

JT40



PERFORATRICE ORIZZONTALE TELEGUIDATA



TRENCHLESS

JT40 PERFORATRICE ORIZZONTALE TELEGUIDATA



1

Nuove morse brevettate con apertura rivolta verso l'operatore per avere la massima visibilità.

2

Riduzione dei cicli con incremento della redditività della JT40 che può montare fino a 183 mt di aste a bordo.

6

L'operatore completa realmente il lavoro in minor tempo grazie alla maggiore efficienza della macchina che è dotata di un nuovo tipo di caricatore a scorrimento no-stop brevettato.

5

Miglioramento della produttività con un progetto esclusivo della funzione di caricamento della singola asta.

3

Maggiore versatilità in cantiere con l'utilizzo del cesto aste reversibile (brevetto in corso).



4

Incremento della portata del fluido di perforazione per una maggiore efficacia fino all'utensile fondo foro, tramite la pompa fanghi della JT40 che eroga 265 litri/minuto a 76 bar.



Progettata grazie ai suggerimenti e all'esperienza diretta dell'operatore, la **JT40** è la moderna evoluzione delle macchine leader per la perforazione orizzontale teleguidata proposte da Ditch Witch®. La macchina è stata progettata per trarre profitto da una nuova generazione di migliorie che caratterizzano numerose funzioni in attesa di brevetto, per l'ottimizzazione della produttività ed il comfort dell'operatore. JT40 è stata potenziata per massimizzare le prestazioni nella perforazione con i suoi 20 cavalli di potenza in più rispetto ai modelli comparabili.

JT40 è compatta ed al tempo stesso potente, esibendo un ingombro contenuto pur utilizzando un cesto aste più capiente rispetto ai modelli precedenti, per una maggiore produttività.

Inoltre, il vano della nuova JT40 è la superlativa interfaccia di comunicazione alloggiata nella postazione di comando, che permette un'eccellente visibilità su tutte le funzionalità della macchina, un migliorato comfort dell'operatore ed un maggiore controllo esecutivo.

WE'RE IN THIS TOGETHER.

JT40 PERFORATRICE ORIZZONTALE TELEGUIDATA

1

La migliore nella propria categoria per la visibilità delle fasi di perforazione con un'ottimale prospettiva sui punti critici, inclusi la buca di ingresso nel terreno, le morse, la posizione del carrello e l'accoppiamento posteriore delle aste.

2

Il sistema ROC - Controllo Radiale dell'Operatore - della JT40 è un dispositivo multifunzionale che garantisce la migliore efficienza dell'operatore.

3

La cabina telescopica innovativa nel settore, posiziona l'operatore ad una angolazione tale da garantirgli una visione ottimale delle fasi di perforazione.

4

La postazione di lavoro ergonomica, ha un sedile riscaldato con sospensioni regolabili e ampio spazio per le gambe per garantire all'operatore il massimo comfort durante le lunghe giornate di lavoro.

5

La cabina completamente chiusa offre un comfort di prima qualità all'operatore grazie anche alla climatizzazione.

6

Un indicatore di posizione fornisce in tempo reale agli operatori la posizione del carrello durante l'avanzamento di ogni asta di perforazione.

7

JT40 è equipaggiata di due schermi a LED da 7 pollici per una migliore visibilità di tutte le funzioni e della diagnostica della macchina.



JT40 PERFORATRICE ORIZZONTALE TELEGUIDATA

1

Con oltre 18 tonnellate di spinta e tiro, la JT40 fornisce il 30 per cento di spinta in più dei modelli comparabili di pari categoria.

2

Equipaggiata con un motore diesel Cummins®, Tier 4 da 160 hp, la JT40 fornisce 20 cavalli di potenza in più dei modelli comparabili.

3

JT40 è disponibile con cabina climatizzata con vetri fumè, oppure nella versione con postazione operatore aperta per soddisfare le esigenze di tutti i clienti.

6

JT 40 è dotata di pannelli a sollevamento verticale e chiusura a battente per facilitare la manutenzione e l'accessibilità della macchina.

5

I più moderni componenti idraulici migliorano le prestazioni della JT40 massimizzando l'efficienza della perforazione.

