



DITCH WITCH JT2020, JT1220

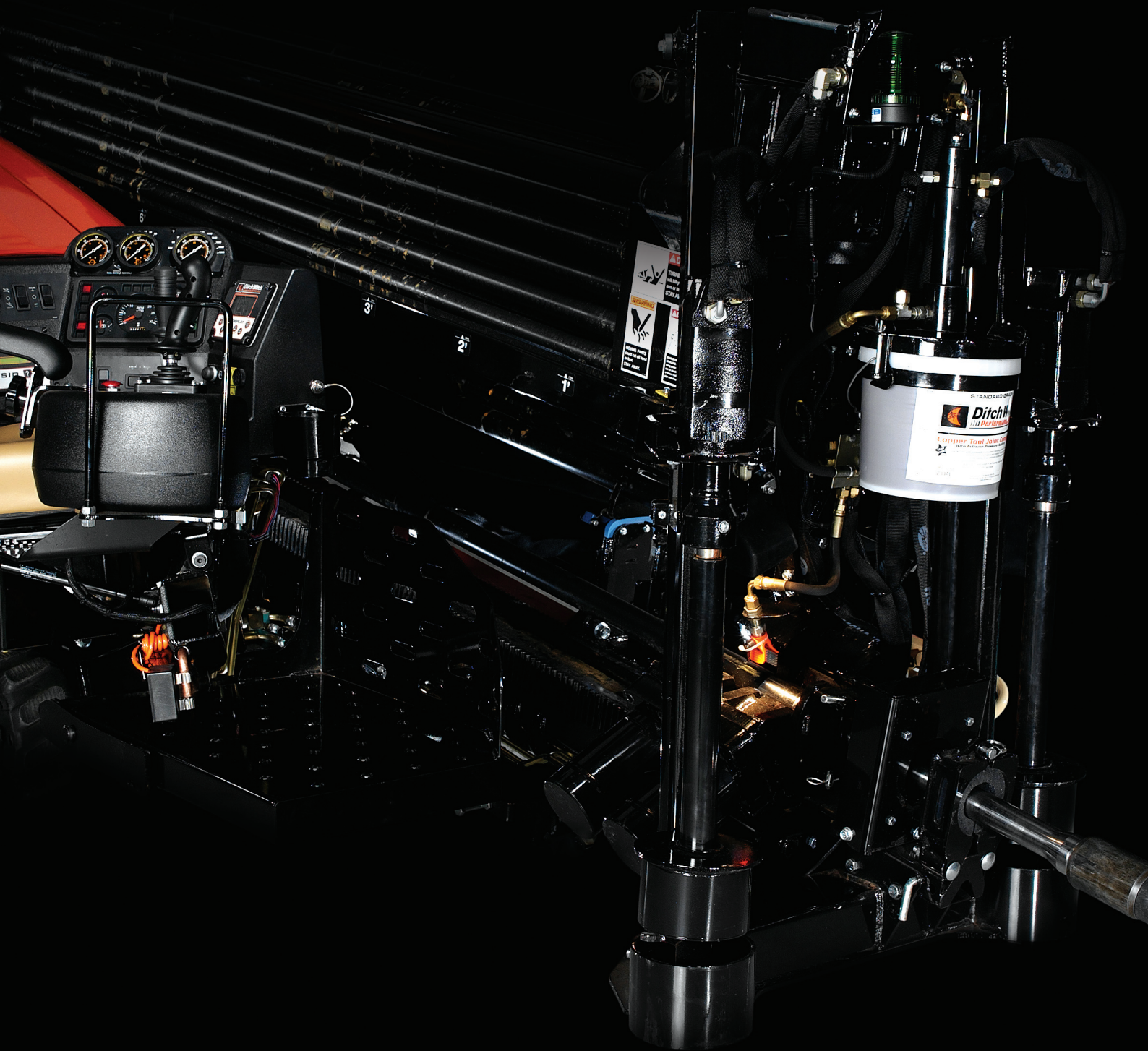
PERFORATRICI ORIZZONTALI



 **Ditch Witch**
GROUNDBREAKING™

THAT OLD ORANGE MAGIC. **DITCH WITCH.**



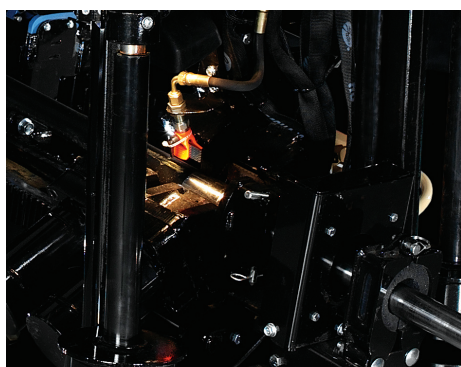


 **Ditch Witch**[®]
GROUNDBREAKING[™]

DITCH WITCH JT2020, JT1220 MACH 1

Le perforatrici orizzontali JT2020 e JT1220 Mach 1 sono le macchine più potenti nella loro categoria. L'unità JT2020 offre, con le 9 tonnellate di tiro, il più alto rapporto potenza/dimensione nella sua classe di appartenenza. Come per l'unità JT1220, questa potente ed ottimamente bilanciata perforatrice, è dotata di un sistema di ancoraggio che assicura saldamente la macchina al terreno in una singola operazione, ed un innovativo dispositivo sistema di caricamento delle aste con selezione idraulica della colonna di aste da caricare direttamente dalla consolle dell'operatore. Entrambe le unità JT si trovano a loro agio in contesti residenziali e urbani, in quanto l'innovativo vano motore consente alla macchina un funzionamento estremamente silenzioso e fluido.





