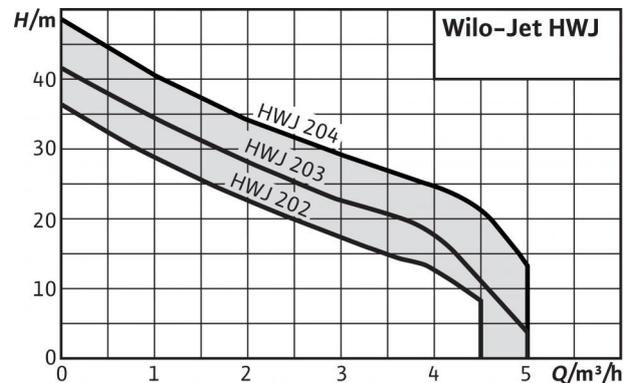


Description de la série de fabrication: Wilo-Jet HWJ



Semblable à la photo ci-dessus

Construction

Installation de distribution d'eau auto-amorçante

Domaines d'application

- Distribution d'eau
- Arrosage
- Irrigation et irrigation par ruissellement
- Pompage d'eau à partir des puits et réservoirs situés en contrebas

Dénomination

Exemple :

H

HWJ 20 L 202 EM

Système constitué d'une pompe avec réservoir à vessie
Pompes Wilo-Jet
Taille du réservoir
Débit nominal Q en m³/h avec rendement optimal

WJ

20 L

2

Indice de pression de pompage, modèle 03 avec pression plus importante que le modèle 02 (pas d'indication sur le nombre de roues !)

03

EM

Courant monophasé, 1~230 V, 50 Hz

Particularités/avantages

- Idéale pour les applications extérieures (loisirs, jardin)
- L'acier inoxydable empêche la corrosion, même en cas de non utilisation prolongée
- Réduction de la fréquence d'amorçage et suppression des coups de bélier grâce au réservoir à membrane d'un volume de 20/50 l
- Câblage électrique et hydraulique, installation sûre et rapide

Caractéristiques techniques

- Alimentation réseau 1~230 V, 50 Hz
- Hauteur d'aspiration max. 8 m
- Pression d'alimentation max. 1 bar
- Pression d'amorçage 1,5 bar
- Pression de désamorçage réglable
- Température du fluide +5 °C à +35 °C
- Pression de service max. 6 bars
- Classe de protection IP 44
- Raccord Rp 1 côté refoulement
- Raccord G 1 côté aspiration

Equipement/fonctionnement

- Moteur raccordé directement par bride
- Interrupteur à pression
- Réservoir sous pression à membrane
- avec moteur à courant monophasé
 - Câble de raccordement avec fiche
 - Protection thermique du moteur

Matériaux

- Corps de pompe en acier inoxydable 1.4301
- Roue en acier inoxydable 1.4301
- Arbre en acier inoxydable 1.4005
- Garniture mécanique en carbone/céramique
- Chambres à étages en Noryl
- Diffuseur/injecteur Noryl
- Joint en NBR

