

1 Descrição

A **Broca Moedora modelo "Watermelon Mill"** é uma ferramenta de usinagem utilizada em operações de completação e intervenção em poços de petróleo, projetada para restaurar o diâmetro interno do revestimento ou remover irregularidades metálicas no interior do poço. Este modelo possui diâmetro externo de **8.5"** e conexões tipo NC50 (4.500" IF), com caixa superior e pino inferior, ambas com alívio de tensões (stress relief).

Fabricada em aço de alta resistência com tecnologia SuperLoy, a ferramenta é indicada para ambientes de alta severidade, suportando esforços mecânicos intensos e exposição a fluidos abrasivos. Seu corpo alongado e usinado permite atuação progressiva e eficiente sobre o material a ser removido, garantindo passagem segura para ferramentas subsequentes.

- **Modelo:** H151098304
- **Diâmetro externo:** 8.5"
- **Conexão superior:** 4.500" NC50 (IF) – Caixa com alívio de tensões
- **Conexão inferior:** 4.500" NC50 (IF) – Pino com alívio de tensões
- **Unidade técnica:** BCS-A098

2 Aplicação

A broca moedora tipo Watermelon Mill é utilizada para usinar e limpar trechos internos do revestimento, especialmente em operações de completação que exigem passagem livre para ferramentas subsequentes. Seu perfil alongado e revestimento resistente permitem atuação eficiente em ambientes com alta abrasividade.

3 Finalidade

- Remover obstruções e irregularidades internas no revestimento do poço.
- Facilitar a passagem de ferramentas e equipamentos durante operações de completação.
- Garantir maior durabilidade e desempenho em ambientes abrasivos.
- Contribuir para a continuidade e segurança das operações no poço.

MODELO:
H151098304

Figura do perfil da ferramenta

