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



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

CONTENU

INFORMATION

Grundfos offre une large gamme de services et de produits à l'échelle mondiale avec pour préoccupation première de réduire les temps d'immobilisation sur les sites des clients grâce à une optimisation des installations et solutions de pompage poussée jusqu'à son potentiel maximum. Réduire les dépenses d'énergie des installations de pompage n'a pas seulement un attrait financier pour nos clients ; c'est également bénéfique pour l'environnement. Par ailleurs, nos prestations de service garantissant un fonctionnement optimal des pompes offrent à nos clients une fiabilité maximale, et leur permettent de tirer le meilleur parti de leurs investissements et de réduire leurs coûts d'exploitation. Tout cela constitue un petit plus pour nos clients… et pour l'environnement.

Notre volonté de fournir un service haut de gamme s'inscrit dans notre engagement commercial d'être, anticiper, innover. Fournir des solutions de kit de réparation et de maintenance empêchant de longues pannes d'installation, ou corriger des problèmes de manière rapide et professionnelle, c'est tout cela anticipé. Fournir des solutions de surveillance permettant 24 heures sur 24, 7 jours sur 7, de contrôler des installations de pompage indépendamment de l'heure et du lieu, nécessite de l'innovation. Et préserver l'énergie, réduire les émissions et se débarrasser des anciens modèles de pompe montre notre engagement de responsabilité – envers nous-mêmes, nos clients et l'environnement.

Pièces détachées recommandées (RSP)
L'une de nos principales préoccupations lorsque nous sélectionnons une pompe ou un système est de garantir la disponibilité permanente des pièces détachées (ou rechange). Il est important de savoir quelles pièces d'usure seront nécessaires, et que toutes les pièces nécessaires sont disponibles et continueront à l'être pendant toute la durée de d'utilisation de la pompe ou du système.
Les Pièces détachées recommandées (RSP) sont un service conseil fourni gratuitement (bien que les pièces proprement dites doivent être achetées) et permettent aux clients de réaliser tous les travaux de maintenance ou de réparation qu'ils souhaitent réaliser eux-mêmes.

Contenu

Sommaire 2
Pièces détachées recommandées 2

Informations générales
Définition des types de pièces détachées 3
Tique de stockage 3
Service Grundfos sur internet 3
Grundfos Products Center (GPC) 4
Centres de reparation Grundfos 5

Aperçu des produits de Service 6

Garantie
Garantie étendue 7

Réparation et Maintenance
Vérification des pompes 8
Réparation sur site 9
Réparation en atelier 10

Installation et fonctionnement
Mise en service 12
Contrat de service 14

Optimisation et consel
Contrôle d'énergie 16
Audit de pompage 17

Surveillance & Mobility
Grundfos GO 18

Pièces détachées recommandées
MAGNA1/MAGNA3 20
TP/TPE Série 100/200 22
TP/TPE Série 300 24
TPE2/TPE3 27
NK/NKE 28
NB/NBE 31
CR/CRI/CRN petit 34
CR/CRI/CRN medium 38
CR/CRI/CRN large 43
SP Large 51
SQ/SQE 54
SE/SL 9-30 kW 55
Moteurs MG – Kit roulement à billes 57
Moteurs submersibles 58
Smart Digital, Oxiperm Pro, Selcoperm 62

Conditions générales de vente – Pompes Grundfos Distribution SAS .. 64

motralec ★★★★★ 4,8/5 . +600 avis

4 rue Lavoisier, 95220 Herblay-sur-Seine . Tél. 01 39 97 65 10 . service-commercial@motralec.com . www.motralec.com

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

DÉFINITIONS DES TYPES DE PIÈCES DETACHEES

Kit de Service
Un kit de service contient un ou plusieurs composants, plus des instructions et des outils spéciaux, par ex. les articles nécessaires pour une réparation particulière. Un kit de service comporte une nomenclature séparée jointe au conditionnement et, le cas échéant, des instructions. Les kits de service sont classés comme des produits vendables.

Pièce de rechange individuelle
Une pièce de rechange est un composant individuel nécessaire pour une réparation particulière. Une pièce de rechange a une nomenclature séparée avec son conditionnement. Certaines pièces de rechange sont fournies sous forme de pièces unitaires et certaines en vrac. Les pièces de rechange sont classées comme des produits vendables.

Les vracs sont des commandes minimales de pièces dans une même boîte – par ex. 10 roues mobiles. Les pièces en vrac doivent être utilisées séparément pour la réparation dans l'atelier ou être vendues aux clients – par ex. réparateurs agréés. Les vracs sont classés comme des produits vendables.

TIQUE DE STOCKAGE

Grundfos stocke les Pièces détachées dans son entrepôt à Born, aux Pays-Bas dès lors qu'ils répondent aux critères suivants :
- Pièces utilisées dans des cas de Services
- Pièces détachées dont la vente annuelle est au minimum de trois pièces.
- Pièces détachées vendues plus d'une fois par an, uniquement.

Les Pièces détachées dont les ventes sont inférieures à trois pièces ou vendues une seule fois seront fournies seulement « Sur commande » (BTO) sauf en cas d'un besoin précis.

SERVICES GRUNDFOS SUR INTERNET

Avec notre réseau mondial et notre présence locale sur tous les marchés, nous vous apportons le petit plus qui se traduit par une énorme valeur ajoutée. Et Grundfos Service est également présent sur les pages d'accueil des sites web Grundfos.

Renseignez-vous sur votre site : fr.grundfos.com.

Version internationale : www.grundfos.com
Cliquer sur : Service information



GPC

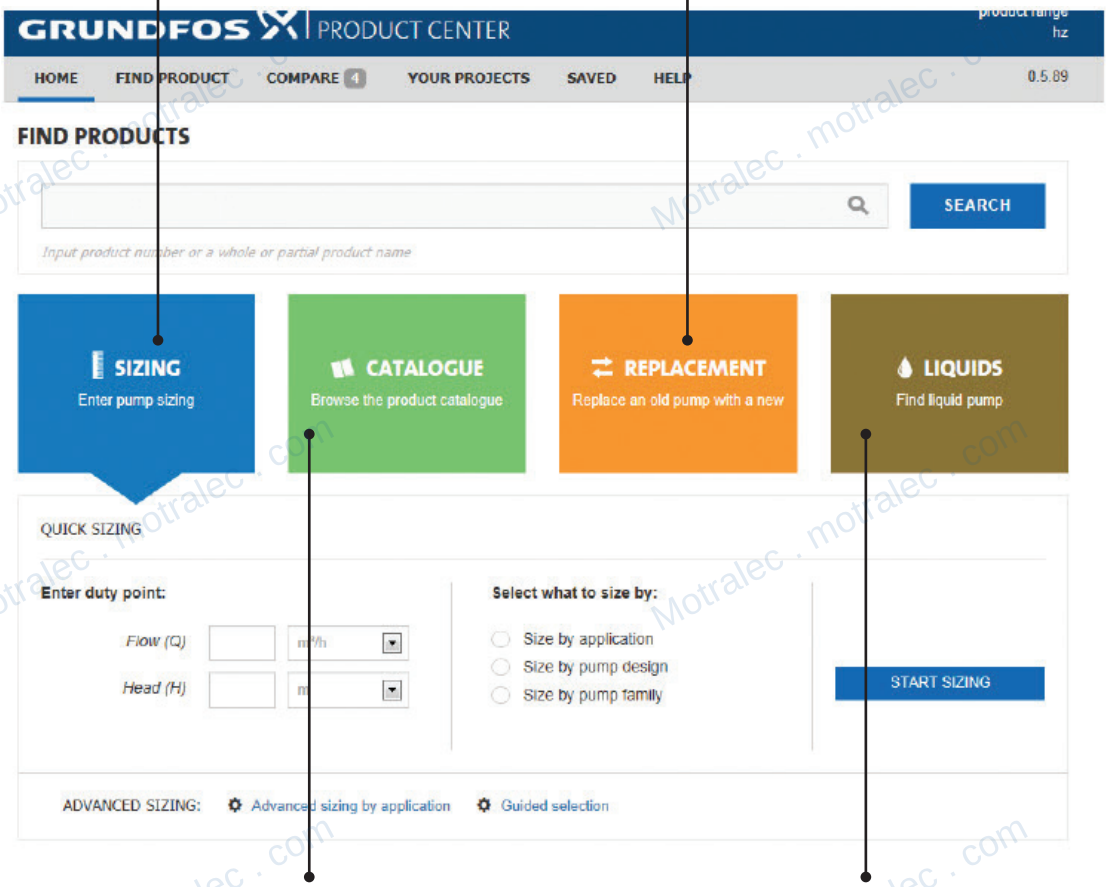
GRUNDFOS PRODUCT CENTER (GPC)

Le GRUNDFOS PRODUCT CENTER (GPC) est un outil de recherche et de dimensionnement en ligne qui vous aide à choisir la pompe qui convient à votre installation ou au remplacement, ou qui vous permet de trouver des informations sur des pompes que vous possédez déjà. Dans le GPC, vous pouvez trouver la taille de pompes qui vous convient, parcourir le catalogue des produits de Grundfos, trouver les pompes de remplacement appropriées, et également des pompes pour des liquides particuliers. Et, en tant que système de recherche de produit de référence pour tous les produits Grundfos, le GPC couvre tous les domaines que nous desservons, y compris les bâtiments résidentiels et commerciaux, l'industrie de la distribution d'eau, la gestion des eaux usées, les solutions pour l'industrie et les équipementiers.

Outil de recherche et dimensionnement en ligne pour vous aider à faire le bon choix :
> http://product-selection.grundfos.com

DIMENSIONNEMENT vous permet de dimensionner une pompe en fonction des données que vous avez entrées et des choix que vous avez faits.

REPLACEMENT vous permet de trouver un produit de remplacement.
Les résultats de la recherche incluent des informations sur
- le prix d'achat le plus bas
- la consommation d'énergie la plus faible
- le coût du cycle de vie total le plus faible



IMPORTANT
À partir de 2016 vous trouverez dans le GPC toutes les pompes vendues en entrant leur code article dans le champ de recherche.

Les pièces détachées et les Pièces de rechange recommandées ne sont pas accessibles à partir du champ de recherche. Elles ne peuvent être trouvées qu'en entrant d'abord la référence correcte e la pompe et en cliquant ensuite sur l'onglet « Service parts ».

CATALOGUE vous permet d'accéder au catalogue de produits Grundfos.

LIQUIDES vous permet de trouver les pompes conçues pour des liquides agressifs, inflammables et autres liquides spéciaux.

Toutes les informations dont vous avez besoin en un seul lieu.
Courbes de performance, spécifications techniques, photos, dessins aux cotes, courbes de moteurs, schémas de câblage, pièces de rechange, kits de service, plans 3D, documents, pièces de système. Le Grundfos Product Center affiche tous les articles récents et mémorisés – y compris des projets complets – tout sur la page principale.

Téléchargements
Sur les pages produits, vous pouvez télécharger des instructions d'installation et de fonctionnement, des fascicules de données, des notices d'entretien, etc. au format PDF.

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

CENTRES DE REPARATION GRUNDFOS

Avec des Centres de réparation Grundfos dans plus de 50 pays dans le monde entier, auxquels s'ajoutent plus de 600 Réparateurs agréés Grundfos contrôlés, nous ne sommes jamais bien loin (dans la zone EMEA, Grundfos a des centres d'entretien dans 20 pays, et plus de 170 Réparateurs agréés contrôlés).

En tant que client des Services Grundfos, vous bénéficiez d'un service rapide et fiable quel que soit l'endroit où vous vous trouvez. Vous avez également un accès d'urgence au personnel des services – il vous suffit de nous appeler !

motralec ★★★★★ 4,8/5 . +600 avis

4 rue Lavoisier, 95220 Herblay-sur-Seine . Tél. 01 39 97 65 10 . service-commercial@motralec.com . www.motralec.com

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

PRODUITS

APERCU DES PRODUITS DES SERVICES

Pour vous donner un aperçu simple et logique des produits des services, nous les avons répartis en cinq applications. Chaque application contient des solutions de service appropriées et des produits de service individuels.

Tous les produits des services ci-dessous peuvent être achetés séparément auprès des Services et Solutions de Grundfos localement, au fur et à mesure de vos besoins, ou en passant par des Réparateurs Agréés contrôlés ou des bureaux de Grundfos.
.



SPARE PARTS & SERVICE KITS

Pièces de rechange & Kits de service : inclut des pièces détachées recommandées et des kits de service pour tous les produits Grundfos ainsi que quelques options logistiques. C'est une solution parfaite tout-en-un pour les clients qui veulent réaliser eux-mêmes les travaux de réparations et d'entretien de leurs pompes.



REPAIR & MAINTENANCE

Réparation et Maintenance : inclut les offres d'analyse, de maintenance, de réparation et de vérification des pompes pour que les installations de pompes continuent à fonctionner dans des conditions de performances optimales.



INSTALLATION & OPERATION

Installation et Fonctionnement : inclut des solutions qui garantissent une installation, une mise en service et un fonctionnement sans problème aux 3 niveaux de contrats de service, assurant que la garantie produit n'est pas invalidée.



OPTIMISATION & CONSULTANCY

Optimisation et Conseils : inclut l'optimisation et les services de conseils aidant nos clients à économiser l'énergie, et ainsi de réduire les frais d'exploitation et préserver l'environnement. Ils fournissent une base solide de prise de décisions pour des mesures d'optimisation des installations et/ou de remplacement de pompes.



SURVEILLANCE & MOBILITY

Surveillance et Mobilité : inclut les solutions de surveillance fournissant au client des informations actualisées et précises sur les performances d'installation des pompes et facilite la détection à un stade précoce de problèmes potentiels et d'opportunités d'optimisation et d'amélioration.

motralec ★★★★★ 4,8/5 . +600 avis

4 rue Lavoisier, 95220 Herblay-sur-Seine . Tél. 01 39 97 65 10 . service-commercial@motralec.com . www.motralec.com

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

GARANTIE ÉTENDUE



DESIGNATION	CODE ARTICLE	PRIX €	REMISE GROUPE
GARANTIE ETENDUE			
Garantie étendue 3 ans	97650784	Sud demande	S4
Garantie étendue 4 ans	97650785	Sud demande	S4
Garantie étendue 5 ans	97650786	Sud demande	S4

La Garantie étendue s'applique à une liste de pompes précises pour une extension de la durée de la période de garantie :

Conditions requises:
Pour la Garantie étendue, le client doit respecter le calendrier d'entretien conformément aux recommandations de Grundfos.

Étendue de la fourniture et des services:
La Garantie étendue est limitée au remplacement ou à la réparation dans les ateliers de réparation Grundfos, conduits par Grundfos en cas de panne de pompe.

Bénéfices:
La Garantie étendue donne à tous les clients la possibilité de formuler une demande pour toute panne de pompe, mais l'engagement de Grundfos se limite aux obligations définies et précisées.

Exclusion:
Pièces d'usure (roues, bagues d'usure, joints mécaniques, paliers...) et pièces à remplacer lors de la maintenance recommandée des pompes.
Coût de l'enlèvement, de l'emballage et du transport des pompes et de leurs accessoires.
Dommages causés par des échecs de connexion et des défauts de protection, une mauvaise utilisation ou une maintenance défectueuse.
Une pompe démontée ou réparée par quelqu'un d'autre que nous.

Demande sous garantie:
Les pompes cassées couvertes par une Garantie étendue doivent être accompagnées d'une autorisation de retour fixée sur l'emballage.
Une demande de retour doit être adressée à Grundfos et les matériels doivent être envoyés. L'assistance au titre de la Garantie étendue sera confirmée après expertise dans les ateliers de Grundfos.

motralec ★★★★★ 4,8/5 . +600 avis

4 rue Lavoisier, 95220 Herblay-sur-Seine . Tél. 01 39 97 65 10 . service-commercial@motralec.com . www.motralec.com

VÉRIFICATION DES POMPES



Avec une Vérification des pompes Grundfos, toutes les pompes de votre installation sont analysées selon une check-list par du personnel expérimenté disposant des connaissances requises en système et application. L'analyse détermine si des réglages sont nécessaires, en vous donnant un panorama complet de la manière de régler vos pompes pour votre application. Si des réglages sont nécessaires, nous travaillerons avec vous pour procéder aux réglages afin de garantir que votre système fonctionne avec des performangces optimales.
Une Vérification des pompes est une manière rapide d'optimiser et d'améliorer votre installation, et cette optimisation apporte des bénéfices financiers tangibles : des pompes optimisées économisent de l'énergie, durent plus longtemps, coûtent moins cher en exploitation et en entretien et fonctionnement avec des performances optimales, ce qui vous permet d'atteindre les objectifs de productivité fixés pour votre système.

Bénéfices :

1. Délai plus court pour optimiser et améliorer votre installation
2. Économies d'énergie grâce aux pompes optimisées ou aux réglages des pompes
3. Fonctionnement optimal sans perte d'argent

Motralec . motralec . com

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





RÉPARATION SUR SITE

Appelez Grundfos pour faire réaliser des réparations sur site par nos Réparateurs agréés ou par nous-mêmes, pour remettre votre installation en état et pour qu'elle fonctionne à nouveau rapidement.

La Réparation sur site vous offre un peu plus de rapidité pour résoudre des pannes de pompe. Elle peut s'effectuer à trois niveaux :
1. Réparation standard
2. Réparation hors des heures de travail
3. Réparation à tout moment, 24 heures sur 24, 7 jours sur 7

Toute la prestation de réparation est réalisée conformément au cahier des charges de Grundfos en utilisant des pièces de rechange d'origine, assurant que la garantie est toujours valide, et vous avez une vison claire du coût de la réparation.

Conditions requises :
1. L'unité de pompage est installée sur site et montée con formément au manuel d'installation.
2. La pompe peut être arrêtée et isolée à la fois du côté aspi- ration et du côté refoulement en utilisant des vannes d'arrêt.
3. Des mesures de sécurité ont été observées pour le per sonnel et les équipements, et les réglementations de sécurité internationales et locales ont été suivies

Étendue de la fourniture et des services :
1. Toute la prestation de réparation réalisée conformément au cahier des charges de Grundfos
2. Vérification de l'installation
3. Vérification de la tension électrique et protection contre les surtensions
4. Moteur testé pour vérifier la résistance de l'enroulement et mesurer l'isolation.
5. Utilisation de pièces de rechange d'origine Grundfos pré servant la validité de la garantie
6. Vision claire du coût de la réparation
7. Rapport final d'intervention détaillant tous les points traités et incluant des recommandations

Bénéfices :
1. Temps d'immobilisation et dépenses réduits au minimum
2. Garantie produit toujours valide
3. Pas besoin de démonter et de remonter des installations
4. Vision claire des coûts de réparation

Important :
Le prix n'inclut pas les temps d'attente et l'intervention sur site entraîné par des conditions impropres. Grundfos et les Réparateurs agréés Grundfos se réservent le droit de refuser tout travail d'entretien si les exigences ne sont pas remplies au moment de l'intervention.
Le prix n'inclut ni le temps de déplacement, ni les frais de transport.

motralec ★★★★★ 4,8/5 . +600 avis

4 rue Lavoisier, 95220 Herblay-sur-Seine . Tél. 01 39 97 65 10 . service-commercial@motralec.com . www.motralec.com

RÉPARATION

RÉPARATION EN ATELIER

Notre réseau mondial d'ateliers offre deux niveaux de services de réparation en atelier : réparation trois étoiles et réparation cinq étoiles. Les deux incluent diverses options de fourniture, notamment le Service Exprès, et des éléments de base, comme l'inspection complète, le remplacement de toutes les pièces d'usure, et les essais après montage et inspection. Notre service cinq étoiles comporte en outre plusieurs extras comme le remplacement de la roue mobile et de la pièce de fonderie si nécessaire.
Avant toute prestation de réparation, vous recevez un devis détaillé précisant l'état de la pompe, le coût de la réparation et le coût d'une pompe de remplacement pour vous permettre de choisir l'option présentant le meilleur rapport qualité-prix. Toutes les pièces de rechange utilisées lors des réparations sont des pièces d'origine du fabricant, et votre pompe vous sera restituée en état de fonctionnement optimal.

Notre réseau d'ateliers de réparation dans le monde entier offre la plus haute norme de qualité de service.
Toute prestation de réparation est réalisée conformément au cahier des charges de Grundfos en utilisant des pièces de rechange d'origine, assurant que la garantie est toujours valide, et que vous avez une vision claire du coût de la réparation.
Nos services de réparation incluent des éléments de base, tels que :

1. Inspection complète
2. Remplacement de toutes les pièces d'usure
3. Essais après montage et inspection

Conditions requises :

1. Les pompes ou les pièces envoyées pour réparation doivent être aussi propres que possible.
2. Vous devez préciser clairement les coordonnées de la personne qui a envoyé la pompe et de la personne à contacter.
3. Un descriptif succinct de la panne doit être ajouté, et vous devez indiquer vos attentes – de réparation ou de vérification et d'essai.
4. Si la pompe ou les pièces sont utilisées dans des zones à risque ou pour des liquides dangereux, vous devez inclure un certificat de déclaration de sécurité.

Étendue de la fourniture et des services :

1. Toute la prestation de réparation réalisée conformément au cahier des charges de Grundfos
2. Moteur testé pour vérifier la résistance de l'enroulement et mesurer l'isolation
3. Utilisation de pièces de rechange d'origine Grundfos préservant la validité de la garantie
4. Vision claire du coût de la réparation
5. Rapport final d'intervention détaillant tous les points traités et incluant des recommandations

Bénéfices :

1. Vision claire des options pour une prise de décision plus simple et plus rapide
2. Réparations réalisées en utilisant des pièces d'origine du fabricant
3. Solution pratique de réparation avec un seul arrêt pour toutes les pompes
4. Temps d'immobilisation réduit avec le Service Exprès

Important :
Le prix n'inclut pas le travail supplémentaire entraîné par des conditions impropres. Grundfos et les Réparateurs agréés Grundfos se réservent le droit de refuser tout service d'entretien, si les exigences ne sont pas remplies au moment de l'intervention.





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

GRUNDFOS
PRODUCT CENTER



L'UNIVERS GRUNDFOS À PORTÉE DE MAIN



L'OUTIL EN LIGNE GRUNDFOS PRODUCT CENTER VOUS PERMET DE DIMENSIONNER LES POMPES, DE CONSULTER LE CATALOGUE DE PRODUITS GRUNDFOS, DE TROUVER DES POMPES DE REMPLACEMENT APPROPRIÉES ET DE TROUVER DES POMPES POUR DES LIQUIDES PARTICULIERS

- Recherche qui répond à vos besoins par application, par conception de la pompe ou par famille de pompe
- Expérience de dimensionnement plus rapide grâce à une nouvelle fonction intelligente "Quick Format"
- La documentation comprend les courbes de pompe, les spécifications techniques, les dessins techniques, les pièces de rechange disponibles, les vidéos d'installation, et bien plus encore
- Optimisé pour votre PC, tablette ou smartphone

En tant qu'utilisateur enregistré, vous aurez accès à la sauvegarde de vos préférences, de vos produits et projets et de votre historique de navigation.

Scannez et entrez dans Product Center Grundfos, ou visitez www.product-selection.grundfos.com

be

motralec ★★★★★ 4,8/5 . +600 avis

4 rue Lavoisier, 95220 Herblay-sur-Seine . Tél. 01 39 97 65 10 . service-commercial@motralec.com . www.motralec.com

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

MISE EN SERVICE

Pendant une Mise en service Grundfos, nous vérifions soigneusement tous les aspects de votre installation de pompe Grundfos. Nous vérifions que votre système et les pompes sont parfaitement compatibles, que toutes les pompes sont correctement installées et alignées, et que le système a été testé et est prêt à fonctionner. Vos pompes fonctionneront avec des performances absolument optimales et seront aussi peu consommatrices d'énergie que possible. Vous tirez le maximum de votre investissement dans notre système de pompage en termes de productivité et de rendement, et le risque d'immobilisation coûteuse et qui prend du temps est nettement réduit. Vous économisez également de l'électricité, car vos pompes fonctionnent avec un bon rendement énergétique dès le premier jour. Nos services de Mise en service sont toujours adaptés à votre installation et aux besoins de votre entreprise et la garantie s'étend à vos pompes.

Conditions requises :

1. L'unité de pompage est installée sur site et montée confor mément au manuel d'installation.
2. Des mesures de sécurité ont été observées pour le per sonnel et les équipements, et les réglementations de sécu rité locales ont également été suivies.
3. Les systèmes de tuyauterie sont propres et ont été rincés avant la mise en route des équipements.
4. Tous les câbles électriques ont été reliés à l'armoire de commande.
5. L'installation reçoit l'alimentation électrique nécessaire, de l'énergie et les services auxiliaires.
6. Le système doit être rempli de liquide et doit pouvoir consommer de l'eau

Étendue de la fourniture et des services :

1. Vérification de l'installation
2. Vérification de la tension électrique et protection contre les surtensions
3. Mesures de résistance des enroulements pour les pompes
4. Vérification du niveau, de l'interrupteur de pression ou de l'installation des capteurs
5. Réglage des fonctions et paramètres corrects
6. Mise en route
7. Test des paramètres de fonctionnement
8. Tous les réglages sont indiqués dans un rapport d'entretien
9. Réservé aux pompes à accouplement long : alignement pompe inclus
10. Formation de votre personnel d'intervention et de maintenance aux prestations quotidiennes et à la maintenance minimale permettant aux équipements de rester en bon état et de fonctionner
11. Information sur les consommables ou pièces d'usure recommandés
12. Rapport final d'intervention détaillant tous les points traités et incluant des recommandations

Important :

Des équipements achetés chez d'autres fournisseurs peuvent affecter le fonctionnement normal des produits Grundfos.
Le prix n'inclut pas les temps d'attente et l'intervention sur site résultant d'une installation incorrecte ou de conditions impropres. Grundfos et les Réparateurs agréés Grundfos se réservent le droit de refuser tout service d'entretien, si les exigences ne sont pas remplies au moment de l'intervention. Ils se réservent également le droit d'émettre une facture complémentaire pour les temps d'attente.
Le prix n'inclut ni le temps de déplacement, ni les frais de transport.

motralec ★★★★★ 4,8/5 . +600 avis

4 rue Lavoisier, 95220 Herblay-sur-Seine . Tél. 01 39 97 65 10 . service-commercial@motralec.com . www.motralec.com

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

MISE EN SERVICES

Mise en Service

Famille produit		Prix pour 1 unité	Euro	Par unité sup.	Euro
Récupérateur	Mise en Service Récup. Eau Pluviale	98 12 49 94	499,00		
Surpresseur	Mise en Service HDCH, AquaStable/Clean	98 12 49 95	499,00		
	Mise en Service Hydro 1000 / Multi "E"	98 12 49 96	530,00		277,00
	Mise en Service Hydro MPC (avec config passerelle)	98 12 49 97	587,00		307,00
	Mise en Service Armoire MPC (avec config passerelle)	98 12 50 23	587,00		
	Programmation sur site CRE & CU351-2 (avec config passerelle)	96 18 33 13	499,00		
Pompe (NK, NB, TP, CR)	Mise en Service Alignement <= 30 kW	98 12 50 03	499,00	98 12 50 04	203,00
	Mise en Service Alignement >30kW	98 16 86 41	587,00	98 12 50 05	291,00
	Mise en Service Pompe Centrifuge	98 12 50 08	499,00		
Assainissement	Mise en Service Uno-Duolift / Minipust	98 12 50 52	499,00		
	Installation équipements WATERLIFT, mise en service et Essais le même jour	98 88 87 58	1092,00		
	Installation équipements WATERLIFT sans mise en service et sans essais	98 88 87 59	832,00		
	Mise en service et Essais équipements WATERLIFT différés	98 88 87 60	520,00		
	Réception Consuel programmée le jour de notre intervention	98 88 97 61	416,00		
	Mise en service Supervision GRUNDFOS en même temps que mise en service du poste		109,00		
	Mise en service Supervision SOFREL en même temps que mise en service du poste		260,00		
	Mise en service Supervision GRUNDFOS/SOFREL différée de la mise en service du poste		322,00		
	Mise en Service Pust	98 12 50 62	588,00		
	Mise en Service Armoire Assainissement	98 12 50 12	608,00		
	Mise en Service Agitateur <= 4 kW	98 12 50 54	588,00	98 16 86 42	307,00
	Mise en Service Agitateur > 4 kW	98 12 50 63	676,00	98 16 86 79	421,00
	Mise en Service Pompe Relevage <= 7,5 kW	98 12 50 56	395,00	98 16 86 44	109,00
	Mise en Service Relevage 7,5 à 20kW	98 12 50 57	489,00	98 16 99 36	187,00
	Mise en Service Pompe Relevage > 20 kW	98 16 99 57	588,00	98 16 86 45	281,00
Pompes E ou Magna 3	Mise en service Pompe E double (config passerelle)	98 79 73 20	499,00	98 79 73 26	198,00
	Mise en Service Pompe "E" simple(config passerelle)	98 12 50 06	480,00	98 12 50 07	109,00
	Mise en Service CUE (avec config passerelle)	98 14 52 77	499,00		244,00
Sanitaire	Mise en Service pompe sanitaire <=5,5kW	98 16 87 21	499,00		
	Mise en Serv. pompe sanitaire 7,5 à 30kW	98 16 86 99	588,00		
	Mise en Service MAX B/CN AD <=30kW	98 16 86 50	499,00		
	Mise en Service MAX B/CN AD >37kW	98 16 87 00	749,00		
Dosing	Mise en Serv. generateur bioxyde Oxiperm	98 16 87 11	749,00		
	Mise en Service armoire de dosage	98 16 99 38	775,00		
	Mise en Service pompe DDA/DDI/DME	98 16 86 53	442,00	98 16 99 55	218,00
	Mise en Service pompe DDE/DDC/DMX	98 16 86 54	406,00	98 16 99 56	198,00
	Mise en Service pompe doseuse DMH	98 16 86 55	442,00	98 16 99 41	198,00
	Mise en Service système chlore gazeux	98 16 87 12	1102,00		
	Mise en Service electrolyseur selcoperm	98 16 86 57	1102,00		
	Mise en Service analy/régul chlore DIA	98 16 99 53	749,00		
Fire	Mise en Service SI / Hydro 1000 SI	98 12 50 24	499,00		
	Mise en Service Source B diesel	98 09 98 84	1019,00	98 12 50 02	744,00
	Mise en Service Incendie Source A	98 12 50 25	697,00	98 16 99 43	499,00
	Mise en Service pompe jocket suppl	98 16 99 44	535,00		

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



CONTRAT DE SERVICE

Il va sans dire que, après avoir acquis votre pompe, vous voulez qu'elle fonctionne en toute efficacité et fiabilité - toute la journée et tous les jours. Un contrat de service est le meilleur moyen d'en avoir durablement l'assurance. Vos pompes sont entretenues à la norme la plus élevée, ce qui réduit les temps d'interruption ou d'arrêt non programmés, améliore la fiabilité et diminue la consommation d'énergie et les coûts de fonctionnement.

