



B100S

Proyectar

Bombear

Inyectar



Proyectar
Bombear
Inyectar

B100S

Para los profesionales del gunitado



Gunitando la pista de bobsleigh para los Juegos Olímpicos de Invierno Torino 2006

Accesorios

Datos técnicos



Tornillo



Estator



Los accesorios incluyen una caja de herramientas que contiene todos los respuestos esenciales



Bolas de esponja para la limpieza de las tuberías



Lanza de poliuretano para el gunitado



Lanza de acero para el gunitado



Los tubos de acero y de caucho son disponibles de varios diámetros y longitudes. El soporte de tubos, el trípode permiten utilizar la máquina para todas las aplicaciones, potencian los resultados de su B100S.



Centralita hidráulica
Motor Diesel Lombardini LDW 2204
Caudal hidráulico
Presión hidráulica máxima
Compresor de aire (a petición)

37 kW
114 l/min
150 bar
400 l/min

Bomba de tornillo
Caudal teórico máximo *
Presión teórica máxima *
Granulometría máxima
Distancia horizontal de bombeo **
Distancia vertical de bombeo **

250 l/min
25 bar
16 mm
60 m
30 m

Bomba para el aditivo
Caudal teórico regulable
Presión teórica máxima

0-10 l/min
28 bar

Capacidad tolva

180 l

Capacidad tanque para el aditivo

500 l

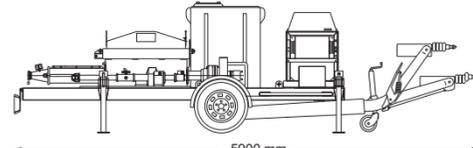
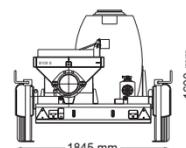
Peso total B100S

1700 kg

* Con rotor y estator Grain 50 : presión 12 bar distancia horizontal de bombeo 45 m distancia vertical de bombeo 15 m granulometría máxima 25 mm

** Depende del material, de la consistencia y del diámetro de los tubos. Las dos distancias no son acumulables. Clase de consistencia : S4, slump de 16 hasta 20 cm

Bunker es una marca comercial de Tek.sp.ed
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



Bunker tiene el derecho de variar los datos en cualquier momento - 2005 by TEK.SP.ED - todos derechos reservados - Impreso en Italia - 200501-0605-E

Un sistema completamente oleodinámico sobre remolque. Equipada con un tanque y una bomba dosificadora para el gunitado, el bombeo de hormigón, las inyecciones de cemento o mezclas particulares.

Perfecta para proyectar

BUNKER Bunker Tecnologías de bombeo

BUNKER



La velocidad del motor Diesel puede ser regulada gracias a una práctica palanca.



El depósito de combustible está bien posicionado y fácil de llenar.



Diodos permiten un control fácil de funciones de la máquina. El contador de horas ayuda a planificar el trabajo y el mantenimiento.



El motor Diesel

La centralita hidráulica está equipada con el nuevo motor ecológico Lombardini LDW 2204, potente y ecológico con bajo consumo de carburante.



Mandos

Es fácil invertir el sentido de rotación de la bomba, eso permite vaciar las tuberías en caso de obstrucción.



Control del caudal de la bomba

El control gradual de caudal garantiza inyecciones y enfoscados perfectos evitando mermas de material.



Radiocomando

Para arrancar o parar la B100S a distancia, puede utilizar el radiocomando sin hilos.



En alternativa, podrá utilizar el telecomando con cable eléctrico de baja tensión.



Compresor

A petición, la centralita de la B100S puede ser equipada con un compresor de 400 litros por minuto para pequeños trabajos de enfoscado o la limpieza de las tuberías.