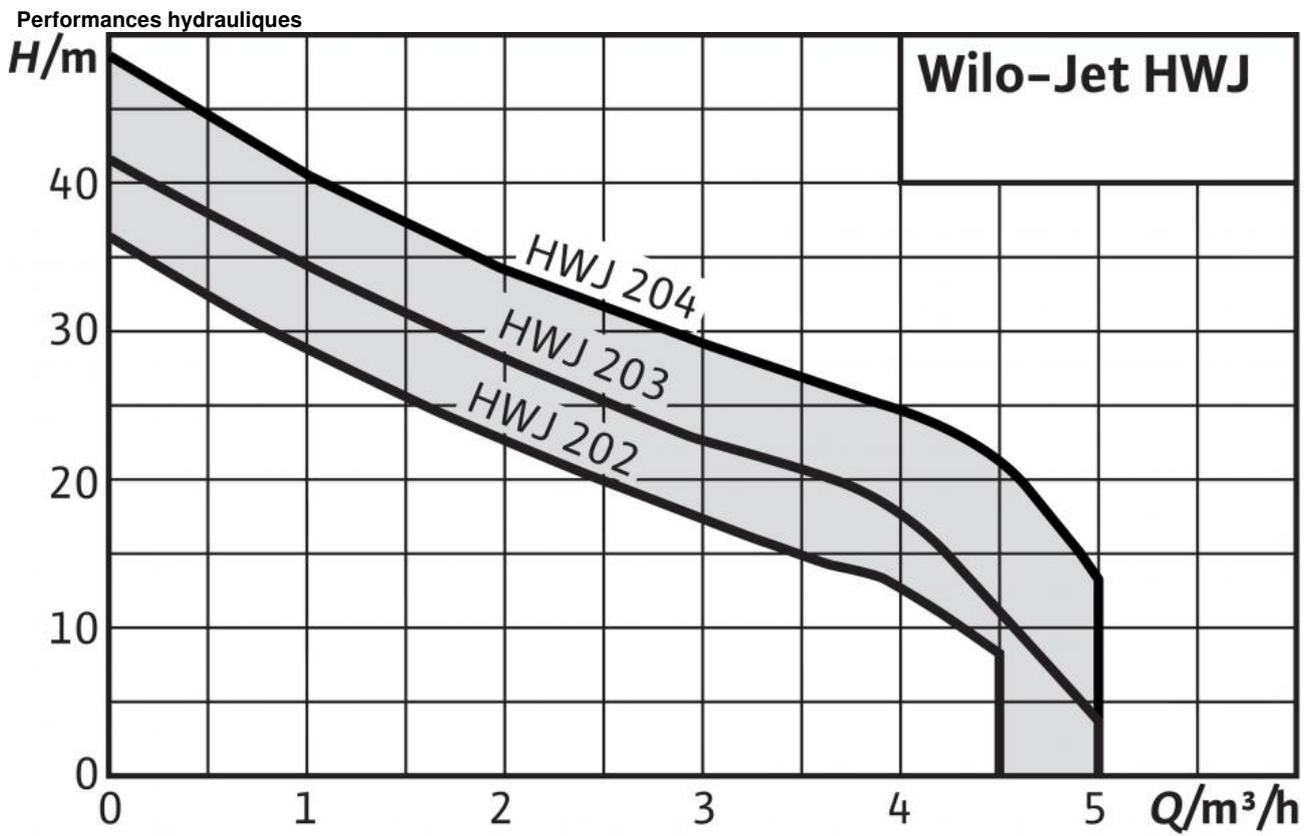
Etendue de la fourniture

- Pompe
- Interrupteur à pression
- Manomètre
- Réservoir sous pression à membrane (20/50 l)
- Tuyau de refoulement avec enveloppe en acier et raccord fileté
- Notice de montage et de mise en service

Accessoires

- Kit de flexibles d'aspiration
- Interrupteur à flotteur

Courbe caractéristique: Wilo-Jet HWJ





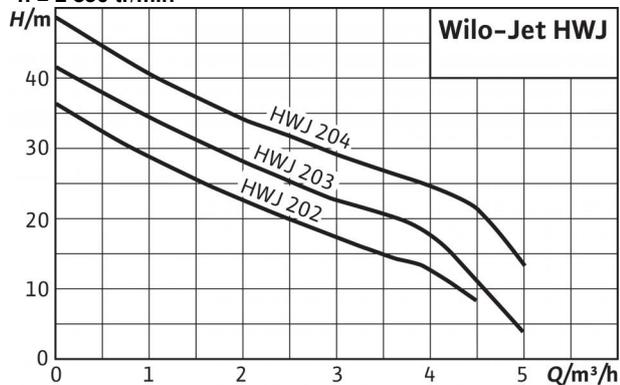
Liste de produits: Wilo-Jet HWJ

Type	Longueur du câble entre l'installation et le coffret de commande/fiche <i>L</i>	Poids brut <i>m</i>	N° de réf.
HWJ 20 L 202	2 m	17,8 kg	4081527
HWJ 20 L 203	2 m	18,2 kg	4081528
HWJ 20 L 204	2 m	19,5 kg	2531176
HWJ 50 L 202	2 m	24,4 kg	4081529
HWJ 50 L 203	2 m	24,8 kg	4081530
HWJ 50 L 204	2 m	26,1 kg	2531177

