

# Pompes à vis S 5 –

La S5 est un système modulaire. La base est une pompe à vis avec un entraînement puissant de 5,5 kW. La version TM (S 5<sup>EV</sup>) est dotée d'un malaxeur à axe vertical réhaussé pour une qualité maximale de gâchage.

La grande trémie de la S 5 possède une grille de protection avec un interrupteur de sécurité, elle a une contenance de 100 litres. Cela permet une mise en œuvre rapide du matériau.

Une plaque robuste en métal protège le moteur et le réducteur de la S5 des salissures.

## 1. Modèle standard S 5<sup>EV</sup>

La version de base convient avant tout pour les utilisateurs qui pompent et projettent du mortier humide pompable **jusqu'à 6 mm de granulométrie**.

Elle constitue la base pour la version étendue S 5<sup>EV</sup> avec malaxeur à axe vertical. L'avantage: Vous pouvez aussi équiper la S 5<sup>EV</sup> **ultérieurement** et la rendre ainsi encore plus performante.

Selon les besoins du chantier, vous pouvez adapter le débit de votre S5 de manière optimale en montant simplement les éléments de vis correspondants.

La vis de la S 5 n'est pas vissée, mais uniquement enfichée. Vous n'avez donc pas besoin d'outils pour changer la pompe et vous économisez en plus du temps précieux.

# Vous avez un travail à réaliser? Voici la machine appropriée!



Grille de sécurité à grand débattement. Cela facilite l'accès à la trémie de pompage (p.ex. pour le nettoyage).



Grâce à l'arbre à cardan enfiché, le remplacement du rotor et du stator est un jeu d'enfants.

## 2. Pompe S 5<sup>EV</sup> avec malaxeur à axe vertical réhaussé



Cette variante est utilisée sur les chantiers où l'on met en œuvre des matériaux qui nécessitent un brassage particulièrement intensif. Le malaxeur à axe vertical (TM 100) d'un volume de malaxage de 80 l est équipé d'un moteur électrique d'une puissance de 2,2 kW. La taille de la trémie et du malaxeur sont adaptées l'une à l'autre de manière optimale.

- la disposition judicieuse du dispositif de malaxage assure l'obtention d'un mélange optimal et extrêmement homogène
- la faible hauteur de chargement facilite le remplissage par des sacs ou à la pelle
- pour nettoyer le malaxeur à axe vertical, il suffit de relever le couvercle

Le volant variable permet de régler la vitesse de rotation de la pompe et donc le débit de pompage.

## 3. S 5<sup>EF</sup> pour chapes autonivellantes

Cette variante est équipée d'un entraînement puissant à régime constant. Son débit s'élève à 90 l/min. Elle est équipée en plus d'un grand tamis à secousses avec vibreur électrique. Cette machine est donc idéale pour le pompage de chapes autonivellantes.



La S 5<sup>EF</sup> possède l'entraînement le plus puissant de la série S 5. Conjointement avec les éléments de vis de série 2L74 elle débite 90 l/min. en continu dès le démarrage – idéal pour des grandes surfaces.



Chape autonivellante avec la S 5<sup>EF</sup>

La trémie de la S 5<sup>EF</sup> a une capacité de 130 litres. Elle est alimentée par des bétonnières portées ou par un gâcheur en continu sous silo.



Chargement de la S 5<sup>EV</sup> à la pelle



Mortier ignifuge



Revêtement de fondements en béton



Modèle	S 5 <sup>EV</sup>	S 5 <sup>EV</sup> TM	S 5 <sup>EF</sup>
Version	Version de base	avec malaxeur à axe vertical	Version pour chapes autonivellantes
Pompe à vis	2L6	2L6	2L74
Débit de pompage*	7-40 l/min	7-40 l/min	90 l/min
Pression de pompage	25 bar	25 bar	25 bar
Distance de pompage**	jusqu'à 60 m	jusqu'à 60 m	jusqu'à 60 m
Hauteur de pompage**	jusqu'à 40 m	jusqu'à 40 m	jusqu'à 40 m
Moteur d'entraînement	5,5 kW, 400 V/ 50 Hz	5,5 kW, 400 V/ 50 Hz	7,5 kW, 400 V/ 50 Hz
Entraînement malaxeur	–	2,2 kW	–
Capacité trémie	100 l	100 l	130 l
Longueur	2.290 mm	2.505 mm	2.610 mm
Largeur	680 mm	680 mm	680 mm
Hauteur	650 mm	1.150 mm	650 mm
Poids	190 kg	400 kg	260 kg
Granulométrie max.	6 mm	6 mm	10 mm
Embout de sortie	M 50	M 50	M 50
<b>Référence</b>	<b>111 452.310</b>	<b>111 452.330</b>	<b>111 452.090</b>

\* Le débit dépend du type de pompe. Selon la pompe utilisée, le débit peut être augmenté ou réduit.

\*\* Les indications sont des valeurs empiriques et dépendent du matériau mis en œuvre.

# Lorsqu'il s'agit de mortier

Ceux qui aujourd'hui ont besoin d'un projeteur d'enduit universel doivent chercher longtemps. En effet, la plupart des machines ont leur domaine d'application spécifique.

