

La pompa a pistoni P 715

Chi sostiene che le pompe a pistoni ad azionamento idraulico siano grosse ed inamovibili non conosce ancora la P 715. Questa pompa è l'esatto contrario: compatta ed estremamente mobile.

Malgrado le dimensioni ridotte e il peso contenuto i dati relativi alle sue prestazioni parlano chiaro: pressione di mandata del calcestruzzo fino a 68 bar e portata fino a 18 m³/h – una vera e propria „Power pump“.

I nostri sviluppatori sono nuovamente riusciti a „concentrare“ la potente tecnologia, già utilizzata a livello mondiale in migliaia di pompe per calcestruzzo Putzmeister di grandi dimensioni, in uno spazio decisamente ridotto.

La P 715 è una pompa estremamente versatile. È in grado di pompare massetti autolivellanti e convogliare calcestruzzo fino ad una granulometria di 16 mm. Grazie a ciò risulta di gran lunga superiore ad altri sistemi di pompe.

La pompa P 715, 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 715, 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 di effettuare 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

Versatilità di impiego

La P 715 convoglia, in modo affidabile e su grandi distanze, miscele pronte per il pompaggio fino a 16 mm. La potente pompa a pistoni è l'ideale per l'applicazione di spritz beton e massetti autolivellanti.

Tutto ciò rende la P 715 una pompa di incredibile versatilità che potrete impiegare laddove gli spazi del cantiere risultino estremamente ridotti.



Le pompe per il calcestruzzo fine, come la P 715, vengono annoverate tra i sistemi più poliedrici. Possono essere utilizzate per l'applicazione dello spritz beton.



... oppure per pompare il calcestruzzo fine fino ad una granulometria di 16 mm. Grazie all'anello automatico a tenuta ermetica questa macchina può anche essere utilizzata per massetti autolivellanti molto fluidi (figura a destra).



L'applicazione del calcestruzzo proiettato e di massetti autolivellanti non è mai stata così compatta ... né così comoda



Per effettuare con semplicità le operazioni di manutenzione o di pulizia, dovrete soltanto aprire lateralmente l'ampia tramoggia. L'agitatore si arresta automaticamente. A questo punto la valvola a S e l'agitatore si aprono di fronte a voi, facilmente accessibili. In questo modo è possibile risparmiare tempo e lavoro.



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

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

Il motore diesel a 3 cilindri raffreddato ad olio della P 715 eroga 34,5 kW e rientra tra i motori più affidabili della sua categoria.

Grazie a tutto ciò, avrete sempre a disposizione la forza necessaria. E tanta potenza ha un ulteriore vantaggio: sarà molto difficile spingere la P 715 al limite delle sue possibilità. Si risparmiano così eccessive sollecitazioni al motore e si riducono i costi. Il motore è ora in funzione con un numero di giri ridotto: in questo modo risulta molto più silenzioso e consente di risparmiare carburante. Inoltre, è conforme alla Direttiva sui gas di scarico COM III.



Modello	P 715 ^{TD}	P 715 ^{SD}	P 715 ^{TE}	P 715 ^{SE}
Pompa a pistoni	a 2 cilindri, ad azionamento idraulico			
Portata teor. (lato pistone)*	4 - 17,4 m ³ /h	4 - 17,4 m ³ /h	4 - 18,2 m ³ /h	4 - 18,2 m ³ /h
Pressione calcestruzzo (lato pistone)	68 bar	68 bar	68 bar	68 bar
Diametro cilindri/ corsa dei pistoni	150 mm/ 700 mm	150 mm/ 700 mm	150 mm/ 700 mm	150 mm/ 700 mm
Corse (min.)	max. 27	max. 27	max. 27	max. 27
Diametro cilindri di spinta	80/ 45 mm	80/ 45 mm	80/ 45 mm	80/ 45 mm
Motore	Diesel a 3 cilindri, 2011 L3, 34,5 kW		Motore elettrico, 400 V, 50 Hz, 30 kW	
Capacità tramoggia	TS 323 (250 l/ 280 l con collare in gomma)			
Autotelaio	1.900 kg, frenato	telaio per soll. con carrello	1.900 kg, frenato	telaio per soll. con carrello
Peso (a piene scorte)	1.850 kg	1.700 kg	1.800 kg	1.650 kg
Lunghezza	4.200 mm	3.067 mm	4.200 mm	3.067 mm
Larghezza	1.510 mm	1.393 mm	1.510 mm	1.395 mm
Altezza	1.600 mm	1.395 mm	1.600 mm	1.395 mm
Altezza di riempimento	1.180 mm	973 mm	1.180 mm	973 mm
Granulometria max	16 mm	16 mm	16 mm	16 mm
Bocchettone di mandata	SK 4,5"	SK 4,5"	SK 4,5"	SK 4,5"
Codice art.	111 591.010	111 591.080	111 591.060	111 591.070