En confiant vos tâches d'entretien, de maintenance et d'analyse du système aux professionnels expérimentés de Grundfos, vous gagnez du temps, vous épargnez de l'argent et des ressources et vous pouvez compter sur une installation en parfait état qui fonctionne sans gaspillage d'énergie. Vos coûts de fonctionnement sont moindres, à prix fixe.

Avec un contrat de service Grundfos, votre système de pompage fonctionne toujours avec une fiabilité et une efficacité telles que vous pouvez vous consacrer pleinement à votre cœur de métier.

Bénéfices :

1. Fiabilité et sécurité opérationnelles
2. Équipements plus disponibles
3. Coûts d'exploitation et consommation d'énergie moindres (hydraulique vérifiée, moins de pertes dues à des paliers d'arbre en fin de vie)
4. Administration minimum concernant la pompe
5. Installation, entretien et maintenance
6. Respect de la législation en vigueur
7. Coûts prévisibles d'entretien et de maintenance
8. Augmentation de la durée de vie utile (de 30 à 40 %)
9. Priorité programmée pour les interventions de réparation sur site
10. Prix spéciaux pour les pièces détachées
11. Installation des nouvelles versions des logiciels
12. Une seule personne de contact pour le Service
13. Spécialistes et techniciens formés régulièrement
14. Couverture nationale
15. La garantie d'une bonne implantation et des meilleures performances dans son environnement
16. Le matériel est présenté après sa mise en marche, avec recommandations d'utilisation
17. Admission simplifiée des demandes de garantie
18. Remise d'un fichier PDF comportant un rapport de mise en service et notamment les paramétrages, relevés de sauvegarde, etc.

Étendue de la fourniture et des services :

1. Plan de visites programmées en fonction de vos besoins
2. Inspection de l'état de la pompe
3. Vérification des paramétrages
4. Série d'essais finale et documentation
5. Respect de la législation locale/municipale en vigueur (p.e. Vérifications régulières des stations de relevage des eaux usées)
6. Réparations et pièces non incluses dans le Contrat de maintenance de base (Bronze)
7. Interventions d'entretien suivies et finalisées par un rapport décrivant les fonctions testées, l'état du système de pompes ainsi que tous les aspects traités, et comportant notamment des recommandations.

motralec ★★★★★ 4,8/5 . +600 avis

4 rue Lavoisier, 95220 Herblay-sur-Seine . Tél. 01 39 97 65 10 . service-commercial@motralec.com . www.motralec.com

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

CONTRAT DE SERVICE

Contrat Bronze (1visite /an)

Famille produit		Prix pour 1 unité	Euros	Par unité sup.	Euros
Surpresseur	**Contrat "Bronze" HDCH, AquaStable/Clean**	96 89 88 55	**497,00**		
	Contrat "Bronze" Hydro 1000 / Multi "E"	96 89 88 58	**497,00**		
	Contrat "Bronze" Hydro MPC	96 89 88 61	**585,00**		
Pompe (NK, NB, TP, CR)	**Contrat "Bronze" Pompe surface <=7.5kW**	98 16 98 53	**497,00**	98 16 98 54	**188,00**
	Contrat "Bronze" Pompe surface 7.5 à 20kW	98 16 98 66	**585,00**	98 16 98 56	**282,00**
	Contrat "Bronze" Pompe surf. >30kW	98 16 98 67	**685,00**	98 16 98 81	**375,00**
Assainissement	**Contrat "Bronze" Uno-Duolift / Minipust**	96 89 88 85	**529,00**		
	Contrat "Bronze" Waterlift / Macrolift	96 89 88 88	**806,00**		
	Contrat "Bronze" Pust	96 89 88 91	**497,00**		
	Contrat "Bronze" Agitateur <= 4 kW	96 89 88 94	**529,00**	98 16 98 59	**221,00**
	Contrat "Bronze" Agitateur > 4 kW	96 89 88 97	**640,00**	98 16 98 69	**336,00**
	Contrat "Bronze" Pompe Relevage <=7,5 kW	96 89 89 00	**529,00**	98 16 98 82	**221,00**
	Contrat "Bronze" Pompe Relevage > 7,5 kW	96 89 89 03	**640,00**	98 16 98 62	**336,00**
Electronique	**Contrat "Bronze" Pompe "E"**	96 89 88 76	**397,00**	96 89 88 79	**188,00**

Contrat Argent (1 visite /an + 1 dépannage)

Famille produit		Prix pour 1 unité	Euros	Par unité sup.	Euros
Surpresseur	**Contrat "Argent" HDCH, AquaStable/Clean**	96 89 88 56	**574,00**		
	Contrat "Bronze" Hydro 1000 / Multi "E"	96 89 88 59	**574,00**		
	Contrat "Argent" Hydro MPC	96 89 88 62	**673,00**		
Pompe (NK, NB, TP, CR)	**Contrat Argent pompe surface <=7.5kW**	98 16 98 86	**574,00**	98 16 99 06	**221,00**
	Contrat Argent pompe surface 7.5 à 20kW	98 16 98 96	**673,00**	98 16 99 07	**320,00**
	Contrat Argent pompe surf. >30kW	98 16 98 98	**795,00**	98 16 98 89	**431,00**
Assainissement	**Contrat "Argent" Uno-Duolift / Minipust**	96 89 88 86	**574,00**		
	Contrat "Argent" Waterlift / Macrolift	96 89 88 89	**927,00**		
	Contrat "Argent" Pust	96 89 88 92	**574,00**		
	Contrat "Argent" Agitateur <= 4 kW	96 89 88 95	**574,00**	98 16 98 90	**254,00**
	Contrat "Argent" Agitateur > 4 kW	96 89 88 98	**736,00**	98 16 99 11	**375,00**
	Contrat "Argent" Pompe Relevage <=7,5 kW	96 89 89 01	**574,00**	98 16 99 02	**254,00**
	Contrat "Argent" Pompe Relevage > 7,5 kW	98 16 99 03	**736,00**	98 16 99 03	**375,00**
Electronique	**Contrat "Argent" Pompe "E"**	96 89 88 77	**464,00**	96 89 88 80	**210,00**

ECT

CONTRÔLE ÉNERGÉTIQUE



Un contrôle énergétique effectué par Grundfos vous donne un aperçu précis du coût global (sur le cycle de vie) d'une pompe ou plusieurs. Cette vue d'ensemble est non seulement une aide aux décisions de remplacement des pompes mais elle contribue aussi aux économies d'énergie, un atout pour vos finances comme pour l'environnement.

Le contrôle énergétique exploite des données réelles collectées sur les pompes, de débit et de consommation d'énergie de la tête de pompe et du moteur (Q, H et P1 ou P2, respectivement), jointes à celles concernant l'âge de la pompe et le nombre d'heures pendant lesquelles elle a fonctionné. Ces données sont celles que vous aurez collectées au moyen de vos propres instruments de mesure, d'un système SCADA ou d'instruments spécialement rapportés pour mener à bien cette tâche moyennant des mesures ponctuelles.

Une fois le Contrôle Énergétique réalisé, vous recevrez un rapport détaillé contenant des faits et des recommandations, qui peut être valorisé pour procéder à une analyse approfondie ou comme base pour apporter des modifications aux pompes ou au système ou préparer leur remplacement.

CONTRÔLE ÉNERGÉTIQUE
Conditions requises :

1. Vous procédez vous-mêmes à la collecte de données mesurées à la pompe (si possible au moyen d'un système SCADA), ou vous faites des mesures ponctuelles au moyen d'un instrument de mesure Grundfos.
2. Les calculs sont effectués par Grundfos.

Note :

1. En fonction de l'emplacement des pompes sur le site, la collecte de ces données à l'aide de l'un de ces instruments de mesure demande deux à trois heures.

Étendue de la fourniture et des services :

1. Munir d'une vue d'ensemble de la consommation d'énergie (kWh & co2) des pompes installées
2. Données issues de mesures réelles (SCADA ou mesures ponctuelles), en prenant également en compte les données figurant sur la plaque d'identification de la pompe, son âge et le nombre d'heures de fonctionnement
3. Il n'est pas nécessaire d'enregistrer des données sur une période de temps prolongée
4. Ce contrôle sert à optimiser la consommation immédiate d'énergie autant qu'il peut être exploité pour définir les prévisions de remplacement à long terme
5. Les interventions d'entretien sont suivies et finalisées par un rapport qui retrace tous les aspects traités et comporte aussi des recommandations
6. Rapport détaillé présentant des faits et recommandations que l'on pourra exploiter pour approfondir l'analyse ou comme base sur laquelle fonder les décisions de modification ou de remplacement des pompes

Avantages :

1. En exploitant des données réelles que vous avez vous-même collectées sur les pompes, vous bénéficiez d'indications plus précises sur le potentiel d'économie d'énergie.
2. Il n'est pas nécessaire d'enregistrer les données sur le long terme. Toutes les données nécessaires sont enregistrées au moment de la visite.
3. Les opérations à faire pour collecter les données nécessaires sur la ou les pompe(s) et pour calculer les économies potentielles sont rapides.

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



AUDIT DE POMPAGE

L'audit de pompage est un outil de diagnostic auquel on aura recours pour déceler une consommation d'énergie excessive dans les systèmes de pompage. L'expérience nous a appris que 30 à 50 % de l'énergie consommée par les pompes auraient pu être économisés. Il se peut donc que le potentiel d''économies soit important dans votre installation. Un Audit de pompage se fonde sur des mesures. Les données à collecter regroupent des valeurs dénombrables (par exemple le débit et la consommation d'énergie), des valeurs analogiques (par exemple la pression, la température et les niveaux d'eau) et des taux d'incidents (par exemple mises en marche/arrêts de la pompe, ouvertures/fermetures des vannes).

L'audit évalue l'efficience d'ensemble de vos pompes et propose les changements à apporter pour les faire gagner en performance énergétique. Nos propositions s'appuient sur des calculs des économies possibles ainsi que sur la réduction des émissions du CO2 et sur le délai de retour sur investissement.

Conditions requises :

1. Des données issues du système, destinées à l'étude faisabilité, doivent être fournies.
2. Des informations sur les fluides (densité, viscosité, agressivité, fiches techniques, etc.) doivent pouvoir être consultées.
3. Si possible, des photos du réseau de pompes (construction de l'unité industrielle, installation des pompes, éventuelles connexions avec des instruments de mesure, armoire électrique ouverte) devront être remises.
4. Pour déterminer le débit exact (mesuré par ultrasons), un tuyau rectiligne (vertical/horizontal), d'une longueur de 20 fois son diamètre, doit être à disposition.
5. Vous devez retirer au préalable les gaines d'isolation de la tuyauterie pour que les mesures puissent avoir lieu.
6. La tuyauterie du site doit être accessible pour installer le capteur de débit sur celle-ci.
7. Vous devez aménager un point de prise pour installer le capteur de pression.
8. Les précautions de sécurité doivent avoir été prises pour les hommes et les matériels et les règlementations de sécurité internationales et locales doivent être observés.

Étendue de la fourniture et des services :

1. Rencontre avec l'équipe en charge de l'entretien pour étudier les types de pompes, leurs dimensionnements et âges, ainsi que le schéma opérationnel
2. Inspection sur site incluant des essais du système
3. L'efficience du système de pompes est mesurée au moyen de divers outils
4. Les données sont enregistrées sur une certaine période, allant de 1 à 7 jours d'ordinaire – afin de parvenir à déterminer avec précision les performances, la courbe des utilisations et les profils de charge de la ou des pompe(s)/du système
5. Toutes ces données sont utilisées pour établir un rapport qui met en lumière les économies potentielles et les améliorations d'optimisation à apporter
6. Une intervention d'entretien est suivie et finalisée par un rapport qui retrace tous les aspects traités et contient également des recommandations.

Avantages :

1. Le dimensionnement de la ou des pompe(s) neuve(s) se fonde sur le profil de charge effectif et peut être fait avec une grande précision, de l'ordre de +/-5%.
2. L'audit révèle toute inadaptation d'un système de pompes, due le plus souvent à un surdimensionnement

GO



GRUNDFOS GO

Grundfos Go est la plate-forme mobile la plus complète du marché pour la commande et le contrôle des pompes et pour leur sélection depuis un appareil mobile. Avec Grundfos Go à portée de la main, vous avez la certitude de gagner un temps précieux dans le cadre d'opérations aussi diverses que la mise en service, la collecte des données et celles liées à la définition du dimensionnement et le remplacement.

Savoir-faire produits avec Grundfos GO
Avec la plate-forme mobile Grundfos GO à portée de votre main, vous avez un accès immédiat à :
- des outils de dimensionnement en ligne
- des outils de remplacement
- un catalogue de produits complet
- votre documentation

Cette application vous permet de consulter rapidement les informations pertinentes pendant un entretien avec un client. Vous pouvez par exemple voir les courbes d'une pompe et les modifier pour effectuer des calculs sans être devant votre ordinateur. Avec ce résultat appréciable : vous êtes en mesure d'instaurer d'emblée un dialogue qualifié et votre travail en sera grandement facilité.

Commande à distance des pompes
Le dispositif intuitif Grundfos GO parvient à opérer un contrôle complet de la performance d'une pompe sous tous ses aspects. Vous recevez les données en temps réel sur votre smartphone directement, et pouvez ainsi surveiller les points de fonctionnement, la consommation d'énergie, la vitesse et la température des pompes. De plus, Il offre notamment ces autres avantages:
- Génération sur site de rapports PDF qui peuvent être signés et envoyés en direct, joints à une documentation photographique pour éviter les confusions et les malentendus.
- Modification simple des paramètres de configuration à l'aide d'une interface intuitive, assurée en temps réel, pompe par pompe ou par groupes de pompes, en utilisant la fonction de clonage qui fait encore gagner du temps.
- Alarmes faciles à comprendre, sans codes d'erreur abscons ou incompréhensibles

Conditions requises
Vous avez besoin d'un smartphone sous ios ou Android. Il vous suffit de commander l'interface mobile appropriée (MI) à Grundfos (qui n'est nécessaire que pour le contrôle ou la commande à distance de pompes) et de télécharger l'application gratuite Grundfos Go que vous pouvez vous procurer auprès du magasin Apple App ou de Google Play (mots clés « Grundfos Go Remote »).

Compatibilité
Grundfos GO est rétrocompatible avec les e-pompes Grundfos et communiquera avec les produits Grundfos suivants :

Pompes:
MAGNA, SEG (AUTOADAPT), UPE, CRE, CRIE, CRNE, MTRE, SPKE, CRKE, TPE, TPED, NKE, NBE, Hydro Multi-E et CME

Boitiers de commande:
CU300, CU301, IO351 et MP204

Moteurs:



MI202

MI204

MI301

DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE	EURO	REMISE GROUPE
MI (MOBILE INTERFACE)			
MI202: Mobile interface for 30-pin connector, only for Apple devices (iPhone 4/4S)	98046376	208,00	51
MI204: Mobile interface for lightning connector, only for Apple devices (iPhone 5 or higher)	98424092	208,00	51
MI301: Universal Bluetooth mobile interface for all Android and iOS devices	98046408	390,00	51

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10
EXTRANET 24/7

Grundfos Extranet

Commande et information

Pratique et sûr



Consultez les délais produit en direct

Êtes-vous client Grundfos Extranet ?

Découvrez les nombreux avantages...

- Accès disponible 24h/24h, 7j/7j
- Disponibilité produit
- Suivi transporteur
- Facturation
- Promotions spéciales extranet

Demandez votre accès au service Extranet !

motralec ★★★★★ 4,8/5 . +600 avis

4 rue Lavoisier, 95220 Herblay-sur-Seine . Tél. 01 39 97 65 10 . service-commercial@motralec.com . www.motralec.com

MAGNA

MAGNA1 / MAGNA3



DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE	EURO	REMISE GROUPE
BOÎTE DE CONTRÔLE MAGNA1			
VERSION À RACCORDEMENT PAR FICHE PN 6/10 (*SAUF 25-120 ; 32-100/120 ; 40-40/60)			
Kit, Boîte de contrôle 200W, MAGNA1 Var. 1	98148725	370,00	S1
VERSION À RACCORDEMENT PAR FICHE PN 16 (*PLUS PN6/10 25-120 ; 32-100/120 ; 40-40/60)			
Kit, Boîte de contrôle 200W, MAGNA1 Var. 2	98357738	380,00	S1
VERSION À RACCORDEMENT PAR BORNE			
Kit, Boîte de contrôle 750W, MAGNA1	98148724	813,00	S1
Kit, Boîte de contrôle 1600W, MAGNA1	98148723	1.836,00	S1

DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE	EURO	REMISE GROUPE
BOÎTE DE CONTRÔLE / COUVERCLE AVANT MAGNA3			
VERSION À RACCORDEMENT PAR FICHE			
Kit, Boîte de contrôle MAGNA3	98148726	1.068,00	S1
Kit, raccord. couvercle avec tableau d'affichage 200W	98357740	296,00	S1
VERSION À RACCORDEMENT PAR BORNE			
Kit, Boîte de contrôle MAGNA3 750W Mk2	98859585	697,00	S1
Kit, Boîte de contrôle MAGNA3 1600W Mk2	98859586	1.564,00	S1
Kit, Boîte de contrôle couvercle partie avant MAGNA3	98148727	145,00	S1

DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE	EURO	REMISE GROUPE
PRISE MAGNA1 / MAGNA3			
Rechange, Prise de raccordement (Droit) ALPHA	98284561	23,00	S1

DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE	EURO	REMISE GROUPE
PRISE DE RACCORDEMENT MAGNA3			
Kit, Prise de raccordement MAGNA3	98357861	60,00	S1

DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE	EURO	REMISE GROUPE
SENSOR / CABLE / SEALING CAP MAGNA3			
Kit, Capteur avec câble MAGNA3	98148758	264,00	S1
Kit, câble de capteur MAGNA3	98148735	89,00	S1
Kit, Chapeau d'étanchéité pour MAGNA3	98613455	15,00	S1
Vrac, Chapeau d'étanchéité pour MAGNA3 (10 pièces)	98708139	54,00	©

DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE	EURO	REMISE GROUPE
BRIDE DE SERRAGE / JOINT TORIQUE - MAGNA1 / MAGNA3			
VERSION À RACCORDEMENT PAR FICHE			
Version à raccordement par fiche	98148760	106,00	S1
Kit, O-ring D68x4.35	98357755	71,00	S1
VERSION À RACCORDEMENT PAR BORNE			
Kit, Bride de serrage D136	98148759	109,00	S1
Kit, Joint torique	98148761	48,00	S1

MAGNA1 / MAGNA3

DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE	EURO	REMISE GROUPE
TÊTE DE POMPE MAGNA1			
VERSION À RACCORDEMENT PAR FICHE			
Kit, Tête de pompe DN25/32-80 L28 10 Bar	98357751	241,00	S1
Kit, Tête de pompe DN25/32-80 L28 16 Bar	98357752	278,00	S1
Kit, Tête de pompe DN40-60 L28	98357753	516,00	S1
VERSION À RACCORDEMENT PAR BORNE			
Kit, Tête de pompe DN32-120 MAGNA1	98148737	553,00	S1
Kit, Tête de pompe DN40-100 MAGNA1	98148739	602,00	S1
Kit, Tête de pompe DN40-120 MAGNA1	98148741	676,00	S1
Kit, Tête de pompe DN50-60 MAGNA1	98148743	735,00	S1
Kit, Tête de pompe DN50-120 MAGNA1	98148745	873,00	S1
Kit, Tête de pompe DN50-180 MAGNA1	98148747	1.205,00	S1
Kit, Tête de pompe DN65-60 MAGNA1	98148749	860,00	S1
Kit, Tête de pompe DN65-120 MAGNA1	98148751	1.092,00	S1
Kit, Tête de pompe DN65-150 MAGNA1	98148753	1.241,00	S1
Kit, Tête de pompe DN80-60 MAGNA1	98148755	1.013,00	S1
Kit, Tête de pompe DN80/100-120 MAGNA1	98148757	1.195,00	S1

DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE	EURO	REMISE GROUPE
TÊTE DE POMPE MAGNA3			
VERSION À RACCORDEMENT PAR FICHE			
Kit, Tête de pompe DN25/32-80 L28 SEN	98419522	691,00	S1
Kit, Tête de pompe DN40-60 L28 SEN	98357754	975,00	S1
VERSION À RACCORDEMENT PAR BORNE			
Kit, Tête de pompe DN32-120 MAGNA3	98148736	704,00	S1
Kit, Tête de pompe DN40-100 MAGNA3	98148738	777,00	S1
Kit, Tête de pompe DN40-120 MAGNA3	98148740	1.119,00	S1
Kit, Tête de pompe DN50-60 MAGNA3	98148742	1.037,00	S1
Kit, Tête de pompe DN50-120 MAGNA3	98148744	1.128,00	S1
Kit, Tête de pompe DN50-180 MAGNA3	98148746	1.549,00	S1
Kit, Tête de pompe DN65-60 MAGNA3	98148748	1.033,00	S1
Kit, Tête de pompe DN65-120 MAGNA3	98148750	1.460,00	S1
Kit, Tête de pompe DN65-150 MAGNA3	98148752	1.586,00	S1
Kit, Tête de pompe DN80-60 MAGNA3	98148754	1.352,00	S1

DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE	EURO	REMISE GROUPE
CLAPET BIDIRECTIONNEL MAGNA1 / MAGNA3			
Kit, Clapet avec goupille de guidage DN 32	96407253	28,00	S1
Kit, Clapet avec goupille de guidage DN 40	96407254	38,00	S1
Kit, Clapet avec goupille de guidage DN 50	96407255	55,00	S1
Kit, Clapet avec goupille de guidage DN 65	96407256	69,00	S1
Kit, Clapet avec goupille de guidage DN 80	96407257	48,00	S1
Kit, Clapet avec goupille de guidage DN 100	96407258	45,00	S1

DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE	EURO	REMISE GROUPE
COQUILLES D'ISOLATION MAGNA1 / MAGNA3			
VERSION À RACCORDEMENT PAR FICHE			
Coquille d'isolation DN25/D32 180,	98615808	50,00	S1
Coquille d'isolation DN32-100 F 220,	98615809	65,00	S1
Coquille d'isolation DN40-60 F 220,	98615810	66,00	S1

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

TP / TPE SERIES 100 / 200



DÉSIGNATION	FONCTIONNEMENT	
PIÈCES DÉTACHÉES RECOMMANDÉES TP / TPE / TPD / TPED SERIES 100 / 200		
KITS	2 ANS DE FONCTIONNEMENT	5 ANS DE FONCTIONNEMENT
Kit pièces d'usure	1	2
Kit garniture mécanique	1	2

DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE	EURO	REMISE GROUPE
GARNITURE MÉCANIQUE			
TP SERIE 100/200 MODÈLE A			
Kit, Garniture mécanique Type B UBEGG K 12 + Gasket	96409293	86,00	S1
Kit, TP(D) Garniture mécanique 12mm BQQE	96488632	234,00	S1
Kit, TP(D) Garniture mécanique 12mm BQQV	96488634	254,00	S1
Kit, Garniture mécanique TP(D) cpl 12mm AUUE	96409264	137,00	S1
Kit, TP/TPD RUUE/V 12mm	96432881	133,00	S1
Kit, Garniture mécanique TP(D) cpl 16mm BUBE	96409265	137,00	S1
Kit, Garniture mécanique TP(D) 16mm AUUE	96409266	173,00	S1
SEAL KIT UMT/UPT d16MM RUUE/V, TP	985844	232,00	S1
TP SERIE 100/200 MODÈLE A+B			
Kit, TP Garniture mécanique cpl. 12mm BQQE	96508806	256,00	S1
Kit, TP Garniture mécanique cpl. 12mm GQQE	96508807	289,00	S1
Kit, TP Garniture mécanique cpl. 12mm BQQV	96508808	256,00	S1
Kit, TP Garniture mécanique cpl.12mm GQQV	96508809	437,00	S1
TP SERIE 100/200 MODÈLE B			
Kit, Garniture mécanique cpl. TP/12/O-ring BUBV	98386336	96,00	S1
Kit, Garniture mécanique cpl. TP/12/O-ring BUBE	98284949	148,00	S1
Kit, Garniture mécanique cpl. TP/12/O-ring BQQE	98284950	193,00	S1
Kit, Garniture mécanique cpl. TP/12/O-ring GQQE	98284961	208,00	S1
Kit, Garniture mécanique cpl. TP/12/O-ring BQQV	98284962	200,00	S1
Kit, Garniture mécanique cpl. TP/12/O-ring GQQV	98284936	252,00	S1

motralec ★★★★★ 4,8/5 . +600 avis

4 rue Lavoisier, 95220 Herblay-sur-Seine . Tél. 01 39 97 65 10 . service-commercial@motralec.com . www.motralec.com

