

NCS-30®

ИЗОЛИРУЮЩИЙ КОМПАУНД ДЛЯ РЕЗЬБОВЫХ СОЕДИНЕНИЙ

ОПИСАНИЕ

NCS-30® это изолирующий компаунд для резьбовых соединений премиального качества, не содержащий металлов. Состоит из базовых углеродных волокон и присадок, включая различные противозадирные и противоизносные присадки природного происхождения, которые смешаны с высокотемпературной кальций комплексной базовой смазкой **JET-LUBE**. Новая базовая смазка обеспечивает дополнительные преимущества - превосходную адгезию к мокрым стальным поверхностям и устойчивость к вымыванию водой большинством буровых растворов.

Компаунд особенно эффективен для инвертных растворов или растворов с высоким pH.

- Превосходная производительность на высокохромовых или никелевых сплавах
- Не содержит металлов
- Регистрация в NSF по категории H2
- Противозадирные присадки обеспечивают дополнительную защиту от схватывания и задигов
- Диэлектрический материал для возможности измерений забойных параметров во время бурения (MWD – Measuring While Drilling)
- Обеспечивает максимальную защиту соединений буровых колонн с конической резьбой **Wedge Thread™***
- Высокие фрикционные свойства идеально подходят для обсадных колонн

Формула **NCS-30** направлена на предотвращение чрезмерного кольцевого заполнения резьбы путем увеличения коэффициента трения под действием сжимающих сил. По мере того как давление поднимается выше 50% от дебита, коэффициент трения увеличивается, ограничивая заполнение скважины. Поддерживается полная гидравлическая эффективность соединения, позволяющая соединительным торцевым поверхностям буртиков полностью сопрягаться без противостояния или деформации.

NCS-30, обладающая фрикционными свойствами, аналогичными **KOPR-KOTE®**, был разработан для составления контрольных диаграмм по API RP7G, умноженных на коэффициент трения 1,15 в соединениях по API. Соединения буровой колонны премиум-класса, такие как **H-TORQUE®** (HT), **eXtreme® Torque** (XT®), и **XT-M™** используют моменты при скручивании на основе коэффициента трения резьбового соединения 1,0. Поэтому используйте крутящий момент, предоставленный производителем соединения премиум-класса. По-прежнему рекомендуется регулировать момент при скручивании на основе коэффициента трения резьбового соединения. Коэффициенты трения для **NCS-30** были разработаны с использованием полномасштабной шкалы узловых соединений API.

- Для продукта «желтого» уровня используйте **NCS-30® ECF™**.
- Предназначен для оптимальной работы на всех резьбовых упорных соединениях, таких как замковые соединения и муфты УБТ. Компаунд также можно использовать на премиальных / фирменных резьбовых конструкциях, таких как **Double-Shouldered**, **Wedge Thread™** и других типах конструкций механических уплотнений. Он может также быть использован на некоторых конструкциях безинтерференционной резьбы насосно-компрессорных труб при правильной компенсации крутящего момента.

* Торговая марка компании Hydril

ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОДУКТА

Загуститель	Са комплекс
Тип жидкости	Нефтяная
Темп. каплепадения, (ASTM D-2265)	≥450°F (230°C)
Удельный вес, типично	1,30
Плотность (lb/gal), типично	10,95
Выделение масла (ASTM D-6184)	<3.0
Wt. % Loss @ 212°F (100°C)	
Температура вспышки (ASTM D-92)	>430°F (221°C)
Класс NLGI	1
Пенетрация @ 77°F (ASTM D-217)	300 – 330
Copper Strip Corrosion (ASTM D-4048)	1A, типично
Коэффициент трения *	
Соответствие API RP 7G	1.15 (drill strings)
Патентованные соединения - проконсультируйтесь с производителем по поводу температуры обслуживания: Нефтяное/горное/строительное бурение от -29°C до 260°C Антисхватывающее промышленное применение от -54°C до 1427°C	

Срок годности: минимум два года с даты изготовления.

* Многие факторы, такие как размер трубы, геометрия резьбы, загрязнение бурового раствора и т.д. влияют на коэффициент трения. Это относительное число, и во всех случаях применения для соответствующей регулировки момента при скручивании следует опираться на опыт и предварительные знания.

УПАКОВКА

№ кода	Размер контейнера	Вес перевозки
16923	1 галлон	13 фунтов
16913	2½ галлона	30 фунтов
16915	5 галлонов	48 фунтов
16924	15 галлонов	175 фунтов
16929	50 галлонов	589 фунтов

ОГРАНИЧЕННАЯ ГАРАНТИЯ

Jet-Lube, Inc. дает ограниченную прямую гарантию, что на момент поставки данный продукт не будет иметь дефектов материалов и качества изготовления Jet-Lube, Inc.

Настоящая ограниченная прямая гарантия заменяет любые другие явные или подразумеваемые гарантии, включая любые подразумеваемые гарантии товарной пригодности или пригодности для определенной цели, а также любые другие обязательства со стороны Jet-Lube, Inc.

Единственным средством правовой защиты от нарушения ограниченной прямой гарантии является возврат покупной цены. Вся остальная ответственность снимается и отрицается, и Jet-Lube, Inc. не несет ответственности за случайные или косвенные убытки.

0414

CORPORATE LOCATIONS

Houston, Texas—World Headquarters

Maidenhead, England



JET-LUBE, INC.
4849 HOMESTEAD RD.,
P.O. BOX 21258 (77226-
1258) HOUSTON, TX 77028

Edmonton, Canada

WATS: 800-538-5823
PHONE: 713-674-7617
FAX: 713-678-4604
E-MAIL: sales@jetlube.com
www.jetlube.com