

La pompa per calcestruzzo fine P 718: tecnologia da record mondiale in spazi ridottissimi

Dallo skyline di New York alla Jin Mao Tower di Shanghai, sino ai grattacieli di Dubai... in tutto il mondo, i prodotti Putzmeister sono da anni sinonimo di prestazioni eccezionali e di affidabilità assoluta, anche nelle condizioni più gravose.

Ora, per la prima volta, vi offriamo questa tecnologia d'eccellenza in una pompa per calcestruzzo fine di compattezza e manovrabilità straordinarie: la nuova P 718.

Questa macchina, la più potente da noi realizzata sinora in questo formato, riunisce prestazioni eccezionali e peso contenuto, il tutto in una struttura curata nei dettagli e al contempo intuitiva.

La pompa P 718, per il suo design moderno e dinamico, attirerà su di sé tutta l'attenzione. Tuttavia, il **cofano e la carrozzeria, realizzati in materiali di alta qualità**, non sono soltanto esteticamente accattivanti, ma vi offriranno anche molti vantaggi pratici, che aumenteranno la durata della vostra P 718, contribuendo a mantenerne il valore:

- la macchina è molto leggera, ma al contempo straordinariamente robusta
- il materiale plastico non è soggetto alla ruggine
- la superficie liscia della vernice non fa aderire lo sporco e consente una pulizia a regola d'arte
- la carrozzeria è rivestita con vernice ad immersione KLT di alta qualità
- il risultato è una verniciatura perfettamente uniforme, che protegge in modo affidabile la macchina dalla ruggine



Con il **telaio di trasporto, omologabile per la circolazione stradale**, i trasferimenti verso il cantiere e le manovre in loco risulteranno estremamente semplici. In caso di cantieri particolarmente impervi, potrete movimentare la P 718 anche con una gru utilizzando lo stabile **golfare**, compreso nella dotazione di serie.



Per effettuare con semplicità le operazioni di manutenzione o di pulizia, dovrete soltanto **aprire lateralmente l'ampia tramoggia**. In questo modo, l'agitatore sarà già aperto e ben accessibile, facendovi così risparmiare tempo e lavoro.



Per aprire il cofano, è sufficiente premere un pulsante. Il cofano si alzerà in modo completamente automatico.



Una volta aperto il cofano, noterete la **spaziosità e la buona accessibilità del vano motore**, che vi consentiranno di raggiungere, in modo rapido e agevole, tutti i punti di manutenzione e di servizio.

I **piedi d'appoggio** assicurano un'ottima stabilità durante il lavoro e per trasportare la macchina, basta semplicemente farli rientrare.

Un concentrato di potenza che rispetta l'ambiente: il motore diesel

Il **motore diesel a 3 cilindri raffreddato ad olio** della P 718 eroga 34,5 kW, offrendovi così la potenza adeguata anche ai compiti più impegnativi.

Nonostante la potenza elevata, però, il moderno motore funziona ad un **regime molto contenuto**. Ne conseguono quindi minore usura, maggiore silenziosità di funzionamento e consumi ridotti. Inoltre, essendo conforme alla **più recente normativa sui gas di scarico COM III**, il motore contribuisce a tutelare l'ambiente.



Modello	P 718 ^{TD}
Pompa a pistoni	a 2 cilindri, ad azionamento idraulico
Portata teor. (lato pistone)*	max. 18 m ³ /h
Pressione calcestruzzo (lato pistone)	max. 70 bar
Diametro cilindri/ corsa dei pistoni	150 mm/ 700 mm
Corse (min.)	25
Diametro cilindri di spinta	80/ 45 mm
Motore	diesel a 3 cilindri, Deutz 2011 L3, 34,5 kW
Capacità tramoggia	360 l
Autotelaio (frenato)	telaio Knott 2.500 kg
Peso (a piene scorte)	2.400 kg
Carico del timone	70 kg
Dimensioni (L x P x H)	4.341 x 1.600 x 1.750 mm
Altezza di riempimento	1.180 mm
Granulometria max	32 mm
Bocchettone di mandata	5,5"

Codice art. 111 514.010

*I dati sono valori empirici e variano a seconda dei materiali

Potrete comandare la P 718 completamente da un lato:

- regolazione continua della portata
- regolazione del regime del motore ecc.

In questo modo, avrete sempre sott'occhio il flusso del materiale dalla autobetoniera. Inoltre, una robusta calotta in materiale plastico protegge gli elementi di comando e gli indicatori di controllo contro sporco ed eventuali danneggiamenti.



Calcestruzzo fine e pavimenti continui

La P 718 non soltanto convoglia calcestruzzo fine con granulometria sino a 32mm: potrete infatti utilizzare la pompa a pistoni anche per pavimenti continui.

