

## Características:

Lubricante elaborado con básicos altamente refinados a los cuales se les añade aditivos de Extrema Presión (EP), anti-herrumbre, antioxidantes y un aditivo que mejoradores de viscosidad, convirtiéndolo en multigrado. Cumple con las exigentes especificaciones API MT-1 y GL-5, Mack GO-J y MIL-PRF-2105E. PG-2.

## Usos:

Se recomienda especialmente para la lubricación de los engranajes hipoidales de diferenciales de vehículos; también para la lubricación de los engranajes de las cajas de cambio manuales y de la dirección mecánica de los mismos. Se usa además en la lubricación de engranajes Industriales tales como: Helicoidales, cónicos u otros que requieran el uso de lubricantes con características de extrema presión (EP).

## Beneficios:

1. Disminuye el consumo de combustible en el vehículo.
2. Su característica de grado múltiple permite cubrir todos los grados de viscosidad SAE recomendados por los fabricantes de engranajes automotrices.
3. Sustituye ventajosamente el uso de los grados tradicionales SAE 90 y 140 para engranajes automotrices. Provee la fluidez necesaria a bajas temperaturas previniendo así el contacto metal / metal en los engranajes del vehículo durante el arranque en frío.
4. Ofrece la protección de los grados SAE tradicionales, 90 o 140, cuando se alcanzan las temperaturas normales de operación.
5. Brinda una mayor protección a los engranajes durante condiciones severas de manejo del vehículo. Dadas sus características termoestables permite un periodo de cambio y servicio prolongado.

## Cifras Típicas

Propiedades Físico-Químicas	Método ASTM	Unidades	SAE 80W-90	SAE 85W-140
Grado de Viscosidad				
Viscosidad @ 40 °C	D 445	cSt	150	430
Viscosidad @ 100 °C	D 445	cSt	15.50	29.0
Índice de Viscosidad	D 2270	-	95	95
Viscosidad brookfield	D 2983	cP	95.000 @ - 26°C	112.000 @ - 12 °C
Punto de Fluidez	D 97	°C	-18	-15
Punto de inflamación	D 92	°C	215	220
Densidad @ 15.6 °C	D 1298	kg/lt	0.890	0.900
Espuma	D 92	-	Pasa	Pasa
Corrosión al cobre	D 130	-	1b	1b
Categoría de servicio API			GL-5	GL-5

**Presentación:** Cajas de 12 x 0.946 lt; baldes de 19 lt; Tambores de 208 lt; Granel

**Última Revisión:** Abril 2012