

产品描述

NCS-30 是一款非导电、非金属螺纹化合物，含有碳纤维和多种添加剂及其它天然极压添加剂和抗磨添加剂。

NCS-30 的基脂是 JET-LUBE 研发的高温钙复合基润滑脂，这种新型的基础润滑脂具有额外的优势，即对潮湿的钢铁表面具有优异的附着力，耐水冲洗，以及耐绝大多数钻井液，同时对反相或高pH值钻井液特别有效。

产品特性

- 在高铬或镍合金上具有优异的性能
- 不含金属
- NSF H2注册
- 极压添加剂可提供额外的保护，防止咬合和磨损
- 随钻测量 (MWD) 应用不导电
- 为Wedge Thread™ * 钻柱连接设计提供保护
- 高摩擦特性，是套管钻井的理想选择

* Hydril公司的商标

NCS-30 可通过增加压力下的摩擦系数来防止过度上扣。随着压力水平超过屈服值的50%，摩擦系数就会增加，限制了井下过度上扣。保持全部液压接头效率，保证接头肩面完全配合而不会产生间隙或变形。

NCS-30 具有类似于KOPR-KOTE的摩擦特性，它的设计目的是使用API RP7G中的上扣表格，在API螺纹基础上乘以1.15的摩擦系数即可。

特种钻柱螺纹连接，例如HI-TORQUE® (HT)，eXtreme® Torque (XT®) 和XT-M™ 螺纹等，使用基于螺纹脂摩擦系数1.0的补偿扭矩。因此，请使用特种螺纹制造商提供的扭矩。建议仍可根据螺纹脂摩擦系数来调整补偿上扣扭矩。

NCS-30 的摩擦系数是使用全尺寸API钻具螺纹开发的。



产品参数

增稠剂类型	钙复合物
滴点 (ASTM D-2265)	石油馏分 >450°F (230°C)
比重	典型值 1.30
密度 (磅/加仑)	典型值 10.95
油分离 (ASTM D-6184)	<3.0
Wt. % Loss @ 212°F (100°C)	
闪点 (ASTM D-92)	>430°F (221°C)
NLGI等级	1
锥入度@ 77°F (ASTM D-217)	300 - 330
铜带腐蚀 (ASTM D-4048)	1A 典型值
摩擦系数*	
相对于API RP 7G	1.15 (钻柱)
专利连接请咨询制造商	
服务温度	
油田/采矿/建筑钻井	-20°F (-29°C) 至 500°F (260°C)
工业防卡应用	-65°F (-54°C) 至 2600°F (1427°C)

*许多因素，如管道尺寸，螺纹几何形状，钻井液污染等，都会影响摩擦系数。这是一个相对数字，并且在所有应用中，应该使用经验和先验知识来相应地调整补偿扭矩。

应用范围

对于要求“黄色”环保级别产品，请使用NCS-30 ECF

NCS-30 为所有旋转-肩部连接（例如钻具接头和钻铤）的优异性能而设计。它还可用于特殊和专利螺纹连接，如双台肩、楔形螺纹和其它类型的机械密封设计。在适当的扭矩补偿下，也可以用于某些非干涉油管螺纹设计。

包装

产品编号	包装尺寸	运输重量
16923	1 加仑	13 磅
16913	2½ 加仑	30 磅
16915	5 加仑	48 磅
16924	15 加仑	175 磅
16929	50 加仑	589 磅

有关保障信息，请访问

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