Tutto ciò rende la P 718 una pompa per calcestruzzo fine di incredibile versatilità, che potrete impiegare laddove gli spazi del cantiere risultino estremamente ridotti.



La P 718 convoglia anche calcestruzzo fine sino a 32 mm di grana.



L'ampia tramoggia offre un'accessibilità ottimale anche alle betoniere semoventi.

con la valvola a S

Tecnologia robusta ed affidabile

L'intero impianto della P 718 è concepito per funzionare in modo affidabile anche nel gravoso utilizzo continuativo. Nella scelta dei componenti, abbiamo quindi optato esclusivamente per **parti di estrema robustezza e durata**, all'altezza dei nostri elevati requisiti in fatto di qualità:

- l'efficiente pompa a pistoni dispone, ad esempio, di cilindri cromati a spessore
- l'anello automatico si ermetizza automaticamente, compensando quindi in automatico l'usura
- la piastra d'usura, nel punto di raccordo fra la tramoggia e le canne di pompaggio, è anch'essa realizzata in acciaio temprato
- e la struttura dell'ampia valvola a S riduce ulteriormente l'usura...

Il risultato: usura ridotta al minimo, costi d'esercizio contenuti e lunga durata



Sulla griglia di sicurezza ribaltabile della tramoggia è installato un vibratore, per assicurare il flusso continuo di materiale. L'ampia tramoggia da 360 l è costruita in modo da poter essere svuotata totalmente.

Per scaricare i residui restanti si potrà utilizzare semplicemente lo sportello di svuotamento del fondo, durante la pulizia della tramoggia.

Flangiato su entrambi i lati, l'agitatore in posizione ribassata mantiene omogenea la miscela, portando il calcestruzzo fine direttamente davanti alle aperture dei cilindri, senza aspirazioni d'aria. Tale soluzione consente un alto grado di riempimento, il flusso continuo di materiale e una portata elevata.

Il cuore della P 718: il gruppo pompante

Grazie ai loro gruppi pompanti, i prodotti Putzmeister detengono da anni i record mondiali di pompaggio in verticale e orizzontale. La tecnica di queste macchine, collaudata ed estremamente robusta, risulta affidabile anche nel funzionamento continuativo e con materiali difficili.

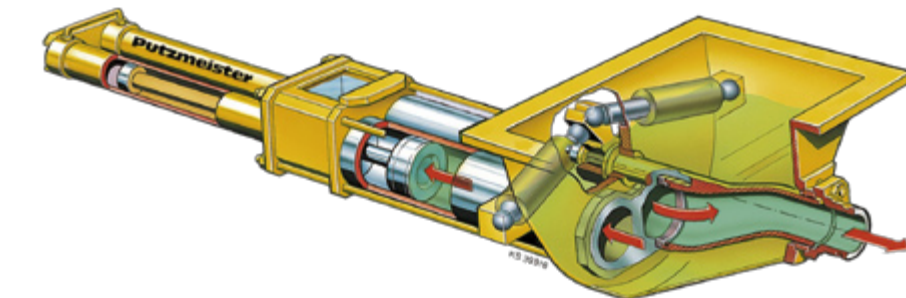
Inoltre, tutte le parti soggette ad usura sono sostituibili con estrema facilità:

- potrete comodamente sostituire i pistoni di pompaggio passando per la vasca dell'acqua facilmente accessibile.

- l'impianto idraulico ed il cilindro di commutazione, essendo collocati all'esterno della zona materiale, sono sempre puliti.

- per la manutenzione o la pulizia della tramoggia di carico, sarà sufficiente ribaltarla.

La valvola a S Putzmeister è espressamente progettata per garantire lunga durata ed ampi intervalli di manutenzione.



Pompa per calcestruzzo fine P 718



La nuova pompa a doppio pistone P 718 è attualmente la nostra pompa per calcestruzzo fine di maggiore potenza. Questa macchina si ispira alle grandi "pompe per calcestruzzo Putzmeister" che, durante la costruzione del Burj Dubai, sono state in grado di pompare calcestruzzo ad oltre 600 metri di altezza. La nuova P 718 vi offre ora questa tecnologia da record mondiale in formato compatto. Dati quali pressione del calcestruzzo di 70 bar, portata sino a 18 m³/h e granulometria massima sino a 32 mm, sono già di per sé eloquenti.

Dotazione di serie ed accessori della P 718

Dotazione di serie P 718

Vibratore, manicotto con inserto in gomma, accessori di pulizia, golfare per gru, casco protettivo (colore giallo), cassetta portautensili con utensile, istruzioni d'uso e lista ricambi.

