



# Starplex® EP 3

## Высокоэффективная универсальная пластичная смазка

### Описание продукта

Starplex EP 3 — это высокоэффективная универсальная бессвинцовая пластичная смазка, увеличивающая срок службы, предназначенная для применения в роликовых и шариковых подшипниках, работающих при высоких температурах и больших нагрузках.

Смазка Starplex EP 3, рассчитанная на применение в широком диапазоне температур, производится на основе минеральных базовых масел с добавлением термостойкого загустителя из литиевого комплекса, а также противозадирных, противоизносных и антикоррозионных присадок. Starplex EP 3 обладает высокой механической стабильностью и пригодна для смазывания подшипников, подвергающихся сильной вибрации.

### Преимущества для потребителя

- Сохранение смазывающих свойств в течение долгого времени в широком диапазоне температур
- Механическая стабильность помогает сохранять рабочие качества при использовании в подшипниках, подверженных сильной вибрации
- Способствует долгосрочной защите от коррозии в присутствии воды и агрессивных сред
- Хорошие герметизирующие свойства помогают защитить точки смазки от пыли, грязи и воды
- Высокая термостойкость обеспечивает надежную защиту при высоких температурах
- Устойчивость к высоким нагрузкам способствует долгосрочной защите от износа
- Прочная пленка с хорошей адгезией обеспечивает защиту деталей в течение длительного времени

### Особенности продукта

- Увеличенный срок службы смазки
- Надежная термостойкость
- **Формула с высокой механической стабильностью**
- Долговременная защита от износа, коррозии и окисления
- Обеспечивает защиту от пыли, грязи и попадания воды

Соответствует следующим спецификациям:

DIN

ISO

### Применение

- Starplex EP 3 применяется для смазывания машин и узлов, которые подвергаются длительному воздействию высоких тепловых и механических нагрузок.

#### Области применения:

- Колесные подшипники и генераторы автомобилей
  - Упорные подшипники выключения сцепления, тормозные цилиндры, подшипники вентиляторов
  - Электродвигатели, печные вагонетки, валики сушильных установок, бумагоделательные машины, стиральные и посудомоечные машины
  - Специальные машины самостоятельного изготовления и бытовая техника
- Смазка Starplex EP 3 была испытана в условиях воздействия высокого давления, вибрации и ударных нагрузок, высокой влажности, пыли, а также в присутствии пластиковых уплотнений
  - Этот продукт охватывает области применения обычных пластичных смазок на основе лития, натрия и кальция, а также смазок на основе алюминиевых и кальциевых комплексов.
  - Starplex EP 3 может заменить большое количество различных пластичных смазок, тем самым помогая уменьшить номенклатуру складских запасов

### Допуски, спецификации и рекомендации

#### Эксплуатационные свойства

- Если требуется смазка для колесных подшипников, одобренная MAN, используйте смазку Hytex EP 2 LF (NLGI 2.5).

DIN 51 502	ISO 6743-09	Рабочая температура
KP 3P-20	ISO-L-XBDEB3	-20 ... +150°C При частой замене смазки — до +200°C

Типичные характеристики		
Испытание	Методы испытания	Результаты
Класс NLGI		3
Цвет	-	Коричневого цвета
Текстура	-	Гладкая
Тип загустителя	-	Литиевый комплекс
Пенетрация после перемешивания, мм/10	DIN ISO 2137	220-250
Точка каплепадения, °C	ISO 2176	>250
Тип базового масла	-	Минеральное
Вязкость базового масла при 40°C, мм <sup>2</sup> /с	DIN 51 562	115
Проба на медную пластинку (24 ч, 100°C)	DIN 51 811	1
Испытание на коррозию по Emscor, дистиллированная вода	DIN 51 802	0/0
Испытания на нагрузку сваривания, четырехшариковая машина трения, Н	DIN 51 350/4	2800
Испытание на износ, четырехшариковая машина трения, мм	DIN 51 350	0,3
Водостойкость, статическое испытание	DIN 51 807/1	1-90

Приведенные в типичных характеристиках данные отображают показатели текущего уровня производства и могут изменяться в пределах допустимых норм. Производитель оставляет за собой право вносить изменения в информацию. Заменяет все предыдущие издания и содержащуюся в них информацию.

**Заявление-отказ от ответственности:** Chevron не несет ответственности за убытки или ущерб, причиненный вследствие применения данного продукта не по назначению.

**Здоровье, безопасность, условия хранения и воздействие на окружающую среду:** Основываясь на текущей информации, при правильном обращении с продуктом в соответствии с рекомендациями, изложенными в Паспорте безопасности, этот продукт не оказывает неблагоприятного воздействия на здоровье. Паспорта безопасности предоставляются по запросу в региональном офисе или через Интернет. Этот продукт не должен использоваться в целях, для которых он не предназначен. При утилизации использованного продукта соблюдайте меры по защите окружающей среды в соответствии с местным законодательством.

**A Chevron company product**