducteur robuste en fonte d'aluminium moulée sous pression.
- Batteries avec indicateur de capacité pour le contrôle du niveau de charge

Equipement en option

359 → Accessoires
66 → Batteries
393 → Systèmes d'aspiration

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Caractéristiques techniques	Scie sauteuse STEB 70 Quick	Scie sauteuse STEB 80 Quick
Puissance absorbée nominale	570 W	590 W
Puissance utile	335 W	350 W
Épaisseur max. du matériau :		
- bois	70 mm	80 mm
- métaux NF	20 mm	25 mm
- tôle d'acier	6 mm	8 mm
Plage d'inclinaison de/à	- 45 °/+ 45 °	- 45 °/+ 45 °
Niveaux du dispositif pendulaire	4	4
Vitesse en marche à vide	900 - 3.300 /min	900 - 3.300 /min
Poids sans câble	2 kg	2 kg
Longueur de câble	2,4 m	2,4 m

Référence	6.01040	6.01041
Tubulure d'aspiration	■	■
Capot transparent	■	■
Pare-éclats	■	■
Clé mâle à six pans	■	■
Coffret en plastique	■	■

Avantages du produit

- Metabo Quick pour changer la lame sans outil
- Guidage de lame abaissé pour des coupes précises
- Poignée arçeau avec surface Softgrip antidérapante
- Souffleur de copeaux désactivable pour une bonne visibilité de la zone de coupe
- Système électronique Vario (V) pour travailler avec des vitesses adaptées aux matériaux
- Possibilité de brancher un aspirateur
- Rail de guidage et dispositif de guidage disponibles en option

Equipement en option

359 → Accessoires
393 → Systèmes d'aspiration

Caractéristiques techniques	Scie sauteuse STE 90 SCS	Scie sauteuse STE 100 SCS
Puissance absorbée nominale	610 W	630 W
Puissance utile	360 W	380 W
Épaisseur max. du matériau :		
- bois	90 mm	100 mm
- métaux NF	20 mm	25 mm
- tôle d'acier	6 mm	8 mm
Plage d'inclinaison de/à	- 45 °/+ 45 °	- 45 °/+ 45 °
Niveaux du dispositif pendulaire	4	4
Vitesse en marche à vide	1.000 - 3.000 /min	1.000 - 3.000 /min
Poids sans câble	2,3 kg	2,3 kg
Longueur de câble	2,5 m	2,5 m

Référence	6.01042	6.01043
Tubulure d'aspiration	■	■
Capot transparent	■	■
Pare-éclats	■	■
Clé mâle à six pans	■	■
Coffret en plastique	■	■

Avantages du produit

- Metabo Quick pour changer la lame sans outil
- Guidage de lame abaissé pour des coupes précises
- Metabo Straight Cut System SCS : aileron amovible placé dans la semelle pour faciliter les coupes droites
- Souffleur de copeaux désactivable pour une bonne visibilité de la zone de coupe
- Lampe LED intégrée pour l'éclairage de la zone de coupe
- Système électronique à ondes pleines Vario-Constamatic (VC) pour travailler avec des vitesses adaptées aux matériaux et qui restent quasi constantes en charge
- Possibilité de brancher un aspirateur
- Rail de guidage et dispositif de guidage disponibles en option

Equipement en option

359 → Accessoires

393 → Systèmes d'aspiration

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Caractéristiques techniques	Scie sauteuse STE 140	Scie sauteuse STE 140 Plus
Puissance absorbée nominale	750 W	750 W
Puissance utile	420 W	420 W
Épaisseur max. du matériau :		
- bois	140 mm	140 mm
- métaux NF	35 mm	35 mm
- tôle d'acier	10 mm	10 mm
Plage d'inclinaison de/à	- 45 °/+ 45 °	- 45 °/+ 45 °
Niveaux du dispositif pendulaire	4	4
Vitesse en marche à vide	1.000 - 3.100 /min	1.000 - 3.100 /min
Poids sans câble	2,5 kg	2,5 kg
Longueur de câble	4 m	4 m

Référence	6.01401	6.01403
Tubulure d'aspiration		■
Capot transparent		■
Plaque anti-rayures plastique		■
Pare-éclats		■
Clé mâle à six pans	■	
Coffret en plastique		■

Vous trouverez toutes les versions d'équipement disponibles dans le tarif Metabo et sur Internet

Avantages du produit

- Amorce de sciage facile grâce au démarrage en douceur avec accélération automatique de la vitesse
- Des coupes en biais faciles grâce à la plaque de base pourvue d'encoches, réglable sans outil
- Lampe LED activée par le mouvements pour un éclairage lumineux de la zone à découper
- Protection antiredémarrage : empêche tout démarrage involontaire après une coupure de courant

- Scie sauteuse très puissante avec système électronique VTC pour couper rapidement le bois tendre jusqu'à 140 mm
- Extrêmement maniable grâce au faible diamètre de la poignée et à la surface Softgrip caoutchoutée
- La possibilité de régler la vitesse, le dispositif pendulaire et le galet d'appui et de guidage de la lame sur ressorts permettent un sciage précis et adapté au matériau
- Système Metabo Quick pour changer la lame sans outil avec expulsion automatique
- Souffleur de copeaux désactivable pour une bonne visibilité de la zone de coupe
- Système électronique à ondes pleines Vario-Tacho-Constamatic (VTC) pour travailler avec des vitesses adaptées aux matériaux et qui restent constantes en charge
- Longévité élevée grâce à la structure optimale du moteur et du réducteur ainsi qu'au carter de réducteur robuste en fonte d'aluminium moulée sous pression.

Equipement en option

359 → Accessoires

393 → Systèmes d'aspiration

Caractéristiques techniques	Scie sauteuse STEB 140	Scie sauteuse STEB 140 Plus
Puissance absorbée nominale	750 W	750 W
Puissance utile	420 W	420 W
Épaisseur max. du matériau :		
- bois	140 mm	140 mm
- métaux NF	35 mm	35 mm
- tôle d'acier	10 mm	10 mm
Plage d'inclinaison de/à	- 45 °/+ 45 °	- 45 °/+ 45 °
Niveaux du dispositif pendulaire	4	4
Vitesse en marche à vide	1.000 - 3.100 /min	1.000 - 3.100 /min
Poids sans câble	2,5 kg	2,6 kg
Longueur de câble	4 m	4 m

Référence	6.01402	6.01404
Tubulure d'aspiration		■
Capot transparent		■
Plaque anti-rayures plastique		■
Pare-éclats		■
Clé mâle à six pans	■	
Coffret en plastique		■

Vous trouverez toutes les versions d'équipement disponibles dans le tarif Metabo et sur Internet

Avantages du produit

- Amorce de sciage facile grâce au démarrage en douceur avec accélération automatique de la vitesse
- Des coupes en biais faciles grâce à la plaque de base pourvue d'encoches, réglable sans outil
- Lampe LED activée par le mouvements pour un éclairage lumineux de la zone à découper
- Protection antiredémarrage : empêche tout démarrage involontaire après une coupure de courant

- Scie sauteuse très puissante avec système électronique VTC pour couper rapidement le bois tendre jusqu'à 140 mm
- La possibilité de régler la vitesse, le dispositif pendulaire et le galet d'appui et de guidage de la lame sur ressorts permettent un sciage précis et adapté au matériau
- Système Metabo Quick pour changer la lame sans outil avec expulsion automatique
- Souffleur de copeaux désactivable pour une bonne visibilité de la zone de coupe
- Système électronique à ondes pleines Vario-Tacho-Constamatic (VTC) pour travailler avec des vitesses adaptées aux matériaux et qui restent constantes en charge
- Longévité élevée grâce à la structure optimale du moteur et du réducteur ainsi qu'au carter de réducteur robuste en fonte d'aluminium moulée sous pression.

Equipement en option

359 → Accessoires

393 → Systèmes d'aspiration

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Lames de scie sauteuse

Caractéristiques des lames de scie sauteuse Metabo

Couleur

La couleur indique pour quel matériau la lame de scie est la plus appropriée.

Jaune	pour le bois
Jaune avec inscription bleue	pour le bois avec clous
Bleu	pour le métal
Noir	pour les applications spéciales

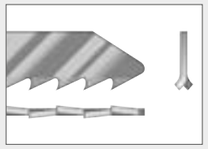
Matériau du corps de lame

HCS	Acier au carbone : pour scier dans le bois tendre, les panneaux de fibres dures, les matières plastiques
HSS	Acier à coupe rapide haute performance : approprié à l'utilisation dans le métal, l'aluminium
BiM	Bimétal, liaison particulièrement souple et flexible de HCS et HSS. Les lames de scie ont une durée de vie bien plus élevée que HCS et HSS et ont fait leurs preuves en cas de risques de rupture de tige
HM	Carbure : ces lames de scie particulièrement performantes sont utilisées pour l'acier inoxydable, le plastique renforcé de fibres de verre, le placoplâtre ou les panneaux de fibrociment. Les lames de scie au carbure sont appropriées à la découpe du carrelage en céramique

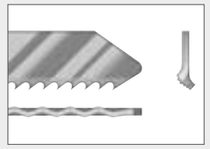
Classes de qualité

Série »classic«	bons résultats de travail avec très longue durée d'utilisation
Série »professional«	travail rapide, propre et extrêmement précis et d'une longue durée de vie
Série »pionier«	rapide à travers tous les métaux
Série »expert«	pour les applications spéciales

Forme

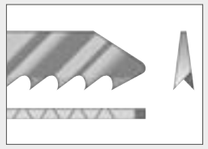


Dents fraisées, voie de coupe avoyée
Coupe relativement rugueuse, avancement rapide du travail dans les bois tendre et dur, l'aluminium, les métaux NF et les matières plastiques



Dents fraisées, voie de coupe ondulée
Coupe fine avec guidage de machine droit dans les bois dur et tendre, l'aluminium, les métaux NF et les matières plastiques

Dents rectifiées, voie de coupe avoyée
Coupe rapide dans les bois dur et tendre



Dents rectifiées, voie de coupe selon l'angle de dépouille
Coupe fine et nette dans le bois et les matières plastiques

Formes de la tige

Les lames de scie sauteuse Metabo sont livrées avec la forme de tige courante adaptée aux scies sauteuses de tous les fabricants renommés.

Tige à un ergot

Tige en U

Accessoires pour scies sauteuses

bois

Référence (correspondance Bosch)		6.23631 (T 119 B)	6.23920 (T 119 B)	6.23646 (T 119 BO)	6.23632 (T 111 C)	6.23633 (T 144 D)	6.23921 (T 144 D)	6.23649 (T 244 D)	6.23960 (T 244 D)	6.23678 (T 344 D)	6.23603 (T 744 D)	6.23651 (T 101 AO)	6.23634 (T 101 B)	6.23969 (T 101 B)	6.23650 (T 101 BR)		6.23635 (T 101 D)	6.23923 (T 101 D)	6.23654 (T 301 CD)	6.23694 (T 144 DP)	6.23679 (T 344 DP)	6.23685 (T 301 BCP)	6.23998 (T 308 B)		6.23976 (T 144 DF)	6.23933 (T 144 DF)	6.23980 (T 344 DF)	6.23695 (T 101 AOF)	6.23948 (T 101 AIF)	6.23975 (T 101 BF)	6.23686 (T 101 BRF)	6.23696 (T 301 CDF)	6.23977 (T 301 CLF)	6.23949 (T 111 HF)	6.23999 (T 308 BF)	6.23675 (T 234 X)
		Lames de scie sauteuse en HSS															Lames de scie sauteuse en HSS								Lames de scie sauteuse en BiM											
Matériau à couper			denture progressive	pour coupes en courbe	rapide, grossier	universel rapide	universel, rapide denture progressive	pour coupes en courbe	pour coupes en courbe denture progressive	extrêmement long rapide	extrêmement long coupe d'angle précise	propre, pour coupes en courbe	propre	propre, denture progressive	propre, denture inversée			denture progressive		coupe d'angle précise extrêmement épais	coupe d'angle précise extrêmement épais et long	coupe d'angle précise extrêmement épais	très propre en haut et en bas		rapide	rapide denture progressive	rapide extrêmement long	pour coupes en courbe propre	propre	propre	propre, denture inversée		rapide	également pour métaux NF	très propre en haut et en bas	universel, denture progressive
Bois tendre	< 15 mm	■	■	■								■															■								□
	> 15 mm				■	■	■	■	■	■	■		■	■	■		■	■	■	■	■	■	■		■	■	■		■	■	■	■	■	■	■	■
Bois dur	< 20 mm	■	■	■								□															■								□
	> 20 mm				■	■	■	■	■	■	■		■	■	■		■	■	■	■	■	■	□		■	■	■		■	■	■	■	■	■	■	■
Panneau de particules/latté	< 20 mm	■	■	■								□															■								□
	> 20 mm				■	■	■	■	■	■	■		■	■	■		■	■	■	■	■	■	■		■	■	■		■	■	■	■	■		■	■
Matières plastiques	< 20 mm	■	■	■								■															□								□
	> 20 mm				■	□	□	□	□	□	□		■	■	■		□	□	□	□	□	□	□						□	■	■	□	■		□	■
Bois de construction	< 60 mm				□																														
	> 60 mm									□	■									□	□	□													
Panneaux mélaminés	< 30 mm	□	□	□								□															■		■	■					
	> 30 mm												□	□	□				□				■		■	■		■			■	□		■	□
Plans de travail	< 30 mm	□	□	□																							■		■	■					
	> 30 mm																			■	■	■	■					■			■			■	□
Agglomérés laminés	< 20 mm	□	□	□																							■								
	< 30 mm																						■					■	■	■	□			■	□
Bois + métal, bois + clous	< 60 mm																									■						■			

Métal

Référence (correspondance Bosch)		6.23636 (T 118 G)	6.23637 (T 118 A)	6.23924 (T 118 A)	6.23647 (T 218 A)	6.23926 (T 218 A)	6.23629 (T 318 A)	6.23638 (T 118 B)	6.23925 (T 118 B)	6.23697 (T 318 B)	6.23971 (T 118 AF)	6.23950 (T 118 AF)	6.23978 (T 318 AF)	6.23979 (T 318 BF)	6.23970 (T 118 EOF)	6.23973 (T 118 BF)	6.23929 (T 118 BF)	6.23604 (T 718 BF)	6.23972 (T 118 EF)	6.23676 (T 123 X)	6.23639 (T 127 D)	6.23648 (T 227 D)	6.23974 (T 127 DF)	6.23677 (T 345 XF)
		Lames de scie sauteuse en HSS									Lames de scie sauteuse en BiM									BiM	HSS		BiM	
Matériau à couper				denture progressive	pour coupes en courbe	pour coupes en courbe denture progressive	modèle long		denture progressive	modèle long		denture progressive			pour coupes en courbe		denture progressive	extrêmement long		universel, denture progressive	rapide	pour coupes en courbe	rapide	universel, denture progressive
Tôles d'acier/ métaux NF	< 1,5 mm	■		■		■						■												
	< 3,0 mm		■	■	■	■	■		■	■	■	■	■		■		■			■				
	> 3,0 mm							■	■	■				■		■	■	■	■	■	■	■	■	■
Tuyaux/ profilés	< 30 mm	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		■	■		■	■	■		■	■
	> 30 mm						■			■			■	■				■			■			
Aluminium/ métaux NF	< 15 mm																				■	■	■	
	> 15 mm																							
Matériaux sandwich	< 65 mm	□	□	□	□	□	■	□	□	□	□	□	■	■		□	□		□	□	□	□	□	■
	> 65 mm																	■						
Matières plastiques	< 30 mm	□	□	□	□	□		□	□		□	□			□	□	□		□	□	■	■	■	■
	> 30 mm						□			□			■	■				■						
																					⇧	⇧	⇧	⇧
																					pour scier dans l'aluminium, utiliser impérativement un lubrifiant réfrigérant			utilisable aussi pour le bois

Applications spéciales

Référence (correspondance Bosch)		6.23662 (T 118 AHM)	6.23663 (T 118 EHM)	6.23687 (T 301 CHM)	6.23652 (T 141 HM)	6.23671 (T 341 HM)	6.23640 (T 101 A)	6.23641 (T 113 A)	6.23684 (T 313 AW)	6.23657 (T 130 Riff)	6.23658
								Lame droite	Lame ondulée	grossière	fine
Tôles inoxydables métaux NF	1-2 mm	■									
	2-4 mm		■								
PRV/Corian	4-60 mm			■	■	■				■	■
Placoplâtre/panneaux fibrociment	5-50 mm				■						
	5-80 mm					■					
Céramique/verre										■	■
Plexiglas/polycarbonate	2-20 mm						■				
Polystyrène/carton/cuir/caoutchouc/ moquette	< 50 mm							■	■		

Légende

denture progressive = pas croissant pour matériaux fins et épais.

denture inversée = arêtes de coupe propres en haut Attention : désactiver le dispositif pendulaire

■ convient parfaitement
□ convient sous certaines conditions

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Accessoires pour scies sauteuses

Lames de scie sauteuse

Lames de scie sauteuse avec tige à un ergot

- Compatible avec Metabo, AEG, Black & Decker, Bosch, DeWalt, Festool, Hitachi, Holz-Her, Kress, Makita, Skil ...

Forme	Matériau	Longueur utile mm	Pas	Correspondance Bosch	Unité de vente	Référence
Pour bois, série »classic«						
23631 HCS >classic< Holz/wood metabo						
Bois dur, bois tendre, panneaux de particules, panneaux lattés 2 à 15 mm, panneaux de fibres 2 à 15 mm, matières plastiques, matériau d'isolation						
fraisée, ondulée	HCS	51	2,0 mm	T 119 B	5	**6.23631***
23920 HCS >classic< Holz/wood metabo						
Bois dur, bois tendre, panneaux de particules, panneaux lattés 2 à 15 mm, panneaux de fibres 2 à 15 mm, matières plastiques, matériau d'isolation, lame de scie avec pointe de perçage						
fraisée, ondulée	HCS	66	1,9 - 2,3 mm/ 13-11 TPI/ progressif	T119B	5	**6.23920***
23646 HCS >classic< Holz/wood metabo						
Bois dur, bois tendre, panneaux de particules, panneaux lattés 2 à 20 mm, panneaux de fibres 2 à 20 mm, matières plastiques, matériau d'isolation, spécialement pour coupes en courbe						
fraisée, ondulée	HCS	51	2,0 mm	T 119 BO	5	**6.23646***
					25	**6.23605***
23632 HCS >classic< Holz/wood metabo						
Bois dur, bois tendre, matières plastiques 4 à 50 mm, pour coupes rapides et grossières						
fraisée, avoyée	HCS	74	3,0 mm	T 111 C	5	**6.23632***
					25	**6.23606***
Pour bois, série »professional« rapide, propre, extrêmement précis et d'une longue durée de vie						
23633 HCS >professional< Holz/wood metabo						
Bois dur, bois tendre, panneaux de particules, panneaux lattés 5 à 50 mm, pour coupes rapides						
rectifiée, avoyée	HCS	74	4,0 mm	T 144 D	3	**6.23964***
					5	**6.23633***
					25	**6.23690***
					100	**6.23712**
23921 HCS						
Bois dur, bois tendre, panneaux de particules, panneaux lattés 5 à 50 mm, pour coupes rapides, lame de scie avec pointe de perçage						
rectifiée, avoyée	HCS	74	4-5,2 mm/ 6-5 TPI/ progressif	T 144 D	5	**6.23921***
23649 HCS >professional< Holz/wood metabo						
Bois dur, bois tendre, panneaux de particules, panneaux lattés 5 à 50 mm, spécialement pour coupes en courbe						
rectifiée, avoyée	HCS	74	4,0 mm	T 244 D	5	**6.23649***
					25	**6.23607***
23960 HCS						
Bois dur, bois tendre, panneaux de particules, panneaux lattés 5 à 50 mm, spécialement pour coupes en courbe, lame de scie avec pointe de perçage						
rectifiée, avoyée	HCS	74	4-5,2 mm/ 6-5 TPI/ progressif	T 244 D	5	**6.23960***
23678 HCS >professional< Holz/wood metabo						
Bois dur, bois tendre, panneaux de particules, panneaux lattés 2 à 15 mm, panneaux de fibres, pour coupes rapides						
rectifiée, avoyée	HCS	126	4,0 mm	T 344 D	5	**6.23678***
23644 BCS >professional< Holz/wood metabo						
Bois dur, bois tendre, panneaux de particules, panneaux lattés, panneaux de fibres, bois de construction, bois très épais						
rectifiée, avoyée	HCS	155	4,0 mm	T 744 D	5	**6.23603***
23651 HCS >professional< Holz/wood metabo						
Bois tendre, contreplaqué, matières plastiques 1,5 à 5 mm, pour coupes nettes, spécialement pour coupes en courbe						
angle de dépouille, à denture couchée	HCS	57	1,4 mm	T 101 AO	5	**6.23651***
					25	**6.23624***
23634 HCS >professional< Holz/wood metabo						
Bois dur, bois tendre, panneaux de particules, panneaux lattés, panneaux de fibres, matières plastiques 3 à 30 mm, pour coupes nettes						
angle de dépouille, rectification des dents	HCS	74	2,5 mm	T 101 B	3	**6.23961***
					5	**6.23634***
					25	**6.23691***
					100	**6.23703**
23969 HCS >professional< Holz/wood metabo						
Bois dur, bois tendre, panneaux de particules, panneaux lattés, panneaux de fibres, matières plastiques 3 à 30 mm, pour coupes nettes, lame de scie avec pointe de perçage						
angle de dépouille, rectification des dents	HCS	74	2,7 mm/ 9 TPI	T 101 B	5	**6.23969***
23650 HCS >professional< Holz/wood metabo						
Bois dur, bois tendre, panneaux de particules, panneaux lattés, panneaux de fibres, panneaux enduits 3 à 30 mm, pour coupes nettes, attention : désactiver le dispositif pendulaire !						
angle de dépouille, rectification des dents, denture inversée	HCS	74	2,5 mm	T 101 BR	5	**6.23650***
					25	**6.23608***
23635 HCS >professional< Holz/wood metabo						
Bois dur, bois tendre, panneaux de particules, panneaux lattés 10 à 45 mm, panneaux de fibres 10 à 45 mm, pour coupes nettes						
angle de dépouille, rectification des dents	HCS	74	4,0 mm	T 101 D	3	**6.23962***
					5	**6.23635***
					25	**6.23609***
					100	**6.23704**
23923 HCS >professional< Holz/wood metabo						
Bois dur, bois tendre, panneaux de particules, panneaux lattés 10 à 45 mm, panneaux de fibres 10 à 45 mm, pour coupes nettes, lame de scie avec pointe de perçage						
angle de dépouille, rectification des dents	HCS	74	4-5,2 mm/ 6-5 TPI/ progressif	T 101 D	5	**6.23923***
23654 HCS >professional< Holz/wood metabo						
Bois dur, bois tendre, panneaux de particules, panneaux lattés 4 à 60 mm, panneaux de fibres 4 à 60 mm, pour coupes nettes						
angle de dépouille, rectification des dents	HCS	91	3,0 mm	T 301 CD	5	**6.23654***
23694 HCS >professional< Holz/wood metabo						
Bois dur, bois tendre, portes, plans de travail de cuisine 5 à 50 mm, pour coupes d'angle précises, bois très épais						
rectifiée, avoyée	HCS	74	4,0 mm	T 144 DP	5	**6.23694***
23679 HCS >professional< Holz/wood metabo						
Bois dur, bois tendre, panneaux de particules, panneaux lattés 5 à 100 mm, panneaux de fibres 5 à 100 mm, pour coupes d'angle précises, bois très épais						
rectifiée, rectification des dents	HCS	104	4,0 mm	T 344 DP	5	**6.23679***
23685 BCS >professional< Holz/wood metabo						
Plans de travail de cuisine, bois dur 3 à 65 mm, bois tendre 3 à 65 mm, portes, pour coupes d'angle précises, bois très épais						
angle de dépouille, rectification des dents	HCS	91	2,5 mm	T 301 BCP	5	**6.23685***
6,23998 HCS >professional< Holz/wood metabo						
Résultats de coupe parfaits des deux côtés, sans éclats, Attention : désactiver le dispositif pendulaire !, pour coupes rapides, bois tendre						
angle de dépouille, rectification des dents	HCS	93	2,2 mm	T 308 B	5	**6.23998***
Pour bois, série »professional«, BiM rapide, propre, extrêmement précis et d'une longue durée de vie						
23976 BiM >professional< Holz/wood metabo						
Bois dur, bois tendre, panneaux enduits 5 à 50 mm, pour coupes rapides						
rectifiée, avoyée	BiM	74	4,0 mm	T 144 DF	5	**6.23976***
23933 BiM >professional< Holz/wood metabo						
Bois dur, bois tendre, bois avec clous, panneaux enduits 5 à 50 mm, pour coupes rapides, lame de scie avec pointe de perçage						
rectifiée, avoyée	BiM	74	4-5,2 mm/ 6-5 TPI/ progressif	T 144 DF	5	**6.23933***
23980 BiM >professional< Holz/wood metabo						
Bois dur, bois tendre, panneaux enduits 5 à 100 mm, pour coupes rapides						
rectifiée, avoyée	BiM	126	4,0 mm	T 344 DF	5	**6.23980***

* Emballage libre service

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Accessoires pour scies sauteuses

Forme	Matériau	Longueur utile mm	Pas	Correspondance Bosch	Unité de vente	Référence
23695 BiM >professional< Holz/wood metabo						
Spécialement pour aggloméré laminé, panneaux de parquet stratifié, bois dur, bois tendre, panneaux enduits, contreplaqué, spécialement pour coupes en courbe, pour coupes nettes						
angle de dépouille, rectification des dents, à denture couchée	BiM	57	1,4 mm	T 101 AOF	5	**6.23695***
23948 BiM >professional< Holz/wood metabo						
Spécialement pour aggloméré laminé, panneaux de parquet stratifié, bois dur, bois tendre, panneaux enduits, matières plastiques 2 à 30 mm, pour coupes nettes						
angle de dépouille, rectification des dents, à denture couchée	BiM	74	1,7 mm	T 101 AIF	5	**6.23948***
23975 BiM >professional< Holz/wood metabo						
Bois dur, bois tendre, panneaux de parquet stratifié, panneaux enduits, matières plastiques 3 à 30 mm, pour coupes nettes, lame de scie avec pointe de perçage						
angle de dépouille, rectification des dents	BiM	74	2,7 mm	T 101 BF	5	**6.23975***
23686 BiM >professional< Holz/wood metabo						
Spécialement pour aggloméré laminé, panneaux de parquet stratifié, plans de travail de cuisine 3 à 30 mm, panneaux enduits, pour coupes nettes, attention : désactiver le dispositif pendulaire !						
angle de dépouille, rectification des dents, denture inversée	BiM	74	2,5 mm	T 101 BRF	5	**6.23686***
23696 BiM >professional< Holz/wood metabo						
Bois dur, bois tendre, panneaux enduits 4 à 60 mm						
angle de dépouille, rectification des dents	BiM	91	3,0 mm	T 301 CDF	5	**6.23696***
23977 BiM >professional< Holz/wood metabo						
Bois dur, bois tendre, panneaux de particules, bois collés 5 à 80 mm, plastiques renforcés de fibres de verre 5 à 30 mm, pour coupes rapides						
angle de dépouille, rectification des dents	BiM	105	3,0 mm	T 301 CLF	5	**6.23977***
23949 BiM >professional< Holz/wood metabo						
Bois dur, bois tendre, bois avec clous, métaux NF, matières plastiques						
rectifiée	BiM	90	2,5 mm	T 111 HF	5	**6.23949***
6,23999 BiM >professional< Holz/wood metabo						
Résultats de coupe parfaits des deux côtés, sans éclats, pour coupes rapides, bois dur Attention : désactiver le dispositif pendulaire !						
angle de dépouille, rectification des dents	BiM	93	2,2 mm	T 308 BF	5	**6.23999***
Pour bois, série »pionier« Rapide et propre pour toutes les épaisseurs de bois						
23675 HCS >pionier< Holz/wood metabo						
Bois dur, bois tendre, panneaux de particules, panneaux lattés, panneaux de fibres, pour coupes rapides						
angle de dépouille, rectification des dents	HCS	91	2,0-3,0 mm, progressif	T 234 X	5	**6.23675***
					25	**6.23617***
Universel, série »pionier« Pour bois, métal, matières plastiques						
6,23677 BiM >pionier< Holz+Metall / wood+metal metabo						
Bois, bois avec clous, métal, métaux non ferreux, matières plastiques						
avoyée, fraisée	BiM	106	2,4-5,0 mm, progressif	T 345 XF	5	**6.23677***
					25	**6.23621***

Forme	Matériau	Longueur utile mm	Pas	Correspondance Bosch	Unité de vente	Référence
Pour métal, série »classic«						
23636 HSS >classic< Metall/metal>> metabo						
Tôles d'acier 0,5 à 1,5 mm, métaux NF						
fraisée, ondulée	HSS	66	0,7 mm	T 118 G	5	**6.23636***
					25	**6.23693***
23637 HSS >classic< Metall/metal>> metabo						
Tôles d'acier 1 à 3 mm, métaux NF						
fraisée, ondulée	HSS	51	1,2 mm	T 118 A	3	**6.23965***
					5	**6.23637***
					25	**6.23692***
23924 HSS >classic< Metall/metal >>>> metabo						
Tôles d'acier 1 à 3 mm, métaux NF, lame de scie avec pointe de perçage						
fraisée, ondulée	HSS	66	1,1-1,5 mm/ 23-17 TPI/ progressif	T 118 A	5	**6.23924***
23647 HSS >classic< Metall/metal >> metabo						
Tôles d'acier 1 à 3 mm, métaux NF, spécialement pour coupes en courbe						
fraisée, ondulée	HSS	51	1,2 mm	T 218 A	5	**6.23647***
23926 HSS >classic< Metall/metal >>>> metabo						
Tôles d'acier 1 à 3 mm, métaux NF, spécialement pour coupes en courbe, lame de scie avec pointe de perçage						
fraisée, ondulée	HSS	66	1,1-1,5 mm/ 23-17 TPI/ progressif	T 218 A	5	**6.23926***
23629 HSS >classic< Metall/metal >>>>>>>>>>>>>>> metabo						
Tôles d'acier 1 à 3 mm, métaux NF, matériaux sandwich						
fraisée, ondulée	HSS	106	1,2 mm	T 318 A	5	**6.23629***
					25	**6.23623***
23638 HSS >classic< Metall/metal>> metabo						
Tôles d'acier 2,5 à 6 mm, métaux NF						
fraisée, ondulée	HSS	51	2,0 mm	T 118 B	5	**6.23638***
					25	**6.23618***
23925 HSS >classic< Metall/metal >>>> metabo						
Tôles d'acier 2,5 à 6 mm, métaux NF lame de scie avec pointe de perçage						
fraisée, ondulée	HSS	66	1,9-2,3 mm/ 13-11 TPI/ progressif	T 118 B	5	**6.23925***
23697 HSS >classic< Metall/metal >>>>>>>>>>>>>>> metabo						
Tôles d'acier 2,5 à 6 mm, métaux NF						
fraisée, ondulée	HSS	106	2,0 mm	T 318 B	5	**6.23697***
Pour métal, série »professional« résistant à la rupture et d'une longue durée de vie						
23971 BiM >professional< Metall/metal> metabo						
Tôles d'acier 1 à 3 mm, métaux NF						
fraisée, ondulée	BiM	51	1,2 mm	T 118 AF	5	**6.23971***
23950 BiM >professional< Metall/metal >>> metabo						
Tôles d'acier 1 à 3 mm, métaux NF, lame de scie avec pointe de perçage						
fraisée, ondulée	BiM	66	1,1-1,5 mm/ 23-17 TPI/ progressif	T 118 AF	5	**6.23950***
23978 BiM >professional< Metall/metal>>>>>>>>>>>>> metabo						
Tôles d'acier 1 à 3 mm, matériaux sandwiche 2 à 65 mm, métaux NF, plexiglas						
fraisée, ondulée	BiM	106	1,1 mm	T 318 AF	5	**6.23978***
23979 BiM >professional< Metall/metal>>>>>>>>>>>>> metabo						
Tôles d'acier 2,5 à 6 mm, matériaux sandwiche 2 à 65 mm, métaux NF, plexiglas						
fraisée, ondulée	BiM	106	1,8 mm	T 318 BF	5	**6.23979***
23970 BiM >professional< Metall/metal>>>> metabo						
Tôles d'acier 1,5 à 4 mm, spécialement pour coupes en courbe						
fraisée, ondulée	BiM	57	1,5 mm	T 118 EOF	5	**6.23970***
23973 BiM >professional< Metall/metal> metabo						
Tôles d'acier 2,5 à 6 mm, métaux NF						
fraisée, ondulée	BiM	51	2,0	T 118 BF	5	**6.23973***

* Emballage libre service

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Accessoires pour scies sauteuses

Forme	Matériau	Longueur utile mm	Pas	Correspondance Bosch	Unité de vente	Référence
23929 BiM >professional< Metal/metal >> metabo						
Tôles d'acier 2,5 à 6 mm, métaux NF lame de scie avec pointe de perçage						
fraisée, ondulée	BiM	66	1,9-2,3 mm/ 13-11 TPI/ progressif	T 118 BF	5	**6.23929***
23930 BiM >professional< Sandwich Material >>>>>>>>>>>>>>>>>> metabo						
Tôle d'acier 2,5 à 6 mm, matériaux sandwich 2 à 120 mm, métaux NF, plexiglas						
fraisée, avoyée	BiM	150	2,0 mm	T 718 BF	5	**6.23604***
23972 BiM >professional< Metal/metal metabo						
Tôles d'acier 2 à 5 mm, métaux NF						
fraisée, ondulée	BiM	50	1,5 mm	T 118 EF	5	**6.23972***
Pour métal, série »pionier« Rapide et propre pour toutes les épaisseurs de matériau						
23676 BiM >professional< Metal/metal >>>>>>>>>>>>>>>>>> metabo						
Tôles d'acier 1,5 à 10 mm, métaux NF jusqu'à 30 mm						
fraisée, avoyée	BiM	74	1,4 - 2,6 mm, progressif	T 123 XF	5	**6.23676***
					25	**6.23620***
Pour l'aluminium et les métaux NF, série »expert« Conçu spécialement pour l'aluminium et les métaux NF						
23639 HSS >expert< Alu >>>>>>>>>>>>>>>>>> metabo						
Aluminium 3 à 15 mm, métaux NF 4 à 20 mm, matières plastiques, pour coupes rapides						
fraisée, avoyée	HSS	74	3,0 mm	T 127 D	5	**6.23639***
					25	**6.23622***
23648 HSS >expert< Alu >>>>>>>>>>>>>>>>>> metabo						
Aluminium 3 à 15 mm, métaux NF 4 à 20 mm, spécialement pour coupes en courbe						
fraisée, avoyée	HSS	74	3,0 mm	T 227 D	5	**6.23648***
23974 BiM >expert< Alu >>>>>>>>>>>>>>>>>> metabo						
Aluminium 3 à 15 mm, métaux NF 4 à 20 mm, matières plastiques, pour coupes rapides						
fraisée, avoyée	BiM	75	3,0 mm	T 127 DF	5	**6.23974***
Pour l'acier inoxydable, série »expert« Conçu spécialement pour l'acier, inox						
23662 HM >expert< Inox> metabo						
Tôles inoxydables 1 à 2 mm, métaux NF						
rectifiée	HM	57	1,1 mm	T 118 AHM	3	**6.23662***
23663 HM >expert< Inox> metabo						
Tôles inoxydables 2 à 4 mm, métaux NF						
rectifiée	HM	57	1,4 mm	T 118 EHM	3	**6.23663***
Pour matières plastiques, série »expert« Pour les applications spéciales, comme les matières plastiques						
23687 HM >expert< Kunststoff/plastics>>>>>> metabo						
Plastiques renforcés de fibres de verre, Corian 4 à 60 mm						
rectifiée	HM	91	3,3 mm	T 301 CHM	3	**6.23687***
Pour le placoplâtre / les ciments, série »expert« Pour les applications spéciales, comme le placoplâtre / les ciments						
23652 HM >expert< Gipskarton/plaster> metabo						
Placoplâtre, panneaux de fibrociment 5 à 50 mm, plastiques renforcés de fibres de verre 5 à 20 mm						
rectifiée	HM	74	4,3 mm	T 141 HM	1	**6.23652***
23688 HM >expert< Gipskarton/plaster >>>>>>>>>>>>>>>>>> metabo						
Placoplâtre, panneaux de fibrociment 5 à 80 mm, plastiques renforcés de fibres de verre 5 à 50 mm						
rectifiée	HM	106	4,3 mm	T 341 HM	1	**6.23688***
					3	**6.23671***

Forme	Matériau	Longueur utile mm	Pas	Correspondance Bosch	Unité de vente	Référence
Pour plexiglas, série »expert« Pour les applications spéciales, comme le plexiglas						
23640 HSS >expert< Plexiglas >>>>>>>> metabo						
Plexiglas, polycarbonate 2 à 20 mm, métaux NF 2 à 10 mm						
angle de dépouille, rectification des dents	HSS	74	2,0 mm	T 101 A	5	**6.23640***
Pour les matériaux tendres, série »expert« Pour les applications spéciales, comme les matériaux tendres, le carton						
23641 HCS >expert< Karton/carton>>> metabo						
Polystyrène, carton, cuir, caoutchouc, moquette jusqu'à 50 mm						
lame affûtée, droite	HCS	74		T 113 A	5	**6.23641***
23684 HCS >expert< Karton/carton> metabo						
Polystyrène, carton, cuir, caoutchouc, moquette jusqu'à 50 mm						
lame affûtée, ondulée	HCS	126		T 313 AW	3	**6.23684***
Pour les matériaux céramiques, série »expert« Pour les applications spéciales, comme les matériaux céramiques						
Céramique, verre, plastiques renforcés de fibres de verre, fonte						
grossière	MD, dispersé	76	-	T 130 Riff	1	**6.23657***
Céramique, verre, plastiques renforcés de fibres de verre, fonte						
fine	MD, dispersé	76	-	T 150 Riff	1	**6.23658***

Assortiments de lames de scie sauteuse avec tige à un ergot

		Référence
	Assortiment de 3 lames de scie sauteuse ■ Pour bois et métal ■ Lames de scie HCS / lame de scie HSS Compatible avec Metabo, AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, DeWalt, Elu, Festo, Hitachi, Holz-Her, Kress, Makita, Skil… Composé d'une lame de scie 6.23634, 6.23633, 6.23637 Convient aux : bois, métal	**6.23968***
	Assortiment de 5 lames de scie sauteuse ■ Pour bois, métal, matières plastiques ■ Lames de scie HCS / lame de scie HSS Compatible avec Metabo, AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, DeWalt, Elu, Festo, Hitachi, Holz-Her, Kress, Makita, Skil… Composé d'une lame de scie 6.23633, 6.23635, 6.23632, 6.23631 et 6.23637 Convient aux : bois, matières plastiques, métal	**6.23645***
	Assortiment de 10 lames de scie sauteuse ■ Pour bois, métal, matières plastiques ■ Lames de scie HCS / lames de scie HSS Compatible avec Metabo, AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, DeWalt, Elu, Festo, Hitachi, Holz-Her, Kress, Makita, Skil… Composé de deux lames de scies 6.23634, 6.23633, 6.23646, 6.23637, 6.23638 Convient aux : bois, métal, matières plastiques	**6.23600***
	Assortiment de 25 lames de scie sauteuse ■ Pour le bois ■ Lames de scie HCS Compatible avec Metabo, AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, DeWalt, Elu, Festo, Hitachi, Holz-Her, Kress, Makita, Skil… Composé de 10 lames de scie 6.23633 et 6.23635 et de 5 lames de scie 6.23649 Convient au : bois	**6.23698***

* Emballage libre service

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Accessoires pour scies sauteuses

Lames de scie sauteuse avec tige universelle

- Compatibles avec Black & Decker, Skil, Kress et autres

Forme	Matériau	Longueur utile mm	Pas	Correspondance Bosch	Unité de vente	Référence
Pour bois, série »classic«						
Bois dur, bois tendre, panneaux de particules, panneaux lattés, panneaux de fibres 5 à 50 mm, pour coupes nettes						
fraisée, avoyée	HCS	74	3,0 mm	U 111 C	5	**6.23945***
Pour bois, série »professional« Coupe rapide et propre						
Bois dur, bois tendre, panneaux de particules, panneaux lattés, panneaux de fibres 5 à 50 mm						
rectifiée, avoyée	HCS	82	4,0 mm	U 144 D	5	**6.23944***
Bois dur, bois tendre, contreplaqué, panneaux enduits 1,5 à 15 mm, spécialement pour coupes en courbe						
angle de dépouille, à denture couchée	HCS	52	1,3 mm	U 1 AO	5	**6.23936***
Bois dur, bois tendre, panneaux de particules, panneaux lattés, panneaux de fibres 10 à 45 mm, pour coupes nettes						
angle de dépouille, rectification des dents	HCS	82	2,5 mm	U 101 B	5	**6.23943***
Bois dur, bois tendre, panneaux de particules, panneaux lattés, panneaux de fibres 3-30 mm, pour coupes nettes						
angle de dépouille, rectification des dents	HCS	82	4,0 mm	U 101 D	5	**6.23942***
Pour bois, série »professional«, BiM rapide et d'une longue durée de vie						
Bois dur, bois tendre, panneaux de particules, panneaux lattés, panneaux de fibres 3 à 30 mm, panneaux enduits, pour coupes nettes						
angle de dépouille, rectification des dents	BiM	82	2,5 mm	U 101 BF	5	**6.23905***
Pour bois, série »pionier« Rapide et propre pour toutes les épaisseurs de bois						
Bois dur, bois tendre, panneaux de particules, panneaux lattés, panneaux de fibres 2 à 65 mm, pour coupes rapides						
angle de dépouille, rectification des dents	HCS	90	2,0-3,0 mm, progressif	U 234 X	5	**6.23903***
Pour bois et métal, série »pionier« Pour bois, métal, matières plastiques						
Bois, bois avec clous, métal, métaux non ferreux, matières plastiques						
fraisée, avoyée	BiM	107	2,4 - 5,0 mm, progressif	U 345 XF	5	**6.23906***
Pour métal, série »classic«						
Tôles d'acier 0,5 à 1,5 mm						
fraisée, ondulée	HSS	52	0,7 mm	U 118 G	5	**6.23938***
Tôles d'acier 1 à 3 mm						
fraisée, ondulée	HSS	52	1,2 mm	U 118 A	5	**6.23941***
Tôles d'acier 2,5 à 6 mm						
fraisée, ondulée	HSS	52	2,0 mm	U 118 B	5	**6.23940***
Pour métal, série »professional« résistant à la rupture et d'une longue durée de vie						
Tôles d'acier 1 à 3 mm						
fraisée, ondulée	BiM	52	1,2 mm	U 118 AF	5	**6.23907***
Tôles d'acier 2,5 à 6 mm						
fraisée, ondulée	BiM	74	2,0 mm	U 118 BF	5	**6.23937***
Pour métal, série »pionier« Rapide et propre pour toutes les épaisseurs de matériau						
Tôles d'acier 1,5 à 10 mm, tubes, profilés jusqu'à 30 mm						
fraisée, avoyée	BiM	74	1,2 - 2,6 mm, progressif	U 123 XF	5	**6.23909***
Pour l'aluminium et les métaux NF, série »expert« Conçu spécialement pour l'aluminium et les métaux NF						
Aluminium, métaux NF 3 à 15 mm, tubes, profilés jusqu'à 30 mm						
fraisée, avoyée	HSS	74	3,0 mm	U 127 D	5	**6.23939***

Autres accessoires pour scies sauteuses

		Référence
	Plaque anti-rayures en plastique ■ A enficher sur la plaque de base de la scie sauteuse ■ La plaque anti-rayures universelle en plastique pour protéger toutes les surfaces de pièces à travailler ■ Adaptateur pour rail de guidage enfichable des deux côtés, compatible avec les outils Metabo, Mafell et Bosch ■ Protection caoutchoutée pour coupes plongeantes ■ Compatible avec l'utilisation de pare-éclats compatible avec les machines : STE 140, STE 140 Plus, STEB 140, STEB 140 Plus, STA 18 LTX 140	**6.23595***
	Plaque anti-rayures feutrée ■ A enficher sur la plaque de base de la scie sauteuse ■ La plaque anti-rayures en plastique feutrée empêche les surfaces des pièces fragiles d'être rayées, avec 3 feutres de rechange ■ Adaptateur pour rail de guidage enfichable des deux côtés, compatible avec les outils Metabo, Mafell et Bosch ■ Protection caoutchoutée pour coupes plongeantes ■ Compatible avec l'utilisation de pare-éclats compatible avec les machines : STE 140, STE 140 Plus, STEB 140, STEB 140 Plus, STA 18 LTX 140	**6.23596***
	Plaque anti-rayures en Pertinax ■ A enficher sur la plaque de base de la scie sauteuse ■ La plaque anti-rayures durable en matériau composite plastique/résine (Pertinax) pour les surfaces en bois ou similaires ■ Adaptateur pour rail de guidage enfichable des deux côtés, compatible avec les outils Metabo, Mafell et Bosch ■ Protection caoutchoutée pour coupes plongeantes ■ Compatible avec l'utilisation de pare-éclats compatible avec les machines : STE 140, STE 140 Plus, STEB 140, STEB 140 Plus, STA 18 LTX 140	**6.23597***
	Plaque anti-rayures ■ A enficher sur la plaque de base de la scie sauteuse ■ La plaque anti-rayures empêche les surfaces des pièces sensibles d'être rayées compatible avec les machines : STE 100 Plus, STE 135, STE 135 Plus, STEB 135, STEB 135 Plus, STA 18 LTX	**6.23664***
	Guidage circulaire et parallèle ■ Pour le sciage de cercles de 100 à 360 mm de diamètre et coupes parallèles à une arête (écart max. de l'arête 210 mm). compatible avec les machines : STE 140, STE 140 Plus, STEB 140, STEB 140 Plus, STA 18 LTX 140	**6.23591***
	Guidage circulaire et parallèle ■ Pour le sciage de cercles de 100 à 360 mm de diamètre et coupes parallèles à une arête (écart max. de l'arête 210 mm). compatible avec les machines : STE 100 Plus, STE 135, STE 135 Plus, STEB 135, STEB 135 Plus, STA 18 LTX	**6.31340***

* Emballage libre service

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

		Référence
	Rail de guidage ■ Profilé d'aluminium anodisé stable ■ Revêtement antiglisse pour un appui sûr et pour protéger les pièces des rayures ■ Règle de guidage réglable, sans jeu Pour scies sauteuses, scies circulaires portatives et défonceuses Metabo OFE 738 et Of E 1229 Signal (en utilisant les accessoires correspondants) KS 55 FS, KSE 55 Vario Plus, KS 66 Plus, KSE 68 Plus (directement utilisables) Longueur totale : 1 500 mm	6.31213.00
	Rail de guidage 6.31213 avec sacoche	6.31213.70
	Dispositif de guidage ■ Pour l'utilisation de scies sauteuses avec le rail de guidage 6.31250/ 6.31213	6.31249
	Raccord ■ Pour raccorder facilement 2 rails de guidage 6.31213	6.31211*
	2 étriers de fixation ■ Pour fixer le rail de guidage 6.31213 sur la pièce ou sur l'établi	6.31031*
	Bâton de lubrifiant de refroidissement ■ Augmentation de la durée d'utilisation des outils comme les trépans, les forets à métaux, les scies cloches BiM, les fraises ou les lames de scie	6.23443
	3 pare-éclats Pour STE 100 Plus, STE 135, STE 135 Plus, STEB 135, STEB 135 Plus	6.23665*
	3 pare-éclats compatible avec les machines : STEB 70 Quick, STEB 80 Quick, STE 90 SCS, STE 100 SCS, STA 18 LTX, ST 50 Pendix, STE 70, STE 80 Quick, STE 140, STE 140 Plus, STEB 140, STEB 140 Plus, STA 18 LTX 140	6.31208*
	Kit d'aspiration ■ Kit d'aspiration avec embout cannelé pour un raccordement sûr à un aspirateur tous usages Metabo avec flexible d'aspiration Ø 27 mm et 35 mm. compatible avec la machine : STA 18 LTX 140	6.23669*
	Kit d'aspiration ■ Kit d'aspiration avec embout cannelé pour un raccordement sûr à un aspirateur tous usages Metabo avec flexible d'aspiration Ø 27 mm et 35 mm. compatible avec les machines : STE 140, STE 140 Plus, STEB 140, STEB 140 Plus	6.23670*
	Flexible d'aspiration ■ Avec raccord à baïonnette et raccord en caoutchouc (Ø intérieur 30 mm, Ø extérieur 35 mm) Ø de raccord : 58/35 mm Longueur de flexible : 3,5 m Ø de flexible : 27 mm	6.31938
	Flexible d'aspiration ■ Flexible d'aspiration antistatique (les outils électroportatifs Metabo ne possèdent pas d'équipement de base antistatique) ■ Avec raccord à baïonnette et raccord en caoutchouc (Ø intérieur 30 mm, Ø extérieur 35 mm) Ø de raccord : 58/35 mm Longueur de flexible : 3,5 m Ø de flexible : 27 mm	6.31939
	Flexible d'aspiration Ø de raccord : 35/30 mm Longueur de flexible : 5 m Ø de flexible : 19 mm	6.31592

* Emballage libre service

Caractéristiques techniques	Scie sabre sans fil PowerMaxx ASE
Type de batterie	Li-Ion
Tension de la batterie	10,8 V
Vitesse en marche à vide	0 - 3.100 /min
Course de la lame de scie	13 mm
Poids (avec batterie)	1,5 kg

Référence	6.02264
Lame de scie sauteuse pour métal	■
Lame de scie sauteuse pour bois et métal	■
2 batteries Li-Power (10,8 V/4,0 Ah)	■
Chargeur LC 40	■
Coffret MetaLoc	■

Vous trouverez toutes les versions d'équipement disponibles dans le tarif Metabo et sur Internet

Avantages du produit

- Pour le sciage de bois, matières plastiques, tuyaux et profilés en métal et bien plus.
- Scie légère, extrêmement maniable pour utilisation à une ou deux mains
- Convient particulièrement au travail dans les endroits difficiles d'accès
- Système électronique Vario (V) pour travailler avec des vitesses adaptées aux matériaux
- Système Metabo Quick pour changer la lame sans outil
- Champ d'application élargi grâce à un emmanchement Quick unique en son genre permettant l'utilisation de lames de scie sabre et de lames de scie sauteuse
- Butée de profondeur réglable sans outil pour une utilisation optimale de toute la lame de scie et de nombreuses applications comme les coupes plongeantes
- Lampe LED intégrée pour un éclairage optimal de la zone à découper
- Indicateur de capacité pratique pour le contrôle du niveau de charge de la batterie
- Large champ d'applications grâce à la gamme de lames de scie sabre adaptées Metabo

Equipement en option

359, 373 → Accessoires	66 → Batteries

Caractéristiques techniques	Scie sabre sans fil ASE 18 LTX
Type de batterie	Li-Ion
Tension de la batterie	18 V
Vitesse en marche à vide	0 - 2.700 /min
Course de la lame de scie	30 mm
Poids (avec batterie)	3,6 kg

Référence	6.02269
Clé mâle à six pans	■
2 batteries Li-Power (18 V/5,2 Ah)	■
Chargeur ASC 30-36 V »AIR COOLED«	■
Coffret en plastique	■

Vous trouverez toutes les versions d'équipement disponibles dans le tarif Metabo et sur Internet

Avantages du produit

- Pour le sciage de bois, matières plastiques, tuyaux et profilés en métal et bien plus.
- Machine fine et légère à poignée Softgrip pour scier confortablement quelle que soit la position de travail
- Carter de réducteur robuste en fonte d'aluminium moulée sous pression pour un maniement optimal
- Système électronique Vario (V) pour travailler avec des vitesses adaptées aux matériaux
- Lame de scie pivotante sur 180° permettant de travailler aisément avec les mains au-dessus de la tête
- Système Metabo Quick pour changer la lame sans outil
- Butée de profondeur réglable pour une utilisation optimale de toute la lame de scie et de nombreuses applications comme par exemple les coupes plongeantes
- Batteries avec indicateur de capacité pour le contrôle du niveau de charge
- Large champ d'applications grâce à la gamme de lames de scie sabre Metabo adaptées

Equipement en option

373 → Accessoires	66 → Batteries

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Caractéristiques techniques	Scie sabre PSE 1200
Puissance absorbée nominale	1.200 W
Puissance utile	650 W
Vitesse en marche à vide	0 - 2.600 /min
Course de la lame de scie	28 mm
Couple de rotation	15 Nm
Poids sans câble	4 kg
Longueur de câble	2,55 m

Référence	6.01301
Coffret en plastique	■

Avantages du produit

- Pour le sciage de bois, matières plastiques, tuyaux et profilés en métal et bien plus.
- Sciage rapide grâce au moteur puissant, convient pour une utilisation continue
- Carter de réducteur robuste en fonte d'aluminium moulée sous pression, avec revêtement pour un maniement optimal
- Dispositif pendulaire désactivable pour une performance de coupe particulièrement élevée
- Système électronique Vario (V) pour travailler avec des vitesses adaptées aux matériaux
- Démarrage électronique progressif pour un démarrage sans à-coups
- Lame de scie pivotante sur 180° permettant de travailler aisément avec les mains au-dessus de la tête
- Système Metabo Quick pour changer la lame sans outil
- Butée de profondeur réglable sans outil pour une utilisation optimale de toute la lame de scie et de nombreuses applications comme les coupes plongeantes
- Large champ d'applications grâce à la gamme de lames de scie sabre adaptées Metabo

Equipement en option

373 → Accessoires

Lames de scie sabre

Caractéristiques des lames de scie sabres Metabo

Couleur

La couleur indique pour quel matériau la lame de scie est la plus appropriée.

Jaune	pour le bois
Jaune avec inscription bleue	pour le bois / métal
Bleu	pour le métal
Bleu et rouge	pour le métal
Noir	pour les applications spéciales

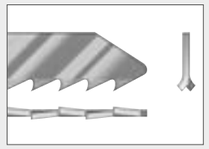
Matériau du corps de lame

HCS	Acier au carbone : pour scier dans le bois tendre, les panneaux de fibres dures, les matières plastiques
HSS	Acier à coupe rapide haute performance : approprié à l'utilisation dans le métal, l'aluminium
BiM	Bimétal, liaison particulièrement souple et flexible de HCS et HSS. Les lames de scie ont une durée de vie bien plus élevée que HCS et HSS et ont fait leurs preuves en cas de risques de rupture de tige
HM	Carbure : ces lames de scie particulièrement performantes sont utilisées pour l'acier inoxydable, le plastique renforcé de fibres de verre, le placoplâtre ou les panneaux de fibrociment. Les lames de scie au carbure sont appropriées à la découpe du carrelage en céramique

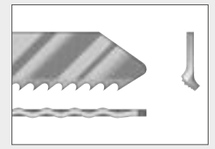
Classes de qualité

Série »classic«	bons résultats de travail avec très longue durée d'utilisation
Série »flexible«	résistante à la rupture et flexible
Série »professional«	travail solide, précis, pour utilisation intensive
Série »professional premium«	très longue durée de vie
Série »pionier«	rapide à travers tous les métaux
Série »expert«	pour les applications spéciales

Forme



Dents fraisées, voie de coupe avoyée
Coupe relativement rugueuse, avancement rapide du travail dans les bois tendre et dur, l'aluminium, les métaux NF et les matières plastiques



Dents fraisées, voie de coupe ondulée
Coupe fine avec guidage de machine droit dans les bois dur et tendre, l'aluminium, les métaux NF et les matières plastiques

Dents rectifiées, voie de coupe avoyée
Coupe rapide dans les bois dur et tendre

Dents rectifiées, voie de coupe selon l'angle de dépouille
Coupe fine et nette dans le bois et les matières plastiques

Forme de la tige

Les lames de scie sabre Metabo sont livrées avec la forme de tige universelle adaptée aux scies sabres de tous les fabricants renommés.

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Accessoires pour scies égoïnes et scies sabres

Métal

Référence (correspondance Bosch)		6.31129 (S 918 AF)	6.31130 (S 918 BF)	6.31454 (S 922 EF)	6.31493 (S 1122 EF)	6.31990 (S 422 BF)	6.31491 (S 922 BF)	6.31494 (S 1122 BF)	6.28260 (S 925 VF)	6.31991 (S 1025 VF)	6.28261 (S 1125 VF)	6.28263 (S 1225 VF)	6.31909 (S 1025 BF)	6.31992 (S 920 CF)	6.31993 (S 1120 CF)	6.28255 (S 926 BEF)	6.28256 (S 1126 BEF)	6.28257 (S 926 CHF)	6.31989 (T 1126 CHF)	6.28258 (S 1136 BEF)	6.28269 (S 1136 CHF)	6.31914 (S 123 XF)
		Lames de scie sabre »flexible« < 1,0 mm							Lames de scie sabre »professional« < 1,0 mm d'épaisseur											"premium"		
Matériau à couper/ applications					pour coupes nivelées	pour coupes en courbe		pour coupes nivelées				extrêmement long		très épais, robuste	très épais, robuste	net propre, précis	net propre, précis	rapide propre, précis	rapide propre, précis	particulièrement propre, droit, précis, longue durée d'utilisation	très rapide, droit, précis, longue durée d'utilisation	universel, denture progressive
Tôles	< 3,0 mm	■		■	■	■			□	□	□	□	□									■
	< 8,0 mm		■				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	> 8,0 mm								■	■	■	■	■	■	■			□	□		□	
Tuyaux, profilés	< 100 mm	■	■	■			■		■	□	□		□	■		■		■				■
	< 175 mm				■			■		■	■	□	■		■		■		■	■	■	
	< 250 mm											■										
Travaux de démolition et d'assainissement														■	■	■	■	■	■	■	■	

Bois + métal

Référence (correspondance Bosch)		6.31125 (S 1211 H)	6.31492 (S 922 VF)	6.31495 (S 1122 VF)	6.31407 (S 1222 VF)	6.31932 (S 1022 HF)	6.31984 (S 611 VF)	6.31985 (S 711 VF)	6.31986 (S 1111 VF)	6.31987 (S 1411 VF)	6.31925 (S 610 DF)	6.31926 (S 1110 DF)	6.31915 (S 3456 XF)
		»flexible« < 1,0 mm					»professional« > 1,0 mm						
		extrêmement long	court		extrêmement long	spécialement pour réparations de palettes	pour coupes en courbe			extrêmement long	extrêmement épais, robuste court	extrêmement épais, robuste long	universel, denture progressive
Bois, panneaux de particules	< 100 mm		□				■	■			■		■
	< 175 mm			□		□			■			■	■
	< 150 mm	■			□					■			
Bois avec clous/insert en métal	< 100 mm		■				■	■			■		■
	< 175 mm			■		■			■			■	■
	< 250 mm	□			■					■			
Tôles	< 3,0 mm		■										■
	< 8,0 mm			■		■							■
	> 8,0 mm				■								
Tuyaux/profilés	< 100 mm		■										■
	< 175 mm			■		■							■
	< 250 mm				■								
Plastiques/cadres de fenêtres	< 100 mm		■				■	■			■		■
	< 175 mm			■		■			■			■	■
	< 250 mm	□			■					■			
Réparations de palettes	–					■							■
Travaux de démolition et d'assainissement											■	■	□

bois

Référence (correspondance Bosch)		6.28241 (S 617 K)	6.28242 (S 617 K)	6.28244 (S 1111 K)	6.31470 (S 644 D)	6.31472 (S 1344 D)	6.31488 (S 1531 L)	6.31913 (S 2345 X)
		pour coupes en courbe, grossier	extrêmement long rapide, grossier	rapide, grossier	pour coupes plongeantes	extrêmement long		universel, denture progressive
Bois (sec), panneaux de particules, contreplaqué	< 100 mm				■			
	< 190 mm						■	■
	< 250 mm					■		
Bois (humide), bois de chauffage, ébranchage	< 100 mm	■						
	< 190 mm			■			■	
	< 250 mm		■					
Matières plastiques	< 100 mm				■			
	< 190 mm							■
	< 250 mm					■		

Applications spéciales

Référence (correspondance Bosch)		6.31817 (S 518 EHM)	6.31818 (S 1130 Riff)	6.31137 (S 641 HM)	6.31146 (S 1241 HM)	6.31819 (S 2041 HM)	6.31144 (S 713 AW)	6.31907 (S 628 DF)	6.31916 (S 1543 HM)	6.31917 (S 1234 HM)	6.31918 (S 2243 HM)
				court	long	extrêmement long		coupes nettes			
Tôles inoxydables	2–4 mm	■									
Matières plastiques, PRV	–	■	■	■	■	■					
Carton, polystyrène, matériau d'isolation	–						■				
Placoplâtre	–							■			
Tubes en fonte d'acier	< Ø 6“		■								
Brique	< 100 mm		■	■					■		
	< 250 mm				■					■	
	< 350 mm					■					■
Béton expansé, fibrociment	< 100 mm			■					■		
	< 250 mm				■					■	
	< 350 mm					■					■
Pierre de taille, brique, béton alvéolé, brique silicocalcaire, panneaux sandwich ciment	< 150 mm								■		
	< 215 mm									■	
	< 365 mm										■

Légende

denture progressive = pas croissant pour matériaux fins et épais.

■ convient parfaitement
□ convient sous certaines conditions

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Accessoires pour scies égoïnes et scies sabres

Lames de scie sabre avec tige universelle 1/2"

- Compatible avec Metabo, AEG, Black & Decker, Bosch, DeWalt, Flex, Hitachi, Milwaukee, Porter Cable, Skil ...

