

HOJA TÉCNICA

PUMA Industrial Gear Oil EP ISO 68, 100, 150, 220, 320, 460, 680

Lubricante para engranajes industriales

PUMA Industrial Gear Oil EP son lubricantes formulados con aceites básicos parafínicos altamente refinados y aditivos de extrema presión, antiherrumbre e inhibidores de oxidación. Ofrecen una película lubricante tenaz y resistente que reduce la fricción de las partes metálicas, reduciendo el desgaste y sobrecalentamiento, lo que incrementa la vida de los equipos.

Aplicaciones

PUMA Industrial Gear Oil EP se recomienda para la lubricación de reductores industriales de engranajes cerrados de tipo recto, helicoidales, cónicos, hipoidales, operando bajo condiciones severas de altas cargas, altas presiones o impactos entre los dientes del engranaje, además de elevadas temperaturas de trabajo. También se recomiendan en moto reductores de alta potencia, transmisiones, reductores de velocidad, guías, correderas y cojinetes.

Beneficios

- Robusta combinación de paquete de aditivos extrema presión y antioxidante, y resistencia a altas temperaturas.
- Alto poder antiherrumbre, propiedades antiespumantes y habilidad para separarse rápidamente del agua.
- Características sobresalientes de soportar altas cargas y evitar el desgaste.
- Excepcional durabilidad y protección Extrema Presión (EP).

Especificaciones

- AGMA 9005-E02
- DIN 51517 Parte 3
- David Brown S1.53.101E
- U.S. Steel 224

Características típicas

Pruebas	Método ASTM	Resultados Típicos						
Grado de Viscosidad ISO VG	D-2422	ISO 68	ISO 100	ISO 150	ISO 220	ISO 320	ISO 460	ISO 680
Apariencia	D-4176	Claro y Brillante	Claro y Brillante	Claro y Brillante	Claro y Brillante	Claro y Brillante	Claro y Brillante	Claro y Brillante
Color ASTM	D-1500	L0.5	0.5	3	5	L5.5	L6	L7
Densidad @ 15°C, g/mL	D-4052	0.878	0.881	0.882	0.886	0.888	0.891	0.897
Viscosidad Cinemática @ 100 °C, mm²/s (cSt)	D-445	8.51	10.95	14.31	19.14	24.14	31.26	42.38
Viscosidad Cinemática @ 40 °C, mm²/s (cSt)	D-445	68	100	150	220	320	460	680
Índice de Viscosidad	D-2270	97	96	98	99	97	99	105
Temperatura de Inflamación, °C	D-92	228	234	243	261	266	274	289
Temperatura de Esgurrimiento, °C	D-7346	-12	-12	-9	-9	-9	-9	-9
Espuma Secuencia I, II, mL	D-892	10/0, 10/0	10/0, 10/0	10/0, 10/0	10/0, 10/0	10/0, 10/0	10/0, 10/0	10/0, 10/0
Valor Timken, lbs	D-2782	60	60	60	60	60	60	60

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: 03/09/2024