Putzmeister

BSC: bombas de betão em lagartas

O complemento perfeito para trabalhos de enchimento de furos para tubos

Equipamento Putzmeister: Gama BSC

Gama BSC para enchimento de furos para tubos

A gama BSC da Putzmeister é ideal para enchimento de furos para fundações de pilares e é perfeita para trabalhos de betão moldados no local.

A gama BSC combina as melhores qualidades das bombas de betão BSA da Putzmeister com poderosas lagartas, permitindo operar autonomamente o equipamento de perfuração para instalação de pilares, e garantir a máxima eficiência do seu projeto.

A perfuração para instalação de pilares é um dos principais elementos para trabalhos de construção de fundações tanto em engenharia civil como em obras de construção. A execução correta determinará a estabilidade e a longevidade do trabalho final.

As máquinas BSC concretizam o processo dos furos dos pilares, bombeando betão para os furos dos pilares instalados no solo.

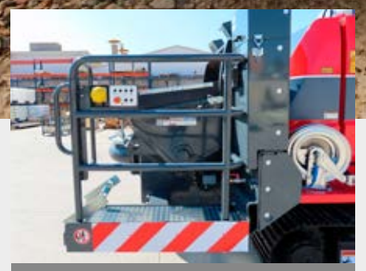
As nossas máquinas foram utilizadas em projetos tão importantes como a construção do novo edifício do Tribunal de Justiça de Paris, projetado por Renzo Piano.

A sua facilidade de utilização também se reflete na manutenção, graças a um reservatório de água interno e a um compressor que facilitam a limpeza.

Gama BSC: ideal para enchimento de furos para pilares de fundações

- Bombas de betão de alta pressão e de saída
- Lagartas que permitem transporte independente
- Equipamento de limpeza interno (depósito, compressor, acessórios) para maior autonomia no local
- Ergonic® Pump System (EPS) que sincroniza a bomba de betão com a máquina de furos para pilares

Gama BSC: principais características



Limpeza: conveniente e segura

A limpeza depois do trabalho é simples e feita em qualquer lugar graças a um depósito de água interno, a um compressor de ar e aos acessórios, que permitem limpar eficazmente mesmo nos locais mais remotos sem qualquer tipo de assistência externa.

A plataforma de segurança da tremonha das séries 1400 e 2100 permite uma limpeza segura.

Controlo remoto

A gama BSC tem um comando remoto por rádio para facilitar a utilização que regula os parâmetros de transporte e de bombeamento.

O corpo da máquina está também equipado com um comando remoto por cabo e um banco de condutor para situações de emergência (dependendo do modelo).

Corpo montado em lagartas: autonomia total

O corpo está montado em lagartas de aço ou borracha, que garante a autonomia do transporte, eliminando a necessidade de gruas ou de meios de transporte alternativos.

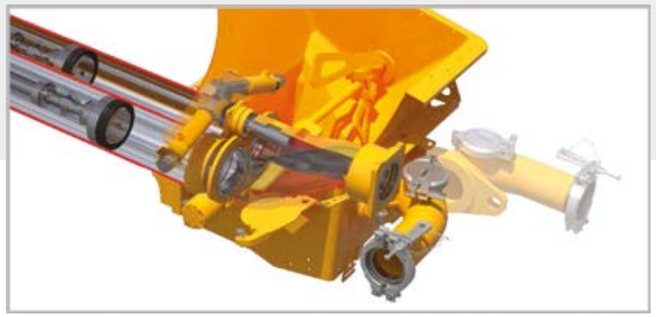
A BSC pode trabalhar junto da máquina de perfuração para instalação de pilares, simplificando a logística no local.

Bombas de betão Putzmeister: poderosas e precisas

Amplamente reconhecidas pela sua qualidade e fiabilidade, as bombas de betão Putzmeister foram utilizadas em projetos importantes um pouco por todo o mundo e continuam a bater recordes de potência de bombeamento, tanto em altura como em distância.

Graças à sua elevada capacidade de bombeamento de 52 – 130 m^3/h e à sua pressão até 130 bares, esta gama é ideal para trabalhos de enchimento de furos para pilares de fundações.

A bomba tem todas as garantias da Putzmeister.