Pour métal, série »flexible«

Résistantes à la rupture, flexibles, lames de scie sabre < 1,0 mm d'épaisseur

Forme	Modèle matériau	Longueur totale mm	Épaisseur mm	Pas	Correspondance Bosch	Unité de vente	Référence
Tôles 1 à 3 mm, profilés 5 à 100 mm							
ondulée, fraisée	BiM	150	0,9	1 mm/ 24 TPI	S 918 AF	2	**6.31129***
Tôles 2 à 8 mm, profilés 10 à 100 mm							
ondulée, fraisée	BiM	150	0,9	1,8mm/ 14 TPI	S 918 BF	2	**6.31130***
Tôles 0,7 à 3 mm, profilés Ø 0,5 à 100 mm, profilés 0,5 à 100 mm							
avoyée, fraisée	BiM	150	0,9	1,4mm/ 18 TPI	S 922 EF	2	**6.31080***
						5	**6.31454***
						25	**6.28251***
Tôles 1,5 à 4 mm, profilés Ø 5 à 175 mm, profilés 5 à 175 mm, pour coupes nivelées							
avoyée, fraisée	BiM	225	0,9	1,4mm/ 18 TPI	S 1122 EF	2	**6.31095***
						5	**6.31493***
						25	**6.28252***
Tôles 1,5 à 6 mm, spécialement pour coupes en courbe							
avoyée, fraisée	BiM	100	0,9	1,8mm/ 14 TPI	S 422 BF	5	**6.31990***
Tôles 3 à 8 mm, tubes, profilés Ø 10 à 100 mm							
avoyée, fraisée	BiM	150	0,9	1,8mm/ 14 TPI	S 922 BF	2	**6.31093***
						5	**6.31491***
						25	**6.28253***
						100	**6.25491**
Tôles 3 à 8 mm, tubes, profilés Ø 10 à 175 mm, coupes nivelées							
avoyée, fraisée	BiM	225	0,9	1,8mm/ 14 TPI	S 1122 BF	2	**6.31096***
						5	**6.31494***
						25	**6.28254***
						100	**6.25492**
Tôles 3-8 mm, profilés							
avoyée, fraisée	BiM	100	0,9	2mm/ 14 TPI	S 522 BF	5	**6.28267***
Tôles 0,7-3 mm, profilés							
avoyée, fraisée	BiM	100	0,9	1,41 mm/ 18 TPI	S 522 EF	5	**6.28268***

Pour métal, série »professional«

Stables, précises, pour utilisation intensive, lames de scie sabre > 1,0 mm d'épaisseur

Forme	Modèle matériau	Longueur totale mm	Épaisseur mm	Pas	Correspondance Bosch	Unité de vente	Référence
Tôles 2 à 12 mm, tubes, profilés Ø 10 à 100 mm							
avoyée, fraisée	BiM	150	1,25	1,8-2,6mm/ 10-14 TPI	S 925 VF	5	**6.28260***
Tôles 2 à 12 mm, tubes, profilés Ø 10 à 150 mm							
avoyée, fraisée	BiM	200	1,25	1,8-2,6mm/ 10-14 TPI	S 1025 VF	5	**6.31991***
Tôles 2 à 12 mm, tubes, profilés Ø 10 à 175 mm							
avoyée, fraisée	BiM	225	1,25	1,8-2,6mm/ 10-14 TPI	S 1125 VF	5	**6.28261***
						25	**6.28262***
Tôles 2 à 12 mm, tubes, profilés Ø 10 à 250 mm							
avoyée, fraisée	BiM	300	1,25	1,8-2,6mm/ 10-14 TPI	S 1225 VF	5	**6.28263***
Tôles 2 à 8 mm, tubes, profilés Ø 10 à 150 mm							
avoyée, fraisée	BiM	200	1,25	1,8mm/ 14 TPI	S 1025 BF	5	**6.31909***
Tôles 4 à 10 mm, tubes et profilés Ø 20 à 100 mm, pour dispositifs de coupe de tubes, pour travaux de démolition et d'assainissement, verre							
avoyée, fraisée	BiM	150	1,6	2,5+3,2 mm/ 8+10 TPI	S 920 CF	5	**6.31992***
Tôles 4 à 10 mm, tubes et profilés Ø 20 à 175 mm, pour dispositifs de coupe de tubes, pour travaux de démolition et d'assainissement, verre							
avoyée, fraisée	BiM	225	1,6	2,5+3,2 mm / 8+10 TPI	S 1120 CF	5	**6.31993***
Tôles 3 à 8 mm, tubes et profilés Ø 20 à 100 mm, pour dispositifs de coupe de tubes, pour travaux de démolition et d'assainissement, pour coupes droites, précises et particulièrement nettes							
avoyée, fraisée	BiM	150	1,1	1,4+1,8 mm/ 14+18 TPI	S 926 BEF	5	**6.28255***
Tôles 3 à 8 mm, tubes et profilés Ø 20 à 175 mm, pour dispositifs de coupe de tubes, pour travaux de démolition et d'assainissement, pour coupes droites, précises et particulièrement nettes							
avoyée, fraisée	BiM	225	1,1	1,4+1,8 mm/ 14+18 TPI	S 1126 BEF	5	**6.28256***
Tôles 4 à 10 mm, tubes et profilés Ø 20 à 100 mm, pour dispositifs de coupe de tubes, pour travaux de démolition et d'assainissement, pour coupes droites, précises et rapides							
avoyée, fraisée	BiM	150	1,1	2,5+3,2 mm/ 8+10 TPI	S 926 CHF	5	**6.28257***
Tôles 4 à 10 mm, tubes et profilés Ø 20 à 175 mm, pour dispositifs de coupe de tubes, pour travaux de démolition et d'assainissement, pour coupes droites, précises et rapides							
avoyée, fraisée	BiM	225	1,1	2,5+3,2 mm/ 8+10 TPI	S 1126 CHF	5	**6.31989***

* Emballage libre service

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Accessoires pour scies égoïnes et scies sabres

Pour métal, série »professional premium«

Denture unique en son genre, très agressive et robuste, vitesses de coupe élevées et très longue durée d'utilisation

Forme	Modèle matériau	Longueur totale mm	Épaisseur mm	Pas	Correspondance Bosch	Unité de vente	Référence
Tôles 3 à 8 mm, tubes et profilés Ø 20 à 175 mm, pour dispositifs de coupe de tubes, pour coupes droites, précises et particulièrement nettes, avec durée de vie extrêmement longue							
avoyée, fraisée	BiM	225	0,9	1,4+1,8 mm / 14+18 TPI	S 1136 BEF	2	**6.28258***
Tôles 4 à 10 mm, tubes et profilés Ø 20 à 175 mm, pour dispositifs de coupe de tubes, pour coupes droites, précises et rapides, avec durée de vie extrêmement longue							
avoyée, fraisée	BiM	225	1,1	2,5+3,2 mm / 8+10 TPI	S 1136 CHF	2	**6.28269***

Pour métal, série »pionier«

Universelles et rapides sur les matériaux épais et fins

Forme	Modèle matériau	Longueur totale mm	Épaisseur mm	Pas	Correspondance Bosch	Unité de vente	Référence
Tôles 1 à 8 mm, profilés Ø 5 à 100 mm							
avoyée, fraisée	BiM	150	0,9	progressif	S 123 XF	2	**6.31911***
Tôles 1 à 8 mm, profilés Ø 5 à 100 mm							
rectifiée, fraisée	BiM	150	0,9	progressif	S 123 XF	5	**6.31914***

Pour bois et métal, série »flexible«

Résistantes à la rupture, flexibles, lames de scie sabre < 1,0 mm d'épaisseur

Forme	Modèle matériau	Longueur totale mm	Épaisseur mm	Pas	Correspondance Bosch	Unité de vente	Référence
Bois, bois avec clous, métal, métaux NF, matières plastiques							
avoyée, fraisée	HCS	300	0,9	2,5mm/ 10 TPI	S 1211 H	2	**6.31125***
Bois, bois avec clous, inserts en métal Ø 5 à 100 mm, tôles, tubes, profilés 3 à 10 mm, matières plastiques 3 à 100 mm							
avoyée, fraisée	BiM	150	0,9	1,8-2,6mm/ 10-14 TPI	S 922 VF	2	**6.31094***
						5	**6.31492***
						25	**6.28246***
Bois, bois avec clous, inserts en métal Ø 5 à 175 mm, tôles, tubes, profilés 3 à 10 mm, matières plastiques 3 à 175 mm							
avoyée, fraisée	BiM	225	0,9	1,8-2,6 mm/ 10-14 TPI	S 1122 VF	2	**6.31097***
						5	**6.31495***
						25	**6.28247***
						100	**6.25494**

Forme	Modèle matériau	Longueur totale mm	Épaisseur mm	Pas	Correspondance Bosch	Unité de vente	Référence
Bois, bois avec clous, inserts en métal Ø 5 à 250 mm, tôles, tubes, profilés 3 à 10 mm, matières plastiques 3 à 250 mm							
avoyée, fraisée	BiM	300	0,9	1,8-2,6 mm/ 10-14 TPI	S 1222 VF	2	**6.31098***
						5	**6.31407***
						25	**6.28248***
Bois, bois avec clous, inserts en métal Ø 5 à 150 mm, palettes, tubes, profilés 3 à 12 mm, matières plastiques 3 à 150 mm							
avoyée, fraisée	BiM	200	0,9	2,5 mm/ 10 TPI	S 1022 HF	5	**6.31932***
						25	**6.28249***
						200	**6.25497**
Bois, bois avec clous, matières plastiques, panneaux de particules							
avoyée, fraisée	BiM	100	0,9	4 mm/ 6 TPI	S 511 DF	5	**6.28265***
Bois, métal, matières plastiques							
avoyée, fraisée	BiM	100	0,9	1,41-1,81 mm/ 14-18 TPI	S 522BEF	5	**6.28266***

Pour bois et métal, série »professional«

Rapides, stables, pour les travaux difficiles, lames de scie sabre > 1,0 mm d'épaisseur

Forme	Modèle matériau	Longueur totale mm	Épaisseur mm	Pas	Correspondance Bosch	Unité de vente	Référence
Bois 10 à 100 mm, bois avec clous, matières plastiques, cadres de fenêtres, spécialement pour coupes plongeantes							
avoyée, fraisée	BiM	150	1,25	3,2-5,1 mm/ 5-8 TPI	S 611VF	5	**6.31984***
						25	**6.28250***
Bois, bois avec clous, matières plastiques, panneaux de particules 10 à 100 mm, spécialement pour coupes en courbe							
avoyée, fraisée	BiM	150	1,25	3,2-5,1 mm/ 5-8 TPI	S 711 VF	5	**6.31985***
Bois, bois avec clous, matières plastiques, panneaux de particules 10 à 175 mm							
avoyée, fraisée	BiM	225	1,25	3,2-5,1 mm/ 5- 8 TPI	S 1111 VF	5	**6.31986***
Bois, bois avec clous, matières plastiques, panneaux de particules 10 à 250 mm							
avoyée, fraisée	BiM	300	1,25	3,2-5,1 mm/ 5-8 TPI	S 1411 VF	5	**6.31987***
Bois, bois avec clous, inserts en métal Ø 10 à 100 mm, matières plastiques, pour travaux de démolition et d'assainissement							
avoyée, fraisée	BiM	150	1,6	4,3 mm/ 6 TPI	S 610 DF	5	**6.31925***
Bois, bois avec clous, inserts en métal Ø 10 à 175 mm, matières plastiques, pour travaux de démolition et d'assainissement							
avoyée, fraisée	BiM	225	1,6	4,3 mm/ 6 TPI	S 1110 DF	5	**6.31926***

* Emballage libre service

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Accessoires pour scies égoïnes et scies sabres

Pour bois et métal, série »pionier«

Universelles et rapides sur tous les matériaux

Forme	Modèle matériau	Longueur totale mm	Épaisseur mm	Pas	Correspondance Bosch	Unité de vente	Référence
Bois, bois avec clous, inserts en métal Ø 5 à 150 mm, tôles, tubes, profilés 3 à 18 mm, matières plastiques 5 à 150 mm							
avoyée, fraisée	BiM	200	1,25	progressiv	S 3456 XF	2	**6.31912***
						5	**6.31915***

Pour bois, série »classic«

Pour des utilisations grossières sur les chantiers et dans le jardin

Forme	Modèle matériau	Longueur totale mm	Épaisseur mm	Pas	Correspondance Bosch	Unité de vente	Référence
Bois (également humide) 6 à 100 mm, ébranchage, pour coupes rapides et grossières, spécialement pour coupes à courbe							
avoyée, fraisée	HCS	150	1,25	8,5 mm/ 3 TPI	S 617 K	2	**6.28240***
						5	**6.28241***
Bois (également humide) 10 à 250 mm, ébranchage, pour coupes rapides et grossières							
avoyée, fraisée	HCS	300	1,25	8,5 mm/ 3 TPI	S 1617 K	5	**6.28242***
Bois (également humide) 15 à 190 mm, bois de chauffage, pour coupes rapides et grossières							
avoyée, fraisée	HCS	225	1,25	8,5 mm/ 3 TPI	S 1111 K	2	**6.28243***
						5	**6.28244***

Pour bois, série »professional«

Pour des utilisations professionnelles sur les chantiers et dans le jardin

Forme	Modèle matériau	Longueur totale mm	Épaisseur mm	Pas	Correspondance Bosch	Unité de vente	Référence
Bois 6 à 100 mm, panneaux de particules 6 à 60 mm, contreplaqué, matières plastiques, spécialement pour coupes plongeantes							
avoyée, rectifiée	HCS	150	1,25	4,0 mm/ 6 TPI	S 644 D	2	**6.31120***
						5	**6.31470***
Bois 10 à 150 mm, panneaux de particules 10 à 100 mm, contreplaqué, matières plastiques							
avoyée, rectifiée	HCS	300	1,25	4,0 mm/ 6 TPI	S 1344 D	2	**6.31122***
						5	**6.31472***
Bois (même humide) 15-190 mm, bois de chauffage, ébranchage							
avoyée, rectifiée, denture trempée	HCS	240	1,5	5,0 mm/ 5 TPI	S 1531 L	2	**6.31139***
						5	**6.31488***
						25	**6.28245***

Pour bois, série »pionier«

Universelles et rapides sur les matériaux épais et fins

Forme	Modèle matériau	Longueur totale mm	Épaisseur mm	Pas	Correspondance Bosch	Unité de vente	Référence
Bois (même humide) 6-150 mm, panneaux de particules 6-60 mm, contreplaqué, matières plastiques, spécialement pour coupes plongeantes							
avoyée, rectifiée	HCS	200	1,25	progressif	S 2345 X	2	**6.31910***
						5	**6.31913***

Pour applications spéciales, série »expert«

La lame de scie sabre optimale pour toutes les applications spéciales

Forme	Modèle matériau	Longueur totale mm	Épaisseur mm	Pas	Correspondance Bosch	Unité de vente	Référence
Tôles inoxydables 2 à 4 mm, profilés inoxydables 2à 50 mm, matières plastiques (PRV)							
crémaillère au carbure, rectifiée	HM	115	1,25	1,4 mm/ 18 TPI	S 518 EHM	2	**6.31817***
Tubes en fonte d'acier Ø max. 6", brique, matières plastiques (PRV)							
revêtement au carbure, grain 30	HM	225	1,25		S 1130 Riff	2	**6.31818***
Carton, polystyrène, matériau d'isolation							
Lame affûtée	HCS	150	1		S 713 AW	2	**6.31144***
Béton expansé 6 à 100 mm, brique 6 à 100 mm, fibrociment, PRV							
à mise carbure rapportée, avoyée	HM	150	1,25	4,3 mm/ 6 TPI	S 641 HM	1	**6.31137***
Béton expansé 10 à 250 mm, brique 10 à 250 mm, fibrociment, PRV							
à mise carbure rapportée, avoyée	HM	300	1,5	8,5 mm/ 3 TPI	S 1241 HM	1	**6.31146***
Béton expansé 20 à 350 mm, brique 20 à 350 mm, fibrociment, PRV							
à mise carbure rapportée, avoyée	HM	400	1,5	12,7 mm/ 2 TPI	S 2041 HM	1	**6.31819***
Placoplâtre, pour coupes nettes							
avoyée, fraisée	BiM	100	0,9	4,2 mm/ 6 TPI	S 528 DF	5	**6.28264***
Placoplâtre 8 à 100 mm, pour coupes nettes							
avoyée, fraisée	BiM	150	1,25	4,3 mm/ 6 TPI	S 628 DF	5	**6.31907***
Pierre de taille, brique, béton alvéolé, panneaux sandwich ciment, pour épaisseur de matériau < 150 mm							
	HM	240	1,5	12,7 mm/ 2 TPI	S 1543 HM	1	**6.31916***
Pierre de taille, brique, béton alvéolé, panneaux sandwich ciment, pour épaisseur de matériau < 215 mm							
	HM	305	1,5	12,7 mm/ 2 TPI	S 1243 HM	1	**6.31917***
Pierre de taille, brique, béton alvéolé, panneaux sandwich ciment, pour épaisseur de matériau < 365 mm							
	HM	455	1,5	12,7 mm/ 2 TPI	S 2243 HM	1	**6.31918***

* Emballage libre service

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Système M+ : des machines et des accessoires parfaitement adaptés pour une puissance maximale

Des outils de qualité fiables pour toutes les applications

Nous sommes le spécialiste de l'artisanat et de l'industrie du métal. Dans le secteur de la construction, nous sommes le partenaire privilégié pour les travaux de perçage/vissage, de tronçonnage/meulage et de sciage.

Le système M+ : machine Metabo + accessoires Metabo pour une puissance maximale

Les machines et les accessoires Metabo sont parfaitement adaptés les uns aux autres dès la conception et sont testés ensemble. Votre avantage : une puissance maximale grâce au système Metabo+.

08

Machines complémentaires

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Caractéristiques techniques	Rainureuse à béton MFE 30	Rainureuse à béton MFE 65
Couple de rotation	3,5 Nm	15 Nm
Diamètre des meules de tronçonnage	125 mm	230 mm
Largeurs de rainures possibles	10/17/23/30 mm	3/9/17/29/33/37/41 mm
Profondeur de coupe réglable	0 - 30 mm	20 - 65 mm
Vitesse de rotation à vide	8.200 /min	6.500 /min
Puissance absorbée nominale	1.400 W	2.400 W
Puissance utile	750 W	1.600 W
Vitesse de rotation en charge nominale	8.200 /min	4.600 /min
Poids sans câble	4,3 kg	9,8 kg
Longueur de câble	4 m	4 m

Equipement fourni

Référence	6.01119	6.00365
4 bagues d'espacement	■	
7 bagues d'espacement		■
Écrou de serrage	■	■
Poignée latérale	■	■
Tournevis d'angle	■	
Clé à ergots	■	■
Extracteur	■	■
Coffret en tôle d'acier	■	■

Avantages du produit

- Faible dégagement de poussière grâce à la fonction plongeante
- Système électronique à ondes pleines Tacho-Constamatic (TC) : avancée rapide grâce à une vitesse constante en charge
- Travail peu fatiguant grâce au mouvement de découpe de haut en bas
- Débrayage de sécurité Metabo S-automatic : débrayage mécanique de l'entraînement en cas de blocage du disque pour travailler en toute sécurité
- Protection contre la surcharge : protège le moteur contre la surchauffe
- La limitation du courant de démarrage empêche le fusible de sauter au démarrage
- Un témoin lumineux à LED informe de la surcharge ou de l'activation de la protection anti-redémarrage
- Metabo VibraTech (MVT) : système d'amortissement intégré pour réduire les vibrations et protéger la santé
- Arrêt de sécurité électronique du moteur en cas de blocage du disque pour travailler en toute sécurité
- Protection électronique contre la surcharge pour une longévité élevée

- Convient à l'exécution rapide et soignée de rainures dans les ouvrages de maçonnerie
- Largeur de rainure et profondeur de coupe réglables
- Moteur Metabo Marathon avec protection brevetée contre la poussière pour une longue durée de vie
- Protection anti-redémarrage : empêche tout démarrage involontaire après une coupure de courant
- Convient également au tronçonnage en utilisant une seule meule de tronçonnage diamantée

Equipement en option

385 → Accessoires

393 → Systèmes d'aspiration

Meules de tronçonnage diamantées - Classe de qualité »professional« / CP

- Idéal pour tous les matériaux de construction durs comme le béton (même armé), les tubes en béton, le granit, le grès dur, les matériaux composites, le béton lavé.
- La qualité du diamant répondant à des exigences élevées et la masse de liaison tendre garantissent des performances de coupes optimales et une durabilité élevée.
- Segments de diamant soudés au laser
- Hauteur de segment : 12,0 mm ; vitesse de travail maximale 80 m/s (300 à 350 mm : 100 m/s)

Diamètre x alésage mm	Dimensions du segment mm	Nombre de segments	Vitesse de rotation max. /min	Unité de vente	Référence
125 x 22,23	32 x 2,15 x 12	9	12.200	2	**6.28131***
230 x 22,23	40 x 2,5 x 12	15	6.600	2	**6.28135***

Meules de tronçonnage diamantées - Classe de qualité »professional« / UP

- Parfaitement conçue pour tous les matériaux courants de construction/de chantier, tels que le béton, le béton lavé, le grès dur, la brique en terre cuite
- Meule universelle avec un diamant de haute qualité garantissant une capacité de coupe optimale et une longue durée d'utilisation
- Segments de diamant soudés au laser
- Hauteur de segment : 12,0 mm ; vitesse de travail maximale 80 m/s (300 à 400 mm : 100 m/s)

Diamètre x alésage mm	Dimensions du segment mm	Nombre de segments	Vitesse de rotation max. /min	Unité de vente	Référence
125 x 22,23	32 x 2,15 x 12	9	12.200	2	**6.28113***
230 x 22,23	40 x 2,5 x 12	15	6.600	2	**6.28117***

Flexible d'aspiration

	Référence
Flexible d'aspiration ■ En utilisant un deuxième flexible, le dispositif d'aspiration peut être placé à une distance maximale de 8 m du poste de travail Avec fixation à baïonnette, à placer sur la tubulure d'aspiration des rainureuses à béton MFE 30, MFX 65 et MFE 65 Ø de raccord : 35/35 mm Longueur de flexible : 4 m Ø de flexible : 35 mm	**6.30344**

* Emballage libre service

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Caractéristiques techniques	Pistolet à air chaud H 16-500	Pistolet à air chaud HE 20-600	Pistolet à air chaud HE 23-650 Control
Débit d'air	240 / 450 l/min	150 / 300 / 500 l/min	150 - 250 / 150 - 500 / 500 l/min
Température de l'air	300 / 500 °C	50 / 50 - 600 °C	50 / 50 - 650 °C
Puissance absorbée nominale	1.600 W	2.000 W	2.300 W
Poids sans câble	0,6 kg	0,7 kg	0,9 kg
Longueur de câble	2,2 m	2,2 m	4 m
Référence	**6.01650**	**6.02060**	**6.02365**

Avantages du produit

- Réglage rapide et facile de la température à l'aide de la molette
- Convient particulièrement pour les matériaux sensibles à la chaleur grâce au réglage précis du débit d'air et de la température
- Travail efficace grâce aux quatre programmes préréglés et ajustables

- Nombreuses possibilités d'utilisation : pour éliminer la peinture, mettre en forme, rétrécir, souder etc.
- Chauffage céramique de qualité supérieure, moteur puissant et refroidissement optimal de l'appareil pour une longévité élevée
- Utilisation confortable grâce au design ergonomique et à la poignée avec surface Softgrip antidérapante
- Travail en poste fixe sûr grâce à une importante surface d'appui antidérapante

Equipement en option

387 → Accessoires

Buses

		Référence
	Buse à jet large 50 mm ■ Pour le séchage et l'élimination de vieilles couches de peinture Pour H 16-500, HE 20-600, HE 23-650 Control, H 1600, HE 2000, HE 2300 Control	6.30001*
	Buse à jet large 75 mm ■ Pour l'élimination de vieilles couches de peinture sur de grandes surfaces Pour H 16-500, HE 20-600, HE 23-650 Control, H 1600, HE 2000, HE 2300 Control	6.30002*
	Buse déflectrice 75 mm ■ Pour l'élimination de vieilles couches de peinture sur les cadres de fenêtres, le fartage et le défartage des skis Pour H 16-500, HE 20-600, HE 23-650 Control, H 1600, HE 2000, HE 2300 Control	6.30003*
	Buse réflectrice ■ Pour réchauffer les tubes en plastique avant la déformation ; pour fretter les gaines thermorétractables (par ex. aux extrémités de câbles) Pour H 16-500, HE 20-600, HE 23-650 Control, H 1600, HE 2000, HE 2300 Control	6.30004*
	Buse de réduction 20 mm ■ Pour le chauffage ponctuel de soudures et de brasures Pour H 16-500, HE 20-600, HE 23-650 Control, H 1600, HE 2000, HE 2300 Control	6.30022*
	Buse de réduction 9 mm ■ Pour fixer la buse à fente 6.30006 et la buse à souder 6.30007. Peut également être utilisée pour le chauffage ponctuel précis (par ex. de points de soudure lors du débrasage) ■ Uniquement pour pistolets à air chaud avec système électronique Pour HE 20-600, HE 23-650 Control, HE 2000, HE 2300 Control	6.30005*
	Buse à fente ■ Pour le soudage à recouvrement de bâches et de films de PVC ■ La buse de réduction 6.30005 doit être utilisée pour fixer la buse ■ Uniquement pour pistolets à air chaud avec système électronique Pour HE 20-600, HE 23-650 Control, HE 2000, HE 2300 Control	6.30006*
	Buse à souder ■ Pour l'utilisation de fil d'apport en matière plastique (jusqu'à 5 mm de diamètre !) ■ Pour fixer la buse à souder, la buse de réduction 6.30005 doit être utilisée. ■ Uniquement pour pistolets à air chaud avec système électronique Pour HE 20-600, HE 23-650 Control, HE 2000, HE 2300 Control	6.30007*

* Emballage libre service

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Caractéristiques techniques	Agrafeuse-cloueuse Ta E 2019	Agrafeuse-cloueuse Ta E 3030	Agrafeuse-cloueuse Ta M 3034
Cadence de frappe max.	20 /min	20 /min	20 /min
Pour le travail avec			
- agrafes de 4 mm de large	12 - 18 mm	18 - 30 mm	18 - 30 mm
- agrafes de 10 mm de large	8 - 18 mm	–	–
- agrafes en fil extra large, 10 mm de large	8 - 14 mm	–	–
- clous	19 mm	16 - 30 mm	16 - 30 mm
Poids sans câble	1,4 kg	1,8 kg	1,8 kg
Longueur de câble	2,6 m	2,6 m	4 m

Equipement fourni

Référence	6.02019	6.03030	6.03034
Chargeur universel pour toutes les agrafes et tous les clous préconisés	■		
Chargeur pour agrafes de 4 mm de large (jusqu'à 30 mm de longueur) et pour clous de 16 à 30 mm de long		■	■
3 plaquettes frontales	■		
Sabot protecteur en caoutchouc		■	■

Avantages du produit

- Convient également à l'utilisation d'agrafes en fil extra large
- Possibilité de nouvelle frappe pour les agrafes et clous mal enfoncés

- Possibilité de nouvelle frappe pour les agrafes et clous mal enfoncés
- Sabot protecteur en caoutchouc pour éviter toute empreinte sur des matériaux tendres

- Enfoncement complet des agrafes et clous grâce au dispositif de frappe multiple à commande électronique
- Sabot protecteur en caoutchouc pour éviter toute empreinte sur des matériaux tendres

- Pour l'utilisation d'agrafes, de clous, de clips pour profilés et pour joints
- Régulation de la force de frappe pour le réglage de la profondeur d'enfoncement
- Bec pourvu d'une rainure permettant un positionnement précis de l'agrafeuse-cloueuse
- Sécurité pour empêcher le déclenchement intempestif de la frappe

Equipement en option

389 → Accessoires

Agrafes, 4 mm de large

Largeur mm	Longueur mm	Inoxydable	Convient à	Unité de vente	Référence
4	12		Ta E 2019	2.000	6.30901*
4	15		Ta E 2019	2.000	6.30902*
4	18		Ta E 2019, Ta E 3030, Ta M 3034	2.000	6.30903*
4	18	■	Ta E 2019, Ta E 3030, Ta M 3034	2.000	6.30909*
4	23		Ta E 3030, Ta M 3034	2.000	6.30904*
4	26		Ta E 3030, Ta M 3034	2.000	6.30905*
4	26	■	Ta E 3030, Ta M 3034	2.000	6.30910*
4	30		Ta E 3030, Ta M 3034	2.000	6.30906*

Agrafes, 10 mm de large

Largeur mm	Longueur mm	Inoxydable	Convient à	Unité de vente	Référence
10	8		Ta E 2019	1.000	6.30570*
10	10		Ta E 2019	1.000	6.30571*
10	12		Ta E 2019	1.000	6.30572*
10	14		Ta E 2019	1.000	6.30573*
10	18		Ta E 2019	1.000	6.30574*

Agrafes en fil extra large, 10 mm de large

Largeur mm	Longueur mm	Inoxydable	Convient à	Unité de vente	Référence
10	8		Ta E 2019	2.000	6.30576*
10	10		Ta E 2019	2.000	6.30577*
10	14		Ta E 2019	2.000	6.30578*

Clous

Longueur mm	Convient à	Unité de vente	Référence
16	Ta E 3030, Ta M 3034	1.000	6.30592*
19	Ta E 2019, Ta E 3030, Ta M 3034	1.000	6.30593*
25	Ta E 3030, Ta M 3034	1.000	6.30907*
30	Ta E 3030, Ta M 3034	1.000	6.30908*

Sabot protecteur en caoutchouc

		Référence
	Sabot protecteur en caoutchouc Pièce de rechange pour les agrafeuses-cloueuses Ta E 3030, Ta M 3034	6.31053

* Emballage libre service

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Caractéristiques techniques	Pistolet à colle KE 3000
Pour bâtonnets de colle thermofusible	
- diamètre	11 mm
- longueur	200 mm
Apport de colle max.	18 g/min
Temps de chauffe	env. 6 min
Température de collage	env. 200 °C
Poids sans câble	0,25 kg
Longueur de câble	1,9 m

Equipement fourni

Référence	6.18121
Bâtonnet de colle thermofusible (200 mm de long, transparent)	■

Avantages du produit

- Utilisation universelle pour coller à chaud le bois, les matières plastiques, le carton, le verre, la céramique, la pierre, les textiles, le liège, le cuir, les métaux, etc.
- Permet d'effectuer également des opérations de jointement et d'étanchéité avec de la colle thermofusible
- Dosage précis grâce à l'avance mécanique de la colle
- Application optimale de la colle grâce à la résistance PTC pour une température constante
- Support en fil métallique et surface d'appui permettant de poser l'appareil en toute sécurité après son utilisation
- Travail propre sans écoulement grâce à la buse avec obturateur à bille

Bâtonnets de colle thermofusible

Bâtonnets de colle thermofusible, jaune clair

- Pour coller le bois, le carton, le cuir, etc. (raccords collés solides après un temps de pression de courte durée)
- Temps d'ouverture mesuré pour un bourrelet de colle de 3 mm d'épaisseur sur bois à 20°C

Couleur	Temps de prise de la colle secondes	Poids kg	Référence
jaune clair	env. 25	0,5	6.30887*
jaune clair	env. 25	20	6.30891

Bâtonnets de colle thermofusible, transparent

- Convient également au collage de matières plastiques (comme le polystyrène, le polyester, le polyamide), de tissus, etc. (raccords collés élastiques, visqueux)

Couleur	Temps de prise de la colle secondes	Poids kg	Référence
transparent	env. 35	0,5	6.30886*
transparent	env. 35	20	6.30889

Ensemble de buses

	Référence
Jeu de buses supplémentaires ■ Composé d'une douille taraudée et de 2 buses (buse pour joints et buse ronde) à visser dans la douille taraudée	6.30885*

Equipement en option

391 ➔ Accessoires

* Emballage libre service

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Système M+ : des machines et des accessoires parfaitement adaptés pour une puissance maximale

Des outils de qualité fiables pour toutes les applications

Nous sommes le spécialiste de l'artisanat et de l'industrie du métal. Dans le secteur de la construction, nous sommes le partenaire privilégié pour les travaux de perçage/vissage, de tronçonnage/meulage et de sciage.

Le système M+ : machine Metabo + accessoires Metabo pour une protection maximale de la santé et un travail propre

Chez Metabo, les machines et les accessoires sont parfaitement adaptés les uns aux autres dès la conception et sont testés ensemble. Votre avantage : une propreté maximale lors des travaux de perçage, de meulage, de tronçonnage ou de sciage grâce au système Metabo+.

09

Aspiration

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Quel aspirateur tous usages pour quelle application ?

Les poussières peuvent nuire à la santé de l'utilisateur. Avec ses systèmes d'aspiration des poussières, Metabo propose des solutions qui protègent l'utilisateur de manière optimale. Les systèmes d'aspiration sont disponibles en différentes classes de poussière. Il est recommandé d'utiliser un aspirateur dont la classe de poussière correspond aux besoins et à l'application concernés.

En fonction du type de poussière (par ex. poussière de bois, poussière minérale), il est également possible de choisir parmi plusieurs technologies de nettoyage du filtre : du nettoyage manuel du filtre au nettoyage entièrement automatique.

Classes de poussière

Depuis 2005 - EN 60335-2-69, annexe AA (extrait)		Risques / convient pour	Evacuation
Classes de protection	**Perméabilité max.**		
L	1%	**Retient 99 % des :** ■ poussières avec des valeurs limites pour le poste de travail > 1 mg/m³ ■ poussières faiblement dangereuses	–
M	0,1%	**Retient 99,9 % des :** ■ poussières avec des valeurs limites pour le poste de travail ≥ 0,1 mg/m³ ■ poussières moyennement dangereuses, par ex. poussières de bois (hêtre/chêne) ; ■ poussières minérales de classe M	Evacuation sans poussière
H	0,005%	**Retient 99,995 % des :** ■ poussières avec des valeurs limites pour le poste de travail < 0,1 mg/m³ ■ poussières cancérigènes ■ poussières contenant des agents pathogènes	Evacuation sans poussière
Exigence supplémentaire pour l'amiante	Comme H avec homologation pour l'amiante conformément à TRGS 519, pour l'Allemagne	■ Poussières d'amiante	

Systèmes de nettoyage du filtre

Symbole	Désignation	Abréviation	Types d'aspirateurs	Système de nettoyage du filtre	Fonction
–	–	–	AS 20 L, ASA 32 L	Aucun système de nettoyage du filtre	–
	PressClean	PC	ASA 25 L PC, ASA 30 L PC Inox	Nettoyage manuel du filtre	■ Nettoyage manuel du filtre grâce à un flux d'air puissant lors de l'actionnement de l'interrupteur sur l'aspirateur pendant les pauses
	SelfClean	SC	ASR 25 L SC, ASR 50 L SC, ASR 50 M SC	Nettoyage semi-automatique du filtre	■ Nettoyage électromagnétique et semi-automatique du filtre durant les pauses
	AutoClean	AC	ASR 35 L AutoClean, ASR 35 M AutoClean	Nettoyage automatique du filtre	■ Nettoyage du filtre électromagnétique, entièrement automatique et adapté aux besoins ■ Fonctionne sans interruption, convient particulièrement pour un usage continu

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Aspirateurs tous usages

Caractéristiques techniques	Aspirateur tous usages AS 20 L	Aspirateurs tous usages ASA 32 L
Débit d'air max.	3.600 l/min	3.600 l/min
Dépression	200 hPa (mbar)	200 hPa (mbar)
Surface du filtre	3.600 cm²	3.600 cm²
Puissance absorbée max.	1.200 W	1.200 W
Volume du réservoir	20 l	32 l
Flexible d'aspiration :		
- diamètre	35 mm	35 mm
- longueur	1,75 m	3,2 m
Poids	5 kg	7 kg
Longueur de câble	5 m	5 m

Equipement fourni

Référence	6.02012	6.02013
Flexible d'aspiration (Ø 35 mm / 1,75 m)	■	
Flexible d'aspiration (Ø 35 mm / 3,2 m)		■
Pièce intermédiaire pour poignée	■	■
2 tubes d'aspiration	■	■
Filtre à plis en cellulose	■	■
Buse pour fentes	■	■
Porte-tube		■
Buse pour sol (260 mm de large)	■	■
Buse d'aspiration (120 mm de large)		■

Avantages du produit

- Pour aspirer autour des outils électroportatifs et pour nettoyer le chantier, l'atelier, etc.
- Prise d'asservissement pour outil électroportatif avec déclenchement automatique de l'aspirateur

- Aspirateur eau et poussière certifié pour un usage professionnel
- Idéal pour un usage mobile grâce à sa légèreté et à sa compacité
- Sécurité pour l'utilisateur : certifié selon la norme UE pour les poussières de classe L
- Arrêt automatique lorsque la quantité de remplissage maximale est atteinte en cas d'aspiration d'eay
- Possibilité d'enroulement du câble
- Emplacement pratique pour les accessoires et surface de rangement

Equipement en option

401 → Accessoires

Aspirateurs tous usages

NOUVEAU

NOUVEAU

Caractéristiques techniques	Aspirateur tous usages ASA 25 L PC	Aspirateur tous usages ASA 30 L PC Inox
Débit d'air max.	3.600 l/min	3.600 l/min
Dépression	210 hPa (mbar)	210 hPa (mbar)
Surface du filtre	3.000 cm²	3.000 cm²
Puissance absorbée max.	1.250 W	1.250 W
Volume du réservoir	25 l	30 l
Flexible d'aspiration :		
- diamètre	32 mm	32 mm
- longueur	3,5 m	3,5 m
Poids	8,3 kg	9,6 kg
Longueur de câble	7,5 m	7,5 m

Equipement fourni

Référence	6.02014	6.02015
Flexible d'aspiration (Ø 32 mm / 3,5 m)	■	■
Pièce intermédiaire pour poignée	■	■
2 tubes d'aspiration en aluminium	■	
2 tubes d'aspiration (chromés)		■
Filtre à plis en polyester	■	■
Sac filtrant PE	■	■
Sac filtrant en non-tissé	■	■
Buse pour fentes	■	■
Buse pour sol (330 mm de large)	■	■
Buse d'aspiration (120 mm de large)	■	■
Buse à brosse	■	■
Support de câble/de flexible	■	■

Avantages du produit

- ■ Réservoir en acier inoxydable de grande qualité, résistant à la corrosion

- ■ Aspirateur eau et poussière certifié pour un usage professionnel
- ■ Idéal pour un usage mobile grâce à sa légèreté et à sa compacité
- ■ Pour aspirer autour des outils électroportatifs et pour nettoyer le chantier, l'atelier, etc.
- ■ PressClean : nettoyage manuel du filtre grâce à un flux d'air puissant lors de l'actionnement de l'interrupteur sur l'aspirateur pendant les pauses
- ■ Sécurité pour l'utilisateur : certifié selon la norme UE pour les poussières de classe L
- ■ Arrêt automatique lorsque la quantité de remplissage maximale est atteinte en cas d'aspiration d'eau
- ■ Avec fonction de soufflerie intégrée pour souffler, sécher et évacuer l'air vicié
- ■ Support de câble et de flexible pour le transport pratique
- ■ Emplacement pratique pour les accessoires et surface de rangement

Equipement en option

401 → Accessoires

NOUVEAU

NOUVEAU

NOUVEAU

Caractéristiques techniques	Aspirateur tous usages ASR 25 L SC	Aspirateur tous usages ASR 50 L SC	Aspirateur tous usages ASR 50 M SC
Débit d'air max.	3.660 l/min	3.660 l/min	3.660 l/min
Dépression	248 hPa (mbar)	248 hPa (mbar)	248 hPa (mbar)
Surface du filtre	8.600 cm²	8.600 cm²	8.600 cm²
Puissance absorbée max.	1.400 W	1.400 W	1.400 W
Volume du réservoir	25 l	50 l	50 l
Flexible d'aspiration :			
- diamètre	35 mm	35 mm	35 mm
- longueur	3,2 m	3,2 m	4 m
Poids	11 kg	16 kg	16 kg
Longueur de câble	8 m	8 m	8 m

Equipement fourni

Référence	6.02024	6.02034	6.02045
Flexible d'aspiration (Ø 35 mm / 3,2 m)	■	■	
Flexible d'aspiration antistatique (Ø 35 mm, 4 m)			■
Pièce intermédiaire pour poignée	■	■	■
2 tubes d'aspiration en plastique	■	■	■
2 cassettes de filtres en polyester (classe M)	■	■	■
Sac filtrant PE			■
Sac filtrant en non-tissé	■	■	■
Buse pour fentes	■	■	■
Buse universelle	■	■	■
Étrier de guidage		■	■

Avantages du produit

- ■ Sécurité pour l'utilisateur: certifié selon la norme UE pour les poussières de classe L
- ■ Idéal pour un usage mobile grâce à sa légèreté et à sa compacité

- ■ Sécurité pour l'utilisateur: certifié selon la norme UE pour les poussières de classe L

- ■ Sécurité élevée pour l'utilisateur : certifié selon la norme UE pour les poussières de classe M
- ■ Signal d'avertissement lorsque le débit volumétrique minimal n'est pas atteint pour protéger l'utilisateur

- ■ Aspirateur eau et poussière certifié pour un usage professionnel
- ■ Pour aspirer autour des outils électroportatifs et pour nettoyer le chantier, l'atelier, etc.
- ■ SelfClean : nettoyage semi-automatique du filtre durant les pauses pour la prochaine utilisation
- ■ Arrêt automatique lorsque la quantité de remplissage maximale est atteinte en cas d'aspiration d'eau
- ■ Marche par inertie automatique pour le vidage complet du flexible d'aspiration
- ■ L'équipement de base antistatique empêche la charge électrostatique grâce à l'utilisation des accessoires adaptés
- ■ Possibilité d'enroulement du câble
- ■ Emplacement pratique pour les accessoires et surface de rangement
- ■ Système de rangement et de transport : association de MetaLoc et de l'aspirateur avec le Metadepot 6.31937

Equipement en option

401 → Accessoires

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Caractéristiques techniques	Aspirateur tous usages ASR 35 L AutoClean	Aspirateur tous usages ASR 35 M AutoClean
Débit d'air max.	3.660 l/min	3.660 l/min
Dépression	248 hPa (mbar)	248 hPa (mbar)
Surface du filtre	8.600 cm²	8.600 cm²
Puissance absorbée max.	1.400 W	1.400 W
Volume du réservoir	35 l	35 l
Flexible d'aspiration :		
- diamètre	35 mm	35 mm
- longueur	3,2 m	3,2 m
Poids	16 kg	16 kg
Longueur de câble	8 m	8 m

Equipement fourni

Référence	6.02055	6.02056
Flexible d'aspiration (Ø 35 mm / 3,2 m)	■	■
Pièce intermédiaire pour poignée	■	■
2 tubes d'aspiration en plastique	■	■
2 cassettes de filtres en polyester (classe M)	■	■
Sac filtrant PE	■	■
Buse pour fentes	■	■
Buse pour sol (370 mm de large)	■	■

Avantages du produit

- Sécurité pour l'utilisateur : certifié selon la norme UE pour les poussières de classe L
- Régulateur de la puissance d'aspiration pour une aspiration adaptée
- Sécurité élevée pour l'utilisateur : certifié selon la norme UE pour les poussières de classe M
- Signal d'avertissement lorsque le débit volumétrique minimal n'est pas atteint pour protéger l'utilisateur

- Pour aspirer autour d'un outil électroportatif en continu sur les chantiers et dans l'atelier
- Convient particulièrement pour l'aspiration de poussières stériles et de béton
- Aspirateur eau et poussière certifié pour un usage professionnel
- AutoClean : gain de temps et d'argent grâce au nettoyage automatique du filtre en continu
- Arrêt automatique lorsque la quantité de remplissage maximale est atteinte en cas d'aspiration d'eau
- Marche par inertie automatique pour le vidage complet du flexible d'aspiration
- L'équipement de base antistatique empêche la charge électrostatique grâce à l'utilisation des accessoires adaptés
- Stable grâce aux roues surdimensionnées et aux roulettes directionnelles avec dispositif de blocage
- Possibilité d'enroulement du câble
- Emplacement pratique pour les accessoires et surface de rangement

Equipement en option

401 → Accessoires

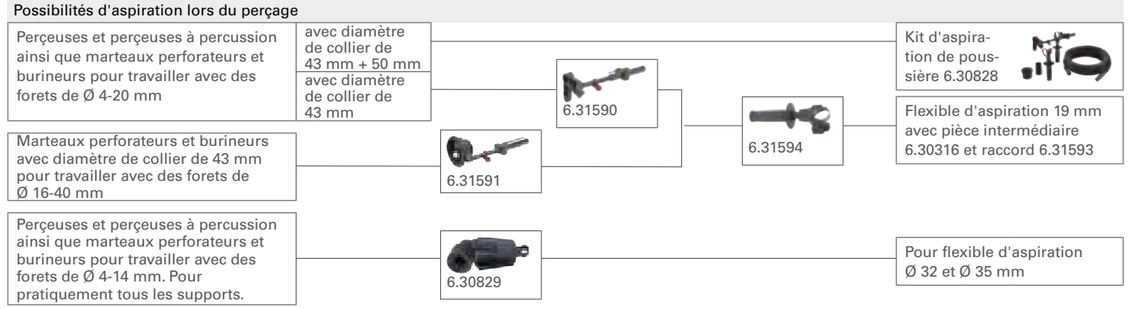
Quel raccord possible pour quel outil électroportatif ?

	Aspirateurs tous usages Metabo							
	ASA 32 L ASA 25 L PC[1)] ASA 30 L PC Inox[1)] ASR 25 L SC	ASR 50 L SC ASR 50 M SC ASR 35 L AutoClean ASR 35 M AutoClean						
Diamètre de flexible	Ø 19 mm	Ø 27 mm		Ø 32 mm	Ø 35 mm			
Longueur du flexible	5,0 m	3,5 m	3,5 m	3,5 m	2,5 m	3,2 m	4,0 m	4,0 m
Référence	**6.31592**	**6.31938**	**6.31939**	**6.31337**	**6.31752**	**6.31362**	**6.31370**	**6.30344**
		antistatique					antistatique	
Adaptateurs et raccords	6.30316 côté aspirateur	sans adaptateur			avec 6.24996			
Scie circulaire portative sans fil								
KSA 18 LTX					■			
Scies circulaires portatives								
KSE 55 Vario Plus, KS 55, KS 55 FS, KS 66, KS 66 Plus, KSE 68 Plus			■ □					
Scies sauteuses/scies sauteuses sans fil								
STE 140 Plus, STEB 140 Plus STA 18 LTX 140			■					
STEB 70 Quick, STEB 80 Quick STE 90 SCS, STE 100 SCS	■				■			
Ponceuses								
DSE 280 Intec, DSE 300 Intec + 6.24994	■				■			
FMS 200 Intec, FSR 200 Intec FSX 200 Intec + 6.26996	■	■						
SR 10-23, SR 20-23 Intec SR 180, SXE 325	■				■			
SXE 400	■				■			
SXE 425 TurboTec, SXE 450 TurobTec	■	■						
SRE 4350 TurboTec, SRE 4351 TurboTec		■						
Ponceuses à bande								
BAE 75		■						
Meuleuses d'angle (uniquement pour poussières minérales)								
Ø 115 mm/125 mm + 6.30324 et capot de protection pour le tronçonnage 6.31151		■						
Ø 180 mm und Ø 230 mm et capots de protection pour le tronçonnage 6.31166 et 6.31167		■ □						
Rabots et fraiseuses								
Ho 0882 LF 724 S OFE 738, OFE 1229 Signal		■ □						
Rainureuses à béton								
MFE 30, MFE 65								■

[1)] uniquement compatible avec flexible 6.31337

■ Possibilité de raccordement via un raccord standard compris dans l'équipement de l'aspirateur
□ Possibilité de raccordement via un manchon de raccord disponible en option (réf. 6.30796)

Possibilités d'aspiration lors du perçage



www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Accessoires pour aspirateurs tous usages

Quel raccord possible pour quel outil semi-stationnaire ?

	Aspirateurs tous usages Metabo									Aspirateurs à sciures		
	ASA 32 L ASA 25 L PC[1] ASA 30 L PC Inox[1] ASR 25 L SC		ASR 50 L SC ASR 50 M SC ASR 35 L AutoClean ASR 35 M AutoClean							SPA 1200 SPA 1702 W SPA 2002 W SPA 2002 D		
Diamètre	Ø 27 mm		Ø 32 mm	Ø 35 mm			Ø 58 mm			Ø 100 mm		
Longueur	3,5 m	3,5 m	3,5 m	2,5 m	3,2 m	4,0 m	3 m			2,5 m[2]	5 m	10 m
Référence	**6.31938**	**6.31939**	**6.31337**	**6.31752**	**6.31362**	**6.31370**	**6.30312**				**7854112915**	**7854115035**
		antistatique				antistatique						
Adaptateurs et raccords	sans adaptateur	avec adaptateur d'aspiration 0910059955	avec raccord de transition 6.30316	avec adaptateur d'aspiration 0910031260		avec adaptateur d'aspiration 0910031260 avec raccord de transition 6.30316	sans adaptateur	avec adaptateur d'aspiration Multi 0910058010	avec adaptateur d'aspiration 0910031260	sans adaptateur	avec adaptateur d'aspiration Multi 0910058010	avec adaptateur universel 0913031288
Scies à onglets et radiales												
KS 216 M Lasercut KGS 216 M KGSV 216 M KGS 254 M KGS 305 M	■ □							■			■	
KS 254 Plus KS 305 Plus	□	■ □						■			■	
KGS 216 Plus KGS 254 Plus KGS 254 I Plus KGS 315 Plus			■	□			■			■		
KGT 300	□	■ □						■			■	
Scies circulaires sous table												
UK 290 UK 333 avec aspiration à deux points 0910064371			■	□			■			■		
Scies circulaires de table												
TS 216 TS 254	■ □						■				■	
TKHS 315 C TKHS 315 M						■			■	■		
Raboteuses												
HC 260 C									■	■		
DH 330							■					■
Scies à ruban												
BAS 260 Swift BAS 317 Precision	□		■				■			■		
BAS 505 Precision									■	■		

[1] uniquement compatible avec flexible 6.31337
[2] uniquement compris dans l'équipement fourni, disponible comme pièce de rechange
■ Possibilité de raccordement via un manchon de raccord standard compris dans l'équipement de l'aspirateur
□ Possibilité de raccordement via un manchon de raccord disponible en option (réf. 6.30796)

Flexibles d'aspiration

		Référence
	Flexible d'aspiration Ø de raccord : 58/58 mm Longueur de flexible : 3 m Ø de flexible : 58 mm	6.30312
	Flexible d'aspiration Avec raccord à baïonnette et raccord en caoutchouc (Ø intérieur 30 mm, Ø extérieur 35 mm) Ø de raccord : 58/35 mm Longueur de flexible : 3,5 m Ø de flexible : 27 mm	6.31938
	Flexible d'aspiration ■ Flexible d'aspiration antistatique Avec raccord à baïonnette et raccord en caoutchouc (Ø intérieur 30 mm, Ø extérieur 35 mm) Ø de raccord : 58/35 mm Longueur de flexible : 3,5 m Ø de flexible : 27 mm	6.31939
	Flexible d'aspiration ■ Avec joint tournant ■ Equipement standard pour AS 20 L Ø de raccord : 58/35 mm Longueur de flexible : 1,75 m Ø de flexible : 35 mm	6.31751
	Flexible d'aspiration ■ Avec joint tournant ■ Pour fixation à baïonnette Ø de raccord : 58/35 mm Longueur de flexible : 2,5 m Ø de flexible : 35 mm	6.31752
	Flexible d'aspiration ■ Avec joint tournant ■ Equipement standard pour ASA 32 L, ASR 50 L SC, ASR 25 L SC Ø de raccord : 58/35 mm Longueur de flexible : 3,5 m Ø de flexible : 35 mm	6.31362
	Flexible d'aspiration ■ En utilisant un deuxième flexible, l'aspirateur peut être placé à une distance maximale de 8 m du poste de travail Avec fixation à baïonnette, à placer sur la tubulure d'aspiration des rainureuses à béton MFE 30, MFX 65 et MFE 65 Ø de raccord : 35/35 mm Longueur de flexible : 4 m Ø de flexible : 35 mm	6.30344
	Flexible d'aspiration Ø de raccord : 35/30 mm Longueur de flexible : 5 m Ø de flexible : 19 mm	6.31592
	Flexible d'aspiration ■ Avec tubulure d'aspiration avec sortie d'air secondaire ■ Equipement standard pour ASA 25 L PC et ASA 30 L PC Inox Longueur de flexible : 3,5 m Ø du flexible d'aspiration : 32 mm	6.31337
	Flexible d'aspiration ■ Flexible d'aspiration antistatique ■ Pour fixation à baïonnette ■ Avec joint tournant ■ Equipement standard pour ASR 50 M SC Ø de raccord : 58/35 mm Longueur de flexible : 4 m Ø de flexible : 35 mm	6.31370

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Adaptateurs

		Référence
	Adaptateur pour poignée ■ Comme poignée, à placer entre les flexibles d'aspiration et les tubes d'aspiration ■ Equipement standard pour ASR 2025, ASR 2050 et SHR 2050 M	**6.30317**
	Douille de réduction 58/35 mm ■ Ø de raccord : 58/35 mm	**6.31364**
	Raccord de réduction 30/35 mm ■ Pour raccorder le flexible d'aspiration avec raccord de Ø 35 mm à une tubulure d'aspiration de Ø 30 mm	**6.24996**
	Raccord de réduction 35/58 mm ■ Pour raccorder les flexibles d'aspiration avec raccord de Ø 35 mm à une tubulure d'aspiration de Ø 58 mm	**6.30316***
	Manchon de raccord RS/RF ■ Conducteur d'électricité, L = 90	**6.30796***
	Manchon de raccord ■ Manchon de raccord standard des flexibles d'aspiration Metabo ■ Conducteur d'électricité	**6.30798**
	Raccord ■ Pour fixer le flexible d'aspiration 6.31592 (raccord de Ø 30/35 mm) sur un aspirateur domestique	**6.31593***
	Raccord à baïonnette ■ Pour fixation à baïonnette des flexibles d'aspiration avec raccord de Ø 35 mm (sans raccord pour la fixation à baïonnette) sur des outils électroportatifs de tubulure d'aspiration de Ø 35 mm	**6.30898***
	Manchon de jonction 58 mm ■ Pour raccorder deux flexibles d'aspiration avec raccord de 58 mm de diamètre	**6.31365**
	Pièce en Y ■ Avec raccord de Ø 58 mm et deux ouvertures de Ø 58 mm pour l'insertion dans les aspirateurs tous usages et les aspirateurs spéciaux Metabo	**6.30897***

Tubes d'aspiration

	Diamètre mm	Longueur m	Type	Unité de vente	Référence
	35	0,4	Matière plastique	2	**6.30314**
	58	0,4	Matière plastique	2	**6.30867**
	35	0,4	chromé	2	**6.31363**

Buses

		Référence
	Buse d'aspiration ■ Equipement standard pour ASA 1202 Largeur : 120 mm	**6.30320***
	Buse universelle ■ Réversible Largeur : 300 mm	**6.30322**
	Buse pour sol ■ Convient également à l'aspiration de liquides. ■ Avec baguette-brosse et baguette caoutchoutée. Largeur : 370 mm	**6.30329**

* Emballage libre service

Accessoires pour aspirateurs tous usages

		Référence
	Buse pour sol ■ Version métallique Largeur : 450 mm	**6.31940**
	Buse pour sol Largeur : 360 mm	**6.30868**
	Set de buses pour sol ■ Set comprenant : corps de buse, un embout pour sol et un embout pour l'aspiration de liquides Largeur : 370 mm	**6.30321**
	Buse multi-usages ■ Avec 3 embouts pour l'aspiration sur tapis, sur surfaces lisses et pour l'aspiration de liquides Largeur : 270 mm	**6.30328**
	Brosse universelle Largeur : 40 mm Longueur : 120 mm	**6.30244**
	Brosse à capitonnage Largeur : 40 mm Longueur : 60 mm	**6.30245***
	Buse pour fentes ■ Equipement standard pour AS 1200, ASA 1202, ASR 2025, ASR 2050 et SHR 2050 M Longueur : 200 mm	**6.30323***
	Buse en caoutchouc Longueur : 200 mm	**6.30324***

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Accessoires pour aspirateurs tous usages

Quels sacs filtrants/cassettes de filtres pour quel aspirateur ?

Sacs filtrants/cassettes de filtres				Référence	AS 20 L AS 1200 ASA 1201	ASA 32 L ASA 1202	ASA 25 L PC	ASA 30 L PC Inox	ASR 25 L SC ASR 2025 ASA 2025	ASR 50 L SC ASR 2050 SHR 2050 M	ASR 50 M SC	ASR 35 L Auto-Clean, ASR 35 M AutoClean
Sac filtrant en papier		5 pcs.	20l	**6.31754**	■							
		5 pcs.	25l	**6.31935**					■			
		5 pcs.	32l	**6.31757**		■						
		5 pcs.	50l	**6.31936**						■	■	
Sac à déchets en PE		5 pcs.	35/50l	**6.30325**							■	■
		5 pcs.	25/30l	**6.30298**			■	■				
Sac filtrant en fibre		5 pcs.	25/35l	**6.30343**					■			■
		5 pcs.	45/50l	**6.30359**						■	■	
		5 pcs.	25/30l	**6.30296**			■	■				
Filtre à plis		1 pc.		**6.31753**	■	■						
		1 pc.		**6.30299**			■	■				
Cassettes de filtres		2 pcs.	Cellulose	**6.31933**					■	■	■	■
		2 pcs.	Polyester	**6.31934**					■	■	■	■
		2 pcs.	Polyester avec revêtement de nanoparticules	**6.31894**					■	■	■	■

Sacs filtrants

Sacs pour déchets en PE

	Référence
Sac pour déchets en PE - 25/30 l ■ Retrait et évacuation propres, simples et rapides Pour ASA 25 L PC, ASA 30 L PC Inox Unité de vente :5	**6.30298**
Sac pour déchets en PE - 35/50 l ■ Volume 20 fois plus grand que les sacs filtrants en papier. Les sacs filtrants PE ne peuvent pas s'obstruer avec des particules très fines (en particulier des poussières de quartz) comme les sacs filtrants en papier. ■ Spécialement approprié pour les poussières stériles ■ Satisfait aux exigences pour les classes d'aspirateur M et H ■ Retrait et évacuation propres, simples et rapides Pour ASR 35 L AutoClean, ASR 35 M AutoClean, ASR 50 M SC Unité de vente : 5	**6.30325**

Sacs filtrants en fibre

	Référence
Sac filtrant en fibre - 25/30 l ■ Les sacs en fibre se déploient mieux et plus facilement que les sacs en papier ■ Résistance mécanique améliorée Pour ASA 25 L PC, ASA 30 L PC Inox Unité de vente : 5	**6.30296**
Sac filtrant en fibre - 25/35 l ■ Les sacs en fibre se déploient mieux et plus facilement que les sacs en papier ■ Résistance mécanique améliorée Pour tous les aspirateurs tous usages et spéciaux avec réservoir de 25/35 l Pour ASR 35 L AutoClean, ASR 35 M AutoClean, ASR 25 L SC Unité de vente : 5	**6.30343**
Sac filtrant en fibre - 45/50 l ■ Les sacs en fibre se déploient mieux et plus facilement que les sacs en papier ■ Résistance mécanique améliorée Pour ASR 50 L SC, ASR 50 M SC Unité de vente : 5	**6.30359**

Sacs filtrants en papier

	Référence
Sac filtrant en papier 20 l Pour AS 1200, ASA 1201, AS 20 L Unité de vente :5	**6.31754***
Sac filtrant en papier 50 l Pour ASA 9050, ASR 1250, SHO 1150 Unité de vente : 5	**6.31349**
Sac filtrant en papier 25 l Pour ASA 2025, ASR 2025, ASR 35 L AutoClean, ASR 35 M AutoClean, ASR 25 L SC Unité de vente :5	**6.31935***
Sac filtrant en papier 50 l Pour ASR 2050, SHR 2050 M, ASR 50 L SC, ASR 50 M SC Unité de vente : 5	**6.31936**
Sac filtrant en papier 32 l Pour ASA 1202, ASA 32 L Unité de vente : 5	**6.31757***
Sac filtrant en papier 27 l Pour ASA 9011 Unité de vente : 5	**6.31348**

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Autres accessoires pour aspirateurs tous usages

		Référence
	Pré-filtre en papier ■ Empêche l'encrassement du filtre à plis par la saleté et la poussière Pour ASA 9050, ASR 1250 Unité de vente : 5	6.31345
	Pré-filtre en polyester ■ Empêche l'encrassement du filtre à plis par la saleté et la poussière Pour AS 1200, ASA 1201, ASA 1202, AS 20 L, ASA 32 L Unité de vente : 1	6.31967
	Filtre à plis ■ Conforme à la classe de protection M Pour ASA 25 L PC, ASA 30 L PC Inox Unité de vente : 1	6.30299
	Filtre à plis ■ Conforme à la classe de poussière M Pour AS 1200, ASA 1201, ASA 1202, AS 20 L Unité de vente : 1	6.31753
	Cassettes de filtres en papier ■ Conforme à la classe de poussière M Pour ASA 2025, ASR 2025, ASR 2050, SHR 2050 M, ASR 35 L AutoClean, ASR 35 M AutoClean Unité de vente : 2	6.31933
	2 cassettes de filtres en polyester ■ Conforme à la classe de poussière M ■ Conviennent également à l'aspiration de graphite/de toner et à l'aspiration humide Pour ASA 2025, ASR 2025, ASR 2050, SHR 2050 M, ASR 35 L AutoClean, ASR 35 M AutoClean Unité de vente : 2	6.31934
	2 cassettes de filtres HEPA ■ Conforme à la classe de poussière H ■ HEPA = high efficiency particular airfilter ■ Retient 99,995 % des poussières fines au-dessus de 3 µ Pour ASR 2025, ASR 2050, SHR 2050 M, ASR 35 L AutoClean, ASR 35 M AutoClean Unité de vente : 2	6.30326
	2 nano-cassettes de filtres en polyester ■ Conviennent pour les poussières à forte teneur en fibres ; par ex. lors du tronçonnage ou du ponçage de panneaux Fermacell, Rigips et MDF ■ Plus grande distance entre les plis pour un nettoyage du filtre plus approfondi et plus facile ■ Matériau filtrant lisse (surface recouverte de nanoparticules) ; pour un débit volumétrique sensiblement plus élevé à long terme ■ Conforme à la classe de poussière M Pour ASR 25 L SC , ASR 50 M SC, ASR 50 L SC, ASR 35 L AutoClean, ASR 35 L AutoClean Plus, ASR 35 M AutoClean, ASR 35 M AutoClean Plus Unité de vente : 2	6.31894
	Clips pour câble ■ Pour fixer le câble de l'outil électroportatif au flexible d'aspiration de l'aspirateur ■ Pour tous les aspirateurs avec flexible d'aspiration Ø 27 mm ou Ø 35 mm Unité de vente : 10	6.30313
	Étrier de guidage ■ Permet une mobilité très facile et agréable ■ Goupille à ressort comprise Pour ASR 35 L AutoClean, ASR 35 M AutoClean	6.30311
	Metadepot ■ Logement pratique pour tubes, câbles et accessoires ■ Permet de fixer les coffrets Metalocs sur les aspirateurs tous usages Metabo Pour ASR 2025, ASR 2050, SHR 2050 M, ASR 25 L SC , ASR 50 L SC, ASR 50 M SC Unité de vente : 1	6.31937

Aspirateurs à sciures : un air pur et un travail propre

Grâce aux aspirateurs à sciures Metabo, vous pouvez travailler sans respirer de poussières nocives et garder votre lieu de travail propre. Avec le label GS H3, l'aspirateur professionnel SPA 2002 de Metabo est conforme aux exigences de sécurité et de propreté nécessaires pour une utilisation en milieu industriel.

Puissance d'aspiration très élevée
Grâce au rapport optimisé entre le débit d'air nominal et la dépression correspondante. Contrôlable à l'aide d'un manomètre.

Bonne protection
Tous les composants sont protégés par un boîtier en tôle pulvérisée.

Immédiatement prêt à l'emploi
Un flexible d'aspiration de 2,50 m est livré de série.

Raccords rapides pratiques
Pour un vidage rapide du sac de collecte des sciures du réservoir

Moteur puissant
L'aspirateur SPA 2002 D est équipé d'un moteur de 1500 W.

Isolation acoustique
La machine permet de travailler agréablement grâce à ses 75 dB(A).

Mobile et protégé contre le basculement
Le dispositif d'aspiration des sciures peut être déplacé grâce à son chariot de haute qualité.

SPA 2002 D par ex.

Toujours mobile
Poids total de seulement 35 kg – idéal pour une utilisation mobile. Même le réservoir a son propre chariot.

Très pratique
Le réglage latéral du cran d'arrêt pour la profondeur et l'affichage frontal de l'évacuation des sciures aident l'utilisateur au cours de son travail. Les regards permettent de contrôler le niveau du réservoir.

Simple et efficace
Le nettoyage manuel du filtre est également possible pendant le fonctionnement.