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



Il successo del progetto TARGA: nel „telaio TARGA“ abbiamo concentrato l'intera parte elettrica e di comando della P 715. Tutti gli elementi di manovra e di controllo sono posizionati in modo logico su di un lato, nel rispetto dell'ergonomia. Tutto è visibile e a portata di mano.

Gli strumenti analogici di facile lettura e il robusto interruttore sono protetti da un solido sportello. Gli strumenti restano puliti e non sussiste alcun pericolo che vengano danneggiati.



Aperto il grande cofano, avrete davanti a voi tutti i componenti più importanti della macchina, facilmente accessibili: potrete così risparmiare tempo e denaro in caso di manutenzione ed assistenza.

L'alimentazione di tutti i principali punti di lubrificazione della tramoggia può essere effettuata in modo centralizzato attraverso il blocco centrale di lubrificazione posto nella parte posteriore della tramoggia stessa. Su richiesta, è tuttavia possibile equipaggiare la P 715 anche con una comodissima lubrificazione centrale del grasso.

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

Prestazioni elevate nell'uso continuativo

Una tecnologia da record del mondo, robusta ed affidabile

L'intero impianto della P 715 è concepito per funzionare in modo affidabile anche nel gravoso utilizzo continuativo. Nella scelta dei componenti, abbiamo quindi scelto esclusivamente 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 autonomamente, compensando quindi in automatico l'usura
- la piastra d'usura, nel punto di raccordo fra la tramoggia e le canne di pompaggio, è realizzata in acciaio temprato
- il design della grande valvola a S, ottimizzata per consentire il flusso del materiale, riduce ulteriormente l'usura...

Il risultato: usura minima, bassi costi d'esercizio, lunga durata della macchina!



Sulla griglia di sicurezza ribaltabile della tramoggia è installato un vibratore, per assicurare il flusso continuo di materiale. L'ampia tramoggia da 280 l è concepita in modo da poter essere svuotata pressoché totalmente. Per scaricare i residui restanti si potrà utilizzare semplicemente lo sportello di svuotamento del fondo, durante la pulizia della tramoggia.

L'agitatore ad azionamento idraulico in posizione ribassata mantiene omogenea la miscela, portando il materiale da pompare 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 715: il gruppo pompante

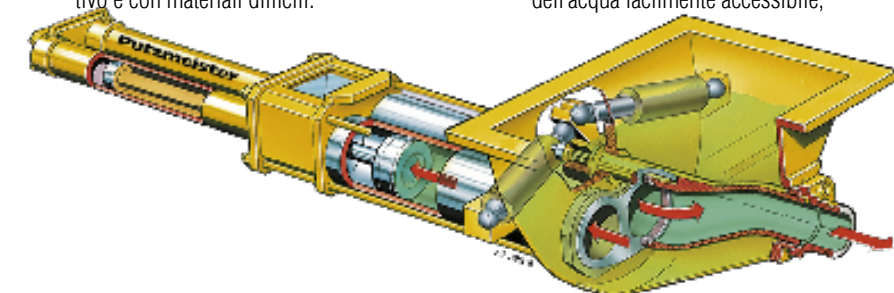
Grazie ai loro gruppi pompanti, i prodotti Putzmeister detengono da anni i record mondiali di pompaggio in altezza e a lunga distanza. La tecnica di queste macchine, collaudata ed estremamente robusta, risulta affidabile anche nel funzionamento continuativo e con materiali difficili.

