

La pompe à pistons P 13

La pompe à pistons P 13 est une machine complète pour le malaxage, le pompage et la projection, dotée d'un malaxeur, d'une pompe et d'un compresseur.

Son nom est synonyme de grande fiabilité, robustesse, longévité et performance de pointe. Sa simplicité et la facilité de son utilisation contribuent pour beaucoup à sa réputation de « véritable Putzmeister »

Dans le monde entier, la P 13 répond aux plus hautes exigences de rentabilité et fiabilité en alliant haute performance, réduction des coûts de fonctionnement et intervalles d'entretien allongés. Vous la trouverez sur les chantiers les plus difficiles du monde.

Avantages de la P 13 en bref

- Possibilités d'emploi multiples
- Fiabilité, facilité d'entretien, taux d'usure quasi-nul
- Machine de haute performance pour un rendement optimal

Possibilités d'emploi multiples

- Pour la projection de mélanges traditionnels, tels qu'enduits de chaux, mortiers bâtards, mortiers au ciment, enduits grattés, la plupart des mortiers secs prêts à l'emploi ainsi que pour la projection de béton jusqu'à 8 mm de granulométrie
- Pour le refoulement et l'injection jusqu'à 40 bar de chapes fluides avec ou sans additifs, coulis, mortier à maçonner, mortier au ciment et de boues de bentonite jusqu'à 10 mm de granulométrie

Idéale pour des mélanges traditionnels

De nombreuses entreprises composent encore (ou à nouveau) leurs mélanges elles-mêmes directement sur le chantier.

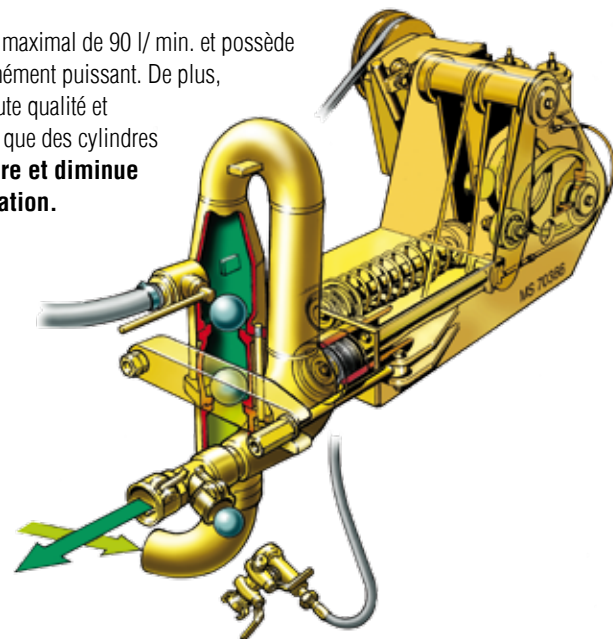
Ces mélanges ont entre autres deux avantages décisifs:

- Ils sont peu onéreux, car du sable et du liant de la région sont utilisés
- Ils peuvent être adaptés exactement aux matériaux des murs (p.ex. briques de glaise) et aux conditions climatiques locales

Un autre avantage de la P 13 réside dans le fait qu'elle peut mettre en œuvre sans problème presque tous les sables jusqu'à 10 mm de granulométrie (sable concassé, sable de dunes, sable lavé de rivières ou de lacs, sable du désert et beaucoup d'autres)

La pompe à pistons KA 230 – super puissante et de faible usure

La KA 230 a un débit de pompage maximal de 90 l/min. et possède un entraînement mécanique énormément puissant. De plus, elle contient des pièces de très haute qualité et particulièrement résistantes, telles que des cylindres chromés durs. **Cela réduit l'usure et diminue nettement les coûts d'exploitation.**



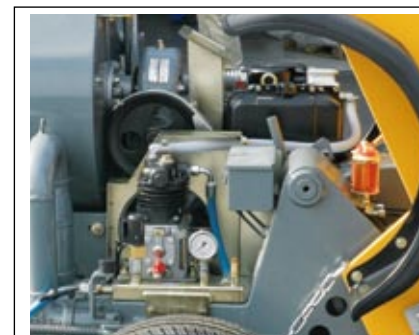
A l'atteinte de la limite supérieure de pression, réglée individuellement (max. 40 bar), la pompe s'arrête automatiquement. Lorsque la pression baisse, elle continue automatiquement à refouler (idéal lors de l'injection).

