

Sonda Diamantada

Sonda Hidromecânica

Acionamento hidráulico:

- Avanço da coluna de perfuração.
- Levantamento da torre.
- Quebra do torque para desenroscamento das hastes
- Guincho do wireline
- Bomba de água
- Patolas
- Movimentação horizontal da coluna de perfuração
- Guincho principal

Acionamento mecânico :

- Rotação da coluna de perfuração

SF600



Melhorias :

- **Quebrador de Haste** : Redesenhado com maior robustez, com acionamento hidráulico e com maior eficiência de agarramento da haste.
- **Bomba de água** : acoplada à estrutura da sonda (antes era separada da sonda).
- **Wireline** : Novo projeto que permite mais rápida e eficiência no reparo desse item no campo, e maior controle no bobinamento e desbobinamento do cabo de aço.
- **Rodas para locomoção** : agilidade e maior segurança no deslocamento entre furos.
- **Patolas independentes** : Agilidade e maior segurança na operação de nivelamento da equipamento no solo.
- **Tanque de combustível** : substituição do tanque de 80 litros por tanque de 125 litros, reduzindo o tempo de parada da sonda para abastecimento.
- **Guincho Principal (projeto em execução)** : Substituição do guincho mecânico por guincho hidráulico, que proporciona maior segurança, mais controle e menos desgastes do guincho.
- **Morsa fixa na estrutura da Sonda (em desenvolvimento)** : Melhor ergonomia de trabalho
- **Torre telescópica (em desenvolvimento)** : ganho de produtividade e segurança.

Capacidades de Perfurações

AW: 830 m

NW: 570 m

BW: 705 m

NQ: 600 m

BQ: 730 m

HQ: 480 m

Características Técnicas

SF600

Caractéristiques Gerais	US	SI
Grau de Perfuração	360°	
Hastes	9.84'	3 m
Dimensões		
Largura	3.6'	1,10 m
Comprimento	8.7'	2,65 m
Altura (Torre na Horizontal)	4.6'	1,41 m
Peso	5269 lbs	2390 kg
Motor		
Motor	MWM 4.10 TCA	
Potência	128 HP @ 2600 rpm	96 KW @ 2600 rpm
Rotação		
Caixa de Transmissão	5 velocidades + marcha ré	
Redutor	2 velocidades	
Velocidade de Rotação	0 - 1125 Rpm	
Translação		
Puxe	10405 lbs	4720 kg
Tração	13873 lbs	6293 kg
Velocidade de Avanço	Ate 10 m/min	
Percurso de Avanço	2.3 ft	0,7 m
Bomba de Recalque		
Modelo	MT140	
Guincho Principal		
Tração	22046 lb	10000 Kg
Velocidade Linear	590 ft/min	180 m/min