

Sonda para perfuração
de poços de água e
circulação reversa



Explorac R50

Sonda para perfuração de poços de água
e circulação reversa

Capacidade Máxima de Perfuração

Profundidade de perfuração:

Até 200 metros com hastes de 3.1/2”

Até 150 metros com hastes de 4.1/2”



Caractéísticas gerais	US	SI
Ângulo da perfuração	90° to 60°	
Diâmetro da hastes (interior)	3 ½’’ até 4 ½’’	40 mm até 50 mm
Haste	9.84’	3 m
Peso e dimensões		
Largura	8.2’	2.510 m
Comprimento	22.5’	6.88 m
Altura, torre horizontal	11.5’	3.51 m
Peso	21 605 lbs	9800 kg
Motor		
Motor	DEUTZ BF4L914	
Potência	92 HP @ 2300 rpm	69 KW @ 2300 rpm
Bomba principal	24 gal/min	92 l/min
Rotação		
Torque máximo	4241 ft.lbs	5750 N.m
Velocidade de rotação	100 Rpm	
Translação		
Força de penetração (Push down)	10 971 lbf	48.8 Kn
Força de extração (Pull back)	18 187 lbf	80.9 Kn
Velocidade de avanço	55 ft/min ate 158 ft/min	16.8 m/min ate 48.2 m/min
Percurso de avanço	7.2 ft	2.2 m
Bomba de recalque		
Jato	11.9 gpm @ 435 PSI	45 l/min @ 30 bars
Guincho		
Tração	3821 lbf	17 KN
Velocidade linear	61 ft/min	18.6 m/min
Compressor de ar (independente da sonda)		
Modelo	Ingersoll Rand XHP1170	
Vazão	10.6 ft ³ /min	30 m ³ /min
Pressão	350 Psig	24.1 bar
Largura	8.63 ft	2.63 m
Comprimento	18.7 ft	5.7 m
Altura	9.58 ft	2.92 m
Peso	20944 lb	9500 kg