

**Accessoires**

Mise en service/Contrôle de fonctionnement

**Page**

819

## Wilo-Padus PRO



### La pompe submersible transportable pour un drainage fiable et durable lors des travaux d'excavation.

La Wilo-Padus PRO est la pompe submersible pour eaux usées idéale pour le drainage des travaux d'excavation. Une conception robuste, une combinaison de matériaux résistants à l'abrasion, un refroidissement actif notamment en mode d'aspiration continue, un moteur IE3 à rendement énergétique performant avec refroidissement actif, ainsi qu'une fonction de protection intégrée ou un refroidissement passif garantissent un fonctionnement en continu fiable et performant dans les fluides abrasifs. La pompe transportable permet une utilisation très flexible, se met en service très facilement et offre toutes les conditions préalables à la numérisation en vue de programmer de manière optimale les travaux d'entretien.

### Conception

Pompe submersible pour eaux usées

### Utilisation

Pompage des

- Eaux usées
- Eau sanitaire

### Dénomination

Exemple : **Wilo-Padus PRO M08L/T039-540/A**  
**Padus** Pompe submersible pour eaux usées  
**PRO** Gamme Chantier de construction  
**M** Roue multicanal ouverte  
**08** Diamètre nominal raccord côté refoulement : G3  
**L** Version Basse pression  
**T** Version de l'alimentation réseau :  
 M = 1~; T = 3~

### Vos avantages

- Haute fiabilité dans les fluides abrasifs grâce à un dispositif hydraulique revêtu de caoutchouc et à une roue en acier chromé
- Facilité d'installation grâce au faible poids du circulateur et au raccord côté refoulement flexible (vertical/horizontal)
- Refroidissement actif permettant un fonctionnement continu fiable
- Fonctionnement continu en mode d'aspiration continue par refroidissement passif
- Entretien facile grâce à un accès rapide aux pièces d'usure
- Technologie de moteur IE3 basse consommation de série
- Sécurité de fonctionnement maximale grâce à une fonction de protection intégrée

**039** Valeur/10 = puissance moteur P2 en kW  
**5** Fréquence (5 = 50 Hz, 6 = 60 Hz)  
**40** Code pour tension nominale  
**A** Équipement électrique supplémentaire :  
 Sans supplément = avec extrémité de câble libre  
 P = avec fiche  
 A = avec interrupteur à flotteur et disjoncteur-protecteur de moteur

### Équipement/Fonction

- Moteur IE3
- Version A avec interrupteur à flotteur et disjoncteur-protecteur de moteur
- Chemise de refroidissement

**Matériaux**

- Carter de moteur : EN-AC-ALSi10Mg
- Enveloppe de refroidissement : 1.4404
- Corps de pompe : EN-AC-ALSi10Mg + NBR-70
- Roue : 1.4470
- Crépine d'aspiration : 1.4404
- Arbre : 1.4404
- Étanchéité :
  - Côté moteur : SiC/SiC
  - Côté fluide : SiC/SiC
- Joints statiques : NBR

**Description/Construction**

Pompe submersible pour eaux usées en groupe monobloc immergé pour l'installation immergée transportable.

**Hydraulique**

La sortie côté refoulement est un assemblage vertical par filetage avec accouplement Storz. Au besoin, la sortie côté refoulement peut être mise à l'horizontale. Les roues installées sont monocanales et semi-ouvertes. L'alimentation est équipée d'une crépine d'aspiration. Elle permet de filtrer les composants grossiers du fluide en amont de la tubulure d'aspiration.

**Moteur**

Les moteurs IE3 installés sont en version triphasée ou courant alternatif. Les moteurs sont équipés d'un dispositif de surveillance thermique. Le refroidissement est assuré par une chemise de refroidissement. Le système peut être immergé ou non en mode de fonctionnement continu/ mode d'aspiration continue.

Caractéristiques techniques (gamme)	
Granulométrie de l'hydraulique	10 mm
Profondeur d'immersion max.	20 m
Vitesse nominale $n$	2857 tr/min
Nombre de démarrages max. $t$	20 1/h
Longueur du câble de raccordement	23 m
Mode de fonctionnement (immergé)	S1

Une chambre d'étanchéité est présente pour protéger le moteur contre l'entrée de fluide. Le fluide de remplissage utilisé est intrinsèquement biodégradable et inoffensif pour l'environnement.

Le câble de raccordement est fixe et sa longueur est de 23 m :

- Version O : Câble à extrémités dénudées
- Version A : Câble avec interrupteur à flotteur et fiche
- Version P : Câble avec fiche

**Étanchement**

L'étanchéité côté fluide et côté moteur est assurée par deux garnitures mécaniques indépendantes du sens de rotation.