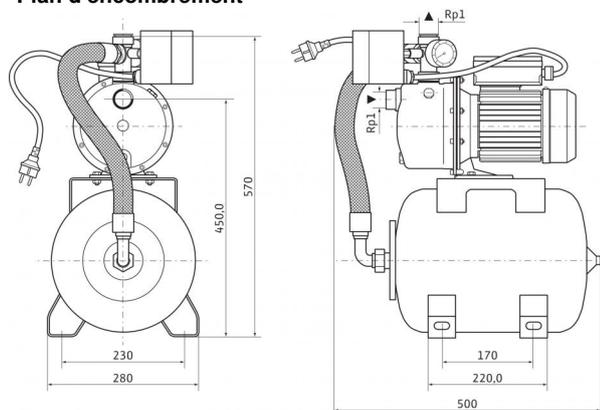
Fiche technique: Jet HWJ 20 L 202 (1~230 V)

Performances hydrauliques

$n = 2\,850$ tr/min



Plan d'encombrement



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau pure sans particules solides
Eau de refroidissement, eau chaude sanitaire, eaux pluviales,

•
•

Puissance

Hauteur d'aspiration max. H	8 m
Pression d'alimentation max. H	1 bar
Température du fluide T	+5...+35 °C
Température ambiante max. T	40 °C
Exécution standard pour pression de service p_{max}	6 bar
Vitesse nominale n	2.850 tr/min

Moteur/électronique

Indice de protection	IP 44
Classe d'isolation	B
Puissance absorbée P_1	0,9 kW
Alimentation réseau	1~230 V, 50 Hz

Raccords de tuyau

Diamètre nominal de raccord, au côté refoulement	Rp 1
Diamètre nominal de raccord, au côté aspiration	G 1

Matériaux

Corps de pompe	1.4301
Roue	1.4301
Arbre de la pompe	1.4005 [AISI416]
Garniture mécanique	carbone/céramique
Cellules (corps d'étage)	Noryl
Diffuser/Injector	Noryl
Joint d'étanchéité	NBR

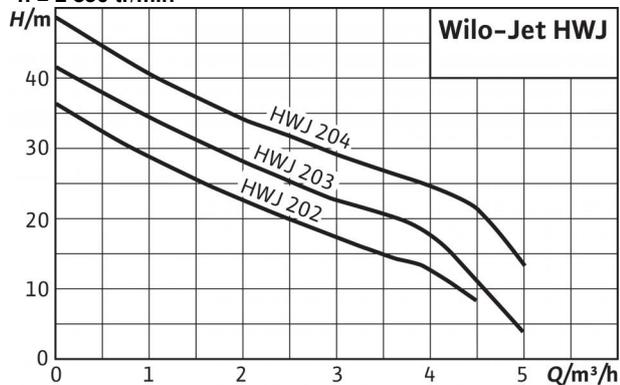
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	HWJ 20 L 202
N° de réf.	4081527
Poids env. m	16,8 kg

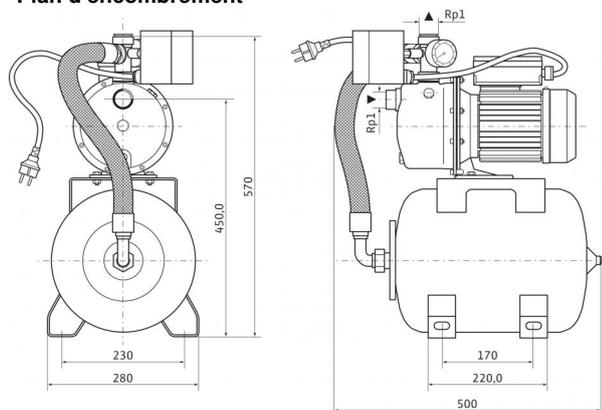
Fiche technique: Jet HWJ 20 L 203 (1~230 V)

Performances hydrauliques

$n = 2\,850$ tr/min



Plan d'encombrement



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau pure sans particules solides
Eau de refroidissement, eau chaude sanitaire, eaux pluviales,

•
•

Puissance

Hauteur d'aspiration max. H	8 m
Pression d'alimentation max. H	1 bar
Température du fluide T	+5...+35 °C
Température ambiante max. T	40 °C
Exécution standard pour pression de service p_{max}	6 bar
Vitesse nominale n	2.850 tr/min

