

Sonda Diamantada



CS3001

Sonda de Perfuração Diamantada

Capacidades de Perfurações

Profundidades de Perfurações:

BQ: 2360 m (7740 ft)

NQ: 1830 m (6000 ft)

HQ: 1200 m (3930 ft)

PQ: 830 m (2720 ft)

Diamantada



CS3001

Sonda de Perfuração Diamantada

Caractérisicas Gerais	US	SI
Grau de Perfuração	95° ate 45°	
Diâmetro de Hastes (interior)	BQ ate PQ (36,5 mm ate 85 mm)	
Hastes	9.84'	3 m
Peso e Dimensões da sonda (sem o caminhão e em configuração de transporte)		
Largura	7.9'	2.4 m
Comprimento	38'	11.6 m
Altura (torre na horizontal)	10.2'	3.1 m
Peso	28241 lbf	12810 kg
Motor		
Motor	CUMMINS QSC 8.3	
Potência	285 HP @ 2100 rpm	212 KW @ 2100 rpm
Pressão Bomba Principal	4700 PSI	324 bars
Vazão Bomba Principal	72 gpm	272 lpm
Rotação		
Torque Máximo	4121 lb.ft	5587 N.m
Velocidade de Rotação	0 - 1300 Rpm	
Translação		
Puxe	14 000 lbf	62.2 KN
Tração	35 000 lbf	155 KN
Velocidade de Avanço	Controle de velocidade variável	
Percurso de Avanço	11 ft	3.35 m
Bomba de Reclaque		
FMC	37 gpm @ 1000 PSI	140 l/min @ 70 bars
Guincho Principal		
Tração	40 000 lbf	133 KN
Velocidade Linear	230 ft/min	70 m/min
Guincho wireline		
Capacidade com cabo 4.76 mm (3/16")	6000'	1830 m
Capacidade com cabo 6.35 mm (1/4")	3200'	975 m