

JT60 ALL TERRAIN PERFURATRIZ HORIZONTAL DIRECIONAL

OPERACIONAL

	U.S.	MÉTRICO
Rotação máxima de velocidade	240 rpm	240 rpm
Torque máximo de eixo	9,000 ft-lb	12240 N-m
Velocidade de impulso da máquina	100 fpm	30.5 m/min
Velocidade de deslocamento de força e tração da máquina	100 fpm	30.5 m/min
Força de tração confiável	60,000 lb	267 kN
Força de tração	60,000 lb	267 kN
Diâmetro de perfuração	5 in	127 mm
Diâmetro de alargamento	Variável de acordo com o solo	
Velocidade de deslocamento		
Em Solo/Marcha Reversa	2.5 mph	4 km/h

DETALHES DE MOTORIZAÇÃO (TIER 3)

Motor	Cummins® QSB6.7	
Combustível	Diesel	
Fluido de arrefecimento	Líquido	
Injeção	Direta	
Aspiração	Turbo	
Número de cilindros	6	
Potência	408 in ³	6.7 L
Diâmetro de pistão	4.21 in	107 mm
Curso do pistão	4.88 in	124 mm
Classificação bruta de força segundo o fabricante	190 hp	142 kW
Rotação avaliada do motor	2,200 rpm	2,200 rpm
Certificados de emissões	EPA Tier 3	EU Stage IIIA

DETALHES DE MOTORIZAÇÃO (TIER 4)

Motor	Cummins QSB6.7	
Combustível	Diesel	
Fluido de arrefecimento	Líquido	
Injeção	Direta	
Aspiração	Turbo	
Número de cilindros	6	
Potência	409 in ³	6.7 L
Diâmetro do pistão	4.21 in	107 mm
Curso do pistão	4.88 in	124 mm
Classificação bruta de força segundo o fabricante	200 hp	149 kW
Rotação avaliada do motor	2,200 rpm	2,200 rpm
Certificados de emissões	EPA Tier 4	EU Stage IV

DIMENSÕES

	U.S.	MÉTRICO
Comprimento	331 in	8.41 m
Largura	87 in	2.21 m
Altura	101 in	2.57 m
Peso em operação	40,788 lb	18501 kg
Ângulo de entrada	10-16°	10-16°
Ângulo de aproximação	18°	18°
Ângulo de saída	13°	13°

SISTEMA DE FLUIDO PARA PERFURAÇÃO

Pressão máxima	1,300 psi	90 bar
Fluxo máximo	150 gpm	560 l/min

CAPACIDADE DE FLUIDOS

Tanque hidráulico	36 gal	136 L
Tanque de combustível	55 gal	208 L
Lubrificante de óleo do motor, com filtro	19 qt	18 L
Sistema de resfriamento do motor	31 qt	29 L
Tanque anti-congelamento	16 gal	60 L

DIMENSÕES DA HASTE DE PERFURAÇÃO HD (2.46-4)

Comprimento da haste de perfuração	180 in	4.57 m
Diâmetro de entrada e saída da haste de perfuração	3.5 in	89 mm
Diâmetro da haste de perfuração	3.06 in	78 mm
Raio de curvatura, mínimo	170 ft	52 m
Peso unitário da haste de perfuração	184 lb	84 kg
Peso do pente de hastes grande (28 hastes)	6,096 lb	2765 kg
Peso do pente de hastes pequeno (16 hastes)	3,612 lb	1638 kg

TIPO DE BARRA HIWS1 (#900)

Comprimento da haste de perfuração, nominal	180 in	4.57 m
Diâmetro de entrada e saída da haste de perfuração	3.25 in	83 mm
Diâmetro da haste de perfuração	2.88 in	73 mm
Raio de curvatura, mínimo	169 ft	52 m
Peso unitário da haste de perfuração	180 lb	82 kg
Peso do pente de hastes grande (28 hastes)	5,984 lb	2715 kg
Peso do pente de hastes pequeno (16 hastes)	3,548 lb	1610 kg

BATERIAS (2 UNIDADES DE USO)

Classificação da capacidade da reserva SAE	195 min	195 min
Classificação de oscilação fria SAE @ 0°F (-18°C)	950 amps	950 amps

NÍVEL DE RUÍDO

Pressão sonora para o operador por ISO 6394	< ou = 81 dBA	< ou = 81 dBA
Nível de ruído exterior por ISO 6393	< ou = 106 dBA	< ou = 106 dBA

NÍVEL DE VIBRAÇÃO

A vibração média transmitida à mão do operador e ao corpo inteiro durante a operação normal não excede 2,5 e 0,5 m / seg ² , respectivamente.		
--	--	--

As especificações são gerais e sujeitas a mudanças. As informações acima descritas são baseadas em um equipamento padrão de fábrica.