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

- potrete comodamente sostituire i pistoni di pompaggio attraverso la vasca dell'acqua facilmente accessibile;

- l'impianto idraulico si trova al di fuori della zona del materiale e pertanto rimane sempre pulito;
- per eseguire le operazioni di manutenzione o pulizia, sarà sufficiente ribaltare la tramoggia supplementare.

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



Pompa a pistoni P 715



La P 715 è una pompa a pistoni moderna ed estremamente adatta all'utilizzo in cantiere. Viene principalmente impiegata laddove le pompe a coclea o le piccole pompe a pistoni risultano essere troppo deboli e le grandi pompe per calcestruzzo sono antieconomiche e dispendiose.

La P 715 rappresenta il connubio ideale tra la tecnica potente delle pompe di grandi dimensioni e un design estremamente compatto e user friendly.

Dotazione di serie ed accessori della P 715

Dotazione di serie P 715

Vibratore, manico con inserto in gomma, accessori di pulizia, casco di protezione (giallo), cassetta porta-utensili con utensile, istruzioni d'uso e lista ricambi.

Accessori opzionali P 715

■ Giunti/ guarnizioni	
Giunto a leva SK 4,5"	431 613
Guarnizione	057 341.000
Spinotto di sicurezza	018 878.004

■ Tubazione di trasporto, 4,5", SK 100

Tubo di mandata, 1 m	056 861.002
Tubo di mandata, 2 m	056 862.001
Tubo di mandata, 3 m	056 863.000
Tubo di mandata, 6 m	057 601.009

Curva per tubo di mandata 45° alta press.	057 593.007
90° alta press.	421 329
Flessibile di mandata, 2,85 m	057 607.003
Flessibile di mandata, 5 m	057 607.003

■ Accessori per pulizia	
Palla di spugna D 100	016 091.003
Coperchio di pulizia	057 627.009

Dotazione integrativa P 715

Lubrificazione centrale di grasso	489 663
Telecomando via cavo	435 566
Cavo telecomando	246 781.002
Telecomando via radio	438 062
Idropulitrice	448 846
Pompa per acqua di lavaggio	439 892
Faro di lavoro	462 956
Protezioni per veicolo di traino	268 931.005
Gancio a sfera	213 458.009
Reticolo di filtraggio MW 10	514 057
Reticolo di filtraggio MW 20, amovibile	491 025
Golfare per gru	525 351

Ulteriori accessori sono illustrati nel nostro catalogo generale o disponibili su richiesta.

Tubazioni di trasporto complete

■ Miscela di pompaggio fino ad una granulometria di 16 mm (SK 4,5", 100 m):

48 giunti a leva	431 613
48 guarnizioni, DN 100	057 341.000
48 spinotti di sicurezza	018 878.004
4 curve per tubo di mandata, 90°	421 329
1 riduzione, 1 m,	238 508.002
SK 100/ 4,5" - SK 65/ 3"	
1 manometro, 100 bar	521 430
30 tubi di mandata 3 m	056 863.000
4 tubi di mandata 2 m	056 862.001
2 tubi di mandata 1 m	056 861.002
4 curve per tubo di mandata, 45°	057 593.007
1 flessibile di mandata, 2850 mm	057 607.003
6 palle di spugna, ø 100 mm	000 212.005

Ulteriori kit di accessori sono illustrati nel nostro catalogo generale o disponibili su richiesta.

■ Calcestruzzo a proiezione (SK 65/ PM 50/3, 45 m):

4 giunti a leva	431 613
4 guarnizioni, DN 100	057 341.000
30 spinotti di sicurezza	018 878.004
2 curve per tubo di mandata, 90°	421 329
1 tubo di mandata a T, 1 m	057 614.009
1 manometro, 100 bar	521 430
1 riduzione, 1 m	224 269.009
SK 100/ 4,5" - SK 65/ 3"	
8 flessibili di mandata, 5 m	057 607.003
15 guarnizioni DN 65, 3"	064 084.004
11 giunti a leva SK 3"	417 798
1 raccordo	082 784.001
SK 50/ RA 2"	
1 giunto PM M 50/ 2"	205 273.001
1 riduzione, 1 m	224 269.009
6 tubi flessibili per la malta, 13 m	207 617.005
1 ugello per la spruzzatura del calcestruzzo	072 157.004

■ 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.

■ Il vostro partner Putzmeister



Putzmeister

Putzmeister