

JT100

ALL TERRAIN PERFORATRICE ORIZZONTALE TELEGUIDATA



TRENCHLESS

JT100 ALL TERRAIN PERFORATRICE ORIZZONTALE TELEGUIDATA



1

La pompa fanghi di grande capacità, 120 gpm (450 l/min) e i tubi flessibili con raccordi più grandi aiutano ad aspirare i fluidi più velocemente, per una maggiore produttività.

2

Il movimento di rotazione infinitamente variabile consente alla JT100 "All-Terrain" di adattare la velocità e la coppia del mandrino alla potenza necessaria per qualsiasi tipo di terreno

3

La doppia cremagliera per la spinta ed il tiro è ampiamente collaudata sul campo ed è adatta ad impieghi per spinta e tiro particolarmente gravosi.

4

Cabina climatizzata completamente chiusa offre gli indicatori e i comandi posizionati per la massima visibilità, comandi collocati in posizione comoda e un'ottima visuale su tutte le fasi della perforazione.

5

La gru (opzionale) integrata e l'esclusivo sistema di ancoraggio "Heavy-Duty" eliminano la necessità di attrezzature di supporto grandi e costose, riducendo i costi di trasporto, i tempi di installazione e le dimensioni del cantiere.

8

L'esclusivo telaio della perforatrice con doppio snodo consente di raggiungere angoli di ingresso accentuati, senza sollevare i cingoli da terra.

7

145,38 ton di tiro e 2700 N.m di coppia rendono la JT100 ideale per l'installazione di aste di grande diametro.

6

L'esclusivo e brevettato sistema di perforazione a doppia asta fornisce alla punta più potenza di qualsiasi altro sistema di perforazione della roccia della sua categoria.



Quando si ha a che fare con una lunga installazione in ogni tipo di terreno, incluso il terreno roccioso, è necessario disporre della potenza e della tecnologia superiore offerte dalla **Ditch Witch® JT100**. Con la JT100 avrete 100,000 lb (445 kN) di pullback e fino a 2,000 ft-lb (2700 N·m) di torchiatura, il tutto alimentato da un enorme motore 268-hp (200-kW). Tutto è progettato per massimizzare la produttività della tecnologia di perforazione a due aste che consente di perforare e manovrare simultaneamente.

WE'RE IN THIS TOGETHER.



JT100 ALL TERRAIN PERFORATRICE ORIZZONTALE TELEGUIDATA CARATTERISTICHE

CARATTERISTICHE OPERATIVE

	U.S.	METRICO
Velocità mandrino, max	270 rpm	
Coppia mandrino, max	2,000 ft-lb	2700 N-m
Velocità avanzamento/spinta carrello	150 fpm	46 m/min
Velocità avanzamento/tiro carrello	150 fpm	46 m/min
Forza di spinta	70,000 lb	311 kN
Forza di tiro	100,000 lb	445 kN
Diametro backreamer	Soil dependent	
Velocità a terra		
Marcia avanti/Retromarcia	3.6 mph	5.8 km/h

ALIMENTAZIONE

Motore	Cummins® QSB6.7	
Alimentazione	Diesel	
Mezzo di raffreddamento	Liquid	
Iniezione	Direct	
Aspirazione	Turbocharged & charge air cooled	
Numero di Cilindri	6	
Cilindrata	409 in³	6.7 L
Alesaggio	4.21 in	107 mm
Corsa	4.88 in	124 mm
Potenza nominale lorda dichiarata	260 hp	201 kW
Regime Nominale	2,200 rpm	
Conformità emissioni Tier 4	EPA Tier 4	EU Stage IV

DIMENSIONI

Lunghezza	368 in	9.35 m
Larghezza	101 in	2.57 m
Altezza	110 in	2.79 m
Peso operativo, senza cabina/aste	50,740 lb	23015 kg
Angolo di ingresso	10-15°	
Angolo di uscita	17°	

Le specifiche sono generiche e soggette a modifiche senza preavviso. Se sono necessarie misurazioni esatte, è necessario pesare e misurare l'attrezzatura. A causa delle opzioni selezionate, l'apparecchiatura fornita potrebbe non corrispondere necessariamente a quella mostrata.

POMPA FANGHI

	U.S.	METRICO
Pressione pompa fanghi, max	1,000 psi	69 bar
Portata pompa fanghi, max	120 gpm	450 l/min

CAPACITÀ SERBATOI

Serbatoio olio idraulico	47 gal	180 L
Serbatoio carburante	97 gal	370 L

POWER PIPE® HD

Lunghezza asta di perforazione	14.75 ft	4.5 m
Giunto, diametro esterno	4 in	101.6 mm
Giunto, diametro interno	1.5 in	38.1 mm
Raggio di curvatura minimo	205 ft	62.5 m
Peso asta di perforazione	229 lb	104 kg
Peso aste di perforazione e cesto piccolo (12 aste)	229 lb	104 kg

ASTA "ALL-TERRAIN"

Lunghezza asta di perforazione	169.5 in	4.31 m
Giunto, diametro esterno	4.5 in	114 mm
Giunto, diametro interno	2.13 in	54.1 mm
Raggio di curvatura minimo	205 ft	62.5 m
Peso asta di perforazione	289 lb	131.1 kg
Peso aste di perforazione e cesto piccolo (12 aste)	3,468 lb	1573.1 kg

ASTA HIWS1

Lunghezza asta di perforazione	15 ft	4.57 m
Giunto, diametro esterno	3.63 in	92.2 mm
Giunto, diametro interno	1.5 in	38.1 mm
Raggio di curvatura minimo	197 ft	60.2 m
Peso asta di perforazione	250 lb	113.4 kg
Peso aste di perforazione e cesto piccolo (12 aste)	3,000 lb	1360.8 kg

BATTERIA (2)

Misura di SAE per capacità di riserva	450 min
Misura di SAE per corrente di spunto @ 0°F (-18°C)	1,400 amps

LE SOLUZIONI DITCH WITCH® PER LA PERFORAZIONE, INCLUDONO:



SISTEMI DI MISCELAZIONE

I gruppi di miscelazione fanghi Ditch Witch, includono l'innovativo modello FM13V, un sistema che dispone di una pompa autolubrificante che lavora così efficientemente da fornire il 20% in più di fluidi di perforazione rispetto agli altri modelli.



UTENSILI PER LA PERFORAZIONE

Per la vostra perforatrice orizzontale, offriamo una linea completa di utensili Ditch Witch originali, tra cui palette di perforazione, retroalesatori, aste di perforazione e teste portasonda.



Distributore per l'Italia
PratoVerde Srl
 Via San Pelagio, 2 35020 Due Carrare, PD, Italia
 Tel. +39 049 9128128 Fax. +39 049 9128129
www.ditchwitch.it



A Charles Machine Works Company