

Псевдопластичные смазки для канатов

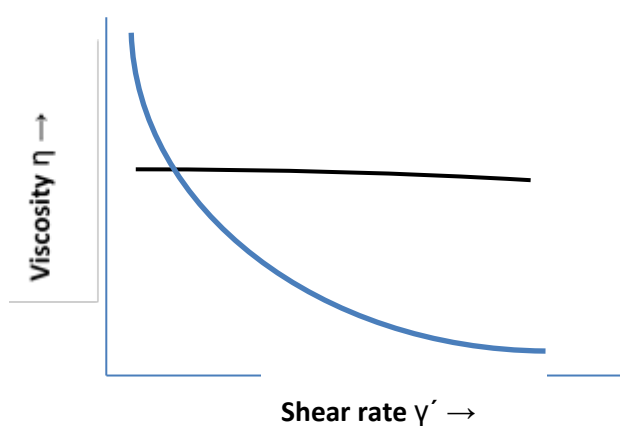
Описание

Продукты MOLYSLIP серии WRL-S - это смазочные материалы с высокими эксплуатационными характеристиками, специально разработанные для решения задачи по эффективному смазыванию и защите стальных проволочных канатов. Произведенные из высококачественных базовых масел и включающие систему псевдопластичного загущения, смазки MOLYSLIP серии WRL-S успешно решают проблему баланса между проникающими свойствами и стойкостью к вымыванию без ненужных компромиссов, свойственных консистентным смазкам.

Большая часть износа и коррозия происходит внутри каната. Эта область скрыта от глаз и малодоступна для контроля. Поэтому эффективная смазка для каната должна обладать отличными проникающими свойствами, чтобы обеспечить защиту в этой жизненно важной зоне. Лучше всего это достигается при использовании материалов с низкой вязкостью, которые имеют малое сопротивление течению. В то же время они плохо противостоят вымыванию, вызванному дождями или погружением в воду. Для решения этой проблемы необходим материал с высокой вязкостью. Эти конкурирующие и противоположные требования зачастую приводят к созданию компромиссного продукта.

Продукты серии WRL-S не идут на компромисс. Благодаря использованию системы псевдопластичных загустителей, смазки WRL-S10 и WRL-S20 обеспечивают превосходное проникновение во внутреннюю область каната и не вымываются водой.

Что такое псевдопластичная смазка?



Типичная "ньютоновская" реология:

Вязкость остается постоянной независимо от скорости сдвига. Необходимо пойти на компромисс при выборе баланса проникающих свойств и свойств защиты от вымывания

Псевдопластическая реология:

Вязкость резко снижается при сдвиге, что обеспечивает максимальное проникновение во время нанесения. Структура смазки восстанавливается мгновенно после нанесения, обеспечивая максимальную устойчивость к вымыванию

Технический лист

WRL-S series



Ассортимент продукции

Продукция серии MOLYSLIP WRL-S подходит для использования на большинстве видов и конструкций канатов, работающих в различных условиях и на различном оборудовании, таких как краны, порты, нефтепромыслы, строительство и горнодобывающая промышленность. Они также могут применяться в таких приложениях, как пуповинные кабели управления ROV для защиты от коррозии.

WRL-S10 - полупрозрачная смазка, предназначенная для легкой инспекции троса

WRL-S15 - это содержащая растворитель версия смазки S10, разработанная для того, чтобы смазку можно было наносить с помощью оборудования для распыления под давлением

WRL-S20 - это усиленная графитом версия смазки S10, но с повышенной несущей способностью, больше предназначенная для тяжелых условий эксплуатации

Особенности и преимущества

- Высокая несущая способность защищает проволоку и пряди каната от износа
- Отличная защита от коррозии канатов, работающих во влажных условиях и мокрой среде
- Высокоадгезивная цепкая пленка расширяет интервалы между повторными смазываниями
- Отличная эластичность при низких температурах предотвращает расслаивание и растрескивание

Упаковка

WRL-S10 и WRL S -20 18кг ведра

WRL-S15 20л канистра

Технический лист

WRL-S series



Инструкции по применению

Смазки MOLYSLIP WRL-S10 и WRL-S20 можно наносить вручную кистью или тампоном, а также с помощью аппликатора высокого давления (например, системы типа Masto/ Viper).

MOLYSLIP WRL-S15 смазка предназначена для нанесения с помощью оборудования для распыления под давлением, а также вручную при помощи кисти или тампона.

Технические данные (типичные значения)

Свойство	Тест метод	WRL-S10	WRL-S15	WRL-S20
		Полупрозрачная коричневая смазка	Прозрачная гелеобразная жидкость	Гладкая черная смазка
Рабочая пенетрация	IP50	315	315	310
NLGI класс	1	1/2	1/2	1/2
Тест на коррозию в солевом тумане	ASTM B-117	>4000 часов		
Нагрузка сваривания на ЧШМ трения	IP239	280кг	280кг	400кг
Рабочий режим Температура	-	-50° до +130°C	-50° до +130°C	-50°C до +130°C

Примечание: результаты для WRL-S15 относятся к нанесенной пленке после испарения растворителя-носителя.

Хранение

Храните продукты серии MOLYSLIP WRL-S в оригинальной упаковке вдали от действия прямых солнечных лучей. Температура складского хранения должна быть в пределах от 5° до 35°C.

Информация о продукте в данной публикации основана на знаниях и опыте компании на момент печати. Существует множество факторов вне контроля MolySlip, которые влияют на использование и производительность продуктов, по этой причине информация эта предоставляется без юридической ответственности.

Molyslip Atlantic Limited, 4 Huntsman Drive, Northbank Industrial Park, Irlam, Manchester, M44 5EG, UK
Tel: +44 (0)161 804 4700 Fax: +44 (0)161 804 4701 enquiries@molyslip.co.uk www.molyslip.co.uk

Company registration number: 02664511; Company registered in England VAT registration number GB578295191