

1 Descrição

O H130165514 é uma ferramenta utilizada em operações de fresamento para captura eficiente de cavacos pesados. Seu princípio de funcionamento se baseia na circulação reversa: o fluido circula pelo diâmetro externo reduzido da cesta, promovendo uma redução da velocidade anular, o que faz com que as ranhuras/cavacos saiam do fluxo e sejam direcionados para dentro do corpo da ferramenta. O conjunto possui corpo único com asas integradas e conexões rotatórias, contribuindo para distribuição uniforme de carga e robustez durante a operação, além de permitir configuração para diferentes cenários (poço aberto ou revestido).

- Modelo: H130165514
- Diâmetro externo (OD): 5.500" (Boot OD / Tool OD)
- Diâmetro interno (ID): 1.500"
- Comprimento da bota (Boot LG): 18.063"
- Comprimento total (LG): 61.450"
- Conexões: 3.500" API REG – Pin x Box

2 Aplicação

Utilizada principalmente em fresamento (milling) para reter e transportar cavacos metálicos e detritos pesados gerados durante a remoção de obstruções, peixes ou restrições no poço. Pode ser empregada em poço aberto ou revestido, e também permite empilhamento de múltiplas cestas quando é necessário aumentar o volume de detritos capturados, reduzindo a necessidade de múltiplas viagens.

3 Finalidade

- Capturar cavacos pesados gerados durante operações de fresamento.
- Reduzir a velocidade anular por circulação reversa, favorecendo a queda/assentamento dos detritos dentro da cesta.
- Aumentar a eficiência de limpeza do poço, minimizando recirculação de cavacos.
- Facilitar retirada e inspeção por meio de sonda removível (quando aplicável ao conjunto).
- Melhorar a confiabilidade operacional com corpo robusto e asas integradas, reduzindo risco de travamento ao reinserir em poço aberto.
- Permitir maior capacidade de coleta com cestas empilháveis, reduzindo NPT por viagens adicionais.

MODELO:
H130165514

Figura do perfil da ferramenta

