

# Pompe à béton pour bétons fins P 718 – Technique record dans un espace très restreint

De la Skyline de New York jusqu'aux tours de Dubaï en passant par le Jin Mao Tower à Shanghai... dans le monde entier, les produits Putzmeister sont depuis de nombreuses années synonymes de performance maximale et fiabilité absolue – même dans des conditions les plus rudes.

Désormais nous vous proposons pour la première fois cette excellente technique dans une pompe à béton pour bétons fins remarquablement compacte et manœuvrable : la nouvelle P 718.

C'est jusqu'à présent notre machine la plus puissante de sa catégorie, avec des données de performance impressionnantes mais aussi d'un faible poids et d'un design bien conçu et facile d'emploi.

De par son design moderne et dynamique la P 718 attire tous les regards sur tout chantier. Mais le **capot et la carrosserie de haute qualité** ne sont pas seulement esthétiques, ils vous offrent de nombreux avantages pratiques qui allongent la durée de vie de la P 718 et maintiennent sa valeur à la hausse:

- elle est très légère, tout en étant extrêmement robuste
- la matière plastique 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



Le **châssis en T apte à circuler sur la voie publique** permet de tracter la machine sur le chantier et de la manœuvrer facilement sur le site. En cas de chantiers impraticables, la P 718 peut aussi être installée par une grue. L'**anneau de levage robuste** le rend possible.

Les **pieds d'appui robustes** assurent une parfaite stabilité lors du travail. Pour le transport, on les rentre tout simplement.



Pour une maintenance facile ou pour le nettoyage, vous devez uniquement faire **pivoter la grande trémie sur le côté**. L'agitateur se trouve dégagé et facilement accessible 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.



Le capot ouvert, l'**accessibilité du moteur** attire l'attention. Vous accédez ainsi rapidement et confortablement à tous les niveaux pour la maintenance et le SAV.

## Powerpack respectueux de l'environnement – le moteur Diesel

Le **moteur Diesel à 3 cylindres refroidi à l'huile** de la P 718 développe 34,5 kW. Vous disposez donc toujours de suffisamment de réserves pour exécuter même les tâches les plus exigeantes.

Malgré cette puissance élevée, le moteur moderne tourne **à un très faible régime**. Cela réduit l'usure, le rend nettement plus silencieux et fait économiser du Diesel. De plus, il répond à la **norme antipollution la plus récente COM III** et protège ainsi l'environnement.



Modèle	P 718 <sup>TD</sup>
Pompe à pistons	bicylindres, entraînée hydrauliquement
Débit théor. (côté semelle)*	max. 18 m <sup>3</sup> /h
Pression de pompage (côté semelle)	max. 70 bar
Diamètre cylindres/ course de piston	150 mm/ 700 mm
Courses (min.)	25
Diamètre Vérins d'entraînement	80/ 45 mm
Moteur Diesel	Deutz 3 cylindres 2011 L3, 34,5 kW 46 cv
Capacité de trémie	360 l
Châssis (freiné)	châssis Knott 2.500 kg
Poids (avec le plein)	2.400 kg
Charge d'appui	70 kg
Dimensions (L x l x H)	4.341 x 1.600 x 1.750 mm
Hauteur de chargement	1.180 mm
Granulométrie max.	32 mm
Embout de sortie	5,5"

**Référence** 111 514.010

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

## Vous pilotez complètement la P 718 à partir d'un seul côté :

- réglage du débit en continu
- régulation du régime moteur etc.

Vous avez toujours la vue sur le flux de matériau venant de la bétonnière portée. Un cache robuste en plastique protège les éléments de commande et les témoins de contrôle contre des saletés et un endommagement.



## Béton fin et chape liquide

Mais la P 718 ne pompe pas seulement du béton fin jusqu'à 32 mm de granulométrie. Vous pouvez utiliser la pompe à pistons également pour de la chape autonivellante, même avec des fibres rigides métalliques.

La P 718 est donc une pompe à béton pour bétons fins incroyablement polyvalente que vous pouvez toujours utiliser lorsque l'espace sur le chantier est restreint.



La P 718 refoule entre autres du béton fin jusqu'à une granulométrie de 32 mm.



Les bétonnières portées ont un accès optimal à la grande trémie.

# record avec répartiteur en S

## Technique robuste et fiable

L'ensemble du système de la P 718 est conçu de telle façon qu'il fonctionne avec une grande fiabilité, même dans des conditions de travail extrêmes. 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 ainsi systématiquement l'usure
- La lunette d'usure située entre la trémie et les cylindres de refoulement est également 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 360 l** et est conçue de sorte à pouvoir être vidée presque entièrement en refoulant.

Le produit résiduel est évacué simplement et confortablement par la trappe de vidange au fond de la trémie lors du nettoyage de celle-ci.