Moteur/électronique

Indice de protection	IP 44
Classe d'isolation	B
Puissance absorbée P_1	1,2 kW
Alimentation réseau	1~230 V, 50 Hz

Raccords de tuyau

Diamètre nominal de raccord, au côté refoulement	Rp 1
Diamètre nominal de raccord, au côté aspiration	G 1

Matériaux

Corps de pompe	1.4301
Roue	1.4301
Arbre de la pompe	1.4005 [AISI416]
Garniture mécanique	carbone/céramique
Cellules (corps d'étage)	Noryl
Diffuser/Injector	Noryl
Joint d'étanchéité	NBR

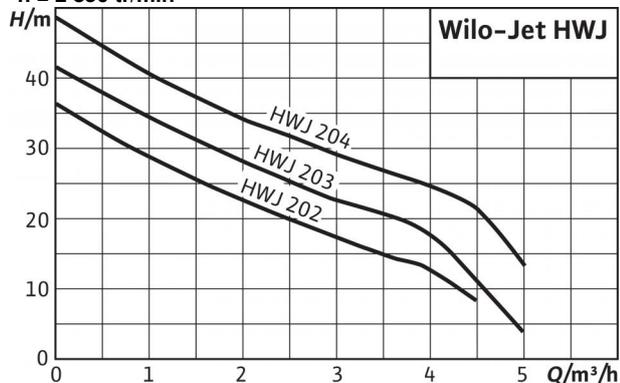
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	HWJ 20 L 203
N° de réf.	4081528
Poids env. m	17,2 kg

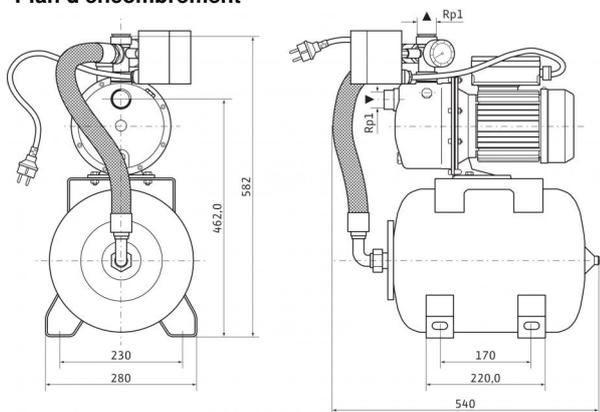
Fiche technique: Jet HWJ 20 L 204 (1~230 V)

Performances hydrauliques

$n = 2\,850$ tr/min



Plan d'encombrement



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau pure sans particules solides
Eau de refroidissement, eau chaude sanitaire, eaux pluviales,

•
•

Puissance

Hauteur d'aspiration max. H	8 m
Pression d'alimentation max. H	1 bar
Température du fluide T	+5...+35 °C
Température ambiante max. T	40 °C
Exécution standard pour pression de service p_{max}	6 bar
Vitesse nominale n	2.850 tr/min

Moteur/électronique

Indice de protection	IP 44
Classe d'isolation	B
Puissance absorbée P_1	1,3 kW
Alimentation réseau	1~230 V, 50 Hz

Raccords de tuyau

Diamètre nominal de raccord, au côté refoulement	Rp 1
Diamètre nominal de raccord, au côté aspiration	G 1

Matériaux

Corps de pompe	1.4301
Roue	1.4301
Arbre de la pompe	1.4005 [AISI416]
Garniture mécanique	carbone/céramique
Cellules (corps d'étage)	Noryl
Diffuser/Injecteur	Noryl
Joint d'étanchéité	NBR

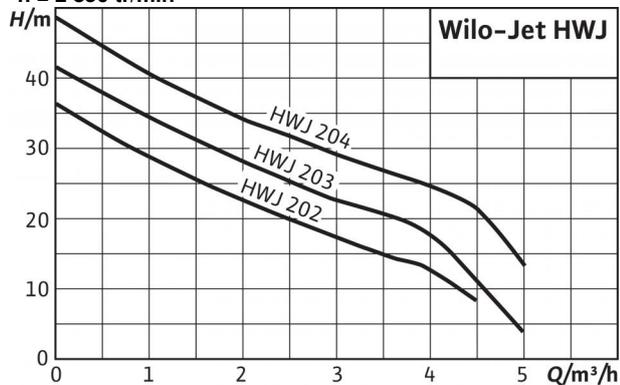
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	HWJ 20 L 204
N° de réf.	2531176
Poids env. m	18,5 kg