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Caractéristiques techniques	Aspirateur à sciures SPA 1200	Aspirateur à sciures SPA 1702 W
Dimensions L x l x H	830 x 450 x 1.600 mm	882 x 562 x 1.671 mm
Dépression max.	1.600 Pa	1.730 Pa
Débit d'air max.	900 m³/h	1.010 m³/h
Surface du filtre	1 m²	1,1 m²
Ø du raccord de tuyau	100 mm	100 mm
Volume du sac à sciures	65 l	90 l
Tension secteur	230 V	230 V
Puissance absorbée nominale	0,55 kW	0,75 kW
Poids	22 kg	24 kg

Equipement fourni

Référence	6.01205	0130170100
Flexible d'aspiration 100 x 2500 mm	■	■
Sac à poussière en feutre aiguilleté	■	■
Sac de collecte des sciures	■	■

Avantages du produit

- Mise à la terre intégrée pour protéger contre le chargement électrostatique
- Aspirateur pour machines à bois (semi-)stationnaires (respecter les prescriptions nationales !)
- Réduit sensiblement la teneur en poussière
- Matériau filtrant pour la classe L
- Changement rapide du lieu d'utilisation grâce aux roues robustes et au raccordement facile
- Support antibasculement avec sac à sciures avec support
- De nombreux accessoires : dispositifs d'enclenchement automatique, cartouches de filtre, flexibles et adaptateurs

Equipement en option

410 ➔ Accessoires

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Caractéristiques techniques	Aspirateur à sciures SPA 2002 W	Aspirateur à sciures SPA 2002 D
Dimensions L x l x H	1.178 x 650 x 1.973 mm	1.178 x 650 x 1.973 mm
Dépression max.	2.124 Pa	2.124 Pa
Débit d'air max.	790 m³/h	790 m³/h
Surface du filtre	4,1 m²	4,1 m²
Ø du raccord de tuyau	100 mm	100 mm
Volume du sac à sciures	135 l	135 l
Tension secteur	230 V	400 V
Puissance absorbée nominale	1,1 kW	1,5 kW
Poids	114 kg	116 kg

Equipement fourni

Référence	0130200100	0130200110
Flexible d'aspiration 100 x 2500 mm	■	■

Avantages du produit

- Moteur triphasé à couple de rotation élevé
- Aspirateur répondant aux exigences de pureté et de sécurité de la directive GS-HO-07
- Sécurité de l'utilisateur par le respect permanent d'une teneur en poussière résiduelle de seulement 0,1 mg/m³ (classe de poussière M)
- Homologué pour un usage professionnel
- Pour le raccordement aux machines de travail du bois stationnaires et semi-stationnaires
- Puissance d'aspiration maximale par un rapport optimal entre débit d'air et dépression
- Technologie cyclone qui protège le filtre pour des intervalles de maintenance très longs
- Manomètre pour la surveillance du débit d'air minimal
- Nettoyage facile et efficace du filtre, même pendant le fonctionnement
- Support antibasculement avec sac à sciures avec support
- Réservoir avec son propre chariot pour l'enlèvement facile des sciures
- Levier pour le remplacement rapide du sac à sciures
- Regard pour le contrôle du niveau de remplissage du réservoir
- De nombreux accessoires : dispositifs d'enclenchement automatique, cartouches de filtre, flexibles et adaptateurs

Equipement en option

410 ➔ Accessoires

Accessoires pour aspirateurs à sciures

Dispositifs d'enclenchement automatique

- Mise en marche et arrêt automatique de l'aspirateur à sciures, une fois la machine de travail du bois activée ou désactivée
- A retardement, pour aspirer la poussière résiduelle

		Référence
	Enclenchement automatique ALV 1 2 prises de courant alternatif (230 V) 200 VA - 2300 VA IP 44 340 g Tension secteur : 220 - 240 V Fréquence secteur : 50/60 Hz Dimensions : 158 x 116 x 60 mm Pour SPA 1000, SPA 1100, SPA 1701 W, SPA 2001 W, SPA 1101, SPA 1702 W, SPA 2002 W, SPA 1200	**0913014626**
	Enclenchement automatique ALV 10 2 prises de courant alternatif (230 V) 2 prises de courant triphasé (400 V) Alimentation par le secteur avec inverseur de phase Tension secteur : 220-240 V / 380-400 V 4 possibilités de raccord M5 x 7,2 mm IP 44 Tension secteur : 230/400 V Fréquence secteur : 50/60 Hz Protection par fusible : T 16 A Dimensions : 235 x 106 x 155 mm Pour SPA 1000, SPA 1700 D, SPA 2000 D, SPA 1100, SPA 1701 W, SPA 2001 W, SPA 2001 D, SPA 1101, SPA 1702 W, SPA 2002 W, SPA 2002 D, SPA 1200	**0913014634** CH

Cartouches de filtre

- Retient les plus fines particules de poussière

	Référence
Cartouche de filtre Surface de filtre 5,2 m² Ø 327 x 857 mm Conforme à la classe de protection M Pour SPA 1000, SPA 1100, SPA 1101	**0913005058**
Cartouche de filtre Surface de filtre 5,2 m² Ø 327 x 857 mm Conforme à la classe de protection M Pour SPA 1700 D, SPA 1701 W, SPA 1702 W, SPA 1200	**0920016529**
Cartouche de filtre Jeu de filtres de poche avec plaque de filtre montée (de rechange) Conforme à la classe de protection M Pour SPA 2001 W, SPA 2001 D, SPA 2002 W, SPA 2002 D	**0913059441**

Sacs de collecte des sciures

	Référence
Sac de collecte des sciures Pour SPA 1000, SPA 1100, SPA 1101 Unité de vente : 10	**0913007123**
Sac de collecte des sciures Pour SPA 1700 D, SPA 1701 W, SPA 1702 W, SPA 1200 Unité de vente : 10	**0913017617**
Sac de collecte des sciures Pour SPA 2000 D Unité de vente : 10	**0913013581**
Sac de collecte des sciures Pour SPA 2001 W, SPA 2001 D, SPA 2002 D, SPA 2002 W Unité de vente : 10	**0913059433**

Flexibles d'aspiration, Ø 100 mm

- (de rechange)

Longueur m	Diamètre mm	Référence
5	100	**7854112915**
10	100	**7854115035**

Kits de raccordement pour flexibles, Ø 100 mm

- Pour rallonger le flexible standard des aspirateurs à sciures
- Adaptateur et anneau de raccordement compris

	Référence
Kit de raccordement pour flexibles Longueur : 2,5 m Pour SPA 1000, SPA 1100, SPA 1101, SPA 1700 D, SPA 1701 W, SPA 1702 W, SPA 1200	**0913010779**
Kit de raccordement pour flexibles Longueur : 2 m Difficilement inflammable avec câble de mise à la terre intégré Pour SPA 2000 D, SPA 2001 W, SPA 2001 D, SPA 2002 D, SPA 2002 W	**0913013565**

Adaptateur d'aspiration

		Référence
	Adaptateur d'aspiration KGS Pour le raccordement des scies à onglets et radiales aux aspirateurs tous usages Metabo Pour KGS 255, KGS 301, KGS 303, KGS 305, KGT 300	**0910059955***
	Adaptateur d'aspiration Multi Pour KS 216 M Lasercut/ KGS 216 M/ KGS 254 M/ KS 254 Plus/ KS 305 Plus/ KGS 255/KGS 305/KGT 300/ TS 250 KGS 303 uniquement avec l'aspirateur à sciures de référence 0910057561 Pour SPA 1000, SPA 1100, SPA 1101, SPA 1700 D, SPA 1701 W, SPA 1702 W, SPA 2000 D, SPA 2001 D, SPA 2001 W, SPA 2002 D, SPA 2002 W, SPA 1200	**0910058010***
	Adaptateur d'aspiration Pour le raccordement d'aspirateurs à eau et poussière sur les machines de travail du bois Pour SPA 1000, SPA 1100, SPA 1101, SPA 1700 D, SPA 1701 W, SPA 1702 W, SPA 2000 D, SPA 2001 D, SPA 2001 W, SPA 2002 D, SPA 2002 W	**0910031260***
	Adaptateur universel Comme raccord pour anneau de raccordement ou tubulure d'aspiration DH 330 Pour un raccord de flexible pour la buse de nettoyage Pour SPA 1000, SPA 1100, SPA 1101, SPA 1700 D, SPA 1701 W, SPA 1702 W, SPA 2000 D, SPA 2001 D, SPA 2001 W, SPA 2002 D, SPA 2002 W	**0913031288**

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Dérivations

		Référence
	Dérivation Pour le raccordement de 2 flexibles à l'aspirateur à sciures Pour SPA 1000, SPA 1100, SPA 1101, SPA 1700 D, SPA 1701 W, SPA 1702 W, SPA 2000 D, SPA 2001 D, SPA 2001 W, SPA 2002 D, SPA 2002 W	**0913031296**

Buses

		Référence
	Buse de nettoyage Pour le nettoyage du sol et de la machine Pour SPA 1000, SPA 1100, SPA 1101, SPA 1700 D, SPA 1701 W, SPA 1702 W, SPA 2000 D, SPA 2001 D, SPA 2001 W, SPA 2002 D, SPA 2002 W	**0913031270**

Anneaux de raccordement

		Référence
	Anneau de raccordement Comme raccord pour l'adaptateur universel et pour la dérivation Équipement standard de tous les aspirateurs à sciures Pour SPA 1000, SPA 1100, SPA 1101, SPA 1700 D, SPA 1701 W, SPA 1702 W, SPA 2000 D, SPA 2001 D, SPA 2001 W, SPA 2002 D, SPA 2002 W	**0913031300***

10

Coffrets
Sacoches
Equipements de protection individuelle

* Emballage libre service

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Coffrets et sacoches

MetaLoc

- Boîtes très robustes, incassables, à large poignée
- Système de rangement de l'intérieur de la boîte bien étudié - les accessoires se trouvent toujours avec la machine correspondante - garniture spéciale pour le rangement des accessoires et des petites pièces
- Les boîtes peuvent être empilées et attachées ensemble - système de rangement clair pour l'atelier, la voiture, partout
- De nombreuses applications possibles, par exemple à l'aide d'éléments de garniture en mousse configurables individuellement (disponibles en option)
- La MetaLoc ne se déforme pas, même à des températures extrêmes (de -40 à +90 °C)
- Pas de parties saillantes, donc pas de danger d'accrocs, par exemple sur un chantier

MetaLoc pour machines

MetaLoc I
396 x 296 x 105 mm

	Référence
MetaLoc I MetaLoc I vide, sans inserts	**6.26430**
MetaLoc I Convient pour fraiseuse à bois LF 724	**6.26434**
MetaLoc I Convient pour PowerMaxx 12, PowerImpact, PowerMaxx BS, PowerMaxx SSD	**6.26440**
MetaLoc I Convient pour PowerMaxx ASE	**6.26441**

MetaLoc II
396 x 296 x 157,5 mm

	Référence
MetaLoc II MetaLoc II, vide, sans inserts	**6.26431**
MetaLoc II Convient pour toutes les meuleuses d'angle jusqu'à Ø 125 mm	**6.26439**
MetaLoc II Convient pour SRE 4350/ 4351 TurboTec	**6.26442**
MetaLoc II Convient pour STE/ STEB 140, STA 18 LTX, STA 18 LTX 140	**6.26443**
MetaLoc II Convient pour BE 75/ 1300 Quick, SBE 850	**6.26444**
MetaLoc II Convient pour KHE 2650	**6.26445**
MetaLoc II Convient pour toutes les perceuses-visseuses et les visseuses à choc sans fil	**6.26446**
MetaLoc II Convient pour les pistolets à air chaud	**6.26447**

MetaLoc III
396 x 296 x 210 mm

	Référence
MetaLoc III MetaLoc III vide, sans inserts	**6.26432**
MetaLoc III Convient pour SXE 425/ 450 TurboTec	**6.26436**

MetaLoc IV
396 x 296 x 315 mm

	Référence
MetaLoc IV MetaLoc IV vide, sans inserts	**6.26433**
MetaLoc IV Convient pour OFE 1229	**6.26435**
MetaLoc IV Convient pour KSE 55 Vario	**6.26437**
MetaLoc IV Convient pour KS 66 Plus, KS 68 Plus	**6.26438**

MetaLoc avec inserts pour accessoires

		Référence
	MetaLoc I ■ MetaLoc I avec compartiments amovibles pour assortiments	**6.26448**
	MetaLoc I ■ MetaLoc I avec compartimentage flexible	**6.26450**
	MetaLoc II ■ MetaLoc II avec insert en mousse perforé	**6.26449**

Metadepot

		Référence
	Metadepot ■ Rangement pratique pour tubes, câbles et accessoires ■ Permet de fixer les coffrets Metabo sur les aspirateurs tous usages Metabo ■ Convient pour : ASR 2025, ASR 2050, SHR 2050 M, ASR 25 L SC , ASR 50 L SC, ASR 50 M SC	**6.31937**

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Coffret en plastique

Coffret en plastique MC 10 / MC 20

- Le coffret en plastique en matériau robuste et les fermetures métalliques stables garantissent une longue durée de vie du coffret.
- La poignée optimisée permet de porter deux coffrets d'une seule main.
- Agrandissement optionnel du coffret avec les boîtes d'accessoires "PlusBox R" et "PlusBox L" (accessoires). Il est possible d'ajouter jusqu'à deux boîtes PlusBox sur le côté du coffret.

	Référence
Coffret en plastique MC 20 neutre Coffret en plastique avec garniture en mousse perforée pour une disposition individuelle. Pour perceuses et perceuses à percussion Metabo, perceuses-visseuses sans fil, perceuses à percussion sans fil, marteaux perforateurs, marteaux combinés, marteaux multifonctions (classe 2 à 3 kg), toutes les meuleuses d'angle Metabo (filaires et sans fil) jusqu'à un diamètre de meule de 125 mm, fraiseuses à bois, scies sauteuses, visseuses, etc. Dimensions : 495 x 320 x 132 mm	6.23854
Coffret en plastique MC 20 MA Coffret en plastique pour toutes les meuleuses d'angle Metabo avec diamètre de meule de 125 mm max. Dimensions : 495 x 320 x 132 mm	6.23857
Coffret en plastique MC 10 PV sans fil / PP sans fil Coffret en plastique pour toutes les perceuses-visseuses sans fil, les perceuses à percussion sans fil et les visseuses à percussion sans fil Dimensions : 495 x 320 x 112 mm	6.23855
Coffret en plastique MC 10 MP / PP Coffret en plastique pour tous les marteaux perforateurs, les marteaux combinés, les marteaux multifonctions (classe 2 à 3 kg) et les perceuses à percussion Dimensions : 495 x 320 x 112 mm	6.23856
Coffret en plastique MC 10 STE Coffret en plastique pour toutes les scies sauteuses Metabo avec carter de réducteur en fonte d'aluminium moulée sous pression Dimensions : 495 x 320 x 112 mm	6.23858
Coffret en plastique MC 05 neutre Coffret en plastique avec garniture en mousse perforée pour une disposition individuelle. Convient pour perceuses-visseuses sans fil, perceuses à percussion sans fil, fraiseuse à bois, scies sauteuses, visseuses Metabo, etc. Dimensions : 390 x 320 x 111,5 mm	6.23860
Coffret en plastique MC 05 PV sans fil / PP sans fil Coffret en plastique pour toutes les perceuses-visseuses sans fil, les perceuses à percussion sans fil et les visseuses à percussion sans fil Dimensions : 390 x 320 x 111,5 mm	6.23859

Boîtes d'accessoires pour coffret MC 10 / MC 20

- Boîte d'accessoires en plastique pour le rangement individuel des différents accessoires
- Agrandissement optionnel des coffrets MC 10 et MC 20
- Il est possible d'ajouter jusqu'à deux boîtes PlusBox sur les côtés du coffret
- Équipée en série de trois parois et d'un support mural

	Référence
PlusBox L Se fixe sur le côté gauche du coffret Dimensions : 116 x 320 x 112 mm	6.23851
PlusBox R Se fixe sur le côté droit du coffret Dimensions : 116 x 320 x 112 mm	6.23852

Autres coffrets en plastique

		Référence
	Coffret en plastique Pour SXE 425 Turbo Tec, SXE 450 Turbo Tec, SXE 425, SXE 425 XL, SXE 450 Duo Dimensions : 165 x 515 x 275 mm	6.23894
	Coffret en plastique Coffret en plastique pour toutes les meuleuses d'angle Metabo avec diamètre de meule de 180 mm et 230 mm Dimensions : 175 x 730 x 315 mm	6.25451

Coffrets en tôle d'acier

		Référence
	Coffret en tôle d'acier Pour toutes les meuleuses d'angle de diamètre de meule de 180 mm et 230 mm Dimensions : 170 x 675 x 275 mm	6.23874
	Coffret en tôle d'acier Pour rabot Ho 0882 Dimensions : 195 x 395 x 285 mm	6.31382
	Coffret en tôle d'acier Pour les ponceuses vibrantes Sr 226, Sr E 227, Sr 356, Sr E 357, Sr 358, Sr E 359 Dimensions : 125 x 395 x 205 mm	6.31396
	Coffret en tôle d'acier Pour toutes les meuleuses d'angle avec diamètre de meule de 115 mm et 125 mm Dimensions : 185 x 395 x 135 mm	6.31397
	Coffret en tôle d'acier Pour agrafeuse-cloueuse Ta E 2019, Ta E 3030, Ta E 3034 Dimensions : 85 x 395 x 285 mm	6.31416

Sacoches à outils

		Référence
	Sacoche à outils (petit modèle) ■ La sacoche à outils compacte et légère de Metabo en vert/noir ■ La sacoche dispose de trois compartiments avec sangle à fermeture auto-agrippante pour deux batteries et un chargeur ■ Une grande pochette avec fermeture éclair et deux autres petites poches à l'extrémité gauche et droite avec fermeture auto-agrippante se trouvent à l'extérieur de la sacoche pour un accès rapide ■ Rembourrages latéraux confortables et sangle de transport rembourrée ■ Trois logos Metabo réfléchissants pour une visibilité optimale de la sacoche sur le chantier ■ Fond robuste intégré avec baguettes en saillie pour protéger le contenu de la sacoche ■ Matériau : polyester 600D imperméable et indéchirable ■ Dimensions (LxlxH) : 460 mm x 260 mm x 280 mm	6.57006
	Sacoche à outils (grand modèle) ■ La grande sacoche à outils pratique de Metabo en vert/noir ■ La sacoche dispose de cinq compartiments avec sangle à fermeture auto-agrippante pour trois batteries, un chargeur et des accessoires ■ Deux grandes pochettes avec fermeture éclair et trois autres pochettes pour un accès rapide à l'extérieur ■ Rembourrages latéraux confortables et sangle de transport rembourrée ■ Trois logos Metabo réfléchissants pour une visibilité optimale de la sacoche sur le chantier ■ Fond robuste intégré avec baguettes en saillie pour protéger le contenu de la sacoche ■ Matériau : polyester 600D imperméable et indéchirable ■ Dimensions (LxlxH): 670 mm x 290 mm x 325 mm	6.57007

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Equipements de protection individuelle

Lunettes de protection

		Référence
	Lunettes de protection ■ Avec inclinaison et longueur des branches réglables, branches de forme spéciale ■ Aération indirecte ■ Remplacement rapide et facile des verres ■ Revêtement spécial (antigriffes à l'extérieur, antibuée à l'intérieur) ■ Verre transparent, UV 2 - 1,2	**6.23750***
	Lunettes de protection ■ Lunettes de protection très confortables. Grâce à la combinaison de deux matériaux différents (composants dur et souple), le port prolongé ne pose pas de problème de pression. L'excellente ventilation assure un air agréable et sans irritation dans la zone des yeux. Conviennent également aux porteurs de lunettes. ■ Revêtement spécial (antigriffes à l'extérieur, antibuée à l'intérieur) ■ Verre transparent, UV 2 - 1,2	**6.31071***

Protection auditive

		Référence
	Casque antibruit (M3) ■ Serre-tête pliable ■ Dispose d'un arceau en acier de qualité supérieure et d'une suspension à deux points ; offre donc une protection et un confort parfaits, notamment en cas d'utilisation prolongée ■ Faible poids de seulement 239 grammes ■ Valeurs d'isolation : SNR 31 dB, H: 34 dB, M: 29 dB, L: 21 dB	**6.23753***
	Arceau flexible antibruit ■ Le design innovant garantit un port confortable grâce aux bouchons souples et ovales uniques ■ Forme ergonomique ; réduit la transmission de bruits gênants en empêchant l'arceau de frotter contre les vêtements ■ Très faible poids : seulement 8 grammes ■ Livré avec 1 paire de bouchons ■ Valeurs d'isolation : SNR 23 dB, H: 26 dB, M: 18 dB, L: 17 dB	**6.23754**

Masques à poussières fines

		Référence
	3 masques respiratoires (FFP 2) ■ Protection contre les substances dangereuses jusqu'à 10 fois la valeur limite ■ Demi-masque respiratoire avec valve d'expiration pour une sécurité maximale (EN 149; niveau de protection FFP 2) ■ La valve d'expiration réduit la chaleur et l'humidité sous le masque ■ Compatibilité élevée avec les lunettes de protection grâce à la forme optimale ■ Ruban sans couture pour la fixation confortable et sûre du masque ; unité d'emballage : 3 pièces ■ "Niveau de protection FFP 2" : pour poussières, brouillards et fumées dangereux pour la santé et faiblement toxiques ; filtre pour particules solides et liquides avec capacité de rétention moyenne ; utilisable pour jusqu'à 10 fois la valeur limite	**6.23755***
	Masque respiratoire (FFP 3) ■ Protection contre les substances dangereuses jusqu'à 30 fois la valeur limite ■ Demi-masque respiratoire avec valve d'expiration pour une sécurité maximale (EN 149; niveau de protection FFP 3) ■ La valve d'expiration réduit la chaleur et l'humidité sous le masque ■ Compatibilité élevée avec les lunettes de protection grâce à la forme et au design parfaits ■ Ruban sans couture pour la fixation confortable et sûre du masque ; le joint de confort tout autour du masque empêche la formation de buée sur les lunettes de protection ■ "Niveau de protection FFP 3" : pour poussières, brouillards et fumées toxiques ; filtre pour aérosols solides et liquides avec capacité de rétention élevée ; utilisable pour jusqu'à 30 fois la valeur limite	**6.23756***

Gants de protection M1

- Gants de protection à l'ajustement parfait
- Empiècement en cuir Amara doux et antidérapant sur la paume ; très souple et antidérapant
- Protection contre les sollicitations mécaniques
- Résistant à l'usure ; respirant
- Ne contient aucune substance allergène connue
- DIN EN 388 (2121)

	Référence
Gants de protection M1, taille 9	**6.23757***
Gants de protection M1, taille 10	**6.23758***

Gants de protection M2

- Gant en tricot à cinq doigts en PA/Spandex ; paume imprégnée en nitrile/PU noir
- Respirant
- Excellente sécurité de préhension
- Ne contient aucune substance allergène connue
- DIN EN 388 (3131)

	Référence
Gants de protection M2, taille 9	**6.23759***
Gants de protection M2, taille 10	**6.23760***

* Emballage libre service

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Système M+ : des machines et des accessoires parfaitement adaptés pour une puissance maximale

11

Des outils de qualité fiables pour toutes les applications

Nous sommes le spécialiste de l'artisanat et de l'industrie du métal. Dans le secteur de la construction, nous sommes le partenaire privilégié pour les travaux de perçage/vissage, de tronçonnage/meulage et de sciage.

Le système M+ : machine Metabo + accessoires Metabo pour des coupes précises

Les machines et les accessoires Metabo sont parfaitement adaptés les uns aux autres dès la conception et sont testés ensemble. Votre avantage : une puissance maximale lors des travaux de sciage grâce au système Metabo+.

Semi-stationnaire

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Quelle scie à onglets pour quelle application ?

Caractéristiques	KS 216 M Lasercut / KS 18 LTX 216	KGS 216 M / KGS 18 LTX 216	KGSV 216 M	KGS 254 M	KGS 305 M	KS 254 Plus	KS 305 Plus	KGS 216 Plus	KGS 254 Plus	KGS 315 Plus	KGS 254 I Plus
Dimensions max. de la pièce pour une coupe à 90°/90°	60 mm 120 mm	65 mm 305 mm	65 mm 305 mm	92 mm 305 mm	105 mm 305 mm	60 mm 145 mm	77 mm[1)] 200 mm	70 mm 305 mm	90 mm 305 mm	120 mm 320 mm	90 mm 305 mm
Dimensions max. de la pièce pour une coupe à 45°/45°	45 mm 80 mm	36 mm 205 mm	36 mm 205 mm	47 mm 205 mm	67 mm 205 mm	30 mm 100 mm	35 mm 140 mm	41 mm 214 mm	54 mm 214 mm	76 mm 223 mm	54 mm 214 mm
Surface d'appui L x l	725 x 155 mm	730 x 345 mm	730 x 345 mm	775 x 340 mm	775 x 340 mm	1.010 x 225 mm	1.080 x 225 mm	830 x 365 mm	1.000 x 365 mm	1.070 x 365 mm	1.000 x 365 mm
Lame de scie/nombre de dents*	Ø 216 mm/40	Ø 216 mm/40	Ø 216 mm/60	Ø 254 mm/48	Ø 305 mm/56	Ø 254 mm/48	Ø 305 mm/80	Ø 216 mm/48	Ø 254 mm/60	Ø 315 mm/84	Ø 254 mm/60
Possibilité de réglage : ■ plateau rotatif droite/gauche (max.) ■ Tête de scie droite/gauche (max.)	47°/47° 47°/0°	47°/47° 47°/0°	47°/47° 47°/0°	47°/47° 47°/0°	47°/47° 47°/0°	47°/58° 47°/47°	47°/58° 47°/47°	47°/55° 46°/46°	47°/60° 46°/46°	47°/60° 46°/46°	47°/60° 46°/22,5°
Puissance nominale absorbée (S6 20 %)	1.350 W / 18 V	1.500 W / 18 V	1.700 W	1.800 W	2.000 W	1.800 W	2.000 W	1.600 W	2.000 W	2.200 W	1.800 W
Poids	9,4 kg / 9,6 kg	13,5 kg / 13,8 kg	13,5 kg	16,3 kg	19,6 kg	18 kg	19 kg	21 kg	24 kg	26 kg	32,5 kg

* Nombre de dents d'une lame standard
[1)] avec guide supplémentaire (P x l) 100 x 150 mm

Applications											
Travaux de coupe en utilisation mobile	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■	■■	■■■	■■	■■	■
Travaux de préparation en atelier	■	■■	■■	■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■
Sciage propre dans des pièces fermées	■■	■■	■■	■■	■■	■■	■■	■■■	■■■	■■■	■■■
Coupes de profilés en aluminium			■■					■■**	■■**	■■**	
Sciage silencieux											■■■
Travaux de rainurage		■■■	■■■	■■■	■■■			■■■	■■■	■■■	■■■

** avec lame de scie »multi cut« (en option)

Equipement											
Inclinaison de la lame de scie	à gauche	à gauche	à gauche	à gauche	à gauche	à gauche/à droite	à gauche/à droite	à gauche/à droite	à gauche/à droite	à gauche/à droite	à gauche/à droite
Caractéristiques d'aspiration	Standard	Efficace	Efficace	Efficace	Efficace	Efficace	Efficace	Optimal (2 points)	Optimal (2 points)	Optimal (2 points)	Optimal (2 points)
Fonction radiale et réglage de la profondeur de coupe (par ex. pour la réalisation de rainures)		●	●	●	●			●	●	●	●
Laser, avec alimentation secteur	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Lampe de travail, avec alimentation secteur	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○
Changement rapide de lame Quick, sans outil								●	●	●	●
Démarrage progressif			●		●			●	●	●	●
Vitesse variable			●					●	●	●	
Moteur à induction											●

Les couleurs peuvent différer de celles des photos

Application : ■ convient ■■ convient bien ■■■ optimal **Equipement :** ● disponible ○ en option

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Les modèles KS et KGS M désormais également sans fil : mobiles, robustes, puissants

Nos nouveaux modèles KS et KGS sont de véritables poids plumes. Avec une poignée de transport ergonomique, des dimensions compactes, le blocage de la tête de scie pour le transport et la fonction radiale, ces machines se déplacent très facilement. La table de travail en fonte d'aluminium moulée sous pression permet de réduire le poids et rend les scies particulièrement robustes. Grâce à la technologie Ultra-M de Metabo, les modèles sans fil se distinguent par une puissance de sciage élevée avec un nombre important de coupes par charge et offrent encore plus de liberté sur le chantier.

KGS 216 M

Optimisés pour le transport :
Transport à une main, enroulement du câble, blocage de la tête de scie et fonction radiale

Laser et lampe de travail (sur secteur) :
pour une coupe précise et un éclairage optimal dans toutes les positions de travail.

Scies à onglets puissantes sans fil
Moteur efficace et puissant avec protection contre la surcharge et frein moteur ; batterie puissante et endurante de 5,2 Ah

NOUVEAU

NOUVEAU

Caractéristiques techniques	Scie à onglets sans fil KS 18 LTX 216	Scie à onglets radiale sans fil KGS 18 LTX 216
Type de batterie	Li-Ion	Li-Ion
Tension de la batterie	18 V	18 V
Largeur de coupe max. 90°/45°	120 mm/80 mm	305 mm/205 mm
Profondeur de coupe max. 90°/45°	60 mm/45 mm	65 mm/36 mm
Dimensions max. de la pièce à travailler		
- coupe droite 90°/90°	120 x 60 mm	305 x 65 mm
- double onglets 45°/45°	80 x 45 mm	205 x 36 mm
Réglage du plateau rotatif à gauche / à droite	47 °/47 °	47 °/47 °
Inclinaison de la lame à gauche / à droite	47 °/0 °	47 °/0 °
Lame de scie	Ø 216 x 30 mm	Ø 216 x 30 mm
Vitesse de rotation à vide	4.200 /min	4.200 /min
Poids (avec batterie)	9,6 kg	13,8 kg

Equipement fourni

Référence	6.19000 disponible à partir de l'automne 2014	6.19001 disponible à partir de l'automne 2014
Lame de scie carbure (40 dents)	■	■
2 rallonges latérales de table intégrées	■	■
Butée de tronçonnage	■	■
2 batteries Li-Power (18 V/5,2 Ah)	■	■
Chargeur ASC 30-36 V »AIR COOLED«	■	■

Vous trouverez toutes les versions d'équipement disponibles dans le tarif Metabo et sur Internet

Avantages du produit

- Fonction radiale pour les pièces larges
- Scie à onglets sans fil puissante pour les travaux de montage avec une puissance de coupe élevée
- Nombre élevé de coupes par charge grâce à la batterie 5,2 Ah
- Poids plume compact, convient également pour le transport à une main
- Transport facile grâce aux poignées ergonomiques et au blocage de la tête de scie
- Frein moteur pour l'arrêt rapide de la lame de scie
- Structure robuste en fonte d'aluminium moulée sous pression pour les exigences les plus élevées
- Aspiration efficace des sciures par l'entonnoir capteur de sciures intégré
- Réglage rapide et précis des angles les plus courants grâce aux crans
- Laser de ligne de coupe et lampe de travail à LED avec arrêt automatique pour économiser de l'énergie
- Rallonges de table escamotables en continu, amovibles pour poser de longs panneaux, des plinthes, etc.
- Butées hautes et ajustables sur les côtés pour un sciage sûr
- Pince de serrage pour la fixation sûre de la pièce par le haut ou l'avant
- Changement facile de la lame grâce au blocage de la broche ; pas besoin de démonter le capot de protection
- Sac de collecte des sciures pour maintenir l'air propre sur le lieu de travail
- Batteries avec indicateur de capacité pour le contrôle du niveau de charge

Equipement en option

446 → Accessoires
66 → Batteries

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Scies à onglets

NOUVEAU

NOUVEAU

NOUVEAU

Caractéristiques techniques	Scie à onglets KS 216 M Lasercut	Scie à onglets radiale KGS 216 M	Scie à onglets radiale KGSV 216 M
Dimensions L x l x H	475 x 465 x 285 mm	760 x 475 x 340 mm	760 x 475 x 340 mm
Largeur de coupe max. 90°/45°	120 mm/80 mm	305 mm/205 mm	305 mm/205 mm
Profondeur de coupe max. 90°/45°	60 mm/45 mm	65 mm/36 mm	65 mm/36 mm
Dimensions max. de la pièce à travailler			
- coupe droite 90°/90°	120 x 60 mm	305 x 65 mm	305 x 65 mm
- double onglets 45°/45°	80 x 45 mm	205 x 36 mm	205 x 36 mm
Réglage du plateau rotatif à gauche / à droite	47 °/47 °	47 °/47 °	47 °/47 °
Inclinaison de la lame à gauche / à droite	47 °/0 °	47 °/0 °	47 °/0 °
Lame de scie	Ø 216 x 30 mm	Ø 216 x 30 mm	Ø 216 x 30 mm
Puissance nominale absorbée (S1 / S6 20 %)	1.100/1.350 W	1.200/1.500 W	1.350/1.700 W
Vitesse de rotation à vide	5.000 /min	5.000 /min	3.800 - 5.500 /min
Vitesse de rotation en charge nominale	3.450 /min	3.750 /min	5.500 /min
Poids	9,4 kg	13,5 kg	13,5 kg
Longueur de câble	2,0 m	2,0 m	2,0 m

Equipement fourni

Référence	6.19216 disponible à partir de l'automne 2014	6.19260 disponible à partir de l'automne 2014	6.19261 disponible à partir de l'automne 2014
Lame de scie carbure (40 dents)	■	■	
Lame de scie carbure (60 dents)			■
2 rallonges latérales de table intégrées	■	■	■
Butée de tronçonnage	■	■	■
Enroulement de câble		■	■

Avantages du produit

	■ Fonction radiale pour les pièces larges	■ Réglage de la vitesse de rotation pour un champ d'applications plus large ■ Avec lame de scie »multi cut« (dent plate/dent trapézoïdale) pour une grande qualité de coupe et une longévité élevée, par exemple dans le stratifié ou les profils en aluminium ■ Fonction radiale pour les pièces larges

- Poids plume compact, convient également pour le transport à une main
- Structure robuste en fonte d'aluminium moulée sous pression pour les exigences les plus élevées
- Transport facile grâce aux poignées ergonomiques et au blocage de la tête de scie
- Aspiration efficace des sciures par l'entonnoir capteur de sciures intégré
- Réglage rapide et précis des angles les plus courants grâce aux crans
- Laser pour l'indication précise de la ligne de coupe (avec alimentation secteur, sans pile)
- Rallonges de table escamotables en continu, amovibles pour poser de longs panneaux, des plinthes, etc.
- Lampe de travail à LED puissante pour éclairer la zone de coupe (avec alimentation secteur, sans pile)
- Butées hautes et ajustables sur les côtés pour un sciage sûr
- Pince de serrage pour la fixation sûre de la pièce par le haut ou l'avant
- Changement facile de la lame grâce au blocage de la broche ; pas besoin de démonter le capot de protection

Equipement en option

446 → Accessoires

393 → Systèmes d'aspiration

NOUVEAU

NOUVEAU

Caractéristiques techniques	Scie à onglets radiale KGS 254 M	Scie à onglets radiale KGS 305 M
Dimensions L x l x H	790 x 515 x 515 mm	850 x 515 x 615 mm
Largeur de coupe max. 90°/45°	305 mm/205 mm	305 mm/205 mm
Profondeur de coupe max. 90°/45°	92 mm/47 mm	105 mm/67 mm
Dimensions max. de la pièce à travailler		
- coupe droite 90°/90°	305 x 92 mm	305 x 105 mm
- double onglets 45°/45°	205 x 47 mm	205 x 67 mm
Réglage du plateau rotatif à gauche / à droite	47 °/47 °	47 °/47 °
Inclinaison de la lame à gauche / à droite	47 °/0 °	47 °/0 °
Lame de scie	Ø 254 x 30 mm	Ø 305 x 30 mm
Puissance nominale absorbée (S1 / S6 20 %)	1.450/1.800 W	1.600/2.000 W
Vitesse de rotation à vide	4.500 /min	3.700 /min
Vitesse de rotation en charge nominale	3.150 /min	2.600 /min
Poids	16,3 kg	19,6 kg
Longueur de câble	2,0 m	2,0 m

Equipement fourni

Référence	6.02540 disponible à partir de l'automne 2014	6.19305 disponible à partir de l'automne 2014
Lame de scie carbure (48 dents)	■	
Lame de scie carbure (56 dents)		■
2 rallonges latérales de table intégrées	■	■
Butée de tronçonnage	■	■
Enroulement de câble	■	■

Avantages du produit

	■ Puissance de coupe élevée grâce au moteur universel extrêmement puissant et à la grande lame de scie ■ La limitation du courant de démarrage empêche le fusible de sauter au démarrage

- Fonction radiale pour les pièces larges
- Poids plume compact, convient également pour le transport à une main
- Structure robuste en fonte d'aluminium moulée sous pression pour les exigences les plus élevées
- Transport facile grâce aux poignées ergonomiques et au blocage de la tête de scie
- Aspiration efficace des sciures par l'entonnoir capteur de sciures intégré
- Réglage rapide et précis des angles les plus courants grâce aux crans
- Laser pour l'indication précise de la ligne de coupe (avec alimentation secteur, sans pile)
- Rallonges de table escamotables en continu, amovibles pour poser de longs panneaux, des plinthes, etc.
- Lampe de travail à LED puissante pour éclairer la zone de coupe (avec alimentation secteur, sans pile)
- Butées hautes et ajustables sur les côtés pour un sciage sûr
- Pince de serrage pour la fixation sûre de la pièce par le haut ou l'avant
- Changement facile de la lame grâce au blocage de la broche ; pas besoin de démonter le capot de protection

Equipement en option

446 → Accessoires

393 → Systèmes d'aspiration

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Modèles KS Plus : pour une coupe précise

Rapides, nets, sûrs - telles sont les caractéristiques des modèles KS Plus de Metabo. La tête de scie peut être inclinée des deux côtés et permet ainsi d'obtenir des résultats d'une précision extrême, même pour les coupes d'onglets, les coupes inclinées et les coupes d'empannon. Le moteur puissant garantit des coupes nettes, l'aspiration efficace des sciures assure quant à elle la propreté du lieu de travail. L'ergonomie parfaite et la facilité d'utilisation des modèles KS Plus rendent le travail plus confortable et plus sûr.

Moteur universel
Moteur puissant de 2000 W

Laser de guidage
Avec alimentation secteur, pour une indication précise de la ligne de coupe

Tête de scie
inclinable des deux côtés pour plus de productivité

Fine lame de scie carbure (80 dents)
pour des coupes parfaites

Positionnement direct de la tête de scie
Le positionnement direct de la tête de scie garantit une précision optimale.

Aspiration efficace des sciures
grâce au canal d'aspiration intégré.

Rallonges latérales de table escamotables
À gauche/à droite – pour une plus grande surface d'appui.

Graduations/éléments de commande
lisibles et accessibles dans toutes les positions de travail.

KS 305 Plus

Pince de serrage :
la pièce peut être fixée par le haut ou par l'avant pour un travail sûr.

Butées hautes et ajustables sur les côtés
pour le travail sûr de petites pièces, même pour les coupes inclinées

Lampe LED flexible (en option)
pour éclairer la zone de travail

Caractéristiques techniques	Scie à onglets KS 254 Plus	Scie à onglets KS 305 Plus
Dimensions L x l x H	723 x 684 x 580 mm	725 x 758 x 637 mm
Largeur de coupe max. 90°/45°	145 mm/100 mm	200 mm/140 mm
Profondeur de coupe max. 90°/45°	90 mm/40 mm	100 mm/45 mm
Dimensions max. de la pièce à travailler		
- coupe droite 90°/90°	145 x 60 mm / 108 x 90 mm	200 x 77 mm / 152 x 100 mm
- double onglets 45°/45°	100 x 30 mm	140 x 35 mm
Réglage du plateau rotatif à gauche / à droite	47 °/58 °	47 °/58 °
Inclinaison de la lame à gauche / à droite	47 °/47 °	47 °/47 °
Lame de scie	Ø 254 x 30 mm	Ø 305 x 30 mm
Puissance absorbée nominale	1.800 W	2.000 W
Vitesse de rotation à vide	4.700 /min	4.100 /min
Vitesse de rotation en charge nominale	3.380 /min	3.010 /min
Poids	18 kg	19 kg
Longueur de câble	2 m	2 m

Equipement fourni

Référence	0102540100	0103050100
Lame de scie carbure (48 dents)	■	
Lame de scie carbure (80 dents)		■
Butée supplémentaire		■
Outil pour le changement de la lame	■	■
Adaptateur d'aspiration 0910059955	■	■
Laser	■	■

Avantages du produit

- Puissance de coupe élevée grâce au moteur universel extrêmement puissant et à la grande lame de scie
- Précision maximale grâce au positionnement direct de la tête de la scie
- Tête de scie inclinable des deux côtés pour plus de productivité, avec réglage supplémentaire de l'angle pour les contredépouilles
- Aspiration efficace des sciures par l'entonnoir capteur de sciures intégré
- Transport facile grâce aux poignées ergonomiques et au blocage de la tête de scie
- Réglage rapide et précis des angles les plus courants grâce aux crans
- Butées hautes et ajustables sur les côtés pour un sciage sûr
- Pince de serrage pour la fixation sûre de la pièce par le haut ou l'avant
- Rallonges latérales de table intégrées et escamotables en fonte d'aluminium moulée sous pression
- Toutes les échelles et les éléments de commandes sont lisibles et s'utilisent de manière intuitive quelle que soit la position de travail
- Changement facile de la lame grâce au blocage de la broche ; pas besoin de démonter le capot de protection

Equipement en option

446 ➔ Accessoires
393 ➔ Systèmes d'aspiration

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Modèles KGS Plus : scies puissantes avec fonction radiale

Les modèles KGS Plus sont particulièrement polyvalents grâce à leur fonction radiale et au réglage continu de la vitesse de rotation. Le moteur puissant avec système électronique à ondes pleines et maintien d'une vitesse de rotation constante permet une vitesse de coupe particulièrement élevée avec une puissance maximale. De plus, la lame de scie se change rapidement et facilement sans outil. L'aspiration optimale des sciures à 2 points assure la propreté du lieu de travail. Avec leur puissance de coupe élevée et un large champ d'applications, les modèles KGS Plus sont les outils parfaits pour l'atelier et les travaux d'aménagement intérieur.

Fonction radiale et système électronique Vario-Constamatic (VC) à ondes pleines
Large champ d'applications grâce à une capacité de coupe plus élevée et à une modification progressive de la vitesse de rotation

Moteur très puissant
Vitesse de coupe maximale pour un travail rapide

Laser de guidage
Avec alimentation secteur, pour une indication précise de la ligne de coupe

Metabo Quick Changement rapide de lame facile et sans outil

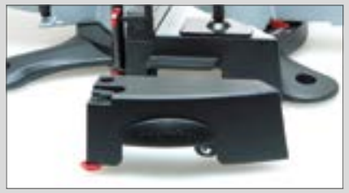
Capacité de coupe élevée
jusqu'à 320 x 120 mm

Aspiration parfaite des sciures
Grâce aux points d'aspiration avant et arrière directement à l'endroit de coupe.

Réglage précis de la profondeur de coupe
Réglage de la profondeur de coupe intégré pour un sciage précis des rainures.

KGS 315 Plus

Changement rapide de lame Quick de Metabo, sans outil



Rallonges latérales de table escamotables à gauche/à droite
avec crans et poignées de transport intégrées

Fonction d'inclinaison des deux côtés, grands éléments de commande

Caractéristiques techniques	Scie à onglets radiales KGS 216 Plus	Scie à onglets radiales KGS 254 Plus
Dimensions L x l x H	930 x 600 x 600 mm	930 x 690 x 590 mm
Largeur de coupe max. 90°/45°	305 mm/214 mm	305 mm/214 mm
Profondeur de coupe max. 90°/45°	70 mm/41 mm	90 mm/54 mm
Dimensions max. de la pièce à travailler		
- coupe droite 90°/90°	305 x 70 mm	305 x 90 mm
- double onglets 45°/45°	214 x 41 mm	214 x 54 mm
Réglage du plateau rotatif à gauche / à droite	47 °/55 °	47 °/60 °
Inclinaison de la lame à gauche / à droite	46 °/46 °	46 °/46 °
Lame de scie	Ø 216 x 30 mm	Ø 254 x 30 mm
Puissance absorbée nominale	1.600 W	2.000 W
Vitesse de rotation à vide	3.800 - 4.800 /min	3.900 - 5.150 /min
Vitesse de rotation en charge nominale	4.800 /min	5.150 /min
Poids	21 kg	24 kg
Longueur de câble	2 m	2 m

Equipement fourni

Référence	0102160200 0102160218 (CH)	0102540300 0102540318 (CH)
Lame de scie carbure (48 dents)	■	
Lame de scie carbure (60 dents)		■
Raccords d'aspiration des sciures	■	■
Raccord de réduction 6.30316	■	■
Laser	■	■

Avantages du produit

- Réglage de la vitesse de rotation pour un champ d'applications plus large, par exemple pour scier des profils en aluminium et des matières plastiques
- Fonction radiale pour les pièces larges
- Tête de scie inclinable des deux côtés pour plus de productivité, avec réglage supplémentaire de l'angle pour les contredépouilles
- Aspiration optimale des sciures grâce au deuxième point d'aspiration directement à l'endroit de coupe
- Transport facile grâce aux poignées ergonomiques et au blocage de la tête de scie
- Système électronique à ondes pleines Vario-Constamatic (VC) pour travailler avec des vitesses adaptées aux matériaux et qui restent quasi constantes en charge
- Metabo Quick pour changer la lame sans outil
- Démarrage progressif pour une longue durée de vie du moteur et du réducteur
- Réglage rapide et précis des angles les plus courants grâce aux crans
- Butées hautes et ajustables sur les côtés pour un sciage sûr
- Pince de serrage pour la fixation sûre de la pièce par le haut ou l'avant
- Rallonges latérales de table intégrées et escamotables en fonte d'aluminium moulée sous pression
- Butée de profondeur pour la réalisation facile de rainures
- Toutes les échelles et les éléments de commandes sont lisibles et s'utilisent de manière intuitive quelle que soit la position de travail

Equipement en option

446 ➔ Accessoires

393 ➔ Systèmes d'aspiration

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Caractéristiques techniques	Scie à onglets radiales KGS 254 I Plus	Scie à onglets radiales KGS 315 Plus
Dimensions L x l x H	930 x 690 x 590 mm	950 x 765 x 660 mm
Largeur de coupe max. 90°/45°	305 mm/214 mm	320 mm/223 mm
Profondeur de coupe max. 90°/45°	90 mm/54 mm	120 mm/76 mm
Dimensions max. de la pièce à travailler		
- coupe droite 90°/90°	305 x 90 mm	320 x 120 mm
- double onglets 45°/45°	214 x 54 mm	223 x 76 mm
Réglage du plateau rotatif à gauche / à droite	47 °/60 °	47 °/60 °
Inclinaison de la lame à gauche / à droite	46 °/22,5 °	46 °/46 °
Lame de scie	Ø 254 x 30 mm	Ø 315 x 30 mm
Puissance absorbée nominale	1.800 W	2.200 W
Vitesse de rotation à vide	4.650 /min	3.100 - 4.100 /min
Vitesse de rotation en charge nominale	4.650 /min	4.100 /min
Poids	32,5 kg	26 kg
Longueur de câble	2,2 m	2,1 m

Equipement fourni

Référence	0102540200 (GM)	0103150000 0103150018 (CH)
Lame de scie carbure (60 dents)	■	
Lame de scie carbure (84 dents)		■
Raccords d'aspiration des sciures	■	■
Raccord de réduction 6.30316	■	■
Laser	■	■

Avantages du produit

- Moteur à induction silencieux avec frein moteur et protection contre la surcharge - sans maintenance et robuste
- Puissance de coupe élevée grâce au moteur universel extrêmement puissant et à la grande lame de scie
- Réglage de la vitesse de rotation pour un champ d'applications plus large, par exemple pour scier des profils en aluminium et des matières plastiques
- Système électronique à ondes pleines Vario-Constamatic (VC) pour travailler avec des vitesses adaptées aux matériaux et qui restent quasi constantes en charge
- Fonction radiale pour les pièces larges
- Tête de scie inclinable des deux côtés pour plus de productivité, avec réglage supplémentaire de l'angle pour les contredépouilles
- Aspiration optimale des sciures grâce au deuxième point d'aspiration directement à l'endroit de coupe
- Transport facile grâce aux poignées ergonomiques et au blocage de la tête de scie
- Metabo Quick pour changer la lame sans outil
- Démarrage progressif pour une longue durée de vie du moteur et du réducteur
- Réglage rapide et précis des angles les plus courants grâce aux crans
- Butées hautes et ajustables sur les côtés pour un sciage sûr
- Pince de serrage pour la fixation sûre de la pièce par le haut ou l'avant
- Rallonges latérales de table intégrées et escamotables en fonte d'aluminium moulée sous pression
- Butée de profondeur pour la réalisation facile de rainures
- Toutes les échelles et les éléments de commandes sont lisibles et s'utilisent de manière intuitive quelle que soit la position de travail

Equipement en option

446 → Accessoires

393 → Systèmes d'aspiration

Caractéristiques techniques	Scie à onglets et scie circulaire sur table KGT 300
Dimensions L x l x H	575 x 760 x 730 mm
Dimensions de la table	473 x 345 mm
Hauteur de coupe - mode de table	0 - 55 mm
Largeur de coupe - mode scie radiale 90°/45°	170 mm/112 mm
Profondeur de coupe - mode scie à onglets 90°/45°	100 mm/66 mm
Dimensions max. de la pièce à travailler, en mode scie à onglets	
- coupe droite 90°/90°	170 x 100 mm
- double onglets 45°/45°	67 x 62 mm
Hauteur de coupe max. - mode de table 90°/45°	55 mm/ –
Vitesse de rotation à vide	3.400 /min
Vitesse de rotation en charge nominale	1.672 /min
Lame de scie	Ø 315 x 30 mm
Réglage du plateau rotatif à gauche / à droite	50 °/60 °
Inclinaison de la lame à gauche / à droite	48 °/45 °
Puissance absorbée nominale	1.800 W
Poids	21 kg
Longueur de câble	1,8 m

Equipement fourni

Référence	0103300000 (GM)
Lame de scie carbure (48 dents)	■
Guide latéral	■
Outil pour le changement de la lame	■

Avantages du produit

- Scie à onglets avec fonction supplémentaire de scie sur table pour les coupes longitudinales
- Passage rapide du mode onglets au mode table
- Poids léger compact, idéal pour une utilisation mobile
- Protection antiredémarrage : empêche tout démarrage involontaire après une coupure de courant
- Tête de scie inclinable des deux côtés pour plus de productivité
- Table à trois supports avec réglage précis de la hauteur à l'aide du guidage à couronne dentée
- Doubles coupes en onglet jusque 45° grâce à une tête de scie inclinable

Equipement en option

446 → Accessoires

393 → Systèmes d'aspiration

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Scies circulaires sous table : tirer au lieu de pousser

Si vous avez déjà scié de longues pièces encombrantes ou dures, vous appréciez certainement les scies circulaires sous table. Basées sur le principe "tirer au lieu de pousser", ces scies vous facilitent le travail et permettent de réaliser des coupes particulièrement nettes. En effet, avec le principe de traction, la lame de scie se déplace vers la pièce fixée à la butée à l'aide du guidage de précision ce qui permet de mieux contrôler la coupe et de réduire les éclats. Ce procédé protège également les lames de scie, ce qui augmente sensiblement leur durée de vie. Avec la plaque coulissante montée sur 8 roulements à billes, vous obtenez des coupes d'onglets particulièrement nettes et précises.

Surface d'appui précise pour les pièces à travailler
Plaque de table en profils d'aluminium

Guide universel de qualité supérieure
Pour un réglage de l'angle de -90° à +90°.

VARIO CONSTAMATIC

Flexibilité absolue
Moteur universel puissant et réglage de la vitesse de rotation à l'aide du système électronique VC de Metabo.

Longueur radiale 333 mm
Tous les parquets stratifiés et autres panneaux courants peuvent être coupés intégralement à 45°.

Stable
Parties latérales en tôle d'acier massive.

Toujours stable
Support intégré repliable avec dispositif de mise à niveau pour une grande stabilité. La machine peut également être utilisée lorsqu'elle est repliée.

Accessoires pratiques
Par exemple rallonge de table ou curseur de guidage - montage simple.

UK 333

Transformation rapide
La UK 333 peut être transformée en scie circulaire de table. Le guide universel devient un guide latéral pour la coupe de pièces longues.

Toujours mobile
Le support peut être replié facilement. La UK 333 peut ainsi être transportée facilement et tient dans n'importe quelle voiture.

Des coupes multiples
Le guide universel peut pivoter sur 180° pour des coupes d'onglets et des doubles coupes d'onglets. La lame peut être inclinée de -1,5° à 46,5° ; idéal pour les dépouilles.

SOFT-START RESTART PROTECTION

SOFT-START RESTART PROTECTION

Caractéristiques techniques	Scie circulaire radiale sous table UK 290	Scie circulaire radiale sous table UK 290 Set
Dimensions L x l x H	674 x 478 x 420 mm	1.600 x 1.180 x 420 mm
Hauteur de travail	878 mm/420 mm	878 mm/420 mm
Dimensions de la table	674 x 478 mm	674 x 478 mm
Hauteur de coupe	0 - 60 mm	0 - 60 mm
Hauteur de coupe max. 90°/45°	60 mm/42 mm	60 mm/42 mm
Largeur de matériau max. du guide d'angle 90/45°	290 mm/202 mm	700 mm/750 mm
Largeur de coupe max. au niveau du guide latéral	150 mm	615 mm
Vitesse de rotation à vide	4.500 /min	4.500 /min
Vitesse de rotation en charge nominale	3.800 /min	3.800 /min
Lame de scie	Ø 220 x 30 mm	Ø 220 x 30 mm
Plage d'inclinaison	-1,5 - 46,5 °	-1,5 - 46,5 °
Longueur de traction	290 mm	290 mm
Puissance absorbée nominale	1.800 W	1.800 W
Puissance utile	1.200 W	1.200 W
Poids	25 kg	52 kg
Longueur de câble	2,25 m	2,25 m

Equipement fourni

Référence	0102900000 0102900018 (CH)	0192901000 0192901018 (CH)
Lame de scie carbure à affûtage en biseau alterné (36 dents)	■	■
Support pliable	■	■
Guide universel	■	■
Bâton poussoir	■	■
Dispositif d'aspiration des sciures 0910064371		■
Rallonge latérale de table		■
Guide latéral		■
Rallonge de table		■
Curseur de guidage		■

Avantages du produit

- Possibilité d'équipement avec des accessoires pour tous les domaines d'application courants
- Set complet avec des accessoires pour tous les domaines d'utilisation courants
- Curseur de guidage, rallonge de table et rallonge latérale de table pour le sciage précis de grandes pièces
- Scie circulaire de table mobile avec fonction de traction pour les coupes d'onglets et les coupes longitudinales précises
- Démarrage progressif pour une longue durée de vie du moteur et du réducteur
- Butée universelle utilisable sur tous les côtés de la table pour les coupes d'onglets et les coupes longitudinales
- Compacte et facile à transporter grâce au support repliable intégré

Equipement en option

446 → Accessoires
393 → Systèmes d'aspiration

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Caractéristiques techniques	Scie circulaire radiale sous table UK 333	Scie circulaire radiale sous table UK 333 Set
Dimensions L x l x H	760 x 585 x 420 mm	1.600 x 1.287 x 420 mm
Hauteur de travail	900 mm/418 mm	900 mm/418 mm
Dimensions de la table	750 x 585 mm	750 x 585 mm
Hauteur de coupe 90/45°	0 - 70 mm/0 - 49 mm	0 - 70 mm/0 - 49 mm
Largeur de matériau max. du guide d'angle 90/45°	330 mm/230 mm	700 mm/750 mm
Largeur de coupe max. au niveau du guide latéral	210 mm	685 mm
Vitesse de rotation à vide	1.800 - 4.500 /min	1.800 - 4.500 /min
Vitesse de rotation en charge nominale	4.500 /min	4.500 /min
Lame de scie	Ø 220 x 30 mm	Ø 220 x 30 mm
Plage d'inclinaison	-1,5 - 46,5 °	-1,5 - 46,5 °
Longueur de traction	333 mm	333 mm
Puissance absorbée nominale	2.200 W	2.200 W
Puissance utile	1.500 W	1.500 W
Poids	35,9 kg	63 kg
Longueur de câble	2,25 m	2,25 m

Equipement fourni

Référence	0103330000 0103330018 (CH)	0193330000 0193330018 (CH)
Lame de scie carbure à affûtage en biseau alterné (36 dents)	■	■
Support pliable	■	■
Guide universel	■	■
Bâton poussoir	■	■
Dispositif d'aspiration des sciures 0910064371		■
Rallonge latérale de table		■
Guide latéral		■
Rallonge de table		■
Curseur de guidage		■

Avantages du produit

- Possibilité d'équipement avec des accessoires pour tous les domaines d'application courants
- Set complet avec des accessoires pour tous les domaines d'utilisation courants
- Curseur de guidage, rallonge de table et rallonge latérale de table pour le sciage précis de grandes pièces
- Scie circulaire de table mobile avec fonction de traction pour les coupes d'onglets et les coupes longitudinales précises
- Système électronique à ondes pleines Vario-Constamatic (VC) pour travailler avec des vitesses adaptées aux matériaux et qui restent quasi constantes en charge
- Démarrage progressif pour une longue durée de vie du moteur et du réducteur
- Butée universelle utilisable sur tous les côtés de la table pour les coupes d'onglets et les coupes longitudinales
- Compacte et facile à transporter grâce au support repliable intégré
- Plaque coulissante en fonte d'aluminium moulée sous pression, montée sur 8 roulements à billes pour une précision extrême
- Remise automatique à l'état initial 0-45° après une contredépouille

Equipement en option

446 → Accessoires

393 → Systèmes d'aspiration

Scies circulaires sur table TS 216 et TS 254 : leur mobilité font toute la différence

Les nouvelles scies circulaires sur table avec socle intégré sont extrêmement légères et se montent et se démontent en quelques secondes. Le socle et les roulettes entièrement intégrés dans le corps de la machine sont les pièces maîtresses de notre concept de mobilité breveté. Grâce à cette structure, les modèles TS sont très compacts, peu encombrants et faciles à transporter. Grâce aux pneus robustes en caoutchouc dur, les scies peuvent être transportées facilement vers le lieu de travail. Que ce soit dans l'atelier ou sur le chantier, la mobilité des scies TS font toute la différence par rapport aux scies circulaires sur table disponibles sur le marché.

Couteau diviseur rétractable sans outil
pour le transport ainsi que pour les coupes cachées

Aspiration de sciure efficace à 2 points
pour travailler sans poussières

Rallonge latérale de table/ guide latéral
avec double guidage pour un travail de précision

Sécurité de fonctionnement
grâce à la rallonge de table, à l'interrupteur de sécurité, au frein moteur rapide et à la protection antiredémarrage

Moteur et carter durables
grâce à la protection électronique contre la surcharge et au démarrage progressif

Optimisée pour le transport :
toutes les pièces rapportées, comme le guide d'angle, le guide latéral, le flexible d'aspiration et la deuxième lame de scie, peuvent être rangées de manière sûre sur le corps de la machine.

Socle intégré
en fonte d'aluminium robuste moulée sous pression ; se déplie en quelques secondes pour une bonne stabilité

TS 254

Fonction trolley pour plus de mobilité
et pour une scie prête à l'emploi en quelques secondes après le transport

Grandes pièces - aucun problème.
Hauteur de coupe élevée de 87 mm et largeur de coupe de 630 mm au niveau du guide latéral (TS 254)

Légère & compacte
Grâce à son poids plume et à ses dimensions compactes, la scie TS 216 peut même être transportée à une main

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

NOUVEAU

NOUVEAU

Caractéristiques techniques	Scie circulaire de chantier TS 216 Floor	Scie circulaire de chantier TS 216	Caractéristiques techniques	Scie circulaire sur table TS 254
Dimensions L x l x H	670 x 650 x 355 mm	670 x 730 x 355 mm	Dimensions L x l x H	740 x 750 x 355 mm
Taille de la table (min./max.)	585 / 780 x 630 / 930 mm	585 / 780 x 630 / 930 mm	Taille de la table (min./max.)	670 / 970 x 715 / 995 mm
Hauteur de travail	355 mm	850 mm/355 mm	Hauteur de travail	850 mm/355 mm
Hauteur de coupe 90/45°	0 - 63 mm/0 - 43 mm	0 - 63 mm/0 - 43 mm	Hauteur de coupe 90/45°	0-87 mm/0-50 mm
Largeur de coupe max. au niveau du guide latéral	425 mm	425 mm	Largeur de coupe max. au niveau du guide latéral	630 mm
Largeur de matériau max. du guide d'angle	165 mm	165 mm	Largeur de matériau max. du guide d'angle	200 mm
Vitesse de rotation à vide	5.000 /min	5.000 /min	Vitesse de rotation à vide	4.200 /min
Vitesse de rotation en charge nominale	3.500 /min	3.500 /min	Vitesse de rotation en charge nominale	2.800 /min
Lame de scie	Ø 216 x 30 mm	Ø 216 x 30 mm	Lame de scie	Ø 254 x 30 mm
Plage d'inclinaison de la lame de scie	-1,5 - 46,5 °	-1,5 - 46,5 °	Plage d'inclinaison de la lame de scie	-1,5 - 46,5 °
Puissance absorbée nominale	1.500 W	1.500 W	Puissance absorbée nominale	2.000 W
Puissance utile	900 W	900 W	Puissance utile	1.270 W
Poids	23,2 kg	28,5 kg	Poids	33,4 kg
Longueur de câble	3 m	3 m	Longueur de câble	3,1 m

Equipement fourni

Référence	6.00676 disponible à partir de l'automne 2014	6.00667 disponible à partir de l'automne 2014	Référence	6.00668
Lame de scie carbure à affûtage en biseau alterné (30 dents)	■	■	Lame de scie carbure à affûtage en biseau alterné (40 dents)	■
Support		■	Support	■
Pneus en caoutchouc durci		■	Pneus en caoutchouc durci	■
Guide latéral	■	■	Guide latéral	■
Guide d'angle	■	■	Guide d'angle	■
Rallonge de table	■	■	Rallonge de table	■
Rallonge latérale de table (à gauche/à droite)	■	■	Rallonge latérale de table	■
Dispositif d'aspiration des sciures	■	■	Compartiment pour lames	■
			Dispositif d'aspiration des sciures	■

Avantages du produit

- Scie circulaire sur table légère, pouvant même être transportée à une main
- Structure rigide en tubes d'acier pour résister aux sollicitations élevées sur le chantier et durant le montage
- Le câble et toutes les pièces rapportées peuvent être rangées sur la machine pour le transport
- Moteur à entraînement puissant et protection électronique contre la surcharge
- Guide latéral précis avec double serrage et fixation rapide
- Inclinaison précise de la lame de scie grâce au guide à couronne dentée
- Changement de lame facile grâce au blocage de la broche
- Couteau diviseur rétractable sans outil pour le transport ainsi que pour le rainurage ou la feuillure
- Extension latérale et rallonge de table précises et coulissantes pour une surface de travail particulièrement grande

- Scie circulaire sur table ultra-légère avec fonction Trolley, pouvant même être transportée à une main
- Socle intégré en fonte d'aluminium moulée sous pression (faisant l'objet d'une demande de brevet) : se déplie en quelques secondes, très stable
- Très compacte avec pieds rabattus pour un transport confortable et un rangement peu encombrant

Avantages du produit

- Scie circulaire sur table extrêmement légère avec fonction trolley pour plus de mobilité sur le chantier
- Socle intégré en fonte d'aluminium moulée sous pression (en cours de brevetage) : se déplie en quelques secondes, très stable
- Très compacte avec pieds rabattus pour un transport confortable et un rangement peu encombrant
- Structure rigide en tubes d'acier pour résister aux sollicitations élevées sur le chantier et durant le montage
- Le câble et toutes les pièces rapportées peuvent être rangées sur la machine pour le transport
- Moteur à entraînement puissant et protection électronique contre la surcharge
- Guide latéral précis avec double serrage et fixation rapide
- Inclinaison précise de la lame de scie grâce au guide à couronne dentée
- Changement de lame facile grâce au blocage de la broche
- Couteau diviseur rétractable sans outil pour le transport ainsi que pour le rainurage ou la feuillure
- Extension latérale et rallonge de table précises et coulissantes pour une surface de travail particulièrement grande

Equipement en option

446 → Accessoires

393 → Systèmes d'aspiration

Equipement en option

446 → Accessoires

393 → Systèmes d'aspiration

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Scies circulaires de table : puissantes et robustes

Les scies circulaires de table universelles sont indispensables dans les ateliers et sur les chantiers pour le sciage performant de bois d'équarrissage, de planches, de panneaux et de matériaux similaires au bois. Avec nos scies circulaires de table, nous vous proposons des machines stables et fiables. Chaque détail a été pensé avec précision, en commençant par le réglage continu de la hauteur de la lame de scie jusqu'au guidage magnétique pour des coupes précises.

