

# CHAMPION OEM SPECIFIC

## SAE 80W ZF GL 4

Dies ist ein Schaltgetriebeöl mit moderaten Höchstdruckeigenschaften, das mit mineralischen Grundölen gemischt wurde, um die Anforderungen von Mercedes-Benz und ZF zu erfüllen. Speziell ausgewählte Additive sorgen für guten Verschleißschutz und eine hohe Oxidationsbeständigkeit in Kombination mit verlässlichen Entschäumungs- und Rostschutzeigenschaften. Das Öl verringert den Widerstand und erlaubt dadurch ruhige Gangwechsel bei Kaltstarts.

### ANWENDUNGEN

Getriebeöl zur Schmierung von Synchromesh-Schaltgetrieben, Verteilergetrieben und mechanischen Lenkbetätigungen. Dieses Öl wurde speziell gemischt, um die Anforderungen der Daimler AG und von ZF zu erfüllen.

### MERKMALE

Reibungseigenschaften: sehr ruhiges Schalten

Verschleißschutz: deutlich verlängerte Getriebelebensdauer

Längere Öllebensdauer: ausgezeichnete Temperatur- und Oxidationsstabilität

### STANDARD / SPEZIFIKATION / FREIGABE

<b>API</b>	GL-4	<b>ZF</b>	TE-ML 02B
<b>DAIMLER TRUCK</b>	Freigabe DTFR 13B100	<b>ZF</b>	TE-ML 16A
<b>MAN</b>	341 E-1	<b>ZF</b>	TE-ML 17A
<b>MAN</b>	341 Z-2	<b>ZF</b>	TE-ML 19C
<b>MB</b>	Freigabe 235.1		

### TYPISCHE KENNDATEN

Test	Methode	Einheit	Durchschnittliches Ergebnis
Dichte bei 15 °C	ASTM D4052	g/ml	0.893
Kinematische Viskosität bei 40 °C	ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s	89.6
Kinematische Viskosität bei 100 °C	ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s	10.6
Viskositätsindex	ASTM D2270		101
Stockpunkt	ASTM D6892	°C	-30
Flammpunkt COC	ASTM D92	°C	215

Wir behalten uns das Recht vor, die allgemeinen Eigenschaften unserer Produkte zu ändern, damit unsere Kunden jederzeit von den neuesten technischen Entwicklungen profitieren können.

#### CHAMPION CHEMICALS NV

G. Gilliatstraat 52 - 2620 Hemiksem - Belgium

Tel. +32 3 870 00 00

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

