

# MODELO: MCFU-AA

## 1. Informações Gerais:

O equipamento MCFU-AA (descrição em inglês: Mechanical Sidewall Coring Tool 75 Large Core Catcher Unit) é a unidade coletora de amostras da plataforma XL-Rock (em inglês: Large-Volume Rotary Sidewall Coring Service), utilizada na aquisição de amostras de formações durante a construção de poços de petróleo e gás.

Além de realizar a armazenagem das amostras, esse equipamento contém o tubo de marcadores, que separam e identificam as amostras coletadas.

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:**

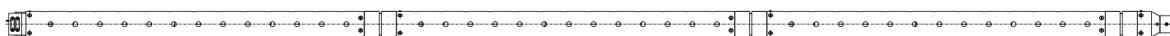
Modelo	Tempo, degF	Pressão, psi	Comprimento, in	Diâmetro, in
MCFU-AA	350	20 000	233,9	5

## 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 equipamento MCFU.



*Figura 1: Desenho esquemático do MCFU-AA*