

Sonda Diamantada para
Sub-solo



LM90

Sonda de Perfuração Diamantada Subsolo

Capacidades Máximas

	Vertical (para baixo)	Horizontal	Vertical (para cima)
AQ	820 m (2700')	1500 m (4920')	1500 m (4920')
BQ	430 m (1480')	1500 m (4929')	1350 m (4440')
NQ	260 m (870')	1190 m (3900')	990 m (3260')
HQ	130 m (430')	610 m (2000')	610 m (2010')

Diamantada subsolo



LM90

Sonda de Perfuração Diamantada Subsolo

Caractérisicas Gerais	US	SI
Grau de perfuração	-90° ate +90°	
Hastes	9.84'	3 m
Peso e Dimensiones da Unidade de Potência		
Largura	52'	1,3 m
Comprimento	87,75'	3,9 m
Altura	60'	1,5 m
Peso	3344 lb	1920 kg
Peso e Dimensões da Unidade de Perfuração		
Largura	4'	1,22 m
Comprimento (com torre deitada)	13.4'	4,09 m
Altura (com extensão completa)	21'	6,41 m
Peso	4327 lb	1971 kg
Motor		
Motor	John Deere Elétrico	
Potencia	100 HP	75 KW
Velocidade Nominal	1450 RPM (50Hz) ou 1750 RPM (60Hz)	
Bomba Principal	4060 PSI	280 bars
Rotação		
Torque Máxima	2780 lb.ft	3770 N.m
Velocidade de Rotação	0 - 1350 Rpm	
Translação		
Puxe	15700 lbf	70,3 KN
Tração	31600 lbf	141,3 KN
Velocidade de Avanço	Controle de velocidade variavel	
Percurso de Avanço	6'	1.83 m
Bomba de Recalque		
FMC	37 gpm @ 1000 PSI	140 l/min @ 70 bars