

Alphasyn EP

Lubricantes sintéticos de engranajes

Descripción

La gama Castrol Alphasyn™ EP son lubricantes para engranajes industriales formulado con bases sintéticas del tipo polialfaefinas (PAO) y aditivos de extrema presión basados en azufre/fósforo que proporcionan excelentes resultados en engranajes sujetos a cargas elevadas o repetitivas.

Aplicación

La gama Alphasyn EP ha sido formulada para todo tipo de engranajes cerrados, incluidos los sometidos a cargas elevadas y de choque, y para rodamientos donde se precisen propiedades de extrema presión. Están indicados en engranajes que requieran resistencia al micro-pitting y condiciones ambientales extremas, tales como minería y fabricación de papel. El empleo de las bases sintéticas tipo PAO proporcionan un índice de viscosidad inherente elevado y muy bajos puntos de fluidez, por lo que los hacen indicados para ser empleados en un amplio rango de temperaturas.

La gama Alphasyn EP es totalmente compatible con nitrilo, silicona, y elastómeros de fluoropolímeros. Alphasyn EP está clasificado según DIN Clasificación tipo CLP .

La gama Alphasyn EP cumple los siguientes requisitos:

- DIN 51517 Part 3
- AGMA 9005 - D94
- US Steel 224
- David Brown Type E
- Hansen Transmissions
- Flender
- Lohmann & Stofferfoht

Ventajas

- Buena estabilidad a la oxidación resultando en una vida útil más prolongada, incluso a altas temperaturas y velocidades, en relación a los productos en base aceite mineral.
- Punto de congelación más bajo y un Índice de viscosidad más elevado para ser empelado en un amplio rango de temperaturas.
- Buenas propiedades antidesgaste y de capacidad de cargas. Protección frente al micropitting. *
- Alta protección frente a la corrosión de los engranajes.
- Su Rápida desaireación y buen comportamiento en los ensayos de espuma Flender, evita la formación de espuma y daños en rodamientos.
- Estos productos tienen buenas características de separación de agua, proporcionando una buena protección contra la corrosión.
- Empleo de bases sintéticas tipo PAO que aportan buena compatibilidad frente a juntas, pinturas y otros lubricantes en base aceite mineral.

* El grado ISO 320 alcanza FZG > 14.

Propiedades Físico químicas Típicas

	METODO	UNIDAD	VALOR						
			68	100	150	220	320	460	680
Viscosidad Cinemática @ 40°C	ASTM D445	cSt	68	100	150	220	320	460	680
Índice de Viscosidad	ASTM D2270	---	68	100	140	140	140	140	140
Densidad @ 15°C	ASTM D1298	kg/m3	858	858	858	860	863	868	872
Punto de Inflamación	ASTM D92	deg C	220	220	220	220	230	230	240
Corrosión en acero (24 h agua salada)	ASTM D665	B---	pasa	pasa	pasa	pasa	pasa	pasa	pasa
Espuma - Secuencia I	ASTM D892	ml/ml	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0
Punto de Fluidez		°C	-48	-48	-48	-42	-36	-36	-30
Carga Timken OK	ASTM D2782	lb	85	85	85	90	90	>90	-
Ensayo FZG A 16.6/90	DIN 51354 part 2	FLS	>12	>12	>12	>12	>12	>12	>12
Ensayo FZG A 8.3/90	DIN 51354	FLS			-	-	>14	>14	>14

Las cifras anteriores son las típicas que se obtienen con tolerancias de producción normales y no constituyen una especificación.

Alphasyn EP
12 May 2011
Castrol, Alphasyn EP 460 and the Castrol logo are trademarks of Castrol Limited, used under licence.

Esta ficha técnica y la información que contiene se considera exacta en la fecha de su impresión. Ninguna garantía de representación, directa o implícita, se refiere a la exactitud o terminación de los datos e información contenidos en esta publicación. Los datos proporcionados están basados en ensayos estándar bajo condiciones de laboratorio y sirven únicamente como una guía. Los usuarios deben asegurarse de que manejan la última versión de esta ficha técnica. Es responsabilidad del usuario evaluar y utilizar los productos de forma segura, valorar la idoneidad para la aplicación deseada y cumplir todas las leyes y normativas al respecto. Las fichas de Seguridad están disponibles para todos los productos y deberían ser consultadas para tener una información apropiada respecto al almacenaje, manejo seguro y traspaso o venta del producto. Ni BP ni sus subsidiarios tienen responsabilidad alguna de los daños que resulten de un uso anormal del material, del incumplimiento de las recomendaciones o de peligros inherentes a la naturaleza del material. Todos los productos, servicios e información proporcionada están sujetos a nuestras condiciones de venta estándar. Consulte con su representante local si necesita más información

Lubricantes Industriales y Servicios (ILS), Avda. de Bruselas , 36 P. E. Arroyo de la Vega, 28108 Alcobendas , Madrid
Tel.: 902 480 404 E-mail: pedidoslubes@bp.com
www.castrol.com/industrial