

ПЛАСТИЧНЫЕ СМАЗКИ

Chevron®



Пластичные смазки **Chevron®** обеспечивают надежность эксплуатации и помогают увеличить ресурс оборудования. Наши продукты работают безотказно и эффективно в самых различных условиях и обеспечивают высокую защиту любого типа оборудования.



ИСПОЛЬЗУЙТЕ НОВЕЙШИЕ ТЕХНОЛОГИИ

Пластичные смазки Chevron® созданы на основе базового масла премиум-класса и обладают высокой устойчивостью к вымыванию водой, а также имеют широкий диапазон рабочих температур.

▶ **Руководство по выбору
пластичных смазок**



Данное руководство разработано на основе практического подхода с целью правильного подбора потребителем пластичной смазки для различных сегментов, сфер и условий применения с учетом ее функциональных особенностей.

Ключевые сегменты

-  Легковые автомобили
-  Магистральный грузовой транспорт
-  Вспомогательный транспорт
-  Автобусы
-  Строительная техника
-  Сельскохозяйственная техника
-  Горнодобывающее оборудование
-  Индустриальное оборудование
-  Судовое оборудование
-  Генерирующие станции
-  Нефтегазовое оборудование

Сфера применения

-  Электроприводы
-  Централизованные системы смазки
-  Редукторы
-  Муфты
-  Тяжело-нагруженные подшипники
-  Подшипники
-  Многоцелевое применение

Условия применения

-  Высокая температура
-  Низкая температура
-  Высокоскоростные подшипники
-  Низкоскоростные подшипники
-  Тяжелые и ударные нагрузки
-  Воздействие воды
-  Граничная смазывающая пленка

► В презентации использованы графические символы, которые обозначают сегмент, сферу и условия применения.

▶ Ассортимент пластичных смазок Chevron®

Литиевые

Типовые многоцелевые смазки, обладают хорошим комплексом свойств и пригодны для смазывания большинства узлов трения автомобиля

Ultra-Duty Grease EP



Литиево-комплексные

Смазки отличаются большей окислительной и термической стабильностью по сравнению с литиевыми

Starplex® EP

Delo® Grease EP

Delo® Grease ESI

Delo® Heavy Duty EP

Delo® Heavy Duty Moly 3% EP

Delo® Heavy Duty Moly 5% EP

Delo® Heavy Duty Synthetic Moly 5% EP

Ulti-Plex® Synthetic Grease EP

Полимоочевинные

Смазки отличаются большей термоокислительной стабильностью по сравнению с литиево-комплексными, а также большим диапазоном рабочих температур

Black Pearl® Grease EP

SRI Grease

Delo® Synthetic Grease SF

Выберите продукт, чтобы прочесть описание >>>



Ultra-Duty Grease EP

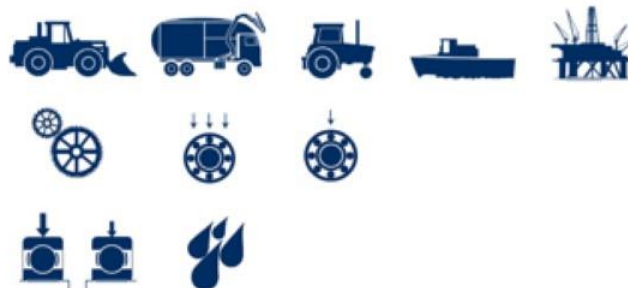


Описание продукта:

- ▶ Загуститель на литиевой основе (12-гидроксистеорат) с базовым маслом высокой вязкости
- ▶ Уникальный комплекс на основе противозадирных присадок и адгезионных присадок
- ▶ Индустриальное применение
- ▶ NLGI 0, 1 & 2

Ключевые сегменты.

Сфера и условия применения.



Обратно
к списку >>>

Starplex® EP



Описание продукта:

- ▶ Загуститель на основе литиевого комплекса и базовые масла с высоким индексом вязкости
- ▶ Многоцелевая смазка для подшипников, шасси и общего применения
- ▶ Одобрение классификации NLGI по категории GC-LB для смазок
- ▶ NLGI 1 и 2

Ключевые сегменты.

Сфера и условия применения.



Обратно
к списку >>>

Delo® Grease EP



Описание продукта:

- ▶ Загуститель на основе литиевого комплекса и базовые масла с высоким индексом вязкости
- ▶ Универсальная смазка для подшипников и как общая смазка шасси
- ▶ Отвечает требованиям NLGI GC-LB, (NLGI 1 & 2)
- ▶ NLGI 00, 0, 1 и 2

Ключевые сегменты.

Сфера и условия применения.



