



Technologies de pompage

B 100

Bâtir Rénover Carreler Consolider

B 100

La pompe qui vous surprendra



B100
en version tractable.



Régulation de la vitesse du mélangeur
Sur le mélangeur M180 également, il est possible de régler la vitesse des pales pour obtenir un malaxage homogène

B100 avec mélangeur Idéale pour les travaux BTP

La B100, équipée d'un mélangeur, est parfaitement indiquée quand on doit préparer le mélange de manière complètement autonome. C'est le cas du BTP, qui, après avoir réalisé une série de micro-pieux, doit les remplir avec un jet de mortier ou de béton.



Rampe de chargement Fast 600

... rien de plus facile

Pour rendre encore plus rapide et pratique l'utilisation de la B100, Bunker a réalisé Fast 600, la rampe de chargement, qui permet de procéder de manière géniale au chargement et au déchargement de la pompe et de la centrale.



Lance pour injections avec manomètre



Lance pour enduits



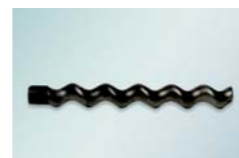
Lance pour micro-béton en polyuréthane



Lance pour spritz beton an acier



Stator



Rotor



Billes d'éponge

Données techniques

Centrale hydraulique

Moteur Diesel	37 kW
Moteur Electrique	18,5 kW
Débit hydraulique	90 l/min
Pression hydraulique	140 bars
Compresseur (sur demande)	400l/min

Dimensions

Hauteur	1020 mm
Longueur	1700 mm
Largeur	700 mm
Poids	495 kg

Pompe

Débit maximum théorique *	250 l/min
Pression maximum théorique *	12 bars
Granulométrie maximum	25 mm
Distance de pompage	
Horizontale **	60 m
Verticale **	20 m
Capacité Trémie	180 l - 350 l

Dimensions

Hauteur	805 mm
Longueur	2420 mm
Largeur	900 mm
Poids	420 kg

* Avec stator et rotor 2R8: pression 25 bars distance horizontale 60 m verticale 30 m granulométrie max. 16 mm débit théorique 170 l/min

** En fonction du matériau, de la consistance et du diamètre des tuyaux. Les deux distances ne sont pas cumulables. Classe de consistance :S4, fluide, Slump de 16 à 20 cm

Les données contenues sur cet imprimé sont fournies à titre indicatif. Les modèles décrits peuvent être modifiés par le fabricant sans préavis. Les dessins et les photos peuvent se rapporter à des équipements en option ou à des normes destinées à d'autres pays.

Sous réserve de modifications - © 2015 by TEK.SP.ED. - tous droits réservés - Imprimé en Italie - 200471 - 1015 FR



Pomper
Projeter
Injecter
Enduire

Pompe à vis pour le beton
à fonctionnement entièrement hydraulique
avec régulation progressive du débit et de la pression



Technologies de pompage

TEK.SP.ED. s.r.l.

via G. Falcone, 91 80025 Casandrino (NA) - ITALY
tel. +39 081 5053621 fax +39 081 8332973
info@bunker-teksped.com www.bunker-teksped.com



découvrez les vidéos BUNKER





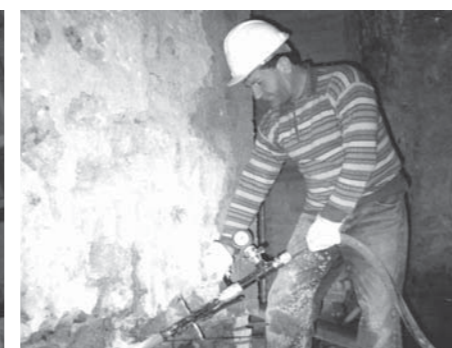
Pompage de béton



Béton projeté (spritz-beton)



Enduits



Injections



Les dimensions limitées facilitent la mise en place sous les toupies, bétonnières, etc.

Une seule pompe pour faire face à de multiples exigences

Pomper du béton, des mortiers traditionnels et spéciaux, des mortiers avec des fibres, des chapes liquides, du ciment cellulaire. Projeter des enduits et des micro-bétons (spritz béton). Injecter du ciment ou des mélanges spéciaux dans les murs, des micro-pieux ou des tirants.

Générateur de mousse

Avec la B100, il est possible de produire du ciment cellulaire ou des bétons légers. Il suffit de recourir à le générateur de mousse.



B 100

Il est difficile de s'en passer

Innovatrice

Conçue par Bunker, voilà la pompe à vis pour le béton la plus petite du monde. Son fonctionnement est totalement hydraulique avec régulation progressive du débit et de la pression.

Unique en son genre sur le marché, elle est en mesure de remplacer dans certaines circonstances des machines de catégorie supérieure, plus chères et plus difficiles à manœuvrer.

Avec la B100, il est possible de pomper du mortier et du béton avec du gravier allant jusqu'à 25 mm. Projeter des enduits et des micro-bétons (spritz béton). Injecter des micro-pieux et des tirants.

