

# CHAMPION OEM SPECIFIC

## SAE 80W ZF GL 4

Cette huile de transmission manuelle, dotée de caractéristiques « pression extrême » modérées, contient des huiles de base minérales afin de répondre aux exigences de Mercedes Benz et ZF. Des additifs spécialement sélectionnés lui confèrent une bonne protection contre l'usure, une stabilité à l'oxydation, ainsi que des propriétés anti-mousse et anti-rouille. Elle limite l'effet de traînée et permet un changement de vitesse souple dans des conditions de démarrage à froid.

### APPLICATIONS

Huile de transmission adaptée à la lubrification des boîtes de vitesses syncromesh manuelles, des boîtes de transfert et des commandes de direction mécaniques. Cette huile est spécialement élaborée pour répondre aux exigences de Daimler AG et ZF.

### FONCTIONNALITÉS

Propriétés anti-friction: changements de vitesse très souples, sans vibrations

Protection contre l'usure: durée de vie de la transmission significativement prolongée

Durée de vie de l'huile prolongée: excellente résistance thermique et stabilité à l'oxydation

### SPÉCIFICATIONS

<b>API</b>	GL-4	<b>MB</b>	235.5
<b>DTFR</b>	13B170	<b>ZF</b>	TE-ML 02B
<b>DTFR</b>	approval 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>	235.1		

### CARACTÉRISTIQUES MOYENNES

Test	Méthode	Unité	Résultat moyen
Densité à 15 °C	ASTM D4052	g/ml	0.893
Viscosité cinématique à 40 °C	ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s	89.6
Viscosité cinématique à 100°C	ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s	10.6
Indice de viscosité	ASTM D2270		101
Point d'écoulement	ASTM D6892	°C	-30
Point d'éclair COC	ASTM D92	°C	215

Nous nous réservons le droit de modifier les caractéristiques générales de nos produits pour permettre à nos clients de bénéficier des évolutions techniques les plus récentes.

#### CHAMPION CHEMICALS NV

G. Gilliatstraat 52 - 2620 Hemiksem - Belgium

Tel. +32 3 870 00 00

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

