

TBS-Serie 30 - 120 Tiefbohrgerät-Scheitza

Die Bohrgeräteserie TBS mit einer Hakenlast von bis zu 1.200kN für extreme Einsatzbedingungen und anspruchsvolle Bohrungen

Anwendungsgebiet:

- Rotary-Spülbohren
- Rotary-Lufthebebohren
- Trockenbohren (Schneckenbohren)
- Rammkernbohren
- Seilkernbohren
- Im-Loch-Hammer-Bohren
- Explorationsbohrungen



Foto kann von den nachfolgenden Daten abweichen

TECHNISCHE DATEN / TECHNICAL SPECIFICATIONS



	TBS 10	TBS 30	TBS 50			TBS 80	TBS 100	TBS 120
Mast Mast			<i>Typ A</i>	<i>Typ B</i>	Mast Mast			
Freie Einbauhöhe <i>Casing installation height</i>	7,10 m	8,20 m	8,20 m	12,00 m	Freie Einbauhöhe <i>Casing installation height</i>	18,0 m	18,0 m	18,0 m
VerfahrwegKraftdrehkopf <i>Free working height power swivel</i>	6,20 m	7,10 m	7,10 m	10,30 m	Fahrwerk Kraftdrehkopf <i>Free working height power swivel</i>	12,0 m	12,0 m	12,0 m
Hakenlast Betriebsregelfall <i>Regular operational hook load</i>	100 kN	300 kN	500 kN		Hakenlast Betriebsregelfall <i>Regular operational hook load</i>	800 kN	1.000 kN	1.200 kN
Hakenlast Ausnahmefall <i>Max. permissible hook load</i>	120 kN	350 kN	650 kN		Hakenlast Ausnahmefall <i>Max. permissible hook load</i>	950 kN	1.200 kN	1.350 kN
Vorschubeinrichtung (Hydraulikzylinder) <i>Feed device (hydr. cylinder)</i>					Vorschubeinrichtung (Hydraulikzylinder) <i>Feed device (hydr. cylinder)</i>			
Vorschubkraft / Rückzugkraft <i>Push-down / Pull-back force</i>	30 kN / 50 kN	70 kN / 150 kN	100 kN / 200 kN		Vorschubkraft / Rückzugkraft <i>Push-down / Pull-back force</i>	180 kN / 200 kN	180 kN / 200 kN	180 kN / 200 kN





	TBS 10	TBS 30	TBS 50		TBS 80	TBS 100	TBS 120
Kraftdrehkopf Power swivel				Kraftdrehkopf Power swivel			
Drehmoment / Drehzahl <i>Torque / rpm</i>	7.250 Nm / 0 - 70 1/min	20.000 Nm / 0 - 60 1/min	32.000 Nm / 0 - 40 1/min	Drehmoment / Drehzahl <i>Torque / rpm</i>	35.000 Nm / 0 - 25 1/min	35.000 Nm / 0 - 25 1/min	75.000 Nm / 0 - 15 1/min
Drehmoment / Drehzahl <i>Torque / rpm</i>	3.700 Nm / 0 - 130 1/min	12.000 Nm / 0 - 120 1/min	16.000 Nm / 0 - 80 1/min	Drehmoment / Drehzahl <i>Torque / rpm</i>	20.000 Nm / 0 - 100 1/min	20.000 Nm / 0 - 50 1/min	35.000 Nm / 0 - 30 1/min
Drehmoment / Drehzahl <i>Torque / rpm</i>	1.930 Nm / 0 - 250 1/min	5.500 Nm / 0 - 120 1/min	4.500 Nm / 0 - 330 1/min	Drehmoment / Drehzahl <i>Torque / rpm</i>	6.000 Nm / 0 - 300 1/min	6.000 Nm / 0 - 180 1/min	6.000 Nm / 0 - 150 1/min
Lichter Durchgang <i>I.D. hollow shaft</i>	100 mm	150 mm	150 mm	Lichter Durchgang <i>I.D. hollow shaft</i>	150 mm	150 mm	150 mm
Hilfswinde Auxiliary winch				Hilfswinde Auxiliary winch			
Seilzug 1. Lage <i>Line pull 1st layer</i>	32 kN	32 kN	32 kN	Seilzug 1. Lage <i>Line pull 1st layer</i>	32 kN	32 kN	32 kN
Kernseilwinde Coring winch				Kernseilwinde Coring winch			
Seilzug 1. Lage <i>Line pull 1st layer</i>	12 kN	25 kN	25 kN	Seilzug 1. Lage <i>Line pull 1st layer</i>	40 kN	40 kN	50 kN
Hauptwinde Main winch				Hauptwinde Main winch			
Seilzug 1. Lage <i>Line pull 1st layer</i>	100 kN	100 kN	150 kN	Seilzug 1. Lage <i>Line pull 1st layer</i>	150 kN	150 kN	200 kN
Seilzug (eingeschert) <i>Line pull (reeved crane block)</i>	(Option)	(Option)	600 kN	Seilzug (eingeschert) <i>Line pull (reeved crane block)</i>	800 kN	1.000 kN	1.200 kN



BOTEC-SCHEITZA GMBH

	TBS 10	TBS 30	TBS 50		TBS 80	TBS 100	TBS 120
Spülpumpen Mud Pumps				Spülpumpen Mud Pumps			
Kreiselpumpe <i>Centrifugal mud pump</i>	2.000 l/min / 7 bar	3.000 l/min / 7 bar	3.200 l/min / 7 bar	Kreiselpumpe <i>Centrifugal mud pump</i>	3.200 l/min / 7 bar	3.200 l/min / 7 bar	6.000 l/min / 9 bar
Kolbenspülpumpe <i>Piston mud pump</i>	450 l/min / 13 bar	680 l/min / 21 bar	1.600 l/min / 60 bar	Kolbenspülpumpe <i>Piston mud pump</i>	1.600 l/min / 60 bar	1.600 l/min / 60 bar	2.400 l/min / 80 bar
Kompressor Compressor				Kompressor Compressor			
1 Stufen Schraubenkompressor <i>1 Stage, Screw type</i>	3,2 m ³ / 12 bar	13,2 m ³ / 14 bar	16,2 m ³ / 14 bar	1 Stufen Schraubenkompressor <i>1 Stage, Screw type</i>	16,2 m ³ / 14 bar	24,0 m ³ / 14 bar	24,0 m ³ / 14 bar



Contact

Botec-Scheitza GmbH
Waldstraße 1
84149 Velden
Germany
+49 8742/9687-0

www.botec-scheitza.de

info@botec-scheitza.de