**Contenu de la livraison**

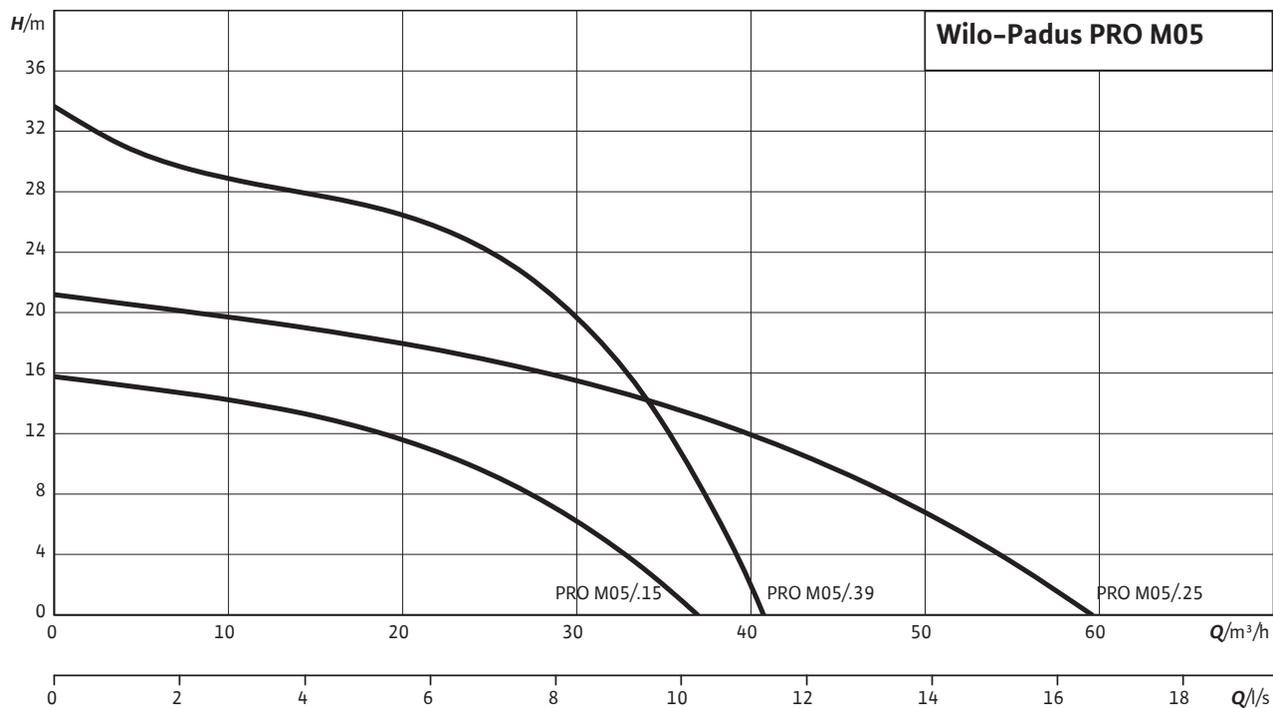
- Circulateur avec extrémité de câble dénudée
- Circulateur avec interrupteur à flotteur et disjoncteur-protecteur de moteur (version A)
- Bride de refoulement avec raccord fixe Storz
- Notice de montage et de mise en service

Caractéristiques techniques (gamme)	
Mode de fonctionnement (non immergé)	S1
Classe de protection	IP68
Classe d'isolation	H
Température du fluide max. sur une courte période jusqu'à 3 min. $T$	60,0 °C
Type de protection antidéflagrante	non