Prémontage professionnel
Rapidement opérationnelle pour la découpe de bois d'équarrissage, de planches et de grands panneaux.

Moteur puissant de 2,0 kW
Moteur à induction fiable pour une utilisation universelle

Bâton poussoir de série
Toujours à portée de main sur la machine - pour votre sécurité

Chariot avec poignées
Déplacement facile de la machine par une seule personne.

Support stable
Des traverses assurent une stabilité supplémentaire

Réglage de la hauteur jusqu'à 85 mm max.
Volant facile d'accès pour le réglage progressif de la hauteur de lame de 0 à 85 mm

TKHS 315 C

Toujours mobile
Chariot de série avec deux poignées pour une utilisation mobile

Capacité élevée
La conception judicieuse permet une hauteur de coupe max. de 85 mm ou de 60 mm à une inclinaison de 45° de la lame.

Utilisation multiple
Le nouveau guide universel peut être utilisé comme guide latéral ou comme guide d'angle (de -60° à +60°).
Le guidage magnétique permet d'obtenir des coupes précises.

Caractéristiques techniques	Scie circulaire de chantier TKHS 315 C - 2,0 WNB	Scie circulaire de chantier TKHS 315 C - 2,8 DNB
Dimensions L x l x H	1.650 x 650 x 1.000 mm	1.650 x 650 x 1.000 mm
Taille de la table (min./max.)	800 x 550 mm	800 x 550 mm
Hauteur de travail	850 mm	850 mm
Hauteur de coupe	0 - 85 mm	0 - 85 mm
Hauteur de coupe max. 90°/45°	85 mm/60 mm	85 mm/60 mm
Largeur de coupe max. au niveau du guide latéral	290 mm	290 mm
Largeur de matériau max. du guide d'angle 90/45°	220 mm/280 mm	220 mm/280 mm
Vitesse de rotation à vide	2.990 /min	2.990 /min
Lame de scie	Ø 315 x 30 mm	Ø 315 x 30 mm
Plage d'inclinaison de la lame de scie	0 - 45 °	0 - 45 °
Puissance absorbée nominale	2.000 W	2.800 W
Puissance utile	1.500 W	2.150 W
Poids	62 kg	64 kg

Equipement fourni

Référence	0103152000	0103152100
Lame de scie carbure à affûtage en biseau alterné (24 dents)	■	■
Chariot avec poignées	■	■
Guide universel	■	■
Rallonge de table (550 x 800 mm)	■	■
Dispositif d'aspiration des sciures	■	■
Bâton poussoir	■	■

Avantages du produit

- Scie circulaire de table universelle avec équipement de base
- Idéale pour scier les bois d'équarrissage, les planches, les panneaux et les matériaux similaires au bois en atelier et sur chantier
- Moteur à induction silencieux avec frein moteur et protection contre la surcharge - sans maintenance et robuste
- Protection antiredémarrage : empêche tout démarrage involontaire après une coupure de courant
- Guide universel avec guidage magnétique pour les coupes longitudinales et les coupes d'onglets précises
- Réglage en hauteur sans outil de la lame de scie
- Réglage confortable de l'inclinaison de la lame de scie par l'avant
- Structure robuste en tôle d'acier peinte époxy et plateau galvanisé
- Socle et moteur prémontés

- Moteur triphasé à couple de rotation élevé

Equipement en option

446 → Accessoires
393 → Systèmes d'aspiration

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Caractéristiques techniques	Scie circulaire de chantier TKHS 315 M - 3,1 WNB	Scie circulaire de chantier TKHS 315 M - 4,2 DNB
Dimensions L x l x H	1.700 x 700 x 1.000 mm	1.700 x 700 x 1.000 mm
Taille de la table (min./max.)	800 x 600 mm	800 x 600 mm
Hauteur de travail	850 mm	850 mm
Hauteur de coupe	0 - 85 mm	0 - 85 mm
Hauteur de coupe max. 90°/45°	85 mm/53 mm	85 mm/53 mm
Largeur de coupe max. au niveau du guide latéral	340 mm	340 mm
Largeur de matériau max. du guide d'angle 90/45°	250 mm/275 mm	250 mm/275 mm
Vitesse de rotation à vide	2.990 /min	2.990 /min
Lame de scie	Ø 315 x 30 mm	Ø 315 x 30 mm
Plage d'inclinaison de la lame de scie	0 - 45 °	0 - 45 °
Puissance absorbée nominale	3.100 W	4.200 W
Puissance utile	2.200 W	3000 W
Poids	75 kg	77 kg

Equipement fourni

Référence	0103153100	0103153300
Lame de scie carbure à affûtage en biseau alterné (24 dents)	■	■
Chariot avec poignées	■	■
Guide latéral	■	■
Guide d'angle	■	■
Rallonge de table (600 x 800 mm)	■	■
Dispositif d'aspiration des sciures	■	■
Bâton poussoir	■	■

Avantages du produit

- Moteur triphasé à couple de rotation élevé

- Scie circulaire de table de précision pour les professionnels - montée rapidement pour toutes les utilisations
- Idéale pour scier les bois d'équarrissage, les planches, les panneaux et les matériaux similaires au bois en atelier et sur chantier
- Moteur à induction silencieux avec frein moteur et protection contre la surcharge - sans maintenance et robuste
- Protection antiredémarrage : empêche tout démarrage involontaire après une coupure de courant
- Guide d'angle avec règle de guidage, peut être utilisé comme curseur de guidage
- Guide latéral stable avec fixation rapide
- Réglage continu de la hauteur de la lame de la scie
- Réglage confortable de l'inclinaison de la lame de scie par l'avant
- Structure robuste en tôle d'acier peinte époxy et plateau galvanisé
- Rallonge de table repliable
- Socle et moteur prémontés

Equipement en option

446 → Accessoires

393 → Systèmes d'aspiration

Scies circulaires de chantier : pour les exigences les plus élevées sur les chantiers

Pour ne rien laisser au hasard lors du sciage sur le chantier, il est recommandé de travailler avec les scies circulaires de chantier Metabo. Ces machines robustes sont des outils universels pour les travaux difficiles sur le chantier. Elles coupent rapidement et efficacement le bois d'équarrissage, les panneaux isolants, les panneaux OSB ou les poutres. Leur structure robuste avec table de sciage repliable et capot de protection répond aux exigences de la norme de sécurité européenne EN 1870-1 et est parfaitement adaptée aux travaux les plus difficiles sur les chantiers.

Longue table de sciage
Table de sciage repliable en tôle d'acier galvanisé.

Équipement de sécurité
Le capot de protection comme toute la machine est conforme à la norme de sécurité européenne EN1870-1.

Puissant moteur de 5,5 kW avec protection contre les surcharges
Possède des réserves de puissance suffisantes lors de travaux exigeants.

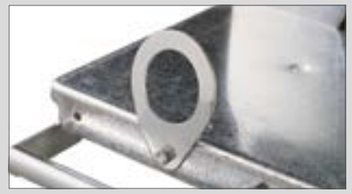
Utilisation conviviale
Grâce au réglage rapide breveté de la hauteur de lame d'une seule main.

Toujours stable
Le socle stable est revêtu par poudrage et les traverses latérales assurent une rigidité parfaite

Utilisation sûre
Grâce à l'interrupteur avec arrêt d'urgence intégré et inverseur de phase dans le connecteur.

BKH 450 Plus

Bonne protection
Le capot de protection ne s'ouvre automatiquement qu'à la hauteur de la pièce et se referme également de manière automatique.



Pratique
Crochet de grue pour le transport facile sur le chantier

Stabilité parfaite
Traverses latérales pour une rigidité élevée

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Scies circulaires de chantier

Caractéristiques techniques	Scie circulaire de chantier BKS 400 Plus - 3,1 WNB	Scie circulaire de chantier BKS 400 Plus - 4,2 DNB
Dimensions L x l x H	1.830 x 750 x 1.020 mm	1.830 x 750 x 1.020 mm
Dimensions de la table	1.030 x 660 mm	1.030 x 660 mm
Largeur de coupe max.		
- avec guide latéral	300 mm	300 mm
- avec table supplémentaire	1.300 mm	1.300 mm
Largeur de matériau max.		
- avec guide d'angle	260 mm	260 mm
Hauteur de coupe	127 mm	127 mm
Vitesse de rotation en charge nominale	2.800 /min	2.750 /min
Lame de scie	Ø 400 x 30 mm	Ø 400 x 30 mm
Puissance absorbée nominale	3.100 W (S6 40 %)	4.200 W (S6 40 %)
Puissance utile	2.350 W (S6 40 %)	3.250 W (S6 40 %)
Poids	88 kg	88 kg

Equipement fourni

Référence	0104003000 (Monté) GH 0194003000 (Non monté) GH	0104004000 (Monté) 0194004000 (Non monté) GH
Lame de scie carbure (28 dents)	■	■
Guide latéral	■	■
Guide d'angle avec tiroir de lame	■	■
Rallonge de table	■	■
Crochet de grue	■	■
Inverseur de phase		■
Bâton poussoir	■	■

Avantages du produit

- Moteur triphasé à couple de rotation élevé

- Machine robuste avec hauteur de coupe importante pour un usage universel sur le chantier
- Capot de protection facile à déplacer pour travailler en toute sécurité
- Protection élevée de l'utilisateur grâce aux interrupteurs et au moteur protégés contre les projections d'eau
- Protection contre la corrosion grâce à la table de sciage en tôle d'acier galvanisée
- Guide latéral robuste à pince à excentrique rapide
- Bâton poussoir à portée de main sur le guide latéral pour plus de sécurité
- Guide d'angle inclinable avec tiroir de lame
- Plus de sécurité et longévité plus élevée grâce au frein moteur et à la protection contre la surcharge
- Protection antiredémarrage : empêche tout démarrage involontaire après une coupure de courant
- Rallonge de table pour les longues pièces, repliable

Equipement en option

446 → Accessoires

Caractéristiques techniques	Scie circulaire de chantier BKS 450 Plus - 5,5 DNB	Scie circulaire de chantier BKH 450 Plus - 5,5 DNB
Dimensions L x l x H	1.830 x 750 x 1.020 mm	1.830 x 750 x 1.020 mm
Dimensions de la table	1.030 x 660 mm	1.030 x 660 mm
Largeur de coupe max.		
- avec guide latéral	300 mm	300 mm
- avec table supplémentaire	1.300 mm	1.300 mm
Largeur de matériau max.		
- avec guide d'angle	260 mm	260 mm
Hauteur de coupe	141 mm	20 - 140 mm
Vitesse de rotation en charge nominale	2.735 /min	2.750 /min
Lame de scie	Ø 450 x 30 mm	Ø 450 x 30 mm
Puissance absorbée nominale	5.500 W (S6 40 %)	5.500 W (S6 40 %)
Puissance utile	3.200 W (S1 100 %)	3.200 W (S1 100 %)
Poids	90 kg	102 kg

Equipement fourni

Référence	0104605000 (Monté) 0194605000 (Non monté) GH	0104705000 (Monté)
Lame de scie carbure (32 dents)	■	■
Guide latéral	■	■
Guide d'angle avec tiroir de lame	■	■
Rallonge de table	■	■
Crochet de grue	■	■
Inverseur de phase	■	■
Bâton poussoir	■	■

Avantages du produit

- Réglage de la hauteur breveté à un levier pour ajuster rapidement la hauteur de coupe à la pièce à travailler

- Machine robuste avec hauteur de coupe importante pour un usage universel sur le chantier
- Capot de protection facile à déplacer pour travailler en toute sécurité
- Protection élevée de l'utilisateur grâce aux interrupteurs et au moteur protégés contre les projections d'eau
- Protection contre la corrosion grâce à la table de sciage en tôle d'acier galvanisée
- Guide latéral robuste à pince à excentrique rapide
- Bâton poussoir à portée de main sur le guide latéral pour plus de sécurité
- Guide d'angle inclinable avec tiroir de lame
- Convient pour le fonctionnement continu grâce au mode de fonctionnement S1 du moteur
- Plus de sécurité et longévité plus élevée grâce au frein moteur et à la protection contre la surcharge
- Protection antiredémarrage : empêche tout démarrage involontaire après une coupure de courant
- Rallonge de table pour les longues pièces, repliable
- Moteur triphasé à couple de rotation élevé

Equipement en option

446 → Accessoires

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Accessoires pour scies circulaires

Lames de scie circulaire

Lames de scie circulaire »power cut«

Lames de scie circulaire carbure

- Pour des découpes grossières ou semi-fines pour un avancement continu et un faible besoin de puissance
- Bons résultats pour les coupes longitudinales dans le bois massif
- Utilisables en partie pour le bois de construction avec des clous et des restes de béton
- Pour les matériaux plaqués bois ou d'autres matériaux composites, seule une qualité de coupe grossière est possible
- Logement pour trou juxtaposé pour les lames de scie circulaire de Ø 216, 250, 254 et pour toutes les lames de Ø supérieur à 300 mm

Diamètre x largeur de coupe x alésage mm	Matériau	Nombre de dents	Forme des dents	Épaisseur du corps de lame mm	Angle d'attaque	Convient à	Référence
210 x 1,8 x 30	HW/CT	24	WZ	1,4	5°	KS 210 / KGS 255	**6.28008***
216 x 2,4 x 30	HW/CT	20	WZ	1,8	5° nég.	KS 216 M Lasercut / KGS 216 M / KGS 216 Plus	**6.28230***
216 x 2,4 x 30	HW/CT	24	WZ	1,8	5° nég.	KS 216 M Lasercut / KGS 216 M / KGS 216 Plus	**6.28009***
250 x 2,8 x 30	HW/CT	24	WZ	2	25°	PKU 250 / PK 255 / PKF 255 / PKF 255 V8, Multi 260 / Multi 310, PK 250	**6.28012***
250 x 2,8 x 30	HW/CT	24	WZ	2	3° nég.	KS 250, KGS 301 / KGS 303 / KGS 331	**6.28013***
254 x 2,4 x 30	HW/CT	40	WZ	1,6	20°	TS 254, TK 250	**6.28025***
254 x 2,4 x 30	HW/CT	24	WZ	1,8	5° nég.	KS 254 Plus / KGS 254 M / KGS 254 Plus / KGS 254 I Plus	**6.28220***
300 x 2,8 x 30	HW/CT	28	WZ	1,8	15°	PK 300 / PKV 300 G jusqu'en 1996	**6.28014**
315 x 2,8 x 30	HW/CT	20	FZ	1,8	22°	TKHS 315, KGT 300	**6.28015**
315 x 3 x 30	HW/CT	24	WZ	2	20°	TKHS 315	**6.28016**
350 x 2,8 x 30	HW/CT	22	FZ	1,8	22°	TK 350 jusqu'en 1983	**6.28017**
400 x 3,5 x 30	HW/CT	28	FZ/FA	2,5	10°	BKS 400	**6.28018**
400 x 3,5 x 30	HW/CT	60	WZ	2,5	15°	BKS 400	**6.28019**
450 x 3,5 x 30	HW/CT	32	FZ/FA	2,5	10°	BKS 450 Plus / BKH 450 Plus	**6.28020**
450 x 3,8 x 30	HW/CT	66	WZ	2,8	15°	BKS 450 Plus / BKH 450 Plus	**6.28021**
500 x 3,8 x 30	HW/CT	22	WZ	2,8		BW 500 jusqu'en 1998	**6.28022**
600 x 3,8 x 30	HW/CT	26	WZ	2,8		BW 600	**6.28023**
700 x 4,2 x 30	HW/CT	42	WZ	3,2		BW 750 / BW 700 jusqu'en 1993	**6.28024**

Lames de scie circulaire au chrome-vanadium

- Pour des découpes grossières ou semi-fines pour un avancement continu et un faible besoin de puissance
- Bons résultats pour les coupes longitudinales dans le bois massif
- Utilisables en partie pour le bois de construction avec des clous et des restes de béton
- Pour les matériaux plaqués bois ou d'autres matériaux composites, seule une qualité de coupe grossière est possible

Diamètre x largeur de coupe x alésage mm	Matériau	Nombre de dents	Forme des dents	Épaisseur du corps de lame mm	Angle d'attaque	Convient à	Référence
315 x 1,8 x 30	CV	56	KV	1,8		TKHS 315	**6.28100**
315 x 1,8 x 30	CV	80	NV	1,8		TKHS 315	**6.28101**
350 x 1,8 x 30	CV	56	NV	1,8		TK 350 jusqu'en 1983	**6.28102**
400 x 2 x 30	CV	56	KV	2		BKS 400	**6.28105**
450 x 2,5 x 30	CV	36	SP	2,5		BKS 450 Plus / BKH 450 Plus	**6.28107**
500 x 2,5 x 30	CV	56	KV	2,5		BW 500 jusqu'en 1998	**6.28108**
600 x 2,8 x 30	CV	56	KV	2,8		BW 600	**6.28109**
700 x 2,8 x 30	CV	56	KV	2,8		BW 750 / BW 700 jusqu'en 1993	**6.28110**

* Emballage libre service

Lames de scie circulaire »precision cut«

- Très large gamme d'applications dans le travail du bois
- Pour des résultats de coupes longitudinales et transversales nets et propres dans le bois tendre ou dur
- Conviennent au bois massif, bois stratifié, panneaux de particules bruts, plaqués ou contreplaqués, MDF, matériaux composites
- Requiert une puissance élevée de la scie circulaire
- Logement pour trou juxtaposé pour les lames de scie circulaire de Ø 216, 250, 254 et pour toutes les lames de Ø supérieur à 300 mm

Diamètre x largeur de coupe x alésage mm	Matériau	Nombre de dents	Forme des dents	Épaisseur du corps de lame mm	Angle d'attaque	Convient à	Référence
210 x 2,4 x 30	HW/CT	30	WZ	1,6	22°	PK 200 / UK 220	**6.28036***
210 x 2,4 x 30	HW/CT	40	WZ	1,8	3°	KS 210 / KGS 255, PK 200 / UK 220	**6.28037***
210 x 2,8 x 30	HW/CT	42	FZ/TZ	1,8	1° nég.	KS 210 / KGS 255, PK 200 / UK 220	**6.28038***
210 x 2,4 x 30	HW/CT	42	WZ	1,6	22°	PK 200 / UK 220	**6.28039***
216 x 2,4 x 30	HW/CT	48	WZ	1,8	5° nég.	KS 216 M Lasercut / KGS 216 M / KGS 216 Plus	**6.28041***
220 x 2,4 x 30	HW/CT	36	WZ	1,6	10°	UK 290 / UK 333 / Secanta	**6.28042***
220 x 2,6 x 30	HW/CT	48	DZ/HZ	1,6	10°	UK 290 / UK 333 / Secanta	**6.28043***
250 x 2,8 x 30	HW/CT	34	WZ	1,8	15°	KGT 500 / KGT 501 / KGT 550, PKU 250 / PK 255 / PKF 255 / PKF 255 V8, Multi 260 / Multi 310	**6.28045***
250 x 2,8 x 30	HW/CT	42	WZ	1,8	15°	KGT 500 / KGT 501 / KGT 550, PKU 250 / PK 255 / PKF 255 / PKF 255 V8, Multi 260 / Multi 310, PK 250	**6.28046***
250 x 2,4 x 30	HW/CT	48	WZ	1,8	5° nég.	KS 250, KGS 301 / KGS 303 / KGS 331	**6.28047***
250 x 2,4 x 30	HW/CT	60	WZ	1,8	5° nég.	KS 250, KGS 301 / KGS 303 / KGS 331	**6.28048***
250 x 2,8 x 30	HW/CT	60	WZ	1,8	15°	TS 250, PKU 250 / PK 255 / PKF 255 / PKF 255 V8, Multi 260 / Multi 310, PK 250	**6.28049***
254 x 2,4 x 30	HW/CT	40	WZ	1,6	20°	TS 254, TK 250	**6.28059***
254 x 2,4 x 30	HW/CT	48	WZ	1,8	5° nég.	KS 254 Plus / KGS 254 M / KGS 254 Plus / KGS 254 I Plus	**6.28221***
254 x 2,4 x 30	HW/CT	60	WZ	1,8	5° nég.	KS 254 Plus / KGS 254 M / KGS 254 Plus / KGS 254 I Plus	**6.28222***
300 x 2,8 x 30	HW/CT	48	WZ	1,8	15°	PK 300 / PKV 300 G bis 1996	**6.28051**
300 x 2,8 x 30	HW/CT	72	WZ	1,8	10°	PK 300 / PKV 300 G bis 1996	**6.28053**
305 x 2,4 x 30	HW/CT	48	WZ	1,8	5° nég.	KS 305 Plus, KGS 305	**6.28227***
305 x 2,4 x 30	HW/CT	60	WZ	1,8	5° nég.	KS 305 Plus, KGS 305	**6.28228***
305 x 2,4 x 30	HW/CT	84	WZ	1,8	5° nég.	KS 305 Plus, KGS 305	**6.28229***
305 x 2,4 x 30	HW/CT	60	WZ	1,8	1,5°	KGS 305	**6.28054**
305 x 2,4 x 30	HW/CT	80	WZ	1,8	5°	KGS 305	**6.28055**
315 x 2,4 x 30	HW/CT	48	WZ	1,8	5° nég.	KGS 315 Plus, KGS 305	**6.28224***
315 x 2,4 x 30	HW/CT	84	WZ	1,8	5° nég.	KGS 315 Plus, KGS 305	**6.28225***
315 x 2,8 x 30	HW/CT	48	WZ	1,8	15°	TKHS 315	**6.28056**
315 x 2,8 x 30	HW/CT	48	WZ	1,8	0°	KGS 305, KGT 300, TKHS 315	**6.28057**
315 x 2,8 x 30	HW/CT	84	WZ	1,8	10°	KGS 305, KGT 300, TKHS 315	**6.28058**

Lames de scie circulaire »Classic«

- Très large gamme d'applications dans le travail du bois
- Pour des résultats de coupes longitudinales et transversales nets et propres dans le bois tendre ou dur
- Conviennent au bois massif, bois stratifié, panneaux de particules bruts, plaqués ou contreplaqués, MDF, matériaux composites
- Requiert une puissance élevée de la scie circulaire

Diamètre x largeur de coupe x alésage mm	Matériau	Nombre de dents	Forme des dents	Épaisseur du corps de lame mm	Angle d'attaque	Convient à	Référence
216 x 2,4 x 30	HW/CT	40	WZ	1,8	5° neg.	KS 216 M Lasercut / KGS 216 M / KGS 216 Plus	**6.28060***
254 x 2,4 x 30	HW/CT	48	WZ	1,8	5° neg.	KS 254 Plus / KGS 254 M / KGS 254 Plus / KGS 254 I Plus	**6.28061***

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Lames de scie circulaire »multi cut«

- Utilisation universelle sur des matériaux exigeants
- Pour les exigences les plus élevées en termes de qualité de coupe, par exemple aggloméré laminé, profils fins en plastique, en aluminium, en cuivre, en laiton
- Idéales pour de nombreuses applications en aménagement intérieur
- Résultats de coupe parfaits, y compris pour les coupes transversales dans le bois massif, les panneaux de particules bruts, plaqués ou contreplaqués, MDF
- Requièrent une puissance très élevée de la scie circulaire
- Avance relativement lente de la lame
- Logement pour trou juxtaposé pour les lames de scie circulaire de Ø 216, 250, 254 et pour toutes les lames de Ø supérieur à 300 mm

Diamètre x largeur de coupe x alésage mm	Matériau	Nombre de dents	Forme des dents	Épaisseur du corps de lame mm	Angle d'attaque	Convient à	Référence
210 x 2,6 x 30	HW/CT	54	FZ/TZ	1,8	5° neg.	KS 210 / KGS 255, Ks E 1678 S-Signal	**6.28078***
210 x 2,8 x 30	HW/CT	60	WZ	2	5° neg.	KS 210 / KGS 255, Ks E 1678 S-Signal	**6.28079***
210 x 2,4 x 30	HW/CT	64	WZ	1,6	10°	PK 200 / UK 220	**6.28081***
210 x 2,4 x 30	HW/CT	64	FZ/TZ	1,6	5° neg.	KS 210 / KGS 255	**6.28082***
216 x 2,4 x 30	HW/CT	60	FZ/TZ	1,8	5° neg.	KS 216 M Lasercut / KGS 216 M / KGS 216 Plus	**6.28083***
220 x 2,6 x 30	HW/CT	80	FZ/TZ	1,6	10°	UK 290 / UK 333 / Secanta	**6.28084***
250 x 2,8 x 30	HW/CT	80	WZ	1,8	10°	KGT 500 / KGT 501 / KGT 550, TS 250, PKU 250 / PK 255 / PKF 255 / PKF 255 V8, Multi 260 / Multi 310	**6.28087***
250 x 2,8 x 30	HW/CT	80	FZ/TZ	2	5° neg.	KGS 301 / KGS 303 / KGS 331, KGT 500 / KGT 501 / KGT 550, TS 250, PKU 250 / PK 255 / PKF 255 / PKF 255 V8, Multi 260 / Multi 310	**6.28088***
254 x 2,4 x 30	HW/CT	80	FZ/TZ	1,6	5°	TS 254, TK 250	**6.28093***
254 x 2,4 x 30	HW/CT	80	FZ/TZ	1,8	5° neg.	KS 254 Plus / KGS 254 M / KGS 254 Plus / KGS 254 I Plus	**6.28223***
300 x 2,8 x 30	HW/CT	96	FZ/TZ	2,2	6° neg.	PK 300 / PKV 300 G jusqu'en 1996	**6.28090**
305 x 2,8 x 30	HW/CT	96	FZ/TZ	2	5° neg.	KGS 305	**6.28091**
315 x 2,4 x 30	HW/CT	96	FZ/TZ	1,8	5° neg.	KGS 315 Plus, KGS 305	**6.28226***
315 x 2,8 x 30	HW/CT	96	FZ/TZ	2	5° neg.	KGS 305	**6.28092**

Bagues de réduction pour lames de scie circulaire

	Référence
Bague de réduction ■ Ø 20 x 1,2 x 16 mm ■ Pour lames de scie circulaire d'épaisseur de 1,25 mm à 1,6 mm max.	**6.23545**
Bague de réduction ■ Ø 30 x 1,2 x 16 mm ■ Pour lames de scie circulaire d'épaisseur de 1,25 mm à 1,6 mm max.	**6.23546**
Bague de réduction ■ Ø 30 x 1,2 x 20 mm ■ Pour lames de scie circulaire d'épaisseur de 1,25 mm à 1,6 mm max.	**6.23547**
Bague de réduction ■ Ø 30 x 1,2 x 25 mm ■ Pour lames de scie circulaire d'épaisseur de 1,25 mm à 1,6 mm max.	**6.23548**
Bague de réduction ■ Ø 30 x 1,6 x 16 mm ■ Pour lames de scie circulaire d'épaisseur de 1,65 mm à 2,2 mm max.	**6.23549**
Bague de réduction ■ Ø 30 x 1,6 x 20 mm ■ Pour lames de scie circulaire d'épaisseur de 1,65 mm à 2,2 mm max.	**6.23550***
Bague de réduction ■ Ø 30 x 1,6 x 25 mm ■ Pour lames de scie circulaire d'épaisseur de 1,65 mm à 2,2 mm max.	**6.23551***

* Emballage libre service

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Accessoires pour scies circulaires

Accessoires spécifiques

Accessoires pour Flexo 500

	Référence
 Chariot ■ Permet un transport facile Pour UK 290, UK 333, Flexo 500	**0910064363**
 Curseur de guidage UK/Flexo ■ Les pièces longues et larges sont guidées sur la lame en toute sécurité ■ Coupes propres et précises ■ Facile à monter et à retirer ■ Travail en toute sécurité Pour UK 290, UK 333, Flexo 500 Dimensions de la table : 310 x 200 mm Longueur totale : 1 225 mm Charge maximale : 7,7 kg	**0910064347**
 Rallonge de table UK/Flexo ■ Tronçonnage pratique de pièces longues ■ Travail en toute sécurité Pour UK 290, UK 333, Flexo 500 Longueur : 380 mm Largeur : 476 mm	**0910064312**
 Rallonge latérale de table UK/Flexo ■ Augmente la surface d'appui ; idéale pour les grands panneaux ■ Permet des coupes avec guide latéral d'une longueur max. de 610 mm ■ Réglage de la hauteur Pour UK 333, UK 290, Flexo 500 Longueur : 674 mm Largeur : 501 mm	**0910064401**
 Guide latéral UK/Flexo ■ Pour coupes en longueur ou découpe de grands plateaux ■ Long profil adaptable pour un guidage sûr de la pièce à travailler Pour UK 290, UK 333, Flexo 500	**0910063707**

Socle de machine

	Référence
 Socle de machine UMS ■ Assure une hauteur de travail optimale et un positionnement stable ■ Repliable de manière compacte ■ Ajustement de la hauteur grâce au pied réglable ■ Monté et prêt à fonctionner Hauteur table de travail : 83 cm Poids : 12 kg Charge maximale : 250 kg Convient pour : KS 216 M Lasercut, KGS 216 M, KGS 254 M, KGS 216 Plus, KGS 254 Plus / KGS 254 I Plus, KGS 315 Plus, KS 254 Plus, KS 305 Plus, KGT 300, BAS 260 Swift, DH 330	**6.31317**

Chariots

- Permet un transport facile

		Référence
	Chariot Pour UK 290, UK 333, Flexo 500	0910064363
	Chariot Pour BAS 317 Precision	0910063570

Curseur de guidage

		Référence
	Curseur de guidage UK/Flexo ■ Les pièces longues et larges sont guidées sur la lame en toute sécurité ■ Coupes propres et précises ■ Facile à monter et à retirer ■ Travail en toute sécurité Pour UK 290, UK 333, Flexo 500 Dimensions de la table : 310 x 200 mm Longueur totale : 1 225 mm Charge maximale : 7,7 kg	0910064347
	Curseur de guidage TKHS ■ Permet des coupes exactes, même sur les pièces de grande taille ■ Curseur de guidage précis, monté sur 6 roulements à billes ■ Complet, avec règle de guidage pivotante sur 90-45° Convient à tous les modèles TKHS Pour TKHS 315, TKHS 315 C, TKHS 315 M Largeur de coupe max. 90°/45° : 640 mm/930 mm Longueur totale : 1 270 mm Charge maximale : 24 kg	0910058967

Rallonges de table pour d'autres scies circulaires

		Référence
	Rallonge de table UK/Flexo ■ Tronçonnage pratique de pièces longues ■ Travail en toute sécurité Pour UK 290, UK 333, Flexo 500 Longueur : 380 mm Largeur : 476 mm	0910064312

Rallonges latérales de table

		Référence
	Rallonge latérale de table UK/Flexo ■ Augmente la surface d'appui ; idéale pour les grands panneaux ■ Permet des coupes avec guide latéral d'une longueur max. de 610 mm ■ Réglage de la hauteur Pour UK 333, UK 290, Flexo 500 Longueur : 674 mm Largeur : 501 mm	0910064401

Tables supplémentaires

		Référence
	Table supplémentaire TKHS/BKS/BKH ■ Augmente la surface d'appui, idéale lors de la découpe de panneaux ■ Avec éléments de serrage rapide, échelle et pieds repliables ■ Permet des coupes jusqu'à une largeur max. de 1 240 mm le long du guide longitudinal ■ Réglage de la hauteur Montage latéral possible convient pour : TKHS 315 C, TKHS 315 M, BKS 400 Plus, BKS 450 Plus, BKH 450 Plus Longueur : 1000 mm Largeur : 660 mm	0910014030

Guides d'angle

		Référence
	Guide d'angle KGT ■ Pour des coupes transversales et des coupes d'angle précises ■ Avec porte-pièces en aluminium ■ Réglage continu des deux côtés de 90°- 45° Pour KGT 500, KGT 501	0910009028
	Guide d'angle ■ Poids : 0,75 kg ■ Longueur du guide : 250 mm ■ Plage d'angle : +/- 60° Pour BAS 317 Precision, Flexo 500	0910064410

Guides latéraux

		Référence
	Guide latéral UK/Flexo ■ Pour coupes en longueur ou découpe de grands plateaux ■ Long profil adaptable pour un guidage sûr de la pièce à travailler Pour UK 290, UK 333, Flexo 500	0910063707

Dispositifs de fixation des pièces

		Référence
	Dispositif de fixation des pièces KGS/KGT ■ Pour la fixation sûre de petites pièces, des profilés de plastique ou d'aluminium convient pour : KGS 255, KGS 303, KGS 305, KGT 300, KGT 501 ab Bj. 2003, KS 210 C, KS 210 Lasercut	0910057553*

Dispositifs d'aspiration des sciures

		Référence
	Dispositif d'aspiration des sciures UK/Flexo ■ Deux points d'aspiration : sur la boîte à sciures et sur le dessus du capot de protection ■ Bonne visibilité de la pièce à couper ■ Environnement de travail propre Diamètre de la tubulure d'aspiration : 100 mm Pour UK 290, UK 333, Flexo 500	0910064371

* Emballage libre service

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Accessoires spécifiques pour scies à onglets et radiales

		Référence
	Socle de machine KSU 250 Mobile ■ Avec fonction trolley pour une utilisation mobile lors des travaux de montage et sur les chantiers ■ Socle de machine avec rallonges latérales de table robustes et escamotables ■ Rallonge latérale de table à double support pour des pièces lourdes ■ Ajustement de la hauteur grâce aux pieds réglables ■ Mécanisme d'escamotage, repliable même avec la scie montée ■ Deux hauteurs de travail - debout et près du sol ■ Peu encombrante en position de rangement ■ Rangement d'outils 6.31326 (en option) ■ Convient également pour toutes les scies à onglets courantes grâce au socle de machine universel (montable sans outil) Longueur totale : 150 - 250 cm Charge maximale dans la zone médiane : 250 kg Poids : 36 kg Hauteur table de travail : 38/89 cm	6.31318
	Socle de machine KSU 400 ■ Socle de machine avec rallonges de table robustes et escamotables ■ Convient également pour toutes les scies à onglets courantes grâce aux profils de logement universels (montable sans outil) ■ Pieds stables avec réglage en hauteur ■ Large gamme d'accessoires Longueur totale max. : 400 cm Charge maximale dans la zone médiane : 250 kg Poids : 25 kg	0910066110
	Support de guide pour KSU 400/250 Mobile ■ Pour la fixation facile et sûre de toutes les scies à onglets et radiales courantes sur le socle Longueur : 615 mm	0910064720
	Support à rouleaux pour KSU 400/ 250 Mobile ■ Convient aux longues pièces à travailler ■ Déplacement facile du matériau coupé grâce aux rouleaux Largeur : 260 mm	0910064592
	Pied support pour KSU 400 ■ Pied support supplémentaire pour un meilleur appui du KSU 400 lorsque la rallonge est tirée	0910064606
	Tablette à outils KSU 400/KSU 250 Mobile ■ Pour déposer les outils et autres à hauteur de travail	6.31326
	Lampe de travail ■ Pour un éclairage optimal de la zone de travail ■ Orientable, utilisation flexible ■ y compris vis de fixation, clé Allen et instructions de montage	0910065173*
	Plateau de table ■ Pour un travail propre et sans éclats ■ 3 plateaux de table en plastique compris dans la livraison	0910065165*

		Référence
	Butée supplémentaire ■ Pour un travail sûr et sans éclats sur petites pièces et baguettes ■ Également particulièrement bien adapté au travail sur les pièces hautes convient pour : KGS 255, KGS 303, KGT 300	0910059831
	Butée supplémentaire ■ Pour un travail sûr et sans éclats sur petites pièces et baguettes ■ Également particulièrement bien adapté au travail sur les pièces hautes convient pour : KS 254 Plus, KS 305 Plus, KGS 216 Plus, KGS 254 Plus / KGS 254 I Plus, KGS 315 Plus	0910065190
	Laser de guidage KGS 303 ■ Permet un aperçu parfait de la coupe ■ Activation automatique par interrupteur centrifuge ■ La pièce peut être positionnée pour la coupe rapidement et sûrement ■ Plus besoin de coupes d'essai Laser ligne alimenté par piles avec 6 piles de rechange convient pour : KGS 303	0910063553*
	Laser de guidage KGS 305 ■ Permet un aperçu parfait de la coupe ■ Activation automatique par interrupteur centrifuge ■ La pièce peut être positionnée pour la coupe rapidement et sûrement ■ Plus besoin de coupes d'essai Laser ligne alimenté par piles avec 6 piles de rechange convient pour : KGS 305	0910063952*

Servantes

- Pour soutenir les pièces longues pour le sciage, fraisage, rabotage et perçage
- Stables, réglables en hauteur et repliables

		Référence
	Servante RS 420 ■ Avec galets en acier inoxydable roulant facilement et très résistants Largeur : 400 mm Charge maximale : 100 kg Hauteur: 640 à 1015 mm	0910053353

* Emballage libre service

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

	Référence
Servante RS 420 G ■ Avec roulements à billes chromés roulant facilement ■ Permet également les mouvements latéraux ■ Idéale pour les panneaux Largeur : 520 mm Charge maximale : 100 kg Hauteur: 640 à 1015 mm	0910053345
Servante RS 420 W ■ Avec roulements à billes chromés roulant facilement ■ Barre de roulements à billes réglable ■ Permet également les mouvements latéraux ■ Idéale pour les panneaux, les pièces rondes ou rectangulaires Largeur : 420 mm Charge maximale : 100 kg Hauteur: 640 à 1015 mm	0910053361

	Référence
Spray de maintenance et d'entretien ■ Idéal pour l'entretien et la maintenance des machines de travail du bois ■ Contient du silicone, empêche le collage de la poussière de bois, par exemple sur les tiges filetées ou les paliers glisseurs ■ Permet un meilleur glissement des pièces à travailler sur la table de la machine ■ Haut pouvoir nettoyant	0911018691*

Lubrifiants

■ Pour un bon glissement du bois sur le panneau de dégauchissage et la table de rabotage

	Référence
Lubrifiant Waxilit Poids : 70 g	0911001071
Lubrifiant Waxilit Poids : 1 kg	4313062258

Poignées coulissantes

	Référence
Poignée coulissante ■ Pour le guidage latéral de la pièce	0910057200*

Scies à ruban : précision en continu

Des coupes nettes, un travail de précision, une structure stable, telles sont les caractéristiques des scies à ruban Metabo. Leur spécificité réside dans le détail : pour un guidage optimal et une longévité élevée de la lame de scie, toutes nos scies à ruban disposent d'un guidage de précision à trois rouleaux en haut et en bas. Les tables en fonte grise à faibles vibrations permettent de réaliser des coupes nettes et le guide latéral avec échelle de précision permet d'obtenir la précision souhaitée. Equipées d'un interrupteur de fin de course de sécurité, de l'affichage de la tension de lame et d'un levier de tension rapide, les scies à ruban Metabo sont également particulièrement sûres et confortables.

Interrupteur de fin de course de sécurité
Arrêt immédiat dès qu'une porte est ouverte.

Guide parallèle de qualité professionnelle
Avec pince à excentrique et graduation de lecture exacte avec loupe intégrée. Utilisable des deux côtés de la lame.

Levier de tension rapide
Réglage facile de la tension de lame à l'aide de la molette. Affichage permettant de lire rapidement la tension de la lame.

Guidage de précision à trois galets
Pour un guidage optimal et une longue durée d'utilisation de la lame de scie à ruban.

Table en fonte grise indéformable
Pour plus de précision et, en même temps, moins de vibrations. Réglage de l'angle de -2° à 45° à l'aide d'une poignée confortable et d'un guidage par couronne dentée breveté.

BAS 317 Precision

Travail de haute précision
et grand confort d'utilisation. Les meilleures coupes ne résultent pas du hasard.

En changeant la position des courroies trapézoïdales
dans le caisson de roulement inférieur, il est possible de choisir entre deux vitesses différentes pour s'adapter parfaitement au matériau à scier.

Grande stabilité
La combinaison de la table en fonte grise indéformable et du guidage du ruban professionnel permet d'obtenir les meilleurs résultats de coupe dans le bois, le plastique ou les métaux non ferreux.

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Caractéristiques techniques	Scie à ruban BAS 260 Swift
Dimensions L x l x H	525 x 425 x 840 mm
Surface d'appui	340 x 335 mm
Hauteur de travail	374 mm
Plage d'inclinaison de la lame de scie	0 - 45 °
Hauteur de coupe	100 mm
Largeur de passage	245 mm
Vitesse de coupe	690 m/min
Longueur du ruban de scie	1.712 mm
Largeur du ruban de scie	6,4 - 12,7 mm
Puissance absorbée nominale	350 W
Puissance utile	260 W
Poids	32,5 kg

Equipement fourni

Référence	0090025100 0090025118 (CH)
Lame de scie à ruban universelle A6	■
Guide latéral	■
Guide d'angle	■
Adaptateur d'aspiration (pour Ø 44, 58, 100 mm)	■

Avantages du produit

- Grande précision et bonne stabilité pour une utilisation professionnelle
- Moteur à induction silencieux, sans maintenance et robuste
- Protection antiredémarrage : empêche tout démarrage involontaire après une coupure de courant
- Ouverture de la porte sans outil pour un changement facile de la lame de scie
- Réglage en hauteur sans outil du protège-lame
- Guidage de précision à trois rouleaux HSS de la lame de scie ajustable sans outil en haut et en bas pour des coupes parfaites
- Guide latéral avec loupe intégrée
- Découpes curvilignes avec le dispositif pour coupes circulaires (en option)
- Possibilité de raccorder un aspirateur pour travailler sans poussière
- Table de sciage en fonte grise pivotante pour les coupes inclinées

Equipement en option

459 → Accessoires
393 → Systèmes d'aspiration

Caractéristiques techniques	Scie à ruban BAS 317 Precision WNB	Scie à ruban BAS 317 Precision DNB
Dimensions L x l x H	665 x 795 x 1.600 mm	665 x 795 x 1.600 mm
Surface d'appui	548 x 400 mm	548 x 400 mm
Hauteur de travail sans support	510 mm	510 mm
Hauteur de travail avec support	985 mm	985 mm
Plage d'inclinaison de la lame de scie	-2 - 45 °	-2 - 45 °
Hauteur de coupe	165 mm	165 mm
Largeur de passage	305 mm	305 mm
Vitesse de coupe	370/800 m/min	370/800 m/min
Longueur du ruban de scie	2.240 mm	2.240 mm
Largeur du ruban de scie	6 - 20 mm	6 - 20 mm
Puissance absorbée nominale	900 W	900 W
Puissance utile	570 W	640 W
Poids	70,5 kg	72 kg

Equipement fourni

Référence	0090317000 0090317018 (CH)	0090317100
Lame de scie à ruban universelle A6	■	■
Support	■	■
Guide latéral	■	■
Guide d'angle	■	■
Adaptateur d'aspiration (pour Ø 44, 58, 100 mm)	■	■

Avantages du produit

- Moteur triphasé à couple de rotation élevé

- Grande précision et bonne stabilité pour une utilisation professionnelle
- Deux vitesses de coupe pour différentes utilisations et différents matériaux
- Moteur à induction silencieux, sans maintenance et robuste
- Protection antiredémarrage : empêche tout démarrage involontaire après une coupure de courant
- Levier de serrage rapide et ouverture de la porte sans outil pour un changement facile de la lame de scie
- Réglage en hauteur sans outil du protège-lame
- Affichage de la tension de la lame avec graduation pour un bon contrôle
- Guidage de précision à trois rouleaux HSS de la lame de scie ajustable sans outil en haut et en bas pour des coupes parfaites
- Guide latéral avec loupe intégrée
- Découpes curvilignes avec le dispositif pour coupes circulaires (en option)
- Possibilité de raccorder un aspirateur pour travailler sans poussière
- Réglage confortable de l'inclinaison de la table de sciage en fonte grise pour des coupes inclinées précises grâce au guidage breveté à couronne dentée

Equipement en option

459 → Accessoires
393 → Systèmes d'aspiration

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Caractéristiques techniques	Scie à ruban BAS 505 Precision WNB	Scie à ruban BAS 505 Precision DNB
Dimensions L x l x H	834 x 639 x 1.860 mm	834 x 639 x 1.860 mm
Surface d'appui	536 x 640 mm	536 x 640 mm
Hauteur de travail	925 mm	925 mm
Plage d'inclinaison de la lame de scie	0 - 20 °	0 - 20 °
Hauteur de coupe	280 mm	280 mm
Largeur de passage	440 mm	440 mm
Vitesse de coupe	408/965 m/min	408/965 m/min
Longueur du ruban de scie	3.380 mm	3.380 mm
Largeur du ruban de scie	6 - 25 mm	6 - 25 mm
Puissance absorbée nominale	1.500 W	1.900 W
Puissance utile	1.100 W	1.500 W
Poids	133 kg	133 kg

Equipement fourni

Référence	6.05052	6.05053
Lame de scie à ruban universelle A6	■	■
Guide latéral	■	■
Tubulure d'aspiration (Ø 100 mm)	■	■

Avantages du produit

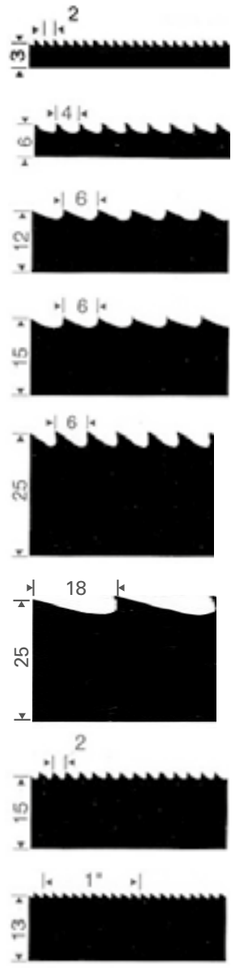
- Moteur triphasé à couple de rotation élevé
- Grande précision et bonne stabilité pour une utilisation professionnelle
- Deux vitesses de coupe pour différentes utilisations et différents matériaux
- Moteur à induction silencieux, sans maintenance et robuste
- Protection antiredémarrage : empêche tout démarrage involontaire après une coupure de courant
- Ouverture de la porte sans outil pour un changement facile de la lame de scie
- Réglage en hauteur sans outil du protège-lame
- Fenêtre pour l'affichage de la tension de la lame pour un contrôle rapide de la tension de la lame de l'extérieur
- Guidage de précision à trois rouleaux HSS de la lame de scie ajustable sans outil en haut et en bas pour des coupes parfaites
- Découpes curvilignes avec le dispositif pour coupes circulaires (en option)
- Possibilité de raccorder un aspirateur pour travailler sans poussière
- Réglage confortable de l'inclinaison de la table de sciage en fonte grise pour des coupes inclinées précises grâce au guidage breveté à couronne dentée
- Possibilité de rangement des pièces rapportées sur la machine

Equipement en option

459 → Accessoires

393 → Systèmes d'aspiration

Lames de scie à ruban



Caractérisation des lames de scie à ruban

A2 **Denture oblique pour petits rayons**
Bois, plastique, dispositif pour coupes de précision nécessaire

A4 **Denture oblique pour coupes en courbe**
bois, plastique

A6 **Dent chevillée pour coupes universelles**
bois, plastique

A6 **Dent chevillée pour coupes droites**
bois, plastique

A6 **Dent chevillée pour coupes droites**
bois, plastique

A 18 **Dent chevillée pour coupes droites**
Bois de chauffage

A2 **Dent-rabot pour coupes universelles**
Aluminium, cuivre, laiton, mousses

14/1" **Dent-rabot pour coupes universelles**
Aluminium, cuivre, laiton, acier

Désignation des lames de scie à ruban

Exemple :

Ext. dents tremp. ind. 2240 x 6 x 0,5/A – 4 (14/1")

Ext. dents tremp. ind.
= carbone et acier avec extrémité des dents trempées par induction : très économique grâce à la longue durée de vie

2240	= longueur de ruban en mm
6	= largeur de ruban en mm
0,5	= épaisseur de ruban en mm
A – 4	= écart entre les extrémités des dents en mm
14/1" = A2	= nombre de dents par unité, en pouces
1,3/1" = A18	= nombre de dents par unité, en pouces

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Accessoires pour scies à ruban

Lames de scie à ruban

- Carbone et acier avec pointes des dents trempées par induction
- Très économiques grâce à leur longue durée de vie

Dimensions mm	Pas	Adéquation matériau	Convient à	Référence
1.712 x 6 x 0,36	denture oblique A4	bois, plastique - coupes en courbe	BAS 260 Swift	0909057175*
1.712 x 12 x 0,36	dent chevillée A6	bois, plastique - coupes universelles	BAS 260 Swift	0909057183*
1.712 x 12 x 0,36	dent-rabot A2	métal NF, mousses	BAS 260 Swift	0909057191*
2.240 x 6 x 0,5	denture oblique A4	bois, plastique - coupes en courbe	BAS 317 Precision	0909029252*
2.240 x 12 x 0,5	dent chevillée A6	bois, plastique - coupes universelles	BAS 317 Precision	0909029244*
2.240 x 15 x 0,5	dent chevillée A6	bois, plastique - coupes droites	BAS 317 Precision	0909029260*
2.240 x 15 x 0,5	dent-rabot A2	métal, mousses	BAS 317 Precision	0909029279*
2.225 x 3 x 0,5	denture oblique A2	bois, plastique - petits rayons, pour coupes circulaires avec le dispositif pour coupes de précision	BAS 380	0909060257*
2.225 x 6 x 0,36	denture oblique A4	bois, plastique - coupes en courbe	BAS 380	0909060265*
2.225 x 9 x 0,36	dent chevillée A6	bois, plastique - coupes universelles	BAS 380	0909060273*
2.225 x 13 x 0,36	dent chevillée A6	bois, plastique - coupes droites	BAS 380	0909060281*
3.380 x 6 x 0,5	denture oblique A4	bois, plastique - coupes en courbe	BAS 505 G, BAS 505 Precision	0909029180*
3.380 x 15 x 0,5	dent chevillée A6	bois, plastique - coupes universelles	BAS 505 G, BAS 505 Precision	0909029171*
3.380 x 25 x 0,5	dent chevillée A6	bois, plastique - coupes droites	BAS 505 G, BAS 505 Precision	0909000416*
3.380 x 25 x 0,5	dent chevillée A18	bois, bois de chauffage	BAS 505 G, BAS 505 Precision	0909000424*
3.380 x 15 x 0,5	dent-rabot A2	bois (résiste aux clous), mousses	BAS 505 G, BAS 505 Precision	0909029210*
3.380 x 13 x 0,65	dent-rabot 14/1"	métal NF, profilés d'acier	BAS 505 G	0909029228*
1.067 x 5 x 0,65	dent-rabot A2	bois, plastique	BS 150 E jusqu'en 1998	0909052939*
1.505 x 6 x 0,36	denture oblique A4	bois, plastique - coupes en courbe	BS 230 jusqu'en 2001	0909040817*
1.505 x 12 x 0,36	dent chevillée A6	bois, plastique - coupes universelles	BS 230 jusqu'en 2001	0909040825*
1.505 x 12 x 0,36	dent-rabot A2	métal NF, mousses	BS 230 jusqu'en 2001	0909040841*

Socle de machine

	Référence
Socle de machine UMS ■ Assure une hauteur de travail optimale et un positionnement stable ■ Repliable de manière compacte ■ Ajustement de la hauteur grâce au pied réglable ■ Monté et prêt à fonctionner Hauteur table de travail : 83 cm Poids : 12 kg Charge maximale : 250 kg Convient pour : KS 216 M Lasercut, KGS 216 M, KGS 254 M, KGS 216 Plus, KGS 254 Plus / KGS 254 I Plus, KGS 315 Plus, KS 254 Plus, KS 305 Plus, KGT 300, BAS 260 Swift, DH 330	6.31317

Chariots

	Référence
Chariot ■ Permet un transport facile Pour BAS 317 Precision	0910063570

Guides d'angle

	Référence
Guide d'angle ■ Poids : 0,75 kg ■ Longueur du guide : 250 mm ■ Plage d'angle : +/- 60° Pour BAS 317 Precision, Flexo 500	0910064410

Dispositifs pour coupes circulaires

	Référence
Dispositif pour coupes circulaires ■ Pour coupes circulaires ou coniques (avec table placée en biais) ■ Diamètres de 120 à 280 mm ■ Lame de scie à ruban de 6 mm nécessaire pour les coupes en courbe convient pour : BAS 315 / 316, BAS 316 G, BAS 317 Precision, BAS 450, BAS 500, BAS 505 G, BAS 600, BAS 505 Precision	0909031249*

Bandes abrasives en tissu

Granulation	Dimensions mm	Unité de vente	Convient à	Référence
P 80	20 x 2.205	3	BAS 380	0909060303*
P 150	20 x 2.205	3	BAS 380	0909060320*
P 80	20 x 2.240	3	BAS 315 / 316, BAS 316 G, BAS 317 Precision	0909030528*
P 120	20 x 2.240	3	BAS 315 / 316, BAS 316 G, BAS 317 Precision	0909030536*
P 80	25 x 3.380	3	BAS 450, BAS 500, BAS 505 G, BAS 600, BAS 505 Precision	0909030544*
P 120	25 x 3.380	3	BAS 450, BAS 500, BAS 505 G, BAS 600, BAS 505 Precision	0909030552*

Feuilles abrasives auto-agrippantes

Granulation	Diamètre mm	Unité de vente	Convient à	Référence
P 60	200	5	BAS 380	0909060338*
P 80	200	5	BAS 380	0909060346*
P 100	200	5	BAS 380	0909060354*

* Emballage libre service

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Caractéristiques techniques	Raboteuses DH 330
Dimensions L x l x H	579 x 857 x 574 mm
Évacuation des sciures	0 - 3 mm
Table de rabotage	revêtement en fonte d'aluminium ou inox
Table de rabotage L x l	840 x 330 mm
Hauteur/largeur de passage	152 mm/330 mm
Vitesse d'avance	7 m/min
Diamètre de l'arbre porte-fer	47 mm
Nombre de fers	2
Vitesse de rotation de l'arbre porte-fer	9.800 /min
Puissance absorbée nominale	1.800 W
Poids	35 kg

Equipement fourni

Référence	0200033000
2 fers de rabot inversibles HSS intégrés	■
Bâton poussoir	■
Tubulure d'aspiration	■

Avantages du produit

- Idéal pour une utilisation mobile grâce à sa légèreté
- Réducteur stable avec avance régulière de la pièce
- Réglage pratique de la hauteur à l'aide d'une manivelle
- Réglage facile de la hauteur de passage grâce aux crans
- Moteur universel puissant pour un entraînement à forte traction et un rabotage régulier
- Protection antiredémarrage : empêche tout démarrage involontaire après une coupure de courant
- Réglage précis de l'épaisseur de copeau pour un rabotage rapide et exact
- Grandes tables d'amenée et de réception permettant le passage de longues pièces
- Verrouillage du rabot empêchant un changement involontaire du réglage de l'évacuation des sciures

Equipement en option

464 → Accessoires
393 → Systèmes d'aspiration

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Caractéristiques techniques	Raboteuse HC 260 C - 2,2 WNB	Raboteuse HC 260 C - 2,8 DNB
Dimensions L x l x H	1.110 x 620 x 960 mm	1.110 x 620 x 960 mm
Panneaux de dégauchissage L x l	1.040 x 260 mm	1.090 x 260 mm
Évacuation des sciures		
- dégauchissage	0 - 3 mm	0 - 3 mm
- rabotage	0 - 3 mm	0 - 3 mm
Matériau		
- panneaux de dégauchissage	fonte d'aluminium	fonte d'aluminium
- table de rabotage	fonte grise	fonte grise
Table de rabotage L x l	400 x 260 mm	400 x 260 mm
Hauteur/largeur de passage	160 mm/260 mm	160 mm/260 mm
Vitesse d'avance	5 m/min	5 m/min
Diamètre de l'arbre porte-fer	63 mm	63 mm
Nombre de fers	2	2
Vitesse de rotation de l'arbre porte-fer	6.500 /min	6.500 /min
Puissance absorbée nominale	2.200 W	2.800 W
Puissance utile	1.600 W	2.000 W
Poids	71 kg	71 kg

Equipement fourni

Référence	0114026000	0114026100
Fers de rabot réversibles jetables intégrés	■	■
Guide court, inclinable	■	■
Capot d'éjection des sciures	■	■
Bâton poussoir	■	■
Tubulure d'aspiration	■	■

Avantages du produit

- Moteur triphasé à couple de rotation élevé
- Réglage manuel simple pour passer du mode dégauchissage au mode rabotage
- Réducteur stable avec avance régulière de la pièce
- Table de rabotage en fonte grise massive, résistant à l'abrasion
- Réglage pratique de la hauteur à l'aide d'une manivelle
- Fer de rabot avec double tranchant pour une longévité plus élevée
- Guide inclinable 90°-45°
- Moteur universel puissant pour un entraînement à forte traction et un rabotage régulier
- Moteur à induction silencieux, sans maintenance et robuste
- Protection antiredémarrage : empêche tout démarrage involontaire après une coupure de courant

Equipement en option

464 → Accessoires
393 → Systèmes d'aspiration

Fers de rabot

Fers de rabot réversibles jetables

- Pour tous les bois tendres

Dimensions mm	Fer de rabot réversible	Convient à	Unité de vente	Référence
260 x 18,6 x 1	■	HC 260 C, HC 260 M, HC 260 K	2	**0911030713***

Fer de rabot HSS

- Pour tous les bois tendres et durs
- Réaffûtable
- Teneur en tungstène 18 % = durée d'utilisation améliorée

Dimensions mm	Fer de rabot réversible	Convient à	Unité de vente	Référence
260 x 20 x 2,5		Multi 260	2	**0920054030***
260 x 20 x 3		HC 260 C, HC 260 M, HC 260 K	2	**0911030721***
263 x 24,5 x 3		HC 260 E/ES jusqu'à l'année de fabrication 89	2	**0911030748***
304 x 25 x 3		HC 300	2	**0911060167***
310 x 20 x 2,5		Multi 310	2	**0920054048***
310 x 20 x 3		HC 333 G	2	**0911053179***
310 x 30 x 3		HC 314 jusqu'à l'année de fabrication 99	4	**0911016362***
320 x 25 x 3		HC 320 jusqu'à l'année de fabrication 99	3	**0911014220***
334 x 16 x 2	■	DH 330 jusqu'à l'année de fabrication 05	2	**0911062119***
332 x 12 x 1,5	■	DH 330 à partir de l'année de fabrication 06, DH 316	2	**0911063549***
410 x 25 x 3		HC 410 G	3	**0911050390***

Fer de rabot carbure

- Pour tous les bois durs, en particulier les bois tropicaux, les bois imprégnés densifiés, le papier bakélisé, le tissu bakélisé
- Plaques de matériaux et matières plastiques
- Réaffûtable, longue durée d'utilisation

Dimensions mm	Fer de rabot réversible	Convient à	Unité de vente	Référence
260 x 20 x 3		HC 260 C, HC 260 M, HC 260 K	2	**0911030730***
304 x 25 x 3		HC 300	2	**0911060175***

Jeu de conversion pour barres de guidage de lame

Dimensions mm	Fer de rabot réversible	Convient à	Unité de vente	Référence
260		HC 260 C, HC 260 M	2	**0911030845**

Dispositif de réglage de fer de rabot

	Référence
Dispositif de réglage de fer de rabot ■ Convient à tous les arbres porte-fers ■ Maniement simple et saillie de fer exacte ■ Dans une mallette en bois Contenu de la livraison : 2 appareils magnétiques de réglage des fers de rabot, 3 plaquettes de réglage de la saillie de fer convient pour : HC 260 C, HC 260 M / K, HC 333 G, HC 410 G, Multi 260, Multi 310	**0911016397**

* Emballage libre service

Pièces rapportées

Dispositif de roulement

	Référence
Dispositif de roulement ■ Permet un transport facile Pour HC 260 C, HC 260 M	**0911003783**

Accessoires supplémentaires

Servantes

- Pour soutenir les pièces longues pour le sciage, fraisage, rabotage et perçage
- Stables, réglables en hauteur et repliables

	Référence
Servante RS 420 ■ Avec galets en acier inoxydable roulant facilement et très résistants Largeur : 400 mm Charge maximale : 100 kg Hauteur: 640 à 1015 mm	**0910053353**
Servante RS 420 G ■ Avec roulements à billes chromés roulant facilement ■ Permet également les mouvements latéraux ■ Idéale pour les panneaux Largeur : 520 mm Charge maximale : 100 kg Hauteur: 640 à 1015 mm	**0910053345**
Servante RS 420 W ■ Avec roulements à billes chromés roulant facilement ■ Barre de roulements à billes réglable ■ Permet également les mouvements latéraux ■ Idéale pour les panneaux, les pièces rondes ou rectangulaires Largeur : 420 mm Charge maximale : 100 kg Hauteur: 640 à 1015 mm	**0910053361**

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Spray de maintenance et d'entretien

		Référence
	Spray de maintenance et d'entretien ■ Idéal pour l'entretien et la maintenance des machines de travail du bois ■ Contient du silicone, empêche le collage de la poussière de bois, par exemple sur les tiges filetées ou les paliers glisseurs ■ Permet un meilleur glissement des pièces à travailler sur la table de la machine ■ Haut pouvoir nettoyant	**0911018691***

Lubrifiants

■ Pour un bon glissement du bois sur le panneau de dégauchissage et la table de rabotage

		Référence
	Lubrifiant Waxilit Poids : 70 g	**0911001071**
	Lubrifiant Waxilit Poids : 1 kg	**4313062258**

Poignées coulissantes

		Référence
	Poignée coulissante ■ Pour le guidage latéral de la pièce	**0910057200***

12

Compresseurs
Outils à air comprimé
Préparation de l'air comprimé
Répartition de l'air comprimé

* Emballage libre service

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Compresseurs

Quel compresseur pour quel outil ?