Les pompes à vis S 5 Putzmeister constituent donc une exception rare. Elles sont de véritables machines universelles que vous pouvez utiliser aussi bien pour des travaux standards que pour des chantiers spéciaux.

## Un nombre infini de possibilités d'utilisation

- Mortiers de base (intérieur et extérieur)
- Mortiers grattés et talochés
- Enduits projetés et de structuration
- Enduits „à la truelle“ et produits adhésifs
- Mortier à maçonner
- Mortier ignifuge
- Produits d'étanchéité
- Coulis d'injection
- Mortier de remplissage
- Enduits de finition
- Mortier aux fibres de verre

- Mortier colle
- Mortier de rénovation
- Enduits isolants
- Enduit d'argile
- Chape autonivellante
- et beaucoup d'autres

Grâce à cette polyvalence et à leur construction robuste, ces machines peuvent être utilisées sans problème dans le monde entier même dans des conditions de travail les plus difficiles.



Enduit extérieur



Enduit intérieur



Jointoiement de murs en klinker



Remplissage de supports en acier dans un parking



Projection d'enduit d'argile à l'intérieur



Injection



Rénovation de ponts



Fabrication de dalles en béton à fibres de verre

# Pompes à vis S 5



Des projeteurs d'enduit réellement universels sont rares. Cependant, les pompes à vis Putzmeister du type S 5 sont très proches de cet idéal.

Leur polyvalence et fiabilité enthousiasment les utilisateurs dans tous les domaines dans le monde entier.

# Equipement standard et accessoires de la S 5

## Equipement standard S 5<sup>EV</sup>

Jeu de roues avec pneumatiques, télécommande électrique avec câble 20 m, outillage standard, instructions de service.

## Equipement standard S 5<sup>EF</sup>

Comme la S 5<sup>EV</sup>, mais avec tamis à secousses et vibreur.

## Equipement standard S 5<sup>EVTM</sup>

Comme la S 5<sup>EV</sup>, mais avec malaxeur à axe vertical réhaussé et jeu de roues en caoutchouc plein.

## Equipement supplémentaire S 5

Malaxeur à axe vertical TM 100	111 353.002	Compresseur 590 l/min, 10 bar,	213 264.002	Câble d'alimentation avec connecteur CEE, 32 amp.	062 921.004
Châssis F 80, 750 kg, y compris TÜV	208 932.006	Réservoir d'air de 20 l, 3 kW, 400 V, 50 Hz		Rallonge de câble de télécommande, 20 m	470 037
Tamis à secousses LM 10, 400 V, 50 Hz (non EF)	208 322.001	Raccord GEKA 1/4"	207 969.009		
Compresseur HANDY, 250 l/min, 400 V/ 50 Hz courant triphasé	000 235.008	Télécommande pneumatique cplte.	465 951		
Compresseur V-MEKO 400, 360 l/min, 400 V/ 50 Hz courant triphasé	205 767.009	Raccord de nettoyage M35 / GEKA	070 692.008		
		Raccord de réduction V 35-V 25-40	207 795.008		
		Manomètre de contrôle DN 25-40	208 745.002		

## Accessoires recommandés S 5

■ pour mélange traditionnel Lot cplt. pour tuyauterie flexible de 40 m	533 118	■ pour mortier sec prêt à l'emploi Lot cplt. pour tuyauterie flexible de 30 m	533 120	■ pour chapes autonivellantes (uniquement S 5 <sup>EF</sup> ) Lot cplt. pour tuyauterie flexible de 40 m	533 123
■ pour enduits fins (4 mm de granulométrie) Lot cplt. pour tuyauterie flexible de 20 m	533 119	■ pour le remplissage d'ancrages Lot cplt. pour tuyauterie flexible de 20 m	533 121	■ pour la projection de mortier aux fibres de verre Lot cplt. pour tuyauterie flexible de 10 m	533 124
		■ pour la rénovation de béton Lot cplt. pour tuyauterie flexible de 40 mg	533 122		

Pour une liste détaillée, voir le catalogue général.

## ■ Putzmeister Mörtelmaschinen GmbH

est membre du groupe Putzmeister dont le siège est à Aichtal près de Stuttgart.

Depuis 1958, Putzmeister construit et commercialise dans le monde entier des machines à mortier, pompes à béton, machines pour tunnels, pompes industrielles, robots géants pour le nettoyage de systèmes et d'installations complexes, ainsi que des systèmes de nettoyage professionnels à haute pression.



Ce groupe industriel solide présente, pour l'utilisateur final et tous les partenaires commerciaux, des garanties idéales dans les domaines de la compétence, de l'investissement durable, du service et ceci sur tous les plans.

## ■ Votre partenaire Putzmeister

**Putzmeister**

MM 4341 F

**Putzmeister**

MM 4341 F

Putzmeister France - Dépt. Machines à mortiers - 3, Rue Paul Henri Spaak - ZAE Jean Monnet - 77240 Vert Saint Denis - Tel (01) 64 64 39 39 - eMail mm@putzmeister.de - www.machine-a-mortier.fr