



 **Ditch Witch**®

DITCH WITCH
JT25

HORIZONTALBOHRANLAGE





SPEZIFIKATIONEN

LEISTUNGSSTARK

Die Ditch Witch JT25 ist ein leistungsstarkes und produktives Horizontal-Nassbohrsystem und wurde speziell für Versorgungsunternehmen entwickelt.

PRODUKTIVITÄT

Außergewöhnlich produktive Bohrung für die Verlegung von Rohrleitungen und Leitungen bis zu einem Durchmesser von 30 cm bei einer Länge von bis zu 152 m. Schmalere Arbeitsbreite als Konkurrenzmodelle, für mehr Manövrierfähigkeit und Produktivität in engen Räumen.

WARTUNG

Tägliche Wartungspunkte an leicht zugänglichen Stellen minimieren die Unterhalts- und Ausfallzeiten.

WAHLWEISE

Optional auch mit Fahrerkabine erhältlich.



JT25 HORIZONTALBOHRANLAGE

BETRIEBSDATEN

Spindeldrehzahl	<i>max</i>	<i>U/min</i>	220
Spindeldrehmoment	<i>max</i>	<i>Nm</i>	5.420
Vorschubgeschwindigkeit		<i>m/min</i>	55
Rückzuggeschwindigkeit		<i>m/min</i>	58
Schubkraft		<i>kN</i>	120
Zugkraft		<i>kN</i>	120
Bohrungsdurchmesser	<i>min.</i>	<i>mm</i>	114
Fahrgeschwindigkeit	<i>vorwärts</i>	<i>km/h</i>	3,9
	<i>rückwärts</i>	<i>km/h</i>	3,5

LEISTUNG

Abgasklasse	TIER 4 Final		
Motor	Cummins ® QSB4.5		
Treibstoff	Diesel		
Kühlung	Flüssigkeit		
Einspritzart	Direkt		
Luftansaugung	Turbolader & Ladeluftkühlung		
Anzahl der Zylinder	4		
Hubraum	<i>l</i>		4,5
Bohrung	<i>mm</i>		102
Hub	<i>mm</i>		138
Bruttoleistung des Herstellers	<i>kW</i>		97
	<i>PS</i>		130
Nenn Drehzahl	<i>U/min</i>		2.500

BATTERIE

SAE Reserveleistung	<i>min</i>		195
SAE Kaltstart	<i>-18°C</i>	<i>A</i>	950

ABMESSUNGEN

Transportlänge	<i>mm</i>		5.900
Breite	<i>mm</i>		2.210
Transporthöhe ohne Kabine	<i>mm</i>		2.360
Transporthöhe mit Kabine	<i>mm</i>		2.530
Gewicht mit Kabine	<i>kg</i>		9.700
Gewicht ohne Kabine	<i>kg</i>		9.450
Eintrittswinkel	<i>°</i>		9-20
Böschungswinkel vorne	<i>°</i>		19
Böschungswinkel hinten	<i>°</i>		19
Bodenfreiheit	<i>mm</i>		144

FLÜSSIGKEITEN

Bohrspülungsdruck	<i>max</i>	<i>bar</i>	83
Durchfluss	<i>max</i>	<i>l/min</i>	189
Hydrauliktank		<i>l</i>	102
Kraftstofftank		<i>l</i>	159

BOHRGESTÄNGE

Länge des Bohrgestänges	<i>mm</i>		3.000
Aussendurchmesser	<i>mm</i>		70
Rohrdurchmesser	<i>mm</i>		60
Biegeradius	<i>min</i>	<i>m</i>	38
Gewicht		<i>kg</i>	41
Gewicht Gestängebox (50 Gestänge)		<i>kg</i>	2.358
Gewicht Gestängebox (25 Gestänge)		<i>kg</i>	1.134