

DESCRIÇÃO

NCS-30® WATERWELL é um composto de qualidade premium, não metálico, não condutivo que contém aditivos naturais de extrema pressão e anti desgaste. Eles são misturados em uma graxa de complexo de cálcio da **JET-LUBE** que pode ser usado em todas as condições climáticas. Essa nova graxa base, oferece vantagens adicionais de aplicação em temperaturas baixas, adesão superior à superfícies molhadas, resistência à lavagem com água e à maioria das lamas de perfuração. **Especificamente eficaz para aplicação por bombeamento ou spray.**

- Excelente desempenho em ligas de alto teor de cromo ou níquel
- Não contém metais
- Registro NSF H2
- Aditivos de extrema pressão fornecem proteção adicional contra engripamento e irritação
- Não é condutivo para aplicações MWD
- Fornece proteção máxima em conexões de colunas de perfuração tipo Wedge Thread™*
- Propriedades de alto atrito ideais para aplicações de perfuração da carcaça

O conjunto de sólidos do **NCS-30** foi formulado para prevenir compensação circunferencial excessiva pelo aumento do coeficiente de atrito sob compressão das forças. A medida que os níveis de pressão aumentam acima de 50% do rendimento, o fator de atrito aumenta, limitando a deficiência do poço. A eficiência total da junta hidráulica é mantida, permitindo que as forças do cotovelo das juntas se encaixem completamente sem impasse ou deformação. **NCS-30**, possui propriedades de atrito similares ao **KOPR-KOTE®**, foi feito utilizando as tabelas de compensação no API RP7G a partir da multiplicação do torque listado por 1,15. Colunas de perfuração premium como as conexões HI-TORQUE® (HT), extreme® Torque (XT®), e XT-M™, etc., utilize o torque de compensação com base nos fatores de atrito das roscas em 1,0. Portanto, use o torque fornecido pelo fabricante da conexão premium. Pode ainda ser recomendado o ajuste do torque de compensação com base no fator de atrito da rosca.

- Para um produto classificado como “amarelo”, use o NCS-30 ECF.
- Formulado para ótimo desempenho em conexões joelho rotativas como Tool Joints e Tubos de Perfuração. Pode também ser usado em roscas premium como tipo Y, Thread™*, e outros tipos de vedações mecânicas. Também pode ser usado em tubos sem interferência quando tiver com torque compensado.

* Marca comercial da Hydril Company.

www.jetlube.com

Uma empresa com certificação ISO 9001 e ISO 14001

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

Espessante	Complexo de Cálcio
Tipo de Fluido	Petróleo
Ponto de Gota (ASTM D-2265)	≥450°F (232°C)
Gravidade Específica	1,30
Densidade (lb./gal.)	10,30
Separação do Óleo(ASTM D-6184)	<3,0
% PERDA MASSA @ 212°F (100°C)	
Ponto de Fulgor (ASTM D-92)	> 430°F (221°C)
NLGI	1
Penetração @ 77°F (ASTM D-217)	300 – 330
Corrosão por Tira de Cobre (ASTM D-4048)	1A
Fator de Atrito*	
Relativa ao API RP 7G	1,15(coluna perfuração)
Relativa ao API RP 5A3	1,40 (relativo ao API-Mod)
Temperatura de Operação	
Perfuração em Petróleo/Mineração/Construção:	
	-20°F (-29°C) a
	500°F (260°C)
Aplicações Industriais Antigripante:	
	-65°F (-54°C) a
	2600°F (1427°C)

* *Muitos fatores como o tamanho da tubulação, geometria da rosca, contaminação da lama de perfuração, etc. Afetam o fator de atrito. Esse é um número relativo e em todas as aplicações, o conhecimento prévio deve ser usado para ajustar o torque de forma correta.*

Para tipos de embalagens e código do produto contate sales@jetlube.com.

GARANTIA

Para embalagens e Código do produto

www.jetlube.com/resources/product-index/

Para informação sobre garantia, favor visitar o site

http://www.jetlube.com/pdf/Jet-Lube_Warranty.pdf