

# WOLF OFFICIALTECH 80W-90 LS GL 5 ZF-N

14/04/2025  
3354

Tämä suorituskyvyltään erinomainen ZF 05N/21N -vaihteistoöljy on parannettu yleisvoiteluaine, jolla voidaan voidella erilaisia akseleita, myös niitä, joissa on kitkalukko- ja hypoidivaihteet. Koostumuksensa ansiosta tuote kestää hyvin erittäin korkeaa painetta, mikä on sen 2 000 ppm:n tyyppillisen fosforipitoisuuden ansiota.

## KÄYTTÖKOhteet

Tämä virallisesti hyväksytty ZF 05N/21N -koostumus sopii sellaisten akselien huoltoon, joissa on kitkalukkomekanismilla varustettu tasauspyörästö tai monilevytasauspyörästö tai joissa ei ole näitä. Lisäksi tuote sopii erilaisille akseleille ja tasauspyörästöille, joissa on hypoidipyörästö. Tätä yleisvaihteistoöljyä voidaan käyttää kippilaitteissa, pyöräkuormaajissa, liikkuvissa kaivinkoneissa, traktorin akseleissa, planeettapyörästöissä ja jopa tietyissä raideajoneuvoissa ja linja-autojen voimansiirtojärjestelmissä, joissa on monilevyiset itselukittuvat tasauspyörästöt. Tämä innovatiivinen voiteluaine tehostaa kaluston huoltoa, koska se vähentää tarvittavien huoltonesteiden määrää.

## OMINAISUUDET

Fosforipitoisuus yli 2 000 ppm: parempi erittäin korkean paineen kesto  
Laaja yhteensopivuus: monipuolinen tuote helpottaa kaluston huoltoa  
Parannettu komponenttien puhtaus: ehkäisee liukulevyjen ja vaihteiden ylimääräisen kulumisen

## LUOKITUKSET

API	GL-5
API	MT-1
ARVIN MERITOR	AXLES
FORD	WSS-M2C197-A+M2C118-A
GM	1942382
GM	1942387
GM	9121965
JD	J11 F
JD	JDM J11F
MACK	GO-J
SDFG	OP1705LS
VOLVO	97310
VOLVO	STD 1273,21 (97321)
ZF	approval TE-ML 05N
ZF	approval TE-ML 21N
ZF	TE-ML 05C
ZF	TE-ML 07A
ZF	TE-ML 08
ZF	TE-ML 12C
ZF	TE-ML 16E
ZF	TE-ML 21C

### WOLF OIL CORPORATION NV

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

[www.wolf lubes.com](http://www.wolf lubes.com)



## TYYPILLISET OMINAISUUDET

Testi	Menetelmä	Yksikkö	Keskimääräinen tulos
Tiheys lämpötilassa 15 °C	ASTM D4052	g/ml	0.880
Kinemaattinen viskositeetti lämpötilassa 40 °C	ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s	131
Kinemaattinen viskositeetti lämpötilassa 100 °C	ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s	14.2
Viskositeetti-indeksi	ASTM D2270		115
A.N. (kolorimetrinen)	ASTM D974	mg KOH/g	1.20
Jähmepiste	ASTM D6892	°C	-36
Phosphorus	ASTM D5185	mg/kg	2000

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)

