

## **1 Descrição**

O H161077041 é uma ferramenta de limpeza de revestimento projetada para remover invólucro de lama/cimento, rebarbas de perfuração, ferrugem, carepa, parafina e incrustações do ID do casing, podendo ser corrido sozinho ou como parte de um sistema completo de limpeza de poço (ferramentas de circulação, escovas, ímãs, filtros e químicos de deslocamento). Possui lâminas helicoidais não-rotativas com borda líder e contato 360°, enquanto o mandril gira através do corpo das lâminas; estabilizadores e mancais protegem o revestimento durante rotações prolongadas.

- Modelo: H161077041
- Conexões: NC38 Box Up / NC38 Pin Down
- Stabilizer OD: 5.750"
- ID de passagem: 1.500"
- Torque rating: 7,600 ft-lbf
- Lâminas: helicoidais, mola-montadas (contato 360°), com hardmetal na aresta
- Construção: sem parafusos/grapas externos; mancais entre estabilizadores e mandril

## **2 Aplicação**

Utilizado para condicionamento do revestimento antes de deslocamentos, drill-out de cimento e etapas de completação/intervenção, permitindo rotação contínua da coluna com circulação sem risco de desgaste do ID do casing graças ao corpo de lâminas não-rotativo. Integra-se a assemblies de limpeza com escovas, ímãs, ferramentas de circulação e pacotes químicos para maximizar a qualidade do deslocamento e a limpeza do poço.

## **3 Finalidade**

- Remover lama/cimento, rebarbas, ferrugem, carepa e parafina do ID do revestimento.
- Assegurar contato 360° e maior cobertura axial com lâminas helicoidais.
- Proteger o casing durante rotações prolongadas com lâminas não-rotativas e estabilizadores.
- Permitir alta rotação com circulação, aumentando a eficiência de limpeza do poço.
- Integrar-se a sistemas completos de limpeza de poço, melhorando o preparo para completações.

MODELO:  
H161077041

Figura do perfil da ferramenta