Informations de commande						
Types	Côté refoulement	Puissance nominale du moteur	Longueur du câble de raccordement	Alimentation réseau	N° d'art.	EUR
	<i>DNd</i>	$P_2$ kW	<i>D</i> m			
Padus PRO M05/M015-523/P	Storz C	1,5	23	1~230 V, 50 Hz	<b>6087510</b>	<b>2.840,-</b>
Padus PRO M05/M015-523/A	Storz C	1,5	23	1~230 V, 50 Hz	<b>6087511</b>	<b>3.232,-</b>
Padus PRO M05/T015-540/P	Storz C	1,5	23	3~400 V, 50 Hz	6087512	<b>2.863,-</b>
Padus PRO M05/T015-540/A	Storz C	1,5	23	3~400 V, 50 Hz	6087513	<b>3.688,-</b>
Padus PRO M05/T015-540/O	Storz C	1,5	23	3~400 V, 50 Hz	<b>6089786</b>	<b>2.643,-</b>
Padus PRO M05/T025-540/P	Storz C	2,5	23	3~400 V, 50 Hz	6087515	<b>3.257,-</b>
Padus PRO M05/T025-540/A	Storz C	2,5	23	3~400 V, 50 Hz	6087516	<b>4.075,-</b>
Padus PRO M05/T025-540/O	Storz C	2,5	23	3~400 V, 50 Hz	<b>6089785</b>	<b>2.968,-</b>
Padus PRO M05/T039-540/P	Storz C	3,9	23	3~400 V, 50 Hz	6087933	<b>4.103,-</b>
Padus PRO M05/T039-540/A	Storz C	3,9	23	3~400 V, 50 Hz	6087934	<b>4.944,-</b>
Padus PRO M05/T039-540/O	Storz C	3,9	23	3~400 V, 50 Hz	<b>6089784</b>	<b>3.743,-</b>
Padus PRO M08/T039-540/P	Storz B	3,9	23	3~400 V, 50 Hz	6083436	<b>4.807,-</b>
Padus PRO M08/T039-540/A	Storz B	3,9	23	3~400 V, 50 Hz	6083437	<b>5.559,-</b>
Padus PRO M08/T039-540/O	Storz B	3,9	23	3~400 V, 50 Hz	<b>6089783</b>	<b>4.540,-</b>
Padus PRO M08/T060-540/P	Storz B	6	23	3~400 V, 50 Hz	6083438	<b>6.168,-</b>
Padus PRO M08/T060-540/A	Storz B	6	23	3~400 V, 50 Hz	6083439	<b>6.920,-</b>
Padus PRO M08/T060-540/O	Storz B	6	23	3~400 V, 50 Hz	<b>6089782</b>	<b>5.947,-</b>
Padus PRO M08/T090-540/P	Storz B	9	23	3~400 V, 50 Hz	<b>6089788</b>	<b>7.735,-</b>
Padus PRO M08/T090-540/A	Storz B	9	23	3~400 V, 50 Hz	<b>6089787</b>	<b>8.430,-</b>
Padus PRO M08/T090-540/O	Storz B	9	23	3~400 V, 50 Hz	<b>6089779</b>	<b>7.302,-</b>
Padus PRO M08L/T039-540/P	Storz B	3,9	23	3~400 V, 50 Hz	6083440	<b>4.807,-</b>
Padus PRO M08L/T039-540/A	Storz B	3,9	23	3~400 V, 50 Hz	6083441	<b>5.559,-</b>
Padus PRO M08L/T039-540/O	Storz B	3,9	23	3~400 V, 50 Hz	<b>6089781</b>	<b>4.540,-</b>
Padus PRO M08L/T060-540/P	Storz B	6	23	3~400 V, 50 Hz	6084030	<b>6.048,-</b>
Padus PRO M08L/T060-540/A	Storz B	6	23	3~400 V, 50 Hz	6084031	<b>6.783,-</b>
Padus PRO M08L/T060-540/O	Storz B	6	23	3~400 V, 50 Hz	<b>6089780</b>	<b>5.947,-</b>