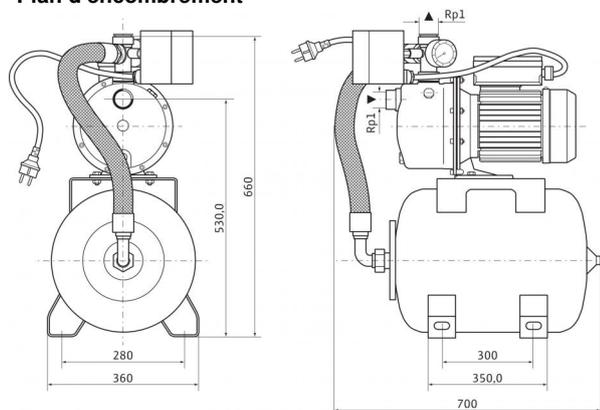
Fiche technique: Jet HWJ 50 L 202 (1~230 V)

Performances hydrauliques

$n = 2\,850$ tr/min



Plan d'encombrement



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau pure sans particules solides

Eau de refroidissement, eau chaude sanitaire, eaux pluviales,

Puissance

Hauteur d'aspiration max. H

8 m

Pression d'alimentation max. H

1 bar

Température du fluide T

+5...+35 °C

Température ambiante max. T

40 °C

Exécution standard pour pression de service p_{max}

6 bar

Vitesse nominale n

2.850 tr/min

Moteur/électronique

Indice de protection

IP 44

Classe d'isolation

B

Puissance absorbée P_1

0,9 kW

Alimentation réseau

1~230 V, 50 Hz

Raccords de tuyau

Diamètre nominal de raccord, au côté refoulement

Rp 1

Diamètre nominal de raccord, au côté aspiration

G 1

Matériaux

Corps de pompe

1.4301

Roue

1.4301

Arbre de la pompe

1.4005 [AISI416]

Garniture mécanique

carbone/céramique

Cellules (corps d'étage)

Noryl

Diffuser/Injecteur

Noryl

Joint d'étanchéité

NBR

Informations de commande

Fabricant

Wilo

Type

HWJ 50 L 202

N° de réf.

4081529

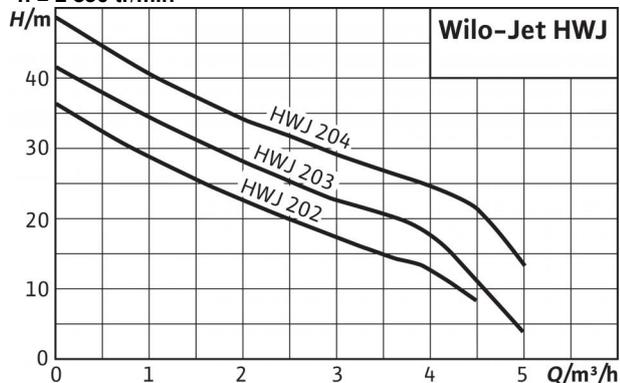
Poids env. m

23,4 kg

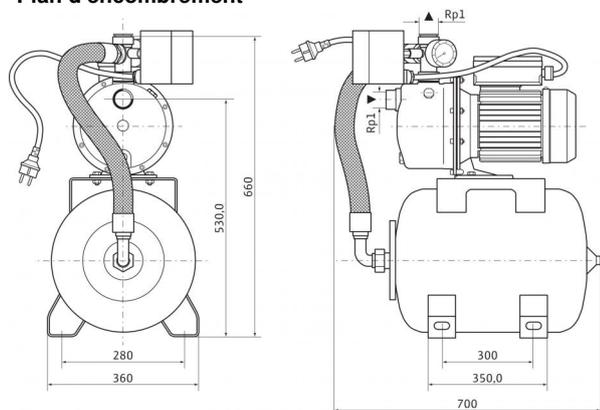
Fiche technique: Jet HWJ 50 L 203 (1~230 V)

