



CARTAGO MULTIGRADO EP 80W90 и 85W140 ТРАНСМИССИИ И КОРОБКИ ПЕРЕДАЧ

СМАЗОЧНЫЕ
МАТЕРИАЛЫ

Описание

Трансмиссионное всесезонное масло, способное выдерживать высокое давление, рекомендуется для дифференциалов транспортных средств и гипоидных коробок передач, а также механических коробок передач, для которых требуется масло стандарта качества API GL-5.

Свойства

- Способность выдерживать высокие нагрузки, а также устойчивость к кратковременному воздействию высоких температур. Выдерживает экстремальное давление.
- Высокая устойчивость к старению.
- Отличные антикоррозионные и антивспенивающие свойства.
- Облегчает смазку при низких температурах.
- Является всесезонным и обеспечивает отличную защиту в суровых температурных условиях и тяжелых условиях использования.
- Облегчает синхронизацию переключения передач в механических коробках по сравнению с обычным маслом благодаря снижению трения зубцов шестеренок, особенно при низких температурах.
- Хорошая защита от износа, которая позволяет продлить срок службы трансмиссии.
- Водостойкость.

Стандарт качества

- API GL-5 (80W90 и 85W140)
- MB 235.0 (80W90)
- MAN 342 M1 (80W90)
- VW 727 (80W90)
- ZF TE-ML 05A/07A/08/16B/16C /17B/19B/21A (80W90)
- RENAULT Axles (80W90)
- DAF API GL-5 (80W90 и 85W140)
- MIL-L-2105 D (80W90 и 85W140)
- VOLVO 97310 (85W140)
- ZFTE-ML 05A/07A/08/16C /16D/21A (85W140)

Технические характеристики

	Единица измерения	Метод	Значение	Значение
Степень вязкости			80W90	85W140
Плотность при 15°C	г/мл	ASTM D 4052	0,899	0,914
Вязкость при 100°C	сСт	ASTM D 445	15,4	28,3
Вязкость при 40°C	сСт	ASTM D 445	140	400
Вязкость при -26°C	сП	ASTM D 2983	150,000 максимум	-
Вязкость при -12°C	сП	ASTM D 2983	-	150 000 максимум
Индекс вязкости		ASTM D 2270	105 минимум	95 минимум
Температура вспышки в открытом тигле	°C	ASTM D 92	170 минимум	190 минимум
Температура застывания	°C	ASTM D 97	-27	-18
Стенд FZG, 12 стадий		DIN 51354	Соответствует	Соответствует
Четырехшариковая машина, ICD		ASTM D 2783	50 минимум	50 минимум

Обозначение опасности

В соответствии с действующим законодательством настоящий продукт не классифицируется как токсичный или опасный.

Использование

При использовании продукта необходимо соблюдать минимальные меры предосторожности во избежание длительного контакта с кожей. Во избежание контакта с брызгами продукта рекомендуется использовать перчатки, защитные экраны или маски.

Опасность для здоровья и меры предосторожности

Вдыхание: Продукт является трудноиспаримым, риск вдыхания минимален.

Проглатывание: Не вызывать рвоту. Выпить воды. Обратиться к врачу.

Попадание на кожу: Тщательно промыть водой с мылом.

Попадание в глаза: Промыть большим количеством воды.

Общие рекомендации: Обратиться к врачу.

Меры безопасности при тушении пожара

Особые меры не требуются.

Средства пожаротушения: пена, порошковые огнетушители, CO₂, водяное распыление. Не тушить пожар струей воды из шланга, т.к. это может вызвать распространение горящего продукта.

Меры по защите окружающей среды

Опасность физического загрязнения в случае утечки продукта (попадание продукта в водотоки, на прибрежную зону, на землю и т.д.), поскольку продукт остается на поверхности воды и имеет масляную консистенцию, попадание продукта во флору и фауну может причинить им вред. Не допускать попадания продукта в водотоки.

Деактивация и очистка: Обращивать как в случае непредвиденной утечки масла. Предотвратить растекание масла при помощи механических барьеров и собрать физическим способом или с использованием химических веществ.

Паспорт безопасности предоставляется по запросу.

repsol.com

Значения, указанные в качестве технических характеристик, должны рассматриваться как типичные, если не определено иное.