

MODELO: RSCH-AA

1. Informações Gerais:

RSCH-AA, em inglês *Cartridge Housing*, pertence à plataforma RST. A plataforma RST consiste em um cartucho de aquisição, RSC-AC, uma sonda de nêutrons pulsados, RSS-A ou RSS-A, e o cartucho controlador do acelerador, RSX-A. A ferramenta de saturação de reservatório (RSTPro) fornece medições de espectrometria gama induzida por nêutrons, cujas aplicações podem ser classificadas da seguinte forma:

- Avaliação de reservatórios em poços revestidos ou abertos:
 - Localização de hidrocarbonetos não varridos ou desviados
 - Movimento de contato óleo-água e monitoramento de esgotamento
 - Monitoramento de inundações de água doce usando a relação carbono/oxigênio
 - Determinação da saturação de hidrocarbonetos em furos revestidos
 - Identificação de gases e eficiência de inundações de CO₂
 - Aprimorando a interpretação de poços abertos usando Spectrolith
- Registro de produção
 - Determinação simultânea de retenção de água, óleo e gás
 - Identificação do fluxo de água fora do revestimento
 - Quantificação do fluxo de água dentro do revestimento
 - Produzindo um registro de velocidade de fase (velocidade do óleo e da água usando marcadores)
- Outras aplicações:
 - Determinação do movimento de contato óleo-água através da conclusão do enchimento de cascalho
 - Determinação do movimento de contato óleo-água através de múltiplos tubulares
 - Registro em poço cheio de ar
 - Medições em ambientes de alta temperatura usando o sistema de frasco
 - Determinação da integridade do pacote de cascalho

Especificações Técnicas:

Modelo: RSCH-AA

Diâmetro: 1 11/16"

Comprimento: 266 IN (RST-A)

Pressão de trabalho: 15000 psi

Temperatura de trabalho: 150 C

2. Campo de Aplicação:

MODELO: RSCH-AA

RSCH-A pertence à plataforma RST e tem sua aplicação na determinação saturação de petróleo da formação rochosa para a estimativa da presença de hidrocarbonetos durante as pesquisas na etapa de perfilagem de poços de petróleo.

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

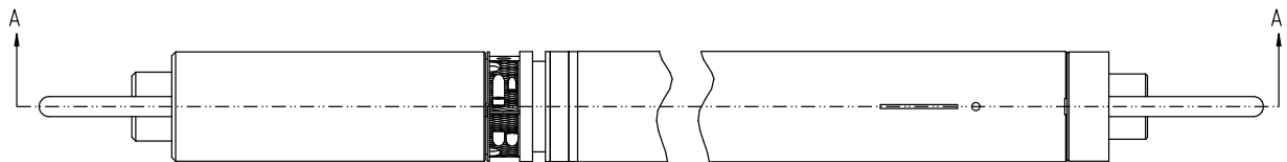


Fig.1 – Representação gráfica da ferramenta RSCH-A.



Fig 2. RST e suas ferramentas.