

1 Descrição

A Lower Watermelon Mill com seção flexível é a fresa de condicionamento utilizada para reamar/alargar o topo da janela de saída no revestimento, garantindo máxima folga para passagem segura do BHA direcional, liner e assemblies de completação. A seção flex reduz tensões nas conexões durante curvas e contato com o whipstock, e o corpo é dressado com estrutura de corte em carbetto (SUPERLOY) para alta durabilidade em operações de window milling.

- Modelo: H151700046
- Dressed OD: 12.000" (acabamento rough)
- Conexões: 6.625" REG – Box Up / 6.625" REG – Box Down
- Comprimento total: 133.10"
- Revestimento/corte: SUPERLOY (carbide cutting structure)
- Identificação: OBS S/S H151700046RT – ECN N467-11
- Acabamento/Proteção: BH CWI Paint/Prot Coat – YFG

2 Aplicação

Integrada ao BHA de casing exit com whipstock, é utilizada após o corte inicial para reamar e "suavizar" a janela, remover irregularidades e aumentar o diâmetro efetivo na região do exit, mitigando risco de travamento e facilitando a descida do BHA direcional e do liner em formações de macias a médias.

3 Finalidade

- Reamar/condicionar o topo da janela para máxima folga de passagem.
- Seguir a curvatura do whipstock com a seção flex, reduzindo tensões nas conexões.
- Elevar a durabilidade da fresa com SUPERLOY em ambientes abrasivos.
- Diminuir vibrações/engargos no window milling e melhorar a estabilidade do BHA.
- Reduzir NPT ao minimizar retrabalho de janela e riscos de aprisionamento.

MODELO:
H151700046

Figura do perfil da ferramenta

