

JT20

 **Ditch Witch**[®]

PERFORATRICE ORIZZONTALE TELEGUIDATA

TRENCHLESS



JT20 PERFORATRICE ORIZZONTALE TELEGUIDATA

1

L'avanzato sistema di raffreddamento utilizza 20 litri in meno di fluidi rispetto ai sistemi della concorrenza, per un'efficienza eccezionale, meno costi e minor impatto ambientale; il nostro sistema aspira l'aria ambientale, il che si traduce in un sistema di raffreddamento più efficiente.

2

L'efficiente motore turbodiesel 74 HP (855kw) è conforme alle nuova normativa Tier-4 e ha costi di esercizio molto bassi; la "oxidation diesel catalyst" - sistema catalitico di ossidazione - sostituisce la marmitta tradizionale riducendo al minimo le emissioni.

3

La perforatrice JT20 ha un enorme rapporto potenza/dimensione, il che permette di installare più sottoservizi al giorno in cantieri residenziali e urbani ristretti.

4

Il miglior sistema di cruise control del settore semplifica le operazioni di perforazione e retroalesatura

5

La funzione Auto-throttle consente di risparmiare carburante e riduce l'inquinamento rallentando il motore al minimo dopo 15 secondi di inattività; quando si riprende il lavoro e accelera nuovamente.

7

Le pompe idrostatiche Sauer H1, eccezionalmente efficienti, controllano la rotazione e la spinta; i miglioramenti progettuali includono una pompa a cilindrata maggiore e un circuito idraulico di spinta semplificato a due velocità per una maggiore affidabilità.

6

Il facile ed intuitivo sistema "Carve Mode" riduce la fatica dell'operatore ed è molto efficace con gli utensili leader del settore TriHawk® HD; per un'efficienza e una produttività superiori in terreni duri e compatti e roccia tenera.

8

La pompa fanghi lavora fino a ben 94 L/m; l'elevato flusso di fanghi di perforazione consente la posa di tubazioni più lunghe e migliora le performance in terreni sabbiosi.

9

Il collaudato sistema di comando collegato a terra consente di spostare la perforatrice in una posizione che garantisce una migliore visibilità, una maggiore facilità di carico/scarico e un posizionamento più semplice.



Con la perforatrice orizzontale teleguidata Ditch Witch® JT20, meno è di più. Molto di più. Il suo efficiente motore turbocompresso produce meno rumore per l'operatore, -82 dBA, tra i più silenziosi in tutta la sua classe - e poiché è conforme alle normative Tier-4 e Tier-4i, non richiede costosi trattamenti successivi. Il JT20 non ha ingrassatori - diversamente dalla concorrenza che ne ha 19 - e tutti i punti di manutenzione quotidiana sono in un'unica posizione facilmente accessibile, quindi si spende meno tempo per la manutenzione e si ha più tempo (fatturabile) per servire i clienti. Ed è per questo motivo che abbiamo creato il modello JT20, snello e ultra-efficiente.

WE'RE IN THIS TOGETHER.



JT20 PERFORATRICE ORIZZONTALE TELEGUIDATA

1

Sistema ad alta capacità di lubrificazione automatica dell'asta di perforazione



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 Rack and Pinion con 4 motori idraulici garantisce 7,7 ton di spinta e 9 ton di tiro garantendo continuamente le massime prestazioni in una grande varietà di installazioni

6

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

5

Il sistema automatico di assistenza all'avvitamento e svitamento delle aste che coordina l'avanzamento del carrello alla velocità di rotazione, preserva il filetto conico e allunga la durata dell'intera batteria di aste.

4

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



**QUANDO SEI A TUO AGIO
È PIÙ FACILE PRODURRE**



JT20 PERFORATRICE ORIZZONTALE TELEGUIDATA CARATTERISTICHE

La perforatrice direzionale orizzontale JT20 è eccezionalmente produttiva per molti motivi, tra cui l'ampia postazione dell'operatore dove si ha il controllo totale. Tra le caratteristiche:

- Comandi semplici e intuitivi per tutte le funzioni di perforazione della macchina.
- Il miglior sistema di cruise control del settore semplifica la perforazione e il backreaming riducendo lo sforzo dell'operatore.
- Il display LCD a colori fornisce informazioni diagnostiche sul motore e messaggi informativi.
- Il sedile ergonomico offre all'operatore il massimo comfort, che si traduce in una maggiore produttività.
- La comoda postazione dell'operatore offre un'eccellente visibilità dell'asta di perforazione e del sistema di carico; le giunzioni a morsa open-top sono inclinate verso l'operatore offrendo un'ottima visuale.

	U.S.	METRICO
CARATTERISTICHE OPERATIVE		
Coppia max	210 rpm	
Coppia mandrino	2,200 ft-lb	2980 N-m
Velocità avanzamento/spinta carrello	140 fpm	43 m/min
Velocità avanzamento/tiro carrello	140 fpm	43 m/min
Forza di spinta	17,000 lb	75.6 kN
Forza di tiro	20,000 lb	89 kN
Diametro foro	4 in	102 mm
Velocità a terra		
Marcia avanti/Retromarcia	3.2 mph	5.2 km/h

	U.S.	METRICO
ALIMENTAZIONE (TIER 4)		
Motore	Deutz® TD2.9L4	
Alimentazione	Diesel	
Mezzo di raffreddamento	Liquid	
Iniezione	Direct	
Aspirazione	Turbocharged	
Numero di Cilindri	4	
Cilindrata	177 in ³	2.9 L
Alesaggio	3.62 in	92 mm
Corsa	4.33 in	110 mm
Potenza nominale lorda dichiarata	74 hp	55 kW
Regime Nominale	2,600 rpm	
Conformità emissioni Tier 4	EPA Tier 4	EU Stage IIIB

	U.S.	METRICO
ALIMENTAZIONE (TIER 4i) (LRC)		
Motore	Deutz TD2.9L4	
Alimentazione	Diesel	
Mezzo di raffreddamento	Liquid	
Iniezione	Direct	
Aspirazione	Turbocharged	
Numero di Cilindri	4	
Cilindrata	177 in ³	2.9 L
Alesaggio	3.62 in	92 mm
Corsa	4.33 in	110 mm
Potenza nominale lorda dichiarata	74 hp	55 kW
Regime Nominale	2,600 rpm	
Conformità emissioni Tier 4i	EPA Tier 4i	EU Stage IIIA

	U.S.	METRICO
DIMENSIONI		
Lunghezza	207 in	5.26 m
Larghezza	51.5 in	1.31 m
Altezza	90 in	2.29 m
Peso incluso rack	11,890 lb	5390 kg
Angolo di entrata	10-14°	
Angolo di avvicinamento	18°	
Angolo di uscita	18°	

	U.S.	METRICO
POMPA FANGHI		
Pressione pompa fanghi, max	1,000 psi	69 bar
Portata pompa fanghi, max	25 gpm	94 l/min

	U.S.	METRICO
CAPACITÀ SERBATOI		
Serbatoio olio idraulico	19 gal	72 L
Serbatoio carburante	30 gal	114 L
Olio motore, con filtro	8.5 qt	8 L
Sistema raffreddamento motore	4.6 gal	17 L

	U.S.	METRICO
POWER PIPE® HD		
Lunghezza nominale	120 in	3.05 m
Diametro giunto asta di perforazione	2.63 in	66.8 mm
Diametro asta di perforazione	2.06 in	52.3 mm
Raggio di curvatura minimo	107 ft	32 m
Peso asta di perforazione (lined)	67 lb	30.4 kg

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

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.



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 e nell'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