



Projeter  
Pomper  
Injecter

# B100S

Pour les professionnels du gunitage

## B100S

Projeter

Pomper

Injecter

### Accessoires



Rotor



Stator



Parmi les accessoires vous trouverez une caisse à outils avec des pièces de rechange et des outils essentiels



Balles en éponge pour le nettoyage des tuyaux



Lance pour gunitage en polyuréthane



Lance pour gunitage en acier



Les tuyaux en acier et en caoutchouc disponibles en plusieurs diamètres et longueurs, des accessoires comme le porte-tuyaux ou le trépied de nettoyage satisferont toutes les exigences possibles en optimisant les prestations de votre B100S.



### Fiche technique

#### Centrale hydraulique

Moteur Diesel Lombardini CHD 2204	37 kW
Débit hydraulique	114 l/min
Pression hydraulique maximum	150 bars
Compresseur d'air (sur demande)	400 l/min

#### Pompe à béton

Débit théorique maximum *	250 l/min
Pression théorique maximum *	25 bars
Granulométrie maximum	16 mm
Distance horizontale de pompage **	60 m
Hauteur de pompage **	30 m

#### Pompe pour l'adjuvant

Débit théorique variable	0-10 l/min
Pression théorique maximum	28 bars

#### Capacité trémie

180 l

#### Capacité réservoir adjuvant

500 l

#### Poids total B100S

1700 kg

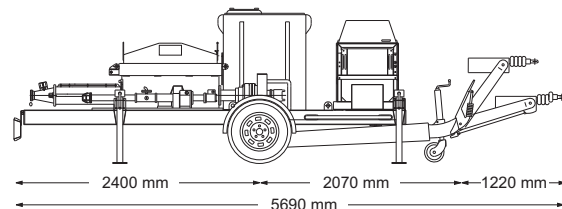
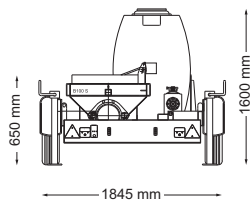
\* Avec rotor et stator Grain 50 : pression 12 bars  
distance horizontale de pompage 45 m  
hauteur de pompage 15 m  
granulométrie maximum 25 mm

\*\* Dépend du matériau, de la consistance et du diamètre des tuyaux. Les deux distances ne sont pas cumulables. Classe de consistance : S4, affaissement de 16 à 20 cm

Sous réserve de modifications - 2005 by TEKSPED - tous droits réservés - imprimé en Italie - 200501-1007-FR



Gunitage de la piste de bobsleigh pour les Olympiades de Turin 2006 avec la B100S



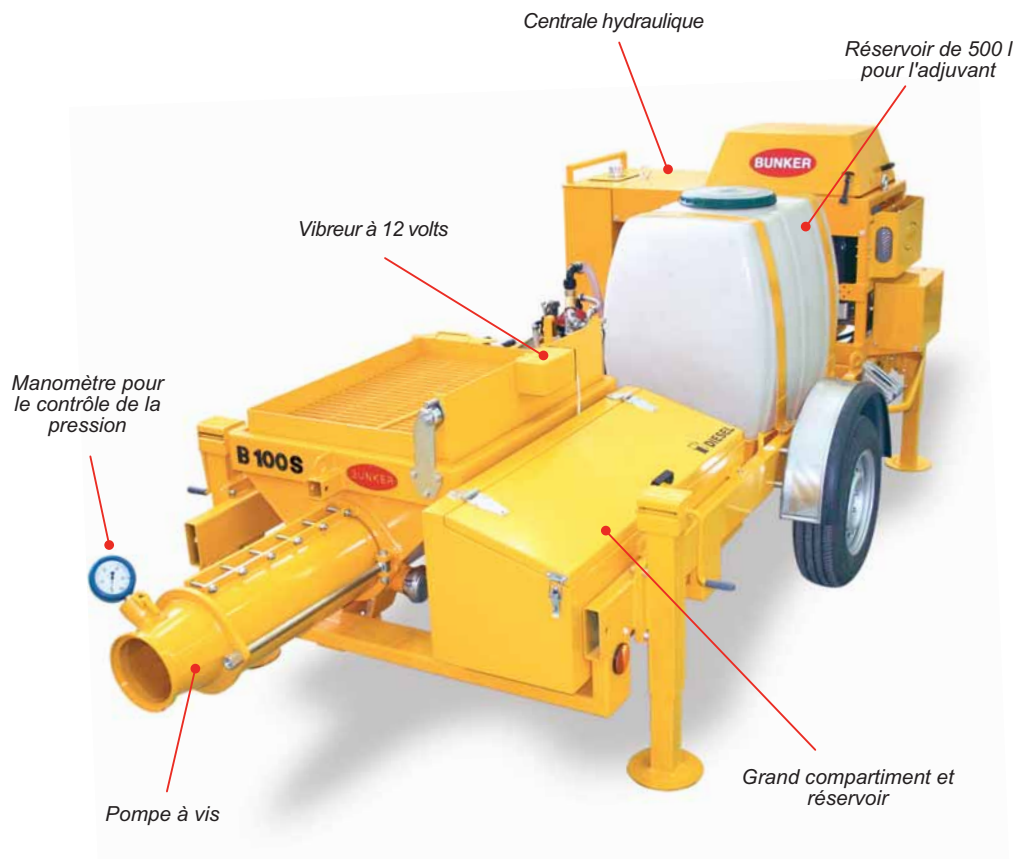
Bunker est une marque  
**TEK.SP.ED.** s.r.l.  
via G. Falcone, 91 - 80025 Casandrino (NA)  
tel. +39 081 5053621; fax +39 081 8332973  
info@bunker-teksped.com - www.bunker-teksped.com

