



# JT100 MACH 1 PERFORATRICE ORIZZONTALE TELEGUIDATA



**TRENCHLESS**

# JT100 MACH 1 PERFORATRICE ORIZZONTALE TELEGUIDATA

1 La pompa fanghi di ampia capacità da 230 gal/min (870 l/min), insieme a tubi flessibili e raccordi più grandi da 2 (5 cm) pollici, aiutano a veicolare il fluido di perforazione all'utensile di perforazione più velocemente, per una maggiore produttività.

2 L'efficiente sistema di raffreddamento idraulico richiede molto meno fluido idraulico rispetto ai modelli della concorrenza, riduce i costi di manutenzione e mantiene l'efficienza del funzionamento del motore per tutto il giorno.

3 Con il movimento di rotazione infinitamente variabile, la JT100 è l'unica perforatrice della categoria che può veramente calibrare velocità e coppia per trovare quel "punto ottimale" che consente di eseguire perforazioni nelle diverse tipologie di terreno.

4 La gru opzionale e l'esclusivo sistema di ancoraggio Heavy-Duty eliminano la necessità di una grossa e costosa attrezzatura di supporto, riducendo i costi di trasporto, il tempo di approntamento e la dimensione del cantiere.

5 Il controllo automatico dell'accoppiamento aste regola automaticamente la velocità di spinta del carrello durante l'unione e lo scollegamento dell'asta di perforazione, riducendo al minimo l'usura dei filetti dell'asta ed estendendone la durata.

6 Le aste originali Ditch Witch forniscono maggiore resistenza e flessibilità.

10 Il motore da 268 CV (200 kW) eroga potenza pura in modo più efficiente a tutte le funzioni della macchina per cui è possibile completare l'installazione più velocemente.

9 L'esclusivo telaio della perforatrice a doppia articolazione permette angolazioni di entrata più accentuate senza sollevare i cingoli da terra.

8 Con 100.000 lb (445 kN) di tiro e 12.000 ft.lb (16270 N.m) di coppia, la JT100 è l'unità ideale per l'installazione di TUBI di grandi dimensioni.

7 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.



La Perforatrice Orizzontale Teleguidata JT100 Mach 1 di Ditch Witch® è progettata per fornire potenza quando e dove ne avete bisogno per completare la perforazione nel modo più efficiente possibile. C'è tutta la forza che serve sia per la gru (opzionale) che per il sistema di ancoraggio, cosa che permette di eliminare la necessità di attrezzature aggiuntive per il trasferimento delle aste, l'ancoraggio e altre attività e offre alla JT100 una capacità unica: la possibilità di ridurre la dimensione del cantiere.

**WE'RE IN THIS TOGETHER.**



# JT100 MACH 1 PERFORATRICE ORIZZONTALE TELEGUIDATA CARATTERISTICHE

**U.S.                      METRICO**

## FUNZIONAMENTO

Velocità, max	210 rpm	
Coppia, max	12,000 ft-lb	16300 N·m
Velocità di avanzamento/spinta del carrello	150 fpm	46 m/min
Velocità di avanzamento/tiro del carrello	150 fpm	46 m/min
Forza di spinta	70,000 lb	311 kn
Forza di tiro	100,000 lb	445 kn
Diametro di perforazione	6 in	152 mm
Diametro di rialesatura	Dipendente dal terreno	
Velocità di avanzamento al suolo		
Marcia avanti/retromarcia	3.6 mph	5.8 km/h

## POTENZA

Motore	Deutz® TCD2013L6	
Carburante	Diesel	
Raffreddamento	Liquido	
Iniezione	Diretta	
Aspirazione	Turbocompressore con intercooler	
Numero di cilindri	6	
Cilindrata	436 in <sup>3</sup>	7,15 L
Alesaggio	4,25 in	108 mm
Corsa	5,1 in	130 mm
Potenza nominale lorda dichiarata dal fabbricante	268 hp	200 kW
Regime nominale	2.300 rpm	
Conformità alle emissioni	EPA Tier 3	EU Stage IIIA

## DIMENSIONI (\*COMPLESSIVE)

Lunghezza	368 in	9,35 m
Larghezza	101 in	2,57 m
Altezza	110 in	2,79 m
Peso*	45,300 lb	20,500 kg
Angolo di ingresso	10-15°	
Angolo di attacco	13°	
Angolo di uscita	17°	

## SISTEMA DI POMPAGGIO DEL FLUIDO DI PERFORAZIONE (A BORDO)

Pressione del fluido di perforazione, max	1,000 psi	69 bar
Flusso del fluido di perforazione, max	230 gpm	870 l/min

## CAPACITÀ SERBATOI

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

Le specifiche sono generali e soggette a modifiche senza preavviso. Se sono richieste misure esatte, l'apparecchiatura deve essere pesata e misurata. In funzione delle opzioni scelte, l'attrezzatura fornita potrebbe non corrispondere esattamente a quella illustrata.

**U.S.                      METRICO**

## POWER PIPE®

Lunghezza asta di perforazione, nominale	177 in	4,5 m
Diametro asta di perforazione, estrema giunto attrezzo	4 in	102 mm
Diametro asta di perforazione	3,62 in	92 mm
Raggio di curvatura, min	205 ft	62 m
Peso asta di perforazione	229 lb	104 kg
Peso asta di perforazione e cassa (12 aste)	3,760 lb	1,710 kg

## BATTERIA (X2)

Capacità nominale di riserva SAE	450 min	
Corrente nominale di avviamento a freddo SAE a 0 °F (-18 °C)	1.400 ampere	



 Distributore per l'Italia  
PratoVerde srl - Via San Pelagio, 2 - Due Carrare, 35020 Italia  
+39 049 9128 128 - [www.ditchwitch.it](http://www.ditchwitch.it)