

Pomper
Projeter
Injecter
Enduire

B 100

La pompe qui vous surprendra



BUNKER

Vente Neuf & Occasion
www.midi-loc.fr

Location

Pompe à chape liquide
Pompe à chape traditionnelle
Pompe à béton
Machine à projeter

Réparation/Dépannage/Vente de pièces



Port. 06 26 53 56 34

Tél. 04 94 52 39 01

Fax. 04 94 51 36 47

mail : midiloc-cd@wanadoo.fr

Z. A. la Palud - 298, rue Albert Einstein - 83600 FREJUS

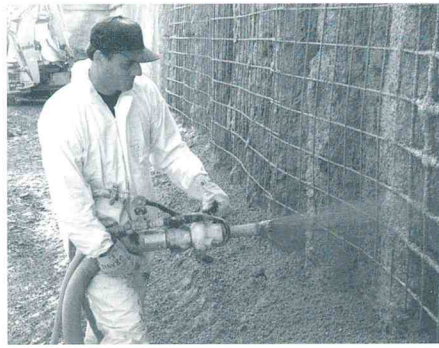
B 100

BUNKER

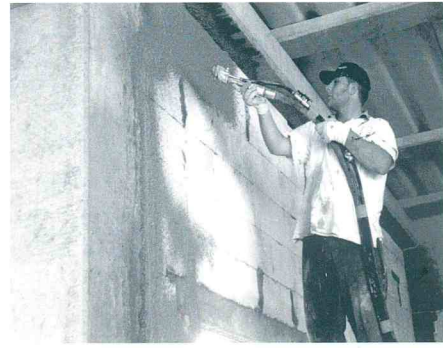
*Pompe à vis pour le béton,
à fonctionnement entièrement hydraulique
avec régulation progressive du débit et de la pression*



Pompage de béton



Béton projeté (spritz-beton)



Enduits



Injections

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 beton). 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 18,5 kW et ses 60 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



B100

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.

équipés avec **générateur de mousse** béton cellulaire



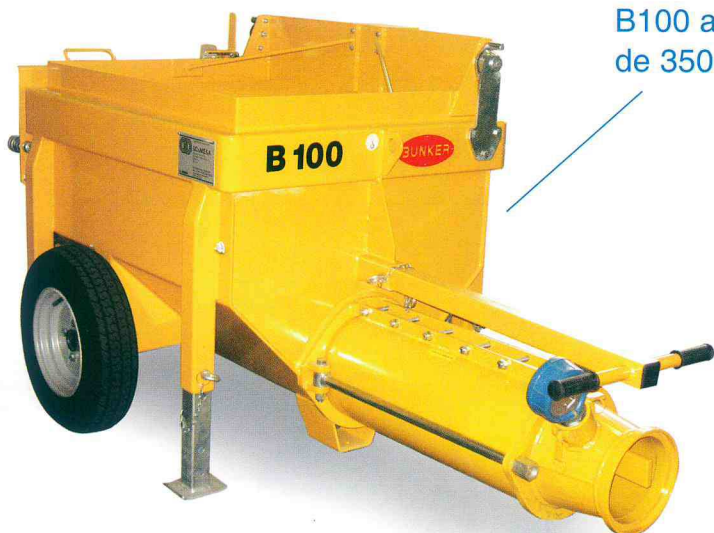
Les dimensions limitées facilitent la mise en place sous les toupies, bétonnières, etc.

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 beton). Injecter du ciment ou des mélanges spéciaux dans les murs, des micro-pieux ou des tirants.

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.

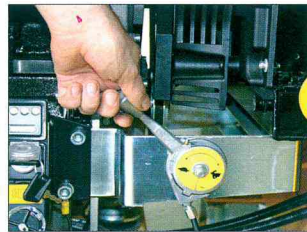


B100 avec trémie de 350 litres





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.

