



Pompare
Spruzzare
Iniettare
Intonacare

B 100

La pompa che vi sorprenderá

B 100

Edificare Ristrutturare Pavimentare Consolidare



Dati tecnici

Centralina oleodinamica

Motore Diesel	18,5 kW
Motore Elettrico	18,5 kW
Portata idraulica	60 l/min
Pressione idraulica	140 bar
Compressore (a richiesta)	400l/min
Dimensioni	
Altezza	1020 mm
Lunghezza	1700 mm
Larghezza	700 mm
Peso	420 kg
Peso con motore CHD	495 kg

Pompa

Portata teorica massima *	250 l/min
Pressione teorica massima *	12 bar
Granulometria massima	25 mm
Distanza di pompaggio	
Orizzontale **	45 m
Verticale **	15 m
Capacità Tramoggia	180 l
Dimensioni	
Altezza	805 mm
Lunghezza	2420 mm
Larghezza	900 mm
Peso	420 kg

* Con statore e rotore 2L8:
pressione 25 bar
distanza orizzontale 60 m
verticale 30 m
granulometria max 16 mm
portata teorica 170 l/min

** Dipende dal materiale,
dalla consistenza
e dal diametro dei tubi
Le due distanze non sono cumulabili
classe di consistenza: S4 (fluida)
Slump da 16 a 20 cm

La gamma BUNKER
■ pompe miscelatrici a vite e pistoni per intonaci,
malte e miscele cementizie fluide
■ pompe a vite per calcestruzzo
■ impianti e macchine per spritz-beton
■ mescolatori-trasportatori di impasti per sottofondi

TEK.SP.ED. s.r.l.

via G. Falcone, 91
80025 Casandrino (NA)
tel. +39 081 5053621
fax +39 081 8332973
info@bunker-teksped.com
www.bunker-teksped.com

con riserva di modifiche - ©2006 by TEK.SP.ED. - tutti i diritti riservati - stampato in Italia - 200469-0306-IT



Pompa per calcestruzzo a cavità elicoidale
a totale funzionamento oleodinamico
con regolazione progressiva della portata e della pressione

Utile

BUNKER

Tecnologie di pompaggio



Un'unica pompa per molteplici esigenze

Pompare calcestruzzo, malte comuni e speciali, malte fibrorinforzate, sottofondi autolivellanti, cemento cellulare. Spruzzare intonaci e betoncini (spritz beton). Iniettare cemento o miscele speciali in pareti, micropali o tiranti.



Le ridotte dimensioni facilitano il posizionamento sotto le unità di carico: betoniere, molazze, ecc.

Pompaggio calcestruzzo

Calcestruzzo proiettato (spritz-beton)

Intonaci

Iniezioni

B 100

Difficile farne a meno

Innovativa

Dalla Bunker la pompa per calcestruzzo a cavità elicoidale, più piccola al mondo. A totale funzionamento oleodinamico. Con regolazione progressiva della portata e della pressione.

Unica sul mercato, in grado di sostituire in alcune circostanze macchine di categoria superiore molto più costose e di difficile manovrabilità.

Con la B100 è possibile pompare malta e calcestruzzo con inerti fino a 25 mm. Spruzzare intonaci e betoncini (spritz beton). Iniettare micropali e tiranti.

Caratteristica peculiare della B100 è la separazione tra la centralina e la pompa. Il collegamento tra le due unità è assicurato da una resistente tubazione flessibile con innesti rapidi, permettendo l'alimentazione anche a notevole distanza.

Versatile

Questa originale soluzione consente alla B100 di avere peso e dimensioni ridotte facilitandone il trasporto ed il posizionamento nei cantieri di difficile accesso: centri storici, scarpate, ecc.

Un ulteriore vantaggio è che la pompa può essere alimentata anche da un'altra macchina operatrice: un escavatore, una perforatrice, munite di adeguate presa di potenza. Questo significa che è possibile acquistare solo la pompa, diminuendo l'investimento. ... Un bel vantaggio!

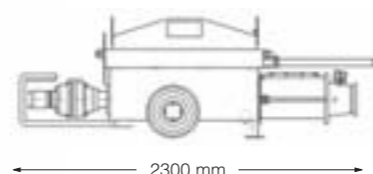
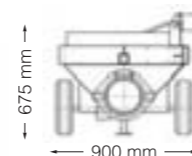
La centralina idraulica è una vera e propria unità di potenza che, con i suoi 18,5 kW e 60 litri di portata d'olio è capace di alimentare in sicurezza non solo la B100 ma anche alcuni utensili idraulici: perforatori, trivelle, seghe. ... Una vera rivoluzione.



Utensili idraulici azionati dalla centralina



La pompa azionata da macchine operatrici



B100 con mescolatore ideale per i palificatori

La B100 equipaggiata con mescolatore è indicata quando si ha l'esigenza di preparare gli impasti all'occorrenza, in completa autonomia. È il caso dei palificatori che dopo aver eseguito una serie di micropali devono riempirli con un getto di malta o di calcestruzzo.



Il contatore aiuta a programmare il lavoro e la manutenzione.



Led di controllo luminosi consentono una facile monitoraggio.