Dotazione integrativa P 718

Lubrificazione centrale di grasso	524 883
Telecomando via cavo	435 566
Telecomando via radio	438 062
Cavo telecomando, 20 m	246 781.002
Idropulitrice	448 846
Pompa per acqua di lavaggio	su richiesta
Faro di lavoro	214 328.002
Gancio a sfera	525 010

Accessori opzionali P 718

■ Giunti/ guarnizioni			
Giunto a leva SK 5,5"	417 249	Curva per tubo di mandata 90°	421 329
Giunto a leva SK 4,5"	431 613	Curva per tubo di mandata 45°	057 593.007
Guarnizione 5,5" A a sing. elem.	055 559.001	Tubo riduttore	
Guarnizione 4,5"	057 341.000	SK 5,5"-SK 4,5", 1 m	057 604.006
Spinotto di sicurezza	018 878.004	■ Accessori di pulizia	
		Sfere in spugna	
		media, D 150, SK 5,5"	018 841.002
		dura, D 150, SK 5,5"	223 673.007
		D 120, SK 4,5"	016 091.003
		Supporto di pulizia	057 617.006
		Coperchio di pulizia	057 619.004
		■ Distributori rotatori	
		RV0, SK 5,5", DN 125	500 570
		RV7, SK 5,5", DN 125	455 597
		RV10, SK 5,5", DN 125	426 078
		Su richiesta, saremo lieti d'inviarvi ulteriori informazioni.	

Tubazione di trasporto completa per calcestruzzo fine, ca. 100 m (diam. nom. 125/5,5", 85 bar, grana ≤ 32 mm)

■ Tubazione flessibile:		■ Tubazione rigida:			
46 giunti a leva	417 249	60 giunti a leva	417 249	Coperchio di pulizia	
46 guarnizioni	055 559.001	60 guarnizioni	055 559.001	per tubo di mandata a T	057 628.008
46 spinotti di sicurezza	018 878.004	60 spinotti di sicurezza	018 878.004	Sfere in spugna	
4 curve per tubo di mandata, 90°	055 725.000	6 curve per tubo di mandata, 90°	055 725.000	6 medie, D 150	018 841.002
1 tubo di mandata a T, 1 m	057 615.008	2 curve per tubo di mandata, 45°	057 596.004	6 dure, D 150	223 673.007
1 manometro, 100 bar	521 448	2 curve per tubo di mandata, 30°	258 935.008	■ Altri accessori:	
5 flessibili di mandata, 2 m	027 643.000	1 tubo di mandata a T, 1 m	057 615.008	Fissaggio per tubo	
18 flessibili di mandata, 5 m	057 612.001	1 manometro, 100 bar	521 448	parete/pavimento	053 800.008
2 flessibili terminali, 3 m	233 649.005	2 tubi di mandata, 1 m	056 849.008	Saracinesca manuale GVM 2/2	
2 supporti per flessibile terminale	054 371.002	2 tubi di mandata, 2 m	056 850.000	SK 5,5", DN 125	413 087
Sfere in spugna		32 tubi di mandata, 3 m	056 851.009	Boiacca PM	266 743.004
6 medie, D 150	018 841.002	2 flessibili terminali, 3 m	233 649.005		
6 dure, D 150	223 673.007	2 supporti per flessibile terminale	054 371.002		

Putzmeister Mörtelmaschinen GmbH

è una compagnia del Gruppo Putzmeister, con sede ad Aichtal, nelle vicinanze di Stoccarda.

Sin dal 1958, il Gruppo Putzmeister è costruttore e fornitore a livello mondiale di macchine miscelatrici per malta, pompe spruzzatrici per calcestruzzo fine e per verniciatura, pompe per calcestruzzo, macchine per la costruzione di gallerie, pompe industriali, soluzioni robotiche di grandi dimensioni per pulizia di sistemi ed impianti complessi e sistemi di pulizia professionali ad alta pressione.



Quest'ampia gamma di prodotti e know-how offre agli utenti così come ai rivenditori le condizioni ideali quanto a competenza, sicurezza degli investimenti e assistenza ottimale in tutti i settori.

Putzmeister

MM 4204 I

MM 4204 I

Putzmeister Mörtelmaschinen GmbH · Max-Eyth-Str. 10 · 72631 Aichtal · Germany · Tel +49 (0) 71 27 599-0 · Fax 599-743 eMail mm@pmw.de · www.mortarmachines.com

Putzmeister

Alcune illustrazioni raffigurano accessori speciali. Con riserva di modifiche tecniche, errori e variazioni. I dati tecnici possono subire modifiche senza preavviso. - Per un impiego corretto e sicuro della macchina, attenersi alle relative istruzioni d'uso. © 2009 by Putzmeister Mörtelmaschinen GmbH. Tutti i diritti riservati. (20807 SD)