

# CHAMPION OEM SPECIFIC

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

Questo olio per ingranaggi ZF 05N/21N ad alte prestazioni è un avanzato e completo lubrificante, bilanciato per lubrificare una vasta gamma di assi compresi quelli a slittamento limitato (LS) e gli ingranaggi ipoidi. La sua formula offre un'eccellente resistenza alle pressioni estreme, comprovata dal suo tipico contenuto di fosforo di 2000 ppm.

### APPLICAZIONI

Questa formula approvata ufficialmente da ZF 05N/21N può essere utilizzata per la manutenzione degli assali con o senza differenziale a slittamento limitato o differenziali multi-disco. Inoltre, si adatta alle esigenze dei differenti assali e differenziali con o senza trasmissione ipoide. Questo olio per ingranaggi multi-uso può essere utilizzato su dumper, pale cariatrici, escavatori mobili, assali del trattore, riduttori finali epicicloidali e persino in alcuni sistemi di trasmissione di vagoni di treni e di autobus con differenziali autobloccanti multi-disco. Questo innovativo lubrificante consente di effettuare la manutenzione della flotta in modo più efficiente riducendo in questo modo la quantità dei fluidi necessari.

### CARATTERISTICHE

Contenuto di fosforo superiore a 2000 ppm: migliore resistenza alle pressioni estreme  
Ampia possibilità di impiego: manutenzione della flotta più agevole con questo prodotto completo  
Migliore pulizia dei componenti: evita lo slittamento di dischi e ingranaggi soggetti a particolare usura

### SPECIFICA

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

#### CHAMPION CHEMICALS NV

G. Gilliatstraat 52 - 2620 Hemiksem - Belgium

Tel. +32 3 870 00 00

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



## CARATTERISTICHE TIPICHE

Prova	Metodo	Unità	Risultati medi
Densità a 15 °C	ASTM D4052	g/ml	0.880
Viscosità cinematica a 40 °C	ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s	131
Viscosità cinematica a 100 °C	ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s	14.2
Indice di viscosità	ASTM D2270		115
A.N. [colorimetrico]	ASTM D974	mg KOH/g	1.20
Punto di scorrimento	ASTM D6892	°C	-36
Phosphorus	ASTM D5185	mg/kg	2000

Ci riserviamo il diritto di modificare le caratteristiche generali dei prodotti per consentire ai nostri clienti di usufruire delle più recenti innovazioni tecniche.

### CHAMPION CHEMICALS NV

G. Gilliatstraat 52 - 2620 Hemiksem - Belgium

Tel. +32 3 870 00 00

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