Le **malaxeur plongeant est entraîné des deux côtés. Il maintient le matériau homogène** et achemine le béton fin 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 718 : le corps de pompe

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

**Par 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.

- Les vérins hydrauliques et d'inversion sont situés à l'extérieur de la zone de matériau et restent donc propres.
- La réhausse de trémie peut être 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 béton pour bétons fins P 718



La nouvelle pompe à double pistons P 718 est actuellement notre plus puissante pompe à béton pour bétons fins. Elle prend modèle sur les grosses "Pompes à béton Putzmeister", qui déjà lors de la construction de la Burj Dubai ont pompé du béton à une hauteur de plus de 600 m.

La nouvelle P 718 offre maintenant cette technique de record du monde dans un espace nettement plus petit. Une pression de pompage de 70 bars, un débit jusqu'à 18 m³/h et une granulométrie max. de 32 mm sont éloquentes.

# Equipement de série et accessoires

## Equipement de série P 718

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

## Equipement supplémentaire P 718

Centrale de graissage	524 883
Télécommande à câble	435 566
Radiocommande	438 062
Câble de télécommande, 20 m	246 781.002
Nettoyeur haute pression	448 846
Pompe de lavage	sur demande
Projecteur de travail	214 328.002
Dispositif d'attelage à boule	525 010

## Accessoires optionnels P 718

<b>Raccords/joints</b>			
Collier à levier SK 5,5"	417 249		
Collier à levier SK 4,5"	431 613		
Joint AK 5,5" A d'une seule pièce	055 559.001		
Joint SK 4,5"	057 341.600		
Goupille de sécurité	018 878.004		
Coude de tuyauterie 90°		421 329	
Coude de tuyauterie 45°		057 593.007	
Tuyau de réduction SK 5,5"/SK 4,5", 1 m		057 604.006	
<b>Accessoires de nettoyage</b>			
Balles éponges moyenne, D 150, SK 5,5"		018 841.002	
dure, D 150, SK 5,5"		223 673.007	
D 120, SK 4,5"		016 091.003	
Embout de nettoyage		057 617.006	
Couvercle de nettoyage		057 619.004	
<b>Epandeur giratoire</b>			
RV0, SK 5,5", DN 125		500 570	
RV7, SK 5,5", DN 125		455 597	
RV10, SK 5,5", DN 125		426 078	
N'hésitez pas à nous contacter si vous souhaitez recevoir des informations supplémentaires.			

## Tuyauterie de transport complète pour béton fin d'env. 100 m (DN125/5,5", 85 bar, ≤ 32 mm de granulométrie)

<b>Tuyauterie flexible :</b>			
46x Collier à levier	417 249		
46x Joint	055 559.001		
46x Goupille de sécurité	018 878.004		
4x Coude de tuyauterie, 90°	055 725.000		
1x Tuyau en T, 1 m	057 615.008		
1x Manomètre de pression, 100 bar	521 448		
5x Tuyau souple, 2 m	027 643.000		
18x Tuyau souple, 5 m	057 612.001		
2x Flexible d'épandage, 3 m	233 649.005		
2x Support porteur pour flexible d'épandage	054 371.002		
Balles éponges 6x moyenne, D 150	018 841.002		
6x dure, D 150	223 673.007		
<b>Tuyauterie rigide :</b>			
60x Collier à levier	417 249		
60x Joint	055 559.001		
60x Goupille de sécurité	018 878.004		
6x Coude de tuyauterie, 90°	055 725.000		
2x Coude de tuyauterie, 45°	057 596.004		
2x Coude de tuyauterie, 30°	258 935.008		
1x Tuyau en T, 1 m	057 615.008		
1x Manomètre de pression, 100 bar	521 448		
2x Tuyau, 1 m	056 849.008		
2x Tuyau, 2 m	056 850.000		
32x Tuyau, 3 m	056 851.009		
2x Flexible d'épandage, 3 m	233 649.005		
2x Support porteur pour flexible d'épandage	054 371.002		
Couvercle de nettoyage pour tuyau en T		057 628.008	
Balles éponges 6x moyenne, D 150		018 841.002	
6x dure, D 150		223 673.007	
<b>Autres accessoires :</b>			
Fixation de tuyauterie Paroi/sol		053 800.008	
Tiroir d'arrêt manuel GVM 2/2 SK 5,5", DN 125		413 087	
Barbotine PM		266 743.004	

## 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 commerciaux, des garanties de taille



## Notre partenaire Putzmeister

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

**Putzmeister**

Putzmeister France - Dépt. Machines à mortiers - 3, Rue Paul Henri Spaak - ZAE Jean Monnet - 77240 Vert Saint Denis  
Phone (01) 64 64 39 39 - Fax (01) 64 64 39 99 - eMail mm@pnmw.de - www.machine-a-mortier.fr

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. © 2009 by Putzmeister Mörtelmaschinen GmbH - Tous droits réservés - (30307-50)

**Putzmeister**

MM 4204 F

MM 4204 F