Обратно
к списку >>>

Delo® Grease ESI®

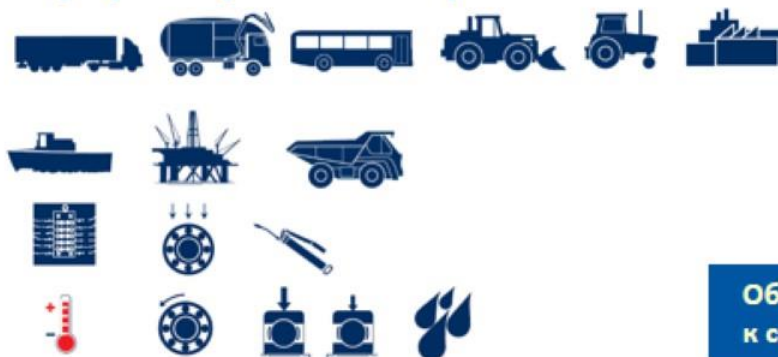


Описание продукта:

- ▶ Загуститель на основе литиевого комплекса и базовые масла с высоким индексом вязкости
- ▶ Разработана для тяжелых и ударных нагрузок
- ▶ Обеспечивает продленный интервал пересмазывания для точек смазки шасси, подшипников и седельного устройства
- ▶ Отличная водостойкость
- ▶ Отвечает требованиям NLGI LB NLGI 2

Ключевые сегменты.

Сфера и условия применения.



Обратно
к списку >>> 

Delo® Heavy Duty EP

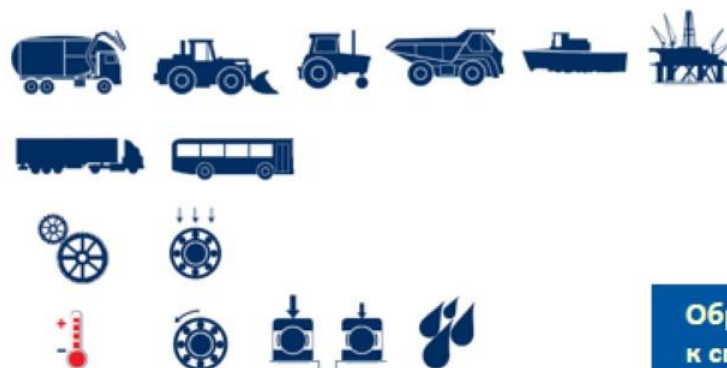


Описание продукта:

- ▶ Загуститель на основе литиевого комплекса и базовые масла с повышенным значением вязкости
- ▶ Разработана для тяжелых и ударных нагрузок
- ▶ Предназначена для смешанных парков техники
- ▶ Отличное сопротивление вымыванию водой
- ▶ NLGI 1 и 2

Ключевые сегменты.

Сфера и условия применения.



Обратно
к списку >>> 

Delo® Heavy Duty Moly 3% EP

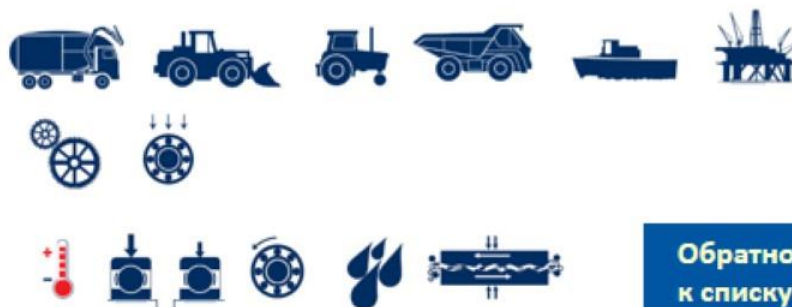


Описание продукта:

- ▶ Загуститель на основе литиевого комплекса и базовые масла с высокой вязкостью
- ▶ Разработана для ударных нагрузок
- ▶ Содержит 3% MoS₂ (дисульфид молибдена), соответствует спецификациям OEM-производителей, включая CAT, John Deere & Komatsu
- ▶ NLGI 1 и 2

Ключевые сегменты.

Сфера и условия применения.



Обратно
к списку >>>

Delo® Heavy Duty Moly 5% EP



Описание продукта:

- ▶ Загуститель на основе литиевого комплекса и базовые масла с высокой вязкостью
- ▶ Создано для шоковых и ударных нагрузок
- ▶ Содержит 5% MoS₂ (дисульфид молибдена), соответствует спецификациям CAT и других OEM-производителей в горнодобывающем сегменте
- ▶ NLGI 1 и 2

Ключевые сегменты.

Сфера и условия применения.



