



Putzmeister



BSC: Betonpumpen mit Raupenfahrwerk

Die perfekte Ergänzung für die Befüllung von Bohrpfehlen

Putzmeister Maschinen: BSC-Reihe

BSC-Reihe zur Befüllung von Bohrpfählen

Die BSC-Reihe von Putzmeister eignet sich ideal für die Befüllung von Bohrpfahlgründungen und ist perfekt für Ortbetonarbeiten.

Die BSC-Reihe kombiniert die besten Vorteile der BSA-Betonpumpen von Putzmeister mit leistungsstarken Raupenketten, sodass Maschinen autonom hinter Pfahlbohrmaschinen arbeiten können. Damit ist die maximale Effizienz Ihres Projekts sichergestellt.

Bohrpfahlwerke sind ein wesentliches Element der Gründungslegung im Hoch- und Tiefbau. Eine korrekte Ausführung bestimmt die Stabilität und Langlebigkeit des abgeschlossenen Bauwerks.

BSC-Maschinen schließen den Pfahlbohrprozess ab und pumpen Beton in die im Boden ausgehobenen Bohrpfähle. Unsere Maschinen wurden in Flagship-Projekten wie beispielsweise dem Bau des neuen, von Renzo Piano entworfenen Pariser Justizpalastes eingesetzt.

Die Bedienerfreundlichkeit zeigt sich auch bei der Wartung, bei der ein bordeigener Wasserbehälter und Kompressor die Reinigung erleichtert.

BSC-Reihe: ideal für die Befüllung von Bohrpfahlgründungen

- Leistungsstarke Hochdruckpumpen
- Raupenketten ermöglichen den unabhängigen Transport
- Bordeigene Reinigungs-ausrüstungen (Behälter, Kompressor, Zubehör) für eine größere Autonomie vor Ort
- Das EPS (Ergonic® Pump System) synchronisiert die Betonpumpe mit der Pfahlbohrmaschine



BSC-Reihe: Hauptmerkmale



Betonpumpen von Putzmeister: leistungsstark und präzise

Die für ihre Qualität und Zuverlässigkeit allgemein bekannten Betonpumpen von Putzmeister wurden in renommierten Projekten weltweit eingesetzt und brechen in Sachen Höhe und Entfernung weiterhin Pumpenweltrekorde.

Die hohe Förderleistung von 58 bis 97 m³/h und der Druck von 71 bar machen die Baureihe ideal für die Befüllung von Bohrpfehlen.

Die Pumpe verfügt über sämtliche Putzmeister-Garantien.

Ergonic® Pump System (EPS): für Arbeiten im Einklang mit der Pfahlbohrmaschine

- Betonfluss- und Druckanpassungssystem
- EGD-Bildschirm (Ergonic® Graphic Display)
- Automatische Drehzahlreduzierung bei Pumpenstopps
- Der Surge Neutraliser (SN) kontrolliert Druckschübe
- Elektronisches Fehlermanagement
- Optimierung des Dieserverbrauchs
- Echtzeit-Pumpendaten



Betonpumpen von Putzmeister



Reinigung: bequem und sicher

Mit dem integrierten 800 – 1000 l Wasserbehälter, Druckluftkompressor und Zubehör kann die Reinigung nach der Arbeit überall mühelos ausgeführt werden. Somit können Sie die Maschine selbst an abgelegenen Standorten ohne externen Support effizient reinigen.

Die Sicherheitsplattform des Trichters erlaubt eine sichere Reinigung.

Fernsteuerung

Die BSC-Reihe umfasst eine Funkfernsteuerung zur Erleichterung der Bedienung, mit der sowohl die Transport- als auch die Pumpenparameter geregelt werden können.

Im Falle von Notsituationen ist das Fahrwerk darüber hinaus mit einer Kabelfernsteuerung und einem Fahrersitz ausgestattet.

