

# CARTAGO MULTIGRADO EP 80W90 & 85W140



Трансмиссии и коробки передач

Смазочные  
материалы

## Описание

Всесезонное трансмиссионное масло с EP (Extreme Pressure) 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 (Extreme Pressure) 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 05A/07A/08/16C/19B/21A (85W140)
- VW 727 (80W90)
- ZF TE-ML 05A/07A/08/16B/16C/17B/19B/21A (80W90)
- VOITH TURBO 132.00374400 (ранее 3.325-339) (80W90)
- DAF API GL-5 (80W90 и 85W140)

## Технические характеристики

	ЕД.ИЗМ	МЕТОД	ЗНАЧЕНИЕ	
SAE Тип			80W90	85W140
Плотность при 15 <sup>0</sup> С	г/см <sup>3</sup>	ASTM D 4052	0.899	0.914
Вязкость при 100 <sup>0</sup> С	сСт	ASTM D 445	15.4	28.3
Вязкость при 40 <sup>0</sup> С	сСт	ASTM D 445	140	400
Вязкость при -26 <sup>0</sup> С	сП	ASTM D 2983	150.000 макс.	-
Вязкость при -12 <sup>0</sup> С	сП	ASTM D 2983	-	150.000 макс.
Индекс вязкости	-	ASTM D 2270	105 мин.	95 мин.
Температура вспышки	<sup>0</sup> С	ASTM D 97	170 мин.	190 мин.
Температура замерзания	<sup>0</sup> С	ASTM D 92	-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

Технические описания смазочных материалов. Версия 6 Сентябрь 2013 г.