



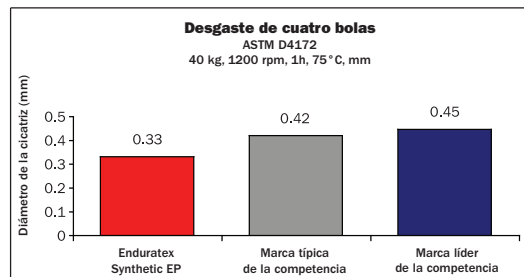
ENDURATEX™ Synthetic EP LUBRICANTES SINTÉTICOS PREMIUM PARA ENGRANAJES INDUSTRIALES Y DE USO INTENSIVO

Los aceites para engranajes Petro-Canada ENDURATEX™ Synthetic EP son lubricantes de rendimiento premium sometidos a presiones extremas diseñados para engranajes y cojinetes industriales encerrados que operan en condiciones de severa carga pesada y en amplios extremos térmicos. ENDURATEX Synthetic EP está formulado con aceites base sintéticos PAO y tecnologías de aditivos para entregar excelentes propiedades de desgaste, sobresaliente desempeño a temperaturas extremas, para una mayor vida útil de los equipos y líquidos.

ENDURATEX Synthetic EP aumenta la eficiencia de las cajas de engranajes en un amplio rango de temperaturas y favorece la reducción del consumo de energía.

Características y ventajas

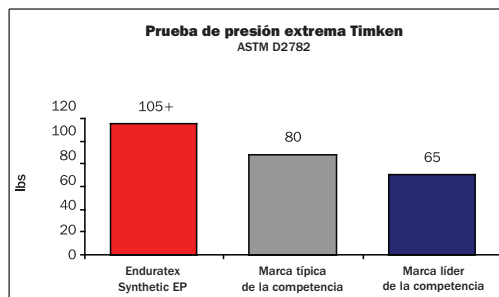
- **Sobresaliente protección antidesgaste**
 - Mayor vida útil de los equipos
 - Diseñados para proteger los equipos que funcionan sometidos a condiciones de carga elevada
 - Mejora la confiabilidad operacional en una extensa selección de cargas en las cajas de engranajes



Enduralex Synthetic EP ofrece una excelente protección contra el desgaste comparado con el principal competidor a nivel mundial

- **Mayor resistencia de la película y mejores propiedades bajo presiones extremas que el sintético del principal competidor a nivel mundial**

- Mayor vida útil de los cojinetes y engranajes
- Menor probabilidad de atascamientos, rasguños o fisuras de los cojinetes y dientes del engranaje bajo condiciones de carga elevada



Enduralex Synthetic EP ofrece protección frente a cargas Timken EP elevadas para las aplicaciones más exigentes

- **Formulación sintética que reduce la fricción**
 - Máxima eficacia en energía en un amplio rango de temperaturas
- **Excelente rendimiento a temperaturas extremas**
 - Los aceites ENDURATEX Synthetic EP protegen su equipo en las condiciones de temperaturas más extremas
- **Mayor rango de temperaturas de funcionamiento**
 - Alto índice de viscosidad inherente para un amplio rango de temperaturas
- **Protección contra los daños ocasionados por el agua**
 - Ofrece gran resistencia al óxido y la corrosión del cobre

Qué es la diferencia HT?

Petro-Canada comienza con el proceso patentado de refinación HT la producción de aceites básicos cristalinos como el agua y 99,9% puros. El resultado es una gama de lubricantes, fluidos y grasas específicos que ofrecen un rendimiento máximo a nuestros clientes.



Aplicaciones

Los lubricantes ENDURATEX Synthetic EP de Petro-Canada de rendimiento premium están indicados para cojinetes y transmisiones de engranajes industriales cerradas, especialmente si están sometidas a condiciones de temperaturas extremas y uso intensivo como carga pesada, baja velocidad y cargas de choque.

La resistencia de la película del aceite y el bajo coeficiente de fricción permiten ahorrar energía en las cajas de engranajes. La alta viscosidad de los productos ENDURATEX Synthetic EP significa que retienen la viscosidad a altas temperaturas de operación. A menudo, esto permite el uso de un grado ISO menor al de los aceites para engranajes convencionales, lo que puede derivar en ahorros de energía.

La línea de lubricantes ENDURATEX Synthetic EP está diseñada para ofrecer una respuesta óptima bajo estas condiciones, ya que contribuye al enfriamiento y mantiene la resistencia de la película de lubricación. Para las cajas de engranajes que funcionan en aplicaciones en el exterior, los aceites ENDURATEX Synthetic EP con grados ISO específicos permiten el funcionamiento a temperaturas tan bajas como -30 °C (-22 °F), o incluso inferiores.

