

# Система смазывания тросов

- Увеличение срока службы троса
- До 90% меньше времени на смазывание
- Сокращение расхода смазочного материала и загрязнения окружающей среды



**LINCOLN**

**SKF**

## Важность смазывания **Преимущества смазывания тросов**

Смазочный материал на стальном тросе значительно снижает трение, а значит и следующие два связанных фактора:

- Абразивный износ троса
- Тепловыделение

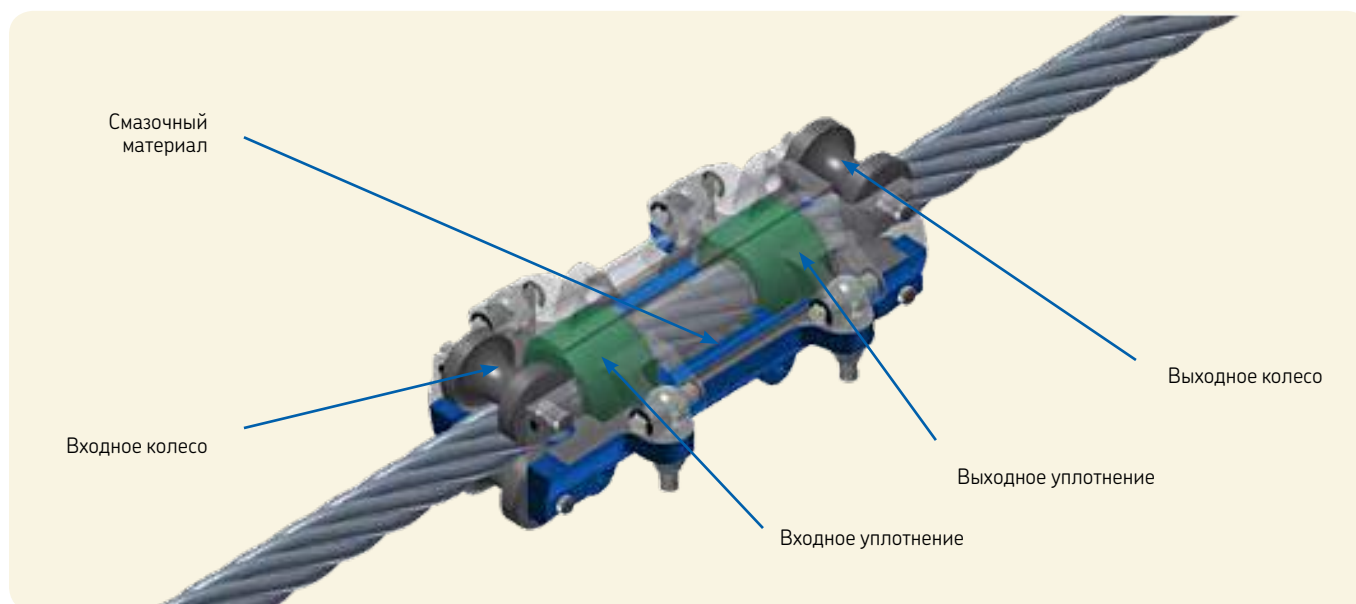
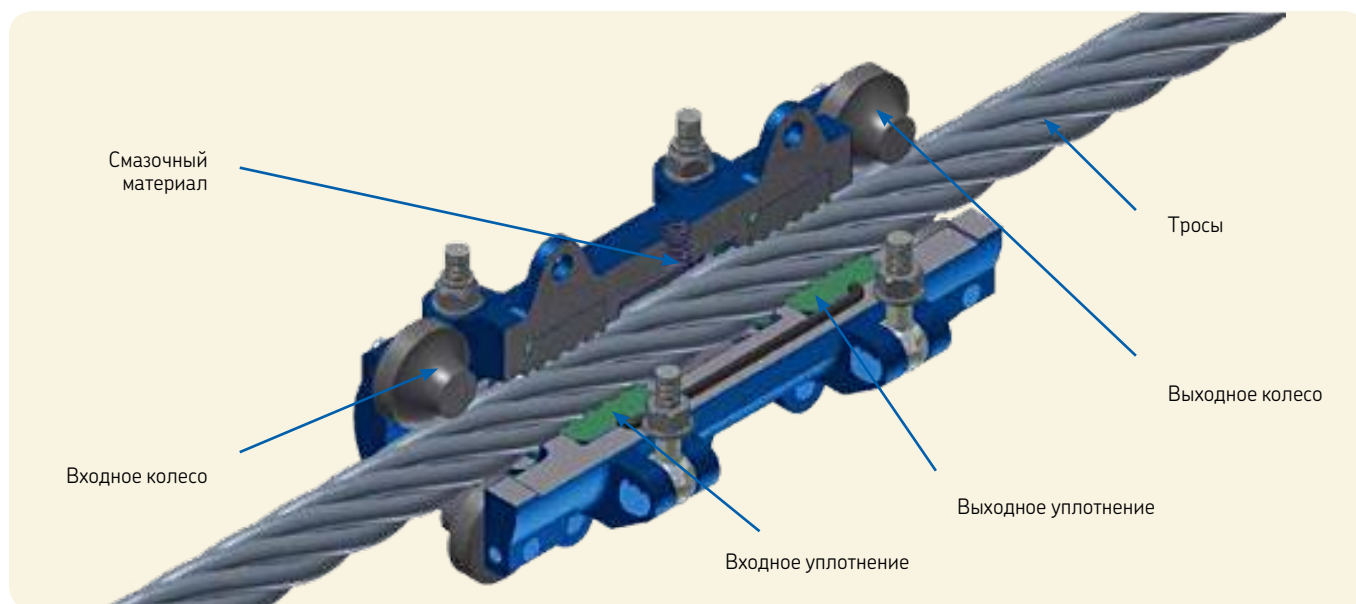
Лубрикант Lincoln для тросов предназначен для обслуживания и устанавливается на оборудование для ежемесячного, ежеквартального или с другой периодичностью смазывания тросов.