Performances hydrauliques

$n = 2\,850$ tr/min



Plan d'encombrement



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau pure sans particules solides
Eau de refroidissement, eau chaude sanitaire, eaux pluviales,

•
•

Puissance

Hauteur d'aspiration max. H	8 m
Pression d'alimentation max. H	1 bar
Température du fluide T	+5...+35 °C
Température ambiante max. T	40 °C
Exécution standard pour pression de service p_{max}	6 bar
Vitesse nominale n	2.850 tr/min

Moteur/électronique

Indice de protection	IP 44
Classe d'isolation	B
Puissance absorbée P_1	1,2 kW
Alimentation réseau	1~230 V, 50 Hz

Raccords de tuyau

Diamètre nominal de raccord, au côté refoulement	Rp 1
Diamètre nominal de raccord, au côté aspiration	G 1

Matériaux

Corps de pompe	1.4301
Roue	1.4301
Arbre de la pompe	1.4005 [AISI416]
Garniture mécanique	carbone/céramique
Cellules (corps d'étage)	Noryl
Diffuser/Injecteur	Noryl
Joint d'étanchéité	NBR

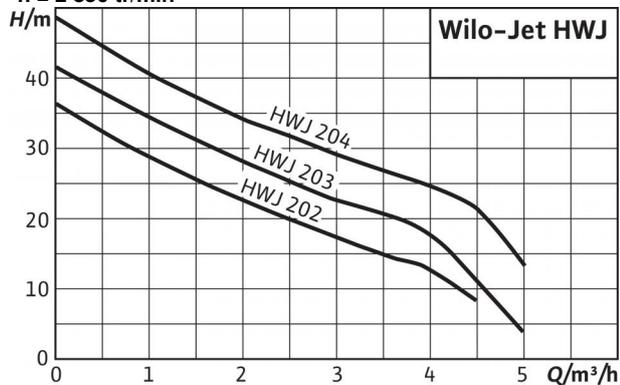
Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	HWJ 50 L 203
N° de réf.	4081530
Poids env. m	23,8 kg

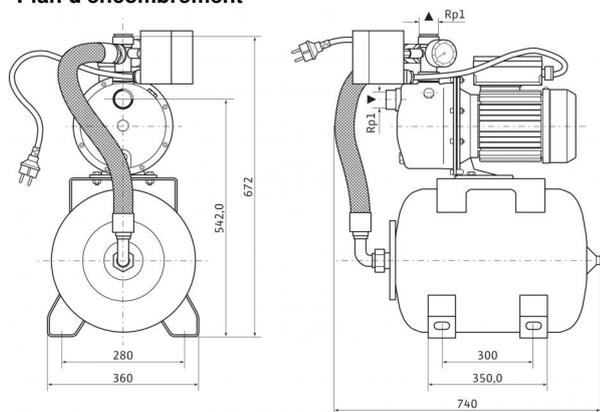
Fiche technique: Jet HWJ 50 L 204 (1~230 V)

Performances hydrauliques

$n = 2\,850$ tr/min



Plan d'encombrement



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau pure sans particules solides
Eau de refroidissement, eau chaude sanitaire, eaux pluviales,

•
•

Puissance

Hauteur d'aspiration max. H	8 m
Pression d'alimentation max. H	1 bar
Température du fluide T	+5...+35 °C
Température ambiante max. T	40 °C
Exécution standard pour pression de service p_{max}	6 bar
Vitesse nominale n	2.850 tr/min

Moteur/électronique

Indice de protection	IP 44
Classe d'isolation	B
Puissance absorbée P_1	1,3 kW
Alimentation réseau	1~230 V, 50 Hz

Raccords de tuyau

Diamètre nominal de raccord, au côté refoulement	Rp 1
Diamètre nominal de raccord, au côté aspiration	G 1

Matériaux

Corps de pompe	1.4301
Roue	1.4301
Arbre de la pompe	1.4005 [AISI416]
Garniture mécanique	carbone/céramique
Cellules (corps d'étage)	Noryl
Diffuser/Injecteur	Noryl
Joint d'étanchéité	NBR

Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	HWJ 50 L 204
N° de réf.	2531177
Poids env. m	25,1 kg