La velocità del motore Diesel è regolata da una pratica leva.



Il serbatoio del carburante assicura il funzionamento per tutta la durata di un turno di lavoro.



Il motore Diesel

La centralina idraulica è equipaggiata con il nuovo motore Lombardini, potente ed ecologico, caratterizzato da un ridotto consumo di carburante e da una elevata silenziosità, consentendo alla B100 di lavorare anche nelle vicinanze di ospedali, scuole e zone residenziali.

Principio di funzionamento

La B100 è una pompa volumetrica, senza valvole, di semplice costruzione. I componenti chiave sono: il rotore eccentrico ad un principio in acciaio legato e lo statore in gomma, molto resistente all'abrasione, che è a due principi. Il rotore gira nello statore e, durante tale funzionamento, in virtù delle geometrie dei due componenti si costituiscono delle camere mobili sigillate dal lato dell'aspirazione e da quello della mandata. La rotazione del rotore apre e chiude alternativamente ed in progressione le camere. In tal modo il materiale è trasportato con continuità. La portata è proporzionale alla velocità di rotazione.



Conforme alle norme di sicurezza



Leve di sicurezza di facile manovrabilità impediscono l'apertura delle griglie di protezione della tramoggia e del mescolatore. La loro apertura arresta la rotazione della coclea di alimentazione o delle pale del mescolatore.



Comandi

Con semplicità è possibile azionare ed invertire la rotazione della pompa a vite permettendo lo svuotamento delle tubazioni in caso di intasamenti.



Regolazione portata pompaggio

La regolazione progressiva della portata garantisce iniezioni e intonacature accurate, evitando spreco di materiale.



Regolazione velocità mescolatore

Anche sul mescolatore M180 è possibile regolare la velocità delle pale per un impasto omogeneo.



Comando a distanza pompa

Una comoda pulsantiera a bassa tensione con cavo di notevole lunghezza per avviare o arrestare la B100.



Compressore

Il compressore utilizzato per la spruzzatura di intonaci e betoncini. A richiesta può essere a trasmissione meccanica o idraulica.



Compressore, pompa per acceleranti ed idropulitrice sono azionati direttamente dal distributore della B100

Vaglio vibrante

La B100 è munita di un vaglio vibrante alimentato a 12 V dalla batteria della centralina. Il potente vibratore assicura una vagliatura veloce ed efficace impedendo l'accesso in tramoggia di inerti dalla granulometria eccessiva.



Pressione di pompaggio

L'esatta pressione di pompaggio può essere regolata dal pressostato in linea e visualizzata sul manometro posto all'uscita della pompa



compressore con motore idraulico



pompa per acceleranti di presa



idropulitrice



Pompa per accelerante di presa

Per la realizzazione del calcestruzzo proiettato è possibile corredare la B100 di un serbatoio o di una pompa per accelerante di presa. Quest'ultima consente di ottenere un dosaggio più preciso.



Schiumatrice

Con la B100 è possibile produrre cemento cellulare o calcestruzzi leggeri. È sufficiente la schiumatrice, la pompa (utilizzata anche come idropulitrice) ed il compressore (utilizzato anche per spruzzare intonaci e betoncini).



Tubazioni

Tubazioni in acciaio o in gomma, di vario diametro e lunghezza, ed accessori come i reggitubo ed il frangigetto soddisfano le molteplici applicazioni possibili. Esaltando al meglio le prestazioni della vostra B100.



Pulizia pompa e accessori

Al termine di ogni giornata lavorativa, la pompa e gli accessori della B100, potranno essere agevolmente lavati grazie ad una comoda idropulitrice a funzionamento oleodinamico da collegare direttamente alla centralina.



Pulizia interna delle tubazioni

Per la pulizia interna della tubazione si utilizza il compressore. Il procedimento consiste nell'inserire una palla di spugna all'interno della tubazione. La palla spinta dall'aria farà defluire il materiale residuo della tubazione.



Statore



Ugelli in gomma per intonaci



Ugelli per riempimento connesure



Ugelli in acciaio per intonaci



Rotore



Lancia per iniezioni con manometro



Lancia riempimento connesure



Lancia per intonaci



Palle di spugna per pulizia tubi



Lancia per betoncini in poliuretano



Lancia per spritz beton in acciaio



Pressostato

Rampa di carico Fast 600

... niente di più facile



Per rendere ancora più rapido e pratico l'utilizzo della B100, la Bunker ha realizzato Fast 600, la rampa di carico che permette in modo geniale il carico e lo scarico della pompa e della centralina.



Sostituire lo statore è facile



Tra gli accessori della B100 spicca l'innovativo attrezzo che facilita la sostituzione dello statore usurato in modo semplice e sicuro.

Uno speciale processo di verniciatura garantisce una elevata protezione e conferisce un più alto valore residuo all'usato



Le ruote robuste e di grande diametro, favoriscono il posizionamento in cantiere

La speciale pompa a cavità elicoidale è concepita per una eccezionale resistenza all'usura e all'abrasione



Tra gli accessori la cassetta con gli utensili e ricambi essenziali



Un grande e pratico scarico facilita il lavaggio della tramoggia

Completamente accessoriata