

AT40

 **Ditch Witch**[®]

ALL TERRAIN PERFORATRICE ORIZZONTALE TELEGUIDATA



TRENCHLESS

AT40 ALL TERRAIN PERFORATRICE ORIZZONTALE TELEGUIDATA



1

La cabina completamente chiusa è considerata la migliore nel settore, in base alle specifiche e ai suggerimenti forniti dai clienti. È stata creata specificamente pensando ad un operatore HDD.

2

La cabina telescopica garantisce un'ottima visibilità di tutte le fasi di perforazione.

3

La tecnologia brevettata All Terrain fornisce una connessione più affidabile, garantendo prestazioni ed uno sterzo ottimali.

6

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

5

Il motore Cummins® Tier 4 diesel da 160HP, offre il 14 per cento in più di potenza rispetto ai modelli della concorrenza.

4

La AT40 All Terrain è dotata di una forza di tiro e spinta da 18 ton (178kN), il 30 per cento in più rispetto ai modelli compatti prodotti dai nostri competitor.

Ottimizzata per prestazioni e produttività leader del settore in condizioni di roccia dura, la perforatrice orizzontale teleguidata Ditch Witch® AT40 All Terrain è stata progettata con una versione avanzata del collaudato sistema di perforazione Ditch Witch All Terrain. La tecnologia avanzata a doppia asta, offre maggiore potenza alla punta di perforazione e il 33 per cento di coppia in più rispetto alla concorrenza. Le migliorie al design brevettato aumentano i tempi di ciclo, migliorano la durata e consentono una sterzata più versatile.

Il sistema presenta anche un nuovo telaio migliorato per ridurre al minimo la manutenzione, migliorare l'affidabilità e aumentare la durevolezza. La perforatrice, sfrutta le stesse caratteristiche di nuova generazione del modello JT40 per le massime prestazioni di perforazione, comfort dell'operatore e controllo.

WE'RE IN THIS TOGETHER.

AT40 ALL TERRAIN PERFORATRICE ORIZZONTALE TELEGUIDATA

1

Visibilità ottimale delle operazioni di perforazione. La struttura offre una visione chiara dei punti critici,

2

Il dispositivo ROC (Controllo Radiale dell'Operatore) della AT40 All Terrain è un dispositivo multifunzione che offre una maggiore 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 stazione ergonomica prevede un sedile riscaldato dotato di sospensioni regolabili ed offre uno spazio maggiore per le gambe per garantire all'operatore.

5

La cabina, completamente chiusa, offre all'operatore la massima comodità unita ad un'ottima climatizzazione.

6

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

7

La macchina è dotata di due schermi LCD da 7 pollici per una migliore visibilità di tutte le funzioni e diagnostiche della macchina.



AT40 ALL TERRAIN PERFORATRICE ORIZZONTALE TELEGUIDATA

1

La funzionalità esclusiva di caricamento asta singola, permette all'operatore di inserire manualmente aste di perforazione quando le aste si esauriscono,, migliorando la produttività

2

Il sistema ottimizzato utilizza perforazione aste di perforazione da 4,57 m di lunghezza, portando la lunghezza totale di perforazione a 110 metri, con una notevole riduzione dei tempi totali del ciclo lavorativo.

3

L'innovativo sistema di azionamento a rotazione a due velocità produce una coppia di 2710 Nm per una maggiore efficienza e tempi di attività ottimizzati.

4

Il sistema di perforazione a doppia asta di nuova concezione Ditch Witch® All Terrain offre la massima potenza nel suo settore. Il sistema, ulteriormente migliorato, aumenta potenza e produttività in condizioni di roccia dura.



AT40 ALL TERRAIN PERFORATRICE ORIZZONTALE TELEGUIDATA SPECIFICHE TECNICHE

OPERAZIONI	IMPERIALE	METRICO
Velocità massima del fusello	225 rpm	
Velocità massima del fusello (fusello interno AT)	280 rpm	
Coppia massima al fusello	5,500 ft-lb	7460 N-m
Coppia massima al fusello (fusello interno AT)	2,000 ft-lb	2710 N-m
Velocità di avanzamento/spinta del carrello	180 fpm	55 m/min
Velocità di avanzamento/tiro del carrello	180 fpm	55 m/min
Forza di spinta	40,000 lb	178 kN
Forza di tiro	40,000 lb	178 kN
Diametro di rialesatura	In base al suolo	
Velocità di avanzamento al suolo		
avanti/indietro	3 mph	4.8 km/h

POTENZA (TIER 4)

