

MODELO: CCTS-A

1 - Informações Gerais:

O CCTS-A, acrônimo, trata-se de uma das ferramentas utilizadas na técnica patenteada da Schlumberger intitulada LWF que combina pesca de corte e rosca com perfilagem transportada por tubo de perfuração ou técnicas de condições de perfilagem difíceis (TLC) para economizar tempo de equipamento quando ferramentas de perfilagem transportadas na rede fixa ficam presas em um poço. O LWF permite recuperar uma ferramenta de perfilagem de cabo fixo presa e concluir a execução de perfilagem durante a mesma descida do tubo. A operação tradicional da LWF deveria começar como uma operação rotineira de corte e rosca. Uma vez atingida uma profundidade predeterminada com a ultrapassagem da ferramenta, a sub-ferramenta de corte de cabo (CCTS) e o sub-de entrada lateral do cabo (CSES) são inseridos no tubo de perfuração e a conexão elétrica do cabo é então restabelecida. A cadeia de ferramentas é então ligada; o tubo de perfuração é adicionado até que a ferramenta presa seja engatada pela garra no overshot do fundo do poço. Neste ponto, a operação se torna muito semelhante ao registro TLC. Os dados de registro são obtidos à medida que o tubo de perfuração entra e sai enquanto o cabo de aço é enrolado de volta no tambor.

Como os soquetes de corda TLC não estão no cabo durante as operações LWF, o CCTS é necessário e deve ser posicionado abaixo do CSES. Se o tubo de perfuração ficar preso no buraco, o ponto fraco é puxado do peixe. O cabo é retirado do buraco até que o sino de pesca atinja o cortador. O sino toca um mandril e, com certa força, um parafuso de cisalhamento se rompe. O mandril então se move para cima e faz com que uma lâmina corte o cabo. A lâmina corta o cabo acima do ponto fraco da cabeça de registro, permitindo que o cabo seja puxado para fora do tubo de perfuração, enquanto a carcaça do ponto fraco cai de volta para o kit de overshot. (Se o CCTS for usado no TLC, a lâmina corta o cabo acima do PWCH, permitindo que o cabo seja puxado para fora do tubo de perfuração, enquanto o PWCH cai de volta para o DWCH.) A válvula de retenção de esfera CSES fecha para permitir o fluxo de fluido apenas através do centro, e não através da porta do cabo lateral que acomoda anteriormente o cabo.

2 - Especificações Técnicas:

Modelo: CCTS-A

Marca: Schlumberger

Fabricante: Schlumberger Technology Corporation (STC)

Descrições técnicas:

- Especificações de rosca: 4 ½ IF (NC-50)
- Comprimento (in.): 46

3 - Campo de Aplicação:

- Atuar nas operações de aquisição de dados de perfuração e produção de poços de petróleo.

4 - Imagens ilustrativas:

