

HOJA TÉCNICA

PUMA Gear Oil 4 80W

Lubricante mineral para transmisiones manuales

PUMA Gear Oil 4 80W es un lubricante para transmisiones manuales y engranajes que exigen nivel de servicio API GL-4. Especialmente formulado con aceites básicos altamente refinados y un paquete de aditivos, PUMA Gear Oil 4 80W está diseñado para engranajes automotrices que operan a alta velocidad y bajo par de arranque, o baja velocidad y alto par de arranque.

Aplicaciones

PUMA Gear Oil 4 80W se recomienda para la lubricación de transmisiones de automóviles, pick-ups, camiones, buses y otros que requieren un lubricante con grado de viscosidad SAE 80W y nivel de servicio API GL-4.

Sus características superiores lo hacen un lubricante confiable y versátil que ofrece alto rendimiento en la operación de los diferenciales y transmisiones.

Beneficios

- Brinda una excelente fluidez a baja temperatura.
- Óptimo desempeño en transmisiones manuales del tipo ZF.
- Minimiza el desgaste en las piezas de bronce.
- Alta estabilidad térmica y resistencia a la oxidación, que evita la formación de lodos y depósitos.
- Reduce los gastos de operación y mantenimiento por su protección lubricante en largos períodos de cambio de aceite de acuerdo a las recomendaciones del fabricante.

Especificaciones

- API GL-4
- Mercedes Benz 235.5 / 235.1
- MAN 341 Tipo Z-1 y Z-2
- ZF TE ML 02/08
- Iveco
- Eaton

Características típicas

Pruebas	Método ASTM	Resultados Típicos
Grado de Viscosidad SAE	J306	80W
Apariencia	D-4176	Claro y brillante
Densidad @ 15°C, g/mL	D-4052	0.881
Viscosidad Cinemática @ 100 °C, mm ² /s (cSt)	D-445	9.88
Viscosidad Cinemática @ 40 °C, mm ² /s (cSt)	D-445	73.12
Índice de Viscosidad	D-2270	116
Temperatura de Inflamación, °C	D-92	226
Temperatura de Esgurrimiento, °C	D-7346	-21
Corrosión a la lámina de Cobre, 3 hs 100°C	D-130	1b

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 y 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 los sitios web portalpumaenergy.com.ar y www.pumaenergyarg.com.ar

Protejamos el Medio 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: 30/08/2022