

1. Informações Gerais:

O equipamento MCIE-AA-03 (Mechanical Sidewall Coring Tool Isolation Module Electronic Cartridge) faz parte da plataforma XL-Rock (Large-Volume Rotary Sidewall Coring Service). Se trata de um cartucho eletrônico utilizado na distribuição de poder para a aquisição de amostras de formações durante a construção de poços de petróleo e gás.

Esse equipamento possui componentes eletrônicos (como transformadores, capacitores e resistores) com função de redirecionar as linhas alta-voltagem utilizadas pela plataforma XL-Rock. Esse redirecionamento se faz necessário para proteger outros equipamentos do trem de perfilagem que não são capazes de suportar a alta-voltagem utilizada pela plataforma. É usado sempre em conjunto com sua unidade protetora HECH-KC.

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-KC): 36"

Diâmetro (em conjunto com HECH-KC): 3-5/8"

Temperatura máxima: 350 degF

Pressão hidrostática máxima: 25,000 psi

2. Campo de Aplicação:

É utilizado na aquisição de amostras de formações 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 MCIE-AA-03 e sua unidade protetora HECH-KC no trem de perfilagem.

MODELO: MCIE-AA-03