Обратно
к списку >>> 

Delo® Heavy Duty Synthetic Moly 5 % EP

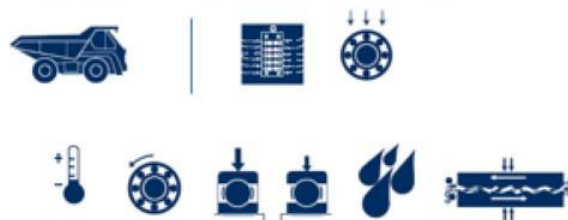


Описание продукта:

- ▶ Загуститель на основе литиевого комплекса с синтетическим базовым маслом (PAO)
- ▶ Создано для экстремальных нагрузок
- ▶ Содержит 5% MoS₂ (дисульфид молибдена), соответствует спецификациям CAT и других OEM-производителей в горнодобывающем сегменте
- ▶ NLGI 1
- ▶ Отличная прокачиваемость в холодное время

Ключевые сегменты.

Сфера и условия применения.



Обратно
к списку >>> 

Ulti-Plex® Synthetic Grease EP

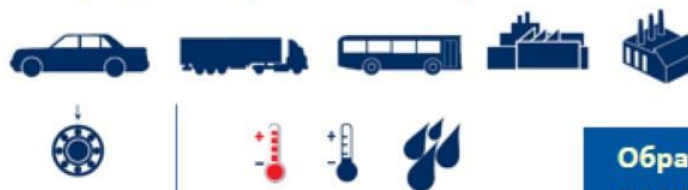


Описание продукта:

- ▶ Загуститель на основе литиевого комплекса и синтетические базовые масла с высоким индексом вязкости
- ▶ Высокотемпературная стабильность до +232°C
- ▶ Низкотемпературное использование до -51°C
- ▶ Обладает отличной водостойкостью
- ▶ Обеспечивает оптимальные межсервисные интервалы использования в различном оборудовании
- ▶ NLGI 1.5

Ключевые сегменты.

Сфера и условия применения.



Обратно
к списку >>>

Black Pearl® Grease EP



Описание продукта:

- ▶ Загуститель на основе полимочевинного комплекса с базовым маслом премиального качества
- ▶ Обладает отличной прокачиваемостью для централизованных систем смазки
- ▶ Рекомендуется для высокоскоростных роликовых подшипников и высокотемпературных условий применения
- ▶ Одобрение классификации NLGI по категории GC-LB для смазок NLGI 1 и 2

Ключевые сегменты.

Сфера и условия применения.



Обратно
к списку >>> 

SRI Grease



Описание продукта:

- ▶ Загуститель на полимочевинной основе и специальный комплекс беззольных присадок
- ▶ Широко известна как «пожизненная» смазка для закрытых подшипников.
- ▶ Применяется в высокоскоростных подшипниках качения (10 000 об/мин и более)
- ▶ Рекомендована для использования в подшипниках электродвигателей
- ▶ NLGI 2

Ключевые сегменты.

Сфера и условия применения.



Обратно
к списку >>>



Delo® Synthetic Grease SF

Описание продукта:

- ▶ Загуститель на полимочевинной основе с синтетическим базовым маслом (PAO) и специальным антифрикционным комплексом присадок.
- ▶ Специально разработана для смазки колесных подшипников магистральных грузовиков, работающих в разнообразных эксплуатационных условиях
- ▶ Обладает отличными противоизносными и антифрикционными свойствами
- ▶ Обеспечивает продленные межсервисные интервалы
- ▶ Высокотемпературная стабильность до +190°C
- ▶ Низкотемпературное использование до -45°C
- ▶ NLGI 0



Ключевые сегменты. Сфера и условия применения.



Обратно
к списку >>> 

Как прописать правильную смазку?

- ▶ **Своевременная замена смазок и их совместимость играют важную роль в обеспечении надежной работы техники.**



В случае смены смазки на другой продукт необходимо обратить внимание на следующее:

1. Сфера применения и условия работы смазки. Проверьте рекомендации OEM производителя.
2. Уточните срок службы смазки.
3. Проверьте характеристики используемой смазки:
 - a. Тип загустителя.
 - b. Вязкость базового масла.
 - c. Класс NLGI
 - d. Тип оборудования / возможные проблемы в его работе.
 - e. Используемый способ применения (централизованная система смазки / шприцевание / ручное нанесение смазки и т.д.).

