

MOL Sulphogrease 2GT HDX

кальций-сульфонатная пластичная смазка



Высокоэффективная консистентная смазка MOL Sulphogrease 2GT HDX изготавливается из базовых масел высокой степени очистки и вязкости, обеспечивающих улучшенные характеристики испарения и окисления даже в условиях высоких температур. Содержит загуститель на основе кальций-сульфонатного комплекса. Обладает исключительными естественными противозадирными свойствами и противоизносным действием, а также водостойкостью и противокоррозионными характеристиками. Изготавливается с использованием специального графита. Благодаря улучшенным адгезионным свойствам обеспечивает необходимую защиту и смазывание даже при использовании в условиях высоких центробежных сил. При повышенных рабочих температурах образует на поверхности специальный защитный слой, обеспечивая необходимую защиту даже в условиях кратковременных пиковых температур (260 °C). Умеренно мягкая консистентная смазка черного цвета. Температура применения - от -25 °C до +160 °C, кратковременно - до 260 °C.

Применение



Оборудование, подвергающееся гидродинамическим нагрузкам

Применение при высоких температурах

Открытые и закрытые зубчатые передачи, предназначенные для тяжелых режимов работы и работающие при высоких температурах

Предназначенные для тяжелых режимов работы подшипники качения

Индивидуальные смазочные системы

Особенности и преимущества

Содержит высокоэффективную твердую добавку

Твердые добавки улучшают нагрузочные характеристики в местах смазки, что снижает опасность заклинивания
Уменьшает теплоту трения даже в условиях смешанной смазки, что увеличивает срок службы консистентной смазки

Улучшенная липкость

Образует устойчивую и однородную пленку смазки, которая не выдавливается из мест контакта поверхностей даже при больших нагрузках
Предотвращает сухое трение металла по металлу на низких скоростях

Исключительная динамическая водостойкость

Нет существенного изменения консистенции и нагрузочных характеристик даже при воздействии больших объемов воды

Превосходная защита от износа

Уменьшенный износ контактирующих поверхностей даже при изменении рабочих условий
Способствует увеличению ресурса оборудования

Сверхнадежная защита от коррозии

Предохраняет оборудование от ржавления даже при динамических нагрузках в присутствии воды
Чрезвычайно долговременная защита деталей из стали и цветных металлов

Исключительная устойчивость к окислению

Стабильная структура при высоких температурах, что приводит к отсутствию затвердевания консистентной смазки и минимальному маслоотделению
Время цикла повторного смазывания может быть значительно увеличено

Устойчивость к вибрациям

Структура консистентной смазки остается стабильной; консистентная смазка не размягчается и не стекает с точек смазки

Превосходные свойства текучести на холоде

Надежная работа даже при низких температурах

Спецификации и одобрения

Класс NLGI: NLGI 2
DIN 51502: KPF2P-25
ISO 6743-9: L-XBEBB 2

MOL Sulphogrease 2GT HDX

кальций-сульфонатная пластичная смазка



Свойства

Свойства	Типичные значения
Внешний вид визуальный	черный, однородный, тягучий
Вязкость базового масла при 40°C MSZ EN ISO 3104:1996 [мм ² /с]	430
Температура каплепадения ISO 2176:1995/Ред. 1:2001 [°C]	более 300
Изменение пенетрации после 60 циклов при 25°C ISO 2137:1985 [0,1 mm]	280
Изменение пенетрации после 100000 циклов при 25°C ISO 2137:1985 [0,1 mm]	15
Изменение пенетрации, тест Shell Roll stability (100°C/24 ч) ASTM D 1831 и 1403 [0,1 mm]	2
ЧШМТ, нагрузка сваривания DIN 51350-4:1984 [N]	6400
ЧШМТ, 60 с/1000 Н, диаметр износа DIN 51350-5:1984 [mm]	0,35
Нагрузка по Тимкену (Timken OK load) ASTM D 2509-14 [Lb]	50
Динамическая водостойкость при 79°C ASTM D 1264-03e1 [% масс.]	0,5
Давление течения при -20°C DIN 51805:1974 [mbar]	1043
Потеря смазки из подшипника ASTM D 1263-94(2005)e1 [% масс.]	0,5
Воздействие струи воды ASTM D 4049-06 [% масс.]	10
Содержание графита [% масс.]	5

Характеристики, приведённые в таблице, являются типичными значениями продукта и не являются его спецификацией

Инструкции по хранению и обращению

Продукт не содержит токсичных веществ. Во время хранения и использования продукта следует ознакомиться с общими правилами по технике безопасности касательно продуктов из минеральных масел. Хранить в закрытом помещении, вдали от прямых солнечных лучей и влаги.

В оригинальной упаковке при рекомендуемых условиях хранения: 36 месяцев
Рекомендуемая температура хранения: -5°C - +45°C