

# CHAMPION NEW ENERGY

## 80W90 GL 5

Dieser synthetische Schmierstoff für Getriebe zeichnet sich gegenüber klassischen GL 5-Hypoidölen durch seine Mehrzweckigenschaften sowie durch außergewöhnliche Oxidations- und Temperaturstabilität aus.

### ANWENDUNGEN

Dieses Öl wird besonders für alle Handschaltgetriebe und Achsantriebe schwerer Fahrzeuge und großer Lastkraftwagen empfohlen. Durch seine universelle Einsetzbarkeit ist es problemlos für alle Getriebeteile verwendbar, für die Öle des Typs API GL 4 oder GL 5 empfohlen werden.

### MERKMALE

Reibungseigenschaften: sehr leichtgängiges Schalten, keine Vibrationen  
Längere Öllebensdauer: optimierte Temperatur- und Oxidationsstabilität  
Verschleißschutz: lange Getriebelebensdauer

### LEISTUNG

<b>API</b>	GL-4	<b>SCANIA</b>	STO 1:0
<b>API</b>	GL-5	<b>ZF</b>	TE-ML 02B
<b>API</b>	MT-1	<b>ZF</b>	TE-ML 05A
<b>MIL</b>	PRF-2105E	<b>ZF</b>	TE-ML 07A
<b>SAE</b>	J 2360	<b>ZF</b>	TE-ML 08
<b>ARVIN MERITOR</b>	0-76-N	<b>ZF</b>	TE-ML 12E
<b>DAF</b>	GL5/MIL-PRF-2105E	<b>ZF</b>	TE-ML 12L
<b>DAIMLER TRUCK</b>	DTRF 12B100	<b>ZF</b>	TE-ML 12M
<b>IVECO</b>	MIL-PRF-2105E	<b>ZF</b>	TE-ML 16B
<b>MACK</b>	60-J	<b>ZF</b>	TE-ML 16C
<b>MAN</b>	341 E-2	<b>ZF</b>	TE-ML 16D
<b>MAN</b>	341 Z-2	<b>ZF</b>	TE-ML 17B
<b>MAN</b>	342 M-2	<b>ZF</b>	TE-ML 19B
<b>MB</b>	235.0	<b>ZF</b>	TE-ML 21A
<b>RENAULT</b>	B0032/3 Annex 3		

### TYPISCHE KENNDATEN

Test	Methode	Einheit	Durchschnittliches Ergebnis
Dichte bei 15 °C	ASTM D4052	g/ml	0.896
Kinematische Viskosität bei 40 °C	ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s	135
Kinematische Viskosität bei 100 °C	ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s	14,5
Viskositätsindex	ASTM D2270		107
Stockpunkt	ASTM D6892	°C	-36
Flammpunkt COC	ASTM D92	°C	200

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)

