

## MODELO: TOP SUB

### 1-Informações Gerais:

Os Top subs são utilizados em ferramentas de alargamento de poços na indústria de Petróleo e Gás. Essa parte é composta de corpo de aço, com 2 conexões 6 5/8 reg e T20 conexão especial.

### 2-Especificações Técnicas:

- **Modelo:** Top Sub

-**Marca:** Schlumberger

-**Fabricante:** Smith International INC.

-**Descrições técnicas:**

Ferramenta de diâmetros variados entre 8" até 12" de corpo de aço.

Ferramenta com o comprimento variados entre 0,50m até 2m com o corpo de aço.

### 3-Campo de Aplicação:

Atuar nas operações de perfuração de poços de petróleo.

### 4- Imagens e diagramas ilustrativos:

