



# **TURBOSOL<sup>®</sup>**

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

# 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 m³/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<br>remorquage sur route – essieu élastique avec freins et barre-feux |
| Dimensions (L x P x H)                      | 336 (455 <sup>#1</sup> ) x 150 (142 <sup>#1</sup> ) x 160 cm                                                                  |
| Poids (remorquage manuel)                   | 1.555 kg - 1.600 kg <sup>#2</sup>                                                                                             |
| Poids (remorquage sur route)                | 1.700 kg - 1.750 kg <sup>#2</sup>                                                                                             |

\* 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

<sup>#1</sup> Remorquage sur route (T). <sup>#2</sup> 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

