

## INFORMACION DEL PRODUCTO

# **UBX GEAR MP GL-4**

## Aceite para transmisiones automotrices

### Descripción del Producto

**UBX GEAR MP 80W90 GL-4** es un aceite multigrado para engranajes de alto rendimiento diseñado para proveer lubricación efectiva a un amplio rango de transmisiones, diferenciales y mandos finales. Está formulado con aceites básicos refinados y un balanceado paquete de aditivos de extrema presión que ofrecen protección a los componentes de la caja contra el desgaste y ralladuras en aplicaciones donde la extrema presión y el impacto por cargas se encuentran. Ofrece protección contra la degradación por oxidación, herrumbre y corrosión. Cumple y excede los niveles de servicio API GL-4, US MIL-L-2105D.

### **Servicios y Beneficios**

- Excelentes propiedades de Extrema Presión (EP) actúan como un escudo contra el desgaste bajo diferentes condiciones de operación, permitiendo mantener la durabilidad del equipo y reduciendo los costos de mantenimiento.
- Su alta estabilidad a la oxidación minimiza la formación de depósitos y lodos, permitiendo alargar la vida de los componentes.
- Efectiva protección contra la herrumbre y la corrosión reduce el desgaste y extiende la vida de los componentes.
- Excelentes propiedades anti-espuma, aseguran una película lubricante fuerte para una efectiva lubricación.
- Superior compatibilidad con el sellado minimiza las fugas y reduce las oportunidades de contaminación.

### **Aplicaciones**

- Transmisiones manuales no sincronizadas de servicio pesado, diferenciales y mandos finales donde un aceite lubricante con nivel de calidad API GL-4 es requerido.
- Vehículos livianos de servicio en carretera, camiones de servicio ligero y pesado, buses y camionetas.
- Equipos de servicio fuera de carretera en los segmentos de la construcción y agrícola.
- Otras aplicaciones de gran potencia que incluyan engranajes hipoidales y otros, que operan bajo severas condiciones de alta velocidad / impacto de carga, alta velocidad / bajo torque y/o baja velocidad / alto torque.
- No aplica para transmisiones automáticas.



# INFORMACION DEL PRODUCTO

### Especificaciones, Aprobaciones y Propiedades Típicas

Aplicación: Engranajes hipoidales, transmisiones manuales, transeje, diferenciales, coronas.

Cumple las siguientes especificaciones GRADO SAE		80W-90
API GL-4		Х
US MIL-L-2105D		Х
Propiedades Típicas		
Parámetros de Prueba	Método ASTM	Valores Típicos
Viscosidad a 100 °C, cSt	D 445	14.3
Viscosidad a 40 °C, cSt	D 445	135
Índice de Viscosidad	D 2270	99
Punto de Inflamación °C	D 92	231
Punto de Fluidez, °C	D 97	-25
Gravedad Especifica @ 15 ° C, kg/m3	D 1298	882
Espuma	D 1401	PASA
Corrosión al cobre (3 horas a 121°C)	D 130	1b
Fósforo, % en peso	D 4951	0.85
Gravedad API	D 287	30