



JT30

ALL TERRAIN PERFORATRICE ORIZZONTALE TELEGUIDATA

TRENCHLESS



JT30 ALL TERRAIN PERFORATRICE ORIZZONTALE TELEGUIDATA

2

I cofani, principale e posteriore, consentono un facile accesso a tutti i punti di manutenzione del motore e alla pompa fanghi.

1

I due stabilizzatori posteriori indipendenti sono facili da regolare e migliorano la stabilità su terreni irregolari o accidentati.

3

Tra le più silenziose perforatrici della sua categoria, per un minore impatto ambientale, meno disturbo nelle aree urbane e un maggior comfort per l'operatore.

6

Il motore Tier 4i da 160HP (119-kW), è il più potente della sua categoria: garantisce la massima potenza a tutte le funzioni della macchina ed incrementa la produttività complessiva.



4

Il sistema di "open-top vise" ha la sommità delle morse libere ed inclinata verso l'operatore per favorire la visuale durante tutte le operazioni di avvvitamento e svitamento.

5

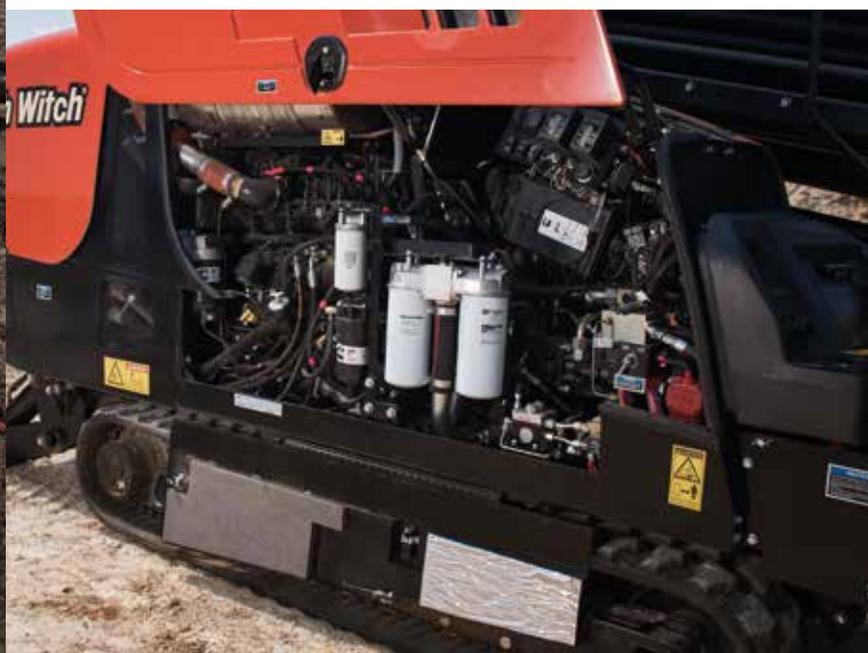
La tecnologia brevettata "All Terrain" ha il design più avanzato del settore per l'asta di perforazione interna, che ha dimostrato di aumentare la produttività sui terreni difficili e in roccia dura.



Avete chiesto una perforatrice in grado di affrontare le condizioni più difficili, dalla roccia solida, al ciottolato, al terreno duro. Volevate un design compatto per lavorare nei punti più stretti. Avevate bisogno di un sistema brevettato per l'asta di perforazione interna per risparmiare tempo, e una trasmissione meccanica per risparmiare denaro per i fanghi di perforazione e il trasporto di acqua.

Con la **perforatrice orizzontale JT30** Ditch Witch® abbiamo raggiunto tutti questi obiettivi e molto di più.

WE'RE IN THIS TOGETHER.



JT30 ALL TERRAIN PERFORATRICE ORIZZONTALE TELEGUIDATA

1

L'esclusivo sistema automatico di assistenza all'avvitamento e svitamento aste minimizza l'usura del filetto aste e riduce l'affaticamento dell'operatore.

7

Il sistema di ancoraggio Heavy-Duty consente di poter spingere o tirare con la massima potenza in tutta sicurezza, in ogni condizione di terreno.

