



DB525

Sonda de perfuração Diamantada e
Circulação Reversa

Capacidades de Perfurações

Profundidade de perfuração:

- Circulação reversa
140 m (460') com 4" RC pipe
160 m (525') com 3" ½ RC pipe
- Rotary (Tricone)
175 m (574') diâmetro 216 mm (8.5")



DB525

Sonda de Perfuração Diamantada
e de Circulação Reversa

Caractérisicas Gerais	US	SI
Grau de Perfuração	0° ate 90°	
Diâmetro de Hastes (circulação reversa)	3" ½ ate 4"	
Hastes	9.84'	3 m
Peso e Dimensões		
Largura	6.2'	1.9 m
Comprimento	21'	6.5 m
Altura (torre na horizontal)	7.5'	2.3 m
Peso	16534 lb	7500 kg
Motor		
Motor	DEUTZ BF4L914	
Potência	98 HP @ 2300 rpm	72 KW @ 2300 rpm
Bomba Principal (pressão)	3625 PSI	250 bars
Bomba Principal (vazão)	17 gpm	66 lpm
Rotação		
Torque Máximo	3606 lb.ft	4890 N.m
Velocidade de Rotação	0 - 740 Rpm	
Translação		
Puxe	7643 lbf	34 KN
Tração	12364 lbf	55 KN
Velocidade de Avanço	18 m/min	
Percurso de Avanço	13 ft	4 m
Bomba de Reclaque		
FMC	52 gpm @ 650 PSI	200 l/min @ 45 bars
Guincho Principal		
Tração max	6990 lb	31.1 KN
Velocidade Linear Máxima	118 ft/min	36 m/min
Guincho wireline		
Tração (bare drum)	14460 lbf	6.5 KN
Velocidade Linear (bare drum)	ft/min	100 m/min