

1 Descrição

O Liner Top Debris Barrier é instalado sobre o Lift Nipple para impedir a deposição de sólidos sobre a ferramenta de assentamento do liner (2RH™/HRD E™), atuando também como centralizador entre a tie back extension e a setting tool. O conjunto utiliza filtro (screen) para controlar o tamanho de partículas que podem entrar na extensão, selos no OD/ID para vedação e bypass por disco de ruptura caso o filtro obstrua. O corpo do barrier permanece posicionado enquanto o lift nipple movimenta; apenas a seção superior acompanha o lift nipple como guia.

- Modelo: H265430026
- Tamanho nominal: 9.6"
- Lift Sub OD: 5.500"
- Ext ID (tie back extension): 10.625"
- Cisalhamento (shear): 14.260 lbf
- Resistência mecânica: 110 ksi MYS

2 Aplicação

Utilizado durante a corrida e assentamento do liner para bloquear sólidos que tenderiam a se depositar sobre a setting tool, preservando a funcionalidade de liberação e a integridade dos selos. O screen define o tamanho máximo de partículas admitidas, enquanto o bypass por disco de ruptura garante continuidade operacional se houver obstrução. Serve ainda como centralizador entre a tie-back extension e a ferramenta (2RH™/HRD-E™), mantendo o alinhamento e guiando o lift nipple durante movimentos de up/down.

3 Finalidade

- Evitar deposição de sólidos sobre a ferramenta de assentamento do liner.
- Centralizar e guiar o conjunto entre tie-back extension e setting tool (seção superior atua como guia do lift nipple).
- Controlar particulado por meio de screen e vedar interfaces OD/ID com selos dedicados.
- Assegurar segurança operacional exigindo 14.260 lbf de set-down para cisalhar pinos (2RH/HRD-E – liberação/secondary release).
- Manter continuidade de operação via bypass (rupture disk) em caso de plugging do filtro.
- Preservar a integridade do BHA, reduzindo risco de falhas de liberação e retrabalho (NPT).

MODELO:
H265430026

Figura do perfil da ferramenta