Raupenkettentransport: vollständige Autonomie

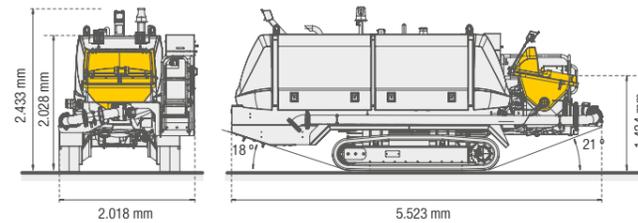
Das Fahrwerk ist auf Stahlraupenkettentransport montiert, um einen autonomen Transport zu ermöglichen und eventuell erforderliche Kräne oder andere Transportmittel zu eliminieren.

Die BSC kann im Einklang mit der Pfahlbohrmaschine eingesetzt werden, sodass die Logistik auf der Baustelle vereinfacht wird.

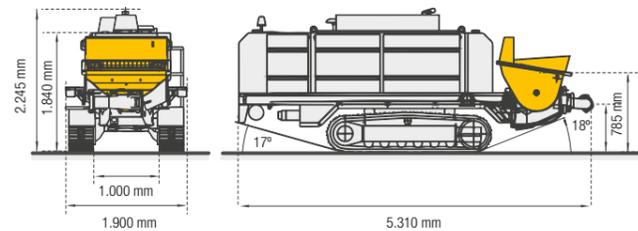


Technische Daten

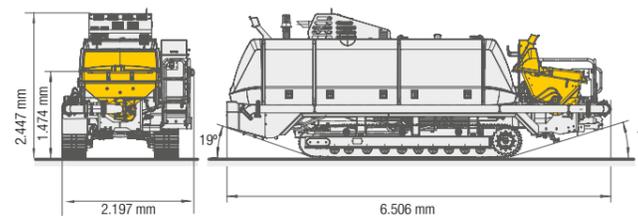
BSC 1005 D3B



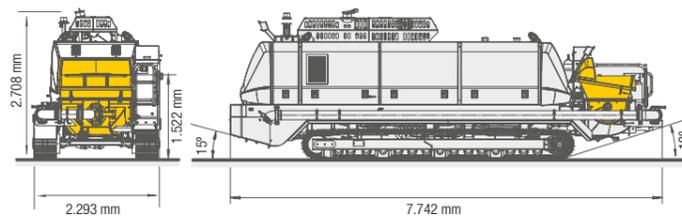
BSC 1409 D



BSC 1409 D4



BSC 2113 H D4



BSC 1005 D3B

Abmessungen	
Länge	5.523 mm
Breite	2.018 mm
Höhe	2.433 mm
Gewicht	5.000 kg

Putzmeister Betonpumpe

Förderleistung bis zu	58 m³/h
Betondruck bis zu	71 bar
Hübe/min	34
Förderzylinder-Hub	1.000 mm
Förderzylinder-Durchmesser	180 mm
Druckverbindung	5,5 " (125 mm)

Trichter

Fassungsvermögen	350 l
Max. Lärmpegel	108 dB
Zentralschmierung	manuell
	Gummikragen

Fahrwerk

Motor	Diesel Deutz, 4 Zylinder
Motorleistung	55 kW (75 PS)
Motoremissionen	Stufe III B / Tier 4f
Stahlraupenkett	TFW-Fahrttechnik
Max. Geschwindigkeit	2 km/h
Dieseltank	135 l
Scheinwerfer	2 am Trichter, 1 vorne

Fernsteuerung

Funkfernsteuerung	Transport und Förderleistung
Kabelfernsteuerung	Förderleistung
Kabellänge	10 m

Reinigungs-ausrüstung

Wasserbehälter	762 l
Reinigungspumpe	50 l/min, 20 bar
Druckluftkompressor	860 l/min
Druckluftbehälter	40 l
	Sicherheitsplattform
	Zubehör

Sonstiges

Standardlackierung	MB 1227 Gelb
Technische Unterlagen	1 Papierfassung, 1 CD-ROM
	Werkzeugkoffer
	Nottaster

Optionen

	Automatische Zentralschmierung
	Elektrischer Rüttler

BSC 1409 D

BSC 1409 D4

BSC 2113 H D4

Abmessungen			
Länge	5.310 mm	6.506 mm	7.742 mm
Breite	1.900 mm	2.197 mm	2.293 mm
Höhe	2.245 mm	2.447 mm	2.708 mm
Gewicht	6.000 kg	9.000 kg	16.000 kg

