



TURBOSOL®

TECNOLOGIA DI POMPAGGIO PER L'EDILIZIA

TURBOSOL

*oltre 60 anni
di esperienza
ed affidabilità*

BETON MASTER

VALVOLA A "S"



Beton Master: tecnologica e versatile, progettata per gli impieghi più impegnativi.

www.turbosol.it

BETON MASTER

DATI TECNICI

| | |
|-------------------------------------|---|
| Motore diesel raffreddato a liquido | Perkins - 404D22 - 4 cilindri - 36,3 kW - 50 HP (Categoria emissioni III A) |
| Motore elettrico (a richiesta) | 22 kW - 400 V 50 Hz |
| Portata variabile progressiva* | da 2 a 15 m ³ /h |
| Max. granulometria pompabile | 25 mm |
| Pressione max. sul materiale | 80 bar |
| Cilindri di pompaggio | Ø 120 mm con corsa da 700 mm |
| Corse al minuto | 30 |
| Cilindro idraulico | 80/50 mm |
| Collettore di mandata | Ø 100 mm |
| Capacità tramoggia | 250 l |
| Distanza servita* | 200 m |
| Altezza servita* | 100 m |
| Altezza di carico | 135 cm |
| Telaio | traino a mano - timone snodato e ruote pneumatiche |
| | traino su strada - assale elastico con freni e barra luci |
| Dimensioni (L x P x H) | 336 (455 ^{#1}) x 150 (142 ^{#1}) x 160 cm |
| Peso (con traino manuale) | 1.555 kg - 1.600 kg ^{#2} |
| Peso (con traino su strada) | 1.700 kg - 1.750 kg ^{#2} |

* I dati indicati sono teorici e possono variare a seconda della viscosità, qualità e composizione dell'impasto, stato di usura della pompa, diametro e lunghezza delle tubazioni. Le prestazioni di pompaggio in distanza ed in altezza non sono raggiungibili contemporaneamente. #1 con traino su strada (/T) #2 con pompa dosaggio silicato

Caratteristiche

Beton Master è una pompa bicilindrica idraulica a valvola comandata e portata variabile per il pompaggio di calcestruzzi, betoncini, conglomerati speciali e spritzbeton. Beton Master è un'efficace alternativa all'utilizzo delle comuni autobetoniere/pompe, in particolare quando si presentano condizioni logistiche disagiate.

Applicazioni

- Pompaggio calcestruzzi, betoncini, malte strutturali e refrattarie
- Sottofondi autolivellanti
- Consolidamenti strutturali
- Micropali, iniezione di malte e boiacche cementizie a pressione
- Compaction grouting (iniezioni di consolidamento e ricomprensione del terreno)
- Spritzbeton

Vantaggi tecnici

- Beton Master è utilizzabile sia come pompa per il trasporto di calcestruzzo che per la spruzzatura di malte e spritzbeton. Ciò è reso possibile dal particolare rapporto costruttivo e dimensionale del gruppo pompa-valvola e dalla configurazione del circuito oleodinamico.
- Con i suoi 80 bar di pressione massima Beton Master riesce a pompare da 2 a 15 metri cubi/ora di calcestruzzo fino a distanze e altezze considerevoli.
- Può essere equipaggiata con tubazioni di diverso diametro a seconda dell'inerte da utilizzare.

Allestimento

- Motore diesel 4 cilindri raffreddato a liquido
- Gruppo di pompaggio con valvola a "S" e miscelatore
- Sistema di lubrificazione centralizzata
- Collettore di mandata Ø 100 mm con raccordi Victaulic
- Circuito oleodinamico con sequenza di scambio pompa a cilindrata variabile
- Quadro di comando elettromeccanico
- Pompa a cilindrata variabile Bosch Rexroth
- Kit di sollevamento
- Comando a distanza con 30 m di cavo
- Cassetta accessori

Versione per pompaggio

- griglia per calcestruzzo con elettrovibratore
- 21 m di tubo in acciaio Ø 100, 3 m tubo in gomma Ø 100, raccordi Victaulic Ø 100 e relative guarnizioni, 4 curve in acciaio Ø 100

Versione per spritzbeton

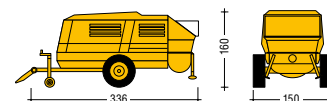
- Griglia con rete luce da 15 mm con elettrovibratore
- Cono di riduzione (da Ø 100 a Ø 50), curva in acciaio Ø 100 a 90°, 30 m tubo in gomma Ø 50 e kit accessori Ø 50
- Lancia per spritzbeton Ø 50

Accessori a richiesta

- Quadro di comando elettronico
- codice antifurto TATS
- Assale elastico per traino su strada con freni a barra luci (versione /T)
- Pompa dosaggio silicato
- Idropulitrice ad alta pressione
- Radiocomando a 3 funzioni
- Accessori e tubazioni Ø 100, Ø 75, Ø 65, Ø 50



Dimensioni cm
Traino manuale



Traino su strada



TURBOSOL
TECNOLOGIA DI POMPAGGIO PER L'EDILIZIA

Via Alessandro Volta, 1 - 31030 Pero di Breda di Piave (Treviso) - Italia
Tel. +39 0422 90251 - Fax +39 0422 904408 - E-mail: info@turbosol.it - www.turbosol.it

L'allestimento dei modelli ed i relativi optional possono variare per specifiche esigenze di mercato o legali. I dati di questo stampato sono forniti a titolo indicativo. Turbosol Produzione S.p.A. potrà apportare in qualunque momento modifiche ai modelli descritti in questo stampato per ragioni di natura tecnica o commerciale.

