



Bombear Projetar Injetar

B100XP

Autonomia em canteiros de obras



B100XP

Bombear Projetar Injetar

Acessórios



Rotor



Estator



Lança para concreto projetado em poliuretano



Tubações em borracha



Tubações em aço



Lança para concreto projetado em aço

Dados técnicos

Central de energia oleodinâmica
Motor Diesel Lombardini CHD 2204
Vazão hidráulica
Pressão hidráulica máxima
Compressor de ar (a pedido)

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

Bomba concreto
Vazão teórica máxima*
Pressão teórica máxima *
Granulometria máxima ***
Distância de bombeamento**
Altura de bombeamento**

250 l/min
12 bar
25 mm
45 m
20 m

Bomba aditivo acelerador de pega (a pedido)
Vazão teórica variável
Pressão teórica máxima

0-10 l/min
28 bar

Capacidade betoneira

350 l

Peso total B100XP

3160 kg

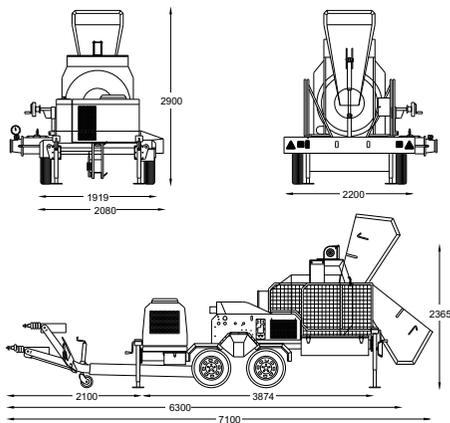
* Com estator e rotor 2R8:
pressão 25 bar
distância de bombeamento 60 m
altura de bombeamento 30 m
granulometria máx. 16 mm
vazão teórica 170l/min

** Depende do material, da consistência e do diâmetro dos tubos. As duas distâncias não são acumuláveis entre si. Classe de consistência: S4 (fluida). Slump de 16 a 20 cm.

*** Com um estator especial, através de tubos em aço ou borracha, é possível bombear argamassa até uma altura de 90 metros.

*** Somente em condições especiais, contatar o departamento técnico.

sujeitos a mudanças - © 2014 TEK.SP.ED. - Todos os direitos reservados - Impresso em Itália - 200503-0114-PT



Unidade móvel completa de betoneira para produção, bombeamento e projeção de concretos, argamassas e contrapisos autonivelantes.



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



Tecnologias de bombeamento





Betoneira de 350 l para uma rápida mistura

Bomba parafuso granulometria máxima 25mm

Caçamba de carga Equipada de balança digital e pá de raspagem

Prático recipiente para ferramentas e peças de reposição

Construção de um hotel
Nord pas de Calais - France



Carga de poliestireno expandido em pérolas



Carga de poliestireno expandido em pérolas aditivadas



A **B100 XP** graças ao dispositivo instalado sobre a caçamba de carga, à balança digital e ao contador de água da mistura permite carregar, misturar e bombear as pérolas de poliestireno com toda simplicidade, obtendo uma mistura perfeita em todas as suas dosagens, garantindo performance de isolamento térmico e acústico muito elevadas sem variar as características do concreto. Os setores de aplicação são principalmente a realização de contrapisos para pavimentos, forros de teto e assoalhos.

Bombeamento de contrapiso leve
Círculo da Imprensa de Nápoles

A B100 XP é a inovadora unidade móvel de bombeamento em total funcionamento oleodinâmico, com regulagem da vazão e da pressão. Realizada pela Bunker para produzir diretamente nos canteiros de concreto para bombear ou projetar, ajudando as empresas a acelerar o trabalho em total autonomia. Deste modo, não existe mais o problema de utilizar diversas máquinas.

A estrutura em aço é dotada de um robusto eixo sobre o qual são posicionados: a betoneira de 350 litros, a bomba, a central de energia hidráulica com motor Diesel e todos os outros acessórios que completam um único maquinário facilmente rebocável.

A betoneira é dotada de uma caçamba de carga com balança digital e pá de raspagem para uma mais precisa dosagem do material e de um rápido carregamento.



B100XP

Unidade móvel para preparação e bombeamento de concreto



B100xp equipada com duplo eixo Alko com freio de inércia



Painel de controle

Permite o controle de todas as funções em total segurança. Lâmpadas de controle luminosas permitem um fácil monitoramento do motor Diesel. O contador de horas ajuda a programar o trabalho e a manutenção.



Contalíros eletrônico

Um prático contador de litros para dosar a água da mistura.



Bomba de parafuso

Em evidência a bomba da B100 XP, fácil de desmontar. É caracterizado por uma elevada resistência à usura.



O motor Diesel

A central de energia oleodinâmica está equipada com o novo motor potente e ecológico Lombardini CHD 2204 caracterizado por um baixo consumo de combustível.



Compressor

Sobre a central de energia oleodinâmica da B100 XP está montado um compressor de 400 litros para trabalhos de projeção ou para a limpeza dos tubos.



Limpeza bomba e acessórios

Ao final de cada dia de trabalho, a bomba e os acessórios da B100 XP poderão ser rapidamente limpos graças a uma cômoda hidrolimpadora instalada a bordo.



Gerador de espuma (a pedido)

Com a B100 XP é possível produzir cimento celular ou concreto leve. Basta equipar a máquina com o gerador de espuma.



Comando a distância da bomba

Um prático controle remoto de baixa tensão com cabo elétrico para ligar e desligar a bomba da B100 XP.



Bomba para aditivos acelerador de pega (a pedido)

Para a realização do concreto projetado é possível equipar a B100XP com uma bomba para aditivo.



Dispositivo montado sobre a caçamba de carga para ruptura dos sacos



Projeção de reboco



Projeção de reboco sobre painéis de poliestireno com rede metálica



Concreto projetado

Balança digital



cartão de memória integrado

Caçamba de carga

Equipada com uma balança digital (opcional) e uma pá de raspagem para uma mais precisa dosagem do material e um rápido carregamento.



Completa de acessórios

Simple de utilizar



Bombeamento de cimento celular
Curtume Russo – Nápoles



estrutura do cimento celular

O cimento celular é de longe o mais econômico material isolante produzido atualmente. É utilizado principalmente como contrapiso isolante e contrapiso leve colocado como alisamento a nível de tubos e como base para o contrapiso tradicional, do qual reduz a espessura e o peso. O cimento celular também melhora claramente o isolamento acústico devido à sua estrutura descontínua e mecanicamente fraca.

A **B100 XP** possibilita a sua produção e instalação em modo automático, implicando uma pequena necessidade de mão de obra, tornando o cimento celular o material isolante térmico e acústico mais prático, eficaz e econômico.



Concreto projetado em túneis
Obras do metrô de Nápoles



Bombear, projetar, injetar

Com a B100 XP é possível bombear concreto com inertes até 25 mm, argamassas comuns, especiais e reforçadas com fibras. A B100XP é capaz de bombear também contrapisos autonivelantes e cimento celular com ou sem poliestireno. Também é possível projetar rebocos e injetar cimento ou misturas especiais em paredes, micro-estacas e escoras.



A partir de agora tudo será mais fácil com a sua B100 XP