

Modelo: 370644

Descrição: Desconector Hidráulico 2-1/8", PRESSURE CONTROL ENGINEERING# C167-085-09, utilizado nas operações em poços de petróleo.

Modelo: 370644

Marca: Halliburton



A Desconexão Hidráulica para Serviços Pesados (HDHD) permite que a coluna de ferramentas se desprenda em um ponto predeterminado por meio da implantação de uma esfera de queda/disparo adequada através do tubo espiralado. A esfera de queda se localiza em uma luva de pistão, criando contrapressão suficiente para cisalhar os pinos e desconectar a ferramenta. A luva do pistão empurra a ferramenta para garantir uma desconexão limpa. A circulação retorna imediatamente à coluna de ferramentas, fornecendo uma indicação de superfície de uma desconexão positiva. Todas as luvas de pistão e esferas de queda retornam à superfície, deixando um pescoço de peixe interno GS padrão para fins de recuperação. O HDHD utiliza uma pinça de deslizamento rosqueada de uma peça para serviços pesados para desconectar. A pinça de deslizamento suporta maior carga de tração do que os mecanismos de liberação do tipo dedo da pinça e é muito menos suscetível à fadiga. A pinça de deslizamento é apoiada com uma luva de pinça de deslizamento para dar máxima resistência à tração à desconexão durante operações de choque pesadas. Somente deixando cair uma bola e cortando os pinos a luva da pinça se desloca, permitindo que a pinça e o sub superior se separem. A luva do pistão é balanceada por pressão, portanto, a pressão interna não afeta a configuração hidráulica e os valores de cisalhamento.

Capacidades de alto torque são obtidas por meio de dentes de acionamento de torque positivo entre o sub superior e o corpo principal da ferramenta. O HDHD é, portanto, ideal para operações de perfuração de tubos enrolados de alto torque e serviço pesado, onde o máximo desempenho e durabilidade são essenciais. Parafusos de cisalhamento de desconexão hidráulica para serviço pesado podem ser fornecidos em latão ou aço para fornecer uma faixa de pressão abrangente para atender a praticamente qualquer aplicação de tubos enrolados. Os parafusos de cisalhamento também são integralmente situados para eliminar a possibilidade de os parafusos de cisalhamento vibrarem livremente durante as operações de perfuração de TC. Ao trocar a luva do pistão, o tamanho da esfera de queda/disparo pode ser variado para atender aos requisitos de conjunto de ferramentas desejados. Este é um recurso particularmente útil quando o HDHD está situado abaixo de jars e aceleradores, e as restrições de ID são um fator a ser considerado. Executar o HDHD abaixo de jars e aceleradores garante que, se a desconexão da coluna de ferramentas for necessária, uma proporção maior da coluna de ferramentas seja retornada com segurança à superfície. O HDHD foi projetado para garantir que a montagem e desmontagem da ferramenta sejam livres de problemas.

Principal material constitutivo aço SAE 4140

É utilizado nos serviços relacionados a avaliação de poços de petróleo.

Abaixo suas especificações técnicas:

Tamanho: 2 1/8"

Diâmetro Externo Máx: 2.125"

Diâmetro Interno Mín: 0.469"

Pressão de Trabalho: 5000 PSI