

# PUMA Gear Oil EP SAE 80W-90 / 85W-140

## Lubricantes para diferenciales y transmisiones manuales

PUMA Gear Oil EP son aceites lubricantes para engranajes diseñados para diferenciales convencionales, transmisiones manuales y engranajes hipoidales que exijan nivel de calidad API GL-5. Especialmente formulados con básicos altamente refinados y un paquete de aditivos Extrema Presión (EP) en base a azufre y fósforo, así como mejoradores del índice de viscosidad, Puma Gear Oil EP 80W-90 y 85W-140 tienen excelente desempeño para los trabajos en condiciones extremas de temperatura y carga, presentes en los diferenciales.

## Aplicaciones

PUMA Gear Oil EP se recomienda para la lubricación de los diferenciales y transmisiones de automóviles, camiones de carga, de pasajeros y agrícolas, que trabajan en condiciones severas de operación (calor-frío) y que requieran un lubricante que cumpla la calidad API GL-5. Sus características superiores lo hacen un lubricante confiable y versátil que ofrece el mayor rendimiento en la operación de los diferenciales y transmisiones.

## Beneficios

- Gran poder lubricante a altas y bajas temperaturas.
- Su eficiente paquete de aditivos EP evita posibles soldaduras de las partes metálicas, controlando el sobrecalentamiento
- Incrementa la vida útil de los engranajes.
- Gran protección contra la oxidación y el desgaste.
- Características Extrema Presión (EP), para soportar altas cargas bajo condiciones de servicio severo.
- Reduce los gastos de operación y mantenimiento por su protección lubricante en largos periodos de cambio de aceite..

## Especificaciones

- API GL-5
- SAE J2360
- Mack GO-J
- API MT-1
- MIL-PRF-2105E

## Características típicas

Pruebas	Método ASTM	Resultados Típicos	
Grado de Viscosidad SAE	J306	80W-90	85W-140
Apariencia	IT-08-04	Brillante	Brillante
Color ASTM	D-1500	L4.0	L5.0
Densidad @ 15°C, g/mL	D-4052	0.881	0.891
Viscosidad Cinemática @ 100 °C, mm <sup>2</sup> /s (cSt)	D-445	18.00	31.00
Viscosidad Cinemática @ 40 °C, mm <sup>2</sup> /s (cSt)	D-445	176.8	431.50
Índice de Viscosidad	D-2270	112	109
Temperatura de Inflamación, °C	D-92	229	236
Temperatura de Ecurrimiento, °C	D-7346	-33	-24
Espuma Secuencia I, II, mL	D-892	20/0, 50/0	20/0, 50/0

Los resultados indicados como Características Típicas del aceite se refieren solamente a valores promedio. Se podrán esperar pequeñas variaciones en estos valores durante su fabricación, las cuales no afectarán el desempeño del producto. Esta hoja técnica está sujeta a cambio sin previo aviso. Para conocer la última versión comuníquese al Área Técnica.

## Salud, Seguridad & Medio Ambiente

Almacenar preferentemente bajo techo. Mantener fuera del alcance de los niños. Durante el manipuleo use protección acorde a la ficha de datos de seguridad del producto. Evite el contacto con la piel, lave las partes contaminadas con agua y jabón. En caso de irritación de la piel, ojos o ingestión consulte a un médico. En caso de incendio, extinguir con polvo químico, neblina de agua, dióxido de carbono o espuma, de acuerdo a la magnitud. No apagar con chorros de agua directos. En caso de derrame absorba con polvo absorbente, arena o similar. La ficha de seguridad (FDS) de este producto se encuentra disponible en el sitio web [portalpumaenergy.com.ar](http://portalpumaenergy.com.ar)

## Protejamos el Ambiente

No dispersar en el medio ambiente. Disponga del producto usado y del envase conforme a la reglamentación local vigente.

## Información Adicional

Asesoría técnica puede ser obtenida a través de su representante de Puma Energy.