6

Il sistema SaverLok® fornisce la connessione più stretta e la migliore protezione contro l'usura e la rottura dell'asta di perforazione e del sistema di caricamento; facile da installare e sostituire, senza bisogno di attrezzi speciali.





2

La funzionalità di caricamento asta singola consente di inserire un'asta nel sistema di carico senza sollevare le aste alla sommità del cesto.



3

Il sistema di tiro e spinta è a cremagliera (rack and pinion) studiato in modo da garantire massima affidabilità e minima manutenzione



4

Il Telecomando wireless (opzionale) aumenta la manovrabilità nello spostamento della perforatrice e consente di ottimizzare le operazioni di posizionamento.

5

L'esclusivo telaio della perforatrice con doppio snodo consente di raggiungere angoli di ingresso accentuati, senza sollevare i cingoli da terra e nessuna necessità di riposizionare la macchina.

NON LASCIARE CHE UNA COSA TANTO PICCOLA COME UNA ROCCIA TI RALLENTI



Un operatore comodo è un operatore più produttivo, per questo abbiamo dotato la Perforatrice Orizzontale JT30 di una postazione operatore all'avanguardia, che include:

- Il sistema "open-top vise" ha la sommità delle morse libere ed inclinata verso l'operatore per favorire la visuale durante tutte le operazioni di avvitamento e svitamento.
- L'esclusivo telaio della perforatrice con doppio snodo consente di raggiungere angoli di ingresso accentuati, senza sollevare i cingoli da terra e mantenendo il comfort dell'operatore trattenendo la sua postazione in piano.
- La cabina è dotata di riscaldamento e aria climatizzata opzionali, per un maggiore comfort e produttività dell'operatore.
- La postazione dell'operatore è dotata di un intuitivo joystick che controlla tutte le funzioni di perforazione, sedile ergonomico, display LCD a colori e una eccellente visuale su tutte le funzioni di perforazione.

JT30 AL TERRAIN PERFORATRICE ORIZZONTALE TELEGUIDATA CARATTERISTICHE

	U.S.	METRICO
CARATTERISTICHE OPERATIVE		
Velocità di rotazione	225 rpm	
Velocità di rotazione massima	400 rpm	
Coppia max	4,000 ft-lb	5420 N-m
Coppia mandrino	800 ft-lb	1080 N-m
Velocità avanzamento/spinta carrello	120 fpm	37 m/min
Velocità avanzamento/tiro carrello	120 fpm	37 m/min
Forza di spinta	24,800 lb	110 kN
Forza di tiro	30,000 lb	133 kN
Diametro foro (AT w/Rockmaster™ 822)	4.75 in	121 mm
Diametro foro (AT w/Rockmaster 86)	5.5 in	140 mm
Velocità a terra		
Marcia avanti	2.4 mph	3.9 km/h
Retromarcia	2.4 mph	3.9 km/h

ALIMENTAZIONE (TIER 3) (LRC)		
Motore	Cummins® QSB4.5	
Alimentazione	Diesel	
Mezzo di raffreddamento	Liquid	
Iniezione	Direct	
Aspirazione	Turbocharged, charge air cooled	
Numero di Cilindri	4	
Cilindrata	275 in ³	4.5 L
Alesaggio	4.21 in	107 mm
Corsa	4.88 in	124 mm
Potenza nominale lorda dichiarata	148 hp	110 kW
Regime Nominale	2,300 rpm	
Potenza di picco lorda @ 2,000 rpm	156 hp	116 kW
Conformità emissioni Tier 3	EPA Tier 3	EU Stage IIIA

ALIMENTAZIONE (TIER 4)		
Motore	Cummins QSB4.5	
Alimentazione	Diesel	
Mezzo di raffreddamento	Liquid	
Iniezione	Direct	
Aspirazione	Turbocharged, charge air cooled	
Numero di Cilindri	4	
Cilindrata	275 in ³	4.5 L
Alesaggio	4.21 in	107 mm
Corsa	4.88 in	124 mm
Potenza nominale lorda dichiarata	160 hp	119 kW
Regime Nominale	2,300 rpm	
Potenza di picco lorda @ 2,200 rpm	163 hp	122 kW
Conformità emissioni Tier 4	EPA Tier 4	EU Stage IV

