

MODELO: CPST

1. Informações Gerais:

O CPST (acrônimo em inglês: Casing Packer Setting Tool) é uma ferramenta que envolve o assentamento, isto é, a fixação de um plugue retentor de cimento e packers de produção. Este equipamento é usado na aquisição de dados geológicos, geofísicos e geodésicos relacionados à pesquisa de petróleo ou gás natural, capaz de fixar a tubulação que vai até o fundo de um poço a um plugue ou packer capazes de isolar a parte localizada abaixo destes e acima dos mesmos. Estes elementos são compostos de borracha, os quais provêm um selo com a tubulação.

A corrente elétrica igniciona um detonador que inicia uma queima de uma carga de potência. Isto produzirá um gás sobre pressão capaz de empurrar um pistão para baixo, forçando óleo através de uma obstrução fazendo com que se obtenha força suficiente para se fixar o plugue retentor de cimento.

2. Especificações Técnicas:

Especificacoes da ferramenta CPST-CC:			
Diametro Externo (mm):	Pressao maxima (Psi):	Temperatura maxima(deg C):	Comprimento (m):
70	15000	204	2.2

3. Campo de Aplicação:

Este equipamento é usado na aquisição de dados geológicos, geofísicos e geodésicos relacionados à pesquisa de petróleo ou gás natural.

MODELO: CPST

4. Bem de Capital: suas partes, peças e componentes

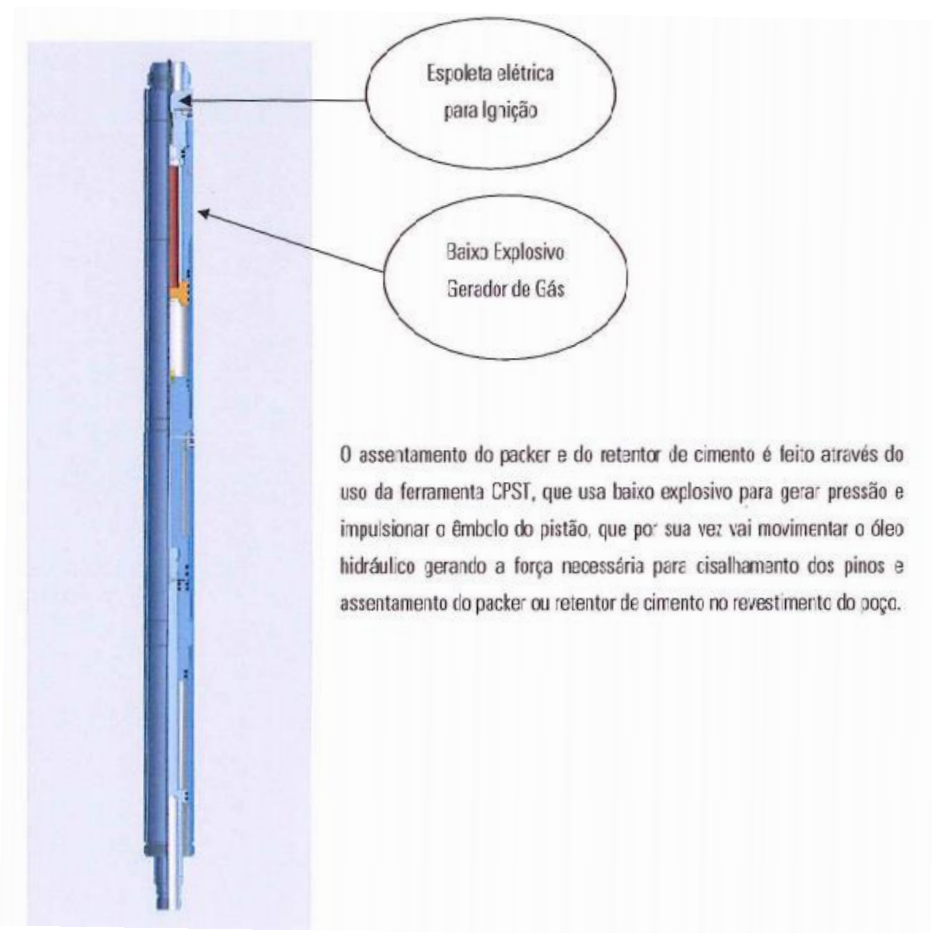


Fig. 1 – Ferramenta CPST.