

## LUBRICANTES PARA AUTOMOCIÓN

### CEPSA EP 80W90/85W140



#### DESCRIPCIÓN

Lubricante mineral formulado para la lubricación de cajas de cambio manuales y engranajes automotivos, donde se requieran prestaciones de extrema presión (EP), buena fluidez a bajas temperaturas, y una viscosidad que permita el soporte de alta carga e impacto de choque.

#### UTILIZACIÓN DE PRODUCTO SAE 80W90

- En cajas de cambio manuales sincronizadas.
- En diferenciales, puentes y mandos finales.
- En turismos y vehículos medios (furgonetas, todoterrenos)

#### PRESTACIONES DE PRODUCTO SAE 80W90

- Por su excelente fluidez a bajas temperaturas, mejora la fricción, reduciendo el desgaste metálico.
- Por su carácter multigrado mejora el funcionamiento de los sincronismos, aumentando su vida.
- Gran capacidad de soporte de carga (EP), aún en condiciones de engranajes sometidos a choques intensos.
- Excelente protección contra la herrumbre y la corrosión, proporcionando larga vida útil, sin problemas mecánicos.
- Abarcan mayor rango de temperaturas que los lubricantes EP MONOGRADOS.

#### UTILIZACIÓN DE PRODUCTO SAE 85W140

- Cajas de cambio manuales en camiones, autobuses y maquinas de O.P.
- Diferenciales, puentes y mandos finales en equipos pesados.
- En engranajes de tipo hipoide de transmisiones automotivas pesadas.

#### PRESTACIONES DE PRODUCTO SAE 85W140

- Elevadas características de extrema presión (EP), protección del desgaste de las superficies metálicas.
- Viscosidad adaptada a condiciones de carga de impactos, mayor tenacidad de película lubricante, mayor vida de la transmisión sin problemas.
- Fluidez adecuada a bajas temperaturas, permite abarcar aplicaciones en un amplio rango de temperaturas, mejorando la fricción.
- Gran resistencia a la oxidación, permite aplicaciones a temperaturas elevadas sin riesgos de degradación del aceite.
- Abarcan mayor rango de temperaturas que los lubricantes EP MONOGRADOS.

#### NIVELES DE CALIDAD

- API GL-5
- MAN 342 Type M2 (80W90)
- ZF TE-ML 05A/07A/12E/16B/17B/19B/21A<sup>[1]</sup> (80W90)
- ZF TE-ML 05A/07A/12E/16D/21A<sup>[2]</sup> (85W140)
- MIL-L-2105-D

[1] – ZF 000084

[2] – ZF 000085

#### CARACTERÍSTICAS TÍPICAS

CARACTERÍSTICA	UNIDADES	MÉTODO	CEPSA TRANSMISIONES EP 80W90/85W140	
			80W90	85W140
Grado SAE				
Densidad 15°C	Kg/l	ASTM D-4052	0,904	0,909
P. Inflamación V/A	°C	ASTM D-92	214	216
P. Congelación	°C	ASTM D-97	-25	-12
Viscosidad a 100°C	cSt	ASTM D-445	14,6	29,3
Viscosidad a 40°C	cSt	ASTM D-445	134	342
Viscosidad Brookfield -12°C	cP	ASTM D-2983	-	<150.000
Viscosidad Brookfield -26°C	cP	ASTM D-2983	<150.000	-
Herrumbre A		ASTM D-665	Pasa	Pasa

#### SEGURIDAD, HIGIENE Y MEDIO AMBIENTE

Existe la correspondiente Ficha de Datos de Seguridad conforme a la legislación vigente, que proporciona información relativa a la peligrosidad del producto, precauciones en su manejo, medidas de primeros auxilios y datos medioambientales disponibles.

Los valores de características típicas que figuran en el cuadro son valores medios dados a título indicativo y no constituyen una garantía. Estos valores pueden ser modificados sin previo aviso.