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

TP / TPE SERIES 100 / 200

DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE	EURO	REMISE GROUPE
PIÈCES D'USURE			
TTP SERIE 100/200 MODÈLE A			
Kit, Pièces d'usure pour modèle TP25-50/2	96408790	218,00	S1
KIT, UPT(B)/TP 25-90	96408791	192,00	S1
KIT, UPT(B)/TP 32-50/40-50	96408792	160,00	S1
Kit, UPT(B)/TP 32-90/40-90	96408793	200,00	S1
KIT, SERVICE TP(D) 32-60/2	96414029	167,00	S1
Kit, Service TP(D) 40-60/4	96436361	152,00	S1
KIT, SERVICE TP(D) 32-30, 40-30	96414027	200,00	S1
KIT, SERVICE TP(D) 32/40/50/65	96414028	150,00	S1
KIT, Pièces d'usure TP(D) 32 to 100	96414031	152,00	S1
KIT, Pièces d'usure TP(D) 65-, 80-, 100-	96409269	169,00	S1
TP SERIE 100/200 MODÈLE B			
Kit, Pièces d'usure TP 25-50	98284938	136,00	S1
Kit, Pièces d'usure TP 25-80	98284939	134,00	S1
Kit, Pièces d'usure TP 32-50/40-50	98284941	136,00	S1
Kit, Pièces d'usure TP 32-80/40-80	98284942	136,00	S1
Kit, Pièces d'usure TP(A) 25/32/40-90	98284940	143,00	S1
TPE SERIE 1000/2000 MODÈLE B			
Kit, Pièces d'usure TP(A) 25-50	98284943	130,00	S1
Kit, Pièces d'usure TP(A) 25-80	98284944	121,00	S1
Kit, Pièces d'usure TP(A) 32-50/40-50	98284945	161,00	S1
Kit, Pièces d'usure TP(A) 32-80/40-80	98284946	141,00	S1
Kit, Pièces d'usure TP(A) 25/32/40-90	98284940	143,00	S1

motralec ★★★★★ 4,8/5 . +600 avis

4 rue Lavoisier, 95220 Herblay-sur-Seine . Tél. 01 39 97 65 10 . service-commercial@motralec.com . www.motralec.com

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

TP / TPE SERIES 300

DÉSIGNATION	FONCTIONNEMENT	
PIÈCES DÉTACHÉES RECOMMANDÉES TP / TPE / TPD / TPED SERIES 300		
KITS (* NON INCLUS DANS LE TARIF)	2 ANS DE FONC-TIONNEMENT	5 ANS DE FONC-TIONNEMENT
Garnitures mécaniques	1	2
Kit joints toriques	1	2
Bague d'usure, corps de pompe	1	2
Bague d'usure, couvercle	1	2
Kit arbre		1
Roue mobile		1



TABLE

SHAFT DIAMÉTRE

TP	PÔLES	TYPE DE POMPE	DIAMÈTRE DE L'ARBRE [MM]
32-	2, 4	All	28
40-		All	
50-		All	
65-		All	
80-	2	All	
	4	70, 90, 110, 150, 170	
		230, 240, 270, 280, 340, 410, 460, 510	38
100-	2	160, 200, 230, 240, 250, 300, 310, 350, 360, 370, 380, 390	28
		480, 530, 630, 700	38
	4	70, 90, 110	28
		130, 170, 200, 240, 250, 290, 330, 340, 370, 390, 410, 470	38
125-	4, 6	All	
150-	4	130, 160, 200, 220, 250	
	6	60, 70, 90, 110	
	4	260, 280, 340, 360, 390, 400, 460, 500	48

DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE	EURO	REMISE GROUPE
JOINT D'ARBRES			
SHAFT DIAMÈTRE 28 MM			
Joint d'arbre BAQE GG D28/spare	96488302	137,00	S1
Joint d'arbre BAQV GG D28/spare	96548353	173,00	S1
Joint d'arbre BQQE GG D28/spare	98434904	151,00	S1
Joint d'arbre BQQV GG D28/spare	98434905	192,00	S1
Joint d'arbre BBQE GG D28/spare	96551963	144,00	S1
Joint d'arbre GQQE GG D28/spare	96488303	203,00	S1
Joint d'arbre GQQV GG D28/spare	96504870	284,00	S1
Joint d'arbre DAQF GG D28/spare	96548355	1.407,00	S1
Joint d'arbre AQQE GG D28/spare	96551965	1.623,00	S1
Joint d'arbre AQQV GG D28/spare	96551967	1.644,00	S1
Joint d'arbre AQAE GG D28/spare	96551964	1.101,00	S1

DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE	EURO	REMISE GROUPE
JOINT D'ARBRES			
SHAFT DIAMÈTRE 38 MM			
Spare, Joint d'arbre BAQE GG D38	96537605	182,00	S1
Joint d'arbre BAQV GG D38/spare	96548357	269,00	S1
Joint d'arbre BQQE GG D38/spare	98434906	234,00	S1
Joint d'arbre BQQV GG D38/spare	98434908	302,00	S1
Joint d'arbre BBQE GG D38/spare	96551928	206,00	S1
Joint d'arbre GQQE GG D38/spare	96537606	324,00	S1
Joint d'arbre GQQV GG D38/spare	96537608	545,00	S1
Joint d'arbre DAQF GG D38/spare	96548359	1.630,00	S1
Joint d'arbre AQQE GG D38/spare	96551960	1.850,00	S1
Joint d'arbre AQQV GG D38/spare	96551962	1.898,00	S1
Joint d'arbre AQAE GG D38/spare	96551929	1.188,00	S1

motralec ★★★★★ 4,8/5 . +600 avis

4 rue Lavoisier, 95220 Herblay-sur-Seine . Tél. 01 39 97 65 10 . service-commercial@motralec.com . www.motralec.com

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

TP / TPE SERIES 300

DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE	EURO	REMISE GROUPE
JOINT D'ARBRES			
SHAFT DIAMÈTRE 48 MM			
Joint d'arbre BAQE GG D48/spare	96306472	220,00	S1
Joint d'arbre BAQV GG D48/spare	96658791	738,00	S1
Joint d'arbre BQQE GG D48/spare	98434909	320,00	S1
Joint d'arbre BQQV GG D48/spare	98434941	418,00	S1
Joint d'arbre BBQE GG D48/spare	96658794	718,00	S1
Joint d'arbre GQQE GG D48/spare	96306474	572,00	S1
Joint d'arbre GQQV GG D48/spare	96658793	967,00	S1
Joint d'arbre DAQF GG D48/spare	96658796	1.763,00	S1
Joint d'arbre AQQE GG D48/spare	96658799	2.283,00	S1
Joint d'arbre AQQV GG D48/spare	96658800	2.300,00	S1
Joint d'arbre AQAE GG D48/spare	96658797	1.423,00	S1
Joint d'arbre AQAV GG D48/spare	96658798	1.892,00	S1
SHAFT DIAMÈTRE 55 MM			
Joint d'arbre BAQE GG D55/spare	96306475	333,00	S1
Joint d'arbre BAQV GG D55/spare	96658801	907,00	S1
Joint d'arbre BQQE GG D55/spare	98434943	421,00	S1
Joint d'arbre BQQV GG D55/spare	98434944	605,00	S1
Joint d'arbre BBQE GG D55/spare	96658804	888,00	S1
Joint d'arbre GQQE GG D55/spare	96306477	758,00	S1
Joint d'arbre GQQV GG D55/spare	96658803	1.137,00	S1
Joint d'arbre DAQF GG D55/spare	96658807	1.929,00	S1
Joint d'arbre AQQE GG D55/spare	96658810	2.456,00	S1
Joint d'arbre AQQV GG D55/spare	96658811	2.516,00	S1
Joint d'arbre AQAE GG D55/spare	96658808	2.140,00	S1
Joint d'arbre AQAV GG D55/spare	96658809	2.159,00	S1

DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE	EURO	REMISE GROUPE
BAGUE D'USURE			
BAGUE D'USURE DANS CORPS DE POMPE TP 150			
Kit, Bague d'usure D185/D199x15 BZ	96810109	150,00	S1
BAGUE D'USURE DANS CORPS DE POMPE TP 200			
Kit, Bague d'usure D224/D238x15 BZ	96810112	186,00	S1
BAGUE D'USURE IN COVER TP 150			
Kit, Bague d'usure D154/D168x15 BZ	96797628	127,00	S1
BAGUE D'USURE IN COVER TP 200			
Kit, Bague d'usure D224/D238x15 BZ	96810112	186,00	S1

DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE	EURO	REMISE GROUPE
KIT ARBRE			
SHAFT DIAMETER 55 MM			
Kit, arbre de montage D28/IEC71	96039349	313,00	S1
Kit, arbre de montage D28/IEC80	96039350	329,00	S1
Kit, arbre de montage D28/IEC90	96039351	337,00	S1
Kit, arbre de montage D28/IEC100-112	96039352	350,00	S1
Kit, arbre de montage D28/IEC132	96039353	401,00	S1
Kit, arbre de montage D28/IEC160	96039354	450,00	S1
Kit, arbre de montage D28/IEC180	96039355	500,00	S1
Kit, arbre de montage D28/IEC200	96039356	530,00	S1
Kit, arbre de montage D38/IEC100-112	96039357	538,00	S1
Kit, arbre de montage D38/IEC132	96039358	299,00	S1
Kit, arbre de montage D38/IEC160	96039359	518,00	S1
Kit, arbre de montage D38/IEC180	96039360	555,00	S1
Kit, arbre de montage D38/IEC200	96039361	596,00	S1
Kit, arbre de montage D38/IEC225-250 4p	96537609	705,00	S1
Kit, arbre de montage D38/IEC225 2p	96537610	625,00	S1
Kit, Arbre de pompe D42-D60 1.4408	96306478	601,00	S1
Kit, Arbre de pompe D42-D95 1.4408	96306479	972,00	S1
Kit, Arbre de pompe D48-D60 1.4408	96306488	806,00	S1
Kit, Arbre de pompe D48-D95 1.4408	96306480	1.239,00	S1

motralec ★★★★★ 4,8/5 . +600 avis

4 rue Lavoisier, 95220 Herblay-sur-Seine . Tél. 01 39 97 65 10 . service-commercial@motralec.com . www.motralec.com

TP / TPE SERIES 300

JOINT TORIQUE TABLEAU DE SÉLECTION

JOINT TORIQUE DIAMÈTRE

177,39 MM		221,84 MM			253,6 MM		278,99 MM		329,79 MM	
2 POLE	4 POLE	2 POLE	4 POLE	6 POLE	2 POLE	4 POLE	4 POLE	6 POLE	4 POLE	6 POLE
TP 32-200/2	TP 32-80/4	TP 32-460/2	TP 32-120/4	TP 125-60/6	TP 50-440/2	TP 50-110/4	TP 150-130/4	TP 150-60/6	TP 100-200/4	TP 125-90/6
TP 32-250/2	TP 32-100/4	TP 32-580/2	TP 40-130/4	TP 125-70/6	TP 50-570/2	TP 50-130/4	TP 150-160/4	TP 150-70/6	TP 100-250/4	TP 125-110/6
TP 32-320/2	TP 40-100/4	TP 40-470/2	TP 40-160/4		TP 50-710/2	TP 50-160/4	TP 150-200/4	TP 150-90/6	TP 100-330/4	TP 125-140/6
TP 32-380/2	TP 50-90/4	TP 40-580/2	TP 80-150/4		TP 50-830/2	TP 50-190/4	TP 150-220/4	TP 150-110/6	TP 100-370/4	TP 125-170/6
TP 40-240/2	TP 65-90/4	TP 80-520/2	TP 80-170/4		TP 50-900/2	TP 50-230/4	TP 150-250/4		TP 100-410/4	
TP 40-300/2	TP 80-70/4	TP 80-570/2	TP 80-240/4		TP 65-460/2	TP 65-110/4			TP 125-210/4	
TP 50-160/2	TP 80-90/4	TP 80-700/2	TP 80-270/4		TP 65-550/2	TP 65-130/4			TP 125-250/4	
TP 50-190/2	TP 80-110/4	TP 100-480/2	TP 80-340/4		TP 65-660/2	TP 65-150/4			TP 125-320/4	
TP 50-240/2	TP 100-70/4		TP 100-130/4		TP 65-720/2	TP 65-170/4			TP 125-360/4	
TP 50-290/2	TP 100-90/4		TP 100-170/4		TP 65-930/2	TP 65-240/4			TP 125-420/4	
TP 50-360/2	TP 100-110/4		TP 125-110/4						TP 150-260/4	
TP 50-430/2			TP 125-130/4						TP 150-280/4	
TP 65-190/2			TP 125-160/4						TP 150-340/4	
TP 65-230/2									TP 150-390/4	
TP 65-260/2									TP 200-180/4	
TP 65-340/2									TP 200-220/4	
TP 65-410/2									TP 200-250/4	
TP 80-140/2									TP 200-270/4	
TP 80-180/2									TP 200-320/4	
TP 80-210/2									TP 200-410/4	
TP 80-240/2									TP 200-330/4	
TP 80-250/2									TP 200-360/4	
TP 80-330/2									TP 200-400/4	
TP 80-400/2									TP 200-470/4	
TP 100-160/2									TP 200-530/4	
TP 100-200/2									TP 200-590/4	
TP 100-240/2									TP 200-660/4	
TP 100-250/2										
TP 100-310/2										
TP 100-360/2										
TP 100-390/2										

DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE	EURO	REMISE GROUPE
JOINT TORIQUE			
E (EPDM)			
Joint torique EPDM 177.39x3.53/spare	97757659	24,00	S1
Joint torique EPDM 221.84x3,53 /spare	97757671	24,00	S1
Joint torique EPDM 253.6x3,53 /spare	97757672	17,00	S1
Joint torique EPDM 278.99x3,53 /spare	97757673	18,00	S1
Joint torique EPDM 329.79x3,53 /spare	97757675	21,00	S1

DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE	EURO	REMISE GROUPE
JOINT TORIQUE			
F (FXM)			
Joint torique FXM 278.99x3.53 /spare	96887763	648,00	S1
Joint torique FXM 329.79x3.53 /spare	96887764	1.153,00	S1
Joint torique FXM 177.39x3.53/spare	97790022	453,00	S1
Joint torique FXM 221.84x3.53 /spare	97790080	726,00	S1
Joint torique FXM 253.6x3.53/spare	97790081	740,00	S1

V (FKM)			
Joint torique FKM 177.39x3.53/spare	97757697	37,00	S1
Joint torique FKM 221.84x3.53/spare	97757698	35,00	S1
Joint torique FKM 253.6x3.53/spare	97757699	50,00	S1
Joint torique FKM 278.99x3.53/spare	97757703	43,00	S1

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

TPE2 / TPE3

DÉSIGNATION	FONCTIONNEMENT	
PIÈCES DÉTACHÉES RECOMMANDÉES TPE2 / TPE2 D / TPE3 / TPE3 D		
KITS	**2 ANS DE FONCTIONNEMENT**	**5 ANS DE FONCTIONNEMENT**
Garniture mécanique	1	2
Kit joints toriques	1	1
Bouchon de purge		1
Kit bride de serrage		1
Kit roue mobile		1
Kit clapet bidirectionnel (seulement TPE2 D ; TPE3 D)		1

DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE	EURO	REMISE GROUPE
GARNITURE MÉCANIQUE			
Kit, Garniture mécanique Type B N 16 - BUBE	98660102	131,00	S1
Kit, Garniture mécanique MG13/16-G6 - BQQE	98660103	229,00	S1
Kit, Garniture mécanique MG13/16-G6 - GQQE	98660104	325,00	S1
Kit, Garniture mécanique Type B N 16 - BUBV	98660105	162,00	S1
Kit, Garniture mécanique MG13/16-G6 - BQQV	98660106	258,00	S1
Kit, Garniture mécanique MG13/16-G6 - GQQV	98660107	354,00	S1

DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE	EURO	REMISE GROUPE
KIT ROUE MOBILE			
Kit, Roue mobile 32-120	98660094	126,00	S1
Kit, Roue mobile 40-120	98660095	140,00	S1
Kit, Roue mobile 50-120	98660096	145,00	S1
Kit, Roue mobile 65-120	98660097	149,00	S1
Kit, Roue mobile 80/100-120	98660098	154,00	S1

DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE	EURO	REMISE GROUPE
KIT JOINT TORIQUE			
Kit, Joint torique 100x4,05 (EPDM)	98660099	55,00	S1
Kit, Joint torique 100x4.05 FKM	98811502	73,00	S1

DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE	EURO	REMISE GROUPE
KIT CLAPET BIDIRECTIONNEL			
Kit, Clapet bidirectionnel DN32	98660108	80,00	S1
Kit, Clapet bidirectionnel DN40	98660109	84,00	S1
Kit, Clapet bidirectionnel DN50	98660110	85,00	S1
Kit, Clapet bidirectionnel DN65	98660111	90,00	S1
Kit, Clapet bidirectionnel DN80	98660112	94,00	S1
Kit, Clapet bidirectionnel DN100	98660113	111,00	S1

DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE	EURO	REMISE GROUPE
KIT BOUCHON DE PURGE			
Rechange, bouchon de purge 1/8" BSP. Laiton	98164277	41,00	S1

DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE	EURO	REMISE GROUPE
KIT BRIDE DE SERRAGE			
Kit, Bride de serrage D136	98660114	100,00	S1

NK / NKE

DÉSIGNATION	FONCTIONNEMENT
PIÈCES DÉTACHÉES RECOMMANDÉES NK / NKE	
KIT	2 ANS DE FONCTIONNEMENT
Kit garniture mécanique	1
Kit joints toriques	1
Bague d'usure 45	1
Bague d'usure 45b	1
Kit caoutchouc pour raccordement	1



SHAFT SEAL SELECTION TABLE				
SHAFT SEAL DIAMETER (* OVERSIZE PUMP)				
28 MM	38 MM	48 MM	55 MM	60 MM
NK 32 - 125.1	NK 40 - 315	NK 80 - 315*	NK 150 - 400*	NK 125 - 500
NK 32 - 160.1	NK 50 - 315	NK 80 - 400	NK 200 - 400	NK 150 - 500
NK 32 - 200.1	NK 65 - 250	NK 100 - 250*	NK 200 - 450	NK 250 - 450
NK 32 - 125	NK 65 - 315	NK 100 - 315*	NK 250 - 350	NK 250 - 500
NK 32 - 160	NK 80 - 200	NK 100 - 400	NK 250 - 400	
NK 32 - 200	NK 80 - 250	NK 125 - 250*		
NK 32 - 250	NK 80 - 315	NK 125 - 315		
NK 40 - 125	NK 100 - 200	NK 125 - 400		
NK 40 - 160	NK 100 - 250	NK 150 - 250		
NK 40 - 200	NK 100 - 315	NK 150 - 315.1		
NK 40 - 250	NK 125 - 200	NK 150 - 315		
NK 50 - 125	NK 125 - 250	NK 150 - 400		
NK 50 - 160	NK 150 - 200			
NK 50 - 200				
NK 50 - 250				
NK 65 - 125				
NK 65 - 160				
NK 65 - 200				
NK 80 - 160				
NK 100 - 160				

DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE	EURO	REMISE GROUPE
GARNITURE MÉCANIQUE			
GARNITURE MÉCANIQUE DIAMÈTRE 28MM			
Garniture mécanique BAQE GG D28/rechange	96488302	137,00	S1
Garniture mécanique BAQV GG D28/rechange	96548353	173,00	S1
Garniture mécanique BQQE GG D28/rechange	98434904	151,00	S1
Garniture mécanique BQQV GG D28/rechange	98434905	192,00	S1
Garniture mécanique BBQE GG D28/rechange	96551963	144,00	S1
Garniture mécanique type B BQVGG N 28 /rechange	97769885	274,00	S1
Garniture mécanique BQBE GG D28/rechange	96548351	645,00	S1
Garniture mécanique GQQE GG D28/rechange	96488303	203,00	S1
Garniture mécanique GQQV GG D28/rechange	96504870	284,00	S1
Garniture mécanique DAQF GG D28/rechange	96548355	1.407,00	S1

DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE	EURO	REMISE GROUPE
GARNITURE MÉCANIQUE			
GARNITURE MÉCANIQUE DIAMÈTRE 38MM			
rechange, Garniture mécanique BAQE GG D38	96537605	182,00	S1
Garniture mécanique BAQV GG D38/rechange	96548357	269,00	S1
Garniture mécanique BQQE GG D38/rechange	98434906	234,00	S1
Garniture mécanique BQQV GG D38/rechange	98434908	302,00	S1
Garniture mécanique BBQE GG D38/rechange	96551928	206,00	S1
Garniture mécanique BQBE GG D38/rechange	96548356	643,00	S1
Garniture mécanique GQQE GG D38/rechange	96537606	324,00	S1
Garniture mécanique GQQV GG D38/rechange	96537608	545,00	S1
Garniture mécanique DAQF GG D38/rechange	96548359	1.630,00	S1

motralec ★★★★★ 4,8/5 . +600 avis

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

PIÈCES DE RECHANGE RECOMMANDÉES

NK / NKE

DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE	EURO	REMISE GROUPE
GARNITURE MÉCANIQUE			
GARNITURE MÉCANIQUE DIAMÈTRE 48MM			
Garniture mécanique BAQE GG D48/rechange	96306472	220,00	S1
Garniture mécanique BAQV GG D48/rechange	96658791	738,00	S1
Garniture mécanique BQQE GG D48/rechange	98434909	320,00	S1
Garniture mécanique BQQV GG D48/rechange	98434941	418,00	S1
Garniture mécanique BBQE GG D48/rechange	96658794	718,00	S1
Garniture mécanique type B BQVGG N 48 /rechange	97769889	575,00	S1
Garniture mécanique GQQE GG D48/rechange	96306474	572,00	S1
Garniture mécanique GQQV GG D48/rechange	96658793	967,00	S1
Garniture mécanique DAQF GG D48/rechange	96658796	1.763,00	S1
GARNITURE MÉCANIQUE DIAMÈTRE 55MM			
Garniture mécanique BAQE GG D55/rechange	96306475	333,00	S1
Garniture mécanique BAQV GG D55/rechange	96658801	907,00	S1
Garniture mécanique BQQE GG D55/rechange	98434943	421,00	S1
Garniture mécanique BQQV GG D55/rechange	98434944	605,00	S1
Garniture mécanique BBQE GG D55/rechange	96658804	888,00	S1
Garniture mécanique type B BQVGG N 55 /rechange	97769891	698,00	S1
Garniture mécanique GQQE GG D55/rechange	96306477	758,00	S1
Garniture mécanique GQQV GG D55/rechange	96658803	1.137,00	S1
Garniture mécanique DAQF GG D55/rechange	96658807	1.929,00	S1
GARNITURE MÉCANIQUE DIAMÈTRE 60MM			
Garniture mécanique BAQE GG D60/rechange	96658812	416,00	S1
Garniture mécanique BAQV GG D60/rechange	96658815	925,00	S1
Garniture mécanique BQQE GG D60/rechange	98434945	751,00	S1
Garniture mécanique BQQV GG D60/rechange	98434947	1.111,00	S1
Garniture mécanique BBQE GG D60/rechange	96658818	884,00	S1
Garniture mécanique type B BQVGG N 60 /rechange	97769893	930,00	S1
Garniture mécanique GQQE GG D60/rechange	96658814	748,00	S1
Garniture mécanique GQQV GG D60/rechange	96658817	1.366,00	S1
Garniture mécanique DAQF GG D60/rechange	96658820	1.973,00	S1

DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE	EURO	REMISE GROUPE
KIT RUBBER PARTS FOR COUPLING			
RACCORDEMENT GRUNDFOS STANDARD			
Kit, Caoutchouc pour raccordement standard M12 Grundfos	96789247	39,00	S1
Kit, Caoutchouc pour raccordement standard M20 Grundfos	96789269	45,00	S1
Kit, Caoutchouc pour raccordement standard M24 Grundfos	96789274	76,00	S1

DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE	EURO	REMISE GROUPE
KIT BAGUE D'USURE			
BRONZE / BRASS			
Kit, Bague d'usure D63/D77x10 BZ	96810098	64,00	S1
Kit, Bague d'usure D76/D90x10 BZ	96810099	63,00	S1
Kit, Bague d'usure D90/D104x10 BZ	96810100	66,00	S1
Kit, Bague d'usure D100/D114x10 BZ	96810102	67,00	S1
rechange, Bague d'usure D112/D126x10 BZ	96810103	70,00	S1
rechange, Bague d'usure D122/D136x10 BZ	96810104	85,00	S1
Kit, Bague d'usure D130/D144x10 BZ	96810106	92,00	S1
Kit, Bague d'usure D144/D158x15 BZ	96810107	130,00	S1
Kit, Bague d'usure D154/D168x15 BZ	96797628	127,00	S1
Kit, Bague d'usure D174/D188x15 BZ	96810108	153,00	S1
Kit, Bague d'usure D185/D199x15 BZ	96810109	150,00	S1
Kit, Bague d'usure D200/D214x15 BZ	96810110	171,00	S1
Kit, Bague d'usure D210/D224x15 BZ	96810111	184,00	S1
Kit, Bague d'usure D222/D272x15 Brass	96939611	511,00	S1
Kit, Bague d'usure D224/D238x15 BZ	96810112	186,00	S1
Kit, Bague d'usure D230/D280x15 Brass	96939612	728,00	S1
Kit, Bague d'usure D240/D290x15 Brass	96939613	746,00	S1
Kit, Bague d'usure D250/D300x15 Brass	96939614	790,00	S1
Kit, Bague d'usure D260/D310x15 Brass	96939615	1.045,00	S1

DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE	EURO	REMISE GROUPE
KIT PIÈCES DE CAOUTCHOUC POUR RACCORDEMENT			
COUPLAGE FLENDER			
Kit, joints en caoutchouc de Flender B/H80	96480015	50,00	S1
Kit, joints en caoutchouc de Flender B/H95	96480016	59,00	S1
Kit, joints en caoutchouc de Flender B/H110	96480017	68,00	S1
Kit, joints en caoutchouc de Flender B/H125	96480018	71,00	S1
Kit, joints en caoutchouc de Flender B/H140	96480019	89,00	S1
kit, joints en caoutchouc de Flender B/H160	96480040	108,00	S1
kit, joints en caoutchouc de Flender B/H180	96796254	142,00	S1
kit, joints en caoutchouc de Flender B/H200	96796255	154,00	S1
kit, joints en caoutchouc de Flender B/H225	96796259	203,00	S1
kit, joints en caoutchouc de Flender B/H250	96796260	244,00	S1

NK / NKE

JOINT TORIQUE TABLEAU DE SÉLECTION							
JOINT TORIQUE DIAMÉTRE (*POMPE SURDIMENSIONNÉE)							
177,39 MM	221,84 MM	253,6 MM	278,99 MM	329,79 MM	430,66 MM	456,06 MM	548 MM
NK 32 - 125.1	NK 32 - 200.1	NK 32 - 250	NK 65 - 250	NK 40 - 315	NK 80 - 400	NK 200 - 450	NK 125 - 500
NK 32 - 160.1	NK 32 - 200	NK 40 - 250	NK 80 - 250	NK 50 - 315	NK 100 - 400	NK 250 - 450	NK 150 - 500
NK 32 - 125	NK 40 - 200	NK 50 - 250	NK 100 - 250	NK 65 - 315	NK 125 - 400		NK 250 - 500
NK 32 - 160	NK 50 - 200		NK 100 - 250*	NK 80 - 315	NK 150 - 400		
NK 40 - 125	NK 65 - 200		NK 125 - 250	NK 80 - 315*	NK 150 - 400*		
NK 40 - 160	NK 80 - 200		NK 125 - 250*	NK 100 - 315	NK 200 - 400		
NK 50 - 125	NK 100 - 200		NK 150 - 250	NK 100 - 315*	NK 250 - 350		
NK 50 - 160	NK 125 - 200			NK 125 - 315	NK 250 - 400		
NK 65 - 125	NK 150 - 200			NK 150 - 315.1			
NK 65 - 160				NK 150 - 315			
NK 80 - 160							
NK 100 - 160							

DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE	EURO	REMISE GROUPE
KIT JOINT TORIQUE			
E (EPDM)			
joint torique EPDM 177.39x3.53/rechange	97757659	24,00	S1
joint torique EPDM 221.84x3,53 /rechange	97757671	24,00	S1
joint torique EPDM 253.6x3,53 /rechange	97757672	17,00	S1
joint torique EPDM 278.99x3,53 /rechange	97757673	18,00	S1
joint torique EPDM 329.79x3,53 /rechange	97757675	21,00	S1
joint torique EPDM 430.66x3,53/rechange	97757676	35,00	S1
joint torique EPDM 456.06x3,53 /rechange	97757677	96,00	S1
joint torique EPDM 548x6/rechange	97757679	51,00	S1
K (FFKM)			
joint torique D177.39x3,53, FFKM /rechange	97904674	1.448,00	S1
joint torique D221.84x3,53, FFKM /rechange	97904691	1.971,00	S1
joint torique D253.6x3,53, FFKM /rechange	97904677	1.941,00	S1
joint torique FFKM 278.99x3.53 /rechange	96887760	2.682,00	S1
joint torique FFKM 329.79x3.53 /rechange	96887761	2.454,00	S1
joint torique FFKM 430.66x3.53 /rechange	96887762	3.041,00	S1
rechange, joint torique FFKM 548x6,00	97536606	9.797,00	S1
V (FKM)			
joint torique FKM 177.39x3.53/rechange	97757697	37,00	S1
joint torique FKM 221.84x3.53/rechange	97757698	35,00	S1
joint torique FKM 253.6x3.53/rechange	97757699	50,00	S1
joint torique FKM 278.99x3.53/rechange	97757703	43,00	S1
joint torique FKM 329.79x3.53/rechange	97757705	31,00	S1
joint torique FKM 430.66x3.53/rechange	97757707	70,00	S1
rechange, joint torique FKM 456.06x3.53	97757708	94,00	S1
joint torique FKM 548x6/rechange	97757712	126,00	S1

DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE	EURO	REMISE GROUPE
KIT JOINT TORIQUE			
M (FEPS)			
joint torique D177.39x3,53, FEPS /rechange	97904673	147,00	S1
joint torique D221.84x3,53, FEPS /rechange	97904679	167,00	S1
joint torique D253.6x3,53, FEPS /rechange	97904676	175,00	S1
joint torique FEPS 278.99x3.53 /rechange	96887769	425,00	S1
joint torique FEPS 329.79x3.53 /rechange	96887770	506,00	S1
joint torique FEPS 430.66x3.53 /rechange	96887771	663,00	S1
joint torique FEPS 548x6,00 /rechange	97536641	259,00	S1
F (FXM)			
joint torique FXM 177.39x3.53/rechange	97790022	453,00	S1
joint torique FXM 221.84x3.53 /rechange	97790080	726,00	S1
joint torique FXM 253.6x3.53/rechange	97790081	740,00	S1
joint torique FXM 278.99x3.53 /rechange	96887763	648,00	S1
joint torique FXM 329.79x3.53 /rechange	96887764	1.153,00	S1
joint torique FXM 430.66x3.53 /rechange	96887765	1.423,00	S1
rechange, joint torique FXM 548x6,00	97536608	3.336,00	S1
O-ring FXM 456.06x3.53 /spare	97790102	1.088,50	S1
X (HNBR)			
joint torique D177.39x3,53, HNBR /rechange	97904675	144,00	S1
joint torique D221.84x3,53, HNBR /rechange	97904692	142,00	S1
joint torique D253.6x3,53, HNBR /rechange	97904678	142,00	S1
joint torique HNBR 278.99x3.53 /rechange	96887766	94,00	S1
joint torique HNBR 329.79x3.53 /rechange	96887767	2.584,00	S1
joint torique HNBR 430.66x3.53 /rechange	96887768	2.896,00	S1
rechange, joint torique HNBR 548x6,00	97536609	1.213,00	S1

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

PIÈCES DE RECHANGE RECOMMANDÉES

NB / NBE



DESCRIPTION	FONCTIONNEMENT
PIÈCES DÉTACHÉES RECOMMANDÉES NB / NKE	
KITS	**2 ANS DE FONCTIONNEMENT**
Kit garniture mécanique	1
Kit joints toriques	1
Bague d'usure 45	1
Bague d'usure 45b	1
Kit caoutchouc pour raccordement	1

GARNITURE MÉCANIQUE TABLEAU DE SÉLECTION

GARNITURE MÉCANIQUE (*POMPE SURDIMENSIONNÉE)

28 MM	38 MM	48 MM	55 MM	60 MM
NB 32 - 125.1	NB 40 - 315	NB 80 - 315*	NB 150 - 400*	NB 125 - 500
NB 32 - 160.1	NB 50 - 315	NB 80 - 400	NB 200 - 400	NB 150 - 500
NB 32 - 200.1	NB 65 - 250	NB 100 - 250*	NB 200 - 450	NB 250 - 450
NB 32 - 125	NB 65 - 315	NB 100 - 315*	NB 250 - 350	NB 250 - 500
NB 32 - 160	NB 80 - 200	NB 100 - 400	NB 250 - 400	
NB 32 - 200	NB 80 - 250	NB 125 - 250*		
NB 32 - 250	NB 80 - 315	NB 125 - 315		
NB 40 - 125	NB 100 - 200	NB 125 - 400		
NB 40 - 160	NB 100 - 250	NB 150 - 250		
NB 40 - 200	NB 100 - 315	NB 150 - 315.1		
NB 40 - 250	NB 125 - 200	NB 150 - 315		
NB 50 - 125	NB 125 - 250	NB 150 - 400		
NB 50 - 160	NB 150 - 200			
NB 50 - 200				
NB 50 - 250				
NB 65 - 125				
NB 65 - 160				
NB 65 - 200				
NB 80 - 160				
NB 100 - 160				

DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE	EURO	REMISE GROUPE
GARNITURE MÉCANIQUE			
GARNITURE MÉCANIQUE DIAMÈTRE 28MM			
Garniture mécanique BAQE GG D28/rechange	96488302	137,00	S1
Garniture mécanique BAQV GG D28/rechange	96548353	173,00	S1
Garniture mécanique BQQE GG D28/rechange	98434904	151,00	S1
Garniture mécanique BQQV GG D28/rechange	98434905	192,00	S1
Garniture mécanique BBQE GG D28/rechange	96551963	144,00	S1
Garniture mécanique type B BQVGG N 28 /rechange	97769885	274,00	S1
Garniture mécanique BQBE GG D28/rechange	96548351	645,00	S1
Garniture mécanique GQQE GG D28/rechange	96488303	203,00	S1
Garniture mécanique GQQV GG D28/rechange	96504870	284,00	S1
Garniture mécanique DAQF GG D28/rechange	96548355	1.407,00	S1

DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE	EURO	REMISE GROUPE
GARNITURE MÉCANIQUE			
GARNITURE MÉCANIQUE DIAMÈTRE 38 MM			
rechange, Garniture mécanique BAQE GG D38	96537605	182,00	S1
Garniture mécanique BAQV GG D38/rechange	96548357	269,00	S1
Garniture mécanique BQQE GG D38/rechange	98434906	234,00	S1
Garniture mécanique BQQV GG D38/rechange	98434908	302,00	S1
Garniture mécanique BBQE GG D38/rechange	96551928	206,00	S1
Garniture mécanique BQBE GG D38/rechange	96548356	643,00	S1
Garniture mécanique GQQE GG D38/rechange	96537606	324,00	S1
Garniture mécanique GQQV GG D38/rechange	96537608	545,00	S1
Garniture mécanique DAQF GG D38/rechange	96548359	1.630,00	S1

NB / NBE

DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE	EURO	REMISE GROUPE
GARNITURE MÉCANIQUE			
GARNITURE MÉCANIQUE DIAMÈTRE 48MM			
Garniture mécanique BAQE GG D48/rechange	96306472	220,00	S1
Garniture mécanique BAQV GG D48/rechange	96658791	738,00	S1
Garniture mécanique BQQE GG D48/rechange	98434909	320,00	S1
Garniture mécanique BQQV GG D48/rechange	98434941	418,00	S1
Garniture mécanique BBQE GG D48/rechange	96658794	718,00	S1
Garniture mécanique type B BQVGG N 48 /rechange	97769889	575,00	S1
Garniture mécanique GQQE GG D48/rechange	96306474	572,00	S1
Garniture mécanique GQQV GG D48/rechange	96658793	967,00	S1
Garniture mécanique DAQF GG D48/rechange	96658796	1.763,00	S1
GARNITURE MÉCANIQUE DIAMÈTRE 55MM			
Garniture mécanique BAQE GG D55/rechange	96306475	333,00	S1
Garniture mécanique BAQV GG D55/rechange	96658801	907,00	S1
Garniture mécanique BQQE GG D55/rechange	98434943	421,00	S1
Garniture mécanique BQQV GG D55/rechange	98434944	605,00	S1
Garniture mécanique BBQE GG D55/rechange	96658804	888,00	S1
Garniture mécanique type B BQVGG N 55 /rechange	97769891	698,00	S1
Garniture mécanique GQQE GG D55/rechange	96306477	758,00	S1
Garniture mécanique GQQV GG D55/rechange	96658803	1.137,00	S1
Garniture mécanique DAQF GG D55/rechange	96658807	1.929,00	S1
GARNITURE MÉCANIQUE DIAMÈTRE 60MM			
Garniture mécanique BAQE GG D60/rechange	96658812	416,00	S1
Garniture mécanique BAQV GG D60/rechange	96658815	925,00	S1
Garniture mécanique BQQE GG D60/rechange	98434945	751,00	S1
Garniture mécanique BQQV GG D60/rechange	98434947	1.111,00	S1
Garniture mécanique BBQE GG D60/rechange	96658818	884,00	S1
Garniture mécanique type B BQVGG N 60 /rechange	97769893	930,00	S1
Garniture mécanique GQQE GG D60/rechange	96658814	748,00	S1
Garniture mécanique GQQV GG D60/rechange	96658817	1.366,00	S1
Garniture mécanique DAQF GG D60/rechange	96658820	1.973,00	S1

DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE	EURO	REMISE GROUPE
KIT BAGUE D'USURE			
BRONZE / BRASS			
Kit, Bague d'usure D63/D77x10 BZ	96810098	64,00	S1
Kit, Bague d'usure D76/D90x10 BZ	96810099	63,00	S1
Kit, Bague d'usure D90/D104x10 BZ	96810100	66,00	S1
Kit, Bague d'usure D100/D114x10 BZ	96810102	67,00	S1
rechange, Bague d'usure D112/D126x10 BZ	96810103	70,00	S1
rechange, Bague d'usure D122/D136x10 BZ	96810104	85,00	S1
Kit, Bague d'usure D130/D144x10 BZ	96810106	92,00	S1
Kit, Bague d'usure D144/D158x15 BZ	96810107	130,00	S1
Kit, Bague d'usure D154/D168x15 BZ	96797628	127,00	S1
Kit, Bague d'usure D174/D188x15 BZ	96810108	153,00	S1
Kit, Bague d'usure D185/D199x15 BZ	96810109	150,00	S1
Kit, Bague d'usure D200/D214x15 BZ	96810110	171,00	S1
Kit, Bague d'usure D210/D224x15 BZ	96810111	184,00	S1
Kit, Bague d'usure D222/D272x15 Brass	96939611	511,00	S1
Kit, Bague d'usure D224/D238x15 BZ	96810112	186,00	S1
Kit, Bague d'usure D230/D280x15 Brass	96939612	728,00	S1
Kit, Bague d'usure D240/D290x15 Brass	96939613	746,00	S1
Kit, Bague d'usure D250/D300x15 Brass	96939614	790,00	S1
Kit, Bague d'usure D260/D310x15 Brass	96939615	1.045,00	S1

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

NB / NBE

JOINT TORIQUE TABLEAU DE SÉLECTION							
JOINT TORIQUE DIAMÉTRE (*POMPE SURDIMENSIONNÉE)							
177,39 MM	221,84 MM	253,6 MM	278,99 MM	329,79 MM	430,66 MM	456,06 MM	548 MM
NB 32 - 125.1	NB 32 - 200.1	NB 32 - 250	NB 65 - 250	NB 40 - 315	NB 80 - 400	NB 200 - 450	NB 125 - 500
NB 32 - 160.1	NB 32 - 200	NB 40 - 250	NB 80 - 250	NB 50 - 315	NB 100 - 400	NB 250 - 450	NB 150 - 500
NB 32 - 125	NB 40 - 200	NB 50 - 250	NB 100 - 250	NB 65 - 315	NB 125 - 400		NB 250 - 500
NB 32 - 160	NB 50 - 200		NB 100 - 250*	NB 80 - 315	NB 150 - 400		
NB 40 - 125	NB 65 - 200		NB 125 - 250	NB 80 - 315*	NB 150 - 400*		
NB 40 - 160	NB 80 - 200		NB 125 - 250*	NB 100 - 315	NB 200 - 400		
NB 50 - 125	NB 100 - 200		NB 150 - 250	NB 100 - 315*	NB 250 - 350		
NB 50 - 160	NB 125 - 200			NB 125 - 315	NB 250 - 400		
NB 65 - 125	NB 150 - 200			NB 150 - 315.1			
NB 65 - 160				NB 150 - 315			
NB 80 - 160							
NB 100 - 160							

DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE	EURO	REMISE GROUPE
KIT JOINTS TORIQUES			
E (EPDM)			
Joint torique EPDM 177.39x3.53/rechange	97757659	24,00	S1
Joint torique EPDM 221.84x3,53 /rechange	97757671	24,00	S1
Joint torique EPDM 253.6x3,53 /rechange	97757672	17,00	S1
Joint torique EPDM 278.99x3,53 /rechange	97757673	18,00	S1
Joint torique EPDM 329.79x3,53 /rechange	97757675	21,00	S1
Joint torique EPDM 430.66x3,53/rechange	97757676	35,00	S1
Joint torique EPDM 456.06x3,53 /rechange	97757677	96,00	S1
Joint torique EPDM 548x6/rechange	97757679	51,00	S1
K (FFKM)			
Joint torique FFKM 278.99x3.53 /rechange	96887760	2.682,00	S1
Joint torique FFKM 329.79x3.53 /rechange	96887761	2.454,00	S1
Joint torique FFKM 430.66x3.53 /rechange	96887762	3.041,00	S1
rechange, Joint torique FFKM 548x6,00	97536606	9.797,00	S1
Joint torique D177.39x3,53, FFKM /rechange	97904674	1.448,00	S1
Joint torique D253.6x3,53, FFKM /rechange	97904677	1.941,00	S1
Joint torique D221.84x3,53, FFKM /rechange	97904691	1.971,00	S1
V (FKM)			
Joint torique FKM 177.39x3.53/rechange	97757697	37,00	S1
Joint torique FKM 221.84x3.53/rechange	97757698	35,00	S1
Joint torique FKM 253.6x3.53/rechange	97757699	50,00	S1
Joint torique FKM 278.99x3.53/rechange	97757703	43,00	S1
Joint torique FKM 329.79x3.53/rechange	97757705	31,00	S1
Joint torique FKM 430.66x3.53/rechange	97757707	70,00	S1
rechange, Joint torique FKM 456.06x3.53	97757708	94,00	S1
Joint torique FKM 548x6/rechange	97757712	126,00	S1

DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE	EURO	REMISE GROUPE
KIT JOINTS TORIQUES			
M (FEPS)			
Joint torique FEPS 278.99x3.53 /rechange	96887769	425,00	S1
Joint torique FEPS 329.79x3.53 /rechange	96887770	506,00	S1
Joint torique FEPS 430.66x3.53 /rechange	96887771	663,00	S1
Joint torique FEPS 548x6,00 /rechange	97536641	259,00	S1
Joint torique D177.39x3,53, FEPS /rechange	97904673	147,00	S1
Joint torique D253.6x3,53, FEPS /rechange	97904676	175,00	S1
Joint torique D221.84x3,53, FEPS /rechange	97904679	167,00	S1
F (FXM)			
Joint torique FXM 278.99x3.53 /rechange	96887763	648,00	S1
Joint torique FXM 329.79x3.53 /rechange	96887764	1.153,00	S1
Joint torique FXM 430.66x3.53 /rechange	96887765	1.423,00	S1
rechange, Joint torique FXM 548x6,00	97536608	3.336,00	S1
Joint torique FXM 177.39x3.53/rechange	97790022	453,00	S1
Joint torique FXM 221.84x3.53 /rechange	97790080	726,00	S1
Joint torique FXM 253.6x3.53/rechange	97790081	740,00	S1
Joint torique FXM 456.06x3.53 /rechange	97790102	2.547,00	S1
X (HNBR)			
Joint torique HNBR 278.99x3.53 /rechange	96887766	94,00	S1
Joint torique HNBR 329.79x3.53 /rechange	96887767	2.584,00	S1
Joint torique HNBR 430.66x3.53 /rechange	96887768	2.896,00	S1
rechange, Joint torique HNBR 548x6,00	97536609	1.213,00	S1
Joint torique D177.39x3,53, HNBR / rechange	97904675	144,00	S1
Joint torique D253.6x3,53, HNBR /rechange	97904678	142,00	S1
Joint torique D221.84x3,53, HNBR / rechange	97904692	142,00	S1

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

CR / CRI / CRN PETIT

DÉSIGNATION	FONCTIONNEMENT	
PIÈCES DÉTACHÉES RECOMMANDÉES CR / CRI / CRN 1/3/5/10/15/20		
KITS	2 ANS DE FONCTIONNEMENT	5 ANS DE FONCTIONNEMENT
Kit pièces d'usure	1	1
Kit garniture mécanique	1	2
Kit joints toriques	1	2
Empilement chambre		1



DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE	EURO	REMISE GROUPE
GARNITURES MÉCANIQUES CR/I/N - 1/3/5			
Kit, Garniture mécanique H UBEGG KB012S1	96455082	185,00	S1
Kit, Garniture mécanique HUBV CR/CRI/CRN5	96455083	190,00	S1
Kit, Garniture mécanique H UUEGG KB012S1	96455084	201,00	S1
Kit, Garniture mécanique HUUV, SMALL CR's & MTR	96455085	206,00	S1
Kit, Garniture mécanique H QQEGG KB012S1	96455086	202,00	S1
Kit, Garniture mécanique HQQV SmCR	96455087	208,00	S1
Kit, Garniture mécanique H QBEGG KB012S1	96455088	184,00	S1
Kit, Garniture mécanique H QBVGG KB012S1	96455089	189,00	S1
Kit, Garniture mécanique H QBKGG KB012S1 30bar	96491375	712,00	S1
Kit, Garniture mécanique H UBKGG KB012S1 30bar	96533322	713,00	S1
Kit, Garniture mécanique H UBFGG KB012S1 30bar	96533323	461,00	S1
Kit, Garniture mécanique H UUKGG KB012S1 30bar	96533324	725,00	S1
Kit, Garniture mécanique H UUFGG KB012S1 30bar	96533325	474,00	S1
Kit, Garniture mécanique H QQKGG KB012S1 30bar	96533326	720,00	S1
Kit, Garniture mécanique H QQFGG KB012S1 30bar	96533327	468,00	S1

DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE	EURO	REMISE GROUPE
KITS DE JOINTS CR/I/N - 1/3/5			
Kit, Joint EPDM CR/I/N 1s/1/3/5	96455090	55,00	S1
Kit, Joint FKM CR/I/N 1s/1/3/5	96455091	90,00	S1
Kit, jeu de joints toriques	96463944	514,00	S1

motralec ★★★★★ 4,8/5 . +600 avis

4 rue Lavoisier, 95220 Herblay-sur-Seine . Tél. 01 39 97 65 10 . service-commercial@motralec.com . www.motralec.com

CR / CRI / CRN PETIT

DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE	EURO	REMISE GROUPE
PIÈCES D'USURE CR/I/N - 1/3			
PALIER EN CARBURE DE SILICIUM			
Kit, pièce d'usure CR/I/N1s/1/3 -9 st (SIC)	96455095	192,00	S1
Kit, pièce d'usure CR/I/N1s/1/3 -19 st (SIC)	96455092	223,00	S1
Kit, pièce d'usure CR/I/N1s/1/3 -27 st (SIC)	96455093	310,00	S1
Kit, pièce d'usure CR/I/N1s/1/3 -36 st (SIC)	96455094	389,00	S1
PALIER EN BRONZE			
Kit, pièces d'usure CR1s/1/3 -9 st (BRONZE)	96455102	205,00	S1
Kit, pièces d'usure CR1s/1/3 -19 st (BRONZE)	96455104	230,00	S1
Kit, pièces d'usure CR1s/1/3 -27 st (Bronze)	96455105	307,00	S1
Kit, pièces d'usure CR1s/1/3 -36 st (BRONZE)	96455106	384,00	S1
PALIER EN GRAPHITE DE CARBONE			
Kit, pièces d'usure CRN1s/1/3 -9 st(GRAFLON)	96460140	303,00	S1
Kit, pièces d'usure CRN1s/1/3 -19 st (GRAF)	96455110	449,00	S1
Kit, pièces d'usure CRN1s/1/3 -27 st (GRAF)	96455111	639,00	S1
Kit, pièces d'usure CRN1s/1/3 -36 st (GRAF)	96455112	831,00	S1

DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE	EURO	REMISE GROUPE
PIÈCES D'USURE CR/I/N - 5			
PALIER EN CARBURE DE SILICIUM			
Kit, CR/I/N5 -7 étages (SIC)	96455096	182,00	S1
Kit, CR/I/N5 -12 étages (SIC)	96455097	220,00	S1
Kit, CR/I/N5 -16 étages (SIC)	96455098	300,00	S1
Kit, CR/I/N5 -22 étages (SIC)	96455099	369,00	S1
Kit, CR/I/N5 -26 étages (SIC)	96455101	332,00	S1
Kit, CR/I/N5 -36 étages (SIC)	96455100	464,00	S1
PALIER EN BRONZE			
Kit, CR5 -7 étages (BRONZE)	96455103	195,00	S1
Kit, CR5 -12 étages (BRONZE)	96460106	228,00	S1
Kit, CR5 -16 étages (BRONZE)	96455107	298,00	S1
Kit, CR5 -22 étages (Bronze)	96455108	366,00	S1
Kit, CR5 -26 étages (BRONZE)	96460107	436,00	S1
Kit, CR5 -36 étages (Bronze)	96455109	450,00	S1
PALIER EN GRAPHITE DE CARBONE			
Kit, CRN 5 -7 étages (GRAFLON)	96460141	304,00	S1
Kit, CRN5 -12 étages (GRAFLON)	96460142	447,00	S1
Kit, CRN5 -16 étages (GRAFLON)	96455113	631,00	S1
Kit, CRN5 -22 étages (graflon)	96455114	815,00	S1
Kit, CRN5 -26 étages (GRAFLON)	96460143	852,00	S1
Kit, CRN5 -36 étages (GRAFLON)	96455115	1.021,00	S1

CR PETIT

CR / CRI / CRN PETIT

DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE	EURO	REMISE GROUPE
EMPILEMENT DE CHAMBRE COMPLET (PALIER EN CARBURE DE SILICIUM)			
CR/CRI - 1			
Kit, Empilement Chambre CR/CRI 1-2	96453485	268,00	S1
Kit, Empilement Chambre CR/CRI 1-3	96453486	267,00	S1
Kit, Empilement Chambre CR/CRI 1-4	96453487	290,00	S1
Kit, Empilement Chambre CR/CRI 1-5	96453488	311,00	S1
Kit, Empilement ChambreCR/CRI 1-6	96453489	339,00	S1
Kit, Empilement Chambre CR/CRI 1-7	96453490	361,00	S1
Kit, Empilement Chambre CR/CRI 1-8	96453491	382,00	S1
Kit, Empilement Chambre CR/CRI 1-9	96453492	403,00	S1
Kit, Empilement Chambre CR/CRI 1-10	96453493	452,00	S1
Kit, Empilement Chambre CR/CRI 1-11	96453494	470,00	S1
Kit, Empilement Chambre CR/CRI 1-12	96453495	501,00	S1
Kit, Empilement Chambre CR/CRI 1-13	96453496	523,00	S1
Kit, Empilement Chambre CR/CRI 1-15	96453497	565,00	S1
Kit, Empilement Chambre CR/CRI 1-17	96453498	623,00	S1
Kit, Empilement Chambre CR/CRI 1-19	96453499	667,00	S1
Kit, Empilement Chambre CR/CRI 1-21	96453500	736,00	S1
Kit, Empilement Chambre CR/CRI 1-23	96453501	779,00	S1
Kit, Empilement Chambre CR/CRI 1-25	96453502	822,00	S1
Kit, Empilement Chambre CR/CRI 1-27	96453503	873,00	S1
Kit, Empilement Chambre CR/CRI 1-30	96453504	977,00	S1
Kit, Empilement Chambre CR/CRI 1-33	96453505	1.041,00	S1
Kit, Empilement Chambre CR/CRI 1-36	96453506	1.106,00	S1

CRN - 1			
Kit, Empilement Chambre CRN 1-2	96453507	276,00	S1
Kit, Empilement Chambre CRN 1-3	96453508	289,00	S1
Kit, Empilement Chambre CRN 1-4	96453509	316,00	S1
Kit, Empilement Chambre CRN 1-5	96453510	343,00	S1
Kit, Empilement Chambre CRN 1-6	96453511	378,00	S1
Kit, Empilement Chambre CRN 1-7	96453512	405,00	S1
Kit, Empilement Chambre CRN 1-8	96453513	432,00	S1
Kit, Empilement Chambre CRN 1-9	96453514	460,00	S1
Kit, Empilement Chambre CRN 1-10	96453515	514,00	S1
Kit, Empilement Chambre CRN 1-11	96453516	547,00	S1
Kit, Empilement Chambre CRN 1-12	96453517	574,00	S1
Kit, Empilement Chambre CRN 1-13	96453518	602,00	S1
Kit, Empilement Chambre CRN 1-15	96453519	656,00	S1
Kit, Empilement Chambre CRN 1-17	96453520	726,00	S1
Kit, Empilement Chambre CRN 1-19	96453521	776,00	S1
Kit, Empilement Chambre CRN 1-21	96453522	862,00	S1
Kit, Empilement Chambre CRN 1-23	96453523	917,00	S1
Kit, Empilement Chambre CRN 1-25	96453524	984,00	S1
Kit, Empilement Chambre CRN 1-27	96453525	1.030,00	S1
Kit, Empilement Chambre CRN 1-30	96453526	1.143,00	S1
Kit, Empilement Chambre CRN 1-33	96453527	1.221,00	S1

DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE	EURO	REMISE GROUPE
EMPILEMENT DE CHAMBRE COMPLET (PALIER EN CARBURE DE SILICIUM)			
CR/CRI - 3			
Kit, Empilement Chambre CR/CRI 3-2	96453529	261,00	S1
Kit, Empilement Chambre CR/CRI 3-3	96453530	274,00	S1
Kit, Empilement Chambre CR/CRI 3-4	96453531	289,00	S1
Kit, Empilement Chambre CR/CRI 3-5	96453532	310,00	S1
Kit, Empilement Chambre CR/CRI 3-6	96453533	340,00	S1
Kit, Empilement Chambre CR/CRI 3-7	96453534	360,00	S1
Kit, Empilement ChambreCR/CRI 3-8	96453535	382,00	S1
Kit, Empilement Chambre CR/CRI 3-9	96453536	403,00	S1
Kit, Empilement Chambre CR/CRI 3-10	96453537	451,00	S1
Kit, Empilement Chambre CR/CRI 3-11	96453538	479,00	S1
Kit, Empilement Chambre CR/CRI 3-12	96453539	500,00	S1
Kit, Empilement Chambre CR/CRI 3-13	96453540	522,00	S1
Kit, Empilement Chambre CR/CRI 3-15	96453541	564,00	S1
Kit, Empilement Chambre CR/CRI 3-17	96453542	623,00	S1
Kit, Empilement Chambre CR/CRI 3-19	96453543	666,00	S1
Kit, Empilement Chambre CR/CRI 3-21	96453544	735,00	S1
Kit, Empilement Chambre CR/CRI 3-23	96453545	778,00	S1
Kit, Empilement Chambre CR/CRI 3-25	96453546	834,00	S1
Kit, Empilement Chambre CR/CRI 3-27	96453547	863,00	S1
Kit, Empilement Chambre CR/CRI 3-29	96453548	993,00	S1
Kit, Empilement Chambre CR/CRI 3-31	96453549	997,00	S1
Kit, Empilement Chambre CR/CRI 3-33	96453550	1.040,00	S1
Kit, Empilement Chambre CR/CRI 3-36	96453551	1.083,00	S1

CRN - 3			
Kit, Empilement Chambre CRN 3-2	96453552	275,00	S1
Kit, Empilement Chambre CRN 3-3	96453553	295,00	S1
Kit, Empilement Chambre CRN 3-4	96453554	316,00	S1
Kit, Empilement Chambre CRN 3-5	96453555	342,00	S1
Kit, Empilement Chambre CRN 3-6	96453556	377,00	S1
Kit, Empilement Chambre CRN 3-7	96453557	403,00	S1
Kit, Empilement Chambre CRN 3-8	96453558	431,00	S1
Kit, Empilement Chambre CRN 3-9	96453559	458,00	S1
Kit, Empilement Chambre CRN 3-10	96453560	512,00	S1
Kit, Empilement Chambre CRN 3-11	96453561	545,00	S1
Kit, Empilement Chambre CRN 3-12	96453562	572,00	S1
Kit, Empilement Chambre CRN 3-13	96453563	600,00	S1
Kit, Empilement Chambre CRN 3-15	96453564	654,00	S1
Kit, Empilement Chambre CRN 3-17	96453565	723,00	S1
Kit, Empilement Chambre CRN 3-19	96453566	778,00	S1
Kit, Empilement Chambre CRN 3-21	96453567	859,00	S1
Kit, Empilement Chambre CRN 3-23	96453568	913,00	S1
Kit, Empilement Chambre CRN 3-25	96453569	967,00	S1
Kit, Empilement Chambre CRN 3-27	96453570	1.042,00	S1
Kit, Empilement Chambre CRN 3-29	96453571	1.124,00	S1
Kit, Empilement Chambre CRN 3-31	96453572	1.178,00	S1
Kit, Empilement Chambre CRN 3-33	96453573	1.232,00	S1
Kit, Empilement Chambre CRN 3-36	96453574	1.314,00	S1

CR / CRI / CRN PETIT

DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE	EURO	REMISE GROUPE
EMPILEMENT DE CHAMBRE COMPLET (PALIER EN CARBURE DE SILICIUM)			
CR/CRI - 5			
Kit, Empilement Chambre CR/CRI 5-2	96453575	264,00	S1
Kit, Empilement Chambre CR/CRI 5-3	96453576	288,00	S1
Kit, Empilement Chambre CR/CRI 5-4	96453577	300,00	S1
Kit, Empilement Chambre CR/CRI 5-5	96453578	347,00	S1
Kit, Empilement Chambre CR/CRI 5-6	96453579	377,00	S1
Kit, Empilement ChambreCR/CRI 5-7	96453580	401,00	S1
Kit, Empilement Chambre CR/CRI 5-8	96453581	463,00	S1
Kit, Empilement Chambre CR/CRI 5-9	96453582	487,00	S1
Kit, Empilement Chambre CR/CRI 5-10	96453583	531,00	S1
Kit, Empilement Chambre CR/CRI 5-11	96453584	555,00	S1
Kit, Empilement Chambre CR/CRI 5-12	96453585	584,00	S1
Kit, Empilement Chambre CR/CRI 5-13	96453586	635,00	S1
Kit, Empilement Chambre CR/CRI 5-14	96453587	811,00	S1
Kit, Empilement Chambre CR/CRI 5-15	96453588	688,00	S1
Kit, Empilement Chambre CR/CRI 5-16	96453589	717,00	S1
Kit, Empilement Chambre CR/CRI 5-18	96453590	818,00	S1
Kit, Empilement Chambre CR/CRI 5-20	96453591	871,00	S1
Kit, Empilement Chambre CR/CRI 5-22	96453592	924,00	S1
Kit, Empilement Chambre CR/CRI 5-24	96453593	1.004,00	S1
Kit, Empilement Chambre CR/CRI 5-26	96453594	1.033,00	S1
Kit, Empilement Chambre CR/CRI 5-29	96453595	1.139,00	S1
Kit, Empilement Chambre CR/CRI 5-32	96453596	1.219,00	S1
Kit, Empilement Chambre CR/CRI 5-36	96453597	1.367,00	S1

CRN - 5			
Kit, Empilement Chambre CRN 5-2	96453598	292,00	S1
Kit, Empilement Chambre CRN 5-3	96453599	315,00	S1
Kit, Empilement Chambre CRN 5-4	96453600	358,00	S1
Kit, Empilement Chambre CRN 5-5	96453601	388,00	S1
Kit, Empilement Chambre CRN 5-6	96453602	425,00	S1
Kit, Empilement Chambre CRN 5-7	96453603	456,00	S1
Kit, Empilement ChambreCRN 5-8	96453604	525,00	S1
Kit, Empilement Chambre CRN 5-9	96453605	557,00	S1
Kit, Empilement Chambre CRN 5-10	96453606	593,00	S1
Kit, Empilement Chambre CRN 5-11	96453607	639,00	S1
Kit, Empilement Chambre CRN 5-12	96453608	675,00	S1
Kit, Empilement Chambre CRN 5-13	96453609	734,00	S1
Kit, Empilement Chambre CRN 5-14	96453610	770,00	S1
Kit, Empilement Chambre CRN 5-15	96453611	801,00	S1
Kit, Empilement Chambre CRN 5-16	96453612	838,00	S1
Kit, Empilement Chambre CRN 5-18	96453613	953,00	S1
Kit, Empilement Chambre CRN 5-20	96453614	1.020,00	S1
Kit, Empilement Chambre CRN 5-22	96453615	1.087,00	S1
Kit, Empilement Chambre CRN 5-24	96453616	1.182,00	S1
Kit, Empilement Chambre CRN 5-26	96453617	1.230,00	S1
Kit, Empilement Chambre CRN 5-29	96453618	1.353,00	S1
Kit, Empilement Chambre CRN 5-32	96453619	1.454,00	S1
Kit, Empilement Chambre CRN 5-36	96453620	1.633,00	S1

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

CR / CRI / CRN MEDIUM

DÉSIGNATION	FONCTIONNEMENT	
PIÈCES DÉTACHÉES RECOMMANDÉES CR / CRI / CRN 1/3/5/10/15/20		
KITS	2 ANS DE FONCTIONNEMENT	5 ANS DE FONCTIONNEMENT
Kit pièces d'usure	1	1
Kit garniture mécanique	1	2
Kit joints toriques	1	2
Empilement chambre		1



DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE	EURO	REMISE GROUPE
GARNITURES MÉCANIQUES CR/I/N - 10/15/20			
Kit, Garniture mécanique H UBEGG KB016S1 30bar	96511836	227,00	S1
Kit, Garniture mécanique H UBVGG KB016S1 30bar	96511837	231,00	S1
Kit, Garniture mécanique H UUEGG KB016S1 30bar	96511840	242,00	S1
Kit, Garniture mécanique H UUVGG KB016S1 30bar	96511841	246,00	S1
Kit, Garniture mécanique H QQEGG KB016S1 30bar	96511844	241,00	S1
Kit, Garniture mécanique I H QQVGG KB016S1 30bar	96511845	247,00	S1
Kit, Garniture mécanique H QBEGG KB016S1 30bar	96511848	225,00	S1
Kit, Garniture mécanique H QBVGG KB016S1 30bar	96511849	236,00	S1
Kit, Garniture mécanique H UBKGG KB016S1 30bar	96511838	873,00	S1
Kit, Garniture mécanique H UBFGG KB016S1 30bar	96511839	576,00	S1
Kit, Garniture mécanique H UUKGG KB016S1 30bar	96511842	880,00	S1
Kit, Garniture mécanique H UUFGG KB016S1 30bar	96511843	617,00	S1
Kit, Garniture mécanique H QQKGG KB016S1 30bar	96511846	878,00	S1
Kit, Garniture mécanique H QQFGG KB016S1 30bar	96511847	584,00	S1

DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE	EURO	REMISE GROUPE
JOINT TORIQUE CR/I/N - 10/15/20			
Kit, Joint toriques, EPDM MeCR	96509609	135,00	S1
Kit, Module FKM pour pompe normalisée	96509610	184,00	S1
Kit, Joints CR/N/I 10/15/20 FFKM	96533374	2.445,00	S1

motralec ★★★★★ 4,8/5 . +600 avis

CR / CRI / CRN MEDIUM

DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE	EURO	REMISE GROUPE
PIÈCES D'USURE CR/I/N - 10			
PALIER EN CARBURE DE SILICIUM			
Kit, pièces d'usure CR/I/N10 -8 étages (SIC)	96511889	277,00	S1
Kit, pièces d'usure CR/I/N10 -14 étages (SIC)	96511922	391,00	S1
Kit, pièces d'usure CR/I/N10 -22 étages (SIC)	96511925	505,00	S1
PALIER EN BRONZE			
Kit, pièces d'usure CR/I/N10 -8 étages (BZ)	96511920	291,00	S1
Kit, pièces d'usure CR/I/N10 -14 étages (BZ)	96511923	416,00	S1
Kit, pièces d'usure CR/I/N10 -22 étages (BZ)	96511926	541,00	S1
PALIER EN GRAPHITE DE CARBONE			
Kit, pièces d'usure CR/I/N10 -8 Et. (GRAFLON)	96511921	461,00	S1
Kit, pièces d'usure CR/I/N10-14 Et. (GRAFLON)	96511924	724,00	S1
Kit, pièces d'usure CR/I/N10-22 Et. (GRAFLON)	96511927	971,00	S1

DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE	EURO	REMISE GROUPE
PIÈCES D'USURE CR/I/N - 15/20			
PALIER EN CARBURE DE SILICIUM			
Kit, Rep. CR/I/N15/20 -6 étages (SIC)	96511824	310,00	S1
Kit, Rep. CR/I/N15/20 -10 étages (SIC)	96511827	419,00	S1
Kit, Rep. CR/I/N15/20 -17 étages (SIC)	96511830	530,00	S1
PALIER EN BRONZE			
Kit, Rep. CR/I/N15/20 -6 étages (BRONZE)	96511825	260,00	S1
Kit, Rep. CR/I/N15/20 -10 étages (BRONZE)	96511828	365,00	S1
Kit, Rep. CR/I/N15/20 -17 étages (BRONZE)	96511831	487,00	S1
PALIER EN GRAPHITE DE CARBONE			
Kit, Rep. CR/I/N15/20 -6 étages (GRAFLON)	96511826	417,00	S1
Kit, Rep. CR/I/N15/20 -10 étages (GRAFLON)	96511829	647,00	S1
Kit, Rep. CR/I/N15/20 -17 étages (GRAFLON)	96511832	880,00	S1

CR / CRI / CRN MEDIUM

DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE	EURO	REMISE GROUPE
EMPILEMENT DE CHAMBRE COMPLET (PALIER EN CARBURE DE SILICIUM)			
CR - 10			
Kit,Empilement chambre CR 10-1	96508403	431,00	S1
Kit,Empilement chambreCR 10-2	96508404	441,00	S1
Kit,Empilement chambre CR 10-3	96508405	499,00	S1
Kit,Empilement chambre CR 10-4	96508406	558,00	S1
Kit,Empilement chambre CR 10-5	96508407	617,00	S1
Kit,Empilement chambre CR 10-6	96508408	676,00	S1
Kit,Empilement chambre CR 10-7	96508409	739,00	S1
Kit,Empilement chambre CR 10-8	96508410	812,00	S1
Kit,Empilement chambre CR 10-9	96508411	901,00	S1
Kit,Empilement chambre CR 10-10	96508412	960,00	S1
Kit,Empilement chambre CR 10-12	96508413	1.081,00	S1
Kit,Empilement chambre CR 10-14	96508414	1.212,00	S1
Kit,Empilement chambre CR 10-16	96508415	1.359,00	S1
Kit,Empilement chambre CR 10-17	96529403	1.452,00	S1
Kit,Empilement chambre CR 10-18	96508416	1.481,00	S1
Kit,Empilement chambre CR 10-20	96508417	1.600,00	S1
Kit,Empilement chambre CR 10-22	96508418	1.701,00	S1

DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE	EURO	REMISE GROUPE
EMPILEMENT DE CHAMBRE COMPLET (PALIER EN CARBURE DE SILICIUM)			
CRI - 10			
Kit,Empilement chambre CRI 10-1	96491694	441,00	S1
Kit,Empilement chambre CRI 10-2	96491695	451,00	S1
Kit,Empilement chambre CRI 10-3	96491696	510,00	S1
Kit,Empilement chambre CRI 10-4	96491697	569,00	S1
Kit,Empilement chambre CRI 10-5	96491698	628,00	S1
Kit,Empilement chambre CRI 10-6	96491699	686,00	S1
Kit,Empilement chambre CRI 10-7	96491700	750,00	S1
Kit,Empilement chambre CRI 10-8	96491701	823,00	S1
Kit,Empilement chambre CRI 10-9	96491702	912,00	S1
Kit,Empilement chambre CRI 10-10	96491703	971,00	S1
Kit,Empilement chambre CRI 10-12	96491704	1.092,00	S1
Kit,Empilement chambre CRI 10-14	96491705	1.222,00	S1
Kit,Empilement chambre CRI 10-16	96491706	1.369,00	S1
Kit,Empilement chambre CRI 10-17	96529404	1.433,00	S1
Kit,Empilement chambre CRI 10-18	96491707	1.492,00	S1
Kit,Empilement chambre CRI 10-20	96491708	1.611,00	S1
Kit,Empilement chambre CRI 10-22	96491709	1.712,00	S1

DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE	EURO	REMISE GROUPE
EMPILEMENT DE CHAMBRE COMPLET (PALIER EN CARBURE DE SILICIUM)			
CRN - 10			
Kit,Empilement chambre CRN 10-1	96491720	473,00	S1
Kit,Empilement chambre CRN 10-2	96491721	500,00	S1
Kit,Empilement chambre CRN 10-3	96491722	576,00	S1
Kit,Empilement chambre CRN 10-4	96491723	652,00	S1
Kit,Empilement chambre CRN 10-5	96491724	728,00	S1
Kit,Empilement chambre CRN 10-6	96491725	804,00	S1
Kit,Empilement chambre CRN 10-7	96491726	884,00	S1
Kit,Empilement chambre CRN 10-8	96491727	975,00	S1
Kit,Empilement chambre CRN 10-9	96491728	1.081,00	S1
Kit,Empilement chambre CRN 10-10	96491729	1.157,00	S1
Kit,Empilement chambre CRN 10-12	96491730	1.313,00	S1
Kit,Empilement chambre CRN 10-14	96491731	1.477,00	S1
Kit,Empilement chambreCRN 10-16	96491732	1.658,00	S1
Kit,Empilement chambre CRI 10-17	96529404	1.433,00	S1
Kit,Empilement chambre CRN 10-18	96491733	1.815,00	S1
Kit,Empilement chambre CRN 10-20	96491734	1.969,00	S1
Kit,Empilement chambre CRN 10-22	96491735	2.104,00	S1

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

CR / CRI / CRN MEDIUM

DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE	EURO	REMISE GROUPE
EMPILEMENT DE CHAMBRE COMPLET (PALIER EN CARBURE DE SILICIUM)			
CR - 15			
Kit,Empilement chambre CR 15-1	96508453	463,00	S1
Kit,Empilement chambre CR 15-2	96508454	487,00	S1
Kit,Empilement chambre CR 15-3	96508455	565,00	S1
Kit,Empilement chambre CR 15-4	96508456	648,00	S1
Kit,Empilement chambre CR 15-5	96508457	748,00	S1
Kit,Empilement chambre CR 15-6	96508458	830,00	S1
Kit,Empilement chambre CR 15-7	96508459	938,00	S1
Kit,Empilement chambre CR 15-8	96508490	1.025,00	S1
Kit,Empilement chambre CR 15-9	96508491	1.116,00	S1
Kit,Empilement chambre CR 15-10	96508492	1.197,00	S1
Kit,Empilement chambre CR 15-12	96508493	1.441,00	S1
Kit,Empilement chambre CR 15-14	96508494	1.540,00	S1
Kit,Empilement chambre CR 15-17	96508495	1.783,00	S1

DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE	EURO	REMISE GROUPE
EMPILEMENT DE CHAMBRE COMPLET (PALIER EN CARBURE DE SILICIUM)			
CRI - 15			
KiKit,Empilement chambre CRI 15-1	96491736	473,00	S1
Kit,Empilement chambre CRI 15-2	96491737	497,00	S1
Kit,Empilement chambre CRI 15-3	96491738	575,00	S1
Kit,Empilement chambre CRI 15-4	96491739	659,00	S1
Kit,Empilement chambre CRI 15-5	96491740	759,00	S1
Kit,Empilement chambreCRI 15-6	96491741	841,00	S1
Kit,Empilement chambre CRI 15-7	96491742	948,00	S1
Kit,Empilement chambre CRI 15-8	96491743	1.036,00	S1
Kit,Empilement chambre CRI 15-9	96491744	1.127,00	S1
Kit,Empilement chambre CRI 15-10	96491745	1.208,00	S1
Kit,Empilement chambre CRI 15-12	96491746	1.407,00	S1
Kit,Empilement chambre CRI 15-14	96491747	1.551,00	S1
Kit,Empilement chambre CRI 15-17	96491748	1.794,00	S1

DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE	EURO	REMISE GROUPE
EMPILEMENT DE CHAMBRE COMPLET (PALIER EN CARBURE DE SILICIUM)			
CRN - 15			
Kit,Empilement chambre CRN 15-1	96491749	514,00	S1
Kit,Empilement chambre CRN 15-2	96491760	562,00	S1
Kit,Empilement chambreCRN 15-3	96491761	665,00	S1
Kit,Empilement chambre CRN 15-4	96491762	774,00	S1
Kit,Empilement chambre CRN 15-5	96491763	897,00	S1
Kit,Empilement chambre CRN 15-6	96491764	1.006,00	S1
Kit,Empilement chambre CRN 15-7	96491765	1.139,00	S1
Kit,Empilement chambre CRN 15-8	96491766	1.251,00	S1
Kit,Empilement chambre CRN 15-9	96491767	1.367,00	S1
Kit,Empilement chambre CRN 15-10	96491768	1.473,00	S1
Kit,Empilement chambre CRN 15-12	96491769	1.723,00	S1
Kit,Empilement chambre CRN 15-14	96491770	1.917,00	S1
Kit,Empilement chambre CRN 15-17	96491771	2.235,00	S1

CR / CRI / CRN MEDIUM

DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE	EURO	REMISE GROUPE
EMPILEMENT DE CHAMBRE COMPLET (PALIER EN CARBURE DE SILICIUM)			
CR - 20			
Kit,Empilement chambre CR 20-1	96508541	476,00	S1
Kit,Empilement chambre CR 20-2	96508542	496,00	S1
Kit,Empilement chambre CR 20-3	96508543	578,00	S1
Kit,Empilement chambre CR 20-4	96508544	666,00	S1
Kit,Empilement chambre CR 20-5	96508545	769,00	S1
Kit,Empilement chambre CR 20-6	96508546	857,00	S1
Kit,Empilement chambre CR 20-7	96508547	969,00	S1
Kit,Empilement chambre CR 20-8	96508548	1.061,00	S1
Kit,Empilement chambre CR 20-10	96508550	1.190,00	S1
Kit,Empilement chambre CR 20-12	96508551	1.450,00	S1
Kit,Empilement chambre CR 20-14	96508552	1.603,00	S1
Kit,Empilement chambre CR 20-17	96508553	1.859,00	S1

DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE	EURO	REMISE GROUPE
EMPILEMENT DE CHAMBRE COMPLET (PALIER EN CARBURE DE SILICIUM)			
CRN - 20			
Kit,Empilement chambre CRN 20-1	96491784	519,00	S1
Kit,Empilement chambre CRN 20-2	96491785	570,00	S1
Kit,Empilement chambre CRN 20-3	96491786	678,00	S1
Kit,Empilement chambre CRN 20-4	96491787	791,00	S1
Kit,Empilement chambre CRN 20-5	96491788	917,00	S1
Kit,Empilement chambre CRN 20-6	96491789	1.031,00	S1
Kit,Empilement chambreCRN 20-7	96491790	1.167,00	S1
Kit,Empilement chambre CRN 20-8	96491791	1.285,00	S1
Kit,Empilement chambre CRN 20-10	96491792	1.515,00	S1
Kit,Empilement chambre CRN 20-12	96491793	1.775,00	S1
Kit,Empilement chambre CRN 20-14	96491794	1.975,00	S1
Kit,Empilement chambre CRN 20-17	96491795	2.306,00	S1

DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE	EURO	REMISE GROUPE
EMPILEMENT DE CHAMBRE COMPLET (PALIER EN CARBURE DE SILICIUM)			
CRI - 20			
Kit,Empilement chambre CRI 20-1	96491772	478,00	S1
Kit,Empilement chambre CRI 20-2	96491773	508,00	S1
Kit,Empilement chambre CRI 20-3	96491774	589,00	S1
Kit,Empilement chambre CRI 20-4	96491775	663,00	S1
Kit,Empilement chambre CRI 20-5	96491776	779,00	S1
Kit,Empilement chambre CRI 20-6	96491777	867,00	S1
Kit,Empilement chambre CRI 20-7	96491778	980,00	S1
Kit,Empilement chambre CRI 20-8	96491779	1.068,00	S1
Kit,Empilement chambre CRI 20-10	96491780	1.252,00	S1
Kit,Empilement chambre CRI 20-12	96491781	1.461,00	S1
Kit,Empilement chambreCRI 20-14	96491782	1.614,00	S1
Kit,Empilement chambre CRI 20-17	96491783	1.870,00	S1

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

CR / CRI / CRN LARGE



DÉSIGNATION	FONCTIONNEMENT	
PIÈCES DÉTACHÉES RECOMMANDÉES CR / CRN 32/45/64/90/120/150		
KITS	**2 ANS DE FONC-TIONNEMENT**	**5 ANS DE FONC-TIONNEMENT**
Kit pièces d'usure	1	1
Kit garniture mécanique	1	2
Kit joints toriques	1	2
Empilement "de "chambre		1
Kit paliers (roulements)	1	1

DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE	EURO	REMISE GROUPE
GARNITURES MÉCANIQUES CR/I/N - 32/45/64/90/120/150			
Kit, Garniture mécanique CR/N 32-150 HQQE	96525458	314,00	S1
Kit, Garniture mécanique CR/N 32/45/64/90 HQQV	96525490	319,00	S1
Kit, Garniture mécanique CR/N 32-150 HQQK	96533369	1.805,00	S1
Kit, Garniture mécanique CR/N 32-150 HQQF	96533412	941,00	S1
Kit, Garniture mécanique CR/N 32-150 HQBE	96525457	285,00	S1
Kit, Garniture mécanique CR/N 32-150 HQBV	96525459	295,00	S1
Kit, Garniture mécanique CR/N 32-150 HUBK	96533365	1.394,00	S1
Kit, Garniture mécanique CR/N 32-150 HUBF	96533366	933,00	S1
Kit, Garniture mécanique CR/N 32-150 HUUE	96436727	342,00	S1
Kit, Garniture mécanique CR/N 32-150 HUUV	96436728	357,00	S1
Kit, Garniture mécanique CR/N 32-150 HUUK	96533367	1.823,00	S1
Kit, Garniture mécanique CR/N 32-150 HUUF	96533368	956,00	S1

DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE	EURO	REMISE GROUPE
JEU DE JOINTS			
CR/I/N - 32			
Kit, joints CR(N)32 1-15 EPDM	96416597	103,00	S1
Kit, joints CR(N)32 1-15 FKM	96416598	176,00	S1
CR/I/N - 45/64			
Kit, joints CR(N)45/64 1-10 EPDM	96416599	124,00	S1
Kit, joints CR(N)45/64 1-10 FKM	96416600	203,00	S1
Kit, joints FFKM, CR/N 45/64	97800437	1.280,00	S1
CR/I/N - 90			
Kit, joints CR(N)90 1-6 EPDM	96416601	144,00	S1
Kit, joints CR/N/90 1-6 FKM	96416602	246,00	S1
CR/N - 120/150			
Kit, joints CR/N 120 1-7/150 1-6 EPDM	95059804	86,00	S1
Kit, joints CR/N 120 1-7/150 1-6 FKM	95059805	113,00	S1

CR / CRI / CRN LARGE

DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE	EURO	REMISE GROUPE
PIÈCES D'USURE			
CR/I/N - 32 MODEL B			
Kit, pièces d'usure CR/N 32 - 1-2 Graflon	98497130	96,00	S1
Kit, pièces d'usure CR/N 32 - 3-7 Graflon	98497451	219,00	S1
Kit, pièces d'usure CR/N 32 - 8-11 Graflon	98497452	295,00	S1
Kit, pièces d'usure CR/N 32 - 12-14 Graflon	98497453	360,00	S1
Kit, pièces d'usure CR/N 32 - 1-2 Teflon	98497454	95,00	S1
Kit, pièces d'usure CR/N 32 - 3-7 Teflon	98497455	207,00	S1
Kit, pièces d'usure CR/N 32 - 8-11 Teflon	98497456	283,00	S1
Kit, pièces d'usure CR/N 32 - 12-14 Teflon	98497457	356,00	S1
Kit, pièces d'usure CR/N 32 - 1-2 Bronze	98497458	121,00	S1
Kit, pièces d'usure CR/N 32 - 3-7 Bronze	98497459	314,00	S1
Kit, pièces d'usure CR/N 32- 8-11 Bronze	98497460	446,00	S1
Kit, pièces d'usure CR/N 32 - 12-14 Bronze	98497461	573,00	S1
CR/I/N - 45 MODEL B			
Kit, pièces d'usure CR/N 45 - 1-2 Graflon	98497473	104,00	S1
Kit, pièces d'usure CR/N 45 - 3-7 Graflon	98497474	240,00	S1
Kit, pièces d'usure CR/N 45 - 8-10 Graflon	98497475	300,00	S1
Kit, pièces d'usure CR/N 45 - 11-13 Graflon	98497476	383,00	S1
Kit, pièces d'usure CR/N 45 - 1-2 Teflon	98497477	109,00	S1
Kit, pièces d'usure CR/N 45 - 3-7 Teflon	98497478	243,00	S1
Kit, pièces d'usure CR/N 45 - 8-10 Teflon	98497479	307,00	S1
Kit, pièces d'usure CR/N 45 - 11-13 Teflon	98497480	380,00	S1
Kit, pièces d'usure CR/N 45 - 1-2 Bronze	98497481	128,00	S1
Kit, pièces d'usure CR/N 45 - 3-7 Bronze	98497482	343,00	S1
Kit, pièces d'usure CR/N 45 - 8-10 Bronze	98497483	449,00	S1
Kit, pièces d'usure CR/N 45 - 11-13 Bronze	98497484	577,00	S1
CR/I/N - 64 MODEL B			
Kit, pièces d'usure CR/N 64 - 1-2 Graflon	98497494	125,00	S1
Kit, pièces d'usure CR/N 64 - 3-8 Graflon	98497495	298,00	S1
Kit, pièces d'usure CR/N 64 - 1-2 Teflon	98497496	124,00	S1
Kit, pièces d'usure CR/N 64 - 3-8 Teflon	98497497	296,00	S1
Kit, pièces d'usure CR/N 64 - 1-2 Bronze	98497498	148,00	S1
Kit, pièces d'usure CR/N 64 - 3-8 Bronze	98497499	418,00	S1
CR/I/N - 90 MODEL B			
Kit, pièces d'usure CR/N90 - 1-2 Graflon	98497509	123,00	S1
Kit, pièces d'usure CR/N90 - 3-6 Graflon	98497510	247,00	S1
Kit, pièces d'usure CR/N90 - 1-2 Teflon	98497511	123,00	S1
Kit, pièces d'usure CR/N90 - 3-6 Teflon	98497512	246,00	S1
Kit, pièces d'usure CR/N90 - 1-2 Bronze	98497513	147,00	S1
Kit, pièces d'usure CR/N90 - 3-6 Bronze	98497514	330,00	S1