Si va a cambiar el aceite de la caja de engranajes para pasarse a ENDURATEX Synthetic EP, es aconsejable limpiar y drenar por completo el sistema para beneficiarse de todas las propiedades del producto.

Los lubricantes ENDURATEX Synthetic EP son compatibles con los aceites minerales, los líquidos a base de polialfaolefina y la mayoría de materiales de sellado, salvo el caucho natural.

Los aceites ENDURATEX Synthetic EP funcionan en un amplio rango de temperaturas, desde los -30 °C (-22 °F) a los 121 °C (250 °F).

Los aceites ENDURATEX Synthetic EP se adecuan a los requisitos de las siguientes especificaciones de los OEM:

- DIN 51517-3
- Flender Industrial Gear
- Eickhoff Gear
- Jahnel Kestermann
- US Steel 224
- AGMA 9005-E02 (EP)
- David Brown S1.53.101 Type E
- Cincinnati Machine P-74

Los aceites ENDURATEX Synthetic EP están catalogados en la lista de lubricantes recomendados BA7300 de Flender y están indicados para su uso en las unidades GE787/788 y GA880.

Datos típicos de rendimiento

PROPIEDAD	MÉTODO DE PRUEBA	ENDURATEX SYNTHETIC EP			
		150	220	320	460
Grado AGMA		4 EP	5 EP	6 EP	7 EP
Densidad, kg/l a 15 °C		0,8564	0,8598	0,8617	0,8642
Color	D1500	1,0	1,0	1,0	1,0
Viscosidad, cSt at 40°C cSt at 100°C SUS @ 100°F SUS @ 210°F	D445	150	223	323	501
		19,46	26,39	34,9	49,9
		772	1152	1676	2607
		98	130	169	241
Índice de viscosidad	D2270	148	151	153	160
Punto de fluidez, °C / °F	D5950	-54 / -65	-48 / 54	-42 / 44	-42 / 44
Temperatura para 150.000 cP, °C (°F)	D2983	-41 / -42	-36 / -33	-32 / -26	-24 / -11
Punto de inflamación, °C / °F	D92	232 / 450	235 / 455	237 / 459	237 / 459
Óxido, procedimiento A y B, 24 h	D665	Aprobada	Aprobada	Aprobada	Aprobada
Corrosión del cobre, 3 h a 100 °C	D130	1b	1b	1b	1b
Carga OK Timken, kg (lb)	D2782	48 / 106	48 / 106	48 / 106	48 / 106
Soldadura EP de cuatro bolas, kg (lb)	D2783	250 / 550	250 / 550	250 / 550	250 / 550
Etapas de carga FZG aprobada (A/8.3/90)	DIN 51354	14	14	14	14

Los valores indicados anteriormente son los habituales de la producción normal. No constituyen una especificación.

Salud y seguridad

Para obtener la hoja de datos sobre seguridad de los materiales (MSDS), póngase en contacto con una de las líneas de información sobre datos técnicos de Petro-Canada.

Lineas de informacion de datos técnicos

Si desea más información sobre el lubricante ENDURATEX Synthetic EP de Petro-Canada o cualquier otro producto de nuestra completa línea de lubricantes, póngase en contacto con nosotros:

Lubricantes Petro-Canada
Oficina Central
2310 Lakeshore Road West
Mississauga, Ontario
Canada L5J 1K2

Canadá - West
- Este (Inglés)
 (Francés) ...
Otras áreas
Correo electrónico
Internet

Teléfono 1-800-661-1199
Teléfono 1-800-268-5850
Teléfono 1-800-576-1686
Teléfono (416) 730-2408
lubecsr@petro-canada.ca
lubricants.petro-canada.ca



Petro-Canada Europe Lubricants

The Manor, Haseley Business Centre
Warwick, Warwickshire

CV35 7LS

Reino Unido

Teléfono +44 (0) 2476-247294
Fax +44 (0) 2476-247295
Internet www.petrocanada.nl

Petro-Canada America Lubricants

980 North Michigan Avenue
Suite 1400, #1431

Chicago, Illinois

EE.UU. 60611

Teléfono 1-888-284-4572
Fax (708) 246-8994
Correo electrónico email@petro-canadaamerica.com

Petro-Canada Asia Pacific Holding Company Ltd.
Jia Shi Lubricants Trading (Shanghai) Co. Ltd.
1908 World Trade Tower
500 Guangdong Road, Huangpu District
Shanghai, China 200001

Teléfono +86-21-6362-0066
Fax +86-21-6362-0536
Web www.petrocanada.cn
Dirección de correo electrónico asiapacific@petro-canada.ca