Motore	Cummins® QSB4.5	
Carburante	Gasolio	
Raffreddamento	Liquido	
Iniezione	Diretta	
Aspirazione	Turbo compressa con intercooler	
Cilindri	4	
Cilindrata	275 in³	4.5 L
Alesaggio	4.21 in	107 mm
Corsa	4.88 in	124 mm
Potenza nominale lorda dichiarata dal fabbricante	160 hp	119 kW
Regime nominale	2,300 rpm	
Conformità alle emissioni	EPA Tier 4	EU Livello IV

POTENZA (TIER 3, LRC)

Motore	Cummins QSB4.5	
Carburante	Gasolio	
Raffreddamento	Liquido	
Iniezione	Diretta	
Aspirazione	Turbo compressa con intercooler	
Cilindri	4	
Cilindrata	275 in³	4.5 L
Alesaggio	4.21 in	107 mm
Corsa	4.88 in	124 mm
Potenza nominale lorda dichiarata dal fabbricante	148 hp	110 kW
Regime nominale	2,300 rpm	
Conformità alle emissioni	EPA Tier 3	EU Livello IIIA

DIMENSIONI

Lunghezza in assetto di guida	295 in	7.50 mt
Lunghezza in assetto di trasporto	290 in	7.37 mt
Larghezza base	89 in	2.26 mt
Larghezza, con cabina	93 in	2.36 mt
Altezza, con cabina	114 in	2.90 mt
Massa operativa, senza aste	21,600 lbs	9800 kg
Angolo di entrata	20-29°	
Angolo di approccio	17°	
Angolo di partenza	17°	

CONFIGURAZIONE DEL PESO	IMPERIALE	METRICO
Opzione cabina	690 lbs	310 kg
Opzione ancora standard	750 lbs	340 kg
Opzione ancora HD	1,290 lbs	590 kg
Dedotta opzione motore Tier 3	165 lbs	70 kg

SISTEMA FLUIDO DI PERFORAZIONE

Pressione massima del fluido di perforazione	1,000 psi	69 bar
Flusso, massimo	70 gpm	265 l/m

SISTEMA FLUIDO DI PERFORAZIONE (110 GPM OPZIONALE)

Pressione massima del fluido di perforazione	800 psi	55 bar
Flusso, massimo	110 gpm	416 l/m

CAPACITÀ DEL FLUIDO

Serbatoio idraulico	17 gal	64 l
Serbatoio del carburante	56 gal	212 l

POWER PIPE® HD

Lunghezza del giunto, nominale	180 in	4.57 m
Diametro del giunto	3.13 in	80 mm
Diametro della tubazione	2.81 in	71 mm
Raggio minimo di curvatura	146 ft	45 m
Peso, con rivestimento	150 lbs	68 kg
Peso aste di perforazione e cassa grande (40 aste)	7,140 lbs	3240 kg
Peso aste di perforazione e cassa piccola (20 aste)	3,797 lbs	1720 kg

ASTA ALL TERRAIN

Lunghezza nominale	180 in	4.57 m
Diametro del giunto	3.75 in	95 mm
Diametro della tubazione	3.07 in	78 mm
Raggio minimo di curvatura	170 ft	52 m
Peso del giunto	231 lbs	105 kg
Peso aste di perforazione e cassa grande (24 aste)	6,350 lbs	2880 kg
Peso aste di perforazione e cassa grande (12 aste)	3,450 lbs	1560 kg

ASTA HIWS1

Lunghezza nominale	180 in	4.57 m
Diametro del giunto	3.10 in	79 mm
Diametro della tubazione	2.63 in	67 mm
Raggio minimo di curvatura	145 ft	44 m
Peso del giunto	165 lbs	75 kg
Peso aste di perforazione e cassa grande (35 aste)	6,915 lbs	3140 kg
Peso aste di perforazione e cassa grande (15 aste)	3,287 lbs	1490 kg

BATTERIE (2 UTILIZZATE)

Capacità di riserva SAE	195 min
Capacità corrente di avviamento a freddo SAE 0 °F (-18 °C)	950 amps

Le specifiche sono generali e soggette a modifiche senza preavviso. Se sono richieste misurazioni esatte, l'apparecchiatura dovrà essere pesata e misurata. A causa delle opzioni selezionate, l'equipaggiamento consegnato potrebbe non corrispondere necessariamente a quello mostrato.



IL SISTEMA DITCH WITCH® HDD INCLUDE:



UTENSILI DI 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.



SISTEMI DI MISCELAZIONE FANGHI

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.



Distributore per l'Italia
PratoVerde srl - Via San Pelagio, 2 - Due Carrare, 35020 Italia
+39 049 9128 128 - www.ditchwitch.it