

PUMA Gear Oil EP SAE 80W-90

Lubricante para diferenciales y transmisiones manuales

PUMA Gear Oil EP SAE 80W-90 es un aceite lubricante para engranajes diseñado para diferenciales convencionales, transmisiones manuales y engranajes hipoidales que exijan nivel de calidad API GL-5. Especialmente formulado 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 SAE 80W-90 tiene excelente desempeño para los trabajos en condiciones extremas de temperatura y carga, presentes en los diferenciales.

Aplicaciones

PUMA Gear Oil EP SAE 80W-90 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.

Puma Energy Switzerland
1, rue de Jargonant,
CH-1207,
GENEVA

Puma Energy Caribe, LLC
Carr. 28 Km 2.0
Luchetti Industrial Park
Bayamon, Puerto Rico 00961

Puma Energy Singapore Pte Ltd
10 Collyer Quay Ocean Financial Centre
Singapore 049315
Singapore

Puma Energy South Africa
4th Floor,
15 Alice Lane,
Sandton 2146
Johannesburg, South Africa

HOJA TÉCNICA

PUMA Gear Oil EP SAE 80W-90

Aprobaciones:

- ▲ SAE J2360
- ▲ Mack GO-J

Cumple las siguientes especificaciones:

- ▲ API GL-5
- ▲ MT-1
- ▲ MIL-PRF-2105E

Características típicas

Pruebas	Método ASTM	Resultados Típicos
Grado de Viscosidad SAE	J306	80W-90
Apariencia	IT-08-04	Brillante
Color ASTM	D-1500	L4.0
Densidad @ 20 °C, g/mL	D-4052	0.881
Viscosidad Cinemática @ 100 °C, mm ² /s (cSt)	D-445	18.00
Viscosidad Cinemática @ 40 °C, mm ² /s (cSt)	D-445	176.8
Índice de Viscosidad	D-2270	112
Viscosidad a baja temperatura Brookfield @ -26 °C, mPa.s	D-2983	150000
Temperatura de Inflamación, °C	D-92	229
Temperatura de Esgurrimento, °C	D-7346	-33
Espuma Secuencia I, II, III, mL	D-892	20/0, 50/0, 20/0
Fósforo, % peso	D-5185	0.046 a 0.054

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.

Puma Energy Switzerland
1, rue de Jargonnant,
CH-1207,
GENEVA

Puma Energy Caribe, LLC
Carr. 28 Km 2.0
Luchetti Industrial Park
Bayamon, Puerto Rico 00961

Puma Energy Singapore Pte Ltd
10 Collyer Quay Ocean Financial Centre
Singapore 049315
Singapore

Puma Energy South Africa
4th Floor,
15 Alice Lane,
Sandton 2146
Johannesburg, South Africa



Salud & 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

www.pumalubricants.com

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.

Documento Revisado:13/05/2019

Puma Energy Switzerland
1, rue de Jargonnant,
CH-1207,
GENEVA

Puma Energy Caribe, LLC
Carr. 28 Km 2.0
Luchetti Industrial Park
Bayamon, Puerto Rico 00961

Puma Energy Singapore Pte Ltd
10 Collyer Quay Ocean Financial Centre
Singapore 049315
Singapore

Puma Energy South Africa
4th Floor,
15 Alice Lane,
Sandton 2146
Johannesburg, South Africa