DIMENSIONI		
Lunghezza di trasporto	221 in	5.61 m
Larghezza	80 in	2.03 m
Larghezza con cabina	89 in	2.26 m
Altezza	94 in	2.39 m
Peso senza asta	17,660 lb	8010 kg
Peso con cabina	18,560 lb	8418 kg
Angolo di ingresso	10-16°	
Angolo di avvicinamento	19°	
Angolo di avvicinamento con cabina	15°	
Angolo di uscita	18°	

	U.S.	METRICO
POMPA FANGHI		
Pressione pompa fanghi, max	1,500 psi	103 bar
Portata pompa fanghi, max	50 gpm	189 l/min
CAPACITÀ SERBATOI		
Serbatoio olio idraulico	27 gal	102 L
Serbatoio carburante	48 gal	182 L
Olio motore, con filtro	13.7 qt	13 L
Sistema raffreddamento motore	24 qt	22.7 L
Serbatoio antigelo	8 gal	30 L
Serbatoio del diesel esausto	5 gal	18.9 L

POWER PIPE® HD		
Lunghezza nominale	118 in	3 m
Diametro giunto asta di perforazione	2.75 in	70 mm
Diametro asta di perforazione	2.38 in	60 mm
Raggio di curvatura minimo	123 ft	37.5 m
Peso asta di perforazione (lined)	88 lb	40 kg
Peso aste di perforazione e cesto grande (48 aste)	5,323 lb	2415 kg
Peso aste di perforazione e cesto piccolo (24 aste)	2,959 lb	1342 kg

POWER PIPE FORGED (FOR DIRT DRILLING)		
Lunghezza nominale	120 in	3.05 m
Diametro giunto asta di perforazione	2.63 in	66.7 mm
Diametro asta di perforazione	2.38 in	60 mm
Raggio di curvatura minimo	108.2 ft	33 m
Peso asta di perforazione (lined)	73 lb	33 kg

ASTA "ALL-TERRAIN"		
Lunghezza nominale	112 in	2.84 m
Diametro giunto asta di perforazione	3.25 in	83 mm
Diametro asta di perforazione	2.23 in	57 mm
Raggio di curvatura minimo	145 ft	44 m
Peso aste di perforazione	100 lb	45 kg
Peso aste di perforazione e cesto grande (35 aste)	4,599 lb	2086 kg
Peso aste di perforazione e cesto piccolo (20 aste)	2,847 lb	1291 kg

ASTA "ALL-TERRAIN" PER CIOTTOLATO		
Lunghezza nominale	112 in	2.84 m
Diametro giunto asta di perforazione	3.25 in	83 mm
Diametro asta di perforazione	2.94 in	75 mm
Raggio di curvatura minimo	210 ft	64 m
Peso aste di perforazione	127 lb	58 kg
Peso aste di perforazione e cesto grande (35 aste)	5,544 lb	2515 kg
Peso aste di perforazione e cesto piccolo (20 aste)	3,387 lb	1536 kg

BATTERIA (2)		
Misura di SAE per capacità di riserva	195 min	
Misura di SAE per corrente di spunto @ 0°F (-18°C)	950 amps	

LIVELLI DI RUMORE		
Pressione sonora all'operatore	86 dBA	
Pressione sonora all'operatore con cabina	83 dBA	

Specifications are general and subject to change without notice. If exact measurements are required, equipment should be weighed and measured. Due to selected options, delivered equipment may not necessarily match that shown.



LE SOLUZIONI DITCH WITCH® PER LA PERFORAZIONE INCLUDONO:



UTENSILI PER LA PERFORAZIONE

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



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.



ESCAVATORI A RISUCCHIO

Gli escavatori a risucchio Ditch Witch sono progettati per una ampia gamma di applicazioni nell'ambito dello scavo non aggressivo ed all'attività di pulizia, inclusi tutti i tipi di fuoriuscite di fluidi non pericolosi nel settore della perforazione teleguidata. Si tratta dei più potenti ed efficienti sistemi di aspirazione attualmente sul mercato.

PRATOVERDE

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

 **Ditch Witch**[®]
ditchwitch.com

A Charles Machine Works Company