

MODELO: MCEC-BA

1. Informações Gerais:

O equipamento MCEC-BA faz parte da plataforma XL-Rock (Large-Volume Rotary Sidewall Coring Service). Se trata de um cartucho eletrônico utilizado no controle da aquisição de amostras de formações durante a construção de poços de petróleo e gás. Esse equipamento está composto de equipamentos eletrônicos que exercem funções de comunicação, processamento de sinais e fonte de energia. Esse equipamento funciona como a interface de comunicação entre sistema de superfície e unidade mecânica MCMU, assim como controla o fornecimento de poder. Recebe os comandos desde superfície e transmite os dados capturados por sensores de fundo. É usado sempre em conjunto com sua unidade protetora HECH-KS.

Benefícios do XL-Rock:

- As amostras coletadas com XL-Rock entregam um volume de rocha que possibilita a maioria das análises especiais (SCAL). Dessa forma, respostas são obtidas mais rapidamente e com custos inferiores quando comparado com amostragem convencional.
- O controle de parâmetros de perfuração (como weight-on-bit) em tempo real permite que o equipamento opere em condições ótimas a cada ponto.
- Possibilidade de combinação com ferramentas de inclinometria e ponto fraco elétrico.

Descrição Técnicas:

Comprimento no trem de perfilagem (em conjunto com HECH-KS): 119.3"

Diâmetro (em conjunto com HECH-KS): 3-3/8"

Peso (em conjunto com HECH-KS): 198 lbs

Temperatura máxima: 350 degF

Pressão hidrostática máxima: 25,000 psi

2. Campo de Aplicação:

É utilizada na aquisição de dados de resistividade de formações em ambiente com fluido condutivo durante a construção de poços de petróleo e gás.

3. Bem de Capital: suas partes, peças e componentes

A figura abaixo mostra o posicionamento do MCEC-BA e sua unidade protetora HECH-KS no trem de perfilagem.

MODELO: MCEC-BA