Outils à air comprimé avec lubrification	Type	Basic 250-24 W OF	Basic 250-24 W	Basic 250-50 W	Power 150	Power 260	PowerAir 350	PowerAir V 400	Mega 400-50 W	Mega 400-50 D	Mega 350-100 W	Mega 350-100 D	Mega 350-150 D	Mega 550-90 D	Mega 520-200 D	Mega 580-200 D	Mega 700-90 D	Mega 650-270 D
Visseuses à choc à air comprimé	DSSW 360 Set 1/2"			□			□	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	DSSW 450-3/8"			□			□	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	DSSW 475-1/2"			□			□	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	DSSW 930-1/2"			□			□	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	DSSW 1690-3/4"													■	■	■	■	■
	DSSW 2440-1"													□	□	■	■	■
Tournevis à cliquet à air comprimé	DRS 68 Set 1/2"						□	□	□	□	□	□	□	■	■	■	■	■
	DRS 35-1/4"								□	□	□	□	□	■	■	■	■	■
	DRS 95-1/2"								□	□	□	□	□	□	□	■	■	■
Visseuse à air comprimé	DS 14								□	□	□	□	□	■	■	■	■	■
Perceuse à air comprimé	DB 10								□	□	□	□	□	■	■	■	■	■
Meuleuse droite à air comprimé	DG 25 Set								□	□	□	□	□	■	■	■	■	■
	DG 700													□	□	□	■	■
	DG 700 L													□	□	□	■	■
Meuleuse d'angle à air comprimé	DW 125													□	□	□	■	■
	DW 125 Quick													□	□	□	■	■
Ponceuse excentrique à air comprimé	DSX 150													□	□	□	■	■
Lime à bande à air comprimé	DBF 457								□	□	□	□	□	■	■	■	■	■
Scie à métaux à air comprimé	DKS 10 Set								□	□	□	□	□	■	■	■	■	■
Marteau burineur à air comprimé	DMH 30 Set								□	□	□	□	□	■	■	■	■	■
	DMH 290 Set								□	□	□	□	□	■	■	■	■	■
Agrafeuse-cloueuse à air comprimé	DKNG 40/50	■	■	■	□	□	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Cloueuse à air comprimé	DPN 25	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Agrafeuse à air comprimé	DKG 80/16	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	DKG 90/25	■	■	■	□	□	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	DKG 90/40	■	■	■	□	□	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	DKG 114/65	□	□	□			□	□	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Cloueuse à air comprimé pour pointes tête homme	DSN 50	■	■	■	□	□	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Pompe à graisse	DFP 400	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

Outils à air comprimé sans lubrification	Type	Basic 250-24 W OF	Basic 250-24 W	Basic 250-50 W	Power 150	Power 260	PowerAir 350	PowerAir V 400	Mega 400-50 W	Mega 400-50 D	Mega 350-100 W	Mega 350-100 D	Mega 350-150 D	Mega 550-90 D	Mega 520-200 D	Mega 580-200 D	Mega 700-90 D	Mega 650-270 D
Pistolet de gonflage des pneus à manomètre	RF 60	■	■	■	□	□	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	RF 60 G	■	■	■	□	□	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	RF 80 G	■	■	■	□	□	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	RF 80 D	■	■	■	□	□	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Pistolet de sablage	SSP 1000								□	□	□	□	□	■	■	■	■	■
Pistolet pulvérisateur	SPP 1000							□	□	□	□	□	□	■	■	■	■	■
Pistolet pulvérisateur combiné	UBS 1000							□	□	□	□	□	□	■	■	■	■	■
Pistolet à mastic à air comprimé	DKP 310	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Pistolet à peinture	FSP 100	■	■	■		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	FSP 600						□	□	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	FSP 1000 S						□	□	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	FSP 600 HVLP						□	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	FSP 600 LVLP						■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Soufflette	BP 10	■	■	■	□	□	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	BP 210	■	■	■	□	□	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	BP 200	■	■	■	□	□	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	BP 500	■	■	■	□	□	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Soufflette aluminium	BPA 15	■	■	■	□	□	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	BPA 15 S	■	■	■	□	□	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Set d'outils à air comprimé	LPZ 4 Set	■	■	■	□	□	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	LPZ 7 Set	■	■	■	□	□	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

■ = convient pour un usage continu avec un compresseur
□ = convient de manière limitée/pour un usage court

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Compresseurs Metabo : robustes, puissants et fiables

Nous connaissons vos exigences envers les compresseurs et nous proposons un modèle adapté à chaque application avec des avantages uniques. Chez Metabo, vous trouverez ainsi exactement le compresseur qui correspond à vos propres exigences. Notre gamme de produits s'étend des modèles Basic légers et maniables, jusqu'à la gamme Power pratique, en passant par les compresseurs Mega extrêmement puissants pour les travaux difficiles. A vous de choisir en fonction de votre métier.

Entraînement à courroie
pour de faibles vitesses de rotation et un fonctionnement particulièrement silencieux

Interrupteur manométrique Condor de qualité supérieure
avec limiteur de pression et soupape de décharge pour la décharge lors du démarrage

Long étrier de traction
avec enroulement de câble intégré

Réducteur de pression à filtre avec manomètre et lubrificateur d'air
pour une pression de service réglable et adaptée à l'usage et une qualité idéale de l'air

Accès facile
à la sortie d'eau de condensation

Roues robustes et roulettes directionnelles
pour un transport optimal et une bonne stabilité grâce au frein d'arrêt

Mega 700-90 D

Légère et compacte : la gamme Basic
Modèles d'entrée de gamme compacts et légers pour les applications professionnelles courantes

Mobilité pour le chantier : la gamme Power
Compresseur à piston mobile pour une utilisation flexible et exigeante. Idéal pour l'aménagement intérieur et les chantiers grâce aux grandes roues et à la fonction trolley.

Puissante et confortable : la gamme Mega
Compresseur à courroie particulièrement puissant pour une utilisation professionnelle en atelier

NOUVEAU

NOUVEAU

NOUVEAU

Caractéristiques techniques	Compresseur Basic 250-24 W OF	Compresseur Basic 250-24 W	Compresseur Basic 250-50 W
Puissance d'aspiration	220 l/min	200 l/min	200 l/min
Puissance de remplissage	120 l/min	110 l/min	110 l/min
Débit effectif (à une pression max. de 80 %)	100 l/min	95 l/min	95 l/min
Pression max.	8 bar	8 bar	8 bar
Puissance absorbée nominale	1,5 kW	1,5 kW	1,5 kW
Vitesse de rotation max.	2.850 /min	2.850 /min	2.850 /min
Taille du réservoir	24 l	24 l	50 l
Niveau sonore (LpA)	97 dB(A)	97 dB(A)	97 dB(A)
Dimensions	630 x 406 x 630 mm	630 x 406 x 630 mm	830 x 445 x 715 mm
Poids	24 kg	27 kg	32 kg
Longueur de câble	1,5 m	1,5 m	1,5 m
Equipement fourni			
Référence	**6.01532**	**6.01533**	**6.01534**
Raccord rapide universel	■	■	■
Poignée caoutchoutée	■	■	■

Avantages du produit

■ Compresseur à pistons sans huile : transport facile et service réduit	■ Compresseur à pistons huilé ■ Poignée de traction caoutchoutée pour une prise en main confortable	■ Compresseur à pistons huilé ■ Poignée de traction caoutchoutée pour une prise en main confortable

- Compresseur robuste et puissant pour applications industrielles simples
- Pour courant alternatif monophasé
- Pression d'utilisation réglable facilement grâce au réducteur de pression avec manomètre
- Bon démarrage à froid grâce à l'interrupteur manométrique avec vanne de décharge
- Protection contre la surcharge : protège le moteur contre la surchauffe
- Roues caoutchoutées stables pour une utilisation mobile
- Pas de contrôle préalable à la mise en service
- Manomètre additionnel pour afficher la pression du réservoir
- Réservoir garanti 10 ans contre la rouille

Equipement en option

507 → Accessoires

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Caractéristiques techniques	Compresseur Power 150	Compresseur Power 260
Puissance d'aspiration	100 l/min	235 l/min
Puissance de remplissage	50 l/min	125 l/min
Débit effectif (à une pression max. de 80 %)	46 l/min	110 l/min
Pression max.	8 bar	8 bar
Puissance absorbée nominale	0,75 kW	1,5 kW
Vitesse de rotation max.	1.450 /min	2.850 /min
Taille du réservoir	3 l	4 l
Niveau sonore (LpA)	74 dB(A)	87 dB(A)
Dimensions	465 x 310 x 465 mm	600 x 310 x 405 mm
Poids	16 kg	18 kg
Longueur de câble	1,8 m	1,8 m
Référence	**0230023204** **0230023218** CH	**0230026211** **0230026218** CH

Avantages du produit

- Particulièrement silencieux et sans vibrations
- Compresseur à pistons compact et mobile pour une utilisation professionnelle pour l'aménagement intérieur et sur les chantiers
- Compresseur de montage portable – idéal pour agrafer et clouer ainsi que pour soumettre les tuyaux à la pression
- Existe pour courant alternatif monophasé
- Compresseur à piston sans huile doté de la technologie WPS innovante : segments de piston revêtus de Teflon pour une usure minimale
- Armatures et éléments de commande protégés et bien visibles dans le cadre tubulaire
- Protection contre la surcharge : protège le moteur contre la surchauffe
- Pas de contrôle préalable à la mise en service
- Bon démarrage à froid grâce à l'interrupteur manométrique avec vanne de démarrage
- Pression d'utilisation régulée par réducteur de pression
- Deux manomètres pour affichage de la Pression d'utilisation et du réservoir
- Réservoir garanti 10 ans contre la rouille
- Pieds ventouses amortisseurs de vibrations

Equipement en option

507 → Accessoires

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Compresseurs Power

Caractéristiques techniques	Compresseur PowerAir 350	Compresseur PowerAir V 400
Puissance d'aspiration	290 l/min	340 l/min
Puissance de remplissage	165 l/min	220 l/min
Débit effectif (à une pression max. de 80 %)	150 l/min	180 l/min
Pression max.	10 bar	10 bar
Puissance absorbée nominale	1,8 kW	2,2 kW
Vitesse de rotation max.	2.850 /min	1.450 /min
Taille du réservoir	23 l	24 l
Niveau sonore (LpA)	88 dB(A)	87 dB(A)
Dimensions	490 x 450 x 750 mm	620 x 540 x 775 mm
Poids	37 kg	47 kg
Longueur de câble	2 m	2,1 m
Référence	**0230135100** **0230135118** CH	**0230140000** **0230140018** CH

Avantages du produit

- Tableau d'instruments avec manomètres bien lisibles pour la pression d'utilisation et du réservoir
- Compresseur à pistons compact et mobile pour une utilisation professionnelle pour l'aménagement intérieur et sur les chantiers
- Existe pour courant alternatif monophasé
- Compresseur à pistons huilé
- Roues caoutchoutées stables et poignée pour une utilisation mobile
- Protection contre la surcharge : protège le moteur contre la surchauffe
- Pas de contrôle préalable à la mise en service
- Bon démarrage à froid grâce à l'interrupteur manométrique avec vanne de démarrage
- Réservoir garanti 10 ans contre la rouille

Equipement en option

507 → Accessoires

Compresseurs Mega

NOUVEAU

NOUVEAU

Caractéristiques techniques	Compresseur Mega 400-50 W	Compresseur Mega 400-50 D
Puissance d'aspiration	400 l/min	400 l/min
Puissance de remplissage	300 l/min	300 l/min
Débit effectif (à une pression max. de 80 %)	260 l/min	260 l/min
Pression max.	10 bar	10 bar
Puissance absorbée nominale	2,2 kW	2,2 kW
Vitesse de rotation max.	1.050 /min	1.050 /min
Taille du réservoir	50 l	50 l
Niveau sonore (LpA)	86 dB(A)	86 dB(A)
Dimensions	1.050 x 410 x 817 mm	1.050 x 410 x 817 mm
Poids	73 kg	73 kg
Longueur de câble	1,5 m	1,5 m
Equipement fourni		
Référence	**6.01536**	**6.01537**
3 raccords universels	■	■
Avantages du produit	■ Existe pour courant alternatif monophasé	■ Pour courant triphasé

- Compresseur à courroie robuste et puissant pour les applications difficiles
- Entraînement à courroie pour des vitesses de rotation faibles et un fonctionnement particulièrement silencieux
- Compresseur à pistons huilé
- Pression d'utilisation réglable facilement et qualité de l'air améliorée grâce à un filtre détendeur avec manomètre
- Bon démarrage à froid grâce à l'interrupteur manométrique avec vanne de décharge
- Manomètre additionnel pour afficher la pression du réservoir
- Protection contre la surcharge : protège le moteur contre la surchauffe
- Tableau d'instruments avec manomètres bien lisibles pour la pression d'utilisation et du réservoir
- Grandes roues caoutchoutées pour un transport confortable
- Roues avant directionnelles avec frein pour un manoeuvrage facile
- Possibilité d'enroulement du câble
- Longue poignée de traction ergonomique avec enrouleur de câble automatique
- Réservoir garanti 10 ans contre la rouille

Equipement en option

507 → Accessoires

NOUVEAU

NOUVEAU

NOUVEAU

Caractéristiques techniques	Compresseur Mega 350-100 W	Compresseur Mega 350-100 D	Compresseur Mega 350-150 D
Puissance d'aspiration	320 l/min	320 l/min	320 l/min
Puissance de remplissage	250 l/min	250 l/min	250 l/min
Débit effectif (à une pression max. de 80 %)	220 l/min	220 l/min	220 l/min
Pression max.	10 bar	10 bar	10 bar
Puissance absorbée nominale	2,2 kW	2,2 kW	2,2 kW
Vitesse de rotation max.	1.350 /min	1.350 /min	1.350 /min
Taille du réservoir	90 l	90 l	150 l
Niveau sonore (LpA)	86 dB(A)	86 dB(A)	86 dB(A)
Dimensions	1.000 x 410 x 900 mm	1.000 x 410 x 900 mm	1.380 x 420 x 950 mm
Poids	69 kg	69 kg	85 kg
Longueur de câble	1,5 m	1,5 m	1,5 m
Equipement fourni			
Référence	**6.01538**	**6.01539**	**6.01587**
3 raccords universels	■	■	■
Avantages du produit	■ Existe pour courant alternatif monophasé	■ Pour courant triphasé	■ Pour courant triphasé

- Compresseur à courroie robuste et puissant pour les applications difficiles
- Entraînement à courroie pour des vitesses de rotation faibles et un fonctionnement particulièrement silencieux
- Compresseur à pistons huilé
- Pression d'utilisation réglable et adaptée à l'usage grâce au réducteur de pression à filtre avec manomètre
- Bon démarrage à froid grâce à l'interrupteur manométrique avec vanne de décharge
- Manomètre additionnel pour afficher la pression du réservoir
- Protection contre la surcharge : protège le moteur contre la surchauffe
- Pieds caoutchoutés pour une stabilité optimale
- Roues caoutchoutées stables et poignée pour une utilisation mobile
- Réservoir garanti 10 ans contre la rouille

Equipement en option

507 → Accessoires

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Compresseurs Mega

NOUVEAU

NOUVEAU

Caractéristiques techniques	Compresseur Mega 550-90 D	Compresseur Mega 700-90 D
Puissance d'aspiration	510 l/min	650 l/min
Puissance de remplissage	395 l/min	520 l/min
Débit effectif (à une pression max. de 80 %)	360 l/min	450 l/min
Pression max.	11 bar	11 bar
Puissance absorbée nominale	3 kW	4 kW
Vitesse de rotation max.	1.400 /min	1.400 /min
Taille du réservoir	90 l	90 l
Niveau sonore (LpA)	87 dB(A)	88 dB(A)
Dimensions	1.126 x 490 x 917 mm	1.188 x 520 x 1.110 mm
Poids	103 kg	119 kg
Longueur de câble	1,5 m	1,5 m
Equipement fourni		
Référence	**6.01540**	**6.01542**
3 raccords universels	■	■
Avantages du produit		■ Sous-refroidisseur pour réduire la formation d'eau de condensation

- Compresseur à courroie robuste et puissant pour les applications difficiles
- Entraînement à courroie pour des vitesses de rotation faibles et un fonctionnement particulièrement silencieux
- Compression à deux niveaux pour une puissance et une longévité particulièrement élevées
- Pour courant triphasé
- Pression d'utilisation réglable facilement et qualité de l'air améliorée grâce à un filtre détendeur avec manomètre
- Bon démarrage à froid grâce à l'interrupteur manométrique avec vanne de décharge
- Manomètre additionnel pour afficher la pression du réservoir
- Protection contre la surcharge : protège le moteur contre la surchauffe
- Compresseur à pistons à 2 cylindres huilés pour un débit d'air élevé
- Tableau d'instruments avec manomètres bien lisibles pour la pression d'utilisation et du réservoir
- Grandes roues caoutchoutées pour un transport confortable
- Roues avant directionnelles avec frein pour un manoeuvrage facile
- Possibilité d'enroulement du câble
- Longue poignée de traction ergonomique avec enrouleur de câble automatique
- Réservoir garanti 10 ans contre la rouille

Equipement en option

507 → Accessoires

NOUVEAU

NOUVEAU

NOUVEAU

Caractéristiques techniques	Compresseur Mega 520-200 D	Compresseur Mega 580-200 D	Compresseur Mega 650-270 D
Puissance d'aspiration	490 l/min	510 l/min	650 l/min
Puissance de remplissage	370 l/min	395 l/min	520 l/min
Débit effectif (à une pression max. de 80 %)	320 l/min	360 l/min	450 l/min
Pression max.	10 bar	11 bar	11 bar
Puissance absorbée nominale	3 kW	3 kW	4 kW
Vitesse de rotation max.	1.300 /min	1.400 /min	1.400 /min
Taille du réservoir	200 l	200 l	270 l
Niveau sonore (LpA)	89 dB(A)	87 dB(A)	88 dB(A)
Dimensions	1.500 x 450 x 960 mm	1.430 x 550 x 1.010 mm	1.530 x 600 x 1.160 mm
Poids	131 kg	136 kg	170 kg
Longueur de câble	1,5 m	1,5 m	1,5 m
Equipement fourni			
Référence	**6.01541**	**6.01588**	**6.01543**
3 raccords universels	■	■	■
Avantages du produit		■ Compression à deux niveaux pour une puissance et une longévité particulièrement élevées	■ Compression à deux niveaux pour une puissance et une longévité particulièrement élevées ■ Sous-refroidisseur pour réduire la formation d'eau de condensation

- Compresseur à courroie robuste et puissant pour les applications difficiles
- Entraînement à courroie pour des vitesses de rotation faibles et un fonctionnement particulièrement silencieux
- Pour courant triphasé
- Pression d'utilisation réglable facilement grâce au réducteur de pression avec manomètre
- Bon démarrage à froid grâce à l'interrupteur manométrique avec vanne de décharge
- Manomètre additionnel pour afficher la pression du réservoir
- Protection contre la surcharge : protège le moteur contre la surchauffe
- Compresseur à pistons à 2 cylindres huilés pour un débit d'air élevé
- Pieds caoutchoutés pour une stabilité optimale
- Roues caoutchoutées stables et poignée pour une utilisation mobile
- Réservoir garanti 10 ans contre la rouille

Equipement en option

507 → Accessoires

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Caractéristiques techniques	Visseuses à choc à air comprimé DSSW 360 Set 1/2"
Pression d'utilisation	6,2 bar
Consommation d'air	6 l/s
Carré d'entraînement	1/2"
Couple de desserrage	360 Nm
Poids	2 kg

Equipement fourni

Référence	6.04118
Raccord enfichable 1/4" EURO et ARO/Orion	■
Douille pour flexibles de 10 mm et pince pour flexibles selon ISO 11148	■
10 clés à douille (10, 11, 13, 14, 17, 19, 21, 22, 24, 27 mm)	■
Coffret en plastique	■
Flacon d'huile	■
Rallonge	■

Avantages du produit

- Mécanisme de frappe à marteau de longue durée
- Pour le vissage de boulons de moyeu de roue de voiture, les travaux de montage et de réparation
- Visseuse à percussion robuste pour le changement de pneus, les réparations et le montage
- Changement du sens de rotation droite/gauche par commutateur
- Pour différentes applications : 360 Nm de couple de desserrage
- Poignée caoutchoutée à forme ergonomique pour un travail confortable et sans fatigue
- Évacuation de l'air à travers la poignée
- Couple de démarrage réglable sur trois vitesses

Equipement en option

481 → Accessoires

NOUVEAU

NOUVEAU

NOUVEAU

Caractéristiques techniques	Visseuses à choc à air comprimé DSSW 450-3/8"	Visseuses à choc à air comprimé DSSW 475-1/2"	Visseuses à choc à air comprimé DSSW 930-1/2"
Pression d'utilisation	6,2 bar	6,2 bar	6,2 bar
Consommation d'air	7 l/s	7 l/s	9 l/s
Carré d'entraînement	3/8"	1/2"	1/2"
Couple de desserrage	450 Nm	475 Nm	930 Nm
Poids	1,2 kg	1,2 kg	1,8 kg

Equipement fourni

Référence	6.01547	6.01548	6.01549
Raccord enfichable 1/4" EURO et ARO/Orion	■	■	■
Douille pour flexibles de 10 mm et pince pour flexibles selon ISO 11148	■	■	■
Flacon d'huile	■	■	■

Avantages du produit

- Utilisation universelle pour le vissage de boulons de moyeu de roue sur les voitures, pour les travaux de montage et de réparation
- Maniable et léger pour un travail aisé, même dans les zones difficiles d'accès
- Carter composite ergonomique : à isolation thermique, antidérapant et sans vibrations pour un travail confortable
- Inverseur de marche droite/gauche ergonomique avec commande facile à une main
- L'évacuation de l'air par la poignée empêche le soulèvement de poussière autour de l'utilisateur durant le travail
- Couple de serrage à trois niveaux pour différents travaux de vissage

Equipement en option

481 → Accessoires

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

NOUVEAU

Caractéristiques techniques	Visseuses à choc à air comprimé DSSW 1690-3/4"
Pression d'utilisation	6,2 bar
Consommation d'air	10,5 l/s
Carré d'entraînement	3/4"
Couple de desserrage	1.690 Nm
Poids	3,5 kg

Equipement fourni

Référence	6.01550
Raccord enfichable 3/8" EURO et ARO/Orion	■
Douille pour flexibles de 10 mm et pince pour flexibles selon ISO 11148	■
Flacon d'huile	■

Avantages du produit

- Utilisation universelle pour le vissage de boulons de moyeu de roue sur les voitures et les camionnettes, pour les travaux de montage et de réparation
- Maniable et léger pour un travail aisé, même dans les zones difficiles d'accès
- Carter composite ergonomique : à isolation thermique, antidérapant et sans vibrations pour un travail confortable
- Inverseur de marche droite/gauche ergonomique avec commande facile à une main
- L'évacuation de l'air par la poignée empêche le soulèvement de poussière autour de l'utilisateur durant le travail
- Couple de serrage à trois niveaux pour différents travaux de vissage

NOUVEAU

Caractéristiques techniques	Visseuses à choc à air comprimé DSSW 2440-1"
Pression d'utilisation	6,2 bar
Consommation d'air	13 l/s
Carré d'entraînement	1"
Couple de desserrage	2.440 Nm
Poids	7,3 kg

Equipement fourni

Référence	6.01551
Raccord enfichable 1/2" EURO et ARO/Orion	■
Douille pour flexibles de 10 mm et pince pour flexibles selon ISO 11148	■
Flacon d'huile	■

Avantages du produit

- Poignée en arceau pour une position de travail ergonomique
- Broche d'entraînement plus longue pour les travaux de vissage sur jantes à base creuse
- Visseuse à choc robuste et puissante pour les travaux difficiles pour les services d'entretien de camions

Equipement en option

481 → Accessoires

Accessoires pour visseuses à percussion, tournevis à cliquet

		Référence
	Jeu de clés à douille 3/8" (10 pièces) Composé de 10 clés à douille (8, 9, 10, 11, 12, 13, 15, 17, 18, 19 mm)	6.28830
	Jeu de clés à douille 1/2" (10 pièces) Composé de 10 clés à douille (10, 11, 12, 13, 15, 17, 19, 21, 22, 24 mm)	6.28831
	Jeu de clés à douille 1/2" (3 pièces) Composé de 3 clés à douille (17, 19, 21 mm) Pour jantes en aluminium, version longue	6.28833
	Rallonge pour clé à douille 1/2" antichoc Longueur totale 150 mm	6.28832
	Jeu de clés à douille 3/4" (8 pièces) Composé de 8 clés à douille (21, 22, 24, 26, 27, 28, 30,32 mm)	6.28834
	Jeu de clés à douille 1" (8 pièces) Composé de 8 clés à douille (24, 27, 30, 32, 33, 34, 36, 38 mm) Version profonde	6.28835
	Jeu d'écrous 1/2" (11 pièces) Se composant de 11 écrous (10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 21, 22, 24 mm)	0901010021
	Jeu d'écrous 3/4" (8 pièces) Se composant de 8 écrous (21, 22, 24, 26, 27, 28, 30, 32 mm)	0901014647
	Support mural Force de rétention 15 kg Pour outils à air comprimé, compatible avec visseuses à choc et accessoires 3/8", 1/2" et 3/4"	6.28848

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Caractéristiques techniques	Tournevis à cliquet à air comprimé DRS 68 Set 1/2"
Pression d'utilisation	6,2 bar
Consommation d'air	220 l/min
Carré d'entraînement	1/2"
Vitesse de rotation	175 /min
Couple de desserrage	68 Nm
Poids	1,2 kg

Equipement fourni

Référence	6.04119
Raccord enfichable 1/4" EURO et ARO/Orion	■
7 clés à douille (9, 10, 11, 13, 14, 17, 19 mm)	■
Coffret en plastique	■
Flacon d'huile	■
Rallonge 75 mm	■
Cardan	■

Avantages du produit

- Commutation ergonomique droite/gauche
- Simples réglages du sens de rotation au niveau de la tête à cliquet
- Forme compacte
- Pour tous les travaux de vissage : par exemple pour des réparations sur les voitures, pour la construction en acier, etc.
- Carter ergonomique, en partie caoutchouté : à isolation thermique, antidérapant et sans vibrations pour un travail confortable
- Régulateur de vitesse de rotation intégré
- Évacuation de l'air pivotante située sur la partie latérale du boîtier

Equipement en option

481 → Accessoires

Tournevis à cliquet à air comprimé

NOUVEAU

NOUVEAU

Caractéristiques techniques	Tournevis à cliquet à air comprimé DRS 35-1/4"	Tournevis à cliquet à air comprimé DRS 95-1/2"
Pression d'utilisation	6,3 bar	6,2 bar
Consommation d'air	390 l/min	450 l/min
Carré d'entraînement	1/4"	1/2"
Vitesse de rotation	270 /min	160 /min
Couple de desserrage	35 Nm	95 Nm
Poids	0,53 kg	1,2 kg

Equipement fourni

Référence	6.01552	6.01553
Raccord enfichable 1/4" EURO et ARO/Orion	■	■
Flacon d'huile	■	■

Avantages du produit

- Maniable et léger pour un travail aisé, même dans les zones difficiles d'accès
- Carter composite ergonomique : à isolation thermique, antidérapant et sans vibrations pour un travail confortable
- L'évacuation de l'air par la poignée empêche le soulèvement de poussière autour de l'utilisateur durant le travail
- Evacuation de l'air rotative : pas de soulèvement de poussière autour de l'utilisateur durant le travail

- Convient parfaitement à tous les travaux sur véhicules
- Utilisable pour tous les travaux de vissage
- Commutation ergonomique droite/gauche
- Poignée caoutchoutée pour un travail ergonomique et sans fatigue
- Réducteur planétaire puissant pour une longue durée de vie et une transmission de force optimale

Equipement en option

481 → Accessoires

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Caractéristiques techniques	Visseuse à air comprimé DS 14
Pression d'utilisation	6,2 bar
Consommation d'air	340 l/min
Vitesse de rotation	1.800 /min
Couple de desserrage	5 - 14 Nm
Poids	1,2 kg

Equipement fourni

Référence	6.04117
Raccord enfichable 1/4" EURO et ARO/Orion	■
Flacon d'huile	■

Avantages du produit

- Visseuse pratique pour les travaux de montage
- Poignée caoutchoutée à forme ergonomique pour un travail confortable et sans fatigue
- Commutation ergonomique droite/gauche
- Forme pistolet
- Couple de rotation réglable de 5 à 14 Nm
- Porte-embouts pour changer confortablement d'outil à une main
- Évacuation de l'air à travers la poignée

Caractéristiques techniques	Perceuse à air comprimé DB 10
Pression d'utilisation	6,2 bar
Consommation d'air	360 l/min
Vitesse de rotation	1.800 /min
Ouverture de mandrin	3 - 10 mm
Poids	1,2 kg

Equipement fourni

Référence	6.04120
Raccord enfichable 1/4" EURO et ARO/Orion	■
Flacon d'huile	■

Avantages du produit

- Appareil très maniable permettant de travailler sans fatigue
- Poignée caoutchoutée à forme ergonomique pour un travail confortable et sans fatigue
- Avancée rapide du travail grâce à la vitesse élevée de 1800/min.
- Commutation ergonomique droite/gauche
- Évacuation de l'air à travers la poignée

Equipement en option

285 → Accessoires

Equipement en option

224 → Accessoires

NOUVEAU

Caractéristiques techniques	Marteau burineur à air comprimé DMH 30 Set	Marteau burineur à air comprimé DMH 290 Set
Pression d'utilisation	6,2 bar	6,2 bar
Consommation d'air	280 l/min	330 l/min
Cadence de frappe	3.000 /min	2.900 /min
Porte-outil	Queue à six pans, 10 mm	Queue à six pans, 10 mm
Poids	2 kg	1,7 kg

Equipement fourni

Référence	6.04115	6.01561
Raccord enfichable 1/4" EURO et ARO/Orion	■	■
Douille pour flexibles de 10 mm et pince pour flexibles selon ISO 11148	■	■
4 burins	■	
3 burins		■
Ressort de tension rapide	■	
Mandrin à changement rapide		■
Coffret en plastique	■	■
Flacon d'huile	■	■

Avantages du produit

- Pour le travail de la tôle et de la pierre
- Pour les travaux sur carrosserie
- Amortissement des chocs en retour pour la réduction des vibrations
- Long guide de piston avec transmission élevée de la force pour un travail plus efficace et une progression plus rapide
- Mandrin à changement rapide : pour un changement rapide et sans outil du burin

- Marteau burineur léger et maniable
- Convient pour les travaux sur chantier (ouvrages de maçonnerie, brique, béton expansé)
- Idéal pour l'enlèvement de crépis et de carrelages et pour les travaux de burinage légers
- L'évacuation de l'air par la poignée empêche le soulèvement de poussière autour de l'utilisateur durant le travail
- Poignée caoutchoutée pour un travail ergonomique et sans fatigue

Equipement en option

486 → Accessoires

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Accessoires pour marteaux burineurs

		Référence
	Burin pointu pour pierre Longueur totale : 173 mm ; emmanchement six pans OC 10	0901026521
	Burin plat long pour pierre Largeur 20 mm ; longueur totale : 175 mm ; emmanchement six pans OC 10	0901026530
	Burin plat long pour pierre Largeur 50 mm ; longueur totale : 180 mm ; emmanchement six pans OC 10	0901026548
	Burin plat long pour pierre Largeur 40 mm ; longueur totale : 250 mm Emmanchement six pans OC 10	0901026572
	Ressort pour marteau burineur MHS 315 8 enroulements Pour MHS 315, DW 315	0901013047*
	Ressort pour marteau burineur MHS 450 10 enroulements Pour MHS 450, MHS 5050	0901026327*
NOUVEAU 	**Embout pour dérouilleur à aiguilles** Pour DMH 30 Set, DMH 290 Set, ainsi que tous les modèles universels concurrents	6.28822*

* Emballage libre service

NOUVEAU

Caractéristiques techniques	Scie à métaux à air comprimé DKS 10 Set
Pression d'utilisation	6,2 bar
Consommation d'air	420 l/min
Longueur de course	10 mm
Vitesse en charge nominale	9.000 /min
Épaisseur de coupe	
- aluminium	4 mm
- l'acier	3 mm
Poids	0,65 kg

Equipement fourni

Référence	6.01560
Raccord enfichable 1/4" EURO et ARO/Orion	■
5 lames à 18 dents, 5 lames à 24 dents et 5 lames à 32 dents	■
Clé mâle à six pans	■
Coffret en plastique	■
Douille pour flexibles de 10 mm et pince pour flexibles selon ISO 11148	■
Flacon d'huile	■

Avantages du produit

- Pour la découpe des tôles, des matières plastiques, de l'aluminium, du bois et de la fibre de verre
- Vibrations réduites pour un travail confortable en fonctionnement continu
- Carter en magnésium : particulièrement léger et robuste
- Poignée caoutchoutée pour un travail ergonomique et sans fatigue
- L'évacuation de l'air par la poignée empêche le soulèvement de poussière autour de l'utilisateur durant le travail
- Isolation acoustique de l'échappement d'air pour un travail silencieux
- Guidage précis pour une puissance de coupe élevée et des arêtes de coupe nettes
- Bride de protection réglable : réglage précis de la profondeur de coupe
- L'interrupteur de sécurité empêche toute mise en marche involontaire de la machine

Equipement en option

506 → Accessoires

Caractéristiques techniques	Meuleuse droite à air comprimé DG 25 Set
Pression d'utilisation	6,2 bar
Consommation d'air	300 l/min
Vitesse de rotation	25.000 /min
Poids	0,43 kg

Equipement fourni

Référence	6.04116
Raccord enfichable 1/4" EURO et ARO/Orion	■
2 pinces de serrage (3 mm, 6 mm)	■
5 meules sur tige (3 mm, 6 mm)	■
2 clés plates (13 mm, 16 mm)	■
Coffret en plastique	■

Avantages du produit

- Pour le ponçage, l'ébarbage, le fraisage et la gravure
- Régulateur de vitesse de rotation intégré
- Carter ergonomique, en partie caoutchouté : à isolation thermique, antidérapant et sans vibrations pour un travail confortable
- Levier de sécurité empêchant la mise en marche involontaire de l'appareil
- Évacuation de l'air pivotante située sur la partie latérale du boîtier

Equipement en option

182 → Accessoires

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

NOUVEAU

NOUVEAU

Caractéristiques techniques	Meuleuse droite à air comprimé DG 700	Meuleuse droite à air comprimé DG 700 L
Pression d'utilisation	6,2 bar	6,2 bar
Consommation d'air	600 l/min	600 l/min
Vitesse de rotation	22.000 /min	22.000 /min
Poids	0,83 kg	1,3 kg

Equipement fourni

Référence	6.01554	6.01555
Raccord enfichable 1/4" EURO et ARO/Orion	■	■
Pince de serrage 6 mm (standard industriel)	■	■
Flacon d'huile	■	■

Avantages du produit

- Particulièrement puissantes pour les travaux difficiles
- Pour le ponçage, l'ébarbage, le fraisage et la gravure
- Pour le ponçage de surface planes et courbes dans différents matériaux
- Maniable et léger pour un travail aisé, même dans les zones difficiles d'accès
- Carter ergonomique, à isolation thermique et léger, résistant aux chocs
- L'évacuation de l'air par la poignée empêche le soulèvement de poussière autour de l'utilisateur durant le travail
- Isolation acoustique de l'échappement d'air pour un travail silencieux
- Dimensions compactes pour une utilisation confortable à une main

Equipement en option

182 → Accessoires

NOUVEAU

NOUVEAU

Caractéristiques techniques	Meuleuse d'angle à air comprimé DW 125	Meuleuse d'angle à air comprimé DW 125 Quick
Ø de meule	125 mm	125 mm
Pression d'utilisation	6,2 bar	6,2 bar
Consommation d'air	500 l/min	500 l/min
Vitesse de rotation à vide	10.000 /min	10.000 /min
Filet de broche	M 14	M 14
Poids	1,8 kg	2 kg

Equipement fourni

Référence	6.01556	6.01557
Raccord enfichable 1/4" EURO et ARO/Orion	■	■
Clé mâle à six pans	■	■
Poignée supplémentaire	■	
Clé à ergots	■	
Poignée antivibrations		■
Capot de protection pour plateau	■	■
Clé plate	■	
Flacon d'huile	■	■

Avantages du produit

- Poignée supplémentaire Metabo VibraTech (MVT) pour l'amortissement des vibrations pour protéger la santé
- Système Metabo Quick pour changer de meule sans outil grâce à l'écrou à serrage rapide
- Capot de protection réglable sans outil ; avec fixation antitorsion dans 8 positions

- Pour le ponçage de surface planes et courbes dans différents matériaux
- Carter ergonomique, à isolation thermique et léger, résistant aux chocs
- L'évacuation de l'air par la poignée empêche le soulèvement de poussière autour de l'utilisateur durant le travail
- Isolation acoustique de l'échappement d'air pour un travail silencieux
- L'interrupteur de sécurité empêche toute mise en marche involontaire de la machine
- Pour l'utilisation de meules d'ébarbage et de tronçonnage Ø 125 mm
- Gamme étendue de meules et meules de tronçonnage disponible en option

Equipement en option

122 → Accessoires

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

NOUVEAU

Caractéristiques techniques	Lime à bande à air comprimé DBF 457
Pression d'utilisation	6,2 bar
Consommation d'air	400 l/min
Vitesse de la bande en marche à vide	20 m/s
Largeur de la bande abrasive	13 mm
Longueur de la bande abrasive	457 mm
Longueur utile du bras de ponçage	90 mm
Poids	1,5 kg

Equipement fourni

Référence	6.01559
Raccord enfichable 1/4" EURO et ARO/Orion	■
Bande abrasive (13x457mm; P120)	■
Bande en non-tissé (13x457mm ; moyen)	■
Clé mâle à six pans	■
Flacon d'huile	■

Avantages du produit

- Lime à bande puissante et compacte pour le ponçage, le satinage et l'ébarbage aux endroits difficiles d'accès
- Changement de bande abrasive sans outil et tension automatique de la bande
- Adaptateur de meulage orientable à 360° pour une adaptation optimale à toutes les positions de travail
- L'évacuation de l'air par la poignée empêche le soulèvement de poussière autour de l'utilisateur durant le travail
- L'interrupteur de sécurité empêche toute mise en marche involontaire de la machine
- Pour bandes abrasives de 13 x 457 mm

NOUVEAU

Caractéristiques techniques	Ponceuse excentrique à air comprimé DSX 150
Ø du disque à poncer	150 mm
Pression d'utilisation	6,3 bar
Consommation d'air	550 l/min
Vitesse de rotation	12.000 /min
Course utile	5 mm
Poids	1 kg

Equipement fourni

Référence	6.01558
Raccord enfichable 1/4" EURO et ARO/Orion	■
Clé plate	■
Clé mâle à six pans	■
Flacon d'huile	■

Avantages du produit

- Carter ergonomique, à isolation thermique et léger, résistant aux chocs
- Dimensions compactes pour une utilisation confortable à une main
- Pour le ponçage de surface planes et courbes dans différents matériaux
- Réglage continue de la vitesse de rotation pour travailler avec des vitesses adaptées aux matériaux
- Isolation acoustique de l'échappement d'air pour un travail silencieux
- Pour ponçage à sec ou humide
- Aspiration externe : possibilité de raccordement de dispositifs externes d'aspiration de la poussière
- Plateau à 6 trous Ø 150 mm avec fixation auto-agrippante pour les papiers abrasifs standard

NOUVEAU

Caractéristiques techniques	Agrafeuse-cloueuse à air comprimé DKNG 40/50
Type de clou	SKN
Longueur des clous	15 - 50 mm
Type d'agrafe	90 + ES
Longueur des agrafes	15 - 40 mm
Pression d'utilisation	5 - 7 bar
Consommation d'air par levée	0,66 l
Poids	1,1 kg

Equipement fourni

Référence	6.01562
Raccord enfichable 1/4" EURO et ARO/Orion	■
Flacon d'huile	■
Lunettes de protection	■
Coffret en plastique	■

Avantages du produit

- Pour travailler avec des agrafes et des clous
- Pour l'aménagement intérieur, par exemple pour la fixation de revêtements muraux et de plafond et la pose de plinthes
- Pour la fixation de planches à languettes et rainures, panneaux de particules, etc.
- Maniable et léger pour un travail aisé, même dans les zones difficiles d'accès
- Possibilité de passage de l'agrafeuse à la cloueuse pour pointes tête homme sans transformation
- La sécurité de contact empêche le déclenchement involontaire pour protéger l'utilisateur
- Ouverture sans outil du cache frontal pour une réparation facile et rapide
- Carter composite ergonomique : à isolation thermique, antidérapant et sans vibrations pour un travail confortable
- Poignée caoutchoutée pour un travail ergonomique et sans fatigue
- Evacuation de l'air rotative : pas de soulèvement de poussière autour de l'utilisateur durant le travail

Equipement en option

158 → Accessoires

Equipement en option

314, 506 → Accessoires

Equipement en option

495 → Accessoires

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

NOUVEAU

NOUVEAU

Caractéristiques techniques	Agrafeuse à air comprimé DKG 80/16	Agrafeuse à air comprimé DKG 90/25
Type d'agrafe	80	90 + ES
Longueur des agrafes	4 - 16 mm	13 - 25 mm
Pression d'utilisation	5 - 7 bar	5 - 7 bar
Consommation d'air par levée	0,34 l	0,52 l
Poids	0,78 kg	0,72 kg

Equipement fourni

Référence	6.01564	6.01565
Raccord enfichable 1/4" EURO et ARO/Orion	■	■
Flacon d'huile	■	■
Lunettes de protection	■	■
Coffret en plastique	■	■

Avantages du produit

- Pour la fixation de films, tissus, matériaux isolants

- Pour l'aménagement intérieur, par exemple pour la fixation de revêtements muraux et de plafond et la pose de plinthes
- Pour la fixation de planches à languettes et rainures, panneaux de particules, etc.
- La sécurité de contact empêche le déclenchement involontaire pour protéger l'utilisateur
- Evacuation de l'air rotative : pas de soulèvement de poussière autour de l'utilisateur durant le travail

- Pour travailler avec des agrafes
- Maniable et léger pour un travail aisé, même dans les zones difficiles d'accès
- Carter composite ergonomique : à isolation thermique, antidérapant et sans vibrations pour un travail confortable
- Poignée caoutchoutée pour un travail ergonomique et sans fatigue

Equipement en option

495 ➔ Accessoires

NOUVEAU

NOUVEAU

Caractéristiques techniques	Agrafeuse à air comprimé DKG 90/40	Agrafeuse à air comprimé DKG 114/65
Type d'agrafe	90 + ES	114
Longueur des agrafes	13 - 40 mm	32 - 65 mm
Pression d'utilisation	5 - 7 bar	5 - 8 bar
Consommation d'air par levée	0,66 l	1,5 l
Poids	0,93 kg	2,5 kg

Equipement fourni

Référence	6.01566	6.01567
Raccord enfichable 1/4" EURO et ARO/Orion	■	■
Flacon d'huile	■	■
Lunettes de protection	■	■
Coffret en plastique	■	

Avantages du produit

- Pour la fixation de planches à languettes et rainures, panneaux de particules, etc.
- Maniable et léger pour un travail aisé, même dans les zones difficiles d'accès
- Le patin de protection en caoutchouc empêche d'endommager les surfaces sensibles
- Carter composite ergonomique : à isolation thermique, antidérapant et sans vibrations pour un travail confortable

- Commutation sans outil entre le déclenchement simple et en série

- Pour travailler avec des agrafes
- Pour l'aménagement intérieur, par exemple pour la fixation de revêtements muraux et de plafond et la pose de plinthes
- Réglage de la profondeur d'enfoncement à l'aide de la molette pour un travail propre
- La sécurité de contact empêche le déclenchement involontaire pour protéger l'utilisateur
- Ouverture sans outil du cache frontal pour une réparation facile et rapide
- Poignée caoutchoutée pour un travail ergonomique et sans fatigue
- Evacuation de l'air rotative : pas de soulèvement de poussière autour de l'utilisateur durant le travail

Equipement en option

495 ➔ Accessoires

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

NOUVEAU

Caractéristiques techniques	Cloueuse à air comprimé DPN 25
Type de clou	PN
Longueur des clous	15 - 25 mm
Pression d'utilisation	4,5 - 7 bar
Consommation d'air par levée	0,34 l
Poids	1 kg

Equipement fourni

Référence	6.01563
Raccord enfichable 1/4" EURO et ARO/Orion	■
Flacon d'huile	■
Lunettes de protection	■
Coffret en plastique	■

Avantages du produit

- Pour travailler avec des clous
- Pour la fixation de plinthes, parecloses et ornements collés
- Maniable et léger pour un travail aisé, même dans les zones difficiles d'accès
- Le patin de protection en caoutchouc empêche d'endommager les surfaces sensibles
- Carter composite ergonomique : à isolation thermique, antidérapant et sans vibrations pour un travail confortable
- Poignée caoutchoutée pour un travail ergonomique et sans fatigue

NOUVEAU

Caractéristiques techniques	Cloueuse à air comprimé pour pointes tête homme DSN 50
Type de clou	SKN
Longueur des clous	15 - 50 mm
Pression d'utilisation	5 - 8 bar
Consommation d'air par levée	0,66 l
Poids	0,92 kg

Equipement fourni

Référence	6.01568
Raccord enfichable 1/4" EURO et ARO/Orion	■
Flacon d'huile	■
Lunettes de protection	■
Coffret en plastique	■

Avantages du produit

- Pour travailler avec des clous
- Pour l'aménagement intérieur, par exemple pour la fixation de revêtements muraux et de plafond et la pose de plinthes
- Maniable et léger pour un travail aisé, même dans les zones difficiles d'accès
- Réglage de la profondeur d'enfoncement à l'aide de la molette pour un travail propre
- La sécurité de contact empêche le déclenchement involontaire pour protéger l'utilisateur
- Ouverture sans outil du cache frontal pour une réparation facile et rapide
- Carter composite ergonomique : à isolation thermique, antidérapant et sans vibrations pour un travail confortable
- Poignée caoutchoutée pour un travail ergonomique et sans fatigue
- Evacuation de l'air rotative : pas de soulèvement de poussière autour de l'utilisateur durant le travail

Equipement en option

495 → Accessoires

Accessoires pour agrafeuses et cloueuses

Agrafes

Type 80, largeur des agrafes 12,8 mm / épaisseur de fil 0,65 x 0,95 mm

- Résinées
- Galvanisées

	Largeur mm	Longueur totale mm	Unité de vente / Unité d'emballage	Convient à	Référence
80/06 CNK	12,8	6	1 / 3.000	KG 80/16, DKG 80/16	0901053855
80/08 CNK	12,8	8	1 / 3.000	KG 80/16, DKG 80/16	0901053863
80/10 CNK	12,8	10	1 / 3.000	KG 80/16, DKG 80/16	0901053871
80/12 CNK	12,8	12	1 / 3.000	KG 80/16, DKG 80/16	0901053880
80/14 CNK	12,8	14	1 / 3.000	KG 80/16, DKG 80/16	0901053898
80/16 CNK	12,8	16	1 / 3.000	KG 80/16, DKG 80/16	0901053901
Type 90, largeur des agrafes 5,8 mm / épaisseur de fil 1,05 x 1,27 mm					
90/15 CNK	5,8	15	1 / 2.000	Kombi 32, Kombi 40/50, KG 90/25, KG 90/40	0901053790
90/20 CNK	5,8	20	1 / 2.000	Kombi 32, Kombi 40/50, KG 90/25, KG 90/40	0901053804
90/25 CNK	5,8	25	1 / 2.000	Kombi 32, Kombi 40/50, KG 90/25, KG 90/40	0901053812
90/30 CNK	5,8	30	1 / 2.000	Kombi 32, Kombi 40/50, KG 90/40	0901053820
90/35 CNK	5,8	35	1 / 2.000	Kombi 40/50, KG 90/40	0901053839
90/40 CNK	5,8	40	1 / 2.000	Kombi 40/50, KG 90/40	0901053847
Type 114, largeur des agrafes 10,8 mm / épaisseur de fil 1,60 x 1,40 mm					
114/35 CNK	10,8	35	1 / 10.000	DKG 114/65	6.28870
114/40 CNK	10,8	40	1 / 10.000	DKG 114/65	6.28871
114/45 CNK	10,8	45	1 / 10.000	DKG 114/65	6.28872
114/50 CNK	10,8	50	1 / 10.000	DKG 114/65	6.28873
114/65 CNK	10,8	65	1 / 10.000	DKG 114/65	6.28874

Pointes tête homme

- Galvanisées
- Épaisseur de fil 0,9 x 1,2 mm

	Longueur totale mm	Unité de vente / unité d'emballage	Convient à	Référence
SKN 16 NK	16	1 / 1.000	Kombi 32, Kombi 40/50, SKN 50, DSN 50	0901053715
SKN 20 NK	20	1 / 1.000	Kombi 32, Kombi 40/50, SKN 50, DSN 50	0901053723
SKN 25 NK	25	1 / 1.000	Kombi 32, Kombi 40/50, SKN 50, DSN 50	0901053731
SKN 30 NK	30	1 / 1.000	Kombi 32, Kombi 40/50, SKN 50, DSN 50	0901053740
SKN 35 NK	35	1 / 1.000	Kombi 40/50, SKN 50, DSN 50	0901053758
SKN 40 NK	40	1 / 1.000	Kombi 40/50, SKN 50, DSN 50	0901053766
SKN 45 NK	45	1 / 1.000	Kombi 40/50, SKN 50, DSN 50	0901053774
SKN 50 NK	50	1 / 1.000	Kombi 40/50, SKN 50, DSN 50	0901053782

Clous

- Galvanisés
- Epaisseur de fil 0,64 x 0,64 mm

	Longueur totale mm	Unité de vente / Unité d'emballage	Convient à	Référence
PN 15 NK	15	1 / 10.000	DPN 25	6.28860
PN 18 NK	18	1 / 10.000	DPN 25	6.28861
PN 22 NK	22	1 / 10.000	DPN 25	6.28862
PN 25 NK	25	1 / 10.000	DPN 25	6.28863

* Emballage libre service

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Les nouveaux pistolets à peinture : ergonomiques et précis

Nous proposons des pistolets à peinture et des buses adaptées pour les applications les plus variées. Vous disposez ainsi toujours de la meilleure solution pour votre application. Si vous accordez beaucoup de valeur à un transfert efficace et à un travail économique, nous vous recommandons les deux pistolets à peinture FSP 600 HVLP et FSP 600 LVLP. Ils se distinguent par une ergonomie parfaite et un taux de transfert élevé avec une très faible consommation d'air. Le résultat : un travail particulièrement rapide et des résultats de peinture parfaits.

Jeu de buses en acier inoxydable - pour une précision maximale

LVLP (Low Volume Low Pressure) – Overspray minimum grâce à la pression d'utilisation très basse et taux de transfert de peinture maximum

Compatible avec les peintures à base d'eau

Réglage précis du débit peinture

Changement continu entre le jet rond et le jet large

Réglage continu du débit d'air pour un résultat parfait

FSP 600 LVLP

Diamètres de buses recommandés en fonction de l'application	FSP 100	FSP 600	FSP 1000 S	FSP 600 HVLP	FSP 600 LVLP
Apprêt	–	1,5/2,0/2,5	1,5/2,0/2,5	1,5/1,8/2,0	1,5/1,8/2,0
Spatule	–	2,0/2,5	2,0/2,5	2,0	2,0
Filler	–	1,5	1,5	1,3/1,5/1,8	1,3/1,5/1,8
Vernis uni	1,0	1,2/1,5	1,2/1,5	1,3/1,5	1,3/1,5
Vernis métallique	–	1,2/1,5	1,2/1,5	1,3/1,5	1,3/1,5
Vernis transparent	–	1,2/1,5	1,2/1,5	1,3/1,5	1,3/1,5
Vernis à base d'eau	–	–	–	1,3/1,5/1,8/2,0	1,3/1,5/1,8/2,0

NOUVEAU

NOUVEAU

NOUVEAU

Caractéristiques techniques	Pistolet à peinture FSP 100	Pistolet à peinture FSP 600	Pistolet à peinture FSP 1000 S
Pression d'utilisation	3,5 bar	4,5 bar	4,5 bar
Consommation d'air	50 - 100 l/min	240 l/min	240 l/min
Poids	0,2 kg	0,6 kg	0,7 kg
Equipement fourni			
Référence	**6.01574**	**6.01575**	**6.01576**
Raccord enfichable 1/4" EURO et ARO/Orion	■	■	■
Godet en plastique 0,1 l	■		
Godet en plastique 0,6 l		■	
Buse Ø 1,5 mm		■	■
Buse à jet circulaire Ø 1 mm	■		
Godet métallique d'aspiration 1 l			■
Avantages du produit	■ Pistolet à peinture compact et très maniable pour petites surfaces, idéal pour les travaux de réparation	■ Réglage progressif pour jet à section circulaire et large ■ Réglage du débit d'air et de peinture : application précise et homogène de la peinture pour d'excellents résultats	■ Réglage progressif pour jet à section circulaire et large ■ Réglage du débit d'air et de peinture : application précise et homogène de la peinture pour d'excellents résultats

Equipement en option

499 ➔ Accessoires

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

NOUVEAU

NOUVEAU

Caractéristiques techniques	Pistolet à peinture FSP 600 HVLP	Pistolet à peinture FSP 600 LVLP
Pression d'utilisation	2 bar	1,6 bar
Consommation d'air	170 l/min	136 l/min
Poids	0,7 kg	0,7 kg

Equipement fourni

Référence	6.01577	6.01578
Raccord enfichable 1/4" EURO et ARO/Orion	■	■
Godet en plastique 0,6 l	■	■
Brosse de nettoyage	■	■
Clé de montage	■	■
Filtres	■	■
Buse Ø 1,3 mm	■	■

Avantages du produit

- HVLP (High Volume, Low Pressure) : Pression d'utilisation min. 0,7 bar au niveau de la buse, taux de transmission env. 70%. Faible overspray, efficacité de transfert maximale avec faible consommation d'air
- Réglage progressif pour jet à section circulaire et large
- Facile à nettoyer, pour une précision et une durée de vie maximales
- Buse en acier inoxydable, convenant pour l'utilisation de matières solubles dans l'eau et contenant des solvants

- LVLP (Low Volume, Low Pressure) : Pression d'utilisation min. 0,7 bar au niveau de la buse, taux de transmission env. 73%. Faible overspray, efficacité de transfert maximale avec très faible consommation d'air

Equipement en option

499 → Accessoires

Accessoires pour pistolets à peinture

Jeux de buses pour pistolets à peinture

Diamètre mm	Convient à	Référence
1,2	FB 150, SB 200, FSP 600, FSP 1000 S	0901026858*
1,5	FB 150, SB 200, FSP 600, FSP 1000 S	0901026866*
2	FB 150, SB 200, FSP 600, FSP 1000 S	0901026882*
2,5	FB 150, SB 200, FSP 600, FSP 1000 S	0901026904*
1,2	FB 2200	0901054649*
1,5	FB 2200	0901054657*
2	FB 2200	0901054673*
1,2	FB 2200 HVLP	0901055939*
1,5	FB 2200 HVLP	0901055947*
1,8	FB 2200 HVLP	0901055955*
2	FB 2200 HVLP	0901055963*
1,3	FSP 600 HVLP	6.28807*
1,5	FSP 600 HVLP	6.28808*
1,8	FSP 600 HVLP	6.28809*
2	FSP 600 HVLP	6.28810*
1,3	FSP 600 LVLP	6.28811*
1,5	FSP 600 LVLP	6.28812*
1,8	FSP 600 LVLP	6.28813*
2	FSP 600 LVLP	6.28814*

	Référence
Godet de rechange en aluminium Pour FB 150	1319143870
Godet de rechange en aluminium pour : FSP 600 HVLP, FSP 600 LVLP	6.28815*
Filtre de rechange FSP 600 HVLP / FSP 600 LVLP pour : FSP 600 HVLP, FSP 600 LVLP	6.28806

* Emballage libre service

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

NOUVEAU

Caractéristiques techniques	Pistolet de sablage SSP 1000
Pression d'utilisation	7 bar
Consommation d'air	300 l/min
Poids	0,7 kg

Equipement fourni

Référence	6.01569
Raccord enfichable 1/4" EURO et ARO/Orion	■
Godet d'aspiration en métal et buse de sablage trempée	■

Avantages du produit

- Pistolet de sablage pour éliminer les restes de rouille et de peinture dans les coins, sur les soudures et les petites surfaces
- Convient pour tous les agents de sablage standard, idéal pour les petites surfaces
- Buse de projection en acier trempé pour une grande longévité

NOUVEAU

NOUVEAU

Caractéristiques techniques	Pistolet pulvérisateur SPP 1000	Pistolet pulvérisateur combiné UBS 1000
Pression d'utilisation	6 bar	6 bar
Consommation d'air	200 l/min	180 l/min
Poids	0,8 kg	0,6 kg

Equipement fourni

Référence	6.01570	6.01571
Raccord enfichable 1/4" EURO et ARO/Orion	■	■
Godet métallique d'aspiration 1 l	■	

Avantages du produit

- Pistolet pulvérisateur pour de nombreuses applications : application par pulvérisation d'agents de nettoyage à froid, détergents et huiles de pulvérisation
- Godet d'aspiration avec grande ouverture de remplissage, facile à remplir et facile à nettoyer

- Pistolet pulvérisateur pour le colmatage d'espaces vides et la protection des planchers avec des cartouches standard à visser (1l)

Equipement en option

506 → Accessoires

NOUVEAU

Caractéristiques techniques	Pistolet à mastic à air comprimé DKP 310
Pression d'utilisation	6 bar
Consommation d'air	65 l/min
Poids	0,46 kg

Equipement fourni

Référence	6.01573
Raccord enfichable 1/4" EURO et ARO/Orion	■

Avantages du produit

- Système automatique : écoulement continu, tant que le levier d'extraction est actionné ; dosage parfait
- Pas d'après-coulant, donc travail propre et efficace
- Pour des cartouches standard (310 ml)

NOUVEAU

Caractéristiques techniques	Pompe à graisse DFP 400
Pression d'utilisation	2 - 10 bar
Consommation d'air par course	0,4 l
Poids	1,55 kg

Equipement fourni

Référence	6.01572
Raccord enfichable 1/4" EURO et ARO/Orion	■
Tube de graissage rigide 17 cm	■
Flexible de graissage souple 46 cm (18")	■

Avantages du produit

- Système automatique : écoulement continu, tant que le levier d'extraction est actionné ; dosage parfait
- Pas d'après-coulant, donc travail propre et efficace
- Avec raccord rigide et flexible, graisseur intégré pour une accessibilité maximale et une manipulation facile
- Pour le remplissage de graisse par seau ou fût ou avec des cartouches standard (400 g)

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

NOUVEAU

NOUVEAU

Caractéristiques techniques	Pistolet de gonflage des pneus à manomètre RF 60	Pistolet de gonflage des pneus à manomètre RF 60 G
Pression d'utilisation	0 - 12 bar	0 - 10 bar
Longueur du flexible	35 cm	35 cm
Poids	0,45 kg	0,45 kg

Equipement fourni

Référence	6.02233	6.02234
Raccord enfichable 1/4" EURO et ARO/Orion	■	■
Raccord de gonflage des pneus et aiguille de gonflage pour ballon	■	

Avantages du produit

- Pour le contrôle et le gonflage des pneus
- Avec raccord
- Manomètre avec revêtement en caoutchouc comme protection contre les contraintes mécaniques
- Etalonné (taxe d'étalonnage comprise) pour l'utilisation dans les entreprises

NOUVEAU

NOUVEAU

Caractéristiques techniques	Pistolet de gonflage des pneus à manomètre RF 80 G	Pistolet de gonflage des pneus à manomètre RF 80 D
Pression d'utilisation	0 - 10 bar	0 - 12 bar
Longueur du flexible	100 cm	100 cm
Poids	0,55 kg	0,55 kg

Equipement fourni

Référence	6.02235	6.02236
Raccord enfichable 1/4" EURO et ARO/Orion	■	■

Avantages du produit

- Pour le contrôle et le gonflage des pneus
- Carter composite ergonomique : à isolation thermique, antidérapant et sans vibrations pour un travail confortable
- Utilisation simple avec manomètre de précision, protégé contre les surpressions
- Poignée avec surface Softgrip antidérapante
- Avec raccord
- Grand manomètre Ø 80 mm pour une bonne lisibilité
- Manomètre avec revêtement en caoutchouc comme protection contre les contraintes mécaniques
- Etalonné (taxe d'étalonnage comprise) pour l'utilisation dans les entreprises
- manomètre digital éclairé pour une précision maximale
- Unité d'affichage commutables : PSI, BAR, Kpa, kg/cm²

Equipement en option

503 → Accessoires

Accessoires pour pistolets de gonflage des pneus à manomètre

		Référence
	Adaptateur pour valve de bicyclette	0901026262*
	Adaptateur pour aiguille de gonflage pour ballon	0901031550*
	Adaptateur pour pompe à bicyclette, valve de pneus de véhicules	0901026270*
	Jeu de valves, 3 pièces Composé d'un adaptateur pour valve de bicyclette, aiguille de gonflage pour ballon et d'un adaptateur pour matelas pneumatique	0901055769*
	Embout pourvu d'une vanne à levier avec bride de fixation (de rechange)	7710672339
	Flexible de raccordement (de rechange) ; filetage extérieur : 1/4"	0901026661*
	Flexible de raccordement avec embout pourvu d'une vanne à levier (de rechange)	1001672319
	Manomètre Ø 80 mm (1 à 10 bars) Avec cache de protection : étalonné ; pour RF 480	7823672327
	Manomètre pour pistolet de gonflage des pneus (de rechange) ; par ex. pour RF 100	0901026815*

* Emballage libre service

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

NOUVEAU

NOUVEAU

Caractéristiques techniques	Soufflette BP 10		Soufflette BP 210	
Pression d'utilisation	2 - 6 bar		2 - 6 bar	
Consommation d'air	100 - 200 l/min		100 - 200 l/min	
Poids	0,1 kg		0,14 kg	
Equipement fourni				
Référence	**6.01579.00**	**6.01579.18** (CH)	**6.01580.00**	**6.01580.18** (CH)
Raccord enfichable 1/4" EURO	■		■	
Raccord enfichable 1/4" ARO/Orion		■		■
Rallonge 210 mm			■	■

Avantages du produit

- Carter léger et robuste en fonte d'aluminium moulée sous pression

NOUVEAU

NOUVEAU

Caractéristiques techniques	Soufflette BP 200		Soufflette BP 500	
Pression d'utilisation	3 - 8 bar		3 - 8 bar	
Consommation d'air	130 - 350 l/min		130 - 350 l/min	
Poids	0,14 kg		0,16 kg	
Equipement fourni				
Référence	**6.01581.00**	**6.01581.18** (CH)	**6.01582.00**	**6.01582.18** (CH)
Raccord enfichable 1/4" EURO	■		■	
Raccord enfichable 1/4" ARO/Orion		■		■
Pointe de buse revêtue de caoutchouc	■	■		
Rallonge 500 mm			■	■

Avantages du produit

- Carter ergonomique, à isolation thermique et léger, résistant aux chocs
- Débit d'air réglable pour un travail parfaitement adapté à l'application
- Maniable et léger pour un travail aisé, même dans les zones difficiles d'accès

NOUVEAU

NOUVEAU

Caractéristiques techniques	Soufflette aluminium BPA 15		Soufflette aluminium BPA 15 S	
Pression d'utilisation	2 - 6 bar		4 - 6 bar	
Consommation d'air	295 l/min		335 l/min	
Poids	0,26 kg		0,28 kg	
Equipement fourni				
Référence	**6.01583.00**	**6.01583.18** (CH)	**6.01584.00**	**6.01584.18** (CH)
Raccord enfichable 1/4" EURO	■		■	
Raccord enfichable 1/4" ARO/Orion		■		■
Buse de sécurité et de réduction du bruit			■	■
Buse courte	■	■		

Avantages du produit

- Buse de sécurité pour travailler en toute sécurité

- Carter léger et robuste en fonte d'aluminium moulée sous pression
- Débit d'air réglable pour un travail parfaitement adapté à l'application

NOUVEAU

NOUVEAU

Caractéristiques techniques	Set d'outils à air comprimé LPZ 4 Set		Set d'outils à air comprimé LPZ 7 Set	
Equipement fourni				
Référence	**6.01585.00**	**6.01585.18** (CH)	**6.01586.00**	**6.01586.18** (CH)
Raccord enfichable 1/4" EURO	■		■	
Raccord enfichable 1/4" RO/Orion		■		■

Avantages du produit

- Ensemble composé d'une soufflette, d'un pistolet de gonflage des pneus, d'un pistolet à peinture avec godet et d'un flexible spiralé en PA

- Ensemble composé d'une soufflette, d'un pistolet de gonflage des pneus avec adaptateur et aiguille de gonflage pour ballon, d'un pistolet à peinture avec godet et d'un flexible spiralé en PA

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Accessoires pour scies à métaux

		Référence
	Lames de scie 14 dents (10 unités)	0901063087*
	Lames de scie 24 dents (10 unités)	0901063095*
	Lames de scie 32 dents (10 unités)	0901063109*

Accessoires pour ponceuses excentriques

		Référence
	Disque à poncer de rechange pour ES 7700 / DSX 150	1319706247

Accessoires pour pistolets de sablage

		Référence
	Agent de sablage ■ Granulation 0,2 à 0,5 mm ■ Capacité du bidon : 8 kg ■ Silicate d'aluminium vitrifié fondu	0901064423
	Tube de rechange pour pistolet de sablage	0901026408

