

Pompe à pistons P 715

Ceux qui affirment que les pompes à pistons à entraînement hydraulique sont grosses, peu maniables et peu flexibles, ne connaissent pas encore la P 715. Elle est tout le contraire : compacte, et hautement maniable et mobile.

Mais malgré ses dimensions réduites et son faible poids, ses performances sont éloquentes : une pression de pompage jusqu'à 68 bars et un débit jusqu'à 18 m³/h - une véritable pompe puissante.

Nos ingénieurs ont ici une nouvelle fois réussi à monter dans un si petit espace la technique performante telle qu'elle est déjà utilisée dans des milliers de grosses pompes à béton Putzmeister dans le monde entier.

La P 715 est une pompe extrêmement polyvalente. Elle pompe de la chape fluide et du béton fin jusqu'à 16 mm de granulométrie. Elle est ainsi largement supérieure à d'autres systèmes de pompage.

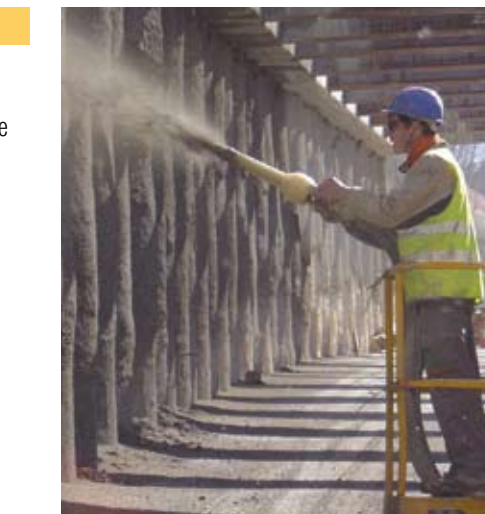
De par son design moderne et dynamique la P 715 attire tous les regards sur tous chantiers. Mais le capot et la carrosserie de haute qualité ne sont pas seulement esthétiques. Ils vous offrent en plus de nombreux avantages pratiques qui allongent la durée de vie de la P 715 et maintiennent sa valeur:

- elle est très légère, tout en étant extrêmement robuste
- la matière synthétique ne rouille pas- la peinture lisse offre peu de prise aux saletés et est très facile à nettoyer
- la carrosserie est revêtue d'une peinture au trempé (KTL) de haute qualité
- le résultat est une application de peinture parfaitement uniforme qui protège contre la rouille de façon fiable

Usage multiple

La P 715 refoule des matières pompables jusqu'à 16 mm avec une grande fiabilité sur de grandes distances. La pompe à pistons puissante est idéale pour des applications de béton projeté et de chape fluide.

La P 715 est ainsi une pompe incroyablement polyvalente que vous pouvez toujours utiliser lorsque l'espace sur le chantier est restreint.



Les pompes à béton pour bétons fins, telles que la P 715, comptent parmi les systèmes les plus polyvalents. Vous pouvez les utiliser pour du béton projeté...



...ou pour le pompage de béton fin jusqu'à 16 mm. Grâce à l'anneau d'étanchéité à rattrapage de jeu automatique vous pouvez même l'utiliser pour de la chape fluide (photo à droite).



...



Pour l'entretien aisé ou pour le nettoyage, il suffit de pivoter la grande trémie sur le côté. Le malaxeur s'arrête alors automatiquement. Le répartiteur en S et le malaxeur se trouvent alors dégagés et facilement accessibles devant vous. C'est donc une économie de temps et de travail.



Pour ouvrir le capot il suffit d'appuyer sur un bouton. Il remonte ensuite automatiquement.

Powerpack respectueux de l'environnement – le moteur Diesel

Le moteur Diesel à 3 cylindres refroidi à l'huile de la P 715 développe 34,5 kW et compte parmi les plus fiables de sa catégorie.

C'est la garantie de disposer toujours de suffisamment de puissance. Autant de puissance a encore un autre avantage. Vous pousserez rarement votre P 715 jusqu'à sa limite. Cela ménage le groupe et fait économiser des coûts. Le moteur tourne à un régime fiable. De ce fait, il est nettement plus silencieux et consomme moins de carburant. En outre il répond à la norme antipollution COM III.



