

## Sonda Diamantada



### PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

- Sonda Hidráulica compacta com capacidade de perfuração de até 2000 metros em NQ.
- Boa acessibilidade em áreas pequenas e de difícil acesso, e com controle de movimentação à distância.
- Painel de comando com controle da rotação, avanço e vazão de fluido de perfuração (RPC)
- Projeto desenvolvido e executado pelo grupo Servitec Foraco.
- Materiais de construção da sonda facilmente encontrado no mercado nacional.
- Domínio tecnológico da equipe Foraco para assitencia tecnica ao equipamento
- Automia de 48 horas de trabalho ininterrupto



## SF 2000

Sonda de perfuração diamantada

### Capacidades Máxima

**Profundidade de perfuração:**

**BQ: 2580 m (8462 ft)**

**NQ: 2000 m (6560 ft)**

**HQ: 1311 m (4300 ft)**

**PQ: 907 m (2975 ft)**

Diamantada



# SF2000

Sonda de Perfuração Diamantada

Caractéísticas Gerais	US	SI
Grau de Perfuração	95° ate 45°	
Diametro de Hastes (interior)	BQ ate PQ (36,5 mm ate 85 mm)	
Hastes	9.84'	3 m
<b>Peso e Dimensões da sonda</b>		
Largura	7.9'	2.4 m
Comprimento	38'	11.6 m
Altura, Torre hHorizontal	10.2'	3.1 m
Peso	28241 lbf	12810 kg
<b>Motor</b>		
Motor	CUMMINS QSC 8.3	
Potência	285 HP @ 2100 rpm	212 KW @ 2100 rpm
Pressão Bomba Principal	4700 PSI	324 bars
Vazão Bomba Principal	72 gpm	272 lpm
<b>Rotação</b>		
Torque Máxima	4121 lb.ft	5587 N.m
Velocidade de Rotação	0 - 1300 Rpm	
<b>Translação</b>		
Força de Avanço	14 000 lbf	62.2 KN
Força de Tração	35 000 lbf	155 KN
Velocidade de Avanço	Controle de velocidade variavel	
Percurso de Avanço	11 ft	3.35 m
<b>Bomba de Reclaque</b>		
FMC	37 gpm @ 1000 PSI	140 l/min @ 70 bars
<b>Guincho Principal</b>		
Tração	40 000 lbf	133 KN
Velocidade linear	230 ft/min	70 m/min
<b>Guincho Wireline</b>		
Capacidade com cabo 4.76 mm (3/16")	6000'	1830 m
Capacidade com cabo 6.35 mm (1/4")	3200'	975 m