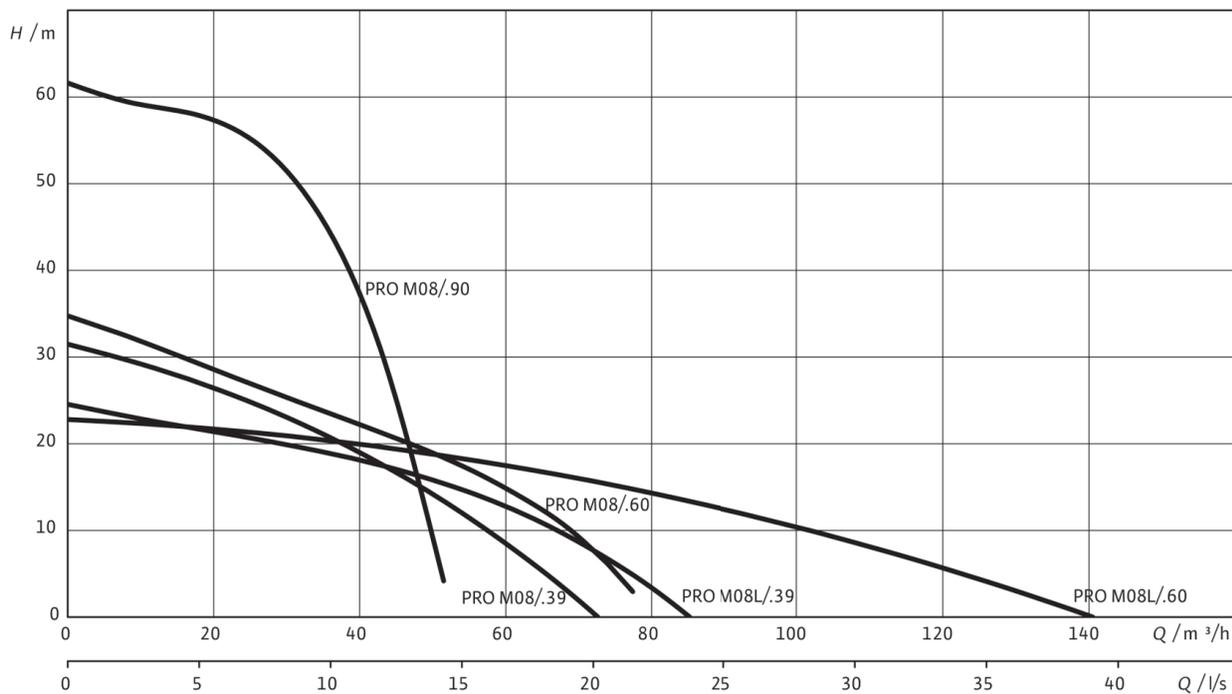
Courbe caractéristique de la pompe

Wilo-Padus PRO M05



Courbe caractéristique de la pompe

Wilo-Padus PRO M08

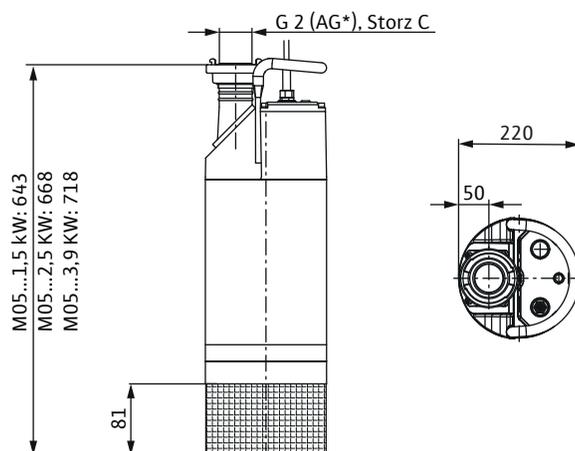


Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2021.  
☎ = contacter Wilo

Eaux usées et chargées

Plan d'encombrement

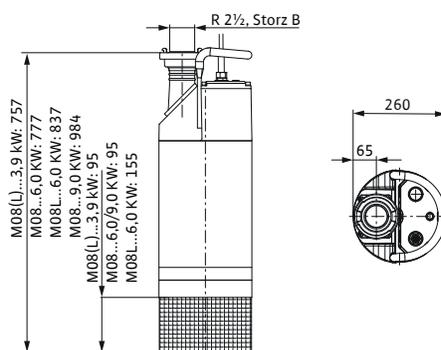
Padus PRO M05



\* Filetage externe

Plan d'encombrement

Padus PRO M08



Caractéristiques du moteur						
Types	Puissance absorbée		Puissance nominale du moteur	Courant nominal du moteur	Interrupteur à flotteur	Poids net approx.
	$P_{1max}$	kW		$I_N$ A		$m$ kg
Padus PRO M05/M015-523/A	2,10	1,5		9,3	Oui	32
Padus PRO M05/M015-523/P	2,10	1,5		9,3	Non	32
Padus PRO M05/T015-540/A	1,81	1,5		3,15	Oui	32
Padus PRO M05/T015-540/P	1,81	1,5		3,15	Non	32
Padus PRO M05/T025-540/A	3,05	2,5		5,1	Oui	35
Padus PRO M05/T025-540/P	3,05	2,5		5,1	Non	35
Padus PRO M05/T039-540/A	4,60	3,9		7,8	Oui	39
Padus PRO M05/T039-540/P	4,60	3,9		7,8	Non	39
Padus PRO M08/T039-540/A	4,60	3,9		7,8	Oui	53
Padus PRO M08/T039-540/P	4,60	3,9		7,8	Non	53
Padus PRO M08/T060-540/A	6,90	6		11,6	Oui	69
Padus PRO M08/T060-540/P	6,90	6		11,6	Non	69
Padus PRO M08L/T039-540/A	4,60	3,9		7,8	Oui	53
Padus PRO M08L/T039-540/P	4,60	3,9		7,8	Non	53
Padus PRO M08L/T060-540/A	6,90	6		11,6	Oui	69
Padus PRO M08L/T060-540/P	6,90	6		11,6	Non	69