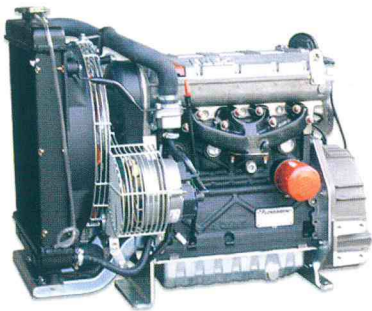


La vitesse du moteur Diesel est réglée par un levier très pratique.



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

Principe de
La B100 est
soupapes, fa
composants
en alliage d'
extrêmemen
filets. Le roto
ce fonctionn
deux compos
du côté de l'
constituent.
les chambres
De cette ma
continuité. L
de rotation.



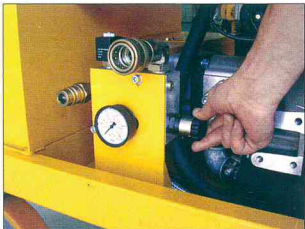
Le moteur Diesel

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 soigneux, en évitant tout gaspillage de matériau.



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



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.



Compresseur

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



compresseur avec moteur hydraulique

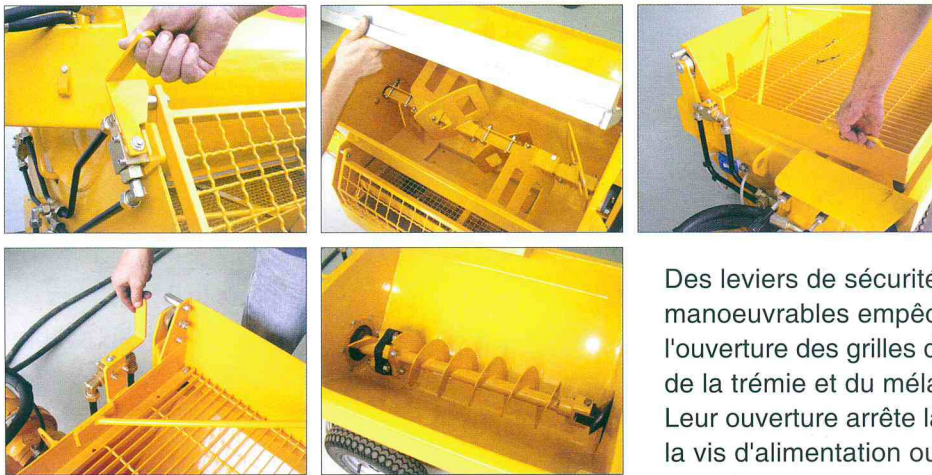


pompe pour acc

tionnement

pompe volumétrique, sans
l'emploi. Les principaux
: le rotor excentrique à un filet,
et le stator en caoutchouc,
istant à l'abrasion, qui est à deux
rne dans le stator et, pendant
t, en vertu de la géométrie des
des chambres mobiles scellées
ation et de l'alimentation se
ation du rotor ouvre et ferme
nativement et progressivement.
le matériel est transporté avec
it est proportionnel à la vitesse

Conforme aux normes de sécurité



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



Tamis vibrant

La B100 est munie d'un tamis vibrant, alimenté à 12 V par la batterie de la centrale. Le puissant vibreur assure un tamisage rapide et efficace, qui empêche que du gravier avec une granulométrie excessive ne s'introduise dans la trémie.



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

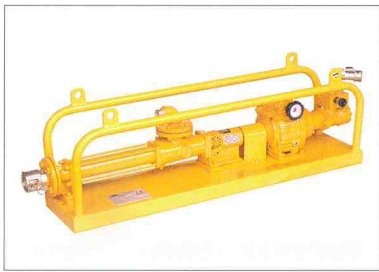
Pression de pompage

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



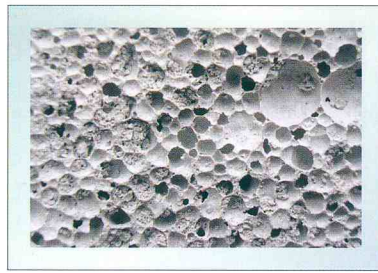
nettoyeur à haute pression

ur de prise



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.



