

1 Descrição

A **Barreira de Detritos** é um dispositivo mecânico utilizado em operações de completação de poços de petróleo, projetado para atuar como elemento de retenção de sólidos e partículas indesejadas na extremidade superior do liner. Este modelo possui diâmetro externo de 11.750", diâmetro interno de 5.560" e extremidade interna estendida de 11.000", sendo confeccionado em aço carbono com limite mínimo de escoamento de 110 KSI.

O componente é instalado na seção superior do revestimento para impedir a entrada de detritos durante operações críticas, como cimentação, descida de ferramentas ou testes de integridade. O corpo é tratado com pintura protetiva CWI / YFG, garantindo resistência à abrasão, corrosão e pressão de até 14.260 psi.

- **Modelo:** H265430038RTA01
- **Diâmetro interno:** 5.500"
- **Escaneamento:** 110 ksi
- **Pressão de trabalho:** 14.260 psi
- **Diâmetro externo:** 11.750
- **Material:** aço carbono

2 Aplicação

Utilizada em operações de completação, a barreira de detritos é instalada no topo do liner para impedir a entrada de sólidos durante etapas críticas do processo. É especialmente eficaz em poços com alta concentração de partículas suspensas ou em cenários que exigem proteção da coluna contra obstruções mecânicas.

3 Finalidade

- Atuar como barreira física contra detritos na extremidade superior do liner.
- Proteger a coluna de revestimento durante operações de cimentação, testes ou descida de ferramentas.
- Garantir integridade operacional em ambientes com alta carga de sólidos.
- Suportar pressão de trabalho elevada e condições corrosivas.
- Integrar-se ao sistema de completação como componente de retenção e proteção.

MODELO:
H265430038RTA01

Figura do perfil da ferramenta