4

La JT40 è equipaggiata con un sistema d'ancoraggio modulare, disponibile nella versione standard oppure Heavy Duty, per utilizzi particolarmente gravosi. È dotata di un radiocomando che consente all'operatore di controllare l'ancoraggio senza alcun cavo di collegamento.



JT40 PERFORATRICE ORIZZONTALE SPECIFICHE

FUNZIONALITA'

FUNZIONALITA'	MISURE
Velocità rotazione, MAX	225 rpm
Coppia rotazione, MAX	7460 N·m
Velocità avanzamento carrello in spinta	55 m/min
Velocità avanzamento carrello in tiro	55 m/min
Forza di spinta	178 kN
Forza di tiro	178 kN
Diametro retroalesatore	In relazione alle condizioni del suolo
Velocità di trasferimento	
Avanti/indietro	4.8 km/h

MOTORIZZAZIONE (TIER 4)

Motore	Cummins® QSB4.5
Carburante	Diesel
Sistema di raffreddamento	A liquido
Iniezione	Diretta
Aspirazione	Turbocompressa con Intercooler
Numero di cilindri	4
Cilindrata	4.5 L
Alesaggio	107 mm
Corsa	124 mm
Potenza nominale lorda dichiarata dal Fabbricante	119 kW
Regime nominale	2,300 rpm
Conformità emissioni	EU Stage IV

DIMENSIONI

Lunghezza	7.37 m
Larghezza con postazione aperta	2.26 m
Larghezza con cabina	2.36 m
Altezza	2.46 m
Peso, senza aste e senza cabina	9300 kg
Angolo di ingresso	20-29 °
Angolo di accesso	17°
Angolo di attacco	17°

PESO DELLE CONFIGURAZIONI

Cabina	310 kg
Ancoraggio standard	340 kg
Ancoraggio HD - Heavy Duty	590 kg

SISTEMA DEI FLUIDI DI PERFORAZIONE MISURE

Pressione pompa fanghi, MAX	69 bar
Portata pompa fanghi, MAX	265 l/min

CAPACITA' SERBATOI

Serbatoio olio idraulico	64 L
Serbatoio carburante	212 L
Olio motore, con filtro	13.2 L
Sistema di raffreddamento olio motore	22.7 L
Serbatoio liquido antigelo	30 L
Serbatoio liquido per trattamento gas di scarico	13.6 L

ASTE DI PERFORAZIONE - POWER PIPE® HD

Lunghezza nominale asta di perforazione	4.57 m
Diametro giunto asta di perforazione	80 mm
Diametro asta di perforazione	71 mm
Raggio di curvatura minimo	45 m
Peso asta di perforazione (lined)	68 kg
Peso aste di perforazione e cesto grande (40 aste)	3240 kg
Peso aste di perforazione e cesto piccolo (20 aste)	1720 kg

ASTE DI PERFORAZIONE - HIWS1

Lunghezza nominale asta di perforazione	4.57 m
Diametro giunto asta di perforazione	79 mm
Diametro asta di perforazione	67 mm
Raggio di curvatura minimo	44 m
Peso asta di perforazione	75 kg
Peso aste di perforazione e cesto grande (35 aste)	3140 kg
Peso aste di perforazione e cesto piccolo (15aste)	1490 kg

BATTERIE (2 unità)

Misura di SAE per capacità di riserva	195 min
Misura di SAE per corrente di spunto @ -18°C	950 amps

LIVELLO DI RUMORE

Pressione sonora all'operatore secondo ISO 6396	< o = 85 dBA
Pressione sonora all'operatore secondo ISO 6396, con cabina	< o = 73 dBA
Potenza sonora esterna secondo ISO 6395	< o = 103 dBA

Le specifiche sono generali e soggette a modifiche senza preavviso. Qualora fossero richieste misurazioni esatte, l'attrezzatura dovrebbe essere pesata e misurata. In relazione alle opzioni richieste, l'apparecchiatura consegnata potrebbe non necessariamente corrispondere a quanto illustrato



LE SOLUZIONI DITCH WITCH® PER LA PERFORAZIONE ORIZZONTALE TELEGUIDATA INCLUDONO



UTENSILI PER LA PERFORAZIONE

Per la vostra perforatrice orizzontale, offriamo una linea completa di utensili Ditch Witch originali, tra cui palette di perforazione, retroaleatori, 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
pratoverde.it

 **Ditch Witch**®
ditchwitch.com