

Carcaça protetora integrante da ferramenta HGNS-B

1. Informações Gerais:

O HGNH-B trata-se da carcaça protetora da ferramenta HGNS-B, o cartucho eletrônico da parte integrante da plataforma PEX (platform express) responsável pela avaliação de litologia e porosidade da formação.

A ferramenta é fabricada em aço inoxidável e tem como função proteger os componentes eletrônicos do HGNS-B. A carcaça do HGNH-B possui uma sessão hachurada onde está localizado o detector de raios gamma, além disso conta com um compartimento para instalação da fonte de neutrão para as medições de porosidade da formação.

O HGNH-B possui um acessório instalado, o *bowspring*, ou arco flexível (Figura 1), que permite que a ferramenta seja descida no poço de petróleo descentralizada e em contato com a formação, requerido para correta medida das propriedades da rocha.

Especificações Técnicas:

Diâmetro (in)	Pressão valor (psi)	Temperatura valor (°C)
3.375	10,000 ^{1/2}	125

2. Campo de Aplicação:

Atuar nas operações de aquisição de dados de perfuração e produção de poços de petróleo.

.

MODELO: HGNH-B

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



Figura 1. HGNH-B



Figura 2. Foto do HGNH-B