...

La projection de béton et le pompage de chape fluide n'ont jamais été plus compacts...et plus confortables

Modèle	P 715 ^{TD}	P 715 ^{SD}	P 715 ^{TE}	P 715 ^{SE}
Pompe à pistons	bicylindres, entraînée hydrauliquement			
Débit théor. (côté semelle)*	4 - 17,4 m ³ /h	4 - 17,4 m ³ /h	4 - 18,2 m ³ /h	4 - 18,2 m ³ /h
Pression de pompage (côté semelle)*	68 bar	68 bar	68 bar	68 bar
Diamètre cylindres/ course de piston	150 mm/ 700 mm	150 mm/ 700 mm	150 mm/ 700 mm	150 mm/ 700 mm
Courses	max. 27	max. 27	max. 27	max. 27
Diamètre Vérins d'entraînement	80/ 45 mm	80/ 45 mm	80/ 45 mm	80/ 45 mm
Moteur	Diesel Deutz 3 cylindres 2011 L3, 34,5 kW		Electrique, 400 V, 50 Hz, 30 kW	
Capacité de trémie	TS 323 (250 l/ 280 l avec réhausse caoutchouc)			
Châssis	1.900 kg (freiné)	sur skid	1.900 kg (freiné)	sur skid
Poids (avec le plein)	1.850 kg	1.700 kg	1.800 kg	1.650 kg
Longeur	4.200 mm	3.067 mm	4.200 mm	3.067 mm
Largeur	1.510 mm	1.393 mm	1.510 mm	1.395 mm
Hauteur	1.600 mm	1.395 mm	1.600 mm	1.395 mm
Hauteur de chargement	1.180 mm	973 mm	1.180 mm	973 mm
Granulométrie max.	16 mm	16 mm	16 mm	16 mm
Embout de sortie	SK 4,5"	SK 4,5"	SK 4,5"	SK 4,5"
Référence	111 591.010	111 591.080	111 591.060	111 591.070

*Les indications sont des valeurs empiriques et dépendent du matériel mis en oeuvre



Le concept TARGA couronné de succès : Dans „l'étrier TARGA“ nous avons intégré tout le système électrique et la commande de la P 715. Tous les éléments de commande et de contrôle sont rassemblés de manière ergonomique et logique du même côté. Tout est à portée de main et de vue.

Les instruments analogiques, facilement lisibles, et les interrupteurs robustes sont protégés par un cache solide. Les instruments restent propres et il n'y a pas de risque de les endommager.



Sous le grand capot, tous les niveaux importants se trouvent bien accessibles devant vous. Ceci fait économiser du temps et de l'argent lors de la maintenance. L'alimentation de tous les points de graissage essentiels au niveau de la trémie se fait par la rampe de graissage centrale à l'arrière de la trémie. Sur demande, nous équipons votre P 715 d'une centrale de graissage confortable.

Les béquilles robustes assurent une parfaite stabilité lors du travail. Pour le transport, on les rentre tout simplement.

Performance maximale lors d'un fonctionnement continu

Technique record robuste et fiable

Tout le système de la P 715 est conçu de telle façon qu'il fonctionne avec une grande fiabilité même lors d'un fonctionnement continu dans des conditions rudes. Lors du choix des composants nous avons veillé à utiliser exclusivement des composants extrêmement robustes et d'une longue durée de vie, qui répondent à nos hautes exigences de qualité :

- La pompe à pistons performante possède p.ex. des cylindres chromés dur
- L'anneau automatique assure une étanchéité parfaite par un réglage automatique et compense systématiquement l'usure
- La lunette d'usure entre la trémie et les cylindres de refoulement est en acier trempé
- La forme du grand répartiteur en S à écoulement optimisé permet également de réduire l'usure

Le résultat : une usure minimale, des faibles coûts d'exploitation, une longue durée de vie !



Un vibreur est monté sur la grille de sécurité pivotable de la trémie. Il assure un flux de matériau continu. La grande trémie a une capacité de 280 l et est conçue de sorte à pouvoir la vider presque entièrement par pompage. Le produit résiduel est évacué simplement et confortablement par la trappe de vidange située au fond de la trémie lors du nettoyage de celle-ci.

