

# CARTAGO MULTIGRADO EP 80W90 & 85W140



GEARBOXES AND TRANSMISSIONS

## Lubricants

### Popis

Vícetupňový vysokotlaký olej doporučený pro použití v diferenciálech automobilů nebo hypoidních a spirálových převodovkách, převodovkách Voith pro vlaky a manuálních převodovkách využívajících olej API GL-5.

### Vlastnosti

- Excelentní schopnost odolat hraničním bodům tlaku a teploty. Extreme Pressure (EP).
- Odolnost proti stárnutí.
- Excelentní antikorozi a protipěnové vlastnosti.
- Zaručuje mazání při nízkých teplotách.
- Jakožto vícetupňový olej zajišťuje výbornou ochranu v širokém spektru teplot a náročných podmínek užití.
- Lepší synchronizace manuálních převodovek než u jednostupňového oleje díky nižšímu tření v ozubených převodech, zejména při nízkých teplotách.
- Výborné vlastnosti proti otěru prodlužují užžitnou dobu převodovek.

### Použití

- API GL-5 (80W90 a 85W140)
- MIL-L-2105 D (80W90 a 85W140)
- MB 235.0 (80W90)
- VOLVO 97310 (85W140)
- MAN 342 M1 (80W90)
- RENAULT Nápravy (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 (dříve 3.325-339) (80W90)
- DAF API GL-5 (80W90 a 85W140)

### Technické specifikace

	JEDNOTKA	METODIKA	HODNOTA	
SAE			80W90	85W140
Hustota při 15° C	g/mL	ASTM D 4052	0.899	0.914
Viskozita při 100° C	cSt	ASTM D 445	15.4	28.3
Viskozita při 40° C	cSt	ASTM D 445	140	400
Viskozita při -26° C	cP	ASTM D 2983	150.000 max.	-
Viskozita při -12° C	cP	ASTM D 2983	-	150.000 max.
Viskozitní index	-	ASTM D 2270	105 min.	95 min.
Bod vzplanutí	°C	ASTM D 92	170 min.	190 min.
Bod tuhnutí	°C	ASTM D 97	-27	-18
FZG, úroveň 12		DIN 51354	Pass	Pass
4-Ball, ICD		ASTM D 2783	50 min.	50 min.

Bezpečnostní list dostupný na žádost.

repsol.com

+34 901 111 999

Technický list pro oleje. Revize 4. Červen 2012.