

JT30 All Terrain

Perforatrice Orizzontale



**Ditch
Witch**



La nuova Ditch Witch JT30 All Terrain è progettata per perforare nelle condizioni più difficili: dalla roccia, ai ciottoli, ai terreni molto duri. Il design innovativo e compatto consente di operare in spazi ristretti ed il sistema brevettato di accoppiamento rapido degli utensili consente di risparmiare tempo. La doppia asta permette di perforare la roccia con un consumo di fanghi contenuto riducendo l'approvvigionamento di acqua ed eliminando il riciclo dei fanghi. La nuova Ditch Witch JT30 All Terrain è quanto di meglio ed innovativo è oggi disponibile sul mercato.

L'esclusivo sistema All Terrain Ditch Witch pur avendo l'asta interna garantisce il massimo flusso e la massima pressione dei fanghi per affrontare perforazioni e retroalesature in roccia.

Il sistema di scavo automatico "Carve Mode", grazie alla rotazione parziale della punta di perforazione contemporaneamente all'avanzamento, riduce la fatica dell'operatore ed è compatibile con il sistema TriHawk® per un'eccezionale efficienza e produttività. 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.

Le aste di perforazione tipo "cobble", specificatamente progettate per lavorare sui ciottoli, riducono i rischi di incaglio mentre la precisa sterzata della testa da roccia (Rockmaster), pur con un limitato consumo di fanghi, facilita la riuscita del foro pilota anche nei difficili terreni sassosi.

Il sistema di ancoraggio Heavy-duty permette di spingere o tirare con tutta la potenza della macchina e garantisce massima stabilità alla JT30 All Terrain anche sulla roccia; ciò significa massima efficacia, produttività, e velocità di scavo.

L'esclusivo telaio della perforatrice con il sistema di inclinazione "a compasso" consente di raggiungere angoli di ingresso accentuati, senza dover sollevare i cingoli da terra e senza inclinare la postazione dell'operatore, assicurando la massima stabilità della macchina durante la perforazione.

La cabina, opzionale, con riscaldamento o condizionatore, offre il miglior comfort all'operatore e consente una sensibile incremento della produttività.

La larghezza di soli due metri, se senza cabina, dà la possibilità di usufruire di una perforatrice potente e con alte prestazioni in spazi ristretti.

L'avanzato sistema di controllo elettronico con la elevata capacità di autodiagnosi riduce il rischio di fermo macchina e indica all'operatore lo stato di tutte le funzioni della perforatrice.

L'apertura del cofano principale consente un facile accesso a tutti i punti di servizio del motore mentre l'apertura posteriore è dedicata al reparto fanghi dove alloggia la grande pompa a pistoni e l'impianto antigelo.



Ditch Witch®
ditchwitch.com



JT30 ALL TERRAIN SPECIFICHE TECNICHE

Caratteristiche operative

Velocità di rotazione
Coppia, max.
Velocità avanzamento/spinta carrello
Velocità avanzamento/tiro carrello
Forza di tiro
Forza di spinta
Diametro perforazione pilota All Terrain con Rockmaster 822
Diametro perforazione pilota All Terrain con Rockmaster 86
Diamento di rialesatura
Velocità di avanzamento (marcia avanti)
Velocità di avanzamento (retromarcia)

Motorizzazione - Power - Tier 4i:

Motore
Alimentazione
Raffreddamento
Iniezione
Aspirazione
Numero di cilindri
Cilindrata
Alesaggio
Corsa
Potenza nominale lorda dichiarata dal Fabbrikante
Regime nominale
Potenza lorda di picco a 2,000 giri/min

Dimensioni

Lunghezza totale macchina (trasporto)
Larghezza totale macchina
Larghezza totale macchina (con cabina)
Altezza totale macchina al lavoro
Altezza totale macchina (trasporto)
Peso in ordine di marcia
Peso cesto aste JT completo
Peso cabina (riscaldata e climatizzata)
Angolo di ingresso
Angolo di attacco

225 giri/min

5420 N-m

37 m/min

37 m/min

13,4 ton

11 ton

121 mm

140 mm

Dipende dal terreno

3.9 km/h

3.5 km/h

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

Turbocompressa con Intercooler
4
4.5 L
107 mm
124 mm
160 HP
2,300 giri/min
163 HP