



TURBOSOL[®]

TECHNOLOGIE DE POMPAGE POUR LE BATIMENT

TURBOSOL

*Plus de 60 ans
d'expérience
et de fiabilité*

BETON MASTER

VANNE A "S"



Beton Master: technologique et polyvalente, projetée pour les applications les plus difficiles.

www.turbosol.it

BETON MASTER

DONNEES TECHNIQUES

Moteur diesel à refroidissement liquide	Perkins - 404D22 - 4 cylindres - 36,3 kW - 50 HP
Moteur électrique (sur demande)	22 kW - 400 V 50 Hz
Débit théorique*	de 2 à 15 m ³ /h
Granulométrie pompable maximum	20 ÷ 25 mm
Pression maximale sur le matériau en sortie	80 bar
Cylindres de pompage	Ø 120 mm avec course de 700 mm
Courses par minute	30
Collecteur de refoulement	Ø 100 mm
Capacité trémie	250 l
Distance servie*	200 m
Hauteur servie*	100 m
Hauteur de chargement	135 cm
Châssis	remorquage manuel – timon articulé et roues pneumatiques
	remorquage sur route – essieu élastique avec freins et barre-feux
Dimensions (L x P x H)	336 (455 ^{#1}) x 150 (142 ^{#1}) x 160 cm
Poids (remorquage manuel)	1.555 kg - 1.600 kg ^{#2}
Poids (remorquage sur route)	1.700 kg - 1.750 kg ^{#2}

* Les données indiquées peuvent varier selon la viscosité, la qualité et la composition du gâchage, l'état d'usure de la pompe, le diamètre et la longueur des tuyaux. Les performances de pompage à distance et en hauteur ne peuvent pas être atteintes simultanément

^{#1} Remorquage sur route (T). ^{#2} Avec pompe adjuante.



Caractéristiques

Beton Master est une pompe bicylindrique hydraulique à vanne commandée et débit variable pour pomper bétons, micro-bétons et béton projeté. Beton Master est une alternative efficace à l'utilisation des communes bétonnières transporteuses, plus particulièrement quand les conditions logistiques sont difficiles.

Applications

- Pompage de bétons, micro-bétons, mortiers structuraux, mortiers réfractaires
- Chapes autonivelantes
- Renforcement de murs
- Micropieux, injections de mortiers et coulis de ciment à pression
- Consolidation du terrain
- Béton projeté

Avantages Techniques

- BETON MASTER peut être utilisée comme une pompe pour le transport et la projection du béton et pour répandre les mortiers et le béton projeté. Cela est possible du fait du rapport constructif et dimensionnel particulier entre le groupe pompe-vanne et la configuration du circuit oléohydraulique.
- Avec ses 80 bars de pression maximale Beton Master parvient à pomper de 2 à 15 mètres cubes/heure de béton, jusqu'à atteindre des distances et des hauteurs considérables.
- Elle peut être équipée de tuyaux de différent diamètre, selon le granulats à utiliser.

Equipement de série

- Moteur diesel 4 cylindres à refroidissement liquide
- Groupe de pompage avec vanne à "S" et malaxeur
- Système de lubrification centralisé
- Collecteur de refoulement Ø 100 mm avec raccords Victaulic
- Circuit oléohydraulique avec pompe à débit variable
- Tableau de commande électromécanique
- Pompe à cylindre variable Bosch Rexroth
- Kit de levage
- Télécommande avec 30 m de câble
- Caisse accessoires

Version pour pompage

- Grille pour béton avec électrovibrateur
- 21 mètres de tuyau en acier Ø 100 mm, 3 mètres de tuyau en caoutchouc Ø 100 mm, raccords Victaulic Ø 100 mm et relatives joints, 4 courbes en acier Ø 100 mm

Version pour béton projeté

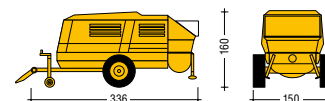
- Grille de tamis avec maille de 15 mm, avec électrovibrateur
- Cône de réduction (de Ø 100 mm à Ø 50 mm), courbe en acier Ø 100 mm - 90°, 30 mètres de tuyau en caoutchouc Ø 50 mm, kit accessoires Ø 50 mm
- Lance pour béton projeté

Accessoires sur demande

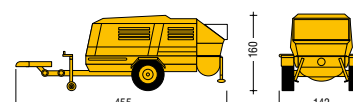
- Tableau de commande électrique
- Code antivol TATS
- Essieu élastique pour remorquage sur route avec freins et barre-feux (version T)
- Pompe adjuante
- Nettoyeur haute pression
- Radiocommande à 3 fonctions
- Accessoires et tuyaux Ø 100, Ø 75, Ø 65, Ø 50



Dimensions cm
remorquage manuel



remorquage sur route



TURBOSOL

TECHNOLOGIE DE POMPAGE POUR LE BATIMENT

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'équipement des modèles et des options relatives peuvent varier pour des exigences spécifiques de marché ou légales. Les données de ce dépliant sont fournies à titre indicatif. Turbosol pourra à tout moment modifier les modèles décrits dans ce dépliant pour des raisons de nature technique ou commerciale.

