

# CARTAGO MULTIGRADO EP 80W90 и 85W140

ТРАНСМИССИИ И КПП



Смазочные  
материалы

## Описание

Всесезонное трансмиссионное масло с EP (противозадирными) присадками рекомендуется для использования в дифференциалах или гипоидных и косозубых передачах транспортных средств, а также в трансмиссиях главных передач Voith для жд. техники и в ручных КПП которые требуют масел класса API GL-5.

## Свойства

- Превосходная способность выдерживать пиковые нагрузки и температуру благодаря EP (противозадирным) присадкам.
- Очень хорошее сопротивление старению.
- Превосходные антикоррозионные и антипенные свойства.
- Обеспечивает смазывание при низких температурах.
- Будучи всесезонным маслом, продукт предлагает превосходную защиту при экстремальных температурах и условиях использования.
- Обеспечивает лучшую работу синхронизаторов механических коробок передач чем сезонные масла благодаря более низкому трению зубьев передач особенно при низких температурах.
- Хорошие противоизносные свойства, которые продлевают срок службы трансмиссий

## Уровни качества

- API GL-5 (80W90 и 85W140)
- MIL-L-2105 D (80W90 и 85W140)
- MB 235.0 (80W90)
- VOLVO 97310 (85W140)
- MAN 342 M1 (80W90)
- RENAULT Axles (80W90)
- ZF TE-ML (80W90)
- 05A/07A/08/16C/19B/21A (85W140)
- VW 727 (80W90)
- ZF TE-ML 05A/07A/08/16B/16C/17B/19B/21A
- VOITH TURBO 132.00374400 (ранее 3.325-339) (80W90)
- DAF API GL-5 (80W90 и 85W140)

## Технические характеристики

	ЕД.ИЗМ.	МЕТОД	ЗНАЧЕНИЕ	
SAE класс			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		150.000 макс.	-
Вязкость при -26°C	сП		-	150.000 макс.
Индекс вязкости	-	ASTM D 2270	105 мин.	95 мин.
Температура вспышки, в открытом тигле	°C	ASTM D 92	170 мин.	190 мин.
Температура замерзания	°C	ASTM D 97	-27	-18
тест FZG, Step 12	-	DIN 51354	проходит	проходит
тест 4 шара, ICD	-	ASTM D 2783	50 мин.	50 мин.

Паспорт безопасности предоставляется по запросу.

repsol.com  
+34 901 111 999

Техническое описание смазочных материалов. Версия 6. Сентябрь 2013 г.