

GRACE EP-4 80W-90

Масло для механических трансмиссий, мостов и дифференциалов



Соответствия требованиям

API GL-4

MAN 341.1 Type Z2;
MIL-L-2015;
ZF TE-ML 02B/08/16A/17A/19A

Описание продукта

GRACE EP-4 80W-90 – универсальное минеральное всесезонное трансмиссионное масло. Производится на основе высококачественного минерального базового масла и высокоэффективного пакета присадок.

GRACE EP-4 80W-90 – разработано с применением пакета EP присадок, образующих на боковых поверхностях зубьев, несущих нагрузку, смазочный слой, который предотвращает износ вследствие задиранья, даже при максимальной механической нагрузке.

GRACE EP-4 80W-90 - не рекомендуется применять для высоконагруженных гипоидных передач

Применение

Для применения в механических коробках передач, дифференциалов и раздаточных коробках легковых, грузовых автомобилей и автобусов, где требуется уровень эксплуатационных свойств API GL-4.

Фасовка



GRACE EP-4 80W-90

Масло для механических трансмиссий, мостов и дифференциалов



Преимущества для потребителя

- Превосходные противозадирные и противоизносные свойства продлевают срок службы узлов трансмиссии
- Стабильность вязкости сохраняет необходимую несущую способность масла на всем интервале замены
- Значительная стойкость против окисления минимизирует формирование отложений на зубьях шестерней и синхронизаторах
- Повышенные антикоррозионные и антипенные свойства
- Длительная и надежная эксплуатация узлов трансмиссии при высоких нагрузках в широком интервале температур

Типовые характеристики

Показатели	Метод измерения	80W-90
Вязкость кинематическая при 100 °С, мм ² /с	ASTM D 445	14,54
Вязкость кинематическая при 40 °С, мм ² /с	ASTM D 445	101,42
Индекс вязкости	ASTM D 2270	148
Плотность при 20 °С, г/см ³	ASTM D 4052	0,910
Температура вспышки, °С	ASTM D 92	226
Температура застывания, °С	ASTM D 97	-33
Индекс задира (Из), Н (кгс)	ASTM D 2596	588(60)
Нагрузка сваривания (Рс), Н (кгс)	ASTM D 2596	3920(400)
Вязкость динамическая, мПа.с (сП), при -26 °С	ASTM D 2602	66 000

Вышеуказанные значения являются типовыми для стандартного производства и могут изменяться в пределах требований нормативной документации

Информация о безопасном использовании продукта содержится в Паспорте безопасности.

- * Более подробную информацию можно получить у технических специалистов компании "Грейс Лубрикантс".
E-mail: info@grace-oil.com.



Сертификат соответствия системы менеджмента качества ISO 9001:2015



Декларация о соответствии ЕАЭС

Ренессанс®
страхование

Полис Страхования ответственности за качество товаров, работ [услуг]

GRACE
Lubricants

8-800-234-50-17

000 «Грейс Лубрикантс» г. Москва, Локомотивный проезд, д.21

www.grace-oil.com, e-mail: zakaz@grace-oil.com