



Shell Malleus HDX

Пластичная смазка для открытых зубчатых передач, канатов и тросов

Shell Malleus HDX - пластичная смазка с противозадирными свойствами, предназначенная для открытых зубчатых передач, стальных канатов и тросов, поверхностей скольжения.

Смазка разработана на основе высоковязких минеральных масел, неорганического загустителя и тщательно подобранных присадок, обеспечивающих оптимальные рабочие характеристики.

Область применения

- Смазывание открытых зубчатых передач, зубчатых реек, стальных канатов и поверхностей скольжения.
- Открытые зубчатые передачи вращающихся печей, мельницы грубого измельчения, шаровые стержневые мельницы, мельницы самоизмельчения, реечные механизмы и кремальеры погрузочного оборудования.

Преимущества

- **Прекрасные противоизносные характеристики**

При рабочих температурах, скоростях и давлениях Shell Malleus HDX образует защитный слой между зубьями венцовой и ведущей шестерни.

- **Превосходная несущая способность**

Продукт содержит 10% графита, благодаря которому снижаются температуры в области контакта зуба, снижается питтинг шестерен, и смягчается прерывистое скольжение.

- **Отличные адгезионные свойства**
- Смазка обладает очень хорошими адгезионными свойствами и легко наносится как на сухие, так и на влажные поверхности.

- **Водоотталкивающая смазка**

Высокая стойкость к смыванию водой.

- **Защита от коррозии**

Защищает металлические поверхности от коррозии в агрессивной внешней среде, такой как соленая вода. Отталкивает загрязнения и пыль.

Рекомендации

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

Здоровье и безопасность

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

При попадании продукта на кожу сразу же смойте его водой с мылом.

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

Оберегайте окружающую среду

Отработанную смазку необходимо отправлять на специализированные пункты по утилизации. Не сливайте отработанный продукт в канализацию, почву или водоемы.

Типичные физико-химические характеристики

Показатель	Метод	Shell Malleus HDX
Пенетрация (погружение конуса) при 25°C, 0,1 мм	IP 50/ASTM-217	350 ±15
Базовое масло Кинематическая вязкость, мм ² /с при 40°C при 100°C	(IP 71/ASTM D 445)	2000 50
Испытание промывкой	(ASTM D- 1264)	5
Испытание на четырехшариковой машине: нагрузка сваривания, N		5000
Испытание на устойчивость к коррозии SKF Emcor, дистиллированная вода SKF Emcor WWO, дистиллированная вода		Выдерживает Выдерживает
Диапазон рабочих температур (кратковременно), °C		-10/+150 (200)

Значения приведенных физико-химических показателей являются типичными для выпускаемой в настоящее время продукции. В дальнейшем они могут изменяться в соответствии с требованиями спецификаций «Шелл».