



# 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.com](http://www.turbosol.com)

# 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 <sup>3</sup> /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 <sup>#1</sup> ) x 150 (142 <sup>#1</sup> ) x 160 cm
Peso (con traino manuale)	1.555 kg - 1.600 kg <sup>#2</sup>
Peso (con traino su strada)	1.700 kg - 1.750 kg <sup>#2</sup>

\* 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 ricompressione 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
- Tramoggia con valvola a 'S' e agitatore
- Sistema di lubrificazione centralizzata
- Collettore di mandata Ø 100 mm con raccordi Victaulic
- Circuito oleodinamico con sequenza di scambio
- 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

TURBOSOL PRODUZIONE S.r.l.

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.com

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.r.l. potrà apportare in qualunque momento modifiche ai modelli descritti in questo stampato per ragioni di natura tecnica o commerciale.