Le malaxeur plongeant à entraînement hydraulique maintient le mélange homogène et amène le produit à pomper directement devant les orifices des cylindres, sans aspirer de l'air. Il en résulte un excellent rendement volumétrique, un flux de matériau continu et un débit élevé.

L'élément principal de la P 715 : le corps de pompe

Avec leurs corps de pompe, les produits Putzmeister établissent depuis des années des records du monde dans le pompage à hauteur et à distance. La technique éprouvée et extrêmement robuste travaille avec une grande fiabilité en fonctionnement continu, même en cas de matériau difficile.

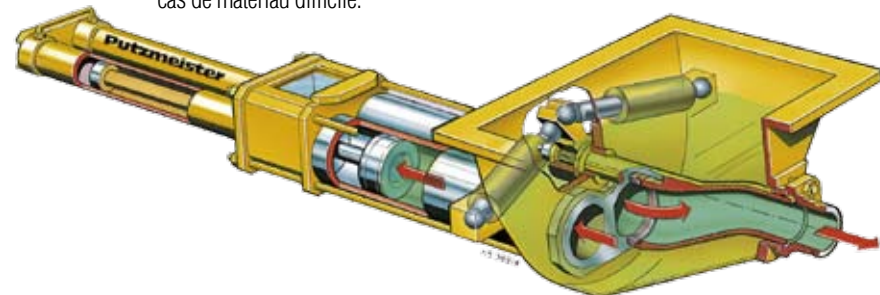
D'ailleurs, toutes les pièces d'usure peuvent être changées très facilement :

- Les pistons de refoulement peuvent être remplacés confortablement en passant par le caisson d'eau d'accès facile.

■ L'hydraulique se situe à l'extérieur de la zone de matériau et reste donc propre.

- La réhausse de trémie est simplement pivotée pour le nettoyage ou la maintenance.

Le répartiteur en S Putzmeister est conçu particulièrement pour une longue durée de vie et de longs intervalles d'entretien.



Pompe à pistons P 715



La P 715 est une pompe à pistons moderne et parfaitement adaptée à l'usage sur les chantiers. Elle est utilisée partout où les pompes à vis ou les petites pompes à pistons ne sont pas assez puissantes et les grosses pompes à béton sont peu rentables et trop chères.

La P 715 est la combinaison idéale de la technique performante des grosses pompes et d'un design extrêmement compact et facile à entretenir.

Equipement de série et accessoires de la P 715

Equipement de série P 715

Vibreur, rehausse caoutchouc, accessoires de nettoyage, casque de protection (jaune), caisse à outils avec outils, instructions de service et liste des pièces de rechange.

Accessoires en option P 715

■ Colliers/joints

Collier à levier SK 4,5"	431 613
Joint	057 341.000
Goupille de sécurité	018 878.004

■ Tuyauteries de transport, 4,5", SK 100

Tuyau de refoulement, 1 m	056 861.002
Tuyau de refoulement, 2 m	056 862.001
Tuyau de refoulement, 3 m	056 863.000
Tuyau de refoulement, 6 m	057 601.009

Coude de tuyauterie 45° HP	057 593.007
Coude de tuyauterie 90° HP	421 329
Tuyau flexible, 2,85 m	057 607.003
Tuyau flexible, 5 m	057 607.003

■ Accessoires de nettoyage

Balle éponge D 100	016 091.003
Couvercle de nettoyage	057 627.009

Equipement supplémentaire P 715

Centrale de graissage	489 663
Télécommande à câble	435 566
Câble de télécommande	246 781.002
Télécommande radio	438 062
Nettoyeur haute pression	448 846
Pompe de lavage	439 892
Projecteur de travail	462 956
Fusibles de véhicule	268 931.005
Dispositif d'attelage à boule	213 458.009
Tamis LM 10	514 057
Tamis LM 20, amovible	491 025
Oreille de levage	525 351

Pour d'autres accessoires, consulter notre catalogue général ou sur demande.

