

JT 100

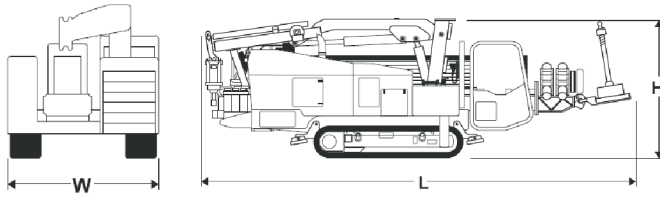
Horizontal-Bohrsystem



 **Ditch Witch®**

JT 100

Horizontal-Bohrsystem



Abmessungen	Metrisch
L, Gesamtlänge der Maschine	9.350 mm
W, Gesamtbreite der Maschine	2.570 mm
H, Gesamthöhe der Maschine	2.790 mm
Eintrittswinkel	10-15°
Böschungswinkel	13°
Böschungswinkel ohne Kabineneintrittsstufe	18°
Abgangswinkel	17°
Bodenfreiheit	424 mm
Betriebsgewicht	20.500 kg

Mach1-Bohrgestänge	Metrisch
Nennlänge	4,5 m
Durchmesser der Gestängeverbindung	102 mm
Durchmesser des Gestängeabschnitts	92 mm
Mindestbiegeradius	70 m
Gewicht	104 kg
Gewicht, 12 Bohrgestänge und Gestängemagazin	1710 kg

Betriebsdaten	Metrisch
Maximale Spindeldrehzahl	
inneres Gestänge	270 U/min
äußeres Gestänge	210 U/min
Maximales Spindeldrehmoment	
inneres Gestänge, max.	2700 Nm
äußeres Gestänge, max.	16 300 Nm
Schubkraft	311 kN
Zugkraft	445 kN
Max. Fördermenge der Bohrflüssigkeit	870 l/min
Maximaler Bohrspülungsdruck	69 bar
Bohrschlitten-Vorschubgeschwindigkeit	46 m/min
Bohrschlitten-Rückzuggeschwindigkeit	46 m/min
Minimaler Bohrungsdurchmesser	152 mm
Durchmesser nach Aufweitung	bodenabhängig
Fahrgeschwindigkeit	
vorwärts	5,8 km/h
rückwärts	5,8 km/h
Bodenbelastung	0,90 kg/cm ²

Antrieb	Metrisch
Motor	Deutz TCD 2013 L06-2V
Kraftstoff	Diesel
Kühlung	Flüssigkeit
Einspritzung	direkt
Luftansaugung	turboaufgeladen und ladeluftgekühlt
Zylinder	6
Hubraum	7,15 l
Bohrung	108 mm
Hub	130 mm
Leistung	
Nenn-Bruttoleistung nach Herstellerangabe	200 kW
geschätzte Nenn-Nettoleistung	187 kW
Nenn-drehzahl	2300 U/min
Einhaltung der Abgasvorschriften EPA Tier 3	EU-Stufe IIIA

Füllmengen	Metrisch
Kraftstofftank	370 l
Hydraulikbehälter	180 l

