



Geomachine

BOHRMASCHINEN

Größe des Auslegers	Leicht (L)	Mittelschwere Ausführung (M)			Schwere Ausführung (H)	
Typ des Auslegers	Direkt-Zylinder (LD)	Doppelmast (MDM)	Direkt-Zylinder (MD)	Kettenzylinder (MC)	Direkt-Zylinder (HD)	Kettenzylinder (HC)
Vorschub	1400 mm	2400 mm	2400 mm	2400 mm	2700 mm // 3500 mm	2400 mm
Vorschubzylinder Hubleistung	6 Tonnen	16 / 20 Tonnen	10 Tonnen	6 Tonnen	10-11 Tonnen	11 Tonnen
Niederdrückkraft Vorschubzylinder	4 Tonnen	8 / 10 Tonnen	6 Tonnen	5 Tonnen	10 / 7 Tonnen	10 Tonnen
Bewegungsgeschwindigkeit	0,3 m/s	Ab: 0,3 m/s, Auf: 0,4 m/s	Ab: 0,25 m/s, Auf: 0,2 m/s	Ab: 0,4 m/s, Auf: 0,3 m/s	Ab: 0,2 m/s, Auf: 0,15 m/s	Ab: 0,3 m/s, Auf: 0,25 m/s
Mastneigung	Seitwärts +/-10 Grad, vor und zurück 10/80 Grad	Seitwärts +/-10 Grad, vor und zurück 10/80 Grad	Seitwärts +/-10 Grad, vor und zurück 10/80 Grad	Seitwärts +/-10 Grad, vor und zurück 10/80 Grad	Seitwärts +/-10 Grad, vor und zurück 10/80 Grad	Seitwärts +/-10 Grad, vor und zurück 10/80 Grad
Mastverschiebung	600 mm	600 mm	600 mm	600 mm	1500 mm	1500 mm
Minimaler Hydraulikdurchfluss	80 l/min	150 l/min	130 l/min	130 l/min	150 l/min	150 l/min
Minimaler Betriebsdruck	180 bar	200 bar	200 bar	200 bar	200 bar	200 bar
Gewicht	700 kg	1500 kg	1200 kg	1200 kg	1300 kg	1300 kg
Hydraulikhammer	Lifton LH170 / LH 270	Soosan SQ20 / SQ30	Soosan SQ20 / SQ30	Soosan SQ20 / SQ30	Soosan SQ35 / Doofor DF550G	Soosan SQ35 / Doofor DF550G
Hydraulikhammer Schlagenergie	65 / 125 Joule	179 / 335 Joule	179 / 335 Joule	179 / 335 Joule	335 / 230 Joule	335 / 230 Joule

Bohrtische	Ein Zahnrad, Tisch schwimmend gelagert	Zwei Zahnräder, eines fest, das andere schwimmend / fest und gerade Zylinderpressung	Zwei Zahnräder, eines fest, das andere schwimmend / fest	Zwei Zahnräder, eines fest, das andere schwimmend / fest	Zwei Zahnräder, eines fest, das andere schwimmend / fest	Zwei Zahnräder, eines fest, das andere schwimmend / fest
Stangen-arretierung	Einfach für Stangen und Rohre	Doppelt mit Öffner für Stangen und Rohre	Doppelt mit Öffner für Stangen und Rohre	Doppelt mit Öffner für Stangen und Rohre	Doppelt mit Öffner für Stangen und Rohre	Doppelt mit Öffner für Stangen und Rohre
Konstant-vorschub- und Rotations-steuerung	●	●	●	●	●	●
Elektrische Drehmoment-messung	●	●	●	●	●	●
Mastwinde	Elektrisch	Elektrisch / Hydraulisch	Elektrisch / Hydraulisch	Elektrisch / Hydraulisch	Elektrisch / Hydraulisch	Elektrisch / Hydraulisch
Zweifache Stangenverriegelung, seitliche Andrückung und Öffner		● (19-140 mm)	● (19-140 mm)	● (19-140 mm)	● (22-250 mm)	● (22-250 mm)
Zusätzliche Leuchten	●	●	●	●	●	●
Verankerung	●	●	●	●	●	●
Bohrerhals und Wasserschlacke	●	●	●	●	●	●

ROTATOREN				
Typ der Rotatoreinheit	Rotatordrehmoment	Drehzahl	Bohrfutterdurchmesser	Anmerkungen
Leichte Ausführung (V-300)	1200 Nm	0-80	22-32 mm	
Mittelschwere Ausführung (V-500)	1900/2800 Nm	0-90/0-85	22-45 / 32-56 mm	
Schwere Ausführung (V-700)	3250/6200 Nm	0-70/0-35	32-105 mm	Bei Verwendung von 261 ccm-Motoren
Gestein-Kernbohren (V-900)*	240/740 Nm	1900/600	Max. 77,5 mm	oder 240Nm/1900 U/min bei Verwendung eines 35 ccm-Motors
Top Drive (T-1000)*	160/250 Nm	2100/1250	49-66 / 61-78 mm	
Epiroc (Diamant-Kernbohereinheit)*	744 Nm	1870	78 mm	

*) Aufpreis