



AT32

PERFORATRICE DIREZIONALE PER
TUTTI I TERRENI



Ditch Witch®

14,5 ton di spinta e tiro forniscono la potenza necessaria per un'installazione efficiente su terreni difficili.

1

Il motore diesel Cummins® B4.5 Stage V da 155 CV (115 kW) garantisce che tutte le funzioni della macchina operino alla massima potenza.

2

L'AT32 è dotato di sportelli di servizio apribili e sollevabili per facilitare l'accessibilità e la manutenzione della macchina.

3



6

L'ingombro compatto della AT32, con i suoi 6,5 m, permette agli operatori di manovrare nei cantieri urbani in tutta sicurezza, sia nel trasporto che nella perforazione.

AT32

Con la sua potenza prorompente, l'AT32 è la prossima generazione delle perforatrici All-Terrain, racchiudendo prestazioni e forza in un pacchetto elegante. Inoltre, le innovazioni incentrate sull'operatore consentono un funzionamento più facile del sistema e la capacità di finire sempre il lavoro, indipendentemente da ciò che potrebbe ostacolarvi.

4

Il potente sistema di ancoraggio mantiene saldamente ancorata la perforatrice consentendo un controllo più preciso su qualsiasi terreno.

5

La morsa brevettata "open-top vise" è inclinata verso l'operatore per migliorarne la visibilità durante le operazioni di avvvitamento e svitamento.



AT32

POSTAZIONE DELL'OPERATORE

1

Dispone della scelta di una cabina completamente retraibile, climatizzata e con vetri oscurati, o di una postazione operatore aperta, per soddisfare le esigenze di ogni cliente.

2

La postazione dell'operatore ergonomica è dotata di ogni comfort e offre un sedile riscaldato con sospensioni regolabili e maggiore anche spazio per le gambe. Inoltre è dotata di due schermi LED per una maggiore visibilità su tutte le funzionalità della macchina.

3

La cabina offre la migliore visibilità della categoria permettendo il massimo controllo su tutti i punti critici: la buca di ingresso, le morse, la posizione del carrello e la connessione posteriore delle aste.



4

L'indicatore di posizione del carrello fornisce informazioni in tempo reale, per una maggiore produttività e facilità.



AT32

1

La coppia di rotazione dell'asta interna 1627 N•m consente una maggiore efficienza e una migliore produzione su formazioni dure.

2

AT32 ha incrementato il numero delle aste a bordo consentendo ora 137 m metri di aste da roccia o 183 m di aste per terreno vegetale. Il tutto con un cesto aste reversibile per una maggiore produttività.

3

Un innovativo brevetto permette agli operatori di completare un lavoro senza fermarsi a sostituire i cuscinetti del carrello.

5

La funzionalità di caricamento asta singola consente all'operatore di inserire manualmente aste aggiuntive riducendo i tempi di esecuzione.

4

La potente pompa fanghi da 265 l/min consente perforazioni più lunghe e con diametri maggiori.

6

Il telecomando wireless integrato dà la possibilità all'operatore di manovrare la perforatrice, abbassare i doppi stabilizzatori indipendenti, estendere la cabina e ancorare la macchina in massima sicurezza e rapidità.



AT32 PERFORATRICE DIREZIONALE PER OGNI TIPO DI TERRENO

FUNZIONAMENTO

	USA	METRICO
Velocità del mandrino, max	220 giri/min	
Velocità del mandrino, max (mandrino interno AT)	280 giri/min	
Coppia del mandrino, max	4.200 piedi•libbra	5694 N•m
Coppia del mandrino, max (mandrino interno AT)	1.200 piedi•libbra	1627 N•m
Velocità di traslazione del carrello in spinta	190 piedi al minuto	58 m/min
Velocità di traslazione del carrello in trazione	190 piedi al minuto	58 m/min
Forza di spinta	32.000 lb	142 kN
Forza di tiro	32.000 lb	142 kN
Velocità di spostamento sul terreno		
Avanti	2,8 mph	4,6 km/ora
Indietro	2,8 mph	4,6 km/ora

POTENZA

Motore	Cummins® 4.5	
Carburante	Diesel	
Mezzo di raffreddamento	Liquido	
Iniezione	Diretta	
Aspirato	Con turbocompressore e intercooler	
Numero di cilindri	4	
Cilindrata	275 pollici³	4,5 litri
Alesaggio	4,21 pollici	107 mm
Corsa	4,88 pollici	124 mm
Potenza nominale netta del produttore	155 CV	115 kW
Regime nominale Livello 3/Livello 4	2.200 giri/min	2.200 giri/min
Conformità alle emissioni	EPA Livello 4	EU Livello V

DIMENSIONI

Lunghezza	256,5 pollici	6,5 m
Larghezza con cabina	89,3 pollici	2,3 m
Altezza di trasporto con cabina	97 pollici	2,5 m
Peso con cabina	19.220 lb	8.718 kg
Peso con postazione aperta	18.530 lb	8.405 kg
Altezza libera dal suolo	5,7 pollici	144,8 mm
Angolo di entrata, max	9° -20°	9° -20°
Angolo di attacco, cingoli a terra	9°-17°	9°-17°