Système complètement hydraulique sur remorque. Equipé avec un réservoir et une pompe pour l'adjuvant pour le béton projeté, le pompage de béton, les injections de ciment ou de mélanges spéciaux.

**BUNKER** Technologies de pompage

**BUNKER**





alimentée par une bétonneuse



alimentée par une bétonneuse à inversion de marche

#### Le moteur Diesel

La centrale hydraulique est équipée du nouveau moteur écologique Lombardini CHD 2204, puissant et écologique caractérisé par sa basse consommation de carburant.



#### Principe de fonctionnement

La B100S est un système de pompage sans soupapes, facile d'emploi. Les principaux composants sont : le rotor excentrique à un filet en alliage d'acier et le stator en caoutchouc à deux filets extrêmement résistant à l'abrasion. Le rotor tourne à l'intérieur du stator et pendant le fonctionnement, des chambres se forment du côté de l'aspiration et de l'alimentation. La rotation de la vis ouvre et ferme ces chambres alternativement et progressivement, ce qui permet de transporter le matériau en continu. Le débit est proportionnel à la vitesse de rotation.

#### Conforme aux normes de sécurité

Des leviers de sécurité facilement manoeuvrables empêchent l'ouverture des grilles de protection de la trémie et du malaxeur. Leur ouverture arrête la rotation de la vis d'alimentation ou des pales de malaxage.



#### Nettoyeur à haute pression de série

La B100S est équipée d'un nettoyeur HP de 40 l/min à 40 bars pour l'aspiration de l'adjuvant et le nettoyage de la machine.



Le système de pompage B100S branché à un compresseur d'air assure une projection constante et plus facile.



La B100S est un système mobile de pompage complètement hydraulique avec réglage progressif du débit et de la pression conçu pour les professionnels qui utilisent le gunitage par voie humide pour consolider les tunnels, talus, mais aussi pour pomper du béton, des mortiers fibrés, des chapes liquides, injecter du ciment ou des mélanges spéciaux dans les murs, les micro-pieux et les tirants.



L'essieu élastique robuste et le timon ALKO permettent de la remorquer en toute sécurité





alimentée par une toupie



Des diodes lumineuses permettent un contrôle facile de toutes les fonctions de la machine. Le compte heures aide à programmer le travail et l'entretien.



La vitesse du moteur Diesel peut être réglée grâce à un levier très pratique.

### Sur demande

**Pompe à vis synchronisée pour l'adjuvant**  
Grâce au système inventé par Bunker, le débit de l'adjuvant est toujours proportionnel au débit du béton.



Il est possible d'actionner et d'inverser en toute simplicité le sens de rotation de la pompe à vis, ce qui permet de vider des tuyaux en cas d'obstruction.



Le réglage progressif du débit garantit des injections et des projections parfaites.

**Hydrogen**  
Groupe électrogène alimenté par le circuit hydraulique de la machine.



Sinon, vous pourrez utiliser la télécommande avec câble électrique alimentée à basse tension livrée avec la machine.

**Doseur**  
Doseur pour adjuvants pour béton cellulaire



Un grand compartiment protégé le réservoir.

**Compresseur**  
La centrale de la B100S peut être équipée d'un compresseur de 400 litres pour des petits travaux de projection ou le nettoyage des tuyaux.



Une barre avec feux de position facile à démonter.







Pompage de béton cellulaire



Béton projeté dans un tunnel



## **B100S** le système mobile de pompage innovateur

La caractéristique principale de la B100S est que tous les composants du système (centrale hydraulique, pompe à béton, réservoir et pompe pour l'adjuvant) sont placés sur une remorque. Cette solution facilite le travail et augmente la productivité.



Facile à remorquer