

JT60



ALL TERRAIN PERFORATRICE ORIZZONTALE TELEGUIDATA



TRENCHLESS

JT60 ALL TERRAIN PERFORATRICE ORIZZONTALE TELEGUIDATA



1 La doppia cremagliera per la spinta ed il tiro è ampiamente collaudata sul campo ed è adatta ad impieghi per spinta e tiro particolarmente gravosi

2 Possibilità di scelta tra un motore diesel Tier 3 da 190 CV (142 kW) o un 200 CV (149 kW) Cummins® Tier 4; entrambi i motori sono in grado di velocizzare il lavoro.

3 La tecnologia brevettata "All Terrain" ha il design più avanzato del settore per l'asta di perforazione interna, che ha dimostrato di aumentare la produttività sui terreni difficili e in roccia dura.

4 Il sistema di caricamento delle aste, grazie ad un sistema brevettato, è semplice, facile da usare e progettato per far risparmiare tempo, denaro e ridurre lo sforzo.

Con un telaio robusto, collaudato sul campo e resistente e il più avanzato sistema di perforazione a doppia asta del settore, la **Ditch Witch® JT60** offre una produttività imbattibile per la più ampia gamma di tipologie di terreno. La JT60 ha una combinazione unica e potente di coppia rotazionale, spinta e tiro, cabina climatizzata, del sistema di scavo "Carve Mode" e molte altre caratteristiche richieste specificamente dai clienti di perforatrici Ditch Witch.

WE'RE IN THIS TOGETHER.

9 Pompa fanghi integrata da 150 gpm (560 l/min) per una perforazione produttiva a grandi distanze; la portata può essere regolata simultaneamente con la spinta, il tiro e la rotazione.

8 L'esclusivo telaio della perforatrice a doppio snodo consente di raggiungere angoli di ingresso accentuati, senza sollevare i cingoli da terra.

7 Facile manutenzione, con tutti i punti di manutenzione quotidiana in un'unica posizione facilmente accessibile tramite cofani rimovibili.

6 27,22 ton (267 kN) di spinta e tiro e 12240 N-m di coppia rotazionale: la potente combinazione necessaria per una produttività eccezionale nei grandi lavori di installazione.

5 La cabina climatizzata dispone di display LCD a colori ed i comandi sono posizionati per favorire la visibilità in tutte le fasi della perforazione.



JT60 ALL TERRAIN PERFORATRICE ORIZZONTALE TELEGUIDATA CARATTERISTICHE

	U.S.	METRICO
CARATTERISTICHE OPERATIVE		
Velocità mandrino, max	240 rpm	
Velocità mandrino (AT inner spindle), max	250 rpm	
Coppia mandrino, max	9,000 ft-lb	12240 N-m
Coppia mandrino (AT inner spindle), max	2,000 ft-lb	2700 N-m
Velocità avanzamento/spinta carrello	100 fpm	30.5 m/min
Velocità avanzamento/tiro carrello	100 fpm	30.5 m/min
Forza di spinta	60,000 lb	267 kN
Forza di tiro	60,000 lb	267 kN
Diametro foro	6.25 in	159 mm
Diametro backreamer	Soil dependent	
Velocità a terra		
Marcia avanti/Retromarcia	2.5 mph	4 km/h

ALIMENTAZIONE (TIER 3)		
Motore	Cummins® QSB6.7	
Alimentazione	Diesel	
Mezzo di raffreddamento	Liquid	
Iniezione	Direct	
Aspirazione	Turbocharged & charge air cooled	
Numero di Cilindri	6	
Cilindrata	408 in ³	6.7 L
Alesaggio	4.21 in	107 mm
Corsa	4.88 in	124 mm
Potenza nominale lorda dichiarata	190 hp	142 kW
Regime Nominale	2,200 rpm	
Conformità emissioni Tier 3	EPA Tier 3	EU Stage IIIA

ALIMENTAZIONE (TIER 4)		
Motore	Cummins QSB6.7	
Alimentazione	Diesel	
Mezzo di raffreddamento	Liquid	
Iniezione	Direct	
Aspirazione	Turbocharged & charge air cooled	
Numero di Cilindri	6	
Cilindrata	409 in ³	6.7 L
Alesaggio	4.21 in	107 mm
Corsa	4.88 in	124 mm
Potenza nominale lorda dichiarata	200 hp	149 kW
Regime Nominale	2,200 rpm	
Conformità emissioni Tier 4	EPA Tier 4	EU Stage IV

DIMENSIONI		
Lunghezza	331 in	8.41 m
Larghezza	87 in	2.21 m
Altezza	101 in	2.57 m
Peso operativo	31,080 lb	14098 kg
Angolo di ingresso	10-16°	
Angolo di avvicinamento	18°	
Angolo di uscita	13°	

	U.S.	METRICO
POMPA FANGHI		
Pressione pompa fanghi, max	1,300 psi	90 bar
Portata pompa fanghi, max	150 gpm	560 l/min
CAPACITÀ SERBATOI		
Serbatoio olio idraulico	36 gal	136 L
Serbatoio carburante	55 gal	208 L
Olio motore, con filtro	19 qt	18 L
Sistema raffreddamento motore	31 qt	29 L
Serbatoio antigelo	16 gal	60 L

POWER PIPE® HD (2.46-4)		
Lunghezza nominale	180 in	4.57 m
Diametro giunto asta di perforazione	3.5 in	89 mm
Diametro asta di perforazione	3.06 in	78 mm
Raggio di curvatura minimo	170 ft	52 m
Peso asta di perforazione (lined)	184 lb	84 kg
Peso aste di perforazione e cesto grande (28 aste)	6,096 lb	2765 kg
Peso aste di perforazione e cesto piccolo (16 aste)	3,612 lb	1638 kg

ASTA HIWS1 (#900)		
Lunghezza nominale	180 in	4.57 m
Diametro giunto asta di perforazione	3.25 in	83 mm
Diametro asta di perforazione	2.88 in	73 mm
Raggio di curvatura minimo	169 ft	52 m
Peso asta di perforazione (lined)	180 lb	82 kg
Peso aste di perforazione e cesto grande (28 aste)	5,984 lb	2715 kg
Peso aste di perforazione e cesto piccolo (16 aste)	3,548 lb	1610 kg

ASTA "ALL-TERRAIN"		
Lunghezza nominale	171 in	4.34 m
Diametro giunto asta di perforazione	4.13 in	105 mm
Diametro asta di perforazione	3.63 in	92 mm
Raggio di curvatura minimo	205 ft	62 m
Peso asta di perforazione (lined)	264 lb	120 kg
Peso aste di perforazione e cesto grande (18 aste)	5,580 lb	2530 kg
Peso aste di perforazione e cesto piccolo (9 aste)	3,150 lb	1430 kg

BATTERIA (2)		
Misura di SAE per capacità di riserva	195 min	
Misura di SAE per corrente di spunto @ 0°F (-18°C)	950 amps	

LIVELLO DI RUMORE		
Pressione sonora all'operatore	< or = 81 dBA	
Pressione sonora all'operatore con cabina	< or = 106 dBA	

LIVELLO DI VIBRAZIONE		
La vibrazione media trasmessa alla mano dell'operatore e al corpo intero durante il normale funzionamento non supera rispettivamente 2,5 e 0,5 m/sec ² .		

Le specifiche sono generiche e soggette a modifiche senza preavviso. Se sono necessarie misurazioni esatte, è necessario pesare e misurare l'attrezzatura. A causa delle opzioni selezionate, l'apparecchiatura fornita potrebbe non corrispondere necessariamente a quella mostrata.