Dimensions, poids					
Types	Longueur	Largeur		Hauteur	Poids net approx.
		L	H		
		mm		m	
				kg	
Padus PRO M05/M015-523/A	653.0	220.0		220.0	32
Padus PRO M05/M015-523/P	653.0	220.0		220.0	32
Padus PRO M05/T015-540/A	653.0	220.0		220.0	32
Padus PRO M05/T015-540/P	653.0	220.0		220.0	32
Padus PRO M05/T025-540/A	673.0	220.0		220.0	35
Padus PRO M05/T025-540/P	673.0	220.0		220.0	35
Padus PRO M05/T039-540/A	714.0	220.0		220.0	39
Padus PRO M05/T039-540/P	714.0	220.0		220.0	39
Padus PRO M08/T039-540/A	757.0	260.0		260.0	53
Padus PRO M08/T039-540/P	757.0	260.0		260.0	53
Padus PRO M08/T060-540/A	777.0	260.0		260.0	69
Padus PRO M08/T060-540/P	777.0	260.0		260.0	69
Padus PRO M08L/T039-540/A	757.0	260.0		260.0	53
Padus PRO M08L/T039-540/P	757.0	260.0		260.0	53

Dimensions, poids				
Types	Longueur	Largeur	Hauteur	Poids net approx.
	L		H	m
	mm			kg
Padus PRO M08L/ T060-540/A	837.0	260.0	260.0	69
Padus PRO M08L/ T060-540/P	837.0	260.0	260.0	69

Groupe de prix : PG14

Accessoires pour l'installation immergée transportable			
Types	Description	N° d'art.	EUR
Clé d'accouplement Storz A, B, C	Pour Storz A, B et C	6022280	60,-
Flexible de refoulement en fibre artificielle 5 m, avec Storz B	Ø intérieur 75 mm, avec accouplement, 12/40 bar	6003052	87,-
Flexible de refoulement en fibre artificielle 10 m, avec Storz B	Ø intérieur 75 mm, avec accouplement, 12/40 bar	6003051	115,-
Flexible de refoulement en fibre artificielle 20 m, avec Storz B	Ø intérieur 75 mm, avec accouplement, 12/40 bar	6003050	201,-
Tube flexible à spirale en plastique 5 m, avec Storz B	Ø intérieur 75 mm, avec accouplement, 3,5/10,5 bar	6022272	189,-
Tuyau spiralé en plastique 10 m, avec Storz B	Ø intérieur 75 mm, avec accouplement, 3,5/10,5 bar	6035187	278,-
Tube flexible à spirale en plastique 20 m, avec Storz B	Ø intérieur 75 mm, avec accouplement, 3,5/10,5 bar	6022274	545,-
Kit chaînes de levage PCS-LU, acier inoxydable, 200 kg, 1 m	Chaîne de levage pour lever et baisser les pompes ; avec 1 manille.	6084895	90,-
Kit chaînes de levage PCS-LU, acier inoxydable, 200 kg, 3 m	Chaîne de levage pour lever et baisser les pompes ; avec 1 manille ; avec élément intermédiaire d'accrochage tous les mètres.	6084894	202,-
Kit chaînes de levage PCS-LU, acier inoxydable, 200 kg, 6 m	Chaîne de levage pour lever et baisser les pompes ; avec 1 manille ; avec élément intermédiaire d'accrochage tous les mètres.	6084893	270,-

Groupe de prix : PG14

Accessoires électriques – Alimentation réseau simple			
Accessoires pour un raccordement simplifié au réseau électrique.			
Types	Description	N° d'art.	EUR
Disjoncteur-protecteur de moteur CEE avec WSK 6...10 A	Disjoncteur-protecteur de moteur CEE avec interrupteur pour « Mode manuel/automatique », interrupteur de changement de phase, affichage du sens de rotation et protection thermique du moteur. Raccords pour la surveillance thermique du moteur avec sonde bimétallique et un interrupteur à flotteur.	6070410	365,-
Disjoncteur-protecteur de moteur CEE avec WSK 9...12 A	Disjoncteur-protecteur de moteur CEE avec interrupteur pour « Mode manuel/automatique », interrupteur de changement de phase, affichage du sens de rotation et protection thermique du moteur. Raccords pour la surveillance thermique du moteur avec sonde bimétallique et un interrupteur à flotteur.	6070411	365,-

D'autres accessoires figurent à la fin de ce document, sous « Accessoires électriques »

Attention : les coffrets de commande ne sont pas protégés contre les explosions et peuvent être montés uniquement hors des secteurs à risque d'explosion. En cas d'utilisation de pompes dans des zones à risque d'explosion, le client est tenu de prévoir certaines mesures.