

KB18

Bohrverfahren im Detail

Bohrverfahren	Durchmesser	Bohrtiefe
Verrohrtes Trockenbohren	219 mm	25 m
Hohlbohrschnecke	185 mm	25 m
Spülbohren	150 mm	100 m
Imlochhammer	150 mm	100 m
Duplex-Verfahren	-	-
Seilkernbohren	Seilkern 146 mm Bohrkern 100 mm	25 m

Abmessungen & Transport

Transportlänge	ab 4.500 mm
Transporthöhe	2.200 mm
Transportbreite	1.000 mm
Gewicht	ab 2.800 kg

Einsatzgebiete

Brunnenbau	Geothermie	Baugrund	Kampfmittel	Geologische Erkundungen
X	O	X	O	X

X – möglich O – optional / - nicht möglich

Technische Merkmale

Fahrgestell	Gummiraupenfahrwerk Länge des Fahrwerks: 2.000 mm Breite des Fahrwerks: 1.000 mm 4 hydraulische Abstützungen
Antriebsmotor	Benzinmotor Kubota V2503-G-E3-KEA3 Abgaszertifizierung: EPA TIER2, CARB TIER3 Leistung: 35 kW, wassergekühlt
Hydraulikanlage	Axialkolbenpumpe 85 l/min, 210 bar + geschlossener Kreis Bohrkopf 62 l/min, 210 bar Öl-Luft-Kühler Hydrauliktank: 80 l Bio-Hydrauliköl auf Esterbasis HEES46
Hilfslafette	Verschub der Bohrlafette um 300 mm
Bohrlafette	Vorschubsystem mit Hydraulikzylinder und eingesicherten Flyerketten Hubkraft: 20 kN Vorschubkraft: 15 kN Vorschublängen: 1.800 mm 2.300 mm 3.300 mm

Ausstattungs- und Erweiterungsoptionen

Kraftdrehkopf	Getriebe mit 4 Schaltstufen 1. Gang: 2.500 Nm; 80 U/min 2. Gang: 1.250 Nm; 115 U/min 3. Gang: 460 Nm; 380 U/min 4. Gang: 230 Nm; 540 U/min Optional: Spülspindel mit Spülkopf, Trockenbohrköpfe mit Spülkopf	Seilwinde	Zugkraft: 8 kN Seilaufnahme: 40 m Seildurchmesser: 7 mm
Gestängeklemme	Spannbereich: 30 - 150 mm Durchgang geschlossen: 150 mm, nach beiden Seiten aufklappbar max. Durchgang: 219 mm Klemmkraft: 120 kN Optional: Gestänge-Brechklammern- Kombination	Seilschlageinrichtung	SSW300/2 Hubkraft 2kN, Hubhöhe 300 mm Schlagzahl 50/min
Hubspannschelle	3-teilig mit Spanneinsätzen für verschiedene Durchmesser Max. Spanndurchmesser: 219 mm Hubkraft: 75 kN, Hubhöhe: 200 mm Spannkraft: 35 kN	Mastkrone	mit 2 Rollen für das Arbeiten mit Seilwinde Optional: Distanzstück
		Spülpumpe	Einstufige horizontale Kreiselpumpe Förderleistung: 750 l/min bei 48 m Förderhöhe Optional. Exzentrerschneckenpumpe Förderleistung: max. 80 l/min, max. 12 bar