CARATTERISTICHE DELL'UNITÀ JT2020

Grazie all'invidiato rapporto potenza/dimensioni, questa unità è capace di posare un'ampia gamma di prodotti su svariati tipi di terreni e in aree particolarmente ristrette.

9 tonnellate di forza tiro in un "package" estremamente compatto.

Un'elevata portata di fluidi di perforazione consente lavori di lunghezza maggiore ed operazioni su terreno sabbioso.

JT2020, JT1220 IN DETTAGLIO

Il sistema di pompaggio dei fanghi è incorporato, e pertanto è facile da preparare per la stagione invernale e mantiene la pompa al caldo durante i mesi freddi.

La postazione dell'operatore fornisce un'eccellente visuale delle aste e permette all'operatore di monitorare efficacemente le operazioni di accoppiamento delle aste.

Manutenzione minima; nessun ingrassatore da lubrificare quotidianamente; quindi, più tempo per la produzione e meno tempo per l'assistenza alla macchina.

Il comando che aziona i cingoli della macchina è mobile e permette di posizionare con facilità la perforatrice nella posizione più idonea alla perforazione e di effettuare le operazioni di carico e scarico dal carrello a distanza ed in sicurezza.

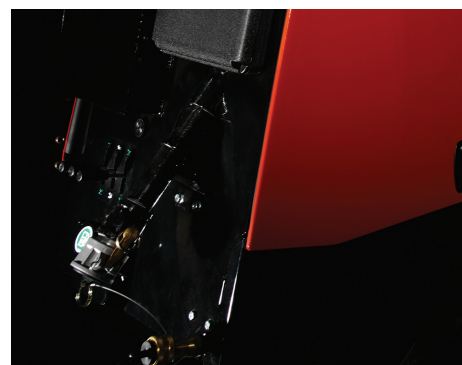
Il sistema di tiro e spinta a cremagliera (rack-and-pinion) fornisce una straordinaria potenza e prestazioni eccezionali per una molteplice varietà di operazioni di perforazione orizzontale.

Il cruise, control semplifica ed automatizza le operazioni di perforazione e retroalesatura riducendo la fatica dell'operatore.

Il sistema di lubrificazione automatico delle aste garantisce lunga vita ai filetti e elimina gli sprechi di grasso ramato.

DITCH WITCH JT2020, JT1220 MACH 1

Riconosciute come due tra le migliori perforatrici orizzontali sul mercato, le unità JT1220 e JT2020 sono macchine dalle alte prestazioni e dai minimi costi di manutenzione. Il modello JT1220, compatto e molto silenzioso, consente di lavorare a lungo in zone urbane anche difficili. Come la sorella maggiore JT2020, anche questa perforatrice allevia le fatiche dell'operatore grazie a funzioni quali il cruise-control, per la semplificazione e automatizzazione delle operazioni in perforazione e rialesatura, l'efficace sistema di pompaggio dei fluidi che facilita la direzionabilità delle aste ed il comando mobile per lo spostamento e posizionamento della perforatrice. Con questa macchina la produttività è garantita, grazie ad operatori soddisfatti e non affaticati.



JT2020, JT1220 IN DETTAGLIO

L'innovativo sistema di caricamento delle aste consente la selezione della fila da caricare direttamente dalla postazione dell'operatore; il caricamento automatico, di serie in tutte le Mach 1, semplifica ulteriormente le operazioni.

La doppia velocità del carrello riduce significativamente i tempi di accoppiamento delle aste; l'"assisted makeup" è una funzione che prolunga significativamente la vita dei filetti gestendo autonomamente la procedura di unione/divisione delle aste intervenendo sulla velocità di spostamento del carrello e sulla rotazione.

L'elevata pressione del fluido di perforazione agevola la sterzata in presenza di terreno duro.

Il sistema di ancoraggio assicura saldamente la macchina al terreno in una singola operazione.

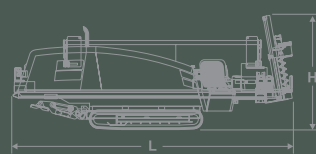
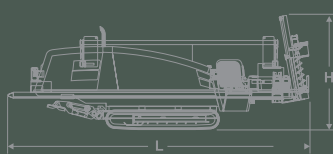
L'operatore dello strumento è in grado di disabilitare a distanza le funzioni di spinta e rotazione della perforatrice, per sostituire le teste di perforazione o i retroalesatori in sicurezza.

