



## Engranés Universal MP SAE 90, 140, 80W-90 y 85W-140

Lubricantes para diferenciales de automóviles, camionetas, camiones de carga y pasajeros de trabajo pesado.

### Descripción

Elaborado con aceites básicos parafínicos de alta calidad y aditivos que le proporcionan características de extrema presión, así como propiedades antidesgaste, anticorrosivas, antioxidantes, buena fluidez a baja temperatura y supresión de espuma.

### Ventajas

Estos aceites son de servicio múltiple, ya que protegen los metales contra la herrumbre y la corrosión, poseen buena resistencia a la formación de espuma y una elevada estabilidad térmica. Son excelentes sus propiedades de extrema presión (EP) en todas condiciones de carga, temperatura y velocidad, proporcionando una excelente protección contra el rayado.

Ofrecen un alto grado de protección a los engranes de aquellos vehículos destinados a servicios severos, en carreteras o fuera de ellas. Por su propiedad de extrema presión, ofrecen alta protección contra el desgaste de diferenciales de trabajo pesado de alta carga.

### Aplicaciones

Para lubricar transmisiones manuales cuando lo especifica el fabricante y ejes traseros o diferenciales automotrices, camiones de carga y pasajeros, y cajas de engranes hipoidales sometidas a servicio pesado. Cumplen con la clasificación de servicio API GL-5 y la especificación militar MIL-L-2105 C/D.

### Características típicas

Prueba	Método ASTM	Valor típico			
		0159	0155	0157	0154
Código de producto					
<b>Grado SAE</b>		<b>80W-90</b>	<b>90</b>	<b>140</b>	<b>85W-140</b>
Peso específico a 20/4°C	D 1298	0.900	0.900	0.911	0.915
Punto de inflamación, °C	D 92	194	192	205	218
Viscosidad a 100°C cSt	D 445	18.0	18.5	34	26
Punto mínimo de fluidez, °C	D 97	-26	-12	-12	-15
Corrosión Cu, 3 hrs. a 100°C	D 130	1b	1b	1b	1b
Fósforo % peso	D 4951	0.105	0.105	0.105	0.105

### Precaución

Evite el contacto prolongado con la piel. Se han efectuado amplios estudios del efecto de los hidrocarburos derivados del petróleo, los cuales constituyen la base de los aceites lubricantes de cualquier marca o tipo y se ha encontrado que pueden tener efectos perjudiciales al ser humano. Si accidentalmente cayera a los ojos aceite lubricante, lávese los ojos inmediatamente con agua abundante por espacio de 15 minutos y obtenga asistencia médica.

No utilice ni exponga los envases vacíos al calor, ya que los vapores que pueden emanarse son perjudiciales a la salud.

No contamine. No arroje el aceite usado al alcantarillado. No deje residuos de aceite en los envases, ya que estos residuos pueden contaminar el suelo y las aguas.