Le débit de pompage de la P 13 est **réglable mécaniquement sur 3 niveaux.**

la «Putzmeister» authentique pour des mélanges traditionnels et du mortier frais prêt à l'emploi

Le malaxeur assure un **malaxage d'une qualité optimale**. La grande trappe de vidange ouvre le malaxeur vers le bas, directement dans la trémie de réception.

Avec son malaxeur de 170 l et sa trémie mortier de 200 l la P 13 permet de malaxer et pomper en continu.



Le moteur, le compresseur et le réducteur sont protégés par un capot robuste. Lorsque le capot est ouvert, toutes les fonctions importantes **sont facilement accessibles.**



La **télécommande pneumatique intégrée** permet de débrayer et d'embrayer la P 13 à partir de la lance de projection. Le refoulement du matériau est ainsi interrompu ou redémarré.

Grâce à l'orifice de nettoyage dans la trémie, la P 13 peut être facilement nettoyée après le travail.

2 variantes d'entraînement différentes

La **version DMR** est dotée d'un **moteur Diesel bicylindre de 12,5 kW**. Ce moteur refroidi par air est particulièrement **fiable et très robuste.**



La **version EMR** dispose d'un **moteur électrique de 400 V, d'une puissance de 7,5 kW**. Cette variante est silencieuse et donc particulièrement adaptée lorsque vous devez travailler dans un environnement sensible au bruit. Les moteurs électriques utilisés sont **sans entretien.**



Un **tamis à secousses** est inséré dans la trémie de réception. Il est entraîné mécaniquement et retient les grains surclassés et les corps étrangers contenus dans le mélange de mortier. Il assure en plus un **flux de mortier régulier**. Un agitateur supplémentaire empêche la sédimentation du mortier.

Caractéristiques techniques	P 13 ^{DMR} KA 230	P 13 ^{EMR} KA 230
Pompe	Pompe à pistons mécanique KA 230	
Débit théor.	20-80 l/min	30-90 l/min
Pression de pompage	40 bar	40 bar
Course de piston	130 mm	130 mm
Diamètre de piston	100 mm	100 mm
Distance de pompage*	jusqu'à 300 m horiz., jusqu'à 100 m vertic.	
Compresseur d'air	compresseur bicycl., 3,5 bar, 300 l/min	
Moteur d'entraînement	moteur Diesel bicycl. 12,5 kW à 2.800 tr/min	moteur électrique 400 V** 7,5 kW à 2.900 tr/min.
Châssis	homologué route	homologué route
Protection	–	20 A
Poids	990 kg	990 kg
Longueur	3.000 mm	3.000 mm
Largeur	1.640 mm	1.640 mm
Hauteur	1.450 mm	1.450 mm
Hauteur de chargement	1.300 mm	1.300 mm
Granulométrie max.	10 mm	10 mm
Embout de sortie	M 50	M 50
Référence (non freiné)	111 460.070	111 460.080
Référence (freiné)	111 460.100	111 460.090

*Les indications sont des valeurs empiriques et dépendent du matériau mis en œuvre
** Autres tensions de la P 13 EMR sur demande

polyvalente, robuste et absolument solide



Projection d'enduit intérieur



Pompage de béton fin jusqu'à 10 mm



Projection d'enduit extérieur



Béton projeté jusqu'à 8 mm



Coulis d'injection



Chape autonivellante



Remplissage de parpaings



Projection d'enduit intérieur

Pompe à pistons P 13

Putzmeister



Les pompes à pistons de la série P 13 sont des machines à mortier robustes, extrêmement solides et puissantes tous chantiers. Elles sont particulièrement polyvalentes et mettent en œuvre des mélanges traditionnels, mortiers secs et mortiers frais prêts à l'emploi jusqu'à 10 mm de granulométrie. Des machines universelles, avec moteur électrique ou diesel, d'une fiabilité à toute épreuve pour vos travaux les plus longs et difficiles.