POMPA FANGHI

Pressione, max	1.000 psi	69 bar
Portata, max	70 gpm	265 l/min

CAPACITÀ SERBATOI

	USA	METRICO
Serbatoio carburante, Tier 4	54 galloni	204 litri
Serbatoio idraulico	17 galloni	64 litri

ASTA POWER PIPE® HD

	USA	METRICO
Lunghezza	118,1 pollici	3 m
Diametro del giunto	2,75 pollici	70 mm
Diametro del tubo	2,38 pollici	60 mm
Raggio di curvatura	123 ft	37,5 m
Peso del tubo di perforazione, rivestito	84 lb	38,1 kg
Peso del tubo di perforazione rivestito con contenitore grande (tubo da 60)	5.860 lb	2658 kg
Peso del tubo di perforazione rivestito con contenitore piccolo (tubo da 25)	2.799 lb	1270 kg

ASTA FORGIATA HDX

Lunghezza	118,1 pollici	3,0 m
Diametro del giunto	2,63 pollici	67 mm
Diametro del tubo	2,38 pollici	60 mm
Raggio di curvatura, min	123 ft	37,5 m
Peso del tubo di perforazione, rivestito	74 lb	33,6 kg
Peso con tubo di perforazione con contenitore grande (tubo da 60)	5.260 lb	2386 kg
Peso del tubo di perforazione con contenitore piccolo (tubo da 25)	2.549 lb	1156 kg

ASTA "ALL-TERRAIN"

Lunghezza	120 pollici	3,05 m
Diametro del giunto	3,00 pollici	76,2 mm
Diametro del tubo	2,50 pollici	63,5 mm
Raggio di curvatura, min	130 piedi	39,6 m
Peso del tubo di perforazione, rivestito	108 lb	49,0 kg
Peso con tubo di perforazione con contenitore grande (tubo da 45)	5.430 lb	2463 kg
Peso del tubo di perforazione con contenitore piccolo (tubo da 20)	2.740 lb	1243 kg

BATTERIA (2 IN USO)

Riserva di capacità nominale SAE	195 min
Amperaggio nominale SAE con avviamento a freddo a 0 °F [-18 °C]	950 ampere

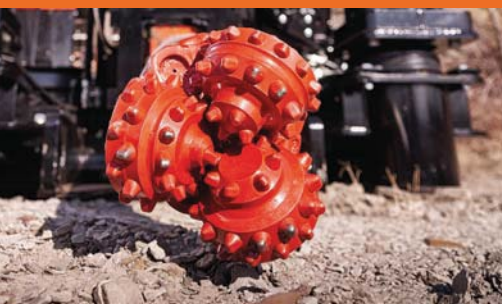
RUMOROSITÀ

Livello acustico all'operatore secondo ISO 6394 (con cabina)	< o = 72 dBA
Potenza acustica all'esterno conforme a ISO 6393	< o = 96 dBA

Le specifiche sono generali e soggette a modifiche senza preavviso. Qualora siano necessari i valori esatti, l'attrezzatura deve essere pesata e misurata. A causa delle opzioni selezionate, le attrezzature fornite potrebbero non corrispondere necessariamente a quelle mostrate.
*Dichiarazione di stabilità basata su test di laboratorio di attrezzature concorrenti.



IL SISTEMA DITCH WITCH® HDD INCLUDE:



ATTREZZATURE HDD

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, i più affidabili e di lunga durata.



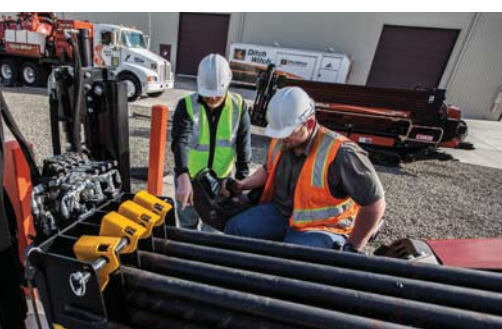
ELETTRONICA

I sistemi di guida elettronica Subsite® HDD e la nostra applicazione mobile esclusiva Field Scout™ offrono una chiara pianificazione, un maggiore controllo e rapporti più rapidi per lavori più sicuri e produttivi. Grazie all'ottimizzazione dei tempi dell'operatore sulla postazione, alla riduzione al minimo degli eventuali tempi di inattività dovuti a sollecitazioni sotterranee, e alla maggiore efficienza dell'intero processo, dalla pianificazione alla reportistica, le soluzioni di guida HDD di Subsite Electronics aiutano a incrementare i profitti.



ESCAVATORI A RISUCCHIO

Con un design innovativo a basso profilo che non sacrifica la potenza o l'altezza da terra, la nostra linea di aspiratori idraulici offre versatilità e prestazioni senza rivali.



CORSI DI FORMAZIONE

Il sistema Ditch Witch HDD comprende molto più di una semplice attrezzatura. Viene fornito con la formazione necessaria per garantire la sicurezza e l'efficienza delle squadre di lavoro, con corsi online, in aula e persino sul luogo di lavoro, da parte di professionisti del settore certificati.