Accessoires généraux pour outils à air comprimé

		Référence
	Huile spéciale 0,5 l pour outils à air comprimé	0901008540
	Articulation d'entrée d'air pivotante et tournante Pour compléter l'équipement d'outils à air comprimé. Optimise le guidage des flexibles et des outils. Pas d'entortillement de la conduite d'air comprimé. Filet de raccordement : 1/4"	0901060991*

* Emballage libre service

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Accessoires pour compresseurs

Huiles

	Référence
Huile pour compresseur, 1 litre, pour compresseur à piston	0901004170
Huile pour compresseur, 5 litres, pour compresseur à vis	0901017239

Préparation de l'air comprimé

Unités d'entretien

- Composées d'un régulateur de filtre FR et d'un huileur L
- Fixation murale ; montage sur tableau de distribution et conduite possible

	Filet de raccordement	Pression d'entrée max. bar		Référence
Unité d'entretien FRL-180	1/4"	12		0901063869
Unité d'entretien FRL-200	1/2"	14	avec adaptateur pour 3/8" et 1/4"	0901063850
Unité d'entretien FRL-300	1"	16	avec adaptateur pour 3/4" et 1/2"	0901063842

Régulateurs de filtre

- Fixation murale ; montage sur tableau de distribution et conduite possible

	Filet de raccordement	Pression d'entrée max.		Référence
Régulateur de filtre FR-180	1/4"	12		0901063877
Régulateur de filtre FR-200	1/2"	14	avec adaptateur pour 3/8" et 1/4"	0901063885
Régulateur de filtre FR-300	1"	16	avec adaptateur pour 3/4" et 1/2"	0901063893

Régulateurs

- Fixation murale ; montage sur tableau de distribution et conduite possible

	Filet de raccordement	Pression d'entrée max. bar		Référence
Régulateur R-180	1/4"	12		0901063834
Régulateur R-200	1/2"	14	avec adaptateur pour 3/8" et 1/4"	0901063826

Filtres

- Fixation murale ; montage sur tableau de distribution et conduite possible

	Filet de raccordement	Pression d'entrée max. bar		Référence
Filtre F-180	1/4"	12		**0901063818**
Filtre F-200	1/2"	14	avec adaptateur pour 3/8" et 1/4"	**0901063800**

Huileur

- Fixation murale ; montage sur tableau de distribution et conduite possible

	Filet de raccordement	Pression d'entrée max. bar		Référence
Huileur L-180	1/4"	12		**0901063796**
Huileur L-200	1/2"	14	avec adaptateur pour 3/8" et 1/4"	**0901063788**

Huileurs de conduit

Filet de raccordement	Référence
1/4"	**0901054584**
3/8"	**0901054592**

Huiles

		Référence
	Huile spéciale 0,5 l pour outils à air comprimé	**0901008540**

Système de conduites

Conduits d'air comprimé

Ø extérieur mm	Ø intérieur mm	Longueur m	Matériau	Forme	Référence
15	12	25	matière plastique	Flexible (rouleaux)	**7851194171**
22	18	25	matière plastique	Flexible (rouleaux)	**7851194180**

Distributeur

		Référence
	Paroi matière plastique	**7876194001**
	Boîte de distribution d'air Filet en laiton Sans vis de fermeture	**0901059691**
	Vis de fermeture 1/2" galvanisée	**6109079322**

Raccords

Diamètre mm	Filet de raccordement	Matériau	Référence
22	3/4"	matière plastique	**7876193943**
15	1/2"	matière plastique	**7876193951**

Connecteurs enfichables

	Diamètre mm	Avec séparateur d'eau	Matériau	Référence
	Connecteur enfichable en T			
	15		matière plastique	**7876194010**
	22		matière plastique	**7876194028**
	22	■	matière plastique	**7876615287**
	Connecteur enfichable coudé			
	15		matière plastique	**7876194060**
	22		matière plastique	**7876194079**
	Connecteur enfichable droit			
	15		matière plastique	**7876194125**
	22		matière plastique	**7876194133**

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Tubulures

Diamètre mm	Filet de raccordement	Matériau	Référence
15	1/2"	matière plastique	**7876193978**
22	1/2"	matière plastique	**7876193986**
22	3/4"	matière plastique	**7876193994**

Robinets d'arrêt pour l'air

Diamètre mm	Filet de raccordement	Référence
15	1/2"	**0901059489**
18	1/2"	**0901059497**
22	3/4"	**0901059500**

Anneaux de sûreté

Diamètre mm	Matériau	Référence
22	matière plastique	**7876194117**

Colliers pour tubes

Diamètre mm	Matériau	Référence
15	matière plastique	**7876693610**
22	matière plastique	**7876693628**

Cisaille à tubes

		Référence
	Cisaille à tubes Diamètre max. : 28 mm	**9109691680**

Flexibles à air comprimé

Flexibles à air comprimé avec garniture de tissu

- Pour tous les usages normaux

Longueur m	Diamètre mm	Pression max. bar	Forme	Référence
5	6	20	Avec raccord rapide et raccord enfichable	**0901054908**
10	6	20	Avec raccord rapide et raccord enfichable	**0901054916**
10	9	20	Avec raccord rapide et raccord enfichable	**0901054924**
50	9	20		**0901054932**
50	6	20		**0901056153**
50	12,5	12		**0901056161**

Flexibles à air comprimé SUPER-AIR

- Flexible très souple, même en cas de basses températures
- Résistant à l'air comprimé huileux

Longueur m	Diamètre mm	Pression max. bar	Forme	Référence
10	6,3	20	Avec raccord rapide et raccord enfichable	**0901056048**
10	10	20	Avec raccord rapide et raccord enfichable	**0901056056**
50	10	20		**0901057303**

Longueur m	Diamètre mm	Pression max. bar	Forme	Référence
5	8	8	Avec raccord rapide et raccord enfichable	**0901054940**
7,5	8	8	Avec raccord rapide et raccord enfichable	**0901054959**
10	10	8	Avec raccord rapide et raccord enfichable	**0901054967**

- Flexible spécial haute élasticité pour applications professionnelles
- Pas d'étranglement de section par pliage
- Résistant à l'usure

Longueur m	Diamètre mm	Pression max. bar	Forme	Référence
6	8	8	Avec raccord rapide et raccord enfichable	**0901062145**

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Tambours de flexible

		Référence
	Enrouleur de flexible SA 100 ■ Avec flexible de pression de 20 m avec couche textile, raccord rapide 1/4" et raccord enfichable 1/4" Longueur : 20 m Ø intérieur : 9 mm Ø extérieur : 15 mm Pression max. : 15 bars Poids : 4 kg	0901054975
	Enrouleur de flexible ST 200 ■ Avec tuyau en PU hautement flexible de 30 m, raccord rapide 1/4" et raccord enfichable 1/4" ■ Avec joint tournant sur 360° Longueur : 30 m Ø intérieur : 8,5 mm Ø extérieur : 12.5 mm Pression max. : 12 bars Poids : 8 kg	0901054568
	Enrouleur de flexible SA 250 ■ Avec tuyau en PU hautement flexible de 8 m, raccord rapide 1/4" et raccord enfichable 1/4" ■ Blocage et enroulement par simple entraînement ■ Avec bride de fixation au mur et au plafond ■ Dévidoir en plastique Dimensions : longueur totale avec anse : 320 mm ; hauteur : 270 mm ; largeur : 155 mm Longueur : 8 m Ø intérieur : 8 mm Ø extérieur : 12 mm Pression max. : 15 bars Poids : 2,9 kg	6.28820
	Enrouleur de flexible SA 300 ■ Avec tuyau en PU hautement flexible de 15 m, raccord rapide 1/4" et raccord enfichable 1/4" ■ Blocage et enroulement par simple entraînement ■ Dévidoir métallique ■ Avec bride de fixation au mur et au plafond Longueur : 15 m Ø intérieur : 8 mm Ø extérieur : 12 mm Pression max. : 12 bars Poids : 8,57 kg	0901063427

Pièces en laiton

Distributeurs d'air comprimé

Emballage libre service	Référence
•	0901026645*
•	0901026653*

Dispositifs d'accouplement pour raccord rapide

Forme	Filet de raccordement	Emballage	Unité de vente	Référence
Filet extérieur	1/4"	Gaine de protection	1	0901031517*
Filet extérieur	3/8"	Gaine de protection	1	0901025894*
Filet extérieur	1/2"	Gaine de protection	1	0901025908*
Filet intérieur	1/4"	Gaine de protection	1	0901025916*
Filet intérieur	3/8"	Gaine de protection	1	0901025924*
Filet intérieur	1/2"	Gaine de protection	1	0901025932*
Avec douille de 6 mm		Gaine de protection	1	0901025940*
Avec douille de 9 mm		Gaine de protection	1	0901026351*
Avec douille de 13 mm		Gaine de protection	1	0901026360*
Filet extérieur	1/4"	carton	20	0901054126
Filet extérieur	3/8"	carton	20	0901054134
Filet extérieur	1/2"	carton	20	0901054142
Filet intérieur	1/4"	carton	20	0901054150
Filet intérieur	3/8"	carton	20	0901054169
Filet intérieur	1/2"	carton	20	0901054177
Avec douille de 6 mm		carton	20	0901054185
Avec douille de 9 mm		carton	20	0901054193
Avec douille de 6 mm		en vrac	1	7800009035
Avec douille de 9 mm		en vrac	1	7800009043
Avec douille de 13 mm		en vrac	1	7800009558
Filet intérieur	1/4"	en vrac	1	7801009055
Filet intérieur	3/8"	en vrac	1	7801009063
Filet intérieur	1/2"	en vrac	1	7801009071
Filet extérieur	1/4"	en vrac	1	7802009083
Filet extérieur	3/8"	en vrac	1	7802009091
Filet extérieur	1/2"	en vrac	1	7802009105

Douilles enfichables

Diamètre mm	Emballage	Unité de vente	Référence
6	Gaine de protection	1	0901025959*
9	Gaine de protection	1	0901025967*
13	Gaine de protection	1	0901025975*
6	carton	20	0901054215
9	carton	20	0901054223
6	en vrac	1	7804065606
9	en vrac	1	7804009161
13	en vrac	1	7804010372

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Raccord fileté enfichable

Type de filet	Filet de raccordement	Emballage	Unité de vente	Référence
Filet extérieur	1/4"	Gaine de protection	1	0901025983*
Filet extérieur	3/8"	Gaine de protection	1	0901025991*
Filet intérieur	1/4"	Gaine de protection	1	0901026017*
Filet intérieur	3/8"	Gaine de protection	1	0901026025*
Filet extérieur	1/4"	carton	20	0901054240
Filet extérieur	3/8"	carton	20	0901054258
Filet intérieur	1/4"	carton	20	0901054266
Filet intérieur	3/8"	carton	20	0901054274
Filet extérieur	1/4"	en vrac	1	7803009117
Filet intérieur	1/4"	en vrac	1	7803009125
Filet extérieur	3/8"	en vrac	1	7803009133
Filet intérieur	3/8"	en vrac	1	7803009141
Filet intérieur	1/8"	en vrac	1	7803010395

Raccord double

Filet de raccordement	Emballage	Unité de vente	Référence
1/4"	Gaine de protection	1	0901026130*
3/8"	Gaine de protection	1	0901026149*
1/2"	Gaine de protection	1	0901026157*
1/4"	carton	20	0901054363
1/4"	en vrac	1	7806009185
3/8"	en vrac	1	7806034996
1/2"	en vrac	1	7806009207

Raccord double de réduction

Du filet de raccordement	Au filet de raccordement	Emballage	Unité de vente	Référence
1/4"	3/8"	Gaine de protection	1	0901026173*
1/4"	1/2"	Gaine de protection	1	0901026190*
3/8"	1/2"	Gaine de protection	1	0901026203*
3/8"	1/2"	carton	20	0901054401
1/8"	1/4"	en vrac	1	7808009247
1/4"	3/8"	en vrac	1	7808009255
3/8"	1/2"	en vrac	1	7808009263
1/4"	1/2"	en vrac	1	7808010490

* Emballage libre service

Raccords de réduction

Du filet de raccordement	Au filet de raccordement	Emballage	Unité de vente	Référence
1/4"	3/8"	Gaine de protection	1	0901026220*
1/4"	1/2"	Gaine de protection	1	0901026238*
3/8"	1/2"	Gaine de protection	1	0901026246*
1/2"	3/4"	Gaine de protection	1	0901026254*
1/4"	3/8"	carton	20	0901054410
3/8"	1/2"	carton	20	0901054428
1/8"	1/4"	en vrac	1	7809009275
1/4"	3/8"	en vrac	1	7809009283
1/4"	1/2"	en vrac	1	7809035764
3/8"	1/2"	en vrac	1	7809009291
1/2"	3/4"	en vrac	1	7809011750

Douilles pour flexibles

Type de filet	Filet de raccordement	Diamètre mm	Emballage	Unité de vente	Référence
Filet extérieur	1/4"	6	Gaine de protection	1	0901026041*
Filet extérieur	1/4"	9	Gaine de protection	1	0901026068*
Filet extérieur	3/8"	6	Gaine de protection	1	0901026050*
Filet extérieur	3/8"	9	Gaine de protection	1	0901026076*
Filet extérieur	3/8"	13	Gaine de protection	1	0901026114*
Filet intérieur	1/4"	6	Gaine de protection	1	0901026084*
Filet intérieur	1/4"	9	Gaine de protection	1	0901026092*
Filet intérieur	3/8"	6	Gaine de protection	1	0901026289*
Filet intérieur	3/8"	9	Gaine de protection	1	0901026106*
Filet extérieur	1/8"	6	en vrac	1	7805009106
Filet extérieur	1/4"	6	en vrac	1	7805009343
Filet extérieur	3/8"	6	en vrac	1	7805009351
Filet extérieur	1/4"	9	en vrac	1	7805009440
Filet intérieur	3/8"	6	en vrac	1	7805009459
Filet intérieur	1/4"	6	en vrac	1	7805009416
Filet intérieur	1/4"	9	en vrac	1	7805009432
Filet intérieur	3/8"	9	en vrac	1	7805009475
Filet extérieur	3/8"	9	en vrac	1	7805009483
Filet extérieur	1/4"	13	en vrac	1	7805033767
Filet extérieur	1/2"	13	en vrac	1	7805009300
Filet extérieur	3/8"	13	en vrac	1	7805009319
Filet extérieur	1/4"	6	carton	20	0901054282
Filet extérieur	3/8"	6	carton	20	0901054304
Filet extérieur	1/4"	9	carton	20	0901054290
Filet extérieur	3/8"	9	carton	20	0901054312

Manchons de raccordement pour flexible

Diamètre mm	Emballage	Unité de vente	Référence
6	Gaine de protection	1	0901026378*
9	Gaine de protection	1	0901026386*
6	en vrac	1	7807009367
9	en vrac	1	7807009375

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Pinces

	De Ø mm mm	Jusqu'à Ø mm	Emballage	Unité de vente	Référence
	Pinces à vis				
	9,5	11,5	Gaine de protection	5	**0901026777***
	12	20	Gaine de protection	5	**0901026807***
	Pinces pour flexibles				
	11	13	Gaine de protection	5	**0901054983***
	13	15	Gaine de protection	5	**0901054991***

Bande d'étanchéité

		Référence
	Bande d'étanchéité ■ Étanchéifie sans chanvre ou pâte d'étanchéité ■ Pour les assemblages par filetage en métal et en plastique Longueur sur rouleau : 12 m	**0901026319***

13

Pompes à eau

* Emballage libre service

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

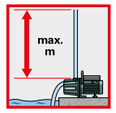
Evacuation : quelle pompe pour quelle application ?

	Eaux claires									Eaux usées						
	Pompes immergées pour eaux claires							Pompes combinées		Pompes de chantier				Pompes immergées pour eaux usées		
	TP 6600	TPF 6600 SN	TPF 7000 S	TP 7500 SI	TP 8000 S	TP 12000 SI	TP 13000 S	TPS 14000 S Combi	TPS 16000 S Combi	DP 18-5 SA	DP 28-10 S Inox	SP 24-46 SG	SP 28-50 S Inox	PS 7500 S	PS 15000 S	PS 18000 SN
Pompage, circulation d'eau claire à partir de réservoirs, de piscines, de bassins, etc.	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Pompage, circulation d'eau usée								■	■	■	■	■	■	■	■	■
Aspiration plate		■	■	■		■		■	■							
Niveau d'eau résiduelle minimum après le pompage (mm)	7	2	2	2	7	2	4	3	3	22	28	41	48	34	39	48
Drainage de puits (en fonction de la taille du puits)								■	■	■	■	■	■	■	■	■
Drainage de caves/bassins lorsque l'eau est claire	■	■	■	■	■	■	■	■	■							
Drainage de caves/bassins lorsque l'eau est fortement polluée										■	■					
Assèchement de fouilles, de zones inondées										■	■	■	■			
Protection contre les hautes eaux								■	■	■	■	■	■			
Rénovation après un incendie/dégât des eaux								■	■	■	■	■	■			
Utilisation agricole										■	■	■	■			
Utilisation industrielle												■	■			

Arrosage : quelle pompe pour quelle application ?

	Arrosage									Alimentation domestique en eau												
	Pompes de jardin						Pompes immergées d'arrosage	Pompes pour puits profonds		Surpresseurs avec réservoir										Surpresseurs		
	P 2000 G	P 3300 G	P 4000 G	P 4500 Inox	P 6000 Inox	P 9000G	TDP 7501 S	TBP 4000 M	TBP 5000 M	HWW 3300/25 G	HWW 3500/25 Inox	HWWI 3500/25 Inox	HWW 4000/25 G	HWW 4500/25 Inox	HWW 4500/25 Inox Plus	HWWI 4500/25 Inox	HWW 6000/25 Inox	HWW 6000/50 Inox	HWW 9000/100 G	HWA 3500 Inox	HWAI 4500 Inox	HWA 6000 Inox
Pompage des eaux souterraines	■	■	■	■	■	■		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Arrosage de jardin	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Arrosage de jardin : nombre d'appareils possibles (par ex. arroseurs, pommes d'arrosoir)	2	2	2	3	4	6	3	3	3	2	2	2	3	3	3	3	4	4	6	2	3	4
Refoulement, pompage, circulation d'eau claire	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Alimentation automatique en eau domestique										■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Refoulement d'eau à partir de puits, de sources profondes							■	■	■													
Refoulement d'eau à partir de grandes profondeurs, par ex. forages / puits de min. Ø 100 mm								■	■													
Augmentation de la pression										■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Alimentation automatique en eau dans le domaine de l'agriculture																			■			

Hauteur de refoulement

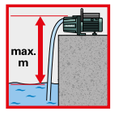


Hauteur maximale pour laquelle l'eau peut être pompée dans un tuyau vertical (10 m correspond à 1 bar de pression)

Capacité de refoulement / débit

Quantité maximale d'eau que la pompe peut refouler (l/h ou l/min.)

Hauteur d'aspiration



Différence de hauteur entre le niveau d'eau et la pompe

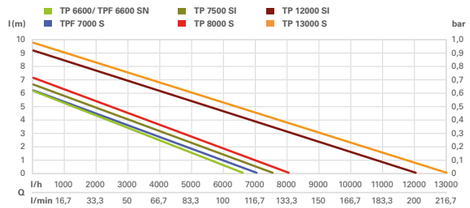
Granulométrie

Taille de grain/de particule max. que la pompe peut accepter

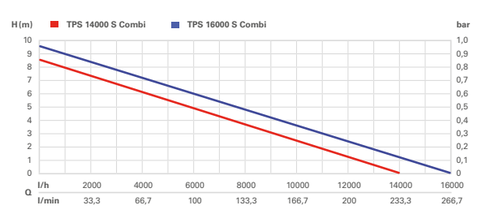
www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Courbes hydrauliques

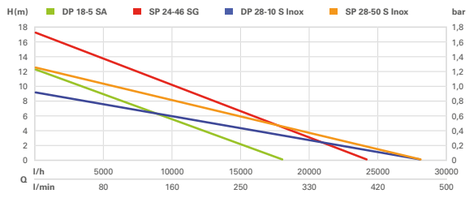
Pompes immergées pour eaux claires



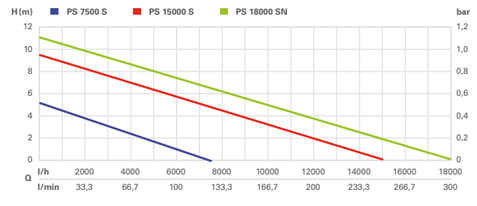
Pompes immergées combinées



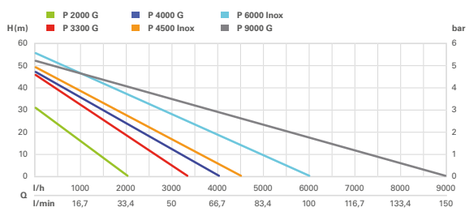
Pompes de chantiers



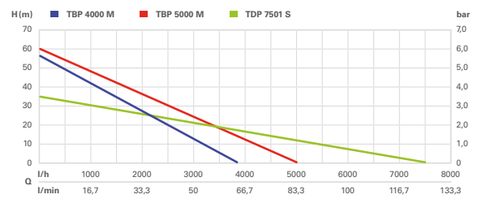
Pompes immergées pour eaux usées



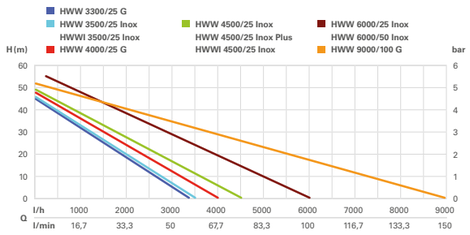
Pompes de jardin



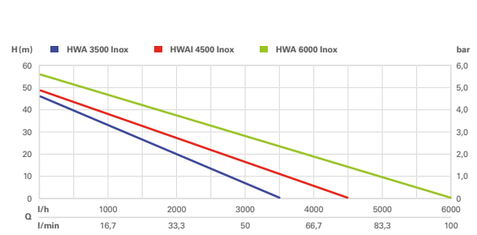
Pompes pour puits profonds/pompe immergée d'arrosage



Surpresseurs avec réservoir



Surpresseurs

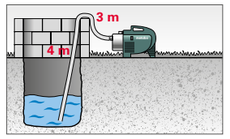


Calcul des pertes de pression

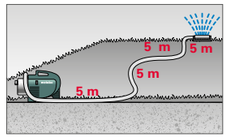
(exemple pompe de jardin)

Coefficients de pertes des conduites

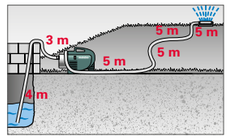
Volume l/h	Ø tuyau en pouces		
	1/2"	3/4"	1"
200	0,015	0,003	
500	0,100	0,020	0,005
700	0,200	0,040	0,010
1.000	0,400	0,080	0,021
1.500	0,645	0,170	0,050
2.000		0,330	0,090
2.400		0,382	0,138
3.000		0,582	0,210
3.600		0,820	0,300
4.200		1,100	0,400
4.800		1,410	0,515
5.400			0,640



1. Côté aspiration
Longueur du tuyau d'aspiration 7 m Ø 1"
Hauteur d'aspiration + (coefficient de perte x longueur du tuyau) = perte de pression
4 m + (0,021 x 7 m) = 4,15 m ~ 0,415 bar



2. Côté pression
Longueur du tuyau de pression 20 m Ø 3/4"
Pente + (coefficient de perte x longueur du tuyau) = perte de pression
10 m + (0,080 x 20 m) = 11,6 m ~ 1,16 bar



3. Perte de pression totale côté aspiration + côté pression
4,15 m + 11,6 m = 15,75 m ~ 1,58 bar
Le système d'arrosage présente une perte de pression totale de 1,58 bar.

Caractéristiques techniques	Pompe immergée pour eaux claires TP 6600	Pompe immergée pour eaux claires TP 8000 S	Pompe immergée pour eaux claires TP 13000 S
Puissance absorbée nominale	250 W	350 W	550 W
Tension secteur	230 V	230 V	230 V
Débit max.	6.600 l/h	8.000 l/h	13.000 l/h
Hauteur de refoulement max.	6 m	7 m	9,5 m
Profondeur d'immersion max.	5 m	5 m	5 m
Pression max.	0,6 bar	0,7 bar	0,95 bar
Raccord de refoulement	1 1/4" filetage intérieur	1 1/4" filetage intérieur	1 1/4" filetage intérieur
Corps de pompe	plastique	plastique	plastique
Nombre de turbines	1	1	1
Poids	4,3 kg	4,3 kg	5 kg
Longueur de câble	10 m	10 m	10 m
Equipement fourni			
Référence	**0250660000**	**0250800000**	**0251300000**
Raccord coudé avec adaptateur multiple	■	■	■
Interrupteur à flotteur		■ Interrupteur à flotteur réglable pour le fonctionnement automatique	■ Interrupteur à flotteur réglable pour le fonctionnement automatique
Avantages du produit	■ Pour pomper, vider et faire circuler de l'eau claire depuis des cuves, des bassins ou des caves inondées ■ Pour l'arrosage du jardin à partir de réservoirs d'eau ■ Protection contre la surcharge : protège le moteur contre la surchauffe ■ Corps robuste en plastique antichoc ■ Poignée de transport ergonomique pour un transport confortable		
Equipement en option			
542, 546 → Accessoires			

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Pompes immergées pour eaux claires

Caractéristiques techniques	Pompe immergée à aspiration plate pour eaux claires TPF 6600 SN	Pompe immergée à aspiration plate pour eaux claires TPF 7000 S
Puissance absorbée nominale	450 W	450 W
Tension secteur	230 V	230 V
Débit max.	6.600 l/h	7.000 l/h
Hauteur de refoulement max.	6 m	6 m
Profondeur d'immersion max.	5 m	5 m
Pression max.	0,6 bar	0,6 bar
Raccord de refoulement	1 1/4" filetage intérieur	1 1/4" filetage intérieur
Corps de pompe	acier inoxydable	plastique
Nombre de turbines	1	1
Poids	4,6 kg	4,6 kg
Longueur de câble	10 m	10 m
Equipement fourni		
Référence	**0250660006**	**0250800002**
Raccord coudé avec adaptateur multiple	■	■
Interrupteur à flotteur	■	■
Avantages du produit	■ Corps robuste en acier inoxydable	■ Corps robuste en plastique antichoc
	■ Pour pomper, vider et faire circuler de l'eau claire depuis des cuves, des bassins ou des caves inondées ■ Pour l'arrosage du jardin à partir de réservoirs d'eau ■ Protection contre la surcharge : protège le moteur contre la surchauffe ■ Aspiration plate jusqu'à un niveau résiduel de 2-3 mm ■ Interrupteur à flotteur réglable pour le fonctionnement automatique ■ Poignée de transport ergonomique pour un transport confortable	
Equipement en option		
542, 546 → Accessoires		

Caractéristiques techniques	Pompe immergée à aspiration plate pour eaux claires TP 7500 SI	Pompe immergée à aspiration plate pour eaux claires TP 12000 SI
Puissance absorbée nominale	300 W	600 W
Tension secteur	230 V	230 V
Débit max.	7.500 l/h	11.700 l/h
Hauteur de refoulement max.	6,5 m	9 m
Profondeur d'immersion max.	7 m	7 m
Pression max.	0,65 bar	0,9 bar
Raccord de refoulement	1 1/4" filetage extérieur	1 1/4" filetage extérieur
Corps de pompe	plastique	plastique
Nombre de turbines	1	1
Poids	4,2 kg	5,1 kg
Longueur de câble	10 m	10 m

Equipement fourni

Référence	0250750013	0251200009
Adaptateur multiple	■	■

Avantages du produit

- Pour pomper, vider et faire circuler de l'eau claire depuis des cuves, des bassins ou des caves inondées
- Pour l'arrosage du jardin à partir de réservoirs d'eau
- Protection contre la surcharge : protège le moteur contre la surchauffe
- Aspiration plate jusqu'à un niveau résiduel de 2-3 mm
- Interrupteur à flotteur intégré pour le fonctionnement automatique
- Clapet anti-retour intégré et purgeur d'air automatique
- Facilité d'utilisation dans les puits étroits jusqu'à 25 x 25 cm
- Raccord universel

Equipement en option

542, 546 → Accessoires

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Pompes immergées pour eaux claires

Caractéristiques techniques	Pompe immergée d'arrosage TDP 7501 S
Puissance absorbée nominale	1.000 W
Tension secteur	230 V
Débit max.	7.500 l/h
Hauteur de refoulement max.	34 m
Profondeur d'immersion max.	7 m
Pression max.	3,4 bar
Raccord de refoulement	1" filetage intérieur
Corps de pompe	plastique
Nombre de turbines	3
Poids	9,1 kg
Longueur de câble	10 m

Equipement fourni

Référence	0250750100
Adaptateur multiple	■
Interrupteur à flotteur	■

Avantages du produit

- Pour l'arrosage du jardin à partir de réservoirs d'eau
- Pour l'exploitation directe de systèmes d'irrigation ainsi que pour l'arrosage du jardin à partir de sources profondes, de puits ou de citernes
- Pour l'arrosage du jardin avec 1 à 3 arroseurs
- L'entraînement de la pompe à 3 turbines permet d'obtenir une pression optimale
- Protection contre la surcharge : protège le moteur contre la surchauffe
- Interrupteur à flotteur réglable pour le fonctionnement automatique
- Le clapet anti-retour intégré empêche de manière sûre le vidage de la conduite d'eau
- Corps robuste en plastique antichoc
- Poignée de transport ergonomique pour un transport confortable

Equipement en option

542, 546 → Accessoires

Caractéristiques techniques	Pompe immergée TPS 14000 S Combi	Pompe immergée TPS 16000 S Combi
Puissance absorbée nominale	770 W	970 W
Tension secteur	230 V	230 V
Débit max.	14.000 l/h	16.000 l/h
Hauteur de refoulement max.	8,5 m	9,5 m
Profondeur d'immersion max.	7 m	7 m
Pression max.	0,85 bar	0,95 bar
Raccord de refoulement	1 1/2" filetage intérieur	1 1/2" filetage intérieur
Corps de pompe	plastique	plastique
Granulométrie max. jusqu'à	20 mm	30 mm
Nombre de turbines	1	1
Poids	7,7 kg	7,8 kg
Longueur de câble	10 m	10 m
Equipement fourni		
Référence	**0251400000**	**0251600000**
Raccord coudé avec adaptateur multiple	■	■
Interrupteur à flotteur	■	■

Caractéristiques techniques	Pompe immergée pour eaux usées PS 7500 S	Pompe immergée pour eaux usées PS 15000 S	Pompe immergée pour eaux usées PS 18000 SN
Puissance absorbée nominale	450 W	850 W	1.100 W
Tension secteur	230 V	230 V	230 V
Débit max.	7.500 l/h	15.000 l/h	18.000 l/h
Hauteur de refoulement max.	5 m	9,5 m	11 m
Profondeur d'immersion max.	5 m	5 m	7 m
Pression max.	0,5 bar	0,95 bar	1,1 bar
Raccord de refoulement	1 1/4" filetage intérieur	1 1/4" filetage intérieur	1 1/2" filetage intérieur
Corps de pompe	plastique	plastique	acier inoxydable
Granulométrie max. jusqu'à	30 mm	30 mm	35 mm
Nombre de turbines	1	1	1
Poids	4,8 kg	6,5 kg	7,8 kg
Longueur de câble	10 m	10 m	10 m
Equipement fourni			
Référence	**0250750000**	**0251500000**	**0251800000**
Raccord coudé avec adaptateur multiple	■	■	■
Interrupteur à flotteur	■	■	■

Avantages du produit

- En mode eaux usées, convient aux grosses impuretés d'une granulométrie max. de 20 mm
- En mode eaux usées, convient aux grosses impuretés d'une granulométrie max. de 30 mm
- Pompes multifonctions pour eaux claires ou eaux usées
- Pour pomper, vider et faire circuler de l'eau claire et de l'eau usée depuis des cuves, des bassins ou des caves inondées
- Pour l'arrosage du jardin à partir de réservoirs d'eau
- Aspiration plate jusqu'à 1 mm en mode eaux claires
- Réglage facile et pratique du pied de la pompe sur le mode de fonctionnement souhaité
- Protection contre la surcharge : protège le moteur contre la surchauffe
- Interrupteur à flotteur réglable pour le fonctionnement automatique
- Commutation facile du mode automatique avec interrupteur à flotteur au mode manuel pour l'aspiration plate.
- Carter en plastique antichoc
- Poignée de transport ergonomique pour un transport confortable

Avantages du produit

- Corps robuste en plastique antichoc
- Corps robuste en plastique antichoc
- Corps robuste en acier inoxydable
- Pour pomper, vider et faire circuler de l'eau claire ou de l'eau usée depuis des cuves, des bassins ou des caves inondées
- Pour l'arrosage du jardin à partir de réservoirs d'eau
- Protection contre la surcharge : protège le moteur contre la surchauffe
- Interrupteur à flotteur réglable pour le fonctionnement automatique
- Poignée de transport ergonomique pour un transport confortable

Equipement en option

542, 546 → Accessoires

Equipement en option

542, 546 → Accessoires

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Caractéristiques techniques	Pompe de drainage DP 18-5 SA	Pompe de drainage DP 28-10 S Inox
Puissance absorbée nominale	800 W	1.850 W
Tension secteur	220-240 V	220-240 V
Débit max.	18.000 l/h	28.000 l/h
Hauteur de refoulement max.	12 m	17 m
Profondeur d'immersion max.	7 m	7 m
Pression max.	1,2 bar	1,7 bar
Raccord de refoulement	1 1/2" filetage intérieur	1 1/2" filetage intérieur
Corps de pompe	aluminium	acier inoxydable
Granulométrie max. jusqu'à	5 mm	10 mm
Nombre de turbines	1	1
Poids	10 kg	18,5 kg
Longueur de câble	10 m	10 m
Equipement fourni		
Référence	**6.04111**	**6.04112**
Interrupteur à flotteur	■	■

Avantages du produit

- Garniture étanche à anneau glissant pour protéger la pompe, même en cas d'eau fortement polluée
- Refroidissement optimal du moteur par le liquide transporté, même en cas de faible niveau d'eau
- Double garniture étanche à anneau glissant avec chambre à huile pour une protection optimale de la pompe, même en cas d'eau fortement polluée
- Corps robuste en acier inoxydable de qualité supérieure

- Pour une évacuation efficace de grandes quantités d'eau polluée, d'eau de pluie ou de forage et d'eau de chantier
- Turbine à effet vortex pour réduire au maximum le risque d'obstruction
- Convient pour le fonctionnement en continu grâce au mode de fonctionnement S1 du moteur
- Protection contre la surcharge : protège le moteur contre la surchauffe
- Interrupteur à flotteur pour fonctionnement automatique
- Convient à une utilisation mobile ou stationnaire grâce aux poignées ergonomiques et à sa grande stabilité

Equipement en option

543, 546 ➔ Accessoires

Caractéristiques techniques	Pompe pour eaux chargées SP 24-46 SG	Pompe pour eaux chargées SP 28-50 S Inox
Puissance absorbée nominale	900 W	1.470 W
Tension secteur	220-240 V	220-240 V
Débit max.	24.000 l/h	28.000 l/h
Hauteur de refoulement max.	9 m	12 m
Profondeur d'immersion max.	7 m	7 m
Pression max.	0,9 bar	1,2 bar
Raccord de refoulement	2" filetage intérieur	2" filetage intérieur
Corps de pompe	fonte grise	acier inoxydable
Granulométrie max. jusqu'à	46 mm	50 mm
Nombre de turbines	1	1
Poids	17,9 kg	19,3 kg
Longueur de câble	10 m	10 m
Equipement fourni		
Référence	**6.04113**	**6.04114**
Interrupteur à flotteur	■	■

Avantages du produit

- Garniture étanche à anneau glissant pour protéger la pompe, même en cas d'eau fortement polluée
- Pour eaux polluées contenant des corps solides jusqu'à 50 mm de diamètre
- Double garniture étanche à anneau glissant avec chambre à huile pour une protection optimale de la pompe, même en cas d'eau fortement polluée
- Corps robuste en acier inoxydable de qualité supérieure

- Pour le drainage et l'assainissement de fouilles, de caves et de puits ainsi que l'évacuation d'eaux usées et polluées dans un environnement industriel ou domestique
- Turbine à effet vortex pour réduire au maximum le risque d'obstruction
- Convient pour le fonctionnement continu grâce au mode de fonctionnement S1 du moteur
- Protection contre la surcharge : protège le moteur contre la surchauffe
- Interrupteur à flotteur pour fonctionnement automatique
- Convient à une utilisation mobile ou stationnaire grâce aux poignées ergonomiques et à sa grande stabilité

Equipement en option

543, 546 ➔ Accessoires

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Pompes de jardin

NOUVEAU

NOUVEAU

NOUVEAU

Caractéristiques techniques	Pompe de jardin P 2000 G	Pompe de jardin P 3300 G	Pompe de jardin P 4000 G
Puissance absorbée nominale	450 W	900 W	1.100 W
Tension secteur	220-240 V	220-240 V	220-240 V
Débit max.	2.000 l/h	3.300 l/h	4.000 l/h
Hauteur d'aspiration max.	8 m	8 m	8 m
Hauteur de refoulement max.	30 m	45 m	46 m
Pression max.	3 bar	4,5 bar	4,6 bar
Raccord d'aspiration	1" filetage intérieur	1" filetage intérieur	1" filetage intérieur
Raccord de refoulement	1" filetage intérieur	1" filetage intérieur	1" filetage intérieur
Corps de pompe	fonte grise	fonte grise	fonte grise
Arbre d'entraînement	acier inoxydable	acier inoxydable	acier inoxydable
Nombre de turbines	1	1	1
Poids	7,6 kg	11,1 kg	12,2 kg
Longueur de câble	1,5 m	1,5 m	1,5 m
Equipement fourni			
Référence	**6.00962**	**6.00963**	**6.00964**
Bande d'étanchéité	■	■	■

Avantages du produit

- Pour l'arrosage du jardin avec 1 ou 2 arroseurs
- Pour l'arrosage du jardin avec 1 ou 2 arroseurs
- Pour l'arrosage du jardin avec 1 à 3 arroseurs

- Pour l'arrosage du jardin et le pompage des eaux souterraines ainsi que le pompage, la vidange et la circulation d'eau claire
- Moteur à condensateur ne nécessitant aucun entretien
- Protection contre la surcharge : protège le moteur contre la surchauffe
- Système de garniture étanche à anneau glissant pour une longue durée de vie
- Ouverture de remplissage d'eau séparée pour une mise en service facile de la pompe
- Vis de vidange d'eau sans outil pour la protection en cas de risque de gel
- Pieds caoutchoutés pour un fonctionnement silencieux et à faibles vibrations
- Poignée de transport ergonomique pour un transport confortable

Equipement en option

538 → Accessoires

NOUVEAU

NOUVEAU

Caractéristiques techniques	Pompe de jardin P 4500 Inox	Pompe de jardin P 6000 Inox
Puissance absorbée nominale	1.300 W	1.300 W
Tension secteur	220-240 V	220-240 V
Débit max.	4.500 l/h	6.000 l/h
Hauteur d'aspiration max.	8 m	8 m
Hauteur de refoulement max.	48 m	55 m
Pression max.	4,8 bar	5,5 bar
Raccord d'aspiration	1" filetage intérieur	1" filetage intérieur
Raccord de refoulement	1" filetage intérieur	1" filetage intérieur
Corps de pompe	acier inoxydable	acier inoxydable
Arbre d'entraînement	acier inoxydable	acier inoxydable
Nombre de turbines	1	5
Poids	10,6 kg	12,7 kg
Longueur de câble	1,5 m	1,5 m
Equipement fourni		
Référence	**6.00965**	**6.00966**
Bande d'étanchéité	■	■

Avantages du produit

- Pour l'arrosage du jardin avec 1 à 3 arroseurs
- Metabo Pump Protection : protection automatique contre le fonctionnement à sec avec affichage LED pour la protection de la pompe et une sécurité élevée pour l'utilisateur
- Entraînement de la pompe à 5 turbines pour une performance élevée et un fonctionnement silencieux
- Pour l'arrosage du jardin avec 1 à 4 arroseurs

- Pour l'arrosage du jardin et le pompage des eaux souterraines ainsi que le pompage, la vidange et la circulation d'eau claire
- Moteur à condensateur ne nécessitant aucun entretien
- Protection contre la surcharge : protège le moteur contre la surchauffe
- Système de garniture étanche à anneau glissant pour une longue durée de vie
- Corps de pompe en acier inoxydable pour une longévité élevée
- Ouverture de remplissage d'eau séparée pour une mise en service facile de la pompe
- Vis de vidange d'eau sans outil pour la protection en cas de risque de gel
- Pieds caoutchoutés pour un fonctionnement silencieux et à faibles vibrations
- Poignée de transport ergonomique pour un transport confortable

Equipement en option

538 → Accessoires

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

NOUVEAU

Caractéristiques techniques	Pompe de jardin P 9000 G
Puissance absorbée nominale	1.900 W
Tension secteur	220-240 V
Débit max.	9.000 l/h
Hauteur d'aspiration max.	9 m
Hauteur de refoulement max.	51 m
Pression max.	5,1 bar
Raccord d'aspiration	1 1/4" filetage intérieur
Raccord de refoulement	1" filetage intérieur
Corps de pompe	fonte grise
Arbre d'entraînement	acier inoxydable
Nombre de turbines	1
Poids	25,1 kg
Longueur de câble	1,5 m

Equipement fourni

Référence	6.00967
Bande d'étanchéité	■

Avantages du produit

- Pour l'arrosage du jardin et le pompage des eaux souterraines ainsi que le pompage, la vidange et la circulation d'eau claire
- Moteur à condensateur ne nécessitant aucun entretien
- Protection contre la surcharge : protège le moteur contre la surchauffe
- Système de garniture étanche à anneau glissant pour une longue durée de vie
- Pour l'arrosage du jardin avec 1 à 6 arroseurs

Equipement en option

538 → Accessoires

NOUVEAU

NOUVEAU

Caractéristiques techniques	Surpresseur avec réservoir HWW 3300/25 G	Surpresseur avec réservoir HWW 3500/25 Inox
Puissance absorbée nominale	900 W	900 W
Tension secteur	220-240 V	220-240 V
Débit max.	3.300 l/h	3.500 l/h
Hauteur d'aspiration max.	8 m	8 m
Hauteur de refoulement max.	45 m	45 m
Pression max.	4,5 bar	4,5 bar
Raccord d'aspiration	1" filetage intérieur	1" filetage intérieur
Raccord de refoulement	1" filetage intérieur	1" filetage intérieur
Capacité du réservoir	24 l	24 l
Corps de pompe	fonte grise	acier inoxydable
Arbre d'entraînement	acier inoxydable	acier inoxydable
Réservoir	acier	acier
Nombre de turbines	1	1
Poids	16,2 kg	14,6 kg
Longueur de câble	1,5 m	1,5 m

Equipement fourni

Référence	6.00968	6.00969
Clapet anti-retour	■	■
Bande d'étanchéité	■	■

Avantages du produit

- Corps de pompe en acier inoxydable pour une longévité élevée

- Pour l'alimentation automatique en eau pour l'arrosage du jardin, le pompage des eaux souterraines ainsi que le pompage, la vidange et la circulation d'eau claire
- Interrupteur manométrique pour l'activation automatique du surpresseur avec réservoir en cas de besoin élevé en eau
- Moteur à condensateur ne nécessitant aucun entretien
- Protection contre la surcharge : protège le moteur contre la surchauffe
- Système de garniture étanche à anneau glissant pour une longue durée de vie
- Ouverture de remplissage d'eau séparée pour une mise en service facile de la pompe
- Vis de vidange d'eau sans outil pour la protection en cas de risque de gel
- Pour l'arrosage du jardin avec 1 ou 2 arroseurs
- Pour courant alternatif monophasé

Equipement en option

538 → Accessoires

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Surpresseurs avec réservoir

NOUVEAU

NOUVEAU

NOUVEAU

Caractéristiques techniques	Surpresseur avec réservoir HWW 4000/25 G	Surpresseur avec réservoir HWW 4500/25 Inox	Surpresseur avec réservoir HWW 4500/25 Inox Plus
Puissance absorbée nominale	1.100 W	1.300 W	1.300 W
Tension secteur	220-240 V	220-240 V	220-240 V
Débit max.	4.000 l/h	4.500 l/h	4.500 l/h
Hauteur d'aspiration max.	8 m	8 m	8 m
Hauteur de refoulement max.	46 m	48 m	48 m
Pression max.	4,6 bar	4,8 bar	4,8 bar
Raccord d'aspiration	1" filetage intérieur	1" filetage intérieur	1" filetage intérieur
Raccord de refoulement	1" filetage intérieur	1" filetage intérieur	1" filetage intérieur
Capacité du réservoir	24 l	24 l	24 l
Corps de pompe	fonte grise	acier inoxydable	acier inoxydable
Arbre d'entraînement	acier inoxydable	acier inoxydable	acier inoxydable
Réservoir	acier	acier	acier inoxydable
Nombre de turbines	1	1	1
Poids	17,2 kg	17,1 kg	16,2 kg
Longueur de câble	1,5 m	1,5 m	1,5 m

Equipement fourni

Référence	6.00971	6.00972	6.00973
Clapet anti-retour	■	■	■
Bande d'étanchéité	■	■	■

Avantages du produit

	■ Corps de pompe en acier inoxydable pour une longévité élevée	■ Corps de pompe en acier inoxydable pour une longévité élevée et réservoir en acier inoxydable

- Pour l'alimentation automatique en eau pour l'arrosage du jardin, le pompage des eaux souterraines ainsi que le pompage, la vidange et la circulation d'eau claire
- Interrupteur manométrique pour l'activation automatique du surpresseur avec réservoir en cas de besoin élevé en eau
- Moteur à condensateur ne nécessitant aucun entretien
- Protection contre la surcharge : protège le moteur contre la surchauffe
- Système de garniture étanche à anneau glissant pour une longue durée de vie
- Ouverture de remplissage d'eau séparée pour une mise en service facile de la pompe
- Vis de vidange d'eau sans outil pour la protection en cas de risque de gel
- Pour l'arrosage du jardin avec 1 à 3 arroseurs
- Pour courant alternatif monophasé

Equipement en option

538 → Accessoires

NOUVEAU

NOUVEAU

Caractéristiques techniques	Surpresseur avec réservoir HWWI 3500/25 Inox	Surpresseur avec réservoir HWWI 4500/25 Inox
Puissance absorbée nominale	1.100 W	1.300 W
Tension secteur	220-240 V	220-240 V
Débit max.	3.500 l/h	4.500 l/h
Hauteur d'aspiration max.	8 m	8 m
Hauteur de refoulement max.	45 m	48 m
Pression max.	4,5 bar	4,8 bar
Raccord d'aspiration	1" filetage intérieur	1" filetage intérieur
Raccord de refoulement	1" filetage intérieur	1" filetage intérieur
Capacité du réservoir	24 l	24 l
Corps de pompe	acier inoxydable	acier inoxydable
Arbre d'entraînement	acier inoxydable	acier inoxydable
Réservoir	acier	acier
Nombre de turbines	1	1
Poids	17,5 kg	17,8 kg
Longueur de câble	1,5 m	1,5 m

Equipement fourni

Référence	6.00970	6.00974
Bande d'étanchéité	■	■
Clé de filtre	■	■

Avantages du produit

■ Pour l'arrosage du jardin avec 1 ou 2 arroseurs	■ Pour l'arrosage du jardin avec 1 à 3 arroseurs

- Système complet au design compact avec filtre intégré de série et clapet anti-retour pour une installation facile
- Pour l'alimentation automatique en eau pour l'arrosage du jardin, le pompage des eaux souterraines ainsi que le pompage, la vidange et la circulation d'eau claire
- Interrupteur manométrique pour l'activation automatique du surpresseur avec réservoir en cas de besoin élevé en eau
- Metabo Pump Protection : protection automatique contre le fonctionnement à sec avec affichage LED pour la protection de la pompe et une sécurité élevée pour l'utilisateur
- Le filtre lavable intégré protège la pompe contre les impuretés
- Le clapet anti-retour intégré empêche la marche à vide de la pompe en cas d'arrêt pour un temps de redémarrage lors de la remise en marche
- Moteur à condensateur ne nécessitant aucun entretien
- Protection contre la surcharge : protège le moteur contre la surchauffe
- Système de garniture étanche à anneau glissant pour une longue durée de vie
- Corps de pompe en acier inoxydable pour une longévité élevée
- Ouverture de remplissage d'eau séparée pour une mise en service facile de la pompe
- Vis de vidange d'eau sans outil pour la protection en cas de risque de gel
- Pour courant alternatif monophasé

Equipement en option

538 → Accessoires

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

NOUVEAU

NOUVEAU

Caractéristiques techniques	Surpresseur avec réservoir HWW 6000/25 Inox	Surpresseur avec réservoir HWW 6000/50 Inox
Puissance absorbée nominale	1.300 W	1.300 W
Tension secteur	220-240 V	220-240 V
Débit max.	6.000 l/h	6.000 l/h
Hauteur d'aspiration max.	8 m	8 m
Hauteur de refoulement max.	55 m	55 m
Pression max.	5,5 bar	5,5 bar
Raccord d'aspiration	1" filetage intérieur	1" filetage intérieur
Raccord de refoulement	1" filetage intérieur	1" filetage intérieur
Capacité du réservoir	24 l	50 l
Corps de pompe	acier inoxydable	acier inoxydable
Arbre d'entraînement	acier inoxydable	acier inoxydable
Réservoir	acier	acier
Nombre de turbines	5	5
Poids	18,9 kg	22,1 kg
Longueur de câble	1,5 m	1,5 m

Equipement fourni

Référence	6.00975	6.00976
Clapet anti-retour	■	■
Bande d'étanchéité	■	■

Avantages du produit

- Pour l'alimentation automatique en eau pour l'arrosage du jardin, le pompage des eaux souterraines ainsi que le pompage, la vidange et la circulation d'eau claire
- Interrupteur manométrique pour l'activation automatique du surpresseur avec réservoir en cas de besoin élevé en eau
- Metabo Pump Protection : protection automatique contre le fonctionnement à sec avec affichage LED pour la protection de la pompe et une sécurité élevée pour l'utilisateur
- Entraînement de la pompe à 5 turbines pour une performance élevée et un fonctionnement silencieux
- Moteur à condensateur ne nécessitant aucun entretien
- Protection contre la surcharge : protège le moteur contre la surchauffe
- Système de garniture étanche à anneau glissant pour une longue durée de vie
- Corps de pompe en acier inoxydable pour une longévité élevée
- Ouverture de remplissage d'eau séparée pour une mise en service facile de la pompe
- Vis de vidange d'eau sans outil pour la protection en cas de risque de gel
- Pour l'arrosage du jardin avec 1 à 4 arroseurs
- Pour courant alternatif monophasé

Equipement en option

538 → Accessoires

NOUVEAU

Caractéristiques techniques	Surpresseur avec réservoir HWW 9000/100 G
Puissance absorbée nominale	1.900 W
Tension secteur	220-240 V
Débit max.	9.000 l/h
Hauteur d'aspiration max.	9 m
Hauteur de refoulement max.	51 m
Pression max.	5,1 bar
Raccord d'aspiration	1 1/4" filetage intérieur
Raccord de refoulement	1" filetage intérieur
Capacité du réservoir	100 l
Corps de pompe	fonte grise
Arbre d'entraînement	acier inoxydable
Réservoir	acier
Nombre de turbines	1
Poids	39,9 kg
Longueur de câble	1,5 m

Equipement fourni

Référence	6.00977
Clapet anti-retour	■
Bande d'étanchéité	■

Avantages du produit

- Pour l'alimentation automatique en eau pour l'arrosage du jardin, le pompage des eaux souterraines ainsi que le pompage, la vidange et la circulation d'eau claire
- Interrupteur manométrique pour l'activation automatique du surpresseur avec réservoir en cas de besoin élevé en eau
- Moteur à condensateur ne nécessitant aucun entretien
- Protection contre la surcharge : protège le moteur contre la surchauffe
- Système de garniture étanche à anneau glissant pour une longue durée de vie
- Pour l'arrosage du jardin avec 1 à 6 arroseurs
- Pour courant alternatif monophasé

Equipement en option

538 → Accessoires

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

NOUVEAU

NOUVEAU

NOUVEAU

Caractéristiques techniques	Surpresseur HWA 3500 Inox	Surpresseur HWAI 4500 Inox	Surpresseur HWA 6000 Inox
Puissance absorbée nominale	1.100 W	1.300 W	1.300 W
Tension secteur	220-240 V	220-240 V	220-240 V
Débit max.	3.500 l/h	4.500 l/h	6.000 l/h
Hauteur d'aspiration max.	8 m	8 m	8 m
Hauteur de refoulement max.	45 m	48 m	55 m
Pression max.	4,5 bar	4,8 bar	5,5 bar
Raccord d'aspiration	1" filetage intérieur	1" filetage intérieur	1" filetage intérieur
Raccord de refoulement	1" filetage intérieur	1" filetage intérieur	1" filetage intérieur
Corps de pompe	acier inoxydable	acier inoxydable	acier inoxydable
Arbre d'entraînement	acier inoxydable	acier inoxydable	acier inoxydable
Nombre de turbines	1	1	5
Poids	10,6 kg	11,5 kg	13 kg
Longueur de câble	1,5 m	1,5 m	1,5 m

Equipement fourni

Référence	6.00978	6.00979	6.00980
Clapet anti-retour	■		■
Bande d'étanchéité	■	■	■
Clé de filtre		■	

Avantages du produit

- Pour l'arrosage du jardin avec 1 ou 2 arroseurs

- Système complet au design compact avec filtre intégré de série et clapet anti-retour pour une installation facile
- Le filtre lavable intégré protège la pompe contre les impuretés
- Le clapet anti-retour intégré empêche la marche à vide de la pompe en cas d'arrêt pour un temps de redémarrage lors de la remise en marche
- Pour l'arrosage du jardin avec 1 à 3 arroseurs

- Entraînement de la pompe à 5 turbines pour une performance élevée et un fonctionnement silencieux
- Pour l'arrosage du jardin avec 1 à 4 arroseurs

- Pour l'alimentation automatique en eau pour l'arrosage du jardin, le pompage des eaux souterraines ainsi que le pompage, la vidange et la circulation d'eau claire
- Système électronique intelligent pour un fonctionnement automatique adapté aux besoins et économique
- Metabo Pump Protection : protection automatique contre le fonctionnement à sec avec affichage LED pour la protection de la pompe et une sécurité élevée pour l'utilisateur
- Moteur à condensateur ne nécessitant aucun entretien
- Protection contre la surcharge : protège le moteur contre la surchauffe
- Système de garniture étanche à anneau glissant pour une longue durée de vie
- Corps de pompe en acier inoxydable pour une longévité élevée
- Ouverture de remplissage d'eau séparée pour une mise en service confortable de la pompe
- Vis de vidange d'eau sans outil pour la protection en cas de risque de gel

Equipement en option

538 → Accessoires

Caractéristiques techniques	Pompe pour puits profonds TBP 4000 M	Pompe pour puits profonds TBP 5000 M
Puissance absorbée nominale	750 W	1.000 W
Tension secteur	230 V	230 V
Débit max.	3.800 l/h	5.000 l/h
Hauteur de refoulement max.	55 m	60 m
Profondeur d'immersion max.	20 m	20 m
Pression max.	5,5 bar	6 bar
Raccord de refoulement	1"	1"
Corps de pompe	acier inoxydable/plastique	acier inoxydable
Diamètre de pompe	98 mm	98 mm
Câble de raccordement	22 m	22 m
Nombre de turbines	7	8
Poids	12 kg	12,2 kg
Longueur de câble	22 m	22 m

Référence	0250400055	0250500050

Avantages du produit

- Entraînement de la pompe à 7 turbines pour une puissance de pompage particulièrement élevée
- Corps de pompe robuste en acier inoxydable et en plastique résistant aux chocs

- Entraînement de la pompe à 8 turbines pour une puissance de pompage particulièrement élevée
- Corps de pompe robuste en acier inoxydable

- Convient particulièrement au pompage à de grandes profondeurs telles que dans les puits forés et autres puits
- Pour l'arrosage du jardin et le pompage des eaux souterraines ainsi que le pompage, la vidange, le vidage et la circulation d'eau claire
- Protection contre la surcharge : protège le moteur contre la surchauffe
- Le clapet anti-retour intégré empêche la marche à vide de la pompe en cas d'arrêt pour un temps de redémarrage lors de la remise en marche
- Tête de pompe robuste avec douille filetée en laiton et œillets de fixation pour le câble de descente
- Convient pour les puits forés de 100 mm de diamètre (4")
- Câble de raccordement de 22 m pour plus de profondeur d'immersion

Equipement en option

538 → Accessoires

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Lances d'arrosage

- Multifonctions, pour le nettoyage et les arrosages fins
- Modèle solide en métal avec poignée à lamelles et dispositif de blocage
- Raccord en laiton, compatible avec tous les systèmes de raccordement standard
- Débit d'eau réglable en continu à l'aide du bouton tournant séparé
- Jet d'eau réglable d'un jet concentré fort à un brouillard diffus
- Protection contre les dommages grâce au joint en plastique sur la pomme d'arrosoir
- Vanne manuelle pourvue d'une fonction d'arrêt

		Référence
	Pistolet d'arrosage SB 2 ■ Jet d'eau réglable en continu allant du jet concentré fort au brouillard diffus	0903063122*
	Pistolet d'arrosage GB 7 ■ 7 jets d'eau différents allant du jet concentré au brouillard diffus	0903060778*
	Lance d'arrosage GS 10 ■ 10 jets d'eau différents allant du jet concentré au brouillard diffus ■ Ample rayon d'action, évite par exemple de marcher sur les parterres ■ Convient parfaitement à l'arrosage des endroits difficiles d'accès Longueur : 920 mm	0903063130*

Arroseur oscillant

		Référence
	Arroseur multisurfaces FR 9 ■ Modèle solide en métal garantissant un fonctionnement stable et une utilisation mobile ■ Tamis amovible pour protéger l'arroseur contre les dégâts provoqués par le sable et les particules de saleté ■ Raccord en laiton, compatible avec tous les systèmes de raccordement standard Multifonctions pour l'arrosage de surfaces ou de jardinets 9 surfaces d'arrosage, allant du cercle ou du rectangle au brouillard diffus Réglage de la surface d'arrosage en tournant le disque de l'arroseur Surfaces d'arrosage : cercle Ø = max. 10 m / 80 m² demi-cercle r = max. 8 m / 100 m² carré max. 8 x 8 m / 64 m² rectangle max. 16 x 2 m / 32 m² Raccord : écrou d'accouplement en laiton, FI 3/4" fiche d'accouplement en laiton, FE 3/4"	0903063149*

* Emballage libre service

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Accessoires pour pompes à eau

Tuyaux d'arrosage

		Référence
	Set de tuyau d'arrosage de 20 m ■ Ferrures en laiton, compatibles avec tous les systèmes de raccordement standard ■ Flexible en PVC pourvu du tissu naturel NTS - NO TORSION SYSTEM (protection antiflexion) ■ Plus de points de brisure, de nœuds, de ruptures dues aux plis ou d'emmêlements sous pression ■ 5 couches renforcées de polyester Trevira Hoechst résistant à l'usure ■ Résistant aux rayons UV, sans cadmium ni baryum ■ Pas de formation d'algues, empêche les ferrures ou les arroseurs de se boucher Pression de travail : 10 bars Pression d'éclatement : 30 bars Résistance à la température : de 0° à + 60° Comprend : tuyau d'arrosage, 1/2" x 20 m raccord rapide en laiton, 13 mm (1/2") raccord rapide en laiton, 13 mm (1/2") avec système d'arrêt automatique	0903063190*

Kits de montage de pompe

Kits de filtration de pompe, raccord d'aspiration MSS

- Tout dans un seul paquet avec consignes de montage illustrées
- Filtre de protection de la pompe et des installations d'arrosage contre les dommages dus au sable et aux particules de saleté, pression d'éclatement 28 bars
- Clapet anti-retour : empêche le retour de l'eau dans le puits ou dans la citerne
- Robinet à boisseau sphérique (fermé) : empêche le retour de l'eau dans le puits, lors de travaux d'entretien dans la zone d'aspiration, tels que le nettoyage du filtre ou le démontage de la pompe
- Raccord rapide comme possibilité de raccordement pour les garnitures du flexible d'aspiration
- Bande d'étanchéité : étanchéifie sans chanvre ou pâte d'étanchéité

		Référence
	Kit de filtration de pompe MSS 310 - HWA/P ■ Pour un montage sur le raccord d'aspiration de toutes les pompes de jardin et tous les surpresseurs à filet intérieur de 1" ■ Les pompes de jardin et les surpresseurs nécessitent un filtre court, imposé par leur faible hauteur Longueur hors tout env. 310 mm Comprend : filtre pour pompes de jardin court, FI laiton 1" cartouche pour filtre lavable, 80 µm raccord double en laiton, FE 1" x FE 1'' clapet anti-retour en laiton FI 1" x FI 1" robinet à boisseau sphérique en laiton nickelé FI 1" x FI 1" raccord rapide en laiton, FE 1" bande d'étanchéité, rouleau de 12 m clé de filtre pour détacher la cloche de filtration	0903061260*
	Kit de filtration de pompe MSS 380 - HWW ■ Pour un montage sur le raccord d'aspiration de tous les surpresseurs à filet intérieur de 1" Longueur hors tout env. 380 mm Comprend : filtre pour surpresseurs long, FI laiton 1" cartouche pour filtre lavable, 80 µm raccord double en laiton, FE 1" x FE 1'' clapet anti-retour en laiton FI 1" x FI 1" robinet à boisseau sphérique en laiton nickelé FI 1" x FI 1" raccord rapide en laiton, FE 1" raccord de tube galvanisé, FE 1" x FE 1" x 100 mm bande d'étanchéité, rouleau de 12 m clé de filtre pour détacher la cloche de filtration	0903061278*

Kit de montage de pompe, raccord d'aspiration MSD

- Tout dans un seul paquet avec consignes de montage illustrées
- Robinet de purge à boisseau sphérique avec douille : possibilité de raccordement pour un tuyau d'arrosage 3/4"
- Pièce de raccordement du robinet : alternative de raccordement d'un raccord système rapide
- Bande d'étanchéité : étanchéifie sans chanvre ou pâte d'étanchéité

	Référence
Kit de montage de pompe MSD 200 - HWW/P ■ Avec embout d'obturation pour le remplissage facile du corps de la pompe à l'eau (p. ex. arrosoir) ■ Pour un montage sur le raccord de refoulement de toutes les pompes de jardin et et tous les surpresseurs à filet intérieur de 1" Longueur hors tout env. 200 mm Comprend : raccord de tube galvanisé, FE 1" x FE 1" x 100 mm pièce en T galvanisée, FI 1" x FI 3/4" x FI 1" robinet de purge à boisseau sphérique en laiton nickelé, FI 3/4" x FE 1" x douille 3/4" pièce de raccordement pour robinet, FI 1" raccord rapide en laiton, FE 1" embout d'obturation de raccord rapide, laiton bande d'étanchéité, rouleau de 12 m	0903061251*
Kit de montage de pompe MSD 1000 - HWA ■ L'installation au mur évite les forces de levier du robinet sur les surpresseurs ■ Flexible à air comprimé pour raccord flexible, pression de service de 8 bars - pression d'éclatement de 24 bars ■ Pour un montage sur le raccord de refoulement de tous les surpresseurs à filet intérieur de 1" Longueur hors tout env. 1 000 mm Comprend : tuyau de pression, 1 m x 3/4" griffes de serrage en acier galvanisé, 23-25 mm raccord à vis pour flexible coudé, laiton, FI 1" x douille 3/4" douille pour flexible avec joint torique en laiton, FE 3/4" x douille 3/4" rondelle en laiton, FI 3/4" x FI 3/4" robinet de purge à boisseau sphérique en laiton nickelé, FI 3/4" x FE 1" x douille 3/4" pièce de raccordement pour robinet, FI 1" bande d'étanchéité, rouleau de 12 m	0903061243*

