

JT40 PERFURATRIZ HORIZONTAL DIRECIONAL ESPECIFICAÇÕES

U.S.

MÉTRICO

OPERACIONAL

Rotação máxima de velocidade	225 rpm	225 rpm
Torque máximo de eixo	5,500 ft-lb	7460 N-m
Velocidade de impulso da máquina	180 fpm	55 m/min
Velocidade de deslocamento de força e tração da máquina	180 fpm	55 m/min
Força de tração confiável	40,000 lb	178 kN
Força de tração	40,000 lb	178 kN
Diâmetro de perfuração	5 in	127 mm
Diâmetro de alargamento	Variável de acordo com o solo	
Velocidade de deslocamento		
Em Solo/Marcha Reversa	3 mph	4.8 km/h

DETALHES DE MOTORIZAÇÃO (TIER 4)

Motor	Cummins® QSB4.5	
Combustível	Diesel	
Fluido de arrefecimento	Líquido	
Injeção	Direta	
Aspiração	Turbo	
Número de cilindros	4	
Potência	275 in ³	4.5 L
Diâmetro de pistão	4.21 in	107 mm
Curso do pistão	4.88 in	124 mm
Classificação bruta de força segundo o fabricante	165 hp	123 kW
Rotação avaliada do motor	2,200 rpm	2,200 rpm
Certificados de emissões	EPA Tier 4	EU Stage 4

DETALHES DE MOTORIZAÇÃO (TIER 4)

Motor	Cummins QSB4.5	
Combustível	Diesel	
Fluido de arrefecimento	Líquido	
Injeção	Direta	
Aspiração	Turbo	
Número de cilindros	4	
Potência	275 in ³	4.5 L
Diâmetro do pistão	4.21 in	107 mm
Curso do pistão	4.88 in	124 mm
Classificação bruta de força segundo o fabricante	165 hp	123 kW
Rotação avaliada do motor	2,200 rpm	2,200 rpm
Certificados de emissões	EPA Tier 4	EU Stage 4

U.S.

MÉTRICO

DIMENSÕES

Comprimento	290 in	7.37 m
Largura	108 in	2.74 m
Altura	97 in	2.46 m
Peso em operação	26.830 lb	12.170 kg
Ângulo de entrada	20-29°	20-29°
Ângulo de aproximação	17°	17°
Ângulo de saída	17°	17°

SISTEMA DE FLUIDO PARA PERFURAÇÃO

Pressão máxima	1,000 psi	69 bar
Fluxo máximo	120 gpm	454 l/min

CAPACIDADE DE FLUIDOS

Tanque hidráulico	17 gal	64 L
Tanque de combustível	56 gal	212 L
Lubrificante de óleo do motor, com filtro	14 qt	13.2 L
Sistema de resfriamento do motor	25.6 qt	24.2 L
Tanque anti-congelamento	8 gal	30 L

DIMENSÕES DA HASTE DE PERFURAÇÃO POWER PIPE HD

Comprimento da haste de perfuração	180 in	4.57 m
Diâmetro de entrada e saída da haste de perfuração	3.13 in	80 mm
Diâmetro da haste de perfuração	2.81 in	71 mm
Raio de curvatura, mínimo	146 ft	45 m
Peso unitário da haste de perfuração	150 lb	68 kg
Peso do pente de hastes grande (40 hastes)	7,140 lb	3240 kg
Peso do pente de hastes pequeno (20 hastes)	3,797 lb	1720 kg

TIPO DE BARRA POWER PIPE FORGED HD

Comprimento da haste de perfuração, nominal	180 in	4.57 m
Diâmetro de entrada e saída da haste de perfuração	3.13 in	80 mm
Diâmetro da haste de perfuração	2.75 in	70 mm
Raio de curvatura, mínimo	143 ft	43.6 m
Peso unitário da haste de perfuração	145 lb	66 kg
Peso do pente de hastes grande (40 hastes)	6,940 lb	3148 kg
Peso do pente de hastes pequeno (20 hastes)	3,697 lb	1677 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 = 85 dBA	< ou = 85 dBA
Nível de ruído exterior por ISO 6393	< ou = 103 dBA	< ou = 103 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.