



# MULTIGEAR EP

## SAE 80W-90, 85W-140

---

Multigear EP es una serie de aceites lubricantes para engranajes automotrices, formulados con bases minerales y aditivos de extrema presión para lubricación de diferenciales y cajas de transferencia.

### APLICACIONES

La serie Multigear EP está recomendada para la lubricación de diferenciales (de engranajes helicoidales o hipoidales) encontrados en camiones, pick-ups, jeeps, vans, ómnibus, camionetas y automóviles, cuando se requiere un aceite API GL-5.

La serie Multigear EP puede también ser usada en transmisiones, direcciones mecánicas, mandos finales u otras aplicaciones cuando los fabricantes solicitan un producto de clasificación API GL5.

Los aceites Multigear EP no deben utilizarse en diferenciales autoblocantes.

Los Multigear EP<sup>1</sup> cumplen:

- **Categorías de servicio API**
  - GL-5
- **Especificaciones militares**
  - MIL- L - 2105D

### BENEFICIOS

La serie Multigear EP proporciona:

- **Durabilidad de las piezas mecánicas** — debido a sus aditivos de extrema presión, evita el desgaste de las piezas en operaciones con elevadas cargas.
- **Larga vida del aceite** — debido a su resistencia a la oxidación, evitando la formación de lodos y/o depósitos.
- **Excelente protección contra herrumbre y corrosión** — en función de los inhibidores que protegen las superficies.
- **Uso temperaturas ambientes variadas** — sus características de multiviscosidad garantiza un buen flujo a baja temperatura y la formación de una adecuada película lubricante en elevadas temperaturas.

### MANEJO

Para información sobre seguridad en el manejo de este producto, referirse a la hoja de seguridad o contacte a su representante de ventas.

---

1. Productos manufacturados en Colombia, Ecuador, El Salvador y Venezuela

CARACTERISTICAS TIPICAS:

Grado SAE	Método ASTM	80W-90	85W-140
Código de producto	-	2316	2317
Código de hoja de seguridad MSDS	-	-	-
Densidad @ 15,5 °C	D-4052	0,893	0,899
Viscosidad cinemática cSt @ 40°C cSt @ 100°C	D-445 D-445	143,5 14,72	337,3 25,0
Viscosidad a baja temperatura (Brookfield), -12°C, cP -26°C, cP	D-5293 D-5293	- 140.500	54.500 -
Índice de viscosidad	D-2270	102	96
Punto de inflamación, °C	D-92	208	227
Punto de fluidez, °C	D-97	- 30	- 21

Las características típicas son valores promedio. En la manufactura se pueden encontrar ligeras variaciones las cuales no afectan la calidad del producto, ni el rendimiento.