

1 Descrição

A a **Conexão Tubular tipo Sub de Cruzamento** é utilizada em operações de completação de poços de petróleo, projetada para realizar a transição entre diferentes tipos de roscas macho (**PIN**) em colunas de revestimento, ferramentas de intervenção ou acessórios de pescaria. Este modelo possui extremidade superior tipo **pino** 2.375" REG e extremidade inferior tipo **pino** 2.750" TENARISHYDRIL WT23, sendo fabricado em liga de aço de alta resistência.

Com comprimento total de 18.890" e diâmetro interno de 1.000", o sub é indicado para aplicações que exigem robustez estrutural e compatibilidade dimensional entre componentes com diferentes padrões de rosca. O corpo é protegido com pintura CWI / YFG, garantindo resistência à corrosão e abrasão em ambientes agressivos.

- **Modelo:** 10097610
- **Conexão superior:** 2.375" REG – Pino
- **Conexão inferior:** 2.750" TENARISHYDRIL WT23 – Pino
- **Comprimento total:** 18.890"
- **Diâmetro interno:** 1.000"

2 Aplicação

Utilizado em operações de completação, o sub de cruzamento permite a conexão segura entre componentes com roscas macho de diferentes padrões. É especialmente útil em montagens que exigem adaptação entre ferramentas ou colunas com geometrias distintas, mantendo a integridade estrutural e a vedação do sistema.

3 Finalidade

- Realizar a transição entre roscas macho de diferentes padrões em colunas ou ferramentas.
- Garantir compatibilidade entre componentes com conexões REG e TENARISHYDRIL.
- Suportar esforços mecânicos elevados durante operações em poços produtores.
- Assegurar vedação e resistência à corrosão em ambientes de alta severidade.
- Integrar-se ao sistema de completação como elemento de adaptação robusto e confiável.

Figura do perfil da ferramenta

MODELO: 10097610