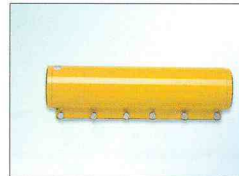
Outils pour la production de mousse

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



Tuyaux

Des tuyaux en acier ou en caoutchouc, présentant différents diamètres et longueurs et des accessoires tels que les supports de tuyaux et le brise-jet permettent d'utiliser la machine dans de très nombreux contextes. Tout cela en exploitant au mieux les performances de votre B100



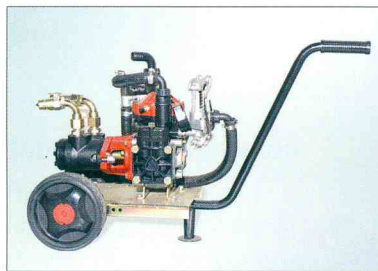
Stator



Rotor



Balles d'éponge pour nettoyage 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.



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.



Complètement équipée

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.



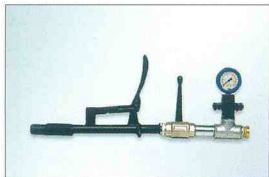
Buses en caoutchouc pour enduits



Buses pour les rejointoiements



Buses en acier pour enduits



Lance pour injections avec manomètre



Lance pour les rejointoiements



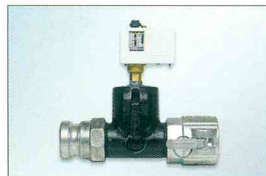
Lance pour enduits



Lance pour micro-béton en polyuréthane



Lance pour spritz beton an acier



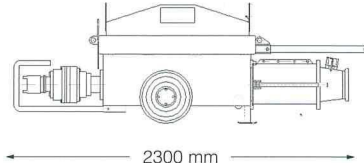
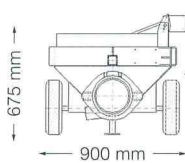
Pressostat



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.

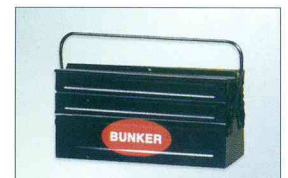


Un processus spécial de peinture garantit une protection élevée et confère plus de valeur résiduelle à la machine en cas de revente.

Les roues robustes et de grand diamètre favorisent la mise en place sur le chantier.



La pompe à vis est conçue pour garantir une résistance exceptionnelle à l'usure et à l'abrasion



Parmi les accessoires figure la boîte à outils, comprenant tous les outils et les pièces de rechange essentiels



Un grand et pratique bouchon de vidange facilite le lavage de la trémie.



B100

Bâtir Rénover Carreler Consolider



Données techniques

Centrale hydraulique

Moteur Diesel	18,5 kW
Moteur Electrique	18,5 kW
Débit hydraulique	60 l/min
Pression hydraulique	140 bars
Compresseur (sur demande)	400l/min
Dimensions	
Hauteur	1020 mm
Longueur	1700 mm
Largeur	700 mm
Poids	420 kg
Poids avec moteur CHD	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 25 mm débit théorique 250 l/min

** En fonction du matériau, de la consistance et du diamètre des tuyaux

La gamme BUNKER

- Pompes à vis et mortiers et coulis
- Pompes à vis pour béton
- Installations et démontages
- Malaxeurs-transitaires



Vente Neuf & Occasion
www.midi-loc.fr

Location

- Pompe à chape liquide
- Pompe à chape traditionnelle
- Machine à projeter

Reparation/Dépannage/Vente de pièces

BUNKER



Port. 06 26 53 56 34
Tél. 04 94 52 39 01
Fax. 04 94 51 36 47

mail : midiloc-cd@wanadoo.fr

Utile

Z. A. la Palud - 298, rue Albert Einstein - 83600 FREJUS