Tuyauteries complètes

■ Matière à pomper jusqu'à 16mm de granulométrie (SK 4,5", 100 m)

48 colliers à levier	431613
48 Joints, DN 100	057 341.000
48 Goupilles de sécurité	018 878.004
44 Coudes de tuyauterie, 90°	421 329
1 Tuyau de réduction, 1 m	238 508.002
SK 100/ 4,5"- SK 65/ 3"	
1 Manomètre de pression, 100 bars	521 430
30 Tuyaux de refoulement 3 m	056 863.000
4 Tuyaux de refoulement 2 m	056 862.001
2 Tuyaux de refoulement 1 m	056 861.002
4 Coudes de tuyauterie, 45°	057 593.007
1 Tuyau flexible de refoulement, 2850 mm	057 607.003
6 Balles éponges, ø 100 mm	000 212.005

■ Béton projeté (SK 65/ PM 50/3, 45 m)

4 Colliers à levier	431 613
4 Joints, DN 100	057 341.000
30 Goupilles de sécurité	018 878.004
2 Coudes de tuyauterie, 90°	421 329
1 Tuyau en T, 1 m	057 614.009
1 Manomètre de pression, 100 bars	521 430
1 Tuyau de réduction, 1 m	224 269.009
SK 100/ 4,5"- SK 65/ 3"	
8 Tuyaux flexibles de refoulement, 5 m	057 607.003
15 Joints DN 65, 3"	064 084.004
11 Colliers à levier SK 3"	417 798
1 Tuyau d'adapt. SK 50/ RA 2"	082 784.001
1 Raccord PM F 50/ 2"	205 273.001
1 Tuyau de réduction, 1 m	224 269.009
6 Tuyaux mortier, 13 m	207 617.005
1 Buse de projection de béton	072 157.004
2 Flexibles à air, 3/4", 20 m	416 015
6 Balles éponges, ø 60 mm	000 212.005
6 Balles éponges, ø 65 mm	000 246.000

■ Chape fluide (PM 50, 80 m)

4 Colliers à levier	431 613 4
Joints, DN 100	057 341.000
5 Goupilles de sécurité	018 878.004
1 Coude de tuyauterie, 90°	421 329
1 Tuyau de réduction, 1,5 m	238 508.002
SK 100/ 4,5"- SK 65/ 3"	
1 Tuyau en T, 1 m	057 614.009
1 Manomètre de pression, 100 bars	521 430
1 Collier à levier SK 3"	417 798
1 Joint DN 65, 3"	064 084.004
1 Tuyau d'adaptation	082 784.001
1 Raccord PM M50/ RI 2"	205 273.001
6 Tuyaux mortier, 13,3 m	207 617.005
6 Balles éponges, ø 50 mm	000 212.005

Pour d'autres lots d'accessoires, consulter notre catalogue général ou sur demande.

■ Putzmeister Mörtelmaschinen GmbH

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

Depuis 1958, le groupe Putzmeister construit et commercialise dans le monde entier des machines à mortier, projecteurs d'enduits fins et de peinture, pompes à béton, machines pour tunnel, pompes industrielles, technique de robots géants pour le nettoyage de systèmes et d'installations complexes, et de systèmes de nettoyage professionnels à haute pression. Ce groupe industriel solide présente, pour l'utilisateur final et tous les partenaires d'affaire,



des garanties de taille dans les domaines de la compétence, de l'investissement durable, du service optimal et ceci sur tous les plans.

■ Votre partenaire Putzmeister

Putzmeister

MM 4288 F

MM 4288 F Putzmeister France - Z.A.E Jean Monnet - 3, rue Paul Henri Spaak - 77240 Vert Saint Denis - Tel +33 (0) 1 64 64 39 39 - Fax +33 (0) 1 64 64 39 29 - eMail mm@pmw.de - www.machine-a-mortier.fr

Putzmeister

Les illustrations montrent en partie des accessoires optionnels. Sous réserve de modifications techniques, d'erreurs et de compléments. Les caractéristiques techniques peuvent être modifiées sans avis préalable. - Pour une utilisation sûre et correcte de la machine, veuillez respecter les instructions de service correspondantes. © 2010 by Putzmeister Mörtelmaschinen GmbH - Tous droits réservés - (21.003.50)