Une des caractéristiques de la B100 est la séparation entre la centrale hydraulique et la pompe.

La liaison entre les deux unités se fait par un tuyau flexible résistant avec des raccords rapides, garantissant l'alimentation même quand la distance est élevée.

Versatile

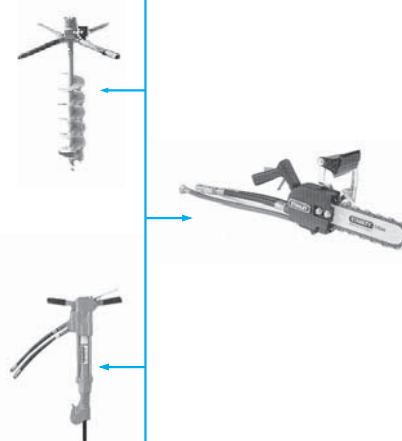
Cette solution originale permet à la B100 d'avoir un poids et des dimensions limitées qui en facilitent le transport et la mise en place dans les chantiers dont l'accès est difficile : centres-villes, talus, etc.

Un autre avantage est que la pompe peut également être alimentée par une autre machine avec une prise de force hydraulique : un excavateur, une perforatrice, équipés d'une prise de force appropriée. Ceci signifie qu'il est possible d'acheter uniquement la pompe, en diminuant l'investissement.... **Un bel avantage !**

La centrale hydraulique est une véritable source de puissance qui, avec ses 37 kW et ses 90 litres de débit d'huile, est en mesure d'alimenter en toute sécurité non seulement la B100, mais aussi certains outils hydrauliques: perforateurs, foreuses, scies... **Une véritable révolution.**



Outils hydrauliques actionnés par la centrale



La pompe actionnée par des machines avec des prises de force hydrauliques

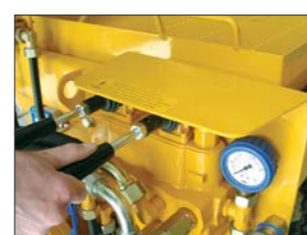


Son utilisation facile, ses dimensions limitées en font un outil irremplaçable dans les centres-villes et partout où une certaine autonomie de pompage s'avère nécessaire.



Le moteur Diesel

La centrale hydraulique est équipée du nouveau moteur Lombardini, puissant et écologique, se caractérisant par une consommation limitée de carburant et par un fonctionnement remarquablement silencieux.



Commandes

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



Régulation du débit de pompage

La régulation progressive du débit garantit des injections et des crépissages soignés, en évitant tout gaspillage de matériau.



Compresseur

Le compresseur utilisé pour la projection d'enduits et micro-bétons. Sur demande, il peut être soit à transmission mécanique soit hydraulique



Commande à distance de la pompe

Une télécommande confortable à basse tension avec un câble très long permet de démarrer ou d'arrêter la B100.



Le remplacement du stator est très facile

Parmi les accessoires de la B100, vous remarquerez l'outil innovateur qui facilite le remplacement du stator usé, de manière simple et sûre.



Compresseur, pompe pour accélérateur et nettoyeur à jet d'eau à haute pression sont directement actionnés par le distributeur de la B100



Des voyants lumineux permettent un contrôle très aisé des fonctions de la machine, et le compteur d'heures contribue à programmer le travail et l'entretien.



La vitesse du moteur Diesel est réglée par un levier très pratique.



Le réservoir du carburant assure le fonctionnement de la machine pendant toute la durée d'un roulement de travail.

B100 avec trémie de 350 litres



Pression de pompage

La pression de pompage peut être visualisée sur le manomètre placé à la sortie de la pompe



Conforme aux normes de sécurité

Des leviers de sécurité empêchent l'ouverture des grilles de protection de la trémie et du mélangeur. Leur ouverture arrête la rotation de la vis.



Tamis vibrant

La B100 est munie d'un tamis vibrant, alimenté à 12 V par la batterie de la centrale.



Pompe pour accélérateur de prise

Pour la réalisation du béton projeté, il est possible d'équiper la B100 d'une pompe pour accélérateur de prise. Cette dernière permet d'obtenir un dosage plus précis.



Tuyaux

Des tuyaux en acier ou en caoutchouc, présentant différents diamètres et longueurs et des accessoires permettent d'utiliser la machine dans de très nombreux contextes.



Nettoyage interne des tuyaux

Pour le nettoyage interne des tuyaux, on utilise le compresseur. Le procédé consiste à insérer une balle d'éponge à l'intérieur de la canalisation. La balle, propulsée par l'air, permettra un écoulement des résidus de matériaux hors des tuyaux.



Nettoyage pompe et accessoires

A la fin de chaque journée de travail, la pompe et les accessoires de la B100 pourront facilement être lavés grâce à un nettoyeur à haute pression très pratique à fonctionnement hydraulique que l'on peut directement relier à la centrale.