Garnitures pour flexibles d'aspiration

Garnitures standard de flexible d'aspiration avec ferrures en laiton

- Pour le raccordement au côté d'aspiration de toutes les pompes de jardin et tous les surpresseurs de filet intérieur/extérieur 1"
- Convient à l'aspiration de puits, de citernes, d'étangs ou de ruisseaux
- Flexible d'aspiration 1", bleu transparent, avec spirale intégrée en PVC dur, résistant au flambement et à l'abrasion
- Crépine avec collerette pour la fixation d'une boule flottante

	Référence
Garniture standard de flexible d'aspiration, 4 m Comprend : flexible d'aspiration 1" colliers de serrage pour flexible, acier galvanisé raccord à vis en laiton, FI 1" raccord double en laiton, FE 1" douille pour flexible/joint torique en laiton, FE 1" clapet anti-retour en laiton, FI 1" avec crépine, acier inoxydable Ø intérieur : 25 mm Épaisseur de paroi : 3,2 mm Rayon de flexion : 100 mm Longueur : 4 m Pression de travail : 6 bars Pression d'éclatement : 18 bars Résistance à la température : de 0° à 60° C Colonne d'eau (vide) : 7 m	0903061227*

* Emballage libre service

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

	Référence
Garniture standard de flexible d'aspiration, 7 m Comprend : flexible d'aspiration 1" colliers de serrage pour flexible, acier galvanisé raccord à vis en laiton, FI 1" raccord double en laiton, FE 1" douille pour flexible/joint torique en laiton, FE 1" clapet anti-retour en laiton, FI 1" avec crépine, acier inoxydable Ø intérieur : 25 mm Épaisseur de paroi : 3,2 mm Rayon de flexion : 100 mm Longueur : 7 m Pression de travail : 6 bars Pression d'éclatement : 18 bars Résistance à la température : de 0° à 60° C Colonne d'eau (vide) : 7 m	0903061235*

Garnitures professionnelles de flexible d'aspiration avec ferrures en laiton, modèle lourd

- Pour le raccordement au côté d'aspiration de toutes les pompes de jardin et tous les surpresseurs de filet intérieur 1"
- Convient à l'aspiration de puits, de citernes, d'étangs ou de ruisseaux
- Flexible d'aspiration 1", transparent, avec spirale intégrée en PVC dur, résistant au flambement et à l'usure
- Compatibilité alimentaire (eau potable et liquides de teneur en alcool max. 28 %)
- Crépine avec collerette pour la fixation d'une boule flottante

	Référence
Garniture professionnelle de flexible d'aspiration, 4 m Comprend : flexible d'aspiration à air comprimé 1" griffes de serrage, acier doublement galvanisé raccordement haute pression d'aspiration en laiton, douille 1" raccord rapide en laiton, FE 1" douille pour flexible/joint torique en laiton, FE 1" clapet anti-retour en laiton, FI 1" avec crépine, acier inoxydable Ø intérieur : 25 mm Épaisseur de paroi : 3,4 mm Rayon de flexion : 112 mm Longueur : 4 m Pression de travail : 8 bars Pression d'éclatement : 24 bars Résistance à la température : de 0° à 65° Colonne d'eau (vide) : 9 m	0903061200*
Garniture professionnelle de flexible d'aspiration 7 m Comprend : flexible d'aspiration à air comprimé 1" griffes de serrage, acier doublement galvanisé raccordement haute pression d'aspiration en laiton, douille 1" raccord rapide en laiton, FE 1" douille pour flexible/joint torique en laiton, FE 1" clapet anti-retour en laiton, FI 1" avec crépine, acier inoxydable Ø intérieur : 25 mm Épaisseur de paroi : 3,4 mm Rayon de flexion : 112 mm Longueur : 7 m Pression de travail : 8 bars Pression d'éclatement : 24 bars Résistance à la température : de 0° à 65° Colonne d'eau (vide) : 9 m	0903061219*

Prise d’eau flottante

- Convient à l'aspiration de citernes, d'étangs ou de ruisseaux
- Empêche l'aspiration de particules de saleté
- Prise d'eau dans la zone la moins polluée, située juste sous la surface de l'eau

		Référence
	Boule flottante ■ Pour le raccordement aux garnitures de flexible d'aspiration standard et professionnelles Boule flottante PE / 2 œillets, Ø 150 mm anneau en acier inoxydable, VA	**0903061367***
	Prises d’eau flottante ■ Pour le raccordement aux flexibles d'aspiration spiralés 1" Comprend : boule flottante PE / 2 œillets, Ø 150 mm anneau en acier inoxydable, VA collier de serrage pour flexible, acier galvanisé douille pour flexible/joint torique en laiton, FE 1" clapet anti-retour en laiton, 1" avec crépine, acier inoxydable	**0903061359***

Flexible renforcé

		Référence
	Flexible renforcé ■ Pour le raccordement au côté d'aspiration de tous les surpresseurs de filet extérieur/intérieur 1" aux conduites d'eau installées fixes ■ Absorbe les bruits d'écoulement et garantit une haute sécurité grâce à la double compression sur les ferrures de raccordement ■ Revêtement en acier inoxydable 1", intérieur en latex ■ Ferrures en acier inoxydable Comprend : flexible renforcé, FE 1" x FI 1" joint Ø 30 x 23 x 3 mm Ø intérieur : 25 mm Épaisseur de paroi : 4 mm Longueur : 500 mm Pression de travail : 6 bars Pression d'éclatement : 18 bars Résistance à la température : de 0° à 65°	**0903061340***

Garniture d’écoulement avec armatures

		Référence
	Garniture d'écoulement ■ Pour le raccordement de toutes les pompes immergées 1", 1 1/4" et 1 1/2" avec adaptateur multiple ■ Flexible d'écoulement 1", noir avec spirale intégrée en PVC dur, résistant à la flexion et à l'usure ■ Convient également aux dispositifs d'aspiration (par ex. air, poussière et sciure de bois) Comprend : F-flexible spiralé 1" raccord à vis pour tuyaux flexibles en laiton 1 1/4" x 25 mm bride filetée industrielle en inox 20 -32 mm Ø intérieur : 25 mm Longueur : 7 m Pression de travail : 1,5 bar Résistance à la température : de -10° à 60° C	**6.28821**

* Emballage libre service

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

		Référence
	Garniture d'écoulement ■ Pour le raccordement de toutes les pompes immergées avec raccords Storz C=2" ■ Flexible de construction/industriel 2", fil en polyester haute résistance rond tissé, intérieur caoutchouté, résistant à l'usure et à l'ozone, résistant au pourrissement ■ Raccords Storz en métal léger intégrés des deux côtés ■ Raccords avec fil d'acier inoxydable intégrés Comprend : Flexible industriel 2" Raccords Storz C=2" Distance taquet : 66 mm Ø intérieur : 52 mm Épaisseur de paroi : 2,4 mm Longueur : 15 m Pression de travail : 10 bars Pression d'éclatement : 30 bars Résistance à la température : de 0° à 60° C	**0903061294***

Protection manque d’eau

		Référence
	Hydromat MD 2 - interrupteur à poussoir électronique avec protection manque d’eau ■ Pour convertir une pompe de jardin en surpresseur ■ Convient également aux pompes pour puits profonds/pompes immergées d'arrosage ■ La protection manque d’eau est un arrêt automatique du moteur en cas d'absence du liquide refoulé (conduite d'aspiration non étanche, colmatage du réservoir d'eau). ■ L'hydromat déclenche automatiquement la pompe lorsque la pression de l'eau baisse et l'arrête à nouveau lorsque la pression max. est atteinte ■ Une membrane et un ressort amortissent l'effet des chocs de pression ■ Avec soupape de sécurité pour éviter les fuites d'eau en cas d'endommagement de la membrane Pression d'enclenchement : env. 1,5 bar Tension électrique : 230 V Fréquence : 50 / 60 Hz Degré de protection : IP 65 Intensité de courant max. : 16(8) A-1,5 kW Pression de service max. : 10 bars Température de service max. : de 0° à 65°C Raccord : raccord de refoulement FE 1" raccord appareil FE 1" Adaptateur 1“ FI x 1“ FE	**0903063238***
	Interrupteur d'arrêt de la protection manque d’eau ■ Protection manque d’eau pour surpresseurs, pompes de jardin, pompes immergées et pompes immergées d'arrosage ■ Interrupteur à flotteur avec longueur de câble 10 mètres ■ Lors de l'aspiration de citernes, d'étangs ou de ruisseaux, l'interrupteur à flotteur active ou désactive automatiquement les pompes en fonction du niveau de l'eau ■ Combinaison de fiches / prises	**0903028521**
	Protection manque d’eau Hydrostop ■ Comme protection supplémentaire contre la marche à sec pour surpresseurs ■ En cas d'absence du liquide refoulé ou de baisse de la pression de l'eau, l'Hydrostop désactive automatiquement la pompe (conduite d'aspiration non étanche, colmatage du réservoir d'eau) Pression d'arrêt : 0,8 bar (pression d'eau minimum) Pression de service max. : 6 bars Résistance à la température : de 0° à 35° Raccord : raccord de refoulement FI 1" raccord appareil FE 1"	**0903052597***

Accessoires pour pompes à eau

Filtres pour pompes de jardin et surpresseurs

- Pour le raccordement à la conduite d'aspiration de toutes les pompes de jardin et tous les surpresseurs
- Le filtre protège la pompe et les installations d'arrosage contre les dommages dus au sable et aux particules très fines
- Boîtier et couvercle en polypropylène antichoc
- Raccords avec filet intérieur en laiton
- Résistant à la température entre 0 et 60°C

		Référence
	Filtre 1" court ■ Les pompes de jardin et les surpresseurs nécessitent un filtre court, imposé par leur faible hauteur Hauteur : 190 mm Diamètre : 120 mm Débit d'eau : 6200 l/h Pression d'éclatement : 28 bars Pression de travail : 8 bars	0903016450*
	Filtre 1" court, avec cartouche pour filtre lavable ■ Livraison comprenant une cartouche pour filtre lavable avec tissu en nylon 80 my, contre le sable et les matériaux solides les plus fins ■ Les pompes de jardin et les surpresseurs nécessitent un filtre court, imposé par leur faible hauteur Hauteur : 190 mm Diamètre : 120 mm Débit d'eau : 6200 l/h Pression d'éclatement : 28 bars Pression de travail : 8 bars	0903050314*
	Filtre 1" long Hauteur : 310 mm Diamètre : 120 mm Débit d'eau : 6400 l/h Pression d'éclatement : 28 bars Pression de travail : 8 bars	0903009250*
	Filtre 1" long, avec cartouche pour filtre lavable ■ Livraison comprenant une cartouche pour filtre lavable avec tissu en nylon 80 my, contre le sable et les matériaux solides les plus fins Hauteur : 310 mm Diamètre : 120 mm Débit d'eau : 6400 l/h Pression d'éclatement : 28 bars Pression de travail : 8 bars	0903050306*
	Filtre 1 1/2" long Hauteur : 310 mm Diamètre : 120 mm Débit d'eau : 13 800 l/h Pression d'éclatement : 28 bars Pression de travail : 8 bars	0903014253*

Cartouches pour filtre

Cartouche pour filtre jetable

- Cartouche avec fil enroulé, 20 my
- Protège la pompe et les installations d'arrosage contre les dommages dus au sable et aux matériaux solides

	Filet de raccordement	Forme	Référence
	1"	court	0903028432*
	1"	long	0903028351*

Cartouche pour filtre lavable

- Cartouche lavable avec tissu en nylon, 80 my
- Protège la pompe et les installations d'arrosage contre les dommages dus au sable et aux matériaux solides les plus fins

	Filet de raccordement	Forme	Référence
	1"	court	0903028440*
	1"	long	0903028360*
	1 1/2"	long	0903028416*

Accessoires pour filtres

		Référence
	Clé de filtre ■ Pour détacher la cloche de filtration Ø intérieur : 120 mm	0903058005*
	Jeu de joints de filtrage Convient aux filtres 1" et 1 1/2" Comprend : 1 joint torique de cloche de filtration Ø 88 x 3,5 mm 1 joint plat de cartouche pour filtre, Ø 52 x 40 x 4 mm 2 joints plats de cartouche pour filtre, Ø 52 x 27 x 4 mm	0903061316*

* Emballage libre service

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Raccords coudés avec adaptateur multiple

- Pour le raccordement de pompes immergées à des raccords rapides ou à des flexibles d'écoulement, d'aspiration et de jardin

		Référence
	Raccord coudé avec adaptateur multiple 1 1/4" Raccorde coudé : FE 1 1/4" / FE 1 1/4" Adaptateur multiple : FI 1 1/4", douille 1 1/4", FE 1 1/4", douille 1"	**0903064846***
	Raccord coudé avec adaptateur multiple 1 1/2" Raccord coudé : FE 1 1/2" / FE 1 1/2" Adaptateur multiple : FI 1 1/2", douille 1 1/2", douille 1 1/4", FE 1"	**0903064854***

Adaptateur multiple

- Pour le raccordement de pompes immergées ou de surpresseurs aux flexibles d'écoulement, d'aspiration ou de jardin

		Référence
	Adaptateur multiple 1" FE 1" x douille 1 x FE 3/4" x douille 3/4"	**0903018410***
	Adaptateur multiple 1 1/4" FI 1 1/4" x douille 1 1/2" x FE 1" x douille 1" Raccord double FE 1 1/4"	**0903061677***
	Adaptateur multiple 1 1/2" FE 1 1/2" x douille 2" x FE 1 1/4" x douille 1 1/2"	**0903061685***

Raccords coudés

- Pour le raccordement de pompes immergées à des raccords rapides ou à des flexibles d'écoulement, d'aspiration et de jardin

		Référence
	Raccord coudé FI 1" FI 1" x FI 1" / FE 1 1/4"	**0903019379***
	Raccord coudé FE 1 1/4" FE 1 1/4" x FE 1 1/4" / FI 1"	**0903053143***
	Raccord coudé 1 1/2" inox Raccord coudé : FI 1 1/2" / FE 1 1/2"	**0903064838***
	Raccord coudé 2" en acier inoxydable Raccord coudé FI 2" / FE 2"	**6.28802***

* Emballage libre service

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Accessoires pour pompes à eau

Raccord Storz

- Pour le raccordement de pompes immergées pour eaux usées à des flexibles d'écoulement avec un raccord Storz C

		Référence
	Raccord Storz Cn= 2" x FE 1 1/2"	**0903061375***
	Raccord Storz avec tube de rallonge 100 mm Comprend : raccord Storz, C =2 " x FI 1 1/2" raccord de tube, FE 1 1/2" x FE 1 1/2" - 100 mm	**6.28801***
	Raccord Storz avec tube de rallonge 300 mm Comprend : raccord Storz, C = 2" x FI 1 1/2" raccord de tube, FE 1 1/2" x FE 1 1/2" - 300 mm Pour PS 17000 SN, PS 18000 SN	**0903019352***
	Raccord Storz FE 2˝ C = 2" x FE 2"	**6.28800***

Amortisseurs caoutchouc-métal pour surpresseurs domestiques

		Référence
	Amortisseurs caoutchouc-métal pour surpresseurs domestiques ■ À monter sur la cuve de surpresseurs ■ Absorbe les vibrations et les bruits ■ Unité d'emballage : 4 pièces Dimensions : Ø 60 mm x 27 mm	**0903058625***

Bande d'étanchéité

		Référence
	Bande d'étanchéité ■ Étanchéifie sans chanvre ou pâte d'étanchéité ■ Pour les assemblages par filetage en métal et en plastique Longueur sur rouleau : 12 m Largeur : 12 mm Épaisseur : 0,1 mm	**0901026319***

Système M+ : des machines et des accessoires parfaitement adaptés pour une puissance maximale

Des outils de qualité fiables pour toutes les applications

Nous sommes le spécialiste de l'artisanat et de l'industrie du métal. Dans le secteur de la construction, nous sommes le partenaire privilégié pour les travaux de perçage/vissage, de tronçonnage/meulage et de sciage.

Le système M+ : machine Metabo + accessoires Metabo, le tout de la même marque

Les machines et les accessoires Metabo sont parfaitement adaptés les uns aux autres dès la conception et sont testés ensemble. Votre avantage : une puissance maximale grâce au système Metabo+.

14

Taille-haies

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Taille-haies : légers, silencieux, puissants

Depuis des décennies, les taille-haies Metabo sont une référence sur le marché. Avec des systèmes de poignées brevetés, des moteurs robustes, des lames de qualité supérieure et une ergonomie parfaite, ils sont toujours le bon choix pour l'utilisateur professionnel. En version filaire ou en version sans fil avec technologie de batterie intelligente : les taille-haies Metabo sont parmi les plus légers du marché et offrent une sécurité maximale avec la fonction d'arrêt rapide, le débrayage de sécurité et la protection antichoc.

Clapet de changement de câble (séries 88 et 87)
Particulièrement facile d'entretien ! Le câble secteur peut ainsi être changé plus facilement par un spécialiste. Vous économisez du temps et de l'argent.

Clapet de changement des balais de charbon (série 88 uniquement)
Particulièrement faciles d'entretien ! Les balais peuvent ainsi être changés plus facilement par un spécialiste. Vous économisez du temps et de l'argent.

Protection antichoc
La protection extra-large empêche les chocs en retour sur la machine et l'utilisateur, par exemple lors de heurts contre des murs, des troncs ou des pierres.

Dispositif de décharge de traction de câble
Permet d'empêcher efficacement que la fiche ne se détache du raccord du câble de rallonge.

Ventilation optimale (séries 88 et 87)
L'air évacué sort de la machine par le bas. Cela évite que l'utilisateur reçoive l'air dans les yeux.

0,05 SEC FAST BRAKE

Arrêt rapide en 0,05 seconde
Il fonctionne lorsque l'un des deux interrupteurs n'est pas enfoncé. L'utilisateur ne peut donc pas toucher les lames en marche par inadvertance.

S-AUTOMATIC SAFETY CLUTCH

Débrayage de sécurité Metabo S-automatic
Protège les lames et le réducteur en cas de blocage par un corps étranger

Réducteur à deux vitesses
pour une puissance de coupe particulièrement élevée

HS 8865

Nouvelle géométrie des lames
Lames avec nouvelle géométrie pour une usure faible et donc une durée de vie 200 % plus longue

Rayon d'action plus grand
Système de poignée Metabo breveté avec troisième interrupteur permettant d'augmenter le rayon d'action jusqu'à 50 %.

AHS 36 V / AHS 36-65 V
Les poids plumes des taille-haies professionnels en 36 Volts.

Caractéristiques techniques	Taille-haies sans fil AHS 36 V	Taille-haies sans fil AHS 36-65 V
Type de batterie	Li-Ion	Li-Ion
Tension de la batterie	36 V	36 V
Durée d'utilisation de la batterie	50 min	50 min
Épaisseur de coupe	18 mm	18 mm
Longueur de coupe	53 cm	63 cm
Vitesse de coupe en marche à vide	2.700 /min	2.700 /min
Poids (avec batterie)	3,9 kg	4,1 kg
Equipement fourni		
Référence	**6.02177**	**6.02203**
Batterie Li-Power (36 V/1,5 Ah)	■	
2 batteries Li-Power (36 V/1,5 Ah)		■
Chargeur rapide ASC Ultra »AIR COOLED«		■
Chargeur ASC 30-36 V »AIR COOLED«	■	
Fourreau de lame	■	■

Avantages du produit

- Le poids plume des taille-haies professionnels en 36 Volts
- Lames avec nouvelle géométrie pour une usure faible et donc une durée de vie 200 % plus longue
- Coupe propre grâce aux dents de lame diamantées des deux côtés en angle de 30 °
- Lame inférieure de sécurité pour une sécurité de travail maximale
- Réducteur bi-étagé pour une capacité de coupe particulièrement élevée
- Travail agréable grâce à un fonctionnement générant peu de vibrations, une ergonomie parfaite et une poignée Softgrip
- Sécurité grâce à l'arrêt rapide des lames électronique (en 0,3 secondes)
- La protection antichoc avec guidage des branches protège l'utilisateur et le réducteur contre les chocs en retour
- Batteries avec indicateur de capacité pour le contrôle du niveau de charge

Equipement en option

555 → Accessoires | 66 → Batteries

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Caractéristiques techniques	Taille-haies HS 45	Taille-haies HS 55	Taille-haies HS 65
Épaisseur de coupe	18 mm	18 mm	18 mm
Longueur de coupe	450 mm	550 mm	650 mm
Écartement de lames	28 mm	28 mm	28 mm
Vitesse de coupe en marche à vide	3.100 /min	3.100 /min	3.100 /min
Puissance absorbée nominale	450 W	450 W	450 W
Poids sans câble	3,4 kg	3,6 kg	3,8 kg
Longueur de câble	0,3 m	0,3 m	0,3 m
Equipement fourni			
Référence	**6.20016**	**6.20017**	**6.20018**
Protection antichoc	■	■	■
Fourreau de lame	■	■	■

Avantages du produit

- Arrêt rapide des lames mécanique et breveté (en 0,05 secondes) pour plus de sécurité
- Coupe propre grâce aux dents de lame diamantées des deux côtés en angle de 30 °
- Lame inférieure de sécurité pour une sécurité de travail maximale
- Débrayage de sécurité Metabo S-automatic : protège les lames et le réducteur en cas de blocage par un corps étranger
- La décharge de traction du câble empêche le débranchement accidentel de la fiche de câble
- La protection antichoc avec guidage des branches protège l'utilisateur et le réducteur contre les chocs en retour

Equipement en option

555 → Accessoires

Caractéristiques techniques	Taille-haies HS 8745	Taille-haies HS 8755	Taille-haies HS 8765
Épaisseur de coupe	20 mm	20 mm	20 mm
Longueur de coupe	450 mm	550 mm	650 mm
Écartement de lames	34 mm	34 mm	34 mm
Vitesse de coupe en marche à vide	3.100 /min	3.100 /min	3.100 /min
Puissance absorbée nominale	560 W	560 W	560 W
Poids sans câble	3,8 kg	3,9 kg	4 kg
Longueur de câble	0,3 m	0,3 m	0,3 m
Equipement fourni			
Référence	**6.08745**	**6.08755**	**6.08765**
Protection antichoc	■	■	■
Fourreau de lame	■	■	■

Avantages du produit

- Système de poignée Metabo breveté avec troisième interrupteur permettant d'augmenter le rayon d'action jusqu'à 50 %.
- Poids réduit pour un travail économisant les forces
- Arrêt rapide des lames mécanique et breveté (en 0,05 secondes) pour plus de sécurité
- Lames avec nouvelle géométrie pour une usure faible et donc une durée de vie 200 % plus longue
- Coupe propre grâce aux dents de lame diamantées des deux côtés en angle de 30 °
- Lame inférieure de sécurité pour une sécurité de travail maximale
- Débrayage de sécurité Metabo S-automatic : protège les lames et le réducteur en cas de blocage par un corps étranger
- Poignée ergonomique et placement optimal du centre de gravité pour un travail peu fatiguant
- Travail des lames en sens opposé pour un fonctionnement parfaitement silencieux
- Acheminement de l'air évacué de manière à ne jamais gêner l'utilisateur dans toutes les situations de travail
- Facile d'entretien grâce au clapet de changement de câble
- La décharge de traction du câble empêche le débranchement accidentel de la fiche de câble
- La protection antichoc avec guidage des branches protège l'utilisateur et le réducteur contre les chocs en retour

Equipement en option

555 → Accessoires

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Caractéristiques techniques	Taille-haies HS 8855	Taille-haies HS 8865	Taille-haies HS 8875
Épaisseur de coupe	26 mm	26 mm	26 mm
Longueur de coupe	550 mm	650 mm	750 mm
Écartement de lames	34 mm	34 mm	34 mm
Vitesse de coupe en marche à vide	2.900 /min	2.900 /min	2.900 /min
Puissance absorbée nominale	660 W	660 W	660 W
Poids sans câble	4,1 kg	4,2 kg	4,4 kg
Longueur de câble	0,3 m	0,3 m	0,3 m
Equipement fourni			
Référence	**6.08855**	**6.08865**	**6.08875**
Protection antichoc	■	■	■
Fourreau de lame	■	■	■

Avantages du produit

- Réducteur bi-étagé pour une capacité de coupe élevée
- Système de poignée Metabo breveté avec troisième interrupteur permettant d'augmenter le rayon d'action jusqu'à 50 %.
- Poids réduit pour un travail économisant les forces
- Arrêt rapide des lames mécanique et breveté (en 0,05 secondes) pour plus de sécurité
- Lames avec nouvelle géométrie pour une usure faible et donc une durée de vie 200 % plus longue
- Coupe propre grâce aux dents de lame diamantées des deux côtés en angle de 30 °
- Lame inférieure de sécurité pour une sécurité de travail maximale
- Débrayage de sécurité Metabo S-automatic : protège les lames et le réducteur en cas de blocage par un corps étranger
- Poignée ergonomique et placement optimal du centre de gravité pour un travail peu fatiguant
- Travail des lames en sens opposé pour un fonctionnement parfaitement silencieux
- Acheminement de l'air évacué de manière à ne jamais gêner l'utilisateur dans toutes les situations de travail
- Particulièrement facile d'entretien grâce au clapet de changement des balais et de câble
- La décharge de traction du câble empêche le débranchement accidentel de la fiche de câble
- La protection antichoc avec guidage des branches protège l'utilisateur et le réducteur contre les chocs en retour

Equipement en option

555 → Accessoires

Accessoires pour taille-haies

Huile d'entretien pour taille-haies

- À base d'huile naturelle, biodégradable

		Référence
	Bombe d'huile d'entretien pour tailles-haies Bombe spray de 300 ml	6.30475
	Huile d'entretien pour tailles-haies 1 l Pour ranger les taille-haies, l'huile de la bombe d'un litre peut être versée dans le fourreau de lame fourni. Elle protège les lames de la corrosion.	6.30474

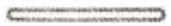
Lame de taille-haies pour modèle Quick

- Pour un changement de lame rapide et sans outil
- Pour tailler les haies avec des longueurs de lame différentes : les grandes surfaces avec un porte-lames long ; les coupes de formes précises avec un porte-lames court
- Tous les porte-lames sont compatibles avec tous les taille-haies avec changement de lame »Quick«

	Longueur de lame mm	Référence
	450	6.24575
	550	6.24576
	650	6.24577
	750	6.24578

Accessoires pour tronçonneuses à chaîne

Chaînes

		Référence
	Chaîne Pour Kt 1441 ; écart : 3/8" ; maillons entraîneurs : 57	6.31670*
	**Chaîne** Pour Kt 1440 ; écart : 3/8" ; maillons entraîneurs : 59	6.31435*

Huile pour tronçonneuses à chaîne

		Référence
	Huile bio pour tronçonneuses à chaîne 1 litre, biodégradable	6.31433

* Emballage libre service

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Coffret de 15 embouts

- Embouts en acier chrome vanadium (qualité S2) ; embouts avec code couleur pour trouver rapidement et facilement l'embout adéquat ; coffret robuste de grande qualité ; présentoir prêt à vendre attractif
- Adaptateur magnétique à changement rapide

	comprenant :	Unité de vente / quantité par présentoir	Référence
	Embouts S2, L = 25 mm (14 pièces) : PH1, PH2 PZ1, PZ2 SL4, SL6 H3, H4, H5 TX10, TX15, TX20, TX25, TX30 1 x porte-embout magnétique à changement rapide	1 pièce / 24 pièces	**6.26703**

Coffret d'embouts et cliquet 26 pièces

- Embouts en acier chrome vanadium (qualité S2) ; embouts avec code couleur pour trouver rapidement et facilement l'embout adéquat ; coffret robuste de grande qualité ; présentoir prêt à vendre attractif
- Cliquet de qualité supérieure ; clé à douille en acier chrome-vanadium

	comprenant :		Unité de vente / quantité par présentoir	Référence
	Embouts S2, L = 25 mm (18 pièces) : PH1, PH2, PH3 PZ1, PZ2, PZ3 SL4, SL5,5, SL6,5 H3, H4, H5, H6 TX10, TX15, TX20, TX25, TX30	Clés à douille : (6 pièces) : 1/4", 6 mm, 7 mm, 8 mm, 10 mm, 13 mm 1 x rallonge 1 x cliquet	1 pièce / 12 pièces	**6.26701**

Coffret de 32 embouts

- Embouts en acier chrome vanadium (qualité S2) ; embouts avec code couleur pour trouver rapidement et facilement l'embout adéquat ; coffret robuste de grande qualité ; présentoir prêt à vendre attractif
- Adaptateur magnétique à changement rapide
- Avec adapteur pour douilles

	comprenant :		Unité de vente / quantité par présentoir	Référence
	Embouts S2, L = 25 mm (30 pièces) : PH1, PH2 x 2, PH3 PZ1, PZ2 x 2, PZ3 SL3, SL4, SL5, SL6 H3, H4, H5, H6 TX10, TX15, TX20, TX25, TX27, TX30, TX40 TX10, TX15, TX20, TX25, TX27, TX30, TX40	1 x adaptateur 1 x porte-embout magnétique à changement rapide 65 mm	1 pièce / 12 pièces	**6.26700**

Coffret de 56 embouts

- Embouts en acier chrome vanadium (qualité S2) ; embouts avec code couleur pour trouver rapidement et facilement l'embout adéquat ; coffret robuste de grande qualité ; présentoir prêt à vendre attractif
- Adaptateur magnétique à changement rapide

	comprenant :		Unité de vente / quantité par présentoir	Référence
	Embouts S2, L = 25 mm (48 pièces) : PH1 x 3, PH2 x 3, PH3 x 3 PZ1 x 3, PZ2 x 3, PZ3 x 3 SL4 x 2, SL5 x 2, SL6 x 2 H3, H4, H5 TX10 x 2, TX15 x 2, TX20 x 2, TX25 x 2, TX27 x 2, TX30 x 2, TX40 x 2 TX10, TX15, TX20, TX25, TX27, TX30, TX40	L = 75 mm (7 pièces) : PH2, PH3 PZ1, PZ2 SL6 TX20, TX25 1 x porte-embout magnétique à changement rapide	1 pièce / 12 pièces	**6.26702**

Coffret de 71 embouts

- Embouts en acier chrome vanadium (qualité S2) ; embouts avec code couleur pour trouver rapidement et facilement l'embout adéquat ; coffret robuste de grande qualité ; présentoir prêt à vendre attractif
- Adaptateur magnétique à changement rapide et porte-embout

	comprenant :		Unité de vente / quantité par présentoir	Référence
	Embouts S2, L = 25 mm (60 pièces) : PH1 x 3, PH2 x 6, PH3 x 3 PZ1 x 3, PZ2 x 6, PZ3 x 3 SL4 x 3, SL6 x 3 H4 x 3, H5 x 3, H6 x 3 TX10 x 3, TX15 x 3, TX20 x 3, TX25 x 3, TX27 x 3, TX30 x 3, TX40 x 3	L = 75 mm (9 pièces) : PH1, PH2, PH3 PZ1, PZ2 SL4, SL6 TX20, TX25 1 x porte-embout magnétique à changement rapide 1 x porte-embout magnétique	1 pièce / 6 pièces	**6.26704**

Coffret d'accessoires, 55 pièces

- Coffret robuste de qualité supérieure avec un design unique à Metabo; présentoir prêt à vendre attractif

	comprenant :		Unité de vente / quantité par présentoir	Référence
	Forets à métaux HSS-TIN (14 pièces) : Ø 1,5 mm x 2; Ø 2 mm x 2; Ø 2,5 mm; Ø 3 mm x 2; Ø 3,5 mm; Ø 4 mm; Ø 4,5 mm; Ø 5 mm; Ø 5,5 mm; Ø 6 mm; Ø 6,5 mm Forets à pierre à mise carbure rapportée (7 pièces) : Ø 4 mm; Ø 5 mm; Ø 6 mm x 2; Ø 7 mm; Ø 8 mm; Ø 10 mm Forets à bois CV (5 pièces) : Ø 4 mm, Ø 5 mm,Ø 6 mm, Ø 8 mm, Ø 10 mm Forets à bois plat (2 pièces) : Ø 16 mm; Ø 22 mm	Embouts S2, L = 25 mm (18 pièces) : PH1, PH2 x 2, PH3 PZ1, PZ2 x 2, PZ3 SL4, SL6, SL7 H3, H4, H5, H6 TX15, TX20, TX25 Douilles (4 pièces) : 7 mm, 8 mm, 9 mm, 10 mm 1 x gabarit 1 x cutter 1 x porte-embout magnétique 1 x foret aléseur 1 x adaptateur de douille	1 pièce / 6 pièces	**6.26707**

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Coffret d'accessoires, 86 pièces

- Coffret robuste de qualité supérieure avec un design unique à Metabo; présentoir prêt à vendre attractif

	comprenant :		Unité de vente / quantité par présentoir	Référence
	Forets à métaux HSS-TiN (14 pièces) : Ø 1,5 mm x 2, Ø 2 mm x 2, Ø 2,5 mm, Ø 3 mm x 2, Ø 3,5 mm, Ø 4 mm, Ø 4,5 mm, Ø 5 mm, Ø 5,5 mm, Ø 6 mm, Ø 6,5 mm Forets à pierre à mise carbure rapportée (7 pièces) : Ø 4 mm, Ø 5 mm, Ø 6 mm x 2, Ø 7 mm, Ø 8 mm, Ø 10 mm Forets à bois CV (5 pièces) : Ø 4 mm, Ø 5 mm, Ø 6 mm, Ø 8 mm, Ø 10 mm Forets à bois plat (4 pièces) : Ø 12 mm, Ø 16 mm, Ø 19 mm, Ø 25 mm	Embouts S2, L = 25 mm (32 pièces) : PH0, PH1 x 2, PH2 x 2, PH3 x 2 PZ0, PZ1 x 2, PZ2 x 2, PZ3 x 2 SL3, SL4 x 2, SL6 x 2, SL7 H3, H4, H5 x 2, H6 TX10, TX15 x 2, TX20 x 2, TX25, TX30 = 50 mm (8 pièces) : PH1, PH2, PH3 PZ1, PZ2, PZ3 TX15, TX20 Butée de profondeur (4 pièces) 3 mm, 5 mm, 8 mm, 10 mm Douilles (8 pièces) : 5 mm, 6 mm, 7 mm, 8 mm, 9 mm, 10 mm, 11 mm, 12 mm 1 x foret aléseur 1 x porte-embout magnétique 1 x Ø gabarit 1 x clé Allen	1 pièce / 6 pièces	**6.26708**

Coffret de mèches à bois, 8 pièces

- Dans un coffret en plastique robuste de qualité supérieure avec un design unique à Metabo et crochet de suspension rétractable
- Forets à bois hélicoïdaux en acier chrome-vanadium de qualité supérieure, trempés, avec pointe de centrage pour les bois durs et tendres, le contreplaqué, les panneaux de particules, etc.

	comprenant :	Unité de vente / quantité par présentoir	Référence
	Ø 3 mm, Ø 4 mm, Ø 5 mm, Ø 5,5 mm, Ø 6 mm, Ø 7 mm, Ø 8 mm, Ø 10 mm	1 pièce / 10 pièces	**6.26705**

Coffret de forets à pierre, 8 pièces

- Dans un coffret en plastique robuste de qualité supérieure avec un design unique à Metabo et crochet de suspension rétractable
- Forets à pierre pour perceuses et perceuses à percussion, convient pour le perçage de briques, d'ouvrages de maçonnerie, etc.

	comprenant :	Unité de vente / quantité par présentoir	Référence
	Ø 3 mm, Ø 4 mm, Ø 5 mm, Ø 5,5 mm, Ø 6 mm, Ø 7 mm, Ø 8 mm, Ø 10 mm	1 pièce / 10 pièces	**6.26706**

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Coffret de 9 embouts

- Embouts avec code couleur ; porte-embout magnétique

	comprenant :	Contenu	Unité de vente / quantité par présentoir	Référence
	Embouts S2, L = 25 mm (8 pièces) : PH1, PH2 PZ1, PZ2 SL5,5 H4 TX20,TX25 1 x porte-embout magnétique	9 pièces	1 pièce / 21 pièces	**6.30419**

Coffret de 4 forets SDS-plus

- 4 forets dans un coffret en plastique
- Forets SDS-plus avec pointe de perçage en carbure de qualité supérieure
- Tête de perçage dynamique en forme de burin
- Géométrie de spirale en S de grand volume pour une évacuation rapide de la poussière de perçage
- Bonne capacité de perçage et bonne durée d'utilisation
- Pour le béton, les ouvrages de maçonnerie, la pierre naturelle

	Diamètre	Longueur	Unité de vente / quantité par présentoir	Référence
	Ø 5, 6, 8,10 mm	L= 160 mm	1 pièce / 10 pièces	**6.25580**

Jeu de 2 burins SDS-plus

- Comprenant : 1 x burin pointu L = 200 mm, 1 x burin plat 20 x 200 mm
- Pour les travaux courants de burinage et de perçage d'ouvrages maçonnés, de béton et de pierre.

	Contenu	Unité de vente / quantité par présentoir	Référence
	2 forets	1 pièce / 6 pièces	**6.30486**

Jeu de 2 burins SDS-max

- Comprenant : 1 x burin pointu L = 360 mm, 1 x burin plat 25 x 360 mm
- Pour les travaux courants de burinage et de perçage d'ouvrages maçonnés, de béton et de pierre.

	Unité de vente / quantité par présentoir	Référence
	1 pièce / 6 pièces	**6.23309**

Coffrets de forets HSS-R

- Forets à métaux HSS-R, taillés par meulage, cylindriques, type N, affûtage de l’aire latérale du cône à 118°, surface noire, en coffret en métal
- Convient au perçage de l'acier, des métaux non ferreux, de la fonte d'acier alliée et non alliée ; jusqu'à 900 N/mm² de résistance à la rupture par traction.

Diamètre x incrément	Contenu	Unité de vente / quantité par présentoir	Référence
1-10 x 0,5 mm	19 forets	1 pièce / 6 pièces	**6.27151**
1-13 x 0,5 mm	25 forets	1 pièce / 4 pièces	**6.27152**

Coffrets de forets HSS-G

- Forets à métaux HSS-G, affûtés, cylindriques, DIN 338, type N, affûtage en croix à 135°, surface brillante, en coffret en métal
- Convient au perçage de l'acier et de la fonte d'acier alliée et non alliée, de la fonte grise, de la fonte malléable, la fonte à graphie sphéroïdale, du fer fritté, de l'argentan, du graphite, des métaux non ferreux et des matières plastiques ; jusqu'à 900 N/mm² de résistance à la rupture par traction

Diamètre x incrément	Contenu	Unité de vente / quantité par présentoir	Référence
1-10 x 0,5 mm	19 forets	1 pièce / 6 pièces	**6.27153**
1-13 x 0,5 mm	25 forets	1 pièce / 4 pièces	**6.27154**

Coffret de forets HSS-TiN

- Forets à métaux HSS-TiN, revêtement de nitrure de titane, affûtés, cylindriques, type N, affûtage en croix à 135°, surface couleur or, dans coffret en métal. Les forets HSS-TiN ne conviennent pas pour le travail de l'aluminium !
- Ø 1 - 10 x 0,5 mm ; convient au perçage de l'acier et de la fonte d'acier alliée et non alliée, de la fonte grise, des métaux non ferreux et des matières plastiques. Jusqu'à 900 N/mm² de résistance à la rupture par traction

Diamètre x incrément	Contenu	Unité de vente / quantité par présentoir	Référence
1-10 x 0,5 mm	19 forets	1 pièce / 6 pièces	**6.27156**

Coffret de forets HSS-CO

- Forets à métaux HSS-CO, alliés au cobalt, affûtés, cylindriques, type N, affûtage en croix à 135°, surface bronze, 19 pièces, en coffret en métal
- Ø 1-10 x 0,5 mm ; convient pour le perçage de l'acier, de l'acier VA, de la fonte d'acier, des métaux NF, des matières plastiques, des alliages spéciaux ; jusqu'à 1100 N/mm² de résistance à la rupture par traction

Diamètre x incrément	Contenu	Unité de vente / quantité par présentoir	Référence
1-10 x 0,5 mm	19 forets	1 pièce / 6 pièces	**6.27157**

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Meules de tronçonnage Inox, TF 41, dans un boîtier métallique

- Meule universelle pour le travail des aciers inoxydables.
- Sans fer, ni soufre, ni chlore (Fe + S + Cl ≤ 0,1 %)
- Bonne capacité de coupe et bonne durée d’utilisation
- Faible consommation de matériel, travail peu fatigant, sollicitation réduite de la machine

Classe de qualité	Diamètre x épaisseur x alésage	Forme	Vitesse de rotation max.	Unité de vente / unité d’emballage	Référence
A 60 R	115 x 1 x 22,23 mm	droit	13.200 /min	1 pièce / 10 pièces	**6.16358**
A 60 R	125 x 1 x 22,23 mm	droit	13.200 /min	1 pièce / 10 pièces	**6.16359**

Meules de tronçonnage diamantées Universal, segmentées

- Conçues pour tous les matériaux courants de construction/de chantier, tels que le béton, le béton lavé, le grès dur, la brique en terre cuite.
- Segments de diamants vitrifiés
- Hauteur des segments : 7,0 mm
- Vitesse de travail maximale : 80 m/sec.

Diamètre x alésage	Largeur du segment	Vitesse de rotation max.	Unité de vente / quantité par présentoir	Référence
115 x 22,23 mm	7 mm	13.300 /min	1 pièce / 10 pièces	**6.24306**
125 x 22,23 mm	7 mm	12.200 /min	1 pièce / 10 pièces	**6.24307**
150 x 22,23 mm	7 mm	10.200 /min	1 pièce / 10 pièces	**6.24308**
180 x 22,23 mm	7 mm	8.500 /min	1 pièce / 10 pièces	**6.24309**
230 x 22,23 mm	7 mm	6.600 /min	1 pièce / 10 pièces	**6.24310**

Assortiment de lames de scies sauteuses, 10 pièces, pour bois, métal, matières plastiques

- Compatible avec Metabo, AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, DeWalt, Elu, Festo, Hitachi, Holz-Her, Kress, Makita, Skil...
- Livré par 10 en présentoir prêt à vendre attractif
- Pour le bois, le métal et le plastique
- Comprenant 6.23646, 6.23634, 6.23631 x 2, 6.23633 x 2, 6.23632, 6.23639, 6.23638, 6.23637
- (correspond à : T119BO, T101B, T119B x 2, T144D x 2, T111C, T127D, T118B, T118A)

Adéquation matériau	Contenu	Unité de vente / quantité par présentoir	Référence
Bois, métal, matières plastiques	10 lames	1 pièce / 10 pièces	**6.23599**

Coffret de 6 fraises

- Comprenant : 2 x fraises à rainurer : 8 mm; 12 mm; 1 x fraise à gorge : 12,7 mm, R 6,3 mm; 1 x fraise à arrondir avec roulement à billes : 21,8 mm; R 6,3 mm; 1 x fraise à profiler avec roulement à billes : 25 mm; R 4,5 mm; 1 x fraise à rainurer en V 12,7 mm 14°

Contenu	Unité de vente / quantité par présentoir	Référence
6 fraises	1 pièce / 6 pièces	**6.31040**

Coffret de 15 fraises

- Comprenant : 4 x fraises à rainurer : 6 mm; 10 mm; 12 mm; 16 mm; 3 x fraises à gorge : 12,7 mm, R 6,3mm; 9,5 mm; R 4,8 mm; 21,8 mm; R 6,3 mm; 1 x chanfrein/fraise à affleurement : 31,5 mm; 45°; 1 x fraise à rainurer en V 12,7 mm; 90°; 2 x fraises à arrondir : 28,1 mm; R 9,5 mm; 21,8 mm; R 6,3 mm; 1 x fraise à affleurement : 12,7 mm; 1 x fraise queue d'aronde : 12,7 mm; 14°; 1 x fraise à profiler : 25 mm; R 4,5 mm; 1 x fraise à feuillurer : 22,2 mm

Contenu	Unité de vente / quantité par présentoir	Référence
15 fraises	1 pièce / 6 pièces	**6.31039**

Lunettes de protection

- Plus que de simples lunettes de protection : leur look tendance en font un compagnon apprécié au quotidien
- Protection intégrale parfaite, grand champ de vision grâce aux verres spécialement formés
- Excellente ventilation grâce au concept de branches intégrées de manière optimale
- Revêtement spécial (antigriffes à l'extérieur, antibuée à l'intérieur)

Description	Unité de vente / quantité par présentoir	Référence
Verre transparent, UV 2 - 1,2	1 pièce / 5 pièces	**6.23751**

Description	Unité de vente / quantité par présentoir	Référence
Verre gris, UV 5 - 2,5, protection solaire	1 pièce / 5 pièces	**6.23752**

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Modules d'accessoires : bien conçus jusque dans les moindres détails

La haute qualité de la gamme d'accessoires Metabo et sa présentation optimale en point de vente sont les clés du succès commercial.

- Des modules de vente attractifs pour des gammes de produits à gros chiffre d'affaires, par ex. forets, scies cloches, lames de scie sauteuse
- Présentoirs de vente verrouillables pour forets
- Information produit claire avec balisage de couleurs sur les vignettes
- Désignation d'article claire derrière la vignette rabattable, avec code EAN, référence, dimensions et groupe de prix. Les produits sont repérés de manière rapide et sûre, et le réapprovisionnement est facilité.
- Système de crochets flexible et fixation sûre des produits
- Présentation possible sur toutes les parois perforées, sur un linéaire d'accessoires Metabo ou sur un présentoir
- Toujours sous les yeux du client
- Un vendeur muet qui en dit long !

Modules pour forets, taille de module 49 x 60 x 36 mm

Forets à métaux HSS-G
Assortiment de base 144 pièces
Référence 6.90073

Ø x LT mm	Pièces	Référence
1,0 x 34	5	6.27950
1,5 x 40	5	6.27951
2,0 x 49	5	6.27952
2,5 x 57	5	6.27953
3,0 x 61	10	6.27954
3,2 x 65	5	6.27955
3,5 x 70	5	6.27957
4,0 x 75	10	6.27958
4,2 x 75	5	6.27960
4,5 x 80	5	6.27961
4,8 x 86	5	6.27962
5,0 x 86	10	6.27963
5,5 x 93	5	6.27966
6,0 x 93	10	6.27967
6,5 x 101	5	6.27968
6,8 x 109	3	6.27969
7,0 x 109	5	6.27970
7,5 x 109	3	6.27971
8,0 x 117	10	6.27973
8,5 x 117	5	6.27975
9,0 x 125	3	6.27976
9,5 x 125	3	6.27977
10,0 x 133	5	6.27978
10,5 x 133	2	6.27980
11,0 x 142	2	6.27981
11,5 x 142	2	6.27982
12,0 x 151	2	6.27983
12,5 x 151	2	6.27984
13,0 x 151	2	6.27985

Forets à métaux HSS-Co
Assortiment de base 168 pièces
Référence 6.90074

Ø x LT mm	Pièces	Référence
1,0 x 34	10	6.27430
1,5 x 40	5	6.27431
2,0 x 49	10	6.27432
2,5 x 57	5	6.27433
3,0 x 61	10	6.27435
3,2 x 65	10	6.27436
3,3 x 65	10	6.27437
3,5 x 70	5	6.27438
4,0 x 75	10	6.27439
4,2 x 75	5	6.27441
4,5 x 80	5	6.27442
4,8 x 86	5	6.27443
5,0 x 86	10	6.27444
5,5 x 93	5	6.27447
6,0 x 93	10	6.27448
6,5 x 101	5	6.27449
7,0 x 109	5	6.27451
7,5 x 109	3	6.27452
8,0 x 117	10	6.27454
8,5 x 117	5	6.27456
9,0 x 125	3	6.27457
9,5 x 125	3	6.27458
10,0 x 133	5	6.27459
10,2 x 133	2	6.27460
10,5 x 133	2	6.27461
11,0 x 142	2	6.27462
11,5 x 142	2	6.27463
12,0 x 151	2	6.27464
12,5 x 151	2	6.27465
13,0 x 151	2	6.27466

Forets à béton « pro »
Assortiment de base 99 pièces
Référence 6.90083

Ø x LT mm	Pièces	Référence
4,0 x 75	5	6.27224
5,0 x 85	10	6.27225
5,5 x 85	3	6.27226
6,0 x 100	10	6.27227
6,5 x 100	3	6.27228
7,0 x 100	5	6.27229
8,0 x 120	10	6.27230
9,0 x 120	3	6.27389
10,0 x 120	10	6.27391
11,0 x 150	2	6.27392
12,0 x 150	3	6.27393
13,0 x 150	2	6.27394
14,0 x 150	2	6.27395
15,0 x 150	2	6.27396
16,0 x 150	2	6.27399
18,0 x 160	2	6.27409
20,0 x 160	2	6.27410
5,0 x 150	3	6.27421
6,0 x 150	3	6.27423
8,0 x 200	3	6.27426
10,0 x 200	3	6.27427
12,0 x 200	3	6.27428
14,0 x 200	2	6.27429

Forets à béton « classic »
Assortiment de base 99 pièces
Référence 6.90084

Ø x LT mm	Pièces	Référence
4,0 x 75	5	6.27625
5,0 x 85	10	6.27626
5,5 x 85	3	6.27627
6,0 x 100	10	6.27646
6,5 x 100	3	6.27650
7,0 x 100	5	6.27651
8,0 x 120	10	6.27652
9,0 x 120	3	6.27653
10,0 x 120	10	6.27654
11,0 x 150	2	6.27655
12,0 x 150	3	6.27656
13,0 x 150	2	6.27657
14,0 x 150	2	6.27658
15,0 x 150	2	6.27659
16,0 x 150	2	6.27661
18,0 x 160	2	6.27662
20,0 x 160	2	6.27664
5,0 x 150	3	6.27665
6,0 x 150	3	6.27675
8,0 x 200	3	6.27679
10,0 x 200	3	6.27697
12,0 x 200	3	6.27698
14,0 x 200	2	6.27699

Forets SDS-plus, pro 4
Assortiment de base 120 pièces
Référence 6.90086

Ø x LT mm	Pièces	Référence
5,0 x 110	5	6.31820
5,0 x 160	5	6.31821
6,0 x 110	10	6.31824
6,0 x 160	10	6.31825
6,0 x 210	5	6.31826
8,0 x 110	5	6.31832
8,0 x 160	10	6.31833
8,0 x 210	5	6.31834
8,0 x 260	3	6.31835
10,0 x 110	10	6.31837
10,0 x 160	10	6.31838
10,0 x 210	5	6.31839
10,0 x 260	2	6.31840
10,0 x 310	2	6.31841
12,0 x 160	5	6.31844
12,0 x 210	5	6.31845
12,0 x 260	2	6.31846
14,0 x 160	5	6.31849
14,0 x 210	3	6.31850
14,0 x 260	2	6.31851
14,0 x 310	2	6.31852
16,0 x 160	5	6.31854
16,0 x 210	2	6.31855
16,0 x 310	2	6.31856

Forets SDS-plus, pro 4 « PREMIUM »
Assortiment de base 160 pièces
Référence 6.90424

Ø x LT mm	Pièces	Référence
5,0 x 110	5	6.26200
5,0 x 160	5	6.26201
5,5 x 110	3	6.26202
5,5 x 160	3	6.26203
6,0 x 110	8	6.26204
6,0 x 160	8	6.26205
6,0 x 210	8	6.26206
6,0 x 260	8	6.26207
6,0 x 310	3	6.26208
6,5 x 160	3	6.26209
6,5 x 210	3	6.26210
6,5 x 260	3	6.26211
7,0 x 110	3	6.26213
7,0 x 160	3	6.26214
8,0 x 110	8	6.26215
8,0 x 160	8	6.26216
8,0 x 210	8	6.26217
8,0 x 260	8	6.26218
10,0 x 110	8	6.26219
10,0 x 160	8	6.26220
10,0 x 210	8	6.26221
10,0 x 260	8	6.26222
10,0 x 310	5	6.26223
12,0 x 160	5	6.26225
12,0 x 210	5	6.26226
12,0 x 260	3	6.26227
12,0 x 310	3	6.26228
14,0 x 160	3	6.26230
14,0 x 210	3	6.26231
14,0 x 310	3	6.26232

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Modules d'accessoires

Modules pour forets, taille de module 49 x 60 x 36 mm

Mèches à bois universelles
Assortiment de base 126 pièces
Référence 6.90076

Ø x LT mm	Pièces	Référence
4,0 x 85	5	6.27680
5,0 x 85	5	6.27681
6,0 x 100	10	6.27683
6,0 x 150	10	6.27684
8,0 x 120	5	6.27688
8,0 x 250	5	6.27689
10,0 x 120	3	6.27691
10,0 x 250	3	6.27692
12,0 x 150	3	6.27693
12,0 x 250	3	6.27694
3,0 x 61	5	6.27986
4,0 x 75	5	6.27987
5,0 x 86	5	6.27988
6,0 x 93	10	6.27989
7,0 x 109	3	6.27990
8,0 x 117	10	6.27991
9,0 x 120	2	6.27992
10,0 x 133	10	6.27993
11,0 x 142	2	6.27994
12,0 x 151	6	6.27995
13,0 x 151	2	6.27996
14,0 x 151	4	6.27997
15,0 x 160	2	6.27998
16,0 x 160	4	6.27999
18,0 x 180	2	6.27339
20,0 x 200	2	6.27340

Mèches à bois plates, mèches à bois, mèches à pointe de centrage
Assortiment de base 92 pièces
Référence 6.90080

Ø x LT mm	Pièces	Référence
10,0 x 160	3	6.27312
12,0 x 160	3	6.27313
14,0 x 160	3	6.27315
16,0 x 160	3	6.27316
18,0 x 160	3	6.27317
20,0 x 160	3	6.27319
25,0 x 160	3	6.27322
26,0 x 160	3	6.27323
30,0 x 160	3	6.27325
36,0 x 160	3	6.27327
3,0 x 61	5	6.27986
4,0 x 75	5	6.27987
5,0 x 86	5	6.27988
6,0 x 93	5	6.27989
8,0 x 117	5	6.27991
10,0 x 133	5	6.27993
12,0 x 151	3	6.27995
14,0 x 151	3	6.27997
16,0 x 160	3	6.27999
18,0 x 180	3	6.27339
10,0 x 90	2	6.27579
12,0 x 90	2	6.27580
14,0 x 90	2	6.27581
15,0 x 90	2	6.27582
16,0 x 90	2	6.27583
18,0 x 90	2	6.27584
20,0 x 90	2	6.27585
25,0 x 90	2	6.27588
26,0 x 90	2	6.27589
28,0 x 90	2	6.27590
30,0 x 90	2	6.27591
32,0 x 90	2	6.27592
34,0 x 90	2	6.27593
35,0 x 90	2	6.27594
36,0 x 90	2	6.27595
38,0 x 90	2	6.27596
40,0 x 90	2	6.27597

Mèche à pointe de centrage
Assortiment de base 45 pièces
Référence 6.90081

Ø x LT mm	Pièces	Référence
10,0 x 90	3	6.27579
12,0 x 90	3	6.27580
14,0 x 90	3	6.27581
15,0 x 90	3	6.27582
16,0 x 90	3	6.27583
18,0 x 90	3	6.27584
20,0 x 90	3	6.27585
22,0 x 90	2	6.27586
24,0 x 90	2	6.27587
25,0 x 90	2	6.27588
26,0 x 90	2	6.27589
28,0 x 90	2	6.27590
30,0 x 90	2	6.27591
32,0 x 90	2	6.27592
34,0 x 90	2	6.27593
35,0 x 90	2	6.27594
36,0 x 90	2	6.27595
38,0 x 90	2	6.27596
40,0 x 90	2	6.27597

Mèche torse
Assortiment de base 78 pièces
Référence 6.90078

Ø x LT mm	Pièces	Référence
8,0 x 230	3	6.27124
10,0 x 230	5	6.27125
12,0 x 230	5	6.27126
14,0 x 230	5	6.27127
16,0 x 230	5	6.27128
18,0 x 230	2	6.27129
20,0 x 230	2	6.27130
22,0 x 230	2	6.27131
24,0 x 230	2	6.27132
26,0 x 230	2	6.27133
28,0 x 230	2	6.27134
30,0 x 230	2	6.27135
32,0 x 230	2	6.27136
8,0 x 460	3	6.27137
10,0 x 460	5	6.27138
12,0 x 460	5	6.27139
14,0 x 460	5	6.27140
16,0 x 460	5	6.27141
18,0 x 460	2	6.27142
20,0 x 460	2	6.27143
22,0 x 460	2	6.27144
24,0 x 460	2	6.27145
26,0 x 460	2	6.27146
28,0 x 460	2	6.27147
30,0 x 460	2	6.27148
32,0 x 460	2	6.27150

Forets à béton « classic », mèches à bois HSS-R
Assortiment de base 134 pièces
Référence 6.90085

Ø x LT mm	Pièces	Référence
4,0 x 75	5	6.27625
5,0 x 85	5	6.27626
6,0 x 100	5	6.27646
6,0 x 150	5	6.27675
8,0 x 120	5	6.27652
8,0 x 200	5	6.27679
10,0 x 120	5	6.27654
12,0 x 150	3	6.27656
14,0 x 150	3	6.27658
16,0 x 160	3	6.27661
3,0 x 61	5	6.27986
4,0 x 75	5	6.27987
5,0 x 86	5	6.27988
6,0 x 93	5	6.27989
8,0 x 117	5	6.27991
10,0 x 133	5	6.27993
12,0 x 151	3	6.27995
14,0 x 151	3	6.27997
16,0 x 160	3	6.27999
18,0 x 180	3	6.27339
3,0 x 61	5	6.27954
3,5 x 70	5	6.27957
4,0 x 75	5	6.27950
4,5 x 80	5	6.27961
5,0 x 86	5	6.27963
5,5 x 93	5	6.27966
6,0 x 93	5	6.27967
6,5 x 101	5	6.27960
8,0 x 117	5	6.27973
10,0 x 133	3	6.27978

Mèches plates, pour bois et verre
Assortiment de base 75 pièces
Référence 6.90077

Ø x LT mm	Pièces	Référence
8,0 x 160	3	6.27311
10,0 x 160	3	6.27312
12,0 x 160	3	6.27313
13,0 x 160	3	6.27314
14,0 x 160	3	6.27315
16,0 x 160	3	6.27316
18,0 x 160	3	6.27317
19,0 x 160	3	6.27318
20,0 x 160	6	6.27319
22,0 x 160	3	6.27320
24,0 x 160	3	6.27321
25,0 x 160	3	6.27322
26,0 x 160	3	6.27323
28,0 x 160	3	6.27324
30,0 x 160	3	6.27325
32,0 x 160	3	6.27326
36,0 x 160	3	6.27327
38,0 x 160	3	6.27328
(Verl.) 270	3	6.27329
4,0 x 65	3	6.27243
5,0 x 65	3	6.27244
6,0 x 65	3	6.27245
8,0 x 65	3	6.27246
10,0 x 65	3	6.27247

Armoires à forets HSS-R

Petite armoire à forets
- Les principaux forets HSS et les plus vendus, taillés meulés, dans un espace minimum (37,5 x 23,5 x 20,5 cm),

Contenu	Référence
29 dimensions avec 490 forets au total : Ø 1,0 à 13,0 mm, dans l'ordre croissant par incrément de 0,5 mm, plus Ø 3,2 mm, 4,2 mm, 4,8 mm, 6,8 mm	**6.90103**

Grande armoire à forets
- Les principaux forets HSS et les plus vendus, taillés meulés

Contenu	Référence
98 dimensions, avec 945 forets au total : Ø 1,0 à 13,0 mm, dans l'ordre croissant par incrément de 0,1 mm	**6.90106**

Armoires à forets HSS-G

Petite armoire à forets
- Les principaux forets HSS et les plus vendus, rectifiés, dans un espace minimum (37,5 x 23,5 x 20,5 cm)

Contenu	Référence
29 dimensions, avec 410 forets au total : Ø 1,0 à 13,0 mm, dans l'ordre croissant par incrément de 0,5 mm, plus Ø 3,2 mm, 4,2 mm, 4,8 mm, 6,8 mm	**6.90104**

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Modules d'accessoires

Module pour scies cloches

Scies cloches HSS bimétal
Assortiment de base 46 pièces
Référence 6.90425

Désignation	Ø mm	Pièces	Référence
	19	2	6.25163
	20	2	6.25164
	25	2	6.25168
	29	2	6.25170
	32	2	6.25172
	35	2	6.25174
	38	2	6.25176
	40	2	6.25177
	44	2	6.25180
	51	2	6.25184
	57	2	6.25188
	60	2	6.25190
	64	2	6.25191
	68	2	6.25194
	76	2	6.25197
	83	2	6.25199
	95	2	6.25203
Foret de centrage (6,35 mm)		8	6.25220
Adaptateur OC9 (14 à 30 mm)		8	6.25215
Adaptateur OC11 (32 à 152 mm)		8	6.25216

Module pour lames de scie sauteuse

Petit module pour lames de scie sauteuse
Assortiment de base 180 pièces
Référence 6.90101

Corr. au type Bosch	Longueur utile mm	Pas mm	Pièces	Référence
T 119 BO	50	1,2	10	6.23646
T 119 B	50	2	10	6.23631
T 111 C	75	3	10	6.23632
T 114 D	75	4	10	6.23633
T 244 D	75	4	10	6.23649
T 101 D	75	4	10	6.23635
T 101 B	75	2,5	10	6.23634
T 301 CD	85	3	10	6.23654
T 234 X	90	progr.	10	6.23675
Assortiment			10	6.23645
T 118 G	50	0,7	10	6.23636
T 118 A	50	1,2	10	6.23637
T 118 B	50	2	10	6.23638
T 127 D	75	3	10	6.23639
T 118 AF	50	1,2	10	6.23971
T 318 A	100	1,2	10	6.23629
T 123 X	75	progr.	10	6.23676
T 345 XF	105	progr.	10	6.23677

Module pour lames de scie sauteuse

Grand module pour lames de scie sauteuse
Assortiment de base 270 pièces
Référence 6.90105

Corr. au type Bosch	Longueur utile mm	Pas mm	Pièces	Référence
T 119 BO	50	1,2	10	6.23646
T 119 B	50	2	10	6.23631
T 111 C	75	3	10	6.23632
T 144 D	75	4	10	6.23633
T 244 D	75	4	10	6.23649
T 144 DP	75	4	10	6.23694
T 101 D	75	4	10	6.23635
T 101 BR	75	2,5	10	6.23650
T 101 B	75	2,5	10	6.23634
T 101 AO	50	1,35	10	6.23651
T 301 CLF	105	3	10	6.23977
T 301 CD	85	3	10	6.23654
T 234 X	90	progr.	10	6.23675
Assortiment			10	6.23645
T 118 G	50	0,7	10	6.23636
T 118 A	50	1,2	10	6.23637
T 218 A	50	1,2	10	6.23647
T 118 B	50	2	10	6.23638
T 127 D	75	3	10	6.23639
T 101 A	75	2	10	6.23640
T 118 AF	50	1,2	10	6.23971
T 118 EF	50	1,5	10	6.23972
T 118 BF	50	2	10	6.23973
T 127 DF	75	3	10	6.23974
T 318 A	100	1,2	10	6.23629
T 123 X	75	progr.	10	6.23676
T 345 XF	105	progr.	10	6.23677

Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page
6.00036	27	6.00496	96	6.00967	530	6.01567	493	6.02196	40	6.06731	84
6.00065	310	6.00506	103	6.00968	531	6.01568	494	6.02197	35	6.06870	191
6.00066	307	6.00512	216	6.00969	531	6.01569	500	6.02198	41	6.06872	191
6.00079	24	6.00514	98	6.00970	533	6.01570	500	6.02199	38	6.06875	192
6.00080	24	6.00534	98	6.00971	532	6.01571	500	6.02200	37	6.08745	553
6.00093	25	6.00542	343	6.00972	532	6.01572	501	6.02201	34	6.08755	553
6.00129	305	6.00544	343	6.00973	532	6.01573	501	6.02203	62	6.08765	553
6.00131	305	6.00545	343	6.00974	533	6.01574	497	6.02204	296	6.08855	554
6.00132	210	6.00548	99	6.00975	534	6.01575	497	6.02205	41	6.08865	554
6.00133	210	6.00552	104	6.00976	534	6.01576	497	6.02233	502	6.08875	554
6.00154	50	6.00562	97	6.00977	535	6.01577	498	6.02234	502	6.09225	303
6.00156	24	6.00572	97	6.00978	536	6.01578	498	6.02235	502	6.11350	309
6.00157	24	6.00580	211	6.00979	536	6.01579	504	6.02236	502	6.11351	309
6.00169	105	6.00581	212	6.00980	536	6.01580	504	6.02264	25	6.11750	196
6.00170	105	6.00582	212	6.01024	308	6.01581	505	6.02268	53	6.12001	247
6.00174	47	6.00585	214	6.01040	355	6.01582	505	6.02269	53	6.12003	247
6.00177	105	6.00593	215	6.01041	355	6.01583	504	6.02298	54	6.13060	73
6.00179	105	6.00596	265	6.01042	356	6.01584	504	6.02335	189	6.13069	73
6.00191	49	6.00601	204	6.01043	356	6.01585	505	6.02365	386	6.13072	45
6.00192	51	6.00615	179	6.01111	298	6.01586	505	6.02540	427	6.16100	118
6.00228	42	6.00616	179	6.01119	384	6.01587	475	6.03030	388	6.16101	118
6.00311	310	6.00617	179	6.01204	342	6.01588	477	6.03034	388	6.16102	118
6.00321	48	6.00618	180	6.01205	408	6.01650	386	6.04111	526	6.16103	118
6.00323	217	6.00621	52	6.01229	331	6.01750	196	6.04112	526	6.16104	118
6.00325	304	6.00627	180	6.01301	372	6.02012	395	6.04113	527	6.16105	118
6.00334	60	6.00635	251	6.01306	44	6.02013	395	6.04114	527	6.16107	118
6.00340	264	6.00636	251	6.01401	357	6.02014	396	6.04115	485	6.16109	118
6.00341	264	6.00637	263	6.01402	358	6.02015	396	6.04116	487	6.16111	118
6.00350	84	6.00638	52	6.01403	357	6.02019	388	6.04117	484	6.16115	118
6.00354	86	6.00639	52	6.01404	358	6.02024	397	6.04118	478	6.16119	118
6.00365	384	6.00657	262	6.01405	54	6.02026	308	6.04119	482	6.16121	117
6.00366	266	6.00658	262	6.01532	471	6.02034	397	6.04120	484	6.16122	120
6.00367	27	6.00659	263	6.01533	471	6.02045	397	6.05052	458	6.16123	117
6.00368	56	6.00667	438	6.01534	471	6.02050	147	6.05053	458	6.16126	120
6.00369	27	6.00668	439	6.01536	474	6.02055	398	6.06101	204	6.16127	117
6.00370	56	6.00676	438	6.01537	474	6.02056	398	6.06153	261	6.16135	121
6.00371	86	6.00680	94	6.01538	475	6.02060	386	6.06154	261	6.16136	121
6.00374	89	6.00683	101	6.01539	475	6.02100	32	6.06461	107	6.16137	121
6.00375	311	6.00712	260	6.01540	476	6.02101	32	6.06462	110	6.16143	120
6.00376	89	6.00724	335	6.01541	477	6.02102	32	6.06463	107	6.16147	120
6.00380	86	6.00737	330	6.01542	476	6.02103	36	6.06464	110	6.16155	121
6.00384	89	6.00738	330	6.01543	477	6.02104	32	6.06465	110	6.16156	121
6.00388	90	6.00795	61	6.01547	479	6.02105	31	6.06466	108	6.16163	118
6.00396	266	6.00806	216	6.01548	479	6.02106	57	6.06467	111	6.16167	118
6.00398	92	6.00842	206	6.01549	479	6.02111	57	6.06468	108	6.16170	124
6.00404	46	6.00843	207	6.01550	480	6.02113	27	6.06469	111	6.16171	124
6.00405	303	6.00854	260	6.01551	480	6.02115	163	6.06470	111	6.16177	124
6.00407	100	6.00855	341	6.01552	483	6.02116	31	6.06471	109	6.16179	119
6.00410	87	6.00861	205	6.01553	483	6.02117	26	6.06472	111	6.16180	119
6.00414	92	6.00862	205	6.01554	488	6.02132	173	6.06473	109	6.16181	119
6.00418	100	6.00863	205	6.01555	488	6.02133	160	6.06474	112	6.16182	119
6.00422	93	6.00865	206	6.01556	489	6.02134	156	6.06475	112	6.16183	119
6.00428	92	6.00866	207	6.01557	489	6.02170	45	6.06476	112	6.16184	119
6.00432	100	6.00867	207	6.01558	490	6.02174	45	6.06721	87	6.16185	119
6.00436	93	6.00882	337	6.01559	490	6.02175	142	6.06722	91	6.16186	119
6.00448	95	6.00890	246	6.01560	487	6.02177	62	6.06724	91	6.16187	119
6.00464	102	6.00955	341	6.01561	485	6.02183	171	6.06725	85	6.16188	118
6.00468	96	6.00962	528	6.01562	491	6.02190	36	6.06726	88	6.16189	118
6.00472	103	6.00963	528	6.01563	494	6.02191	33	6.06727	85	6.16191	118
6.00476	95	6.00964	528	6.01564	492	6.02192	37	6.06728	88	6.16192	118
6.00488	102	6.00965	529	6.01565	492	6.02193	33	6.06729	85	6.16195	120
6.00492	95	6.00966	529	6.01566	493	6.02195	40	6.06730	88	6.16196	120

Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page
6.16202	122	6.16460	122	6.16792	124	6.23246	145	6.23344	274	6.23487	166
6.16203	122	6.16462	122	6.16795	124	6.23247	145	6.23345	274	6.23488	166
6.16204	122	6.16464	122	6.16796	124	6.23259	247	6.23347	274	6.23494	166
6.16208	119	6.16465	122	6.18121	390	6.23260	145	6.23349	274	6.23495	165
6.16209	119	6.16468	122	6.19000	55	6.23261	145	6.23350	274	6.23496	165
6.16210	119	6.16477	117	6.19001	55	6.23265	145	6.23351	275	6.23499	167
6.16212	122	6.16479	120	6.19125	195	6.23266	145	6.23352	275	6.23501	168
6.16213	122	6.16486	123	6.19150	195	6.23267	145	6.23353	275	6.23503	168
6.16215	121	6.16487	123	6.19175	196	6.23269	248	6.23354	275	6.23505	168
6.16216	119	6.16500	119	6.19200	197	6.23270	248	6.23355	275	6.23506	169
6.16217	119	6.16501	119	6.19201	197	6.23272	143	6.23356	275	6.23507	167
6.16218	119	6.16505	117	6.19216	426	6.23273	143	6.23357	275	6.23508	167
6.16219	119	6.16506	117	6.19250	197	6.23275	130	6.23358	275	6.23509	167
6.16220	119	6.16507	117	6.19260	426	6.23276	140	6.23359	275	6.23510	167
6.16222	119	6.16508	117	6.19261	426	6.23278	130	6.23365	276	6.23511	170
6.16224	119	6.16509	117	6.19305	427	6.23279	130	6.23366	275	6.23512	165
6.16226	119	6.16512	119	6.20001	284	6.23280	130	6.23367	276	6.23513	166
6.16227	119	6.16513	119	6.20002	284	6.23281	130	6.23368	276	6.23514	166
6.16228	119	6.16514	120	6.20003	282	6.23282	130	6.23369	276	6.23515	166
6.16229	119	6.16515	120	6.20004	282	6.23283	130	6.23370	277	6.23516	166
6.16270	118	6.16516	120	6.20005	283	6.23284	130	6.23371	280	6.23517	166
6.16271	118	6.16554	123	6.20016	552	6.23285	130	6.23372	280	6.23518	166
6.16273	118	6.16560	123	6.20017	552	6.23287	143	6.23373	280	6.23519	165
6.16274	118	6.16561	123	6.20018	552	6.23288	143	6.23375	276	6.23520	168
6.16275	123	6.16563	123	6.22971	129	6.23289	143	6.23376	276	6.23521	236
6.16277	123	6.16572	123	6.22972	129	6.23290	130	6.23377	276	6.23522	168
6.16279	123	6.16573	123	6.22973	129	6.23291	130	6.23378	276	6.23524	168
6.16285	117	6.16604	123	6.22974	129	6.23292	130	6.23379	276	6.23525	167
6.16286	117	6.16610	123	6.22975	129	6.23298	154	6.23380	276	6.23526	166
6.16290	122	6.16622	123	6.22976	129	6.23299	277	6.23381	276	6.23527	166
6.16291	122	6.16654	123	6.22977	129	6.23300	154	6.23382	276	6.23528	166
6.16299	118	6.16660	123	6.22981	129	6.23309	559	6.23383	276	6.23529	169
6.16300	117	6.16672	123	6.22982	129	6.23310	274	6.23384	276	6.23530	169
6.16302	117	6.16680	123	6.22984	129	6.23311	274	6.23385	276	6.23531	245
6.16303	120	6.16725	123	6.22985	129	6.23312	274	6.23386	276	6.23536	169
6.16310	117	6.16726	122	6.22986	129	6.23313	274	6.23387	276	6.23537	169
6.16312	120	6.16727	117	6.22987	129	6.23314	274	6.23391	277	6.23538	169
6.16313	117	6.16728	120	6.22991	129	6.23315	274	6.23392	277	6.23539	169
6.16327	121	6.16729	123	6.22992	129	6.23316	274	6.23393	277	6.23541	169
6.16328	121	6.16730	123	6.22994	129	6.23317	274	6.23394	277	6.23542	165
6.16338	121	6.16731	123	6.22995	129	6.23318	274	6.23395	277	6.23545	351
6.16339	121	6.16732	117	6.22996	129	6.23319	274	6.23396	277	6.23546	351
6.16343	121	6.16733	120	6.22997	129	6.23320	274	6.23398	277	6.23547	351
6.16358	561	6.16735	123	6.23031	277	6.23321	274	6.23399	277	6.23548	351
6.16359	561	6.16736	122	6.23032	277	6.23322	274	6.23463	275	6.23549	351
6.16420	117	6.16737	118	6.23034	277	6.23323	274	6.23464	275	6.23550	351
6.16428	120	6.16738	118	6.23035	277	6.23324	274	6.23468	166	6.23551	351
6.16429	122	6.16739	123	6.23036	277	6.23325	274	6.23469	166	6.23567	167
6.16442	117	6.16741	118	6.23038	277	6.23326	274	6.23470	165	6.23591	370
6.16444	117	6.16742	117	6.23107	146	6.23327	274	6.23473	165	6.23595	370
6.16446	117	6.16744	118	6.23112	126	6.23328	274	6.23474	165	6.23596	370
6.16447	117	6.16745	122	6.23114	126	6.23329	274	6.23475	165	6.23597	370
6.16448	117	6.16747	123	6.23115	126	6.23330	274	6.23476	165	6.23599	561
6.16449	120	6.16748	123	6.23175	126	6.23331	274	6.23477	166	6.23600	368
6.16450	117	6.16749	123	6.23176	126	6.23333	274	6.23479	166	6.23603	362
6.16452	117	6.16751	120	6.23177	126	6.23334	274	6.23480	166	6.23604	366
6.16453	120	6.16752	120	6.23178	126	6.23337	274	6.23481	166	6.23605	362
6.16454	117	6.16753	120	6.23195	126	6.23338	274	6.23482	166	6.23606	362
6.16455	120	6.16754	123	6.23196	126	6.23339	274	6.23483	166	6.23607	362
6.16456	117	6.16760	123	6.23197	126	6.23340	274	6.23484	166	6.23608	363
6.16457	117	6.16763	123	6.23198	126	6.23341	274	6.23485	166	6.23609	363
6.16458	120	6.16770	117	6.23234	248	6.23342	274	6.23486	166	6.23617	364

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page
6.23618	365	6.23740	146	6.23960	362	6.24056	316	6.24246	126	6.24437	287
6.23620	366	6.23741	146	6.23961	362	6.24057	316	6.24247	127	6.24438	287
6.23621	364	6.23742	146	6.23962	363	6.24058	316	6.24248	127	6.24439	287
6.23622	366	6.23750	418	6.23964	362	6.24059	316	6.24256	126	6.24440	287
6.23623	365	6.23751	562	6.23965	365	6.24060	317	6.24258	126	6.24441	287
6.23624	362	6.23752	562	6.23968	368	6.24061	315	6.24259	126	6.24442	287
6.23629	365	6.23753	418	6.23969	363	6.24063	144	6.24275	126	6.24443	286
6.23631	362	6.23754	418	6.23970	365	6.24064	314	6.24276	126	6.24444	287
6.23632	362	6.23755	418	6.23971	365	6.24066	317	6.24277	126	6.24445	287
6.23633	362	6.23756	418	6.23972	366	6.24067	145	6.24278	126	6.24446	287
6.23634	363	6.23757	419	6.23973	365	6.24068	145	6.24279	126	6.24447	287
6.23635	363	6.23758	419	6.23974	366	6.24081	317	6.24306	561	6.24448	287
6.23636	365	6.23759	419	6.23975	364	6.24082	317	6.24307	561	6.24449	287
6.23637	365	6.23760	419	6.23976	363	6.24083	317	6.24308	561	6.24450	288
6.23638	365	6.23796	131	6.23977	364	6.24084	317	6.24309	561	6.24451	288
6.23639	366	6.23801	131	6.23978	365	6.24085	317	6.24310	561	6.24452	288
6.23640	368	6.23802	131	6.23979	365	6.24086	317	6.24346	130	6.24453	288
6.23641	368	6.23803	131	6.23980	363	6.24087	317	6.24347	130	6.24454	288
6.23645	368	6.23804	131	6.23998	363	6.24088	317	6.24356	127	6.24455	288
6.23646	362	6.23805	131	6.23999	364	6.24089	317	6.24358	127	6.24456	286
6.23647	365	6.23851	416	6.24001	316	6.24092	143	6.24359	127	6.24457	286
6.23648	366	6.23852	416	6.24002	316	6.24094	128	6.24378	286	6.24458	286
6.23649	362	6.23854	416	6.24003	316	6.24101	129	6.24379	286	6.24475	127
6.23650	363	6.23855	416	6.24004	316	6.24102	128	6.24381	288	6.24477	127
6.23651	362	6.23856	416	6.24005	316	6.24103	128	6.24382	288	6.24478	127
6.23652	366	6.23857	416	6.24006	316	6.24104	128	6.24383	288	6.24480	320
6.23654	363	6.23858	416	6.24007	316	6.24105	128	6.24384	288	6.24481	320
6.23657	368	6.23859	416	6.24008	316	6.24106	128	6.24385	288	6.24482	320
6.23658	368	6.23860	416	6.24019	316	6.24107	129	6.24386	288	6.24483	320
6.23662	366	6.23862	199	6.24020	316	6.24122	128	6.24391	126	6.24484	320
6.23663	366	6.23867	199	6.24021	316	6.24123	128	6.24392	126	6.24485	320
6.23664	370	6.23874	417	6.24022	316	6.24124	128	6.24393	126	6.24486	320
6.23671	366	6.23894	417	6.24023	316	6.24135	128	6.24394	126	6.24490	321
6.23675	364	6.23903	369	6.24024	316	6.24136	128	6.24395	126	6.24491	320
6.23676	366	6.23905	369	6.24025	316	6.24137	128	6.24396	126	6.24492	320
6.23677	364	6.23906	369	6.24026	316	6.24138	128	6.24397	126	6.24493	320
6.23678	362	6.23907	370	6.24027	316	6.24139	128	6.24398	126	6.24494	320
6.23679	363	6.23909	370	6.24028	318	6.24140	128	6.24405	289	6.24495	321
6.23684	368	6.23910	141	6.24029	318	6.24141	128	6.24406	289	6.24496	321
6.23685	363	6.23920	362	6.24030	318	6.24142	128	6.24414	286	6.24497	321
6.23686	364	6.23921	362	6.24031	318	6.24143	128	6.24415	286	6.24575	555
6.23687	366	6.23923	363	6.24032	318	6.24144	128	6.24416	286	6.24576	555
6.23688	366	6.23924	365	6.24033	318	6.24145	128	6.24417	286	6.24577	555
6.23690	362	6.23925	365	6.24034	318	6.24207	248	6.24418	286	6.24578	555
6.23691	363	6.23926	365	6.24035	318	6.24208	248	6.24419	286	6.24579	70
6.23692	365	6.23929	366	6.24036	318	6.24216	128	6.24420	286	6.24709	323
6.23693	365	6.23933	363	6.24037	315	6.24217	128	6.24421	286	6.24721	322
6.23694	363	6.23934	141	6.24038	145	6.24218	128	6.24422	287	6.24722	322
6.23695	364	6.23935	141	6.24039	145	6.24219	128	6.24423	287	6.24723	322
6.23696	364	6.23936	369	6.24041	315	6.24220	128	6.24424	288	6.24724	322
6.23697	365	6.23937	370	6.24042	315	6.24221	128	6.24425	288	6.24725	322
6.23698	368	6.23938	369	6.24043	315	6.24222	128	6.24426	288	6.24726	322
6.23703	363	6.23939	370	6.24044	315	6.24223	128	6.24427	288	6.24727	322
6.23704	363	6.23940	369	6.24045	315	6.24224	128	6.24428	288	6.24728	322
6.23710	131	6.23941	369	6.24046	315	6.24225	128	6.24429	287	6.24736	323
6.23711	131	6.23942	369	6.24047	315	6.24226	128	6.24430	287	6.24737	323
6.23712	362	6.23943	369	6.24048	315	6.24227	129	6.24431	287	6.24738	323
6.23715	131	6.23944	369	6.24051	315	6.24228	129	6.24432	287	6.24749	323
6.23719	131	6.23945	369	6.24052	315	6.24239	126	6.24433	287	6.24826	321
6.23720	131	6.23948	364	6.24053	315	6.24241	126	6.24434	287	6.24827	321
6.23721	131	6.23949	364	6.24054	315	6.24243	126	6.24435	287	6.24828	321
6.23729	70	6.23950	365	6.24055	316	6.24244	126	6.24436	287	6.24829	321

Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page
6.24830	321	6.25021	236	6.25200	244	6.25439	66	6.25624	320	6.25882	321
6.24831	321	6.25022	236	6.25201	244	6.25451	417	6.25625	320	6.25883	321
6.24832	321	6.25023	236	6.25202	244	6.25452	67	6.25639	322	6.25884	321
6.24839	247	6.25024	236	6.25203	244	6.25453	66	6.25640	322	6.25885	321
6.24840	143	6.25025	236	6.25204	244	6.25471	67	6.25641	322	6.25886	321
6.24864	146	6.25031	228	6.25205	244	6.25472	67	6.25642	322	6.25887	321
6.24865	146	6.25033	228	6.25206	244	6.25473	67	6.25643	322	6.25888	321
6.24866	146	6.25038	228	6.25207	244	6.25474	67	6.25644	322	6.25891	322
6.24867	146	6.25043	228	6.25208	244	6.25475	67	6.25645	322	6.25892	322
6.24873	129	6.25050	228	6.25209	244	6.25476	67	6.25646	322	6.25893	322
6.24911	247	6.25053	228	6.25210	244	6.25477	67	6.25657	323	6.25894	322
6.24912	143	6.25055	228	6.25211	244	6.25478	67	6.25658	314	6.25895	322
6.24913	143	6.25057	228	6.25213	244	6.25482	66	6.25681	326	6.25896	322
6.24915	143	6.25059	228	6.25214	244	6.25484	66	6.25682	326	6.25897	322
6.24916	143	6.25062	228	6.25215	244	6.25485	66	6.25683	326	6.25898	322
6.24917	143	6.25064	228	6.25216	244	6.25486	66	6.25684	326	6.25928	329
6.24925	143	6.25066	228	6.25217	244	6.25487	66	6.25685	326	6.25929	329
6.24926	143	6.25123	238	6.25218	244	6.25491	376	6.25686	326	6.25930	329
6.24927	143	6.25126	238	6.25220	244	6.25492	376	6.25687	326	6.25931	329
6.24928	143	6.25128	238	6.25226	70	6.25494	378	6.25688	326	6.25932	329
6.24929	144	6.25129	238	6.25229	269	6.25497	379	6.25715	316	6.25933	329
6.24937	144	6.25130	238	6.25230	269	6.25500	292	6.25716	316	6.25940	329
6.24940	325	6.25150	230	6.25231	269	6.25506	288	6.25717	316	6.25941	329
6.24941	325	6.25160	243	6.25232	269	6.25507	287	6.25718	316	6.25942	329
6.24942	325	6.25161	243	6.25233	269	6.25508	287	6.25719	316	6.25943	329
6.24943	325	6.25162	243	6.25234	269	6.25528	66	6.25720	316	6.25944	329
6.24944	325	6.25163	243	6.25235	269	6.25580	559	6.25721	316	6.26087	146
6.24945	325	6.25164	243	6.25236	269	6.25585	66	6.25722	316	6.26088	146
6.24946	325	6.25165	243	6.25237	269	6.25588	66	6.25726	318	6.26089	146
6.24947	325	6.25166	243	6.25238	269	6.25589	66	6.25727	318	6.26090	146
6.24958	326	6.25167	243	6.25239	269	6.25590	66	6.25728	318	6.26130	148
6.24959	326	6.25168	243	6.25240	269	6.25591	66	6.25729	318	6.26131	148
6.24964	144	6.25169	243	6.25241	269	6.25592	66	6.25730	318	6.26132	148
6.24965	144	6.25170	243	6.25242	269	6.25593	66	6.25731	318	6.26133	148
6.24966	144	6.25171	243	6.25243	269	6.25594	66	6.25732	318	6.26134	148
6.24967	143	6.25172	243	6.25244	269	6.25596	66	6.25733	318	6.26135	148
6.24968	143	6.25173	243	6.25245	269	6.25598	328	6.25734	318	6.26136	148
6.24970	325	6.25174	243	6.25246	269	6.25599	328	6.25738	318	6.26137	148
6.24971	325	6.25175	243	6.25247	269	6.25600	324	6.25739	318	6.26138	148
6.24972	325	6.25176	243	6.25248	270	6.25601	328	6.25740	318	6.26139	148
6.24980	325	6.25177	243	6.25254	269	6.25602	328	6.25741	318	6.26140	148
6.24981	325	6.25178	243	6.25255	269	6.25603	324	6.25742	318	6.26141	148
6.24982	325	6.25179	243	6.25354	290	6.25604	324	6.25743	318	6.26142	148
6.24983	325	6.25180	243	6.25357	290	6.25605	324	6.25744	318	6.26143	148
6.24984	325	6.25181	243	6.25386	290	6.25606	324	6.25745	318	6.26144	148
6.24985	326	6.25182	243	6.25387	290	6.25607	324	6.25765	320	6.26145	148
6.24986	326	6.25184	243	6.25388	288	6.25608	324	6.25766	320	6.26146	148
6.24987	326	6.25185	244	6.25389	288	6.25609	324	6.25767	320	6.26147	148
6.24988	326	6.25186	244	6.25390	288	6.25610	324	6.25768	320	6.26148	148
6.24992	325	6.25187	244	6.25391	289	6.25611	324	6.25769	320	6.26149	148
6.24994	326	6.25188	244	6.25393	289	6.25612	324	6.25770	320	6.26150	129
6.24995	326	6.25189	244	6.25394	289	6.25613	324	6.25771	320	6.26151	129
6.24996	326	6.25190	244	6.25395	289	6.25614	324	6.25772	320	6.26152	129
6.25006	227	6.25191	244	6.25396	289	6.25615	324	6.25786	320	6.26153	129
6.25007	227	6.25192	244	6.25397	289	6.25616	324	6.25787	320	6.26154	129
6.25009	227	6.25193	244	6.25407	286	6.25617	324	6.25788	320	6.26155	129
6.25011	227	6.25194	244	6.25408	286	6.25618	324	6.25789	320	6.26156	129
6.25013	227	6.25195	244	6.25409	287	6.25619	320	6.25790	320	6.26157	129
6.25015	227	6.25196	244	6.25419	287	6.25620	320	6.25791	320	6.26158	129
6.25017	227	6.25197	244	6.25434	244	6.25621	320	6.25792	320	6.26159	129
6.25019	227	6.25198	244	6.25435	245	6.25622	320	6.25793	320	6.26160	129
6.25020	236	6.25199	244	6.25437	66	6.25623	320	6.25881	321	6.26161	129

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page
6.26166	127	6.26228	271	6.26333	158	6.26401	162	6.26515	253	6.26595	255
6.26167	127	6.26229	271	6.26334	158	6.26402	162	6.26516	253	6.26596	255
6.26168	127	6.26230	271	6.26335	158	6.26403	155	6.26517	253	6.26597	255
6.26169	127	6.26231	271	6.26337	158	6.26404	155	6.26518	253	6.26598	255
6.26170	127	6.26232	271	6.26338	158	6.26405	165	6.26519	253	6.26599	255
6.26171	127	6.26233	271	6.26339	158	6.26406	165	6.26520	253	6.26600	256
6.26172	268	6.26234	271	6.26340	158	6.26407	165	6.26521	254	6.26602	256
6.26173	268	6.26235	271	6.26341	158	6.26408	165	6.26522	254	6.26603	256
6.26174	268	6.26236	271	6.26344	158	6.26409	165	6.26523	254	6.26604	256
6.26175	268	6.26237	271	6.26345	158	6.26410	165	6.26524	254	6.26605	256
6.26176	268	6.26238	271	6.26346	158	6.26413	170	6.26525	254	6.26606	256
6.26177	268	6.26239	271	6.26347	158	6.26414	170	6.26526	254	6.26607	256
6.26178	268	6.26243	272	6.26348	158	6.26415	153	6.26527	254	6.26608	255
6.26179	268	6.26244	272	6.26349	158	6.26416	153	6.26528	254	6.26609	255
6.26180	268	6.26245	272	6.26350	158	6.26417	153	6.26529	254	6.26610	255
6.26181	268	6.26279	174	6.26351	158	6.26430	414	6.26530	254	6.26611	256
6.26182	268	6.26280	174	6.26352	158	6.26431	414	6.26531	254	6.26614	255
6.26183	268	6.26281	174	6.26353	158	6.26432	415	6.26532	254	6.26616	255
6.26184	268	6.26282	174	6.26354	158	6.26433	415	6.26533	254	6.26618	255
6.26185	268	6.26283	174	6.26355	158	6.26434	414	6.26534	254	6.26620	255
6.26186	268	6.26284	174	6.26356	158	6.26435	415	6.26535	254	6.26622	255
6.26187	268	6.26285	174	6.26357	158	6.26436	415	6.26536	254	6.26623	255
6.26188	268	6.26286	174	6.26358	158	6.26437	415	6.26537	254	6.26624	255
6.26189	268	6.26287	174	6.26359	158	6.26438	415	6.26538	254	6.26625	256
6.26190	268	6.26288	174	6.26360	158	6.26439	414	6.26539	254	6.26626	256
6.26191	268	6.26289	174	6.26361	158	6.26440	414	6.26540	254	6.26627	256
6.26192	268	6.26290	175	6.26362	158	6.26441	414	6.26541	254	6.26700	556
6.26193	268	6.26291	175	6.26363	158	6.26442	414	6.26542	253	6.26701	556
6.26194	268	6.26292	175	6.26364	158	6.26443	414	6.26543	253	6.26702	557
6.26195	268	6.26293	175	6.26365	159	6.26444	414	6.26544	253	6.26703	556
6.26196	268	6.26294	175	6.26366	159	6.26445	414	6.26545	253	6.26704	557
6.26197	268	6.26295	175	6.26367	159	6.26446	414	6.26546	255	6.26705	558
6.26198	268	6.26296	175	6.26368	153	6.26447	414	6.26550	253	6.26706	558
6.26199	268	6.26297	175	6.26369	153	6.26448	415	6.26551	253	6.26707	557
6.26200	270	6.26298	175	6.26370	153	6.26449	415	6.26552	253	6.26708	558
6.26201	270	6.26299	175	6.26371	154	6.26450	415	6.26553	253	6.26996	328
6.26202	270	6.26300	174	6.26372	154	6.26460	75	6.26554	253	6.27001	242
6.26203	270	6.26301	174	6.26373	154	6.26461	75	6.26555	255	6.27002	242
6.26204	270	6.26302	174	6.26374	155	6.26462	75	6.26571	254	6.27003	242
6.26205	270	6.26303	174	6.26375	155	6.26463	75	6.26572	254	6.27004	242
6.26206	271	6.26304	174	6.26376	155	6.26464	75	6.26573	254	6.27005	242
6.26207	271	6.26305	174	6.26377	155	6.26470	75	6.26574	254	6.27006	242
6.26208	271	6.26306	174	6.26378	159	6.26471	75	6.26575	254	6.27007	242
6.26209	271	6.26307	174	6.26379	159	6.26482	75	6.26576	254	6.27008	242
6.26210	271	6.26308	174	6.26380	159	6.26483	75	6.26577	254	6.27009	242
6.26211	271	6.26309	174	6.26381	159	6.26486	75	6.26578	254	6.27010	242
6.26212	271	6.26310	174	6.26382	159	6.26487	75	6.26579	254	6.27012	242
6.26213	271	6.26311	175	6.26383	159	6.26500	253	6.26580	254	6.27013	242
6.26214	271	6.26312	175	6.26384	159	6.26501	253	6.26581	254	6.27037	243
6.26215	271	6.26313	175	6.26386	159	6.26502	253	6.26582	254	6.27038	243
6.26216	271	6.26314	175	6.26387	159	6.26503	253	6.26583	254	6.27039	243
6.26217	271	6.26315	175	6.26388	159	6.26504	253	6.26584	254	6.27040	243
6.26218	271	6.26316	175	6.26390	159	6.26505	253	6.26585	254	6.27041	278
6.26219	271	6.26319	175	6.26391	159	6.26506	253	6.26586	254	6.27042	278
6.26220	271	6.26320	175	6.26392	159	6.26507	253	6.26587	254	6.27043	278
6.26221	271	6.26322	175	6.26394	159	6.26508	253	6.26588	254	6.27044	68
6.26222	271	6.26323	175	6.26395	162	6.26509	253	6.26589	254	6.27053	68
6.26223	271	6.26326	158	6.26396	162	6.26510	253	6.26590	254	6.27064	68
6.26224	271	6.26327	158	6.26397	162	6.26511	253	6.26591	254	6.27075	67
6.26225	271	6.26328	158	6.26398	155	6.26512	253	6.26592	254	6.27077	69
6.26226	271	6.26329	158	6.26399	146	6.26513	253	6.26593	254	6.27089	68
6.26227	271	6.26332	158	6.26400	162	6.26514	253	6.26594	255	6.27094	240

Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page
6.27096	240	6.27191	241	6.27360	140	6.27470	232	6.27650	232	6.27729	225
6.27097	240	6.27192	241	6.27361	140	6.27471	232	6.27651	232	6.27730	225
6.27098	240	6.27193	241	6.27362	140	6.27473	232	6.27652	232	6.27731	225
6.27100	247	6.27200	242	6.27389	233	6.27474	232	6.27653	232	6.27732	225
6.27104	248	6.27202	242	6.27391	233	6.27476	232	6.27654	232	6.27733	225
6.27107	188	6.27224	233	6.27392	233	6.27478	232	6.27655	232	6.27734	225
6.27111	242	6.27225	233	6.27393	233	6.27480	232	6.27656	232	6.27735	225
6.27112	240	6.27226	233	6.27394	233	6.27487	232	6.27657	232	6.27736	225
6.27115	237	6.27227	233	6.27395	233	6.27490	232	6.27658	232	6.27737	225
6.27116	237	6.27228	233	6.27396	233	6.27491	232	6.27659	232	6.27738	225
6.27119	240	6.27229	233	6.27399	233	6.27492	232	6.27661	232	6.27739	225
6.27120	240	6.27230	233	6.27401	230	6.27493	232	6.27662	232	6.27740	225
6.27121	240	6.27238	223	6.27402	230	6.27514	229	6.27664	232	6.27741	225
6.27122	240	6.27240	69	6.27403	230	6.27515	229	6.27665	232	6.27742	225
6.27124	237	6.27241	69	6.27404	230	6.27516	229	6.27675	232	6.27743	225
6.27125	237	6.27242	69	6.27405	230	6.27517	229	6.27679	232	6.27744	225
6.27126	237	6.27243	234	6.27409	233	6.27518	229	6.27680	234	6.27745	225
6.27127	237	6.27244	234	6.27410	233	6.27519	229	6.27681	234	6.27746	225
6.27128	237	6.27245	234	6.27421	233	6.27522	237	6.27682	234	6.27747	225
6.27129	237	6.27246	234	6.27423	233	6.27523	237	6.27683	234	6.27748	225
6.27130	237	6.27247	234	6.27426	233	6.27524	237	6.27684	234	6.27749	225
6.27131	237	6.27256	69	6.27427	233	6.27525	237	6.27687	234	6.27750	225
6.27132	237	6.27258	223	6.27428	233	6.27526	237	6.27688	234	6.27751	225
6.27133	237	6.27259	69	6.27429	233	6.27527	237	6.27689	234	6.27752	226
6.27134	237	6.27261	69	6.27430	229	6.27528	237	6.27691	234	6.27753	226
6.27135	237	6.27265	68	6.27431	229	6.27534	234	6.27692	234	6.27754	226
6.27136	237	6.27270	68	6.27432	229	6.27535	234	6.27693	234	6.27755	226
6.27137	237	6.27275	68	6.27433	229	6.27536	234	6.27694	234	6.27756	226
6.27138	237	6.27283	68	6.27435	229	6.27537	234	6.27695	234	6.27757	226
6.27139	237	6.27306	68	6.27436	229	6.27538	234	6.27696	234	6.27758	226
6.27140	237	6.27311	238	6.27437	229	6.27539	234	6.27697	232	6.27759	226
6.27141	237	6.27312	238	6.27438	229	6.27544	234	6.27698	232	6.27760	226
6.27142	237	6.27313	238	6.27439	229	6.27579	238	6.27699	232	6.27761	226
6.27143	237	6.27314	238	6.27440	229	6.27580	238	6.27700	225	6.27762	226
6.27144	237	6.27315	238	6.27441	229	6.27581	238	6.27701	225	6.27763	226
6.27145	237	6.27316	238	6.27442	229	6.27582	238	6.27702	225	6.27764	226
6.27146	237	6.27317	239	6.27443	229	6.27583	238	6.27703	225	6.27765	226
6.27147	237	6.27318	239	6.27444	229	6.27584	238	6.27704	225	6.27766	226
6.27148	237	6.27319	239	6.27445	229	6.27585	238	6.27705	225	6.27767	226
6.27150	237	6.27320	239	6.27446	229	6.27586	238	6.27706	225	6.27768	226
6.27151	560	6.27321	239	6.27447	229	6.27587	238	6.27707	225	6.27769	226
6.27152	560	6.27322	239	6.27448	229	6.27588	238	6.27708	225	6.27770	226
6.27153	560	6.27323	239	6.27449	229	6.27589	238	6.27709	225	6.27771	226
6.27154	560	6.27324	239	6.27450	229	6.27590	238	6.27710	225	6.27772	226
6.27156	560	6.27325	239	6.27451	229	6.27591	238	6.27711	225	6.27773	226
6.27157	560	6.27326	239	6.27452	229	6.27592	238	6.27712	225	6.27774	226
6.27158	239	6.27327	239	6.27454	229	6.27593	238	6.27713	225	6.27775	226
6.27159	239	6.27328	239	6.27455	229	6.27594	238	6.27714	225	6.27776	226
6.27160	239	6.27329	239	6.27456	229	6.27595	238	6.27715	225	6.27777	226
6.27161	239	6.27330	230	6.27457	229	6.27596	238	6.27716	225	6.27778	226
6.27162	239	6.27331	230	6.27458	229	6.27597	238	6.27717	225	6.27779	226
6.27164	239	6.27332	230	6.27459	229	6.27598	238	6.27718	225	6.27780	226
6.27171	241	6.27333	230	6.27460	229	6.27599	238	6.27719	225	6.27781	226
6.27173	241	6.27334	230	6.27461	229	6.27601	246	6.27720	225	6.27782	226
6.27174	239	6.27335	230	6.27462	229	6.27608	246	6.27721	225	6.27783	226
6.27176	241	6.27336	230	6.27463	229	6.27609	188	6.27722	225	6.27784	226
6.27179	242	6.27337	230	6.27464	230	6.27621	245	6.27723	225	6.27785	226
6.27180	241	6.27338	230	6.27465	230	6.27625	232	6.27724	225	6.27786	226
6.27181	241	6.27339	236	6.27466	230	6.27626	232	6.27725	225	6.27787	226
6.27182	241	6.27340	236	6.27467	232	6.27627	232	6.27726	225	6.27788	226
6.27185	241	6.27347	239	6.27468	232	6.27640	245	6.27727	225	6.27789	226
6.27190	242	6.27354	188	6.27469	232	6.27646	232	6.27728	225	6.27790	226

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page
6.27792	226	6.27976	228	6.28044	348	6.28131	135	6.28223	350	6.28335	186
6.27795	226	6.27977	228	6.28045	349	6.28132	135	6.28224	349	6.28336	186
6.27800	226	6.27978	228	6.28046	349	6.28133	135	6.28225	349	6.28337	186
6.27805	226	6.27980	228	6.28047	349	6.28134	135	6.28226	350	6.28338	186
6.27810	226	6.27981	228	6.28048	349	6.28135	135	6.28227	349	6.28339	186
6.27815	226	6.27982	228	6.28049	349	6.28136	135	6.28228	349	6.28340	186
6.27820	226	6.27983	228	6.28051	349	6.28139	135	6.28229	349	6.28341	183
6.27852	227	6.27984	228	6.28053	349	6.28141	136	6.28230	347	6.28342	183
6.27857	227	6.27985	228	6.28054	349	6.28142	136	6.28240	380	6.28343	183
6.27862	227	6.27986	236	6.28055	349	6.28143	136	6.28241	380	6.28344	183
6.27867	227	6.27987	236	6.28056	349	6.28144	136	6.28242	380	6.28345	183
6.27872	227	6.27988	236	6.28057	349	6.28145	136	6.28243	380	6.28346	183
6.27874	227	6.27989	236	6.28058	349	6.28146	136	6.28244	380	6.28347	183
6.27875	227	6.27990	236	6.28059	349	6.28149	136	6.28245	380	6.28348	183
6.27877	227	6.27991	236	6.28060	349	6.28151	136	6.28246	378	6.28349	183
6.27882	227	6.27992	236	6.28061	349	6.28152	136	6.28247	378	6.28350	183
6.27883	227	6.27993	236	6.28070	350	6.28153	136	6.28248	379	6.28351	183
6.27884	227	6.27994	236	6.28071	350	6.28154	136	6.28249	379	6.28352	183
6.27887	227	6.27995	236	6.28072	350	6.28155	136	6.28250	379	6.28353	183
6.27890	227	6.27996	236	6.28073	350	6.28156	134	6.28251	376	6.28354	183
6.27892	227	6.27997	236	6.28074	350	6.28157	134	6.28252	376	6.28355	183
6.27893	227	6.27998	236	6.28075	350	6.28158	134	6.28253	376	6.28356	183
6.27894	227	6.27999	236	6.28076	350	6.28159	134	6.28254	376	6.28357	183
6.27897	227	6.28000	350	6.28077	350	6.28160	134	6.28255	377	6.28358	183
6.27902	227	6.28001	347	6.28078	350	6.28161	134	6.28256	377	6.28359	183
6.27907	227	6.28002	347	6.28079	350	6.28164	134	6.28257	377	6.28360	183
6.27910	227	6.28004	347	6.28081	350	6.28166	134	6.28258	378	6.28361	183
6.27912	227	6.28005	347	6.28082	350	6.28167	135	6.28260	377	6.28362	183
6.27917	227	6.28006	347	6.28083	350	6.28168	135	6.28261	377	6.28363	183
6.27922	227	6.28007	347	6.28084	350	6.28169	135	6.28262	377	6.28364	183
6.27924	227	6.28008	347	6.28085	350	6.28170	135	6.28263	377	6.28365	184
6.27927	227	6.28009	347	6.28087	350	6.28171	135	6.28264	381	6.28366	184
6.27932	227	6.28010	347	6.28088	350	6.28172	135	6.28265	379	6.28367	184
6.27937	227	6.28011	347	6.28090	350	6.28173	135	6.28266	379	6.28368	184
6.27942	227	6.28012	347	6.28091	350	6.28174	135	6.28267	376	6.28369	184
6.27943	227	6.28013	347	6.28092	350	6.28175	135	6.28268	376	6.28370	184
6.27944	227	6.28014	347	6.28093	350	6.28176	135	6.28269	378	6.28371	184
6.27945	227	6.28015	347	6.28100	348	6.28177	135	6.28300	138	6.28372	183
6.27946	228	6.28016	347	6.28101	348	6.28180	135	6.28301	138	6.28373	183
6.27947	228	6.28017	347	6.28102	348	6.28182	136	6.28302	138	6.28374	183
6.27948	228	6.28018	347	6.28105	348	6.28183	136	6.28303	138	6.28375	184
6.27949	228	6.28019	347	6.28107	348	6.28184	136	6.28304	138	6.28376	184
6.27950	228	6.28020	347	6.28108	348	6.28185	136	6.28305	138	6.28377	184
6.27951	228	6.28021	347	6.28109	348	6.28186	136	6.28306	138	6.28378	184
6.27952	228	6.28022	347	6.28110	348	6.28187	136	6.28307	138	6.28379	187
6.27953	228	6.28023	347	6.28111	134	6.28190	136	6.28308	138	6.28380	187
6.27954	228	6.28024	347	6.28112	134	6.28192	136	6.28309	138	6.28381	187
6.27955	228	6.28025	347	6.28113	134	6.28193	136	6.28310	138	6.28382	187
6.27957	228	6.28030	348	6.28114	134	6.28194	136	6.28311	138	6.28383	187
6.27958	228	6.28031	348	6.28115	134	6.28195	136	6.28312	138	6.28384	187
6.27960	228	6.28032	348	6.28116	134	6.28196	136	6.28313	138	6.28385	187
6.27961	228	6.28033	348	6.28117	134	6.28201	278	6.28314	138	6.28386	187
6.27962	228	6.28034	348	6.28118	134	6.28202	278	6.28315	138	6.28387	187
6.27963	228	6.28035	348	6.28121	134	6.28203	278	6.28316	138	6.28388	187
6.27966	228	6.28036	348	6.28123	134	6.28204	278	6.28317	138	6.28389	187
6.27967	228	6.28037	348	6.28124	134	6.28205	137	6.28318	138	6.28390	187
6.27968	228	6.28038	348	6.28125	134	6.28206	137	6.28329	188	6.28391	187
6.27969	228	6.28039	348	6.28126	134	6.28208	137	6.28330	186	6.28392	187
6.27970	228	6.28040	348	6.28127	134	6.28209	137	6.28331	186	6.28393	187
6.27971	228	6.28041	348	6.28128	134	6.28220	347	6.28332	186	6.28394	187
6.27973	228	6.28042	348	6.28129	135	6.28221	349	6.28333	186	6.28395	187
6.27975	228	6.28043	349	6.28130	135	6.28222	349	6.28334	186	6.28396	187

Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page
6.28397	187	6.29067	199	6.30312	401	6.30551	248	6.30829	249	6.31093	376
6.28398	187	6.29068	199	6.30313	406	6.30552	248	6.30867	402	6.31094	378
6.28399	187	6.29069	199	6.30314	402	6.30553	248	6.30868	403	6.31095	376
6.28400	187	6.29088	198	6.30316	249	6.30554	248	6.30885	391	6.31096	376
6.28401	184	6.29089	198	6.30317	402	6.30560	290	6.30886	391	6.31097	378
6.28402	183	6.29090	198	6.30320	402	6.30566	338	6.30887	391	6.31098	379
6.28403	185	6.29091	198	6.30321	403	6.30570	389	6.30888	338	6.31110	187
6.28404	185	6.29092	198	6.30322	402	6.30571	389	6.30889	391	6.31111	187
6.28405	185	6.29093	198	6.30323	403	6.30572	389	6.30891	391	6.31112	187
6.28800	547	6.29094	198	6.30324	403	6.30573	389	6.30897	402	6.31114	329
6.28801	547	6.29095	198	6.30325	405	6.30574	389	6.30898	402	6.31120	380
6.28802	546	6.29096	199	6.30326	406	6.30576	389	6.30901	389	6.31122	380
6.28806	499	6.29097	199	6.30327	141	6.30577	389	6.30902	389	6.31125	378
6.28807	499	6.29098	199	6.30328	403	6.30578	389	6.30903	389	6.31129	376
6.28808	499	6.29099	199	6.30329	402	6.30579	270	6.30904	389	6.31130	376
6.28809	499	6.29102	198	6.30343	405	6.30580	272	6.30905	389	6.31137	381
6.28810	499	6.29103	198	6.30344	385	6.30581	272	6.30906	389	6.31139	380
6.28811	499	6.29104	198	6.30346	139	6.30584	272	6.30907	389	6.31144	381
6.28812	499	6.29105	199	6.30351	139	6.30589	270	6.30908	389	6.31146	381
6.28813	499	6.29106	199	6.30352	139	6.30590	270	6.30909	389	6.31148	323
6.28814	499	6.29174	124	6.30353	139	6.30592	389	6.30910	389	6.31149	323
6.28815	499	6.29175	124	6.30355	139	6.30593	389	6.30924	352	6.31150	314
6.28820	512	6.30001	387	6.30359	405	6.30630	290	6.30928	280	6.31151	140
6.28821	542	6.30002	387	6.30360	333	6.30632	198	6.30936	332	6.31156	314
6.28822	486	6.30003	387	6.30370	139	6.30633	198	6.30937	332	6.31158	314
6.28830	297	6.30004	387	6.30371	139	6.30634	198	6.30938	332	6.31165	140
6.28831	297	6.30005	387	6.30373	139	6.30635	198	6.30939	332	6.31166	140
6.28832	297	6.30006	387	6.30374	139	6.30636	198	6.30940	332	6.31167	140
6.28833	297	6.30007	387	6.30375	139	6.30637	198	6.30941	332	6.31168	144
6.28834	297	6.30022	387	6.30386	139	6.30638	198	6.30942	332	6.31169	315
6.28835	297	6.30051	256	6.30387	139	6.30648	290	6.30976	188	6.31211	352
6.28836	290	6.30069	67	6.30388	139	6.30649	70	6.30977	188	6.31213	333
6.28838	290	6.30070	67	6.30419	559	6.30650	69	6.30979	188	6.31216	315
6.28839	291	6.30072	67	6.30440	291	6.30656	198	6.30980	188	6.31217	144
6.28840	291	6.30073	67	6.30442	291	6.30657	198	6.30992	275	6.31219	314
6.28841	291	6.30103	333	6.30463	291	6.30704	249	6.31001	329	6.31220	314
6.28842	291	6.30105	333	6.30464	292	6.30705	141	6.31002	329	6.31222	247
6.28843	291	6.30106	333	6.30474	555	6.30706	141	6.31003	329	6.31223	144
6.28844	291	6.30118	333	6.30475	555	6.30710	332	6.31004	329	6.31224	314
6.28845	291	6.30119	333	6.30477	272	6.30714	188	6.31005	329	6.31225	314
6.28846	291	6.30120	333	6.30478	275	6.30715	188	6.31006	329	6.31226	316
6.28847	291	6.30121	333	6.30484	275	6.30725	124	6.31007	329	6.31227	316
6.28848	481	6.30142	290	6.30486	559	6.30726	124	6.31008	329	6.31228	316
6.28849	289	6.30148	70	6.30488	276	6.30727	124	6.31019	352	6.31229	316
6.28850	289	6.30187	186	6.30489	276	6.30728	124	6.31020	352	6.31230	316
6.28851	290	6.30189	186	6.30519	269	6.30777	198	6.31031	352	6.31231	316
6.28860	495	6.30191	186	6.30526	269	6.30778	198	6.31032	329	6.31232	317
6.28861	495	6.30192	186	6.30527	269	6.30779	198	6.31033	329	6.31233	319
6.28862	495	6.30194	186	6.30528	269	6.30784	198	6.31034	329	6.31235	327
6.28863	495	6.30195	186	6.30531	269	6.30785	198	6.31037	329	6.31236	316
6.28870	495	6.30201	193	6.30532	269	6.30788	198	6.31039	562	6.31238	145
6.28871	495	6.30202	193	6.30533	270	6.30789	198	6.31040	562	6.31239	145
6.28872	495	6.30203	193	6.30536	270	6.30791	139	6.31041	193	6.31242	144
6.28873	495	6.30244	403	6.30537	270	6.30792	139	6.31042	193	6.31248	334
6.28874	495	6.30245	403	6.30538	270	6.30796	402	6.31043	248	6.31281	280
6.29060	199	6.30272	338	6.30539	270	6.30798	402	6.31044	248	6.31282	290
6.29061	199	6.30276	280	6.30540	270	6.30800	141	6.31052	249	6.31285	280
6.29062	199	6.30282	338	6.30541	270	6.30802	141	6.31053	389	6.31286	327
6.29063	199	6.30296	405	6.30542	270	6.30813	139	6.31071	418	6.31288	327
6.29064	199	6.30298	405	6.30548	270	6.30814	139	6.31074	249	6.31289	327
6.29065	199	6.30299	406	6.30549	270	6.30815	139	6.31078	245	6.31317	449
6.29066	199	6.30311	406	6.30550	248	6.30828	249	6.31080	376	6.31318	452

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page
6.31337	401	6.31553	287	6.31749	67	6.31849	269	6.31957	299	6.36225	219
6.31340	370	6.31554	287	6.31751	401	6.31850	269	6.31958	299	6.36226	219
6.31345	406	6.31555	287	6.31752	401	6.31851	269	6.31959	299	6.36227	219
6.31348	405	6.31556	287	6.31753	406	6.31852	269	6.31963	299	6.36241	219
6.31349	405	6.31557	286	6.31754	405	6.31853	269	6.31964	299	6.36242	219
6.31360	146	6.31558	286	6.31757	405	6.31854	269	6.31965	299	6.36243	219
6.31362	401	6.31559	286	6.31758	327	6.31855	269	6.31966	299	6.36321	220
6.31363	402	6.31560	289	6.31780	268	6.31856	269	6.31967	406	6.36322	220
6.31364	402	6.31561	289	6.31785	268	6.31857	67	6.31968	279	6.36323	220
6.31365	402	6.31567	332	6.31788	269	6.31858	67	6.31980	328	6.36333	220
6.31370	401	6.31583	317	6.31789	269	6.31864	268	6.31981	328	6.36341	220
6.31382	417	6.31584	316	6.31793	269	6.31865	336	6.31984	379	6.36342	220
6.31387	275	6.31585	316	6.31794	269	6.31866	268	6.31985	379	6.36343	220
6.31388	275	6.31586	316	6.31797	269	6.31868	268	6.31986	379	6.36351	220
6.31396	417	6.31587	316	6.31800	280	6.31876	268	6.31987	379	6.36353	220
6.31397	417	6.31588	316	6.31801	269	6.31879	268	6.31989	377	6.36356	220
6.31407	379	6.31589	316	6.31802	269	6.31886	249	6.31990	376	6.36361	220
6.31416	417	6.31591	281	6.31803	269	6.31894	406	6.31991	377	6.36362	220
6.31420	275	6.31592	249	6.31804	269	6.31907	381	6.31992	377	6.36363	220
6.31421	275	6.31593	249	6.31805	269	6.31909	377	6.31993	377	6.36364	220
6.31422	275	6.31594	249	6.31806	270	6.31910	381	6.35000	138	6.36515	221
6.31424	275	6.31595	281	6.31807	270	6.31911	378	6.35008	221	6.36516	221
6.31425	275	6.31596	316	6.31808	270	6.31912	380	6.35019	221	6.36517	221
6.31433	555	6.31597	316	6.31809	270	6.31913	381	6.35033	221	6.36518	220
6.31435	555	6.31599	338	6.31810	270	6.31914	378	6.35035	221	6.36519	220
6.31449	275	6.31619	292	6.31811	270	6.31915	380	6.35036	221	6.36520	220
6.31454	376	6.31630	332	6.31812	270	6.31916	381	6.35049	221	6.36601	219
6.31456	275	6.31631	332	6.31814	270	6.31917	381	6.35050	221	6.36602	219
6.31470	380	6.31632	332	6.31815	270	6.31918	381	6.35054	221	6.36612	220
6.31472	380	6.31633	332	6.31816	270	6.31920	279	6.35056	221	6.36613	220
6.31488	380	6.31634	332	6.31817	381	6.31921	279	6.35058	221	6.36614	220
6.31491	376	6.31635	332	6.31818	381	6.31922	279	6.35072	221	6.36615	219
6.31492	378	6.31636	332	6.31819	381	6.31923	279	6.35100	70	6.36616	219
6.31493	376	6.31660	336	6.31820	268	6.31924	279	6.35104	222	6.36617	219
6.31494	376	6.31670	555	6.31821	268	6.31925	379	6.35105	222	6.36619	219
6.31495	378	6.31703	271	6.31822	268	6.31926	379	6.35114	222	6.36620	219
6.31501	334	6.31704	271	6.31823	268	6.31927	279	6.35115	222	6.36621	219
6.31503	333	6.31705	271	6.31824	268	6.31928	279	6.35116	222	6.36623	221
6.31504	333	6.31706	271	6.31825	268	6.31930	279	6.35125	222	6.42395	222
6.31505	333	6.31707	271	6.31826	268	6.31931	279	6.35126	222	6.42396	222
6.31507	333	6.31708	271	6.31827	268	6.31932	379	6.35128	222	6.57006	417
6.31520	286	6.31709	271	6.31828	268	6.31933	406	6.35132	222	6.57007	417
6.31521	286	6.31710	271	6.31829	268	6.31934	406	6.35133	222	6.85030	58
6.31522	286	6.31711	271	6.31830	269	6.31935	405	6.35143	222	6.85031	58
6.31524	286	6.31712	271	6.31831	269	6.31936	405	6.35144	222	6.85032	58
6.31525	286	6.31713	271	6.31832	269	6.31937	406	6.35146	222	6.85033	58
6.31526	286	6.31715	272	6.31833	269	6.31938	336	6.35165	222	6.85035	59
6.31528	286	6.31720	336	6.31834	269	6.31939	401	6.35167	222	6.85036	59
6.31529	286	6.31723	67	6.31835	269	6.31940	403	6.35168	222	6.85037	59
6.31530	286	6.31728	67	6.31836	269	6.31943	279	6.35169	222	6.85038	59
6.31531	286	6.31729	67	6.31837	269	6.31945	187	6.35177	222	6.85039	59
6.31532	286	6.31730	286	6.31838	269	6.31946	187	6.35250	221	6.85040	59
6.31533	286	6.31731	286	6.31839	269	6.31947	187	6.35252	221	6.85041	59
6.31536	288	6.31733	287	6.31840	269	6.31948	187	6.35253	221	6.85042	59
6.31537	288	6.31734	287	6.31841	269	6.31949	187	6.35254	221	6.85043	59
6.31538	288	6.31735	287	6.31842	269	6.31950	299	6.35255	221	6.85053	58
6.31547	286	6.31738	67	6.31843	269	6.31951	299	6.35302	221	6.85054	58
6.31548	286	6.31739	67	6.31844	269	6.31952	299	6.35304	221	6.85058	58
6.31549	286	6.31740	67	6.31845	269	6.31953	299	6.36215	219	6.90073	564
6.31550	287	6.31746	67	6.31846	269	6.31954	299	6.36216	219	6.90074	564
6.31551	287	6.31747	67	6.31847	269	6.31955	299	6.36217	219	6.90076	565
6.31552	287	6.31748	67	6.31848	269	6.31956	299	6.36219	70	6.90077	565

Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page
6.90078	565	0250750013	522	0901026653	513	0901054932	511	0903061235	541	0910059831	453
6.90080	565	0250750100	523	0901026661	503	0901054940	511	0903061243	540	0910059955	411
6.90081	565	0250800000	520	0901026777	516	0901054959	511	0903061251	540	0910063553	453
6.90083	564	0250800002	521	0901026807	516	0901054967	511	0903061260	539	0910063570	450
6.90084	564	0251200009	522	0901026815	503	0901054975	512	0903061278	539	0910063707	449
6.90085	565	0251300000	520	0901026858	499	0901054983	516	0903061294	543	0910063952	453
6.90086	564	0251400000	524	0901026866	499	0901054991	516	0903061316	545	0910064312	449
6.90101	567	0251500000	525	0901026882	499	0901055769	503	0903061340	542	0910064347	449
6.90103	566	0251600000	524	0901026904	499	0901055939	499	0903061359	542	0910064363	449
6.90104	566	0251800000	525	0901031517	513	0901055947	499	0903061367	542	0910064371	451
6.90105	567	0901004170	507	0901031550	503	0901055955	499	0903061375	547	0910064401	449
6.90106	566	0901008540	506	0901053715	495	0901055963	499	0903061677	546	0910064410	451
6.90424	564	0901010021	297	0901053723	495	0901056048	511	0903061685	546	0910064592	452
6.90425	567	0901013047	486	0901053731	495	0901056056	511	0903063122	538	0910064606	452
0090025100	456	0901014647	297	0901053740	495	0901056153	511	0903063130	538	0910064720	452
0090025118	456	0901017239	507	0901053758	495	0901056161	511	0903063149	538	0910065165	452
0090317000	457	0901025894	513	0901053766	495	0901057303	511	0903063190	539	0910065173	452
0090317018	457	0901025908	513	0901053774	495	0901059489	510	0903063238	543	0910065190	453
0090317100	457	0901025916	513	0901053782	495	0901059497	510	0903064838	546	0910066110	452
0102160200	431	0901025924	513	0901053790	495	0901059500	510	0903064846	546	0911001071	454
0102540100	429	0901025932	513	0901053804	495	0901059691	509	0903064854	546	0911003783	465
0102540200	432	0901025940	513	0901053812	495	0901060991	506	0909000416	460	0911014220	464
0102540300	431	0901025959	513	0901053820	495	0901062145	511	0909000424	460	0911016362	464
0102540318	431	0901025967	513	0901053839	495	0901063087	506	0909029171	460	0911016397	464
0102900000	435	0901025975	513	0901053847	495	0901063095	506	0909029180	460	0911018691	454
0102900018	435	0901025983	514	0901053855	495	0901063109	506	0909029210	460	0911030713	464
0103050100	429	0901025991	514	0901053863	495	0901063427	512	0909029228	460	0911030721	464
0103150000	432	0901026017	514	0901053871	495	0901063788	508	0909029244	460	0911030730	464
0103150018	432	0901026025	514	0901053880	495	0901063796	508	0909029252	460	0911030748	464
0103152000	441	0901026041	515	0901053898	495	0901063800	508	0909029260	460	0911030845	464
0103152100	441	0901026050	515	0901053901	495	0901063818	508	0909029279	460	0911050390	464
0103153100	442	0901026068	515	0901054126	513	0901063826	507	0909030528	461	0911053179	464
0103153300	442	0901026076	515	0901054134	513	0901063834	507	0909030536	461	0911060167	464
0103300000	433	0901026084	515	0901054142	513	0901063842	507	0909030544	461	0911060175	464
0103330000	436	0901026092	515	0901054150	513	0901063850	507	0909030552	461	0911062119	464
0103330018	436	0901026106	515	0901054169	513	0901063869	507	0909031249	461	0911063549	464
0104003000	444	0901026114	515	0901054177	513	0901063877	507	0909040817	460	0913005058	410
0104004000	444	0901026130	514	0901054185	513	0901063885	507	0909040825	460	0913007123	410
0104605000	445	0901026149	514	0901054193	513	0901063893	507	0909040841	460	0913010779	411
0104705000	445	0901026157	514	0901054215	513	0901064423	506	0909052939	460	0913013565	411
0114026000	463	0901026173	514	0901054223	513	0903009250	544	0909057175	460	0913013581	410
0114026100	463	0901026190	514	0901054240	514	0903014253	544	0909057183	460	0913014626	410
0130170100	408	0901026203	514	0901054258	514	0903016450	544	0909057191	460	0913014634	410
0130200100	409	0901026220	515	0901054266	514	0903018410	546	0909060257	460	0913017617	410
0130200110	409	0901026238	515	0901054274	514	0903019352	547	0909060265	460	0913031270	412
0192901000	435	0901026246	515	0901054282	515	0903019379	546	0909060273	460	0913031288	411
0192901018	435	0901026254	515	0901054290	515	0903028351	545	0909060281	460	0913031296	412
0193330000	436	0901026262	503	0901054304	515	0903028360	545	0909060303	461	0913031300	412
0193330018	436	0901026270	503	0901054312	515	0903028416	545	0909060320	461	0913059433	410
0194003000	444	0901026289	515	0901054363	514	0903028432	545	0909060338	461	0913059441	410
0194004000	444	0901026319	516	0901054401	514	0903028440	545	0909060346	461	0920016529	410
0194605000	445	0901026327	486	0901054410	515	0903028521	543	0909060354	461	0920054030	464
0200033000	462	0901026351	513	0901054428	515	0903050306	544	0910009028	451	0920054048	464
0230023204	472	0901026360	513	0901054568	512	0903050314	544	0910014030	451	1001672319	503
0230026211	472	0901026378	515	0901054584	508	0903052597	543	0910031260	411	1319143870	499
0230135100	473	0901026386	515	0901054592	508	0903053143	546	0910053345	454	1319706247	506
0230140000	473	0901026408	506	0901054649	499	0903058005	545	0910053353	453	4313062258	454
0250400055	537	0901026521	486	0901054657	499	0903058625	547	0910053361	454	6109079322	509
0250500050	537	0901026530	486	0901054673	499	0903060778	538	0910057200	454	7710672339	503
0250660000	520	0901026548	486	0901054908	511	0903061200	541	0910057553	451	7800009035	513
0250660006	521	0901026572	486	0901054916	511	0903061219	541	0910058010	411	7800009043	513
0250750000	525	0901026645	513	0901054924	511	0903061227	540	0910058967	450	7800009558	513

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Référence	Page	Référence	Page
7801009055	513	7808009247	514
7801009063	513	7808009255	514
7801009071	513	7808009263	514
7802009083	513	7808010490	514
7802009091	513	7809009275	515
7802009105	513	7809009283	515
7803009117	514	7809009291	515
7803009125	514	7809011750	515
7803009133	514	7809035764	515
7803009141	514	7823672327	503
7803010395	514	7851194171	509
7804009161	513	7851194180	509
7804010372	513	7854112915	411
7804065606	513	7854115035	411
7805009106	515	7876193943	509
7805009300	515	7876193951	509
7805009319	515	7876193978	510
7805009343	515	7876193986	510
7805009351	515	7876193994	510
7805009416	515	7876194001	509
7805009432	515	7876194010	509
7805009440	515	7876194028	509
7805009459	515	7876194060	509
7805009475	515	7876194079	509
7805009483	515	7876194117	510
7805033767	515	7876194125	509
7806009185	514	7876194133	509
7806009207	514	7876615287	509
7806034996	514	7876693610	510
7807009367	515	7876693628	510
7807009375	515	9109691680	510

Printed in Germany/Imprimé en Allemagne -
Sous réserve de modifications pour améliorations techniques, d’erreurs et de fautes d’impression.

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10