



Shell Retinax Grease HDX

Автомобильная пластичная смазка с высокими эксплуатационными свойствами

Shell Retinax Grease HDX - это смазка с очень высокими эксплуатационными характеристиками для работающих в чрезвычайно тяжелых условиях агрегатов автомобилей.

Shell Retinax HDX основана на высокоиндексном минеральном масле и смешанном литиево-кальциевом мыле в качестве загустителя. Смазка содержит композицию присадок, улучшающих ее противозадирные, антиокислительные, противоизносные, противокоррозионные и адгезионные свойства. Она также содержит дисульфид молибдена, обеспечивающий стойкость к ударным нагрузкам.

Область применения

Shell Retinax HDX рекомендуется для:

- Смазывание подшипников внедорожной техники, работающих в тяжелых эксплуатационных условиях и подверженных ударным нагрузкам при высокой влажности и неблагоприятных условиях окружающей среды.
- Опорно-сцепные устройства седельных тягачей («пятое колесо»)

Преимущества

- **Высокая механическая стабильность**
Сохраняет исключительно высокую смазывающую способность даже под действием вибрации. Структура смазки стабильна и не способствует утечкам.
- **Эффективные противозадирные свойства**
Обеспечивают надежное смазывание тяжело нагруженных узлов.
- **Хорошие адгезионные свойства**
в условиях высоких, в т.ч. ударных нагрузок
- **Отличная водостойкость в условиях ударных нагрузок**
Обеспечивает постоянную надежную защиту важных узлов.

Одобрения

Shell Retinax HDX содержит 3% MoS₂ что отвечает требованиям Caterpillar и Volvo.

Диапазон рабочих температур

От -20 °C до +130 °C (140 °C кратковременно)

Подача

Shell Retinax Grease HDX может подаваться в узел трения с помощью обычного смазочного оборудования

Здоровье и безопасность

При соблюдении правил личной и производственной гигиены, а также надлежащем использовании в рекомендуемых областях применения смазка Shell Retinax HDX не представляет угрозы здоровью и опасности для окружающей среды.

Более полная информация по данному вопросу содержится в паспорте безопасности продукта.

Рекомендации

Рекомендации по применению смазок в областях, не указанных в данном информационном листке, могут быть получены у представителя фирмы Шелл.

Типичные физико-химические характеристики

Показатель	Метод	Shell Retinax HDX1	Shell Retinax HDX2
Тип мыла		Литий-кальциевое	Литий-кальциевое
Цвет	Визуально	черный	черный
Базовое масло (тип)		Минеральное	Минеральное
Кинематическая вязкость, мм ² /с при 40°C при 100°C	IP71/ASTM-D 445	200 18	200 18
Пенетрация после перемешивания при 25°C, мм ⁻¹	IP 50/ASTM-D 217	310-340	265-295
Температура каплепадения, °C	IP 132/ASTM-D 566-76	175	180
Прокачиваемость на большие расстояния		удовлетворительная	плохая

Приведенные физико-химические свойства являются типичными для выпускаемой в настоящее время продукции. В дальнейшем они могут изменяться в соответствии с требованиями спецификаций Shell.