

# CHAMPION OEM SPECIFIC

## SAE 80W ZF GL 4

Aceite de transmisión manual diseñado para transmisiones mecánicas con una "presión extrema" moderada mezclada con aceites de base mineral para cumplir los requisitos de Mercedes Benz y ZF. Sus aditivos especialmente seleccionados confieren buenas propiedades anticorrosivas, antiespumantes, estabilidad a la oxidación y protección frente al desgaste. Reduce la resistencia y permite un cambio de marchas suave en condiciones de arranque en frío.

### APLICACIONES

Aceite de transmisión apto para la lubricación de cajas de cambios sincronizadas manuales, cajas de transferencia y controles de dirección mecánicos. Aceite especialmente mezclado para cumplir los requisitos de Daimler AG y ZF.

### CARACTERÍSTICAS

Propiedades de fricción: cambio de marchas muy suave, sin vibraciones

Protección frente al desgaste: aumento significativo de la vida útil de la transmisión

Vida útil del aceite prolongada: excelente estabilidad térmica y de oxidación

### ESPECIFICACIONES

<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		

### PROPIEDADES TÍPICAS

Ensayo	Método	Unidad	Resultado medio
Densidad a 15 °C	ASTM D4052	g/ml	0.893
Viscosidad cinemática a 40 °C	ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s	89.6
Viscosidad cinemática a 100 °C	ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s	10.6
Índice de viscosidad	ASTM D2270		101
Punto de escurrimiento	ASTM D6892	°C	-30
Punto de inflamación COC	ASTM D92	°C	215

Nos reservamos el derecho de modificar las características generales de nuestros productos con el fin de facilitar que nuestros clientes se beneficien de los últimos avances técnicos.

### CHAMPION CHEMICALS NV

G. Gilliotstraat 52 – 2620 Hemiksem – Belgium

Tel. +32 3 870 00 00

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