CR / CRI / CRN LARGE

DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE	EURO	REMISE GROUPE
PIÈCES D'USURE			
CR/N - 120			
Kit, pièces d'usure CR/N 120-1	95059806	234,00	S1
Kit, pièces d'usure CR/N 120 2-4 stages	95059807	567,00	S1
Kit, pièces d'usure CR/N 120 5-7 stages	95059808	872,00	S1
CR/N - 150			
Kit, pièces d'usure CR/N 150-1	95059809	227,00	S1
Kit, pièces d'usure CR/N 150 2-3 stages	95059810	482,00	S1
Kit, pièces d'usure CR/N 150 4-6 stages	95059811	828,00	S1

DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE	EURO	REMISE GROUPE
KIT PALIERS			
CR - 32 MODEL B - CHAMBRE + PALIERS			
Kit, Chambre + paliers - SIC/SIC	98497462	306,00	S1
Kit, Chambre + paliers - Graflon/HM	98497463	389,00	S1
Kit, Chambre + paliers -Bz/HM	98497464	836,00	S1
CRN - 32 MODEL B - CHAMBRE + PALIERS			
Kit, Chambre + paliers - SIC/SIC	98633738	324,00	S1
Kit, Chambre + paliers -Graflon/HM	98633739	407,00	S1
Kit, Chambre + paliers - Bz/HM	98633751	436,00	S1
CR - 45 MODEL B - CHAMBRE + PALIERS			
Kit, Chambre + paliers - SIC/SIC	98497485	343,00	S1
Kit, Chambre + paliers - Graflon/HM	98497486	415,00	S1
Kit, Chambre + paliers - Bz/HM	98497487	444,00	S1
CRN - 45 MODEL B - CHAMBRE + PALIERS			
Chambre nouvelle version + paliers - SIC/SIC	98633888	368,00	S1
Chambre nouvelle version + paliers - Graflon/	98633889	440,00	S1
Chambre nouvelle version + paliers- Bz/HM	98633981	466,00	S1
CR - 64 MODEL B - CHAMBRE + PALIERS			
Kit, Chambre + paliers - SIC/SIC	98497500	364,00	S1
Kit, Chambre + paliers - Graflon/HM	98497501	436,00	S1
Kit, Chambre + paliers - Bz/HM	98497502	465,00	S1
CRN - 64 MODEL B - CHAMBRE + PALIERS			
Chambre nouvelle version + paliers - SIC/SIC	98634056	391,00	S1
Chambre nouvelle version + paliers-Graflon/HM	98634058	271,00	S1
Chambre nouvelle version + paliers - Bz/HM	98634059	488,00	S1

CR LARGE

CR / CRI / CRN LARGE

DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE	EURO	REMISE GROUPE
PIÈCES D'USURE			
CR - 90 MODEL B - CHAMBRE + PALIERS			
Kit, Chambre + paliers - SIC/SIC	98497515	392,00	S1
Kit, Chambre + paliers - Graflon/HM	98497516	451,00	S1
Kit, Chambre + paliers - Bz/HM	98497517	479,00	S1
CRN - 90 MODEL B - CHAMBRE + PALIERS			
Chambre nouvelle version + palier - SIC/SIC	98634157	415,00	S1
Chambre nouvelle version + paliers-Graflon/HM	98634158	474,00	S1
Chambre nouvelle version + paliers - Bz/HM	98634159	499,00	S1
CR/N - 120/150			
Kit, coussinet rotatif CR/N120/150	96752215	125,00	S1

DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE	EURO	REMISE GROUPE
EMPILEMENT CHAMBRE COMPLET			
CR - 32			
Kit, Empilement chambre CR 32-1-1	96416273	557,00	S1
Kit, Empilement chambreCR 32-1	96416274	557,00	S1
Kit, Empilement chambre CR 32-2-2	96416905	834,00	S1
Kit, Empilement chambre CR 32-2-1	96416275	834,00	S1
Kit, Empilement chambre CR 32-2	96416276	834,00	S1
Kit, Empilement chambre CR 32-3-2	96416906	1.432,00	S1
Kit, Empilement chambre CR 32-3	96416277	1.432,00	S1
Kit, Empilement chambre CR 32-4-2	96416907	1.709,00	S1
Kit, Empilement chambre CR 32-4	96416278	1.709,00	S1
Kit, Empilement chambre CR 32-5-2	96416908	2.000,00	S1
Kit, Empilement chambre CR 32-5	96416279	2.000,00	S1
Kit, Empilement chambre CR 32-6-2	96416909	2.278,00	S1
Kit, Empilement chambre CR 32-6	96416280	2.278,00	S1
Kit, Empilement chambre CR 32-7-2	96416910	2.558,00	S1
Kit, Empilement chambre CR 32-7	96416281	2.558,00	S1
Kit, Empilement chambre CR 32-8-2	96416911	2.975,00	S1
Kit, Empilement chambre CR 32-8	96416282	2.975,00	S1
Kit, Empilement chambre CR 32-9-2	96416912	3.260,00	S1
Kit, Empilement chambre CR 32-9	96416283	3.260,00	S1
Kit, Empilement chambre CR 32-10-2	96416913	3.534,00	S1
Kit, Empilement chambre CR 32-10	96416284	3.534,00	S1
Kit, Empilement chambre CR 32-11-2	96416914	3.830,00	S1
Kit, Empilement chambre CR 32-11	96416285	3.830,00	S1
Kit, Empilement chambre CR 32-12-2	96416915	4.108,00	S1
Kit, Empilement chambre CR 32-12	96416286	4.108,00	S1
Kit, Empilement chambre CR 32-13-2	96416916	4.385,00	S1
Kit, Empilement chambre CR 32-13	96416287	4.385,00	S1
Kit, Empilement chambre CR 32-14-2	96416917	4.672,00	S1
Kit, Empilement chambreCR 32-14	96416288	4.672,00	S1

DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE	EURO	REMISE GROUPE
EMPILEMENT CHAMBRE COMPLET			
CRN - 32			
Kit, Empilement chambre CRN 32-1-1	96416290	662,00	S1
Kit, Empilement chambre CRN 32-1	96416291	662,00	S1
Kit, Empilement chambre CRN 32-2-2	96416918	995,00	S1
Kit, Empilement chambre CRN 32-2-1	96416292	995,00	S1
Kit, Empilement chambre CRN 32-2	96416293	995,00	S1
Kit, Empilement chambre CRN 32-3-2	96416919	1.654,00	S1
Kit, Empilement chambre CRN 32-3	96416294	1.654,00	S1
Kit, Empilement chambre CRN 32-4-2	96416920	1.987,00	S1
Kit, Empilement chambre CRN 32-4	96416295	1.987,00	S1
Kit, Empilement chambre CRN 32-5-2	96416921	2.333,00	S1
Kit, Empilement chambre CRN 32-5	96416296	2.333,00	S1
Kit, Empilement chambre CRN 32-6-2	96416922	2.666,00	S1
Kit, Empilement chambre CRN 32-6	96416297	2.666,00	S1
Kit, Empilement chambre 32-7-2	96416923	3.000,00	S1
Kit, Empilement chambre 32-7	96416298	3.000,00	S1
Kit, Empilement chambre CRN 32-8-2	96416924	3.480,00	S1
Kit, Empilement chambre CRN 32-8	96416299	3.480,00	S1
Kit, Empilement chambre CRN 32-9-2	96416925	3.820,00	S1
Kit, Empilement chambre CRN 32-9	96416300	3.820,00	S1
Kit, Empilement chambre CRN 32-10-2	96416926	4.149,00	S1
Kit, Empilement chambre CRN 32-10	96416301	4.149,00	S1
Kit, Empilement de chambreCRN 32-11-2	96416927	4.508,00	S1
Kit, Empilement chambre CRN 32-11	96416302	4.508,00	S1
Kit, Empilement chambre CRN 32-12-2	96416928	4.841,00	S1
Kit, Empilement chambre CRN 32-12	96416303	4.841,00	S1
Kit, Empilement chambre CRN 32-13-2	96416929	5.174,00	S1
Kit, Empilement chambre CRN 32-13	96416304	5.174,00	S1
Kit, Empilement chambre CRN 32-14-2	96416930	5.506,00	S1
Kit, Empilement chambre CRN 32-14	96416305	5.506,00	S1

CR / CRI / CRN LARGE

DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE	EURO	REMISE GROUPE
EMPILEMENT CHAMBRE COMPLET			
CR - 45			
Kit, Empilement chambre CR 45-1-1	96416222	629,00	S1
Kit, Empilement chambre CR 45-1	96416223	629,00	S1
Kit, Empilement chambre CR 45-2-2	96416224	968,00	S1
Kit, Empilement chambre CR 45-2-1	96416225	968,00	S1
Kit, Empilement chambre CR 45-2	96416226	968,00	S1
Kit, Empilement chambre CR 45-3-2	96416227	1.661,00	S1
Kit, Empilement chambre CR 45-3-1	96416932	1.661,00	S1
Kit, Empilement chambre CR 45-3	96416228	1.661,00	S1
Kit, Empilement chambre CR 45-4-2	96416229	2.013,00	S1
Kit, Empilement chambre CR 45-4-1	96416933	2.013,00	S1
Kit, Empilement chambre CR 45-4	96416230	2.013,00	S1
Kit, Empilement chambre CR 45-5-2	96416934	2.348,00	S1
Kit, Empilement chambre CR 45-5-1	96416231	2.348,00	S1
Kit, Empilement chambre CR 45-5	96416232	2.348,00	S1
Kit, Empilement chambre CR 45-6-2	96416233	2.687,00	S1
Kit, Empilement chambre CR 45-6	96416234	2.687,00	S1
Kit, Empilement chambre CR 45-7-2	96416935	3.015,00	S1
Kit, Empilement chambre CR 45-7-1	96613069	3.015,00	S1
Kit, Empilement chambre CR 45-7	96416235	3.015,00	S1
Kit, Empilement chambre CR 45-8-1	97910305	3.537,00	S1
Kit, Empilement chambre CR 45-8-2	96416936	3.537,00	S1
Kit, Empilement chambre CR 45-8	96416236	3.537,00	S1
Kit, Empilement chambre CR 45-9-2	96416237	3.903,00	S1
Kit, Empilement chambre CR 45-9	96416937	3.903,00	S1
Kit, Empilement chambre CR 45-10-2	96416938	4.235,00	S1
Kit, Empilement chambre CR 45-10	96416238	4.235,00	S1

DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE	EURO	REMISE GROUPE
EMPILEMENT CHAMBRE COMPLET			
CRN - 45			
Kit, Empilement chambre CRN 45-1-1	96416239	753,00	S1
Kit, Empilement chambre CRN 45-1	96416240	753,00	S1
Kit, Empilement chambre CRN 45-2-2	96416241	1.166,00	S1
Kit, Empilement chambre CRN 45-2-1	96416242	1.166,00	S1
Kit, Empilement chambre CRN 45-2	96416243	1.166,00	S1
Kit, Empilement chambre CRN 45-3-2	96416244	1.942,00	S1
Kit, Empilement chambre CRN 45-3-1	96416939	1.942,00	S1
Kit, Empilement chambre CRN 45-3	96416245	1.942,00	S1
Kit, Empilement chambre CRN 45-4-2	96416246	2.367,00	S1
Kit, Empilement chambre CRN 45-4-1	96416940	2.367,00	S1
Kit, Empilement chambre CRN 45-4	96416247	2.367,00	S1
Kit, Empilement chambre CRN 45-5-2	96416941	2.783,00	S1
Kit, Empilement chambre CRN 45-5-1	96416248	2.783,00	S1
Kit, Empilement chambre CRN 45-5	96416249	2.783,00	S1
Kit, Empilement chambre CRN 45-6-2	96416250	3.196,00	S1
Kit, Empilement chambre CRN 45-6	96416251	3.196,00	S1
Kit, Empilement chambre CRN 45-7-2	96416942	3.670,00	S1
Kit, Empilement chambre CRN 45-7-1	96613063	3.670,00	S1
Kit, Empilement chambre CRN 45-7	96416252	3.670,00	S1
Kit, Empilement chambre CRN 45-8-1	97910307	4.210,00	S1
Kit, Empilement chambre CRN 45-8-2	96416943	4.210,00	S1
Kit, Empilement chambre CRN 45-8	96416253	4.210,00	S1
Kit, Empilement chambre CRN 45-9-2	96416254	4.650,00	S1
Kit, Empilement chambre CRN 45-9	96416944	4.650,00	S1
Kit, Empilement chambre CRN 45-10-2	96416945	5.064,00	S1
Kit, Empilement chambre CRN 45-10	96416255	5.064,00	S1

CR LARGE

CR / CRI / CRN LARGE

DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE	EURO	REMISE GROUPE
EMPILEMENT CHAMBRE COMPLET			
CR - 64			
Kit, Empilement chambre CR 64-1-1	96416307	663,00	S1
Kit, Empilement chambre CR 64-1	96416308	663,00	S1
Kit, Empilement chambre CR 64-2-2	96416309	1.029,00	S1
Kit, Empilement chambre CR 64-2-1	96416310	1.029,00	S1
Kit, Empilement chambre CR 64-2	96416311	1.029,00	S1
Kit, Empilement chambre CR 64-3-2	96416312	1.757,00	S1
Kit, Empilement chambre CR 64-3-1	96416313	1.757,00	S1
Kit, Empilement chambre CR 64-3	96416314	1.757,00	S1
Kit, Empilement chambre CR 64-4-2	96416315	2.134,00	S1
Kit, Empilement chambre CR 64-4-1	96416316	2.134,00	S1
Kit, Empilement chambre CR 64-4	96416317	2.134,00	S1
Kit, Empilement chambre CR 64-5-2	96416318	2.502,00	S1
Kit, Empilement chambre CR 64-5-1	96416319	2.502,00	S1
Kit, Empilement chambre CR 64-5	96416320	2.502,00	S1
Kit, Empilement chambre CR 64-6-2	96416321	2.869,00	S1
Kit, Empilement chambre CR 64-6-1	96416322	2.869,00	S1
Kit, Empilement chambre CR 64-6	96416323	2.869,00	S1
Kit, Empilement chambre CR 64-7-2	96416324	3.219,00	S1
Kit, Empilement chambre CR 64-7-1	96416325	3.219,00	S1

DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE	EURO	REMISE GROUPE
EMPILEMENT CHAMBRE COMPLET			
CRN - 64			
Kit, Empilement chambre CRN 64-1-1	96416326	827,00	S1
Kit, Empilement chambre CRN 64-1	96416327	827,00	S1
Kit, Empilement chambre CRN 64-2-2	96416328	1.277,00	S1
Kit, Empilement chambre CRN 64-2-1	96416329	1.277,00	S1
Kit, Empilement chambre CRN 64-2	96416330	1.277,00	S1
Kit, Empilement chambre CRN 64-3-2	96416331	2.092,00	S1
Kit, Empilement chambre CRN 64-3-1	96416332	2.092,00	S1
Kit, Empilement chambre CRN 64-3	96416333	2.092,00	S1
Kit, Empilement chambre CRN 64-4-2	96416334	2.553,00	S1
Kit, Empilement chambre CRN 64-4-1	96416335	2.553,00	S1
Kit, Empilement chambre CRN 64-4	96416336	2.553,00	S1
Kit, Empilement chambre CRN 64-5-2	96416337	3.005,00	S1
Kit, Empilement chambre CRN 64-5-1	96416338	3.005,00	S1
Kit, Empilement chambre CRN 64-5	96416339	3.005,00	S1
Kit, Empilement chambre CRN 64-6-2	96416340	3.455,00	S1
Kit, Empilement chambre CRN 64-6-1	96416341	3.455,00	S1
Kit, Empilement chambre CRN 64-6	96416342	3.455,00	S1
Kit, Empilement chambre CRN 64-7-2	96416343	3.981,00	S1
Kit, Empilement chambre CRN 64-7-1	96416344	3.981,00	S1

DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE	EURO	REMISE GROUPE
EMPILEMENT CHAMBRE COMPLET			
CR - 90			
Kit, Empilement chambre CR 90-1	96416257	738,00	S1
Kit, Empilement chambre CR 90-1-1	96416256	738,00	S1
Kit, Empilement chambre CR 90-2	96416260	1.133,00	S1
Kit, Empilement chambre CR 90-2-1	96416259	1.133,00	S1
Kit, Empilement chambre CR 90-2-2	96416258	1.133,00	S1
Kit, Empilement chambre CR 90-3	96416263	1.895,00	S1
Kit, Empilement chambre CR 90-3-1	96416262	1.895,00	S1
Kit, Empilement chambre CR 90-3-2	96416261	1.895,00	S1
Kit, Empilement chambre CR 90-4	96416266	2.303,00	S1
Kit, Empilement chambre CR 90-4-1	96416265	2.303,00	S1
Kit, Empilement chambre CR 90-4-2	96416264	2.303,00	S1
Kit, Empilement chambre CR 90-5	96416269	2.698,00	S1
Kit, Chamstack CR 90- 5-1 /-/-/-/-////	96416268	2.435,00	S1
Kit, Empilement chambre CR 90-5-2	96416267	2.698,00	S1
Kit, Empilement chambre CR 90-6	96416272	3.078,00	S1
Kit, Chamstack CR 90- 6-1 /-/-/-/-////	96416271	2.835,00	S1
Kit, Empilement chambre CR 90-6-2	96416270	3.078,00	S1

DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE	EURO	REMISE GROUPE
EMPILEMENT CHAMBRE COMPLET			
CRN - 90			
Kit, Empilement chambre CRN 90-1	96458125	888,00	S1
Kit, Empilement chambre CRN 90-1-1	96458124	888,00	S1
Kit, Empilement chambre CRN 90-2	96458128	1.373,00	S1
Kit, Empilement chambre CRN 90-2-1	96458127	1.373,00	S1
Kit, Empilement chambre CRN 90-2-2	96458126	1.373,00	S1
Kit, Empilement chambre CRN 90-3	96458131	2.229,00	S1
Kit, Empilement chambre CRN 90-3-1	96458130	2.229,00	S1
Kit, Empilement chambre CRN 90-3-2	96458129	2.229,00	S1
Kit, Empilement chambre CRN 90-4	96458134	2.726,00	S1
Kit, Empilement chambre CRN 90-4-1	96458133	2.726,00	S1
Kit, Empilement chambre CRN 90-4-2	96458132	2.726,00	S1
Kit, Empilement chambre CRN 90-5	96458136	3.213,00	S1
Kit, Chamstack CRN90- 5-1 /-/-/-/-////	96493483	3.287,00	S1
Kit, Empilement chambre CRN 90-5-2	96458135	3.213,00	S1
Kit, Empilement chambre CRN 90-6	96458138	3.680,00	S1
Kit, Cham.stack CRN90- 6-1 /-/-/-/-///	96465601	3.841,00	S1
Kit, Empilement chambre CRN 90-6-2	96458137	3.680,00	S1

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

CR / CRI / CRN LARGE

DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE	EURO	REMISE GROUPE
EMPILEMENT CHAMBRE COMPLET			
CR - 120			
Kit, Empilement chambre CR 120-1-1	96925133	1.614,00	S1
Kit, Empilement chambre CR 120-1	95059816	1.614,00	S1
Kit, Empilement chambre CR 120-2-2	95059817	2.250,00	S1
Kit, Empilement chambre CR 120-2-1	95059818	2.250,00	S1
Kit, Empilement chambre CR 120-2	95059819	2.250,00	S1
Kit, Empilement chambre CR 120-3-2	96925134	2.884,00	S1
Kit, Empilement chambre CR 120-3-1	95059820	2.884,00	S1
Kit, Empilement chambre CR 120-3	95059821	2.884,00	S1
Kit, Empilement chambre CR 120-3	95059868	2.884,00	S1
Kit, Empilement chambre CR 120-4-2 (< 55 kW)	96798242	3.519,00	S1
Kit, Empilement chambre CR 120-4-2 (≥ 55 kW)	95059822	3.519,00	S1
Kit, Empilement chambre CR 120-4-1 (< 55 kW)	95059823	3.519,00	S1
Kit, Empilement chambre CR 120-4-1 (≥ 55 kW)	95059869	3.519,00	S1
Kit, Empilement chambre CR 120-4 (< 55 kW)	96798243	3.519,00	S1
Kit, Empilement chambre CR 120-4 (≥ 55 kW)	95059824	3.519,00	S1
Kit, Empilement chambre CR 120-5-2 (< 55 kW)	96798244	4.158,00	S1
Kit, Empilement chambre CR 120-5-2 (≥ 55 kW)	95059870	4.158,00	S1
Kit, Empilement chambre CR 120-5-1 (< 55 kW)	95059825	4.158,00	S1
Kit, Empilement chambre CR 120-5-1 (≥ 55 kW)	95059826	4.158,00	S1
Kit, Empilement chambre CR 120-6-1 (< 55 kW)	96798245	4.789,00	S1
Kit, Empilement chambre CR 120-6-1 (≥ 55 kW)	95059827	4.789,00	S1
Kit, Empilement chambre CR 120-7 (< 55 kW)	96798246	5.423,00	S1
Kit, Empilement chambre CR 120-7 (≥ 55 kW)	95059828	5.423,00	S1

DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE	EURO	REMISE GROUPE
EMPILEMENT CHAMBRE COMPLET			
CRN - 120			
Kit, Chamber stack CRN 120-1-1	96925135	1.820,00	S1
Kit, Chamber stack CRN 120-1	95059829	1.820,00	S1
Kit, Chamber stack CRN 120-2-2	95059830	2.623,00	S1
Kit, Chamber stack CRN 120-2-1	95059831	2.623,00	S1
Kit, Chamber stack CRN 120-2	95059832	2.623,00	S1
Kit, Chamber stack CRN 120-3-2	96925136	3.418,00	S1
Kit, Chamber stack CRN 120-3-1	95059833	3.418,00	S1
Kit, Chamber stack CRN 120-3 (< 55 kW)	95059834	3.418,00	S1
Kit, Chamber stack CRN 120-3 (≥ 55 kW)	95059871	3.418,00	S1
Kit, Chamber stack CRN 120-4-2 (< 55 kW)	96798247	4.215,00	S1
Kit, Chamber stack CRN 120-4-2 (≥ 55 kW)	95059835	4.215,00	S1
Kit, Chamber stack CRN 120-4-1 (< 55 kW)	95059836	4.215,00	S1
Kit, Chamber stack CRN 120-4-1 (≥ 55 kW)	95059872	4.215,00	S1
Kit, Chamber stack CRN 120-4 (< 55 kW)	96798248	4.215,00	S1
Kit, Chamber stack CRN 120-4 (≥ 55 kW)	95059837	4.215,00	S1
Kit, Chamber stack CRN 120-5-2 (< 55 kW)	96798249	5.014,00	S1
Kit, Chamber stack CRN 120-5-2 (≥ 55 kW)	95059873	5.014,00	S1
Kit, Chamber stack CRN 120-5-1 (< 55 kW)	95059838	5.014,00	S1
Kit, Chamber stack CRN 120-5-1 (≥ 55 kW)	95059839	5.014,00	S1
Kit, Chamber stack CRN 120-6-1 (< 55 kW)	96798250	5.801,00	S1
Kit, Chamber stack CRN 120-6-1 (≥ 55 kW)	95059840	5.801,00	S1
Kit, Chamber stack CRN 120-7 (< 55 kW)	96798251	6.591,00	S1
Kit, Chamber stack CRN 120-7 (≥ 55 kW)	95059841	6.591,00	S1

motralec ★★★★★ 4,8/5 . +600 avis

4 rue Lavoisier, 95220 Herblay-sur-Seine . Tél. 01 39 97 65 10 . service-commercial@motralec.com . www.motralec.com

CR / CRI / CRN LARGE

DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE	EURO	REMISE GROUPE
EMPILEMENT CHAMBRE COMPLET			
CR - 150			
Kit, Empilement chambre CR 150-1-1	95059842	1.653,00	S1
Kit, Empilement chambre CR 150-1	95059843	1.653,00	S1
Kit, Empilement chambre CR 150-2-2	95059844	2.350,00	S1
Kit, Empilement chambre CR 150-2-1	95059845	2.350,00	S1
Kit, Empilement chambre CR 150-2	95059846	2.350,00	S1
Kit, Empilement chambre CR 150-3-1 (< 55 kW)	96925137	3.037,00	S1
Kit, Empilement chambre CR 150-3-1 (≥ 55 kW)	96925138	3.037,00	S1
Kit, Empilement chambre CR 150-3-2 (< 55 kW)	95059847	3.037,00	S1
Kit, Empilement chambre CR 150-3-2 (≥ 55 kW)	95059848	3.037,00	S1
Kit, Empilement chambre CR 150-3 (< 55 kW)	95059849	3.037,00	S1
Kit, Empilement chambre CR 150-3 (≥ 55 kW)	95059850	3.037,00	S1
Kit, Empilement chambre CR 150-4-2 (< 55 kW)	96798252	3.726,00	S1
Kit, Empilement chambre CR 150-4-2 (≥ 55 kW)	95059874	3.726,00	S1
Kit, Empilement chambre CR 150-4-1 (< 55 kW)	95059851	3.726,00	S1
Kit, Empilement chambre CR 150-4-1 (≥ 55 kW)	95059852	3.726,00	S1
Kit, Empilement chambre CR 150-5-2 (< 55 kW)	96798253	4.417,00	S1
Kit, Empilement chambre CR 150-5-2 (≥ 55 kW)	95059853	4.417,00	S1
Kit, Empilement chambre CR 150-6 (< 55 kW)	96798254	5.089,00	S1
Kit, Empilement chambre CR 150-6 (≥ 55 kW)	95059854	5.089,00	S1

DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE	EURO	REMISE GROUPE
EMPILEMENT CHAMBRE COMPLET			
CRN - 150			
Kit, Empilement chambre CRN 150-1-1	95059855	1.877,00	S1
Kit, Empilement chambre CRN 150-1	95059856	1.877,00	S1
Kit, Empilement chambre CRN 150-2-2	95059857	2.759,00	S1
Kit, Empilement chambre CRN 150-2-1	95059858	2.759,00	S1
Kit, Empilement chambre CRN 150-2	95059859	2.759,00	S1
Kit, Empilement chambre CRN 150-3-1 (< 55 kW)	96925139	3.631,00	S1
Kit, Empilement chambre CRN 150-3-1 (≥ 55 kW)	96925140	3.626,00	S1
Kit, Empilement chambre CRN 150-3-2 (< 55 kW)	95059860	3.635,00	S1
Kit, Empilement chambre CRN 150-3-2 (≥ 55 kW)	95059861	3.629,00	S1
Kit, Empilement chambre CRN 150-3 (< 55 kW)	95059862	3.628,00	S1
Kit, Empilement chambre CRN 150-3 (≥ 55 kW)	95059863	3.623,00	S1
Kit, Empilement chambre CRN 150-4-2 (< 55 kW)	96798255	4.513,00	S1
Kit, Empilement chambre CRN 150-4-2 (≥ 55 kW)	95059875	4.507,00	S1
Kit, Empilement chambre CRN 150-4-1 (< 55 kW)	95059864	4.509,00	S1
Kit, Empilement chambre CRN 150-4-1 (≥ 55 kW)	95059865	4.504,00	S1
Kit, Empilement chambre CRN 150-5-2 (< 55 kW)	96798256	5.393,00	S1
Kit, Empilement chambre CRN 150-5-2 (≥ 55 kW)	95059866	5.393,00	S1
Kit, Empilement chambre CRN 150-6 (< 55 kW)	96798257	6.260,00	S1
Kit, Empilement chambre CRN 150-6 (≥ 55 kW)	95059867	6.254,00	S1

