

1 Descrição

A **Broca Moedora modelo “Watermelon Mill”** é uma ferramenta de usinagem utilizada em operações de completção 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 **6.151”** e conexões tipo NC-38 (3 ½” IF), com caixa superior e pino inferior.

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

- **Modelo:** H151096103
- **Diâmetro externo:** 6.151”
- **Conexão superior:** 3.500” NC-38 (3 ½” IF) – Caixa
- **Conexão inferior:** 3.500” NC-38 (3 ½” IF) – Pino
- **Material:** Aço com pintura protetiva CWI / YFG

2 Aplicação

Utilizada em operações de completção, a broca moedora Watermelon Mill é empregada para remover rebarbas, deformações, incrustações ou outros obstáculos metálicos no interior do revestimento do poço. Sua geometria permite atuação contínua ao longo de seções estendidas, sendo ideal para preparar o poço para descida de ferramentas, plugs ou equipamentos de intervenção.

3 Finalidade

- Restaurar o diâmetro interno do revestimento do poço.
- Remover irregularidades metálicas, rebarbas ou incrustações.
- Permitir a passagem segura de ferramentas e equipamentos.
- Preparar o poço para operações subsequentes de completção ou intervenção.
- Suportar ambientes agressivos com alta abrasividade e pressão.

MODELO:
H151096103

Figura do perfil da ferramenta

