



SM 136

Sonda de perfuração diamantada

Capacidade Máxima

BQ: 1800 m (5905 ft)

NQ: 1400 m (4593 ft)

HQ: 900 m (2952 ft)

PQ: 600 m (1968 ft)

Diamantada



SM 136

Sonda de perfuração diamantada

Características gerais	US	SI
Grau de perfuração	90° ate 45°	
Diametro das hastes (interna)	BQ ate PQ (36,5 mm ate 85 mm)	
Hastes	9.84'	3 m
Peso e dimensões		
Largura	8.14'	2.5 m
Comprimento	20.7'	6.24 m
Altura, torre horizontal	8.2'	2.5 m
Peso	28 660 lbs	13.000 kg
Motor		
Motor	CUMMINS QSB 6.7	
Potência	208 HP @ 1800 rpm	153 KW @ 800 rpm
Bomba principal	4061 PSI	280 bars
Rotação		
Torque máximo	3771 lb.ft	5113 N.m
Velocidade de rotação	0 - 1300 Rpm	
Translação		
Avanço lento: acima / abaixo	39 ft/min 80 ft/min	12,0 m/min 24,4 m/min
Avanço rápido: acima / abaixo	107 ft/min 219 ft/min	32,8 m/min 66,9 m/min
Tração	33 500 lbs	15,2 Kn
Velocidade de avanço	Controle de velocidade variável	
Percurso de avanço	10 ft	3.05 m
Bomba de recalque		
FMC	34.3 gpm @ 1000 PSI	130 l/min @ 70 bars
Guincho principal		
Tração	13 600 lbs	6.2 t
Velocidade linear	328 ft/min	100 m/min
Guincho wireline		
Tração (bare drum)	3 000 lb	1.380 KN
Velocidade linear (bare drum)	240 ft/min	70 m/min
Tração (full drum)	1 000 lb	474 KN
Velocidade linear (full drum)	328 ft/min	100 m/min