Sonda Diamantada - DD

Boart Longyear LF230

Sonda de perfuração diamantada

Capacidade Máxima

BQ: 3495 m (11466 ft)

NQ: 2695 m (8841 ft)

HQ: 1815 m (5954 ft)

PQ: 1195 m (3920 ft)

Características técnicas

Diamantada

Boart Longyear LF230

Sonda de perfuração diamantada

Características gerais	US	SI
Grau de perfuração	45° ate 90°	
Diametro das hastes (interna)	BQ ate PQ (36,5 mm ate 85 mm)	
Hastes	9.84’	3 m
Peso e dimensões		
Largura	8,2’	2.5 m
Comprimento	36,7’	11,2 m
Altura, torre horizontal	16,7’	5,1 m
Peso	30 423 lbs	13.800 kg
Peso (sob esteiras)	41 887 lbs	19.000 kg
Motor		
Motor	CUMMINS QSC 8.3	
Potência	285 HP @ 2100 rpm	212 KW @ 2100 rpm
Bomba principal	4 500 PSI	310 bars
Rotação		
Torque máximo	3 925 lb.ft	5.321 N.m
Velocidade de rotação	0 – 1300 Rpm	
Translação		
Puxe	26 500 lbs	117.877 Kn
Tração	50 200 lbs	223.300 Kn
Velocidade de avanço	Controle de velocidade variável	
Percurso de avanço	11 ft	3.35 m
Bomba de recalque		
FMC	37 gpm @ 1000 PSI	140 l/min @ 70 bars
Guincho principal		
Tração	40 000 lb	133 KN
Velocidade linear	230 ft/min	70 m/min
Guincho wireline		
Capacidade com cabo 4.76 mm (3/16’’)	1 520 kg	159 m/min