

1 Descrição

A SilverBack™ Window Mill é a fresa líder do BHA de saída de casing, projetada para executar o cut-out inicial, abrir a janela e formar o rathole em formações macias a médias, com lâminas retas agressivas dressadas com inserts METAL MUNCHER™ (chip breaker) e AMT, além de grandes canais de fluxo para resfriamento e remoção eficiente de cavacos. Modelo / Tipo: ITCO Releasing Spear (SPR ITCO)

- Modelo: H15161B003
- Conexão superior: 6.625" REG – Pin Up (com stress relief)
- Dressed OD: 12.119"
- Casing alvo: 13.375" – 72.0 a 77.0 lb/ft
- Tecnologia de corte: METAL MUNCHER™ chip breaker + AMT (Advanced Milling Technology)
- Hidráulica: grandes water courses para melhor refrigeração e carregamento de cavacos
- Compatibilidade: PathMASTER™ (mecânico/hidráulico) e WindowMaster™ G2 (hidráulico) – todos os sistemas
-

2 Aplicação

Empregada como fresa de janela no conjunto de whipstock para milling do cut-out do casing, abertura da janela e perfuração do rathole, garantindo passagem segura de BHA direcional, liner e assemblies de completação. Opera integrada aos sistemas PathMASTER™ e WindowMaster™ G2, otimizando ROP e tempo de operação com geração de cavacos finos e menor retrabalho de dressagem.

3 Finalidade

- Executar rapidamente o cut-out do casing e abrir/condicionar a janela com alta ROP.
- Formar o rathole para acesso do BHA direcional e de completação.
- Gerar cavacos menores e melhorar o carregamento, reduzindo risco de engasgo.
- Aumentar a durabilidade da fresa com inserts METAL MUNCHER™ + AMT e grandes water courses.
- Assegurar compatibilidade com PathMASTER™ e WindowMaster™ G2 para operação one-trip de saída de casing.

MODELO:
H15161B003

Figura do perfil da ferramenta

