

# WOLF VITALTECH 80W90 GL 5

02/03/2026  
2312

Tämä on vaihteistoille tarkoitettu synteettisiin ainesosiin pohjautuva voiteluaine, joka erottuu tavallisista GL 5 -hypoidiöljyistä monipuolisuudellaan ja erinomaisella hapettumisen- ja lämmönkestollaan.

## KÄYTTÖKOhteet

Tuotetta suositellaan erityisesti kaikille raskaiden ajoneuvojen ja kuorma-autojen manuaalivaihteistoille ja vetopyörästöille. Yleisluontoisuutensa ansiosta sitä voidaan käyttää ongelmitta kaikissa vaihteiston osissa, joille suositellaan API GL 4- tai API GL 5 -öljyjä.

## OMINAISUUDET

Kitkaominaisuudet: vaihteiden erittäin sujuva vaihto, ei tärinää  
Öljyn pitkä käyttöikä: optimoitu lämmön- ja hapettumisen kesto  
Kulumisenestosuojat: vaihteiston pitkä käyttöikä

## LUOKITUKSET

API	GL-4	ZF	TE-ML 04G
API	GL-5	ZF	TE-ML 05A
API	MT-1	ZF	TE-ML 07A
MIL	PRF-2105E	ZF	TE-ML 08
SAE	J 2360	ZF	TE-ML 12E
ARVIN MERITOR	0-76-A	ZF	TE-ML 12L
ARVIN MERITOR	0-76-B	ZF	TE-ML 12M
ARVIN MERITOR	0-76-D	ZF	TE-ML 16B
ARVIN MERITOR	0-76-N	ZF	TE-ML 16C
ARVIN MERITOR	0-94	ZF	TE-ML 16D
CASE	MS1316	ZF	TE-ML 16F
DAF	GL5/MIL-PRF-2105E	ZF	TE-ML 17B
DTFR	12B100	ZF	TE-ML 17H
DTFR	12B110	ZF	TE-ML 19B
IVECO	MIL-PRF-2105E	ZF	TE-ML 19C
JD	J11 E	ZF	TE-ML 21A
MACK	GO-J	ZF	TE-ML 24A
MAN	341 E-2		
MAN	341 GA1		
MAN	341 Z-2		
MAN	342 M-2		
MB	235.0		
MB	235.20		
NH	NH 520A		
RENAULT	B0032/3 Annex 3		
SCANIA	STO 1:0		
SCANIA	STO 1:1G		
SDFG	OP1705		
STEYR	B-101		
ZF	TE-ML 02B		

### WOLF OIL CORPORATION NV

G. Gilliotstraat 52 – 2620 Hemiksem – Belgium  
Tel. +32 (0)3 870 00 00

[www.wolflubes.com](http://www.wolflubes.com)



## TYYPILLISET OMINAISUUDET

Testi	Menetelmä	Yksikkö	Keskimääräinen tulos
Tiheys lämpötilassa 15 °C	ASTM D4052	g/ml	0.896
Kinemaattinen viskositeetti lämpötilassa 40 °C	ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s	135
Kinemaattinen viskositeetti lämpötilassa 100 °C	ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s	14.5
Viskositeetti-indeksi	ASTM D2270		107
Jähmepiste	ASTM D6892	°C	-36
Leimahduspiste (COC)	ASTM D92	°C	200

Pidätämme oikeuden muuttaa tuotteidemme yleisominaisuuksia, jotta asiakkaamme voivat hyödyntää uusimpia teknisiä uudistuksiamme.

**WOLF OIL CORPORATION NV**

G. Gilliotstraat 52 – 2620 Hemiksem – Belgium  
Tel. +32 (0)3 870 00 00

[www.wolflubes.com](http://www.wolflubes.com)

