

# 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 in <sup>3</sup>	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](http://www.ditchwitch.it)



A Charles Machine Works Company