Bomba de hormigón Putzmeister

Ergonic® Pump System (EPS): trabalha junto da máquina de perfuração para instalação de pilares

- Sistema de ajuste do fluxo de betão e de pressão
- Ecrã com Informações Gráficas Ergonic® (EGD)
- Redução automática da velocidade se a bomba parar
- Neutralizador de Picos (SN) controla os picos de pressão
- Gestão eletrónica de erros
- Otimização de consumo de gasóleo
- Dados de bombeamento em tempo real

ergonic® inside

Desempenho e qualidade de renome – BSC Performance Line

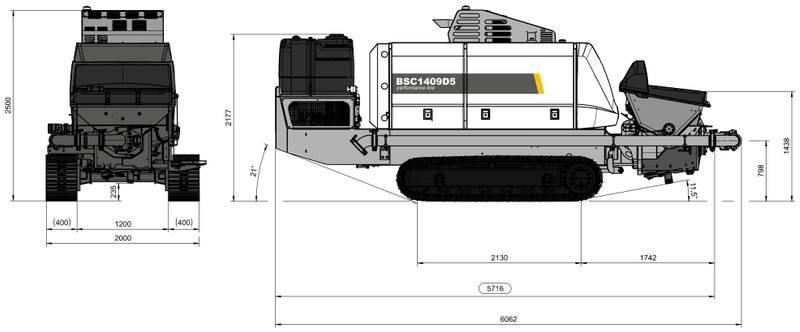
A Performance Line dispõe de equipamento pré-definido. Com base na nossa experiência com este tipo de máquinas, oferecemos-lhe tudo o que necessita para o trabalho diário nos oferecemos-lhe tudo o que necessita para o trabalho diário nas obras de perfuraçao.

Os modelos são produzidos com processos estandardizados. Isto limita a variedade de opções, bem como as adaptações específicas do cliente. Para si, isto significa - alta disponibilidade a preços atractivos!

