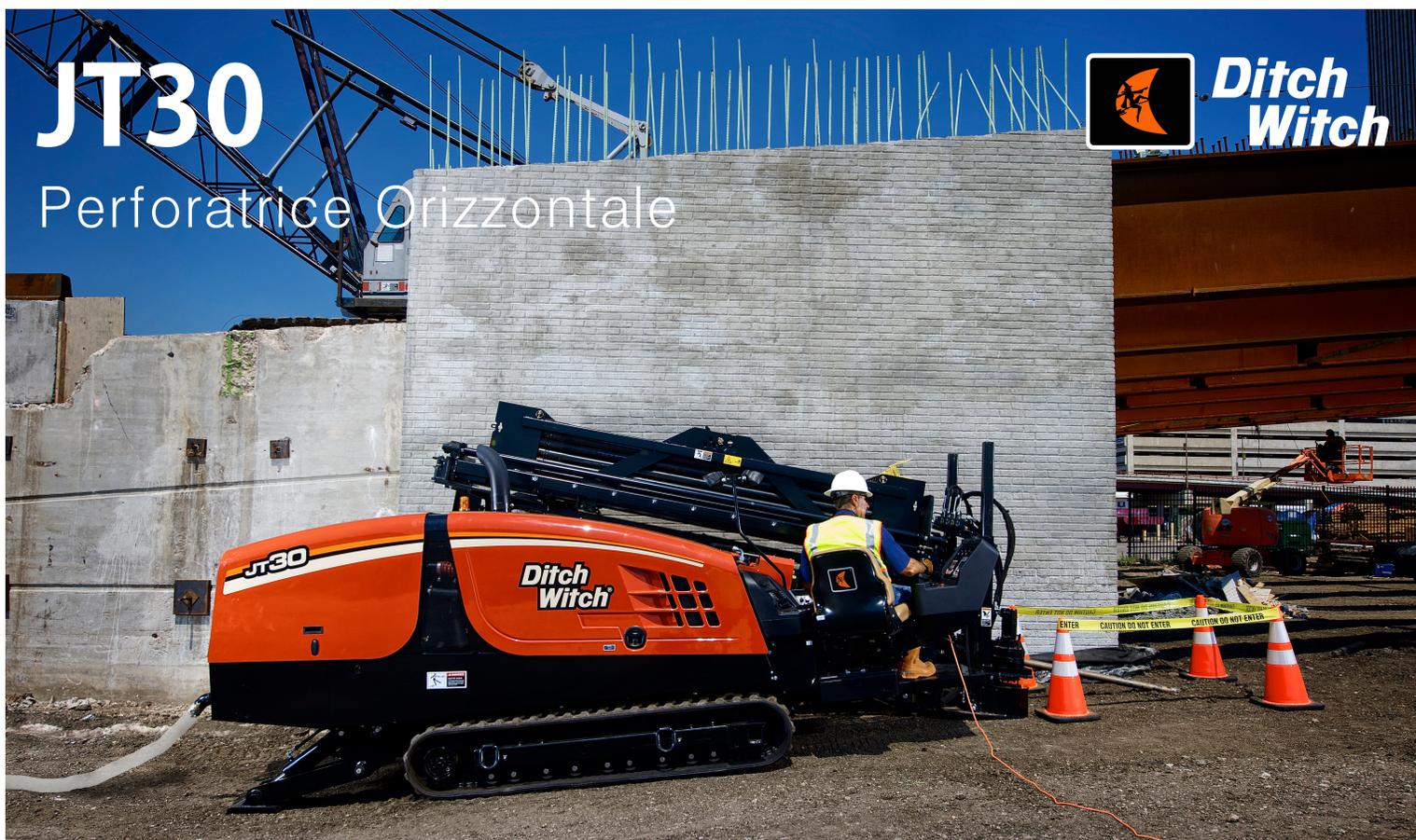


# JT30

## Perforatrice Orizzontale



# Ditch Witch



La nuova JT30 è la vera soluzione per perforare con successo. Ha un motore con molti più cavalli della concorrenza pur rimanendo la più silenziosa della sua categoria. Ditch Witch ha riunito in questa macchina tutto il know-how e l'esperienza maturata negli anni nelle diverse condizioni di lavoro per realizzare una perforatrice innovativa e con un design unico.

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.

