

1 Descrição

A Upper Watermelon String Mill é a fresa superior do conjunto de saída de revestimento, cuja função principal é manter a Window Mill apoiada no whipstock pelo maior tempo possível, guiando o corte inicial e estabilizando o BHA durante o milling da janela. O corpo possui seção flexível para reduzir tensões nas conexões e é dressado com estrutura de corte em carbeto (SUPERLOY), oferecendo durabilidade e acompanhamento suave do desvio ao longo do whipstock, com acabamento rough conforme a especificação fornecida.

- Modelo: H151091210RT
- Dressed OD / OD: 12.250"
- ID de passagem: 3.750"
- Conexões: 6.625" REG – Box Up / 6.625" REG – Pin Down
- Comprimento total: 95.000"
- Compatibilidade de casing: 13.375" – 48.0–68.0 lb/ft e 13.375" – 72.0 lb/ft (SD)
- Identificação/Qualidade: BCS-A098 · Baker Q3 – Qual Lvl
- Acabamento/Proteção: BH CWI Paint/Prot Coat – YFG

2 Aplicação

Empregada no casing exit com whipstock como fresa guia superior para manter a Window Mill em contato com o plano do whipstock, estabilizar o corte e condicionar a entrada da janela, melhorando o seguimento do BHA e reduzindo risco de vibração, engasgo e sidetrack indesejado durante a abertura/alongamento da janela e passagem subsequente de BHA direcional e liner.

3 Finalidade

- Manter a Window Mill apoiada no whipstock por mais tempo para um cut-out controlado.
- Estabilizar o BHA no início do milling, reduzindo vibrações e desvios.
- Reduzir tensões nas conexões com a seção flexível do corpo.
- Condicionar/alisar a entrada da janela, facilitando a passagem do BHA/liner.
- Aumentar a durabilidade com SUPERLOY em serviço de window milling.
- Diminuir retrabalho e NPT em operações de saída de revestimento.

MODELO:
H151091210RT

Figura do perfil da ferramenta

