



MULTIGEAR® LS

SAE 80W-90, 85W-140

DESCRIPCIÓN DE PRODUCTO

Los productos Multigear LS son aceites formulados con bases minerales, aditivos de extrema presión y agentes modificadores de fricción específicos para la lubricación de diferenciales autoblocantes (también conocidos como "*limited slip*", de tracción positiva, de deslizamiento limitado, entre otras denominaciones).

BENEFICIOS PARA EL CLIENTE

Los productos Multigear LS brindan:

- **Correcto funcionamiento de discos de embrague** - evitando la ocurrencia de vibraciones y ruidos.
- **Durabilidad de las piezas** - debido a la presencia de aditivos de extrema presión en la formulación que minimizan el desgaste de los dientes de engranajes y el resto de los componentes aún operando con altas cargas.
- **Excelente protección contra la herrumbre y la corrosión** - debido a la presencia de aditivos inhibidores de corrosión que protegen las superficies.
- **Uso en temperaturas ambientes variadas** - su característica de aceite multigrado garantiza una buena fluidez a baja temperatura y de formación de una adecuada película lubricante a altas temperaturas.

APLICACIONES

Multigear LS SAE 85W-140 se recomienda para todos los diferenciales autoblocantes encontrados en pickups, camionetas, jeeps, y vehículos comerciales cuando se indica un aceite SAE 80W-90 o 85W-140.

Pueden ser utilizados en diferenciales autoblocantes de vehículos más antiguos que requieren productos con las denominaciones "TL 3450" o "3450 Aceite para Engranajes" o la especificación API GL-4.

Pueden ser utilizado en diferenciales convencionales que requieran un aceite para engranajes API GL-5, tomando como precaución la reducción del intervalo de drenaje habitual en estos casos.

Multigear LS SAE 80W-90 cumple con

- **Categorías de servicio**
 - **API** MT-1 y GL-5
- **Especificaciones Militares**
 - **MIL**-2105E

Multigear LS SAE 85W-140 cumple con:

- **Categorías de servicio**
 - **API** GL-5
- **Especificaciones Militares**
 - **MIL**-2105D
- **Requerimientos de los fabricantes**
 - **Dana**
 - **Ford** WSS-M2C-940a
 - **Mercedes Benz** - para los ejes motrices Albarus M46 (Trac-Lok) de vehículos Mercedes-Benz Sprinter.

CARACTERÍSTICAS TÍPICAS

Grado SAE	Método ASTM	80W-90	85W-140
<i>Código de Producto</i>	-	320746	320562
<i>Código de hoja de seguridad, SDS</i>	-	46469	13028BRA
Densidad a 20°C	D4052	0,885	0,906
Viscosidad Cinemática cSt a 40°C cSt a 100°C	D445 D445	135 14,3	357,0 26,1
Viscosidad a baja temperatura (Brookfield), -26°C, cP -12°C, cP	D5293 D5293	70.300 -	- 90.000
Índice de Viscosidad	D2270	104	97
Punto de inflamación, COC, °C	D92	221	228
Punto de fluidez, °C	D97	-34	-18

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.

Productos manufacturados en Brasil.

Confirme siempre que el producto seleccionado cumple con las recomendaciones del fabricante del equipo respecto a sus condiciones de operación y las prácticas de mantenimiento del cliente.

1 de agosto de 2018

ICONIC Lubrificantes S.A.