Equipement de série et accessoires de la P 13

Equipement de série P 13

Agitateur dans la trémie, lance de projection standard DN 35, tamis en forme de caisson LM 10 mm, pièce en T, manomètre 100 bar, instructions de service, outillage standard, avec dispositif d'attelage à anneau ou à boule.

Equipement supplémentaire P 13

Robinetterie d'eau avec compteur d'eau	208 611.000
Dispositif d'attelage à anneau pour version freinée pour version non freinée	212 700.004 212 154.003
Dispositif d'attelage à boule freiné	212 704.000
non freiné	212 153.004

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

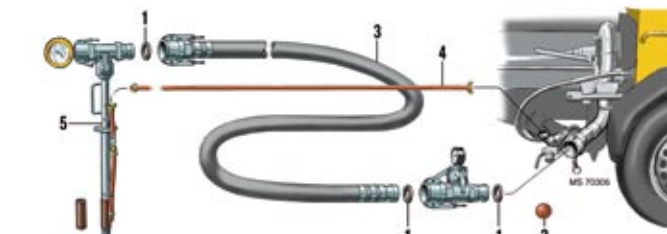
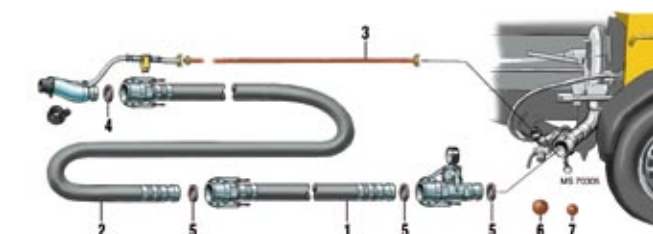
Lots d'accessoires complets (40 m de longueur)

■ Lot d'accessoires pour l'enduisage

2x tuyau mortier 13,3 m, DN 50, M50 / F50	fig. 1	501 914
1x tuyau mortier 13,3 m, DN 50 / 35	fig. 2	207 616.006
1x flexible à air 40 m, 1/2 "	fig. 3	214 734.007
5x joint DN 35	fig. 4	213 725.004
5x joint DN 50	fig. 5	213 266.000
5x balle éponge DN 50	fig. 6	000 212.005
5x balle éponge DN 35	fig. 7	065 044.001
3x sangle de suspension de tuyauterie, cuir		000 206.008

■ Accessoires pour l'injection

5x joint DN 50	fig. 1	213 266.000
5x balle éponge DN 50	fig. 2	000 212.005
3x tuyau mortier 13,3 m, DN 50, M50 / F50	fig. 3	501 914
2x flexible à air 40 m, 1/2 "	fig. 4	214 734.007
1x lance d'injection cplte. avec pièce en T, manomètre, robinet à air de télécommande, raccord avec douille DN 50, manchette d'écartement D 45 montée et manchette D 38	fig. 5	001 128.004
1x sangle de suspension de tuyauterie, cuir		000 206.008



■ Putzmeister Mörtelmaschinen GmbH

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

Depuis 1958, le groupe Putzmeister construit et commercialise à l'échelle mondiale des machines à mortier, projecteurs d'enduits fins et de peinture, pompes à béton, machines pour tunnels, pompes industrielles, technique de robots géants pour le nettoyage de systèmes et d'installations complexes, et des 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 4347 F

MM 4347 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.machina-a-mortier.fr

Putzmeister