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

SP LARGE



DÉSIGNATION	FONCTIONNEMENT
PIÈCES DÉTACHÉES RECOMMANDÉES LARGE SP	
KITS	**2 ANS DE FONCTIONNEMENT**
Kit pièces d'usure	1

DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE	EURO	REMISE GROUPE
PIÈCES D'USURE			
SP 17 MODÈLE B / NBR			
Kit, Pièces d'usure SP17- 5 étages NBR modèle B	97945520	358,00	S1
Kit, Pièces d'usure SP17-12 étages NBR modèle B	97945521	428,00	S1
Kit, Pièces d'usure SP17-19 étages NBR modèle B	97937872	492,00	S1
Kit, Pièces d'usure SP17-30 étages NBR modèle B	97937873	454,00	S1
Kit, Pièces d'usure SP17-40 étages NBR modèle B	97937874	545,00	S1
Kit, Pièces d'usure SP17-50 étages NBR modèle B	97937875	633,00	S1
Kit, Pièces d'usure SP17-60 étages NBR modèle B	97937876	720,00	S1
SP 17 MODÈLE B / FKM			
Kit, Pièces d'usure SP17- 5 étages FKM modèle B	97937891	545,00	S1
Kit, Pièces d'usure SP17-12 étages FKM modèle B	97937892	851,00	S1
Kit, Pièces d'usure SP17-19 étages FKM modèle B	97937893	1.142,00	S1
Kit, Pièces d'usure SP17-30 étages FKM modèle B	97937894	1.472,00	S1
Kit, Pièces d'usure SP17-40 étages FKM modèle B	97937895	1.869,00	S1
Kit, Pièces d'usure SP17-50 étages FKM modèle B	97937896	2.259,00	S1
Kit, Pièces d'usure SP17-60 étages FKM modèle B	97937897	2.645,00	S1
SP 17 MODÈLE B / PALIER RÉSISTANT À L'USURE			
Kit, Pièces d'usure SP17- 5 étages LSR/NBR modèle B	98098277	385,00	S1
Kit, Pièces d'usure SP17-12 étages LSR/NBR modèle B	98098278	490,00	S1
Kit, Pièces d'usure SP17-19 étages LSR/NBR modèle B	98098279	589,00	S1
Kit, Pièces d'usure SP17-30 étages LSR/NBR modèle B	98098280	613,00	S1
Kit, Pièces d'usure SP17-40 étages LSR/NBR modèle B	98098311	750,00	S1
Kit, Pièces d'usure SP17-50 étages LSR/NBR modèle B	98098312	884,00	S1
Kit, Pièces d'usure SP17-60 étages LSR/NBR modèle B	98098313	1.017,00	S1
SP 30 MODÈLE B / NBR			
Kit, Pièces d'usure SP30- 5 étages NBR modèle B	97945522	297,00	S1
Kit, Pièces d'usure SP30-15 étages NBR modèle B	97937877	425,00	S1
Kit, Pièces d'usure SP30-27 étages NBR modèle B	97937878	587,00	S1
Kit, Pièces d'usure SP30-39 étages NBR modèle B	97937879	724,00	S1
Kit, Pièces d'usure SP30-54 étages NBR modèle B	97937880	892,00	S1
SSP 30 MODÈLE B / FKM			
Kit, Pièces d'usure SP30- 5 étages FKM modèle B	97937898	510,00	S1
Kit, Pièces d'usure SP30-15 étages FKM modèle B	97937899	1.000,00	S1
Kit, Pièces d'usure SP30-27 étages FKM modèle B	97937900	1.565,00	S1
Kit, Pièces d'usure SP30-39 étages FKM modèleB	97937901	2.102,00	S1
Kit, Pièces d'usure SP30-54 étages FKM modèle B	97937902	2.759,00	S1

motralec ★★★★★ 4,8/5 . +600 avis

SP LARGE

DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE	EURO	REMISE GROUPE
PIÈCES D'USURE			
SP 30 MODÈLE B / PALIER RÉSISTANT À L'USURE			
Kit, Pièces d'usure SP30- 5 étages LSR/NBR modèle B	98098314	337,00	S1
Kit, Pièces d'usure SP30-15 étages LSR/NBR modèle B	98098315	541,00	S1
Kit, Pièces d'usure SP30-27 étages LSR/NBR modèle B	98098316	790,00	S1
Kit, Pièces d'usure SP30-39 étages LSR/NBR modèle B	98098317	1.010,00	S1
Kit, Pièces d'usure SP30-54 étages LSR/NBR modèle B	98098318	1.284,00	S1
SP 46 MODÈLE B / NBR			
Kit, Pièces d'usure SP46- 6 étages NBRmodèle B	97937881	360,00	S1
Kit, Pièces d'usure SP46-12 étages NBRmodèleB	97937882	450,00	S1
Kit, Pièces d'usure SP46-18 étages NBRmodèle B	97937883	537,00	S1
Kit, Pièces d'usure SP46-24 étages NBRmodèle B	97937884	624,00	S1
Kit, Pièces d'usure SP46-37 étages NBRmodèle B	97937885	798,00	S1
Kit, Wear parts SP17-50stages FKMmodel B	97937896	2,259,00	S1
Kit, Wear parts SP17-60stages FKMmodel B	97937897	2,645,00	S1
SP 46 MODÈLE B / FKM			
Kit, Pièces d'usure SP46- 6 étages FKMmodèle B	97937903	569,00	S1
Kit, Pièces d'usure SP46-12 étages FKMmodèle B	97937904	870,00	S1
Kit, Pièces d'usure SP46-18 étages FKMmodèle B	97937905	1.161,00	S1
Kit, Pièces d'usure SP46-24 étages FKMmodèle B	97937906	1.445,00	S1
Kit, Pièces d'usure SP46-37 étages FKMmodèle B	97937907	2.037,00	S1
SP 46 MODÈLE B / PALIER RÉSISTANT À L'USURE			
Kit, Pièces d'usure SP46- 6 étages LSR/NBR modèle B	98098319	407,00	S1
Kit, Pièces d'usure SP46-12 étages LSR/NBR modèle B	98098320	543,00	S1
Kit, Pièces d'usure SP46-18 étages LSR/NBR modèle B	98098321	673,00	S1
Kit, Pièces d'usure SP46-24 étages LSR/NBR modèle B	98098322	803,00	S1
Kit, Pièces d'usure SP46-37 étages LSR/NBR modèle B	98098323	1.068,00	S1
SP 60 MODÈLE B / NBR			
Kit, Pièces d'usure SP60- 6 étages NBRmodèle B	97937886	356,00	S1
Kit, Pièces d'usure SP60-12 étages NBRmodèle B	97937887	446,00	S1
Kit, Pièces d'usure SP60-18 étages NBRmodèle B	97937888	533,00	S1
Kit, Pièces d'usure SP60-24 étages NBRmodèle B	97937889	620,00	S1
Kit, Pièces d'usure SP60-30 étages NBRmodèle B	97937890	680,00	S1
SP 60 MODÈLE B / FKM			
Kit, Pièces d'usure SP60- 6 étages FKMmodèle B	97937908	566,00	S1
Kit, Pièces d'usure SP60-12 étages FKMmodèle B	97937909	867,00	S1
Kit, Pièces d'usure SP60-18 étages FKMmodèle B	97937910	1.157,00	S1
Kit, Pièces d'usure SP60-24 étages FKMmodèle B	97937911	1.441,00	S1
Kit, Pièces d'usure SP60-30 étages FKMmodèle B	97937912	1.717,00	S1

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

SP LARGE

DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE	EURO	REMISE GROUPE
PIÈCES D'USURE			
SP 60 MODÈLE B / PALIER RÉSISTANT À L'USURE			
Kit, Pièces d'usure SP60- 6 étages LSR/NBR modèle B	98098324	403,00	S1
Kit, Pièces d'usure SP60-12 étages LSR/NBR modèle B	98098325	539,00	S1
Kit, Pièces d'usure SP60-18 étages LSR/NBR modèle B	98098326	670,00	S1
Kit, Pièces d'usure SP60-24 étages LSR/NBR modèle B	98098327	799,00	S1
Kit, Pièces d'usure SP60-30 étages LSR/NBR modèle B	98098328	922,00	S1
SP 77 MODÈLE C			
Kit, Rep. SP77(N,NS,R) 1-8 étages	96440256	487,00	S1
Kit, Rep. SP77(N,NS,R) 9-14 étages	96440258	620,00	S1
Kit, Rep. SP77(N,NS,R) 15-22 étages	96440260	804,00	S1
SP 95 MODÈLE B			
Kit, Rep. SP95(N,NS, R) 1-8 étages	96440715	617,00	S1
Kit, Rep. SP95(N,NS,R) 9-14 étages	96440716	750,00	S1
Kit, Rep. SP95(N,NS,R) 15-20 étages	96440717	765,00	S1
SP 125 MODÈLE C, D			
Kit, Rep. SP125(N,NS,R) 1-4 étages	96440262	347,00	S1
KIT, Rep. SP125(N,NS,R) 5 -6 étages	96440264	457,00	S1
KIT, Rep. SP125(N,NS,R) 7 -10 étages	96440266	538,00	S1
Kit, Rep. SP125(N,NS,R) 11 -17 étages	96488080	530,00	S1
SP 160 MODÈLE A, B			
Kit, Rep. SP160(R) 1-5 étages	205117	436,00	S1
Kit, Rep. SP160(R) 6-9 étages	205118	709,00	S1
Kit, Rep. SP160(R) 10-15 étages	96488081	504,00	S1
SP 215 MODÈLE B, C			
Kit, Rep. SP(R)215 1-2 étages	185033	405,00	S1
Kit, Rep. SP(R)215 3-4 étages	185034	469,00	S1
Kit, Rep. SP(R)215 5-7 étages	185035	690,00	S1
Kit, Rep. SP(R)215 8-11 étages	185036	774,00	S1

motralec ★★★★★ 4,8/5 . +600 avis

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

SQ / SQE

DÉSIGNATION	FONCTIONNEMENT
PIÈCES DÉTACHÉES RECOMMANDÉES SQ / SQE	
KITS	2 ANS DE FONCTIONNEMENT
Kit pièces d'usure	1



DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE	EURO	REMISE GROUPE
KIT PIÈCES D'USURE			
Kit, SQ/SQE1/ 35- 95, 5SQ/SQE/ 90-270	96479862	218,00	S1
Kit, SQ/SQE1/ 110-155, 5SQ/SQE/ 320-450	96479864	352,00	S1
Kit, SQ/SQE2/ 35- 70, 10SQ/SQE/ 110-200	96479866	195,00	S1
Kit, SQ/SQE2/ 85-130, 10SQ/SQE/ 240-380	96479868	270,00	S1
Kit, SQE2/ 35- 65 NE, 10SQE/ 100-180 NE	96439551	391,00	S1
Kit, SQE2/ 75-115 NE, 10SQE/ 220-340 NE	96439552	694,00	S1
Kit, SQ/SQE3/ 30- 55, 15SQ/SQE/ 70-150	96479869	195,00	S1
Kit, SQ/SQE3/ 65-105, 15SQ/SQE/ 180-290	96479870	272,00	S1
Kit, SQ/SQE5/ 15- 35, 22SQ/SQE/ 40-120	96479871	201,00	S1
Kit, SQ/SQE5/ 50- 70, 22SQ/SQE/ 160-220	96479873	278,00	S1
Kit, SQE5/ 15- 35 NE, 22SQE/ 40-110 NE	96439560	408,00	S1
Kit, SQE5/ 45- 65 NE, 22SQE/ 140-210 NE	96439561	688,00	S1
Kit, SQ/SQE7/ 15- 55, 30SQ/SQE/ 40-170	96479874	199,00	S1

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

PIÈCES DE RECHANGE RECOMMANDÉES

SE / SL 9 - 30 KW



DÉSIGNATION	FONCTIONNEMENT	
PIÈCES DÉTACHÉES RECOMMANDÉES SE / SL 9 - 30 KW		
KITS	2 ANS DE FONCTIONNEMENT	5 ANS DE FONCTIONNEMENT
Kit, Garniture mécanique	1	2
Kit, Joint torique	1	2
Kit, Fixation de roue		1
Kit, Roue		1
Kit, Palier		1
Kit, interrupteur d'humidité		1
Kit, Prise		1
Liquide pour sous Moteur (voir Notice d'utilisation pour quantité et type)		1

DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE	EURO	REMISE GROUPE
KIT GARNITURE MÉCANIQUE			
2 PÔLES			
Kit, garniture mécanique à cartouche cpl 2P F52	98119100	989,00	S1
4 PÔLES			
Kit, garniture mécanique à cartouche cpl 4P F52	98119099	847,00	S1
6 PÔLES			
Kit, garniture mécanique à cartouche cpl 6P F52	98119099	847,00	S1

DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE	EURO	REMISE GROUPE
JEU DE JOINTS TORIQUES POUR MOTEUR			
Kit, jeu de joints toriques pour moteur noyé NBR	98119448	163,00	S1
Kit, jeu de joints toriques pour moteur noyé NBR	98119449	311,00	S1
Kit, jeu de joints toriques pour moteur noyé NBR	98119450	284,00	S1
Kit, jeu de joints toriques pour moteur noyé NBR	98119451	548,00	S1

DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE	EURO	REMISE GROUPE
KIT FIXATION DE ROUE			
Kit, Impeller fastening kit F52	98120686	110,00	S1

DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE	EURO	REMISE GROUPE
KIT PALIER			
Bearing kit upper for F52	98119104	79,00	S1
Bearing kit lower for F52	98119105	327,00	S1

DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE	EURO	REMISE GROUPE
KIT COMMUTATEUR D'HUMIDITÉ			
Kit, S kit Commutateur d'humidité	96256056	86,00	S1

DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE	EURO	REMISE GROUPE
KIT PRISE			
Kit, Kit prise F52	98142061	308,00	S1

SE / SL 9 - 30 KW

DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE	EURO	REMISE GROUPE
KIT ROUE MOBILE			
ROUE MOBILE S SUPER-HAUTE PRESSION			
Kit, Roue mobile S 13kW CED F52	98119533	903,00	S1
Kit, Roue mobile S 15kW CED F52	98119523	731,00	S1
Kit, Roue mobile S 16kW CED F52	98119529	485,00	S1
Kit, Roue mobile S 18kW CED F52	98119521	605,00	S1
Kit, Roue mobile S 20kW CED F52	98119510	693,00	S1
Kit, Roue mobile S 22kW CED F52	98119495	541,00	S1
Kit, Roue mobile S 25kW CED F52	98119505	590,00	S1
Kit, Roue mobile S 28kW CED F52	98119493	638,00	S1
ROUE MOBILE H HAUTE PRESSION			
Kit, Roue mobile H 9kW CED F52	98120575	880,00	S1
Kit, Roue mobile H 10,5kW CED F52	98120462	871,00	S1
Kit, Roue mobile H 12kW CED F52	98120571	893,00	S1
Kit, Roue mobile H 14kW CED F52	98120461	1.010,00	S1
Kit, Roue mobile H 16kW CED F52	98120447	871,00	S1
Kit, Roue mobile H 17,5kW CED F52	98119536	896,00	S1
Kit, Roue mobile H 20kW CED F52	98120444	905,00	S1
Kit, Roue mobile 21kW CED F52	98119537	905,00	S1
ROUE MOBILE M MOYENNE PRESSION			
Kit, Roue mobile M 9kW CED F52	98120625	766,00	S1
Kit, Roue mobile M 13kW CED F52	98120622	819,00	S1
Kit, Roue mobile M 15kW CED F52	98120614	666,00	S1
Kit, Roue mobile M 18kW CED F52	98120579	726,00	S1
Kit, Roue mobile M 20kW CED F52	98120587	945,00	S1
Kit, Roue mobile M 22kW CED F52	98120578	949,00	S1
IMPELLER E EXTRA-LOW PRESSURE			
Kit, Roue mobile E 11kW CED F52	98120679	1.569,00	S1
Kit, Roue mobile E 13kW CED F52	98120670	1.565,00	S1
Kit, Roue mobile E 18kW CED F52	98120668	1.695,00	S1

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

MG MOTEURS - ROULEMENT Á BILLES

DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE	EURO	REMISE GROUPE
KIT ROULEMENT À BILLES			
Kit, Roulement à billes 6204.SYN/6201.SYN	96279730	26,00	S1
Kit, Roulement à billes 6304.SYN/6201.SYN	96279741	26,00	S1
Kit, Roulement à billes 6305.SYN/6205.SYN	96279794	32,00	S1
Kit, Roulement à billes 6306.SYN/6205.SYN	96279795	37,00	S1
Kit, Roulement à billes 6306.SYN/6206.SYN	96279796	43,00	S1
Kit, Roulement à billes 6308.SYN/6206.SYN	96279797	49,00	S1
Kit, Roulement à billes 7306.BE.SYN/6206.SYN	96279802	67,00	S1
Kit, Roulement à billes 7308.BE.SYN/6206.SYN	96279803	83,00	S1
Kit, Roulement à billes 6308.SYN/6206.SYN	96796600	62,00	S1
Kit, Roulement à billes 7308.BE.SYN/6206.SYN	96796642	99,00	S1
Kit, Roulement à billes 6309.Z.C4/6309.Z.C4	96796674	99,00	S1
Kit, Roulement à billes 7309.BE/6309.Z.C4	96796676	123,00	S1
Kit, Roulement à billes 6310.Z.C4/6310.Z.C4	96796811	123,00	S1
Kit, Roulement à billes 7310.BE/6310.Z.C4	96796812	136,00	S1

ROULEMENT Á BILLES TABLEAU DE SÉLECTION

MOTEURS MG TRIPHASÉS		2-PÔLES				4-PÔLES	
KW	CLASSE DE RENDEMENT	CR	CR 1S	NB / NBG / NK	TP SERIE 100/200/300	NB / NBG / NK	TP SÉRIE 100/200/300
0,25	IE non défini	-	-	-	-	96279730	96279730
0,37	Toutes	96279730	-	96279730	96279730	96279730	96279730
0,55	Toutes	96279730	-	96279730	96279730	96279730	96279730
0,75	IE2	96279730	96279741	96279730	96279730	96279730	96279730 (TP Série 300) 96279794 (TP Série 100/200)
	IE3	96279730	96279741	96279730	96279730	96279794	96279794
1,1	Toutes	96279730	96279741	96279730	96279730	96279794	96279794
1,5	Toutes	96279794	-	96279794	96279794	96279794	96279794
2,2	Toutes	96279794	-	96279794	96279794	96279795	96279795
3	Toutes	96279795	-	96279795	96279795	96279795	96279795
4	Toutes	96279802	-	96279796	96279796	96279796	96279796
5,5	Toutes	96279803	-	96279797	96279797	96796600	96796600
7,5	Toutes	96796642	-	96796600	96796600	96796600	96796600
11	Toutes	96796676	-	96796674	96796674	96796674	96796674
15	Toutes	96796676	-	96796674	96796674	96796674	96796674
18,5	Toutes	96796676	-	96796674	96796674	-	-
22	Toutes	96796812	-	96796811	96796811	-	-

MOTEURS SUBMERSIBLES

DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE	EURO	REMISE GROUPE
MS 402 / MOTOR CABLES			
3X380-400-415V 50HZ DOL			
MS402 3X380V/50 0,37kW sans empilement de câbles	96765806	394,00	S3
MS402 3X380V/50 0,55kW sans empilement de câbles	96765809	396,00	S3
MS402 3X380V/50 0,75kW sans empilement de câbles	96765810	472,00	S3
MS402 3X380V/50 1,10kW sans empilement de câbles	96765811	501,00	S3
MS402 3X380V/50 1,50kW sans empilement de câbles	96591041	553,00	S3
MS402 3X380V/50 2,20kW sans empilement de câbles	96591042	666,00	S3
1X220-230-240V 50HZ DOL			
MS402 1X220V/50 0,37kW sans empilement de câbles	96766074	396,00	S3
MS402 1X220V/50 0,55kW sans empilement de câbles	96766075	439,00	S3
MS402 1X220V/50 0,75kW sans empilement de câbles	96766077	484,00	S3
MS402 1X220V/50 1,10kW sans empilement de câbles	96591067	447,00	S3
CÂBLE MOTEUR MS402 - 2 PRISES			
Câble moteur MS402 4G 1.7m 2p	95920882	70,00	S1
Câble moteur MS402 4G 2.5m 2p	95920883	73,00	S1
CÂBLE MOTEUR MS402 - 1 PRISE			
Kit, MS402 cable, 4G 1.5mm2, 1.7m, 1p	95920873	50,00	S1
Kit, MS402 cable, 4G 1.5mm2, 2.5m 1p	95920874	52,00	S1

DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE	EURO	REMISE GROUPE
MS 4000 / MOTOR CABLES			
3X380-400-415V 50HZ DOL SANS TRANSMETTEUR DE TEMPÉRATURE			
MS4000 3x380-415/50 1,5kW M8 sans empilement de câbles	96869998	928,00	S3
MS4000 2.20kW cpl w.o.c. packing	96763198	978,00	S3
MS4000 3x380-415/50 3,0kW sans empilement de câbles	96652078	1.017,00	S3
MS4000 3x380-415/50 4,0kW sans empilement de câbles	96652095	1.145,00	S3
3X380-400-415V 50HZ DOL BUILT-IN TEMPERATURE TRANSMITTE			
MS4000 3x380... 3,0kW sans empilement de câbles	96652079	1.066,00	S3
MS4000 3x380... 4,0kW sans empilement de câbles	96652096	1.195,00	S3
MS4000 3x380... 5,5kW sans empilement de câbles	96652100	1.265,00	S3
MS4000 3x380... 7,5kW TEMP sans empilement de câbles	96652105	1.894,00	S3
CÂBLE MOTEUR MS4000 - 2 PLUGS			
Kit, MS4000 cable, 4G 1.5mm2, 1.7m 2p	95920909	73,00	S1
Kit, MS4000 cable, 4G 1.5mm2, 2.5m 2p	95920910	76,00	S1
Kit, MS4000 kabel, 4G 1.5mm2, 5m 2s	95920911	89,00	S1
CÂBLE MOTEUR MS4000 - 1 PLUG			
Kit, MS4000 kabel, 4G 1.5mm2, 1.7m 1p	95920889	51,00	S1
Kit, MS4000 cable, 4G 1.5mm2, 2.5m 1p	95920890	52,00	S1
Kit, MS4000 cable, 4G 1.5mm2, 5m 1p	95920891	66,00	S1

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

MOTEURS SUBMERSIBLES

DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE	EURO	REMISE GROUPE
MS 6000 / MOTOR CABLES			
MS6000T40 3X380-400-415V 50HZ DOL			
MS6000T40 3x400/50 460/60 5.5kW sans empilement de câbles	96649709	2.036,00	S3
MS6000T40 3x400/50 460/60 7.5kW sans empilement de câbles	96649723	2.063,00	S3
MS6000T40 3x400/50 460/60 9.2kW sans empilement de câbles	96649725	2.353,00	S3
MS6000T40 3x400/50 460/60 11kW sans empilement de câbles	96649726	2.424,00	S3
MS6000T40 3x400/50 460/60 13kW sans empilement de câbles	96649727	2.532,00	S3
MS6000T40 3x400/50 460/60 15kW sans empilement de câbles	96649729	2.673,00	S3
MS6000T40 3x400/50 18.5kW sans empilement de câbles	96649740	3.061,00	S3
MS6000T40 3x400/50 460/60 22kW sans empilement de câbles	96649741	3.250,00	S3
MS6000T40 3x400/50 460/60 26kW sans empilement de câbles	96764103	3.668,00	S3
MS6000T40 3x400/50 460/60 30kW sans empilement de câbles	96649742	3.974,00	S3
MS6000T40 3X380-400-415V 50HZ SD			
MS6000T40 3x400/50 SD 5.5kW sans empilement de câbles	96651875	2.134,00	S3
MS6000T40 3x400/50 SD 7.5kW sans empilement de câbles	96651876	2.163,00	S3
MS6000T40 3x400/50 SD 9.2kW sans empilement de câbles	96651877	2.467,00	S3
MS6000T40 3x400/50 SD 11kW sans empilement de câbles	96651878	2.379,00	S3
MS6000T40 3x400/50 SD 13kW sans empilement de câbles	96651879	2.655,00	S3
MS6000T40 3x400/50 SD 15kW sans empilement de câbles	96651890	2.803,00	S3
MS6000T40 3x400/50 SD 18.5kW sans empilement de câbles	96651892	3.210,00	S3
MS6000T40 3x400/50 SD 22kW sans empilement de câbles	96651893	3.408,00	S3
MS6000T40 3x400/50 SD 26kW sans empilement de câbles	96651894	3.847,00	S3
MS6000T40 3x400/50 SD 30kW sans empilement de câbles	96651896	4.169,00	S3
CÂBLE MOTEUR MS6000 - 1 PRISE			
Kit, MS6000 cable, 4 G 6mm2, 5m	95920945	127,00	S1
Câble moteur MS6000, 4 G 6mm2, 8m	789940	156,00	S3
Spare, MS6000 Cable, 4 G 6mm2, 20m	95920947	245,00	S1
Kit, MS6000 cable R, 4 G 6mm2, 20m	95920951	332,00	S1
Câble moteur MS6000 R, 4 G 6mm2, 25m	789937	389,00	S3
Spare, MS6000 Kabel, 4 G 6mm2, 30m	95920948	409,00	S1
Kit, MS6000 cable, 4 G 10mm2, 5m	95920953	167,00	S1
Kit, MS6000 Kabel, 4 G 10mm2, 10m	95920954	264,00	S1

MOTEURS SUBMERSIBLES

DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE	EURO	REMISE GROUPE
MMS 6000 ENROULEMENTS PVC			
MMS6000 3X380-400-415V 50HZ DOL CÉRAMIQUE/CARBONE			
MMS6000 400/50 460/60 3.7kW DOL	96430655	1.920,00	S3
MMS6000 3X380-400-415V 50HZ DOL SIC/SIC			
MMS6000 400/50 460/60 3.7kW DOL SIC	96477813	2.296,00	S3
MMS6000 3X380-400-415V 50HZ DOL CÉRAMIQUE/CARBONE			
MMS6000 400/50 460/60 3.7kW SD	96432079	2.072,00	S3
MMS6000 400/50 460/60 5.5kW SD	96432081	2.099,00	S3
MMS6000 400/50 460/60 7.5kW SD	96432082	2.123,00	S3
MMS6000 400/50 460/60 9.2kW SD	96432083	2.199,00	S3
MMS6000 3X380-400-415V 50HZ SD SIC/SIC			
MMS6000 400/50 460/60 3.7kW SD SIC	96094977	2.448,00	S3
MMS6000 400/50 460/60 5.5kW SD SIC	96094978	2.475,00	S3
MMS6000 400/50 460/60 7.5kW SD SIC	96094979	2.499,00	S3
MMS6000 400/50 460/60 9.2kW SD SIC	96094980	2.575,00	S3

DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE	EURO	REMISE GROUPE
MMS 8000 WINDINGS PVC			
MMS8000 3X380-400-415V 50HZ DOL CÉRAMIQUE/CARBONE			
MMS8000 400/50 460/60 22kW DOL	96430667	5.675,00	S3
MMS8000 400/50 460/60 26kW DOL	96430668	5.900,00	S3
MMS8000 400/50 460/60 30kW DOL	96430669	6.027,00	S3
MMS8000 400/50 460/60 37kW DOL	96430670	6.164,00	S3
MMS8000 400/50 460/60 45kW DOL	96430671	6.467,00	S3
MMS8000 400/50 460/60 55kW DOL	96430672	7.244,00	S3
MMS8000 400/50 460/60 63kW DOL	96430673	7.608,00	S3
MMS8000 400/50 460/60 75kW DOL	96430674	8.487,00	S3
MMS8000 400/50 460/60 92kW DOL	96430675	9.983,00	S3
MMS8000 400/50 460/60 110kW DOL	96430676	11.739,00	S3
MMS8000 3X380-400-415V 50HZ DOL SIC/SIC			
MMS8000 400/50 460/60 22kW DOL SIC	96095117	5.996,00	S3
MMS8000 400/50 460/60 26kW DOL SIC	96095118	6.400,00	S3
MMS8000 400/50 460/60 30kW DOL SIC	96095119	6.338,00	S3
MMS8000 400/50 460/60 37kW DOL SIC	96095120	6.664,00	S3
MMS8000 400/50 460/60 45kW DOL SIC	96457284	6.968,00	S3
MMS8000 400/50 460/60 55kW DOL SIC	96457285	7.744,00	S3
MMS8000 400/50 460/60 63kW DOL SIC	96457286	8.108,00	S3
MMS8000 400/50 460/60 75kW DOL SIC	96457287	8.988,00	S3
MMS8000 400/50 460/60 92kW DOL SIC	96457288	10.178,00	S3
MMS8000 400/50 460/60 110kW DOL SIC	96457289	11.883,00	S3

MOTEURS SUBMERSIBLES

DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE	EURO	REMISE GROUPE
MMS 8000 WINDINGS PVC			
MMS8000 3X380-400-415V 50HZ SD CÉRAMIQUE/CARBONE			
MMS8000 400/50 460/60 22kW SD	96432092	5.900,00	S3
MMS8000 400/50 460/60 26kW SD	96432093	6.124,00	S3
MMS8000 400/50 460/60 30kW SD	96432094	6.252,00	S3
MMS8000 400/50 460/60 37kW SD	96432095	6.388,00	S3
MMS8000 400/50 460/60 45kW SD	96432096	6.691,00	S3
MMS8000 400/50 460/60 55kW SD	96432097	7.468,00	S3
MMS8000 400/50 460/60 63kW SD	96432098	7.832,00	S3
MMS8000 400/50 460/60 75kW SD	96432099	8.712,00	S3
MMS8000 400/50 460/60 92kW SD	96432100	10.207,00	S3
MMS8000 400/50 460/60 110kW SD	96432101	11.963,00	S3
MMS8000 3X380-400-415V 50HZ SD SIC/SIC			
MMS8000 400/50 460/60 22kW SD SIC	96095127	6.400,00	S3
MMS8000 400/50 460/60 26kW SD SIC	96095128	6.625,00	S3
MMS8000 400/50 460/60 30kW SD SIC	96095129	6.752,00	S3
MMS8000 400/50 460/60 37kW SD SIC	96095130	6.889,00	S3
MMS8000 400/50 460/60 45kW SD SIC	96457295	7.192,00	S3
MMS8000 400/50 460/60 55kW SD SIC	96457296	7.736,00	S3
MMS8000 400/50 460/60 63kW SD SIC	96457297	8.090,00	S3
MMS8000 400/50 460/60 75kW SD SIC	96457298	8.944,00	S3
MMS8000 400/50 460/60 92kW SD SIC	96457299	10.396,00	S3
MMS8000 400/50 460/60 110kW SD SIC	96457300	12.464,00	S3

DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE	EURO	REMISE GROUPE
MMS 10000 ENROULEMENTS PVC			
MMS10000 3X380-400-415V 50HZ DOL CÉRAMIQUE/CARBONE			
MMS10000 400/50 460/60 132kW DOL	96430680	15.807,00	S3
MMS10000 3X380-400-415V 50HZ DOL SIC/SIC			
MMS10000 400/50 460/60 132kW DOL SIC	96457290	16.077,00	S3
MMS10000 3X380-400-415V 50HZ SD SIC/SIC			
MMS10000 400/50 460/60 132kW SD SIC	96457301	16.515,00	S3

D & D

SMART DIGITAL, OXIPERM PRO, SELCOPERM

DESCRIPTION	FONCTIONNEMENT
PIÈCES DÉTACHÉES RECOMMANDÉES DDA / DDC / DDE	
KITS	**1 AN DE FONCTIONNEMENT**
Soupape + membrane	1





DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE	EURO	REMISE GROUPE
SOUPAPES + MEMBRANE			
SOUPAPES STANDARD DDE/DDC 6-10 ; DDC 9-7 ; DDA 7.5-16			
Kit, soupape/membrane. SD-S-PP/E/C-1	97751427	125,00	S1
Kit, soupape/membrane. SD-S-PP/V/C-1	97751433	125,00	S1
Kit, soupape/membrane. SD-S-PVC/E/C-1	97751473	134,00	S1
Kit, soupape/membrane. SD-S-PVC/V/C-1	97751479	134,00	S1
Kit, soupape/membrane. SD-S-PVC/T/C-1	97751485	240,00	S1
Kit, soupape/membrane. SD-S-PV/E/C-1	97751527	164,00	S1
Kit, soupape/membrane. SD-S-PV/V/C-1	97751533	164,00	S1
Kit, soupape/membrane. SD-S-PV/T/C-1	97751539	269,00	S1
Kit, soupape/membrane. SD-S-SS/T/SS-1	97751585	452,00	S1

DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE	EURO	REMISE GROUPE
SOUPAPES + DIAPHRAGM			
SOUPAPES À RESSORT DDE/DDC 15-4 ; DDA 12-10 ; DDA 17-7			
Kit, soupape/membrane SD-M-PP/E/C-2	97751440	158,00	S1
Kit, soupape/membrane SD-M-PP/V/C-2	97751446	158,00	S1
Kit, soupape/membrane SD-M-PVC/E/C-2	97751492	168,00	S1
Kit, soupape/membrane SD-M-PVC/V/C-2	97751498	168,00	S1
Kit, soupape/membrane SD-M-PVC/T/C-2	97751504	273,00	S1
Kit, soupape/membrane SD-M-PV/E/C-2	97751546	197,00	S1
Kit, soupape/membrane SD-M-PV/V/C-2	97751552	197,00	S1
Kit, soupape/membrane SD-M-PV/T/C-2	97751558	302,00	S1
Kit, soupape/membrane SD-M-SS/T/SS-2	97751592	485,00	S1

SOUPAPES À RESSORT DDE/DDC 6-10 ; DDC 9-7 ; DDA 7.5-16			
Kit, soupape/membrane. SD-S-PP/E/C-2	97751428	144,00	S1
Kit, soupape/membrane. SD-S-PP/V/C-2	97751434	144,00	S1
Kit, soupape/membrane. SD-S-PVC/E/C-2	97751474	154,00	S1
Kit, soupape/membrane. SD-S-PVC/V/C-2	97751480	154,00	S1
Kit, soupape/membrane. SD-S-PVC/T/C-2	97751486	259,00	S1
Kit, soupape/membrane. SD-S-PV/E/C-2	97751528	183,00	S1
Kit, soupape/membrane. SD-S-PV/V/C-2	97751534	183,00	S1
Kit, soupape/membrane. SD-S-PV/T/C-2	97751540	288,00	S1
Kit, soupape/membrane. SD-S-SS/T/SS-2	97751586	471,00	S1

STANDARD SOUPAPES DDA 30-4			
Kit, soupape/membrane SD-L-PP/E/C-1	97751461	175,00	S1
Kit, soupape/membrane SD-L-PP/V/C-1	97751467	175,00	S1
Kit, soupape/membrane SD-L-PVC/E/C-1	97751509	184,00	S1
Kit, soupape/membrane SD-L-PVC/V/C-1	97751515	184,00	S1
Kit, soupape/membrane SD-L-PVC/T/C-1	97751521	290,00	S1
Kit, soupape/membrane SD-L-PV/E/C-1	97751563	214,00	S1
Kit, soupape/membrane SD-L-PV/V/C-1	97751569	214,00	S1
Kit, soupape/membrane SD-L-PV/T/C-1	97751575	319,00	S1
Kit, soupape/membrane SD-L-SS/T/SS-1	97751597	502,00	S1

SOUPAPES STANDARD DDE/DDC 15-4 ; DDA 12-10 ; DDA 17-7			
Kit, soupape/membrane. SD-M-PP/E/C-1	97751439	139,00	S1
Kit, soupape/membrane. SD-M-PP/V/C-1	97751445	139,00	S1
Kit, soupape/membrane. SD-M-PVC/E/C-1	97751491	148,00	S1
Kit, soupape/membrane. SD-M-PVC/V/C-1	97751497	148,00	S1
Kit, soupape/membrane. SD-M-PVC/T/C-1	97751503	254,00	S1
Kit, soupape/membrane SD-M-PV/E/C-1	97751545	177,00	S1
Kit, soupape/membrane SD-M-PV/V/C-1	97751551	177,00	S1
Kit, soupape/membrane SD-M-PV/T/C-1	97751557	283,00	S1
Kit, soupape/membrane SD-M-SS/T/SS-1	97751591	466,00	S1

SOUPAPES À RESSORT DDA 30-4			
Kit, soupape/membrane SD-L-PP/E/C-2	97751462	194,00	S1
Kit, soupape/membrane SD-L-PP/V/C-2	97751468	194,00	S1
Kit, soupape/membrane SD-L-PVC/E/C-2	97751510	204,00	S1
Kit, soupape/membrane SD-L-PVC/V/C-2	97751516	204,00	S1
Kit, soupape/membrane SD-L-PVC/T/C-2	97751522	309,00	S1
Kit, soupape/membrane SD-L-PV/E/C-2	97751564	233,00	S1
Kit, soupape/membrane SD-L-PV/V/C-2	97751570	233,00	S1
Kit, soupape/membrane SD-L-PV/T/C-2	97751576	338,00	S1
Kit, soupape/membrane SD-L-SS/T/SS-2	97751598	521,00	S1

SD – S – PP / E / C – 1

SD **Groupe produit:** SD – Smart Digital
S **Taille de pompe:** S-Petite, M-Moyenne, L-Grande
PP **Equipement de tête doseuse:** PP- Polypropylène, PVC- Clhlorure de polyvinyle, PV-PVDF (fluore de polyvinylidène)
SS- Acier inoxydable DIN 1.4401
Matière de joint: E - EPDM, V - FKM, T - PTFE
C **Matériau de vanne à boule :** C-Céramique , SS- Acier inoxydable DIN 1.4401

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

SMART DIGITAL, OXIPERM PRO, SELCOPERM

DESCRIPTION	FONCTIONNEMENT
PIÈCES DÉTACHÉES RECOMMANDÉES OXIPERM PRO	
KITS	**1 AN DE FONCTIONNEMENT**
Maintenance kit	1

DESCRIPTION	FONCTIONNEMENT
PIÈCES DÉTACHÉES RECOMMANDÉES SELCOPERM	
KITS	**2 AN DE FONCTIONNEMENT**
Kit de maintenance	1

DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE	EURO	REMISE GROUPE
KITS DE MAINTENANCE : KITS DE PIÈCES DE MAINTENANCE			
OXIPERM PRO OCD-162-5			
Kit, maint.ClO2/162-005/avec pompe doseuse	98153636	701,00	S1
Kit, maint.ClO2/162-005/sans pompe doseuse	98153651	532,00	S1
OXIPERM PRO OCD-162-10			
Kit, maint.ClO2/162-010/avec pompe doseuse	98153962	921,00	S1
Kit, maint.ClO2/162-010/sans pompe doseuse	98153966	747,00	S1
OXIPERM PRO OCD-162-30			
Kit, maint.ClO2/162-030/avec pompe DMX	98162637	1.246,00	S1
Kit, maint.ClO2/162-030/avec pompe DDI	98162644	1.544,00	S1
Kit, maint.ClO2/162-030/sans pompe doseuse	98162647	1.007,00	S1
OXIPERM PRO OCD-162-60			
Kit, maint.ClO2/162-060/avec pompe DMX	95717919	1.478,00	S1
Kit, maint.ClO2/162-060/avec pompe DDI	95717920	1.762,00	S1
Kit, maint.ClO2/162-060/sans pompe doseuse	95717921	1.222,00	S1
Kit, maint.ClO2/162-060/avec pompe DDI	98382087	2.352,00	S1
Kit, maint.ClO2/162-060/sans pompe doseuse	98382297	1.556,00	S1

DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE	EURO	REMISE GROUPE
KITS DE MAINTENANCE			
SELCOPERM (SYSTEMS FROM 04-2012)			
Kit, Maintenance pour Selcoperm 125-500	98047506	1.052,00	S1
Kit, Maintenance pour Selcoperm 1000-2000	98047507	1.194,00	S1

motralec ★★★★★ 4,8/5 . +600 avis

CONDITIONS GENERALES DE VENTE

Généralités

· Application des conditions générales.
formément à l'article L441-6 du code de commerce les présentes conditions générales de vente stituent le socle unique de la négociation commerciale. Toute dérogation à ces conditions érales doit faire l'objet d'une acceptation expresse et écrite du Fournisseur.
prix et renseignements figurant sur tout document commercial, catalogue, publicité, logiciel ne sont nés qu'à titre indicatif et non contractuel.

– informations relatives à l'utilisation de l'équipement
Client a l'obligation de fournir par écrit tous les renseignements complets, précis et fiables, mment les conditions d'exploitation et d'environnement de l'équipement, la composition et les icularités des produits qu'il devra traiter avec l'équipement, utiles à la bonne exécution des mandes. Le Fournisseur ne pourra être tenu responsable des conséquences d'une omission ou e erreur dans les éléments fournis par le Client.

Commandes, formation et contenu du contrat

· Offre, prix et acceptation
prix s'entendent " HORS TAXES ", matériels emballés et assurances à notre charge.
ur les commandes inférieures à 800€ HT: des frais de ports et frais administratifs seront facturés itairement 30 euros HT par livraison demandée par le Client.
ur les commandes supérieures à 800€ HT: en cas de livraisons partielles demandées par le client, frais de ports et frais administratifs seront facturés forfaitairement 30 euros HT pour toute livraison ielle d'une valeur inférieure à 800€ H.T. et ce à compter de la seconde livraison.
ur les commandes inférieures à 70 euros HT: un minimum de facturation de 70 euros HT, frais de inclus, est appliqué.
s frais inhérents aux commandes dont la livraison est demandée en «express» seront facturés 25 s HT, montant majoré de 2 € euro HT par kilo. Ces frais de commande « express » se cumulent c le minimum de facturation ainsi que les frais administratifs et de port précisés ci-dessus.
ur toute commande nécessitant un transport, une assurance ou un emballage particulier Grundfos quera le montant de ces prestations directement dans ses offres commerciales.
s les frais logistiques ou administratifs demeurent révisables à tout moment pour tenir compte mment de l'évolution des conditions économiques.

· Contenu des fournitures
ontrat sera strictement limité aux fournitures et prestations expressément mentionnées par le rnisseur dans son offre ou catalogue. Le Fournisseur se réserve le droit :
remplacer les produits faisant l'objet du contrat par des produits de spécification équivalente à dition qu'il n'en résulte ni une augmentation du prix, ni une altération de la qualité pour le Client.
de confier à tout sous-traitant de son choix, tout ou partie des études, fournitures ou prestations ts du contrat.

· Modification
le modification du contrat demandée par le Client est subordonnée à l'acceptation expresse du rnisseur et formalisée par un accord écrit, qui prendra en compte les coûts et délais plémentaires qui en découlent.

· Suspension
le suspension du contrat demandée par le Client est subordonnée à l'acceptation expresse du rnisseur et formalisée par un accord écrit. Cet accord définira la durée de la suspension, ainsi que coûts et délais supplémentaires qui en découlent. Dans tous les cas, le fournisseur pourra facturer uote-part de la commande déjà engagée.

· Annulation de commande
ommande exprime le consentement du Client de manière irrévocable ; il ne peut donc l'annuler, à s d'un accord exprès et préalable du Fournisseur. En conséquence, si le Client demande nulation de tout ou partie de la commande, le Fournisseur sera en droit de demander l'exécution du rat et le paiement intégral des sommes stipulées dans celui-ci.

· Reprises de produits
reprise de matériel ne peut être effectuée qu'avec l'accord préalable et écrit du Fournisseur, ulant les conditions de celle-ci. Le matériel devra nous être retourné Franco. Le prix de reprise sera ré d'au moins 20% par rapport au prix facturé. Le produit devra être retourné en parfait état, égé ou emballé dans son emballage d'origine.

Caractéristiques et statut des produits commandés

· Destination des produits
produits livrés sont conformes à la réglementation technique qui s'y applique et aux normes niques pour lesquelles le Fournisseur a déclaré explicitement la conformité du produit.
Client est responsable de la mise en œuvre du produit dans les conditions normales prévisibles lisation et conformément aux législations de sécurité et d'environnement en vigueur sur le lieu lisation ainsi qu'aux règles de l'art de sa profession. En particulier, il incombe au Client de choisir roduit correspondant à son besoin technique et, si nécessaire, de s'assurer auprès du Fournisseur adéquation du produit avec l'application envisagée.

· Emballage des produits
Client souhaite un emballage spécifique, il est tenu de le demander expressément au Fournisseur conclusion du contrat et en assume les frais inhérents.

Propriété intellectuelle et confidentialité

· Propriété intellectuelle et savoir-faire des documents et des produits
fournisseur conserve intégralement tous les droits de propriété intellectuelle sur les produits livrés, prestations réalisées et les documents transmis, qui ne peuvent être communiqués à des tiers, oduits ou exécutés sans autorisation écrite préalable du Fournisseur.

· Clause de confidentialité
parties s'engagent réciproquement à une obligation générale de confidentialité portant sur toute rmation confidentielle orale ou écrite, quelle qu'elle soit et quel qu'en soit le support échangé dans adre de la préparation et de l'exécution du contrat, sauf les informations qui sont généralement nues du public ou celles qui le deviendront autrement que par la faute ou du fait du Client.

Livraison, transport, vérification et réception des produits

· Délais de livraison
délais de livraison courent à partir de la plus tardive des dates suivantes:
te de l'accusé de réception de la commande,
te de réception de toutes les informations, validations, matières, matériels, détails d'exécution dus le Client ou nécessaires à l'exécution du contrat, ou éventuellement de l'acompte,
te d'exécution des obligations contractuelles ou légales préalables dues par le Client.
délais stipulés ne sont toutefois qu'indicatifs et peuvent être remis en cause dans le cas de enance de circonstances indépendantes de la volonté du Fournisseur et en particulier en cas de quement du client à remplir ses obligations contractuelles.

· Conditions de livraison
vraison est réputée ***Franco***. Les risques sont transférés en conséquence au Client dès la livraison i définie. Toute opération de stockage demandée par le Client sera soumise à un accord express, royant notamment les conditions financières, de durée et de risques. Toute consigne de livraison née donnée par le Client nécessitant une re-livraison du matériel entraîne la refacturation des frais ciés avec un minimum de 80 euros HT.

· Vérification des produits à la livraison
lles que soient les conditions de livraison, il appartient au destinataire, à ses frais et sous sa onsabilité, de vérifier ou faire vérifier les produits à l'arrivée et si besoin faire mention de ses rves sur le bon de livraison et en informer immédiatement le Fournisseur par écrit.

· Réception
Client a l'obligation de vérifier, au déballage, la conformité des produits aux termes du contrat et a dénoncer auprès du Fournisseur les défauts de conformité apparents ou décelables, dans un

6 - Cas de force majeure

Le Fournisseur ne pourra être tenu pour responsable de son retard ou de sa défaillance à exécuter l'une des obligations à sa charge au titre du contrat si ce retard ou cette défaillance sont l'effet direct ou indirect d'un cas de force majeure entendu dans un sens plus large que la jurisprudence française tels que: survenance d'un cataclysme naturel; tremblement de terre, tempête, incendie, inondation etc; conflit, guerre, attentat, conflit du travail, grève totale ou partielle (y compris sous-traitants, prestataires de services, transporteurs, postes, services publics, etc…); injonction impérative des pouvoirs publics (interdiction d'importer, embargo); accidents d'exploitation, bris de machines, explosion.

7 - Paiement

7.1 - Délais de paiement
Le délai de paiement doit être convenu entre les parties et ne peut en aucun cas excéder les dispositions prévues dans la Loi de Modernisation de l'Economie (LME) (article L441-6 du Code de commerce). A défaut d'un accord formalisé le délai de paiement est un paiement avant livraison.
Un escompte pour paiement anticipé peut être appliqué sur la base du taux mentionné au recto de la facture.

7.2 - Retards de paiement
En application de l'Article L 441-6 alinéa 12 du Code de Commerce modifié par la loi n°2012-387 du 22 mars 2012, tout paiement en retard rend exigibles de plein droit, dès le premier jour suivant la date de règlement figurant sur la facture:
1/ Des pénalités de retard déterminées par l'application du taux de refinancement de la Banque Centrale Européenne majoré de dix points.
2/ Une indemnité forfaitaire de 40 euros pour frais de recouvrement, majorée en cas de frais de recouvrement supérieurs au forfait.

7.3 - Modification de la situation du client
En cas de dégradation de la situation du Client constatée par tout moyen et/ou attestée par un retard de paiement significatif ou des retards répétés le Fournisseur se réserve le droit de suspendre toute expédition de toute commande en cours et de suspendre l'application des délais de paiement convenus pour toute nouvelle commande. La déchéance du terme des factures sera prononcée à partir du premier jour de retard de règlement.

7.4 - Compensation sur règlement
Le Client s'interdit formellement toute pratique illicite consistant à débiter d'office ou facturer d'office le Fournisseur pour des sommes qui n'auraient pas été expressément reconnues par lui comme dues au titre de sa responsabilité. Seules les compensations opérées dans les conditions prévues par la loi sont possibles.

7.5 - Réserve de propriété
Le Fournisseur conserve l'entière propriété des biens faisant l'objet du contrat jusqu'au paiement effectif de l'intégralité du prix en principal et accessoires. Le défaut de paiement de l'une quelconque des échéances pourra entraîner la revendication de ces biens. Néanmoins, à compter de la livraison, le Client assume la responsabilité des dommages que ces biens pourraient subir ou occasionner.

8 - Garantie et responsabilité

8.1 - Exclusions de garantie et de responsabilité
La garantie ne s'applique pas, et toute responsabilité du Fournisseur est exclue, dans les cas suivants: pièces d'usure - installation ou utilisation non conforme aux règles de l'art, ou aux spécifications techniques définies – non-respect des notices d'installation, d'utilisation et de maintenance - défauts de surveillance, de stockage ou d'entretien - modification ou intervention du Client ou d'un tiers sur le produit non autorisée par le Fournisseur ou réalisée avec des pièces et/ou des consommables non d'origine.
La garantie ne s'applique pas, et toute responsabilité du Fournisseur est exclue, en cas de non-paiement du Client qui ne peut se prévaloir de l'appel en garantie pour suspendre ou différer ses paiements.

8.2 - Garantie contractuelle
Sauf stipulation contraire, le Fournisseur offre une garantie de 24 mois à compter de la mise à disposition des produits dans les locaux du Fournisseur ou d'une livraison sur site. La garantie s'entend de la garantie mécanique et porte sur les défauts de matières et de fabrication. Pour invoquer la garantie, le Client doit notifier immédiatement par écrit au Fournisseur les défauts qu'il impute au produit et préciser les conditions d'exploitation existantes lors de la constatation de ces défauts.
La garantie consiste seulement, au choix du Fournisseur, dans la réparation ou le remplacement des produits reconnus défectueux par lui, rendus dans ses ateliers. Cette garantie ne couvre pas:
- Les frais de dépose, repose, emballage, transports de même que les accessoires non fabriqués par Grundfos, tels que les contacteurs-disjoncteurs, interrupteurs, condensateurs. Ces derniers bénéficient uniquement de la garantie qui pourrait être accordée par leurs constructeurs.
- Les avaries provoquées par une erreur de branchement, un manque de protection, une fausse manœuvre ou un manque de soins.
- Le matériel qui aurait été démonté ou réparé autrement que par nos soins.
Pour les moteurs électriques, seule la fourniture par nos soins du contacteur-disjoncteur approprié peut assurer la rapidité de notre service de garantie.
Cette garantie devient nulle en cas de modification sans accord du matériel fourni ou en cas de démontage par des personnes étrangères à nos services. En cas de retour du matériel, celui-ci doit nous être retourné franco de port et sous emballage d'origine. Dans le cas où le matériel n'aurait pas été installé dès la livraison, nous admettrons, sur justificatif, qu'il bénéficie d'une garantie pendant une période complémentaire à convenir avec notre accord. A défaut d'un document justifiant de la date de sortie d'usine, l'âge de l'appareil sera déterminé selon le code numérique indiqué sur la plaque d'identité.
Les réparations n'entraînent pas une augmentation de durée ni un renouvellement de garantie.
Le non-paiement d'une facture entraînera la cessation des garanties d'usage sur le matériel livré après mise en demeure restée sans suite.

8.3 - Responsabilité
La responsabilité du Fournisseur est strictement limitée au respect des spécifications contractuelles. Le Fournisseur devra réaliser le produit ou prestation demandé par le Client, dans le respect des règles de l'art de sa profession.
La responsabilité du Fournisseur sera limitée aux dommages matériels directs causés au Client qui résulteraient de fautes imputables au Fournisseur dans l'exécution du contrat.
Le Fournisseur ne sera pas tenu d'indemniser les dommages immatériels ou indirects tels que: pertes d'exploitation, de profit, d'une chance, préjudice commercial, manque à gagner.
Le Fournisseur n'est pas tenu de réparer les conséquences dommageables des fautes commises par le Client ou des tiers en rapport avec l'exécution du contrat et notamment dans les cas énumérés à l'article 8.1.
Le Fournisseur n'est pas tenu des dommages résultant de l'utilisation par le Client de documents techniques, informations ou données émanant du Client ou imposées par ce dernier.
La responsabilité civile du Fournisseur, toutes causes confondues à l'exception des dommages corporels et de la faute lourde, est plafonnée à au montant de la facture du Fournisseur.
Le Client se porte garant de la renonciation à recours de ses assureurs ou de tiers en relation contractuelle avec lui, contre le Fournisseur ou ses assureurs au-delà des limites et exclusions fixées ci-dessus.

9 - Pénalités

Dans le cas où des pénalités et indemnités ont été convenues d'un commun accord, elles ont la valeur d'indemnisation forfaitaire, libératoire et sont exclusives de toute autre sanction ou indemnisation. Ces pénalités contractuelles seront plafonnées et ne s'appliqueront que sur la partie des fournitures ou prestations en cause.

10 - Différends et loi applicable

Les parties s'engagent à tenter de régler leurs différends à l'amiable avant de saisir le Tribunal compétent. À défaut, il est de convention expresse que tout litige relatif au contrat sera de la compétence exclusive du tribunal dans le ressort duquel est situé le domicile du Fournisseur, même en cas d'appel et de pluralité de défendeurs.

CONDITIONS GENERALES DE VENTE

Motralec . motralec . com

Besoin d'un prix ou d'un conseil technique ?

Grundfos CATALOGUE TARIF 2016

4,8/5 . +600 avis

- Devis rapide et conseil technique par nos spécialistes
- Plus de 200 000 références et 30 marques distribuées
- Vente, réparation, bobinage et SAV en atelier
- Livraison partout en France, accompagnement avant et après-vente

Voir la gamme Grundfos sur notre site :

www.motralec.com/grundfos

DEMANDE DE PRIX >