4. Определить наиболее подходящую смазку Chevron® исходя из рекомендаций OEM производителя, условий применения и интервалов замены.
5. Проверить совместимость выбранной смазки Chevron® со смазкой другого производителя (обратитесь к таблице «Совместимость смазок», приведенной далее).
 - а. Если продукт находится в зеленой ячейке (продукты совместимы) – перейдите к следующим вопросам и примите окончательное решение с учетом применения и условий работы.
 - б. Если продукт находится в красной ячейке (допустима совместимость продуктов) – следует обратиться к поставщику Chevron® для уточнения.
 - с. Если продукт находится в серой ячейке (продукты не совместимы) – потребуется полное удаление старой смазки.
6. Невыполнение указанных рекомендаций не приведет к успешной работе продукта и может привести к плохой работоспособности оборудования, возможным поломкам, а также простоям оборудования.



■ Совместимо
 ■ Необходимо проверить с поставщиком
 ■ Несовместимо. Требуется удаление старой смазки

	На основе лития	Литиевый комплекс	Алюминиевый комплекс	Кальциевые	Кальциево-сульфатный комплекс	Бариевый комплекс	На основе натрия	Бентонитовые (некапающие)	На основе полимочевины
На основе лития	Совместимо	Совместимо	Несовместимо	Совместимо	Необходимо проверить с поставщиком	Несовместимо	Несовместимо	Несовместимо	Необходимо проверить с поставщиком
Литиевый комплекс	Совместимо	Совместимо	Несовместимо	Необходимо проверить с поставщиком	Необходимо проверить с поставщиком	Несовместимо	Несовместимо	Несовместимо	Необходимо проверить с поставщиком
Алюминиевый Комплекс	Несовместимо	Несовместимо	Совместимо	Несовместимо	Несовместимо	Несовместимо	Несовместимо	Несовместимо	Несовместимо
Кальциевые	Совместимо	Необходимо проверить с поставщиком	Несовместимо	Совместимо	Необходимо проверить с поставщиком	Несовместимо	Несовместимо	Несовместимо	Необходимо проверить с поставщиком
Кальциево-сульфатный комплекс	Необходимо проверить с поставщиком	Необходимо проверить с поставщиком	Несовместимо	Необходимо проверить с поставщиком	Совместимо	Несовместимо	Несовместимо	Несовместимо	Необходимо проверить с поставщиком
Бариевый комплекс	Несовместимо	Несовместимо	Несовместимо	Несовместимо	Несовместимо	Совместимо	Несовместимо	Несовместимо	Несовместимо
На основе натрия	Несовместимо	Несовместимо	Несовместимо	Несовместимо	Несовместимо	Несовместимо	Совместимо	Несовместимо	Несовместимо
Бентонитовые (некапающие)	Несовместимо	Несовместимо	Несовместимо	Несовместимо	Несовместимо	Несовместимо	Несовместимо	Совместимо	Несовместимо
На основе полимочевины	Необходимо проверить с поставщиком	Необходимо проверить с поставщиком	Несовместимо	Необходимо проверить с поставщиком	Необходимо проверить с поставщиком	Несовместимо	Несовместимо	Несовместимо	Совместимо

Данная таблица может использоваться только для подбора смазок по совместимости. В случае использования каких-либо других основ смазок, требуются лабораторные испытания.

Наименование смазки	Условия применения						
	Высокая темп. °C	Низкая темп. °C	Высоко-скоростные подшипники	Низко-скоростные подшипники	Тяжелые нагрузки	Воздействие воды	Граничная смаз. пленка
Литиевые							
Ultra-Duty Grease EP NLGI 0 NLGI 1 NLGI 2	132 138 143	-26 -26 -26					
Литиево-комплексные							
Starplex® EP NLGI 1, NLGI 2	177	-40					
Delo® Grease EP NLGI 0, NLGI 00 NLGI 1, NLGI 2	132 177	-40 -40					
Delo® Grease ESI NLGI 2	177	-32					
Delo® Heavy Duty EP NLGI 1, NLGI 2	177	-26					
Delo® Heavy Duty Moly 3% EP NLGI 1, NLGI 2	177	-26					
Delo® Heavy Duty Moly 5% EP NLGI 1, NLGI 2	232	-40					
Delo® Heavy Duty Synthetic Moly 5% EP NLGI 1	235	-40					
Ulti-Plex® Synthetic Grease EP NLGI 1.5	232	-51					
Полимоочевинные							
Black Pearl® Grease EP NLGI 1, NLGI 2	177	-40					
SRI Grease NLGI 2	177	-30					
Delo® Synthetic Grease SF NLGI 0	190	-45					

ПЛАСТИЧНЫЕ СМАЗКИ


Chevron®



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

Подробнее о стоимости продукта, условиях приобретения и дополнительных услугах Вы можете узнать у Вашего менеджера.

Материал подготовлен ООО «Петро-Люб» - авторизованным дистрибьютором смазочных материалов Chevron® на территории РФ

 **PETROLUBE**

+7 495 925 00 65

www.petrolube.ru

© 2017