



# Wire Rope Lubricator

## Часто задаваемые вопросы

WIRE ROPE LUBRICATOR

### **Увеличивает ли использование лубриката VIPER® срок службы каната по сравнению с традиционными методами смазки?**

Да, срок службы каната значительно увеличивается из-за проникновения смазки в сердечник каната. Обычно пользователи каната вручную наносят смазку на внешние пряди или используют аппликатор низкого давления, который заполняет только впадины каната. Смазочное устройство для проволочного каната VIPER нанесет смазку на сердцевину каната, изолируя влагу и защищая жилы от истирания, коррозии и усталостного разрушения. В морских приложениях, таких как канаты для подводных аппаратов, палубные лебедки, буровые установки и причальные краны, канаты обычно подвергаются коррозии изнутри.

Также во многих высоконагруженных устройствах, таких как большие краны и шахтные подъемники, канаты страдают от усталостного разрушения из-за трения проволок каната друг о друга, когда канат перемещается по шкивам и на барабан. При использовании смазки для проволочных канатов канат защищен от коррозии, уменьшается внутреннее трение и, следовательно, увеличивается срок службы каната. Крупные производители канатов, такие как Bridon, предполагают, что смазка с помощью лубриката может увеличить срок службы канатов до 300% по сравнению с канатами без смазки.

### **Сколько времени занимает использование лубриката для канатов VIPER?**

По сравнению с ручной смазкой лубрикат для проволочного троса VIPER обеспечивает значительное сокращение трудозатрат и времени простоя. После того, как лубрикат для каната VIPER настроен и скорость каната в зависимости от скорости насоса регулируется, работа становится практически автоматической. Смазка может происходить со скоростью до 2000 метров в час.

### **Почему лубрикат для канатов VIPER поставляется в виде набора?**

Комплект смазочного устройства для канатов VIPER включает полный набор проверенных аксессуаров, которые позволяют быстро развернуть их на месте и позволяют производителю предлагать стандартную 12-месячную гарантию на все детали (за исключением нормального износа).

### **Каков вес манжеты для смазки каната VIPER?**

Втулка лубриката для канатов VIPER весит приблизительно 16 кг со скребками. Тот факт, что устройство представляет собой одно целое с быстро затягиваемыми рычагами, означает, что он более маневренный и более простой в установке, чем другие двухкомпонентные устройства.

### **Как выбрать правильный размер уплотнения и скребка для каната?**

См. Документ - «Руководство по выбору уплотнения и скребка для смазки каната VIPER». Уплотнения и скребки устанавливаются в хомут для достижения наиболее эффективного уплотнения смазки между хомутом и канатом. Уплотнения изготавливаются с шагом приблизительно 2 мм и устанавливаются с натягом в зависимости от диаметра троса. Скребки поставляются на 2 мм больше, чем фактический диаметр каната, чтобы обеспечить изгиб каната. Перед заказом уплотнений и скребков рекомендуется провести физический замер стальных канатов, поскольку используемые канаты могут растягиваться, а размеры могут отличаться..

### **Как долго прослужит комплект уплотнений при смазке канатов?**

Это зависит от ряда факторов, включая состояние смазываемых канатов и наличие абразивных загрязнений на канатах до их попадания в уплотнение. Однако, в качестве примера, морской заказчик недавно смазал 7000 метров канатов диаметром 34 мм, когда его корабль находился в сухом доке. В конце сеанса смазки клиент сообщил, что утечки нет, от уплотнения и что на уплотнении практически не было видимого износа. По оценкам, при нормальном использовании уплотнения VIPER Wire Rope Lubricator прослужат 12 000–15 000 метров.

### **Насколько эффективен лубрикат для канатов VIPER с уплотненными некротящимися канатами со стальным сердечником?**

Эти типы стальных канатов имеют очень плотно намотанные пряди с небольшим пространством между прядями для проникновения смазки для канатов. Хотя нельзя гарантировать, что лубрикат VIPER Wire Rope Lubricator обеспечит проникновение смазки в сердцевину канатов этих типов, можно гарантировать, что он обеспечит значительно улучшенную смазку по сравнению с традиционными ручными методами смазки.



# Wire Rope Lubricator

## Часто задаваемые вопросы

### WIRE ROPE LUBRICATOR

#### В каких приложениях вы бы использовали лубрикант для канатов VIPER?

Смазочное устройство для тросов VIPER можно использовать в любом приложении, где канаты можно протягивать через устройство. См. Приложения, перечисленные ниже.

#### Крановые канаты

- Мостовые краны
- Мобильные краны
- Башенные краны
- Судовые краны
- Причальный краны

#### Морское приложение

- Палубные лебедки
- Судовые краны
- Буксирные линии
- Дистанционное управление транспортных средств (ROV's)
- Канаты земснаряда
- Якорные канаты
- Буксирные лебедки
- Смазка шлюзового затвора плотины

#### Горная промышленность

- Сваебойные машины
- Канат стрелы рекуператора
- Роторный экскаватор

#### Индустрия

- Мостовые краны
- Конвейерные канаты
- При производстве канатов

#### Кто из клиентов успешно использовал лубрикант для каната?

- **BHPB Iron Ore** - Iron ore ship loaders
- **BHPB Petroleum** - Oil and Gas rigs at sea
- **Woodside Petroleum** - Oil and Gas rigs at sea
- **Alcoa Aluminum** - Ship loader
- **Xstrata Coal** - Mine winder cable
- **Mentrade** - OEM - Deck winch manufacturer
- **Dof Subsea** - ROV umbilical wire lubrication
- **Clough Engineering** - ROV umbilical wire lubrication
- **Cervan Marine** - Ship loader
- **MOL Tankships** - Ship Management Company - Oil tanker
- **OSG Ship Management Company** - Ship mooring lines
- **SeaTrucks** - Marine pipe laying ship
- **Aceryg** - Marine Engineering Company
- **VSL - Cable manufacturers** - Pre-coating of cables to the core
- **Mermaid Marine** - New vessel with submersible
- **Marine Equipments Pte Ltd** - OEM Winch Supplier
- **BHPB Olympic Dam Uranium Mine** - Mine Winder
- **Waterway Constructions** - Bridge Building Crane Ropes
- **LMS Ship Management** - Ship Cranes

#### Какая техническая поддержка и резервное наличие 3/4 доступны для смазочного устройства канатов VIPER?

Поддержка смазочного устройства канатов VIPER доступна по электронной почте, телефону или факсу. Лубрикант для каната VIPER - это проверенный, высококачественный агрегат, который оснащен только лучшими стандартами аксессуаров для обеспечения долгосрочной надежной работы. Дистрибьюторы VIPER по всему миру также доступны для поддержки и демонстрации на месте.

#### Как удалить старую смазку и загрязнения с канатов?

Мы рекомендуем использовать «Очиститель тросов Viper» для удаления загрязнений с канатов перед смазкой с помощью устройства Viper. «Viper Rope Cleaner» - это зажим из полиуретана высокой плотности, который надевается на канат перед смазочной манжетой. Он подбирается по размеру и конструкции для каждого отдельного каната и может удалять твердые скопления смазки и другие загрязнения. Угловой дизайн эффективно очищает впадины и внешние пряди, помогая Viper смазывать и проникать по мере необходимости.