Il vano motore spinge l'aria calda del motore lontano dall'operatore, migliora la struttura della macchina, agevola l'accesso al motore per la manutenzione e consente di lavorare in zone residenziali

CARATTERISTICHE DELL'UNITÀ JT1220

Rumorosità ridotta al minimo per lavori prolungati in zone residenziali o aree commerciali.

Sistema di serraggio delle aste "open top vise" ha la sommità delle morse aperta e inclinata verso l'operatore, per un'eccellente visuale dei giunti durante le operazioni di accoppiamento e scollegamento delle aste.



SPECIFICHE TECNICHE

JT2020

JT1220

DIMENSIONI

LUNGHEZZA TOTALE*
LARGHEZZA TOTALE*
ALTEZZA TOTALE*
MASSA IN ORDINE DI MARCIA PERFORATRICE*
ANGOLO DI INGRESSO
ANGOLO DI ATTACCO
ANGOLO DI PARTENZA

5,16 m
1,31 m
1,98 m
4899 kg
10-14°
18°
18°

4,78 m
1,31 m
1,98 m
4400 kg
10-14°
18°
18°

ASTE "POWER PIPE"

LUNGHEZZA, NOMINALE*
DIAMETRO*
DIAMETRO, ESTREMITÀ GIUNTO*
RAGGIO DI CURVATURA, MINIMO
PESO (CON RIVESTIMENTO)*

3 m
52,3 mm
66,8 mm
39,6 m
30,4 kg

3 m
46,2 mm
60,4 mm
32 m
24,5 kg

SPECIFICHE OPERATIVE

VELOCITÀ DI ROTAZIONE*
COPPIA MASSIMA*
VELOCITÀ DI AVANZAMENTO/SPINTA CARRELLO*
VELOCITÀ DI AVANZAMENTO/TIRO CARRELLO*
FORZA DI SPINTA*
FORZA DI TIRO*
DIAMETRO DI PERFORAZIONE
DIAMETRO RIALESATO (A SECONDA DEL SUOLO)
VELOCITÀ DI AVANZAMENTO AL SUOLO, MASSIMA*
MARCIA AVANTI
RETROMARCIA

150 giri/min.
2983 Nm
43 m/min.
43 m/min.
17,000 lb. (7,56 ton.)
20,000 lb. (8,9 ton.)
102 mm
VARIABILE

4,8 km/h
4,8 km/h

180 giri/min.
1898 Nm
47 m/min.
47 m/min.
10,000 lb. (4,45 ton.)
12,000 lb. (5,34 ton.)
89 mm
VARIABILE

4,3 km/h
4,3 km/h

MOTORIZZAZIONE

MOTORE
CARBURANTE
MEZZO DI RAFFREDDAMENTO
INIEZIONE
ASPIRAZIONE
CILINDRI
CILINDRATA
ALESAGGIO
CORSA
POTENZA NOMINALE LORDA DICHIARATA DAL FABBRICANTE**
REGIME NOMINALE

CUMMINS B3.3
GASOLIO
A LIQUIDO
DIRETTA
TURBOCOMPRESSORE
4
3,3 l
95 mm
115 mm
83 hp (62 kW)
2400 giri/min.

CUMMINS B3.3
GASOLIO
A LIQUIDO
DIRETTA
NATURALE
4
3,3 l
95 mm
115 mm
60 hp (45 kW)
2200 giri/min.

SISTEMA DI POMPAGGIO FLUIDI (A BORDO)

PRESSIONE FLUIDO DI PERFORAZIONE, MASSIMA *
PORTATA FLUIDO DI PERFORAZIONE, MASSIMA *

103 bar
114 l/min.

86 bar
57 l/min.

CAPACITÀ

SERBATOIO IDRAULICO
CAPACITÀ SERBATOIO CARBURANTE

64 l
114 l

64 l
72 l

BATTERIA

CAPACITÀ NOMINALE DI RISERVA SAE
CORRENTE NOMINALE DI AVVIAMENTO
A FREDDO SAE A 0 °F (-18 °C)

195 minuti
950 A

195 minuti
950 A



THE CHARLES MACHINE WORKS, INC. DITCH WITCH WORLDWIDE HEADQUARTERS PERRY, OK 73077-0066 U.S.A.

TOLL FREE 800 654 6481 PHONE 580 336 4402 FAX 580 336 3458 INTERNAZIONALE FAX 580 572 3561

TO FIND THE DEALER NEAREST YOU, VISIT DITCHWITCH.COM

GROUNDBREAKING EQUIPMENT FROM THE COMPANY THAT LAUNCHED THE INDUSTRY COMPACT UTILITY | TRENCHERS | HDD | ELECTRONICS

CERTIFIED QUALITY
MANAGEMENT SYSTEM
ISO 9001:2000

LFCMWM2282-0908-1IT