Principio de funcionamiento

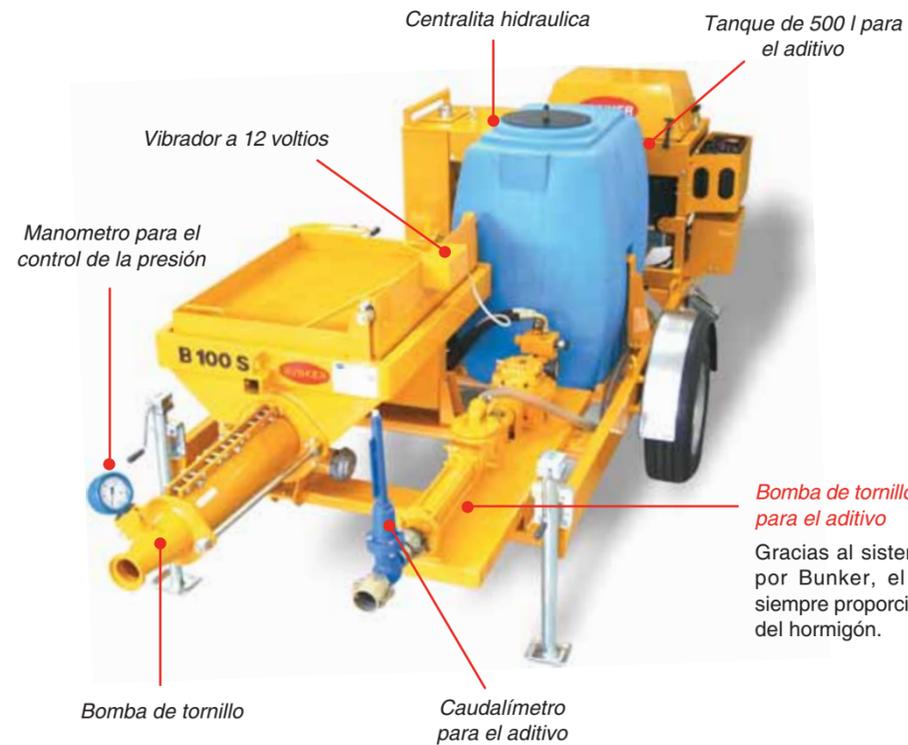
La B100S es un sistema de bombeo muy sencillo sin válvulas. Las piezas mecánicas más importantes son: el rotor excéntrico en aleación de acero con un solo paso y el estator de caucho muy resistente a la abrasión con un paso doble. El rotor da vueltas en el estator, durante esa fase, gracias a la geometría de los dos elementos, algunas cámaras móviles cerradas se forman por el lado de entrega y el de aspiración. Las vueltas de rotor cierran y abren las cámaras alterna y gradualmente. Así, el material se transporta de manera continua. El caudal va en función de la velocidad de las vueltas.



B100S, el sistema innovador de bombeo sobre ruedas

La B100S es un sistema de bombeo sobre ruedas con funcionamiento totalmente hidráulico con control gradual del caudal y de la presión previsto para los profesionales que utilizan el gunitado por vía húmeda para consolidar túneles, taludes,... pero permite también bombear hormigón, mortero reforzado con fibras, solados autonivelantes, inyectar cemento o mezclas especiales en paredes o en tirantes.

La característica de la B100S es que todos sus elementos (centralita hidráulica, bomba de tornillo, tanque y bomba para el aditivo) estén sobre ruedas. Facilita el trabajo y aumenta la productividad.



Conformidad con las normas de seguridad



Cierres mecánicos fáciles de utilización impiden la apertura de las rejillas de la tolva y del mezclador. Su apertura para la rotación del tornillo o de las palas de mezclado.

Hidrolimpiadora de serie

La B100S está equipada con una hidrolimpiadora de 400 l/min a 40 bars para aspirar el aditivo y limpiar la máquina.



El sistema de bombeo B100S acoplado a un compresor de aire garantiza una proyección de hormigón continua y facilita el trabajo.



Fácil de remolcar

Fácil de utilizar