Dados técnicos

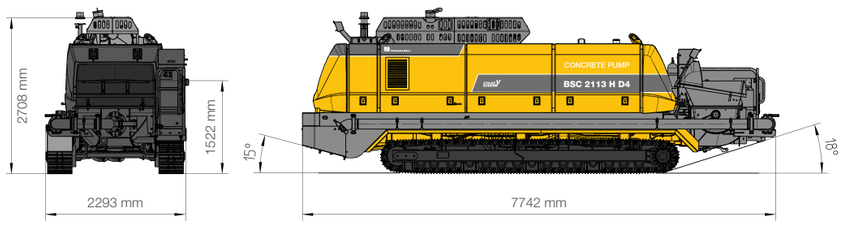
BSC 1005 D5 / 1006 D5

BSC 1409 D5 *PERFORMANCE LINE*



BSC 1409 D5

BSC 2113 H D4



	BSC 1005 D5	BSC 1006 D5	BSC 1409 D5 *PL*	BSC 1409 D5	BSC 2113 H D4
Geral					
Comprimento / largura / altura	5.123 / 1.486 / 2.289 mm	5.123 / 1.483 / 2.244 mm	6.062 / 2.000 / 2.500 mm	6.506 / 2.197 / 2.447 mm	7.742 / 2.293 / 2.708 mm
Peso	4.100 kg	4.000 kg	7.950 kg	9.000 kg	16.000 kg
Bomba de betão Putzmeister					
Volume de fornecimento até	52 m^3/h	64 m^3/h	97/67* m^3/h	97/67* m^3/h	130/89* m^3/h
Pressão do betão até	70 bar	55 bar	71/106* bar	71/106* bar	112/130* bar
Cursos da bomba/min	33	42	37/25*	37/25*	26/18*
Curso do cilindro de fornecimento	1.000 mm	1.000 mm	1.400 mm	1.400 mm	2.100 mm
Diâmetro do cilindro de fornecimento	180 mm	180 mm	200 mm	200 mm	230 mm
Ligação da pressão	5,5 " (125 mm)	5,5 " (125 mm)	5,5 " (125 mm)	5,5 " (125 mm)	6 " (150 mm)
Tremonha					
Capacidade	300 l	300 l	600 l	600 l	600 l
Níveis de ruído máximos	112 dB(A)	112 dB(A)	123 dB(A)	120/123 dB(A)	117 dB(A)
Lubrificação central	manual	manual	manual	manual	manual
	Colar de borracha (opcional)	Colar de borracha (opcional)	Colar de borracha	Colar de borracha	Colar de borracha
Corpo					
Motor	Diesel Deutz, 3 cilindros	Diesel Deutz, 3 cilindros	Diesel Deutz, 6 cilindros	Diesel Deutz, 6 cilindros	Diesel Deutz, 6 cilindros
Potência do motor	55,4 kW (75,5 PS)	55,4 kW (75,5 PS)	150 kW (204 PS)	150 kW (204 PS)	330 kW (450 PS)
Emissão do motor	EU-Stage V	EU-Stage V	EU-Stage V / Tier 4	EU-Stage V / Tier 4	Stage IV / Tier 4f
Lagarta	Borracha	Borracha	Aço	Aço	Aço
Velocidade máxima	2 km/h	2 km/h	1,7 km/h	2 km/h	2,5 km/h
Depósito de diesel	120 l	120 l	120 l	135 l	230 l + 50 l AdBlue
Luzes	4 x LED (opcional)	4 x LED (opcional)	1 luz de advertência	2 na tremonha, 1 dianteira	2 na tremonha, 1 dianteira
Comando remoto					
Comando remoto por rádio	Transporte e saída	Transporte e saída	Transporte e saída	Transporte e saída	Transporte e saída
Comando remoto por cabo	-	-	-	Saída	Saída
Comprimento do cabo				10 m	10 m
Equipamento de limpeza					
Depósito de água	300 l	300 l	500 l	800 l	1,100 l
Bomba de limpeza	50 l/min, 20 bar	50 l/min, 20 bar	50 l/min, 20 bar	50 l/min, 20 bar	160 l/min, 25 bar
Compressor de ar	745 l/min eff.	745 l/min eff.	820 l/min	820 l/min	860 l/min
Reservatório do ar pressurizado	40 l	40 l	60 l	60 l	120 l
	Acessórios	Acessórios	Escalões opcionais	Plataforma de segurança	Plataforma de segurança
			Acessórios	Acessórios	Acessórios
Outros					
Putzmeister camada de tinta padrão	Bomba, estrutura, telhado cinzento antracite, portas amarelo-cromo	Bomba, estrutura, telhado cinzento antracite, portas amarelo-cromo	MB 9147 branco ártico	MB 1227 amarela	MB 1227 amarela
Documentos técnicos	1 cópia em papel, 1 cópia em CD-ROM, 1 lista de peças sobressalentes	1 cópia em papel, 1 cópia em CD-ROM, 1 lista de peças sobressalentes	1 cópia em papel, 1 cópia em CD-ROM, 1 lista de peças sobressalentes	1 cópia em papel, 1 cópia em CD-ROM, 1 lista de peças sobressalentes	1 cópia em papel, 1 cópia em CD-ROM, 1 lista de peças sobressalentes
			Vibrador elétrico	Vibrador elétrico	
Opções (excertos)					
	Lubrificação central automática	Lubrificação central automática	Lubrificação central automática	Lubrificação central automática	Lubrificação central automática
	Vibrador elétrico	Vibrador elétrico	Bomba de água de alta pressão	Bomba de água de alta pressão	Bomba de água de alta pressão
	Protecção contra salpicos dobrável	Protecção contra salpicos dobrável	Tacos de borracha para as lagartas	Tacos de borracha para as lagartas	Pintura personalizada
			Escadas para a limpeza da tremonha	Kit especial de segurança	
			Sistema de comunicaçao com a perfuradora rotativa	Sistema de comunicaçao com a perfuradora rotativa	
			Sistema de controlo remoto bombeamento – perfuradora rotativa	Sistema de controlo remoto bombeamento – perfuradora rotativa	
			Pistões longa duraçao	Pintura personalizada	
			Kit de peças de desgaste de alta resistencia		
			Seção de tubagem de transporte		
			Controlo remoto por rádio extra		

Putzmeister BSC: a nova geração

Putzmeister BSC: o seu parceiro para enchimento de furos para pilares

A linha BSC foi concebida para se adaptar a trabalhos de enchimento de furos para pilares de engenharia civil e de construção civil, disponibilizando bombas de betão de qualidade com lagartas convenientes da Putzmeister.

A gama oferece maior independência de movimento para simplificar o processo e otimizar a logística no local.

As nossas bombas combinam uma excelente potência de bombeamento e pressão para uma grande variedade de aplicações, com uma saída máxima de 130 m^3/h ou pressão de 130 bares.

Alterações técnicas e erros excetuados © by Putzmeister Ibérica S.A. 2022 Todos os direitos reservados Printed in Germany (23.05) CT 4704-6 PT

Putzmeister Ibérica S.A.
Camino de Hormigueras 173
28031, Madrid / Spain
Tel. +34 91 428 8100
info@putzmeister.es · www.putzmeister.com

Putzmeister