Срок службы регулярно смазываемого стального троса примерно в шесть-восемь раз больше, чем у несмазываемого троса.

Смазывание троса во время работы предотвращает образование коррозии на тросах. Коррозия как правило может быть внутренней или внешней, и зачастую появляется из-за воздействия кислот, щелочной воды, солёного воздуха, влажности, пара, в абразивной и промышленной среде.

### Смазывание троса:

- Уменьшает трение
- Антикоррозийная защита
- Для долговременной защиты смазочный материал наносится на каждую проволоку и поступает к сердечнику





Система Lincoln для смазывания тросов устраняет потребность в ручном смазывании и повышает эксплуатационную эффективность. Этот надёжный инструмент подаёт смазочный материал к сердечнику троса, уменьшая трение и тепловыделение, что увеличивает срок службы.

Система смазывания тросов правильно дозирует смазочный материал, равномерно его распределяет и предотвращает избыточное смазывание.

#### Преимущества:

- Быстрота и эффективность – до 90% меньше времени на смазывание по сравнению с ручным смазыванием
- Повышение безопасности труда
- Простота смазывания любого троса диаметром до 2 дюймов (52 мм)
- Предотвращение образования коррозии
- Защита тросов
- Проникновение до сердечника троса
- Сокращение избыточного смазывания и загрязнения окружающей среды
- Прочная конструкция для сложных условий

#### Области применения:

- Передвижные краны
- Портовые краны
- Корабельные краны
- Палубные лебёдки
- Корабельные подъёмные устройства
- Тросы транспортных средств с дистанционным управлением
- Подъёмные механизмы в шахтах
- Автокраны
- Нефтегазовые буровые установки
- Цепи и тросы

#### Система смазывания тросов с лубрикатом для троса (WRL), комплектом насоса и принадлежностей



Недавно установленный лубрикат на тросе, для которого выполнялось ручное смазывание. Внимание! Равномерное, чистое распределение по сравнению с неравномерным, неаккуратным нанесением по предыдущему методу.

# Обычные компоненты системы смазывания тросов

## Заказ систем смазывания тросов (WRL)

1. Выберите комплект уплотнений и роликов в соответствии с диаметром троса. Взаимозаменяемые комплекты содержат уплотнения и ролики для тросов соответствующего диаметра.

2. Выберите один или несколько корпусов лубрикаторов для троса согласно выбранному комплекту уплотнений и роликов.

### Комплекты уплотнений и роликов

Модель	Комплект уплотнений и роликов для лубрикатора WRL	Номинальный диаметр троса <sup>1)</sup>		Используется с корпусом лубрикатора WRL
		дюймы	мм	
802185		7/16	11 – 12	802175 малогабаритный
802188		1/2	13	802175 малогабаритный
802191		9/16	14 – 15	802175 малогабаритный
802194		5/8	16	802175 малогабаритный
802197		11/16	17 – 18	802175 малогабаритный
802200		3/4	19 – 20	802175 малогабаритный
802203		13/16	21	802175 малогабаритный
802206		7/8	22 – 23	802175 малогабаритный
802209		1	25 – 26	802175 малогабаритный
802221		1 1/8	28 – 29	802180 крупногабаритный
802212		1 1/4	32 – 33	802180 крупногабаритный
802224		1 3/8	35 – 36	802180 крупногабаритный
802227		1 1/2	38 – 39	802180 крупногабаритный
802230		1 5/8	41 – 42	802180 крупногабаритный
802233		1 3/4	44 – 45	802180 крупногабаритный
802215		1 7/8	48 – 49	802180 крупногабаритный
802218		2	51 – 52	802180 крупногабаритный
802236	малогабаритный лубрикатор – взаимозаменяемый	7/16 – 1	11 – 26	802175 малогабаритный
802237	крупногабаритный лубрикатор – взаимозаменяемый	1 1/8 – 2	28 – 52	802180 крупногабаритный

<sup>1)</sup> Инструкции по выбору подходящих размеров троса смотрите в руководстве по установке лубрикатора WRL, номер формы 801975A, раздел J3 3A

### Модели корпуса лубрикатора WRL

Модель	Диаметр для троса	
	дюймы	мм
802175 Малогабаритный	7/16 – 1	11 – 26
802180 Крупногабаритный	1 1/8 – 2	28 – 52

3. Выберите комплект насоса и принадлежностей для контейнера смазки требуемого размера.

### Комплекты насоса и принадлежностей

Модель	Размер	
	фунтов	кг
802238	35	16
802239	120	54
802240	400	180

Комплект насоса и принадлежностей содержит надёжный насос для смазки Lincoln серии 20 50:1, воздушный фильтр, регулятор, манометр, регулятор расхода, строп лубрикатора WRL с фиксатором, быстроразъёмные соединения пластиковой смазки и переходные фитинги

Контактная информация:  
**SKF USA, Inc.**  
 One Lincoln Way  
 St. Louis, MO 63120 США  
 Тел. +1 (314) 679-4200



© SKF является зарегистрированной торговой маркой SKF Group.

© Lincoln является зарегистрированной торговой маркой Lincoln Industrial Corp.

© SKF Group 2015

Содержание этой публикации является собственностью издателя и не может быть воспроизведено (даже частично) без предварительного письменного разрешения. Несмотря на то, что были приняты все меры по обеспечению точности информации, содержащейся в настоящем издании, издатель не несет ответственности за любой ущерб, прямой или косвенный, вытекающий из использования вышеуказанной информации.

PUB LS/P2 16063 RU · Сентябрь 2015

