



Tribol™ GR HS 1.5

Смазка для высокоскоростных подшипников шпинделей

Описание

Castrol Tribol™ GR HS 1.5 (ранее именовавшаяся Longtime™ HS 1.5) - это синтетическая смазка, изготовленная с применением загустителя новой технологии. Демонстрирует превосходную механическую стабильность и стойкость к сдвигу, а также очень высокую стойкость к воздействию воды, атмосферной влаги и водосмешиваемых смазочно-охлаждающих жидкостей.

Применение

- Смазка подшипников с крайне высокой скоростью вращения (подшипники шпинделей).
- Для долговременной смазки высокоскоростных подшипников, работающих в тяжелых условиях.
- Для смазки подшипников, подвергающихся интенсивному воздействию эмульсий или воды.
- Температурный диапазон применения от - 40°C до + 120°C.

Преимущества

- Превосходная механическая стабильность и стойкость к сдвигу.
- Очень высокая стойкость к воде и эмульсиям, используемым в металлообработке.
- Способствует снижению потребления смазки.
- Исключительная защита от коррозии даже под воздействием эмульсий, используемых в металлообработке.
- Стабильная консистенция смазки даже под воздействием эмульсий.
- Очень высокие противоизносные характеристики.

Типичные характеристики

| Наименование | Метод | Единицы | Tribol GR HS 1.5 |
|---|-----------------------|-------------------|--------------------------|
| Внешний вид | Визуально | - | Желтоватая/желтая смазка |
| Тип загустителя | - | - | Полимер |
| Базовое масло | - | - | ПАО |
| Консистенция | ASTM D217 / ISO 2137 | класс NLGI | 1.5 |
| Рабочая пенетрация (60 циклов при 25°C) | ASTM D217 / ISO 2137 | 0.1мм | 310 |
| Температура каплепадения | ASTM D566 / ISO 2176 | °C | >155 |
| Вязкость базового масла при 40°C | ASTM D 445 / ISO 3104 | мм ² с | 46 |
| Вязкость базового масла при 100°C | ASTM D 445 / ISO 3104 | мм ² с | 8 |
| Водостойкость | DIN 51807-1 | Балл | 0 |
| Давление потока при -40°C | DIN 51805 | мбар | <1500 |
| Тест FE-9 (срок службы подшипника) A/1500/6000-120 | DIN 51821-2 | Пройден | Пройден |
| Фактор скорости | - | мм / мин.-1 | 1400000 |

Данные могут меняться в пределах технологических допусков.

Дополнительная информация

Фактор скорости указан справочно и зависит от типоразмера подшипника и условий эксплуатации. Tribol™ GR HS 1.5 совместима со смазками на других загустителях, однако для реализации заявленных характеристик вся предыдущая смазка должна быть удалена.