

# WOLF OFFICIALTECH

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

30/01/2026  
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          | WSP-M2C197-A + EST-M2C118-A |
| GM            | 1942382                     |
| GM            | 1942387                     |
| GM            | 9121965                     |
| JD            | J11 F                       |
| JD            | JDM J11F                    |
| LIEBHERR      | SFU                         |
| 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<br>lämpötilassa 40 °C  | ASTM D445  | mm <sup>2</sup> /s | 131                  |
| Kinemaattinen viskositeetti<br>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)