Putzmeister Betonpumpe

Förderleistung bis zu	85 m³/h	97/67* m³/h	130/89* m³/h
Betondruck bis zu	71 bar	71/106* bar	112/130* bar
Hübe/min	32	37	26/18
Förderzylinder-Hub	1.400 mm	1.400 mm	2.100 mm
Förderzylinder-Durchmesser	200 mm	200 mm	230 mm
Druckverbindung	5,5 " (125 mm)	5,5 " (125 mm)	6 " (150 mm)

Trichter

Fassungsvermögen	600 l	600 l	600 l
Max. Lärmpegel	116 dB	108 dB	117 dB
Zentralschmierung	manuell	manuell	manuell
	Gummikragen	Gummikragen	

Fahrwerk

Motor	Diesel Deutz, 6 Zylinder	Diesel Deutz, 6 Zylinder	Diesel Deutz, 6 Zylinder
Motorleistung	129 kW (174 PS)	150 kW (204 PS) bei 2.300 Upm	330 kW (450 PS)
Motoremissionen	Stufe III A	Stufe IV / Tier 4f	Stufe IV / Tier 4f
Stahlraupenkett	TFW-Fahrttechnik	TFW-Fahrttechnik	TFW-Fahrttechnik Serie 7.5
Max. Geschwindigkeit	2 km/h	2 km/h	2,5 km/h
Dieseltank	135 l	135 l	230 l
Scheinwerfer	2 am Trichter	2 am Trichter, 1 vorne	2 am Trichter, 1 vorne

Fernsteuerung

Funkfernsteuerung	Transport	Transport und Förderleistung	Transport und Förderleistung
Kabelfernsteuerung	Förderleistung	Förderleistung	Förderleistung
Kabellänge	10 m	10 m	10 m

Reinigungs-ausrüstung

Wasserbehälter	500 l	800 l	1.100 l
Reinigungspumpe	50 l/min, 20 bar	50 l/min, 20 bar	160 l/min, 25 bar
Druckluftkompressor	860 l/min	820 l/min	860 l/min
Druckluftbehälter	40 l	60 l	120 l
		Sicherheitsplattform	Sicherheitsplattform
	Zubehör	Zubehör	Zubehör

Sonstiges

Standardlackierung	MB 1227 Gelb	MB 1227 Gelb	MB 1227 Gelb
Technische Unterlagen	1 Papierfassung, 1 CD-ROM	1 Papierfassung, 1 CD-ROM	1 Papierfassung, 1 CD-ROM
	Werkzeugkoffer	Werkzeugkoffer	Werkzeugkoffer
	Nottaster	Nottaster	Nottaster
	Elektrischer Rüttler	Elektrischer Rüttler	

Optionen

	Automatische Zentralschmierung	Automatische Zentralschmierung	Automatische Zentralschmierung
	Hochdruck-Wasserpumpe	Hochdruck-Wasserpumpe	Hochdruck-Wasserpumpe
	Funkfernsteuerung	*Betonpumpe (bodenseitig)	Elektronische Berichterstattung
	Sonderlackierung: Türen, Rohre und Spritzschutz		*Betonpumpe (bodenseitig)

Putzmeister BSC: die neue Generation

Putzmeister BSC: Ihr bester Partner bei der Befüllung von Bohrpfählen

Die BSC-Reihe wurde speziell für die Befüllung von Bohrpfählen im Hoch- und Tiefbau konzipiert und bietet die hochwertigen Betonpumpen von Putzmeister mit praktischen Raupenkettensystemen an.

Die Produktreihe ermöglicht eine größere Bewegungsfreiheit, um den Prozess zu vereinfachen und die Logistik vor Ort zu optimieren.

Mit einer maximalen Förderleistung von 97 m³/h und einem Druck von 71 bar verbinden unsere Pumpen eine hervorragende Pumpenförderleistung mit einem ausgezeichneten Pumpendruck für zahlreiche Anwendungen.



Putzmeister Ibérica S.A.

Camino de Hormigueras 173

28031, Madrid (Spain)

Tel. +34 91 428 8100

info@putzmeister.es · www.putzmeister.com