L'esclusivo telaio della perforatrice con doppio snodo "a compasso" consente di raggiungere angoli di ingresso accentuati senza sollevare i cingoli da terra e senza inclinare la postazione dell'operatore garantendo la massima stabilità durante tutte le fasi della perforazione.

JT30 è la perforatrice orizzontale più silenziosa della categoria: max. 85 dBA. Con questa contenuta rumorosità ha un minore impatto ambientale, riduce l'inquinamento acustico nelle aree urbane e favorisce il comfort dell'operatore.

Il sistema di ancoraggio Heavy-duty permette, nella massima stabilità, di spingere o tirare alla massima potenza per essere efficace, veloce e performante in tutte le condizioni.

La larghezza di 200 cm ovvero 23 cm in meno rispetto i concorrenti, consentono di utilizzare questa perforatrice in spazi contenuti pur essendo potente e veloce.

L'automatico ed intuitivo Carve Mode (movimento alternato della rotazione) riduce la fatica dell'operatore ed è compatibile con gli utensili TriHawk per avere un'eccezionale efficienza e produttività ed ampliare il campo di utilizzo.

L'avanzato sistema elettronico assicura diagnosi certe e facilita le operazioni di controllo e comando.

La cabina opzionale, con riscaldamento o aria condizionata offre maggior comfort all'operatore per incrementare ancor più la produttività.

Le aperture del cofano centrale e posteriore consentono un facile accesso a tutti i punti di servizio del motore e della pompa fanghi. Il sistema di iniezione fanghi abbinato all'impianto antigelo consente di operare nelle condizioni ambientali più rigide.

L'esclusivo e brevettato sistema di accoppiamento delle aste seleziona automaticamente la velocità nelle fasi di lavoro preservando così l'integrità dei filetti e riducendo le operazioni manuali dell'operatore. Il sistema di "open top wise" ha la sommità delle morse libera ed inclinata verso l'operatore per favorire la visuale durante tutte le fasi di avvistamento e svistamento.

Il sistema brevettato di caricamento delle aste sul carrello, è stato verificato e approvato sul campo da tutti gli operatori, è dotato di pinze idrauliche e ha il selettore automatico della fila di aste sul cesto. L'operatore può, a suo piacimento, selezionare il sistema di caricamento aste singole. Tutte le funzioni della perforatrice sono facilmente visibili dalla postazione di guida, con o senza cabina.



# Ditch Witch®

ditchwitch.com



## JT30 SPECIFICHE TECNICHE

### Caratteristiche operative

Velocità di rotazione	225 giri/min
Coppia, max.	5420 N·m
Velocità avanzamento/spinta carrello	37 m/min
Velocità avanzamento/tiro carrello	37 m/min
Forza di tiro	13,4 ton
Forza di spinta	11 ton
Diametro perforazione pilota	114 mm
Diametro di rialesatura	Dipende dal terreno
Velocità di avanzamento (marcia avanti)	3.9 km/h
Velocità di avanzamento (retromarcia)	3.5 km/h

### Motorizzazione - Power - Tier 4i:

Motore	Cummins QSB4.5
Alimentazione	Gasolio
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 - 160HP
Regime nominale	2,300 giri/min
Potenza lorda di picco a 2,000 giri/min	122 kW - 163HP

### Dimensioni

Lunghezza totale macchina (trasporto)	5.61 m
Larghezza totale macchina	2.03 m
Larghezza totale macchina (con cabina)	2.26 m
Altezza totale macchina (in lavoro)	3.02 m
Altezza totale macchina (trasporto)	2.39 m
Peso in ordine di marcia	7750 kg
Peso cabina (riscaldata e climatizzata)	410 kg
Angolo di ingresso	10-16°
Angolo di attacco	19°

### Sistema di pompaggio fluidi

Pressione pompa fanghi massima	103 bar
Portata pompa fanghi massima	189 L/min

### Capacità Serbatoi

Serbatoio olio idraulico	102 L
Serbatoio carburante	159 L

### Aste di perforazione

Lunghezza asta di perforazione	3 m
Diametro estremità giunto asta di perforazione	76 mm
Diametro asta di perforazione	60 mm
Raggio di curvatura minimo	47 m
Peso aste di perforazione (lined)	41 kg
Peso aste di perforazione e cesto grande (48 aste)	2500 kg
Peso asta di perforazione e cesto piccolo (24 aste)	1450 kg

### Batterie

SAE reserve capacity rating	195 min
SAE cold crank rating a -18°C	950 amps