Product Data

Alphasyn EP

Lubricantes sintéticos de engranajes

Descripción

La gama Castrol Alphasyn™ EP son lubricantes para engranajes industriales formulado con bases sintéticas del tipo polialfalefinas (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 Indice 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**	**32(**
Viscosidad Cinemática @ 40ºC	ASTM D445	cSt	68	100	150	220	32(
Índice de Viscosidad	ASTM D2270	---	68	100	140	140	14(
Densidad @ 15ºC	ASTM D1298	kg/m3	858	858	858	860	863
Punto de Inflamación	ASTM D92	deg C	220	220	220	220	23(
Corrosión en acero (24 h agua salada)	ASTM D665 B	---	pasa	pasa	pasa	pasa	pas
Espuma - Secuencia I	ASTM D892	ml/ml	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0
Punto de Fluidez		ºC	-48	-48	-48	-42	-36
Carga Timken OK	ASTM D2782	lb	85	85	85	90	90
Ensayo FZG A 16.6/90	DIN 51354 part 2	FLS	>12	>12	>12	>12	>12
Ensayo FZG A 8.3/90	DIN 51354	FLS			-	-	>14

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

Alphasyn EP
22 Nov 2021
Castrol, the Castrol logo and related marks 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

CASTROL ESPAÑA SL., Avenida de la Transición Española, 30, Parque Empresarial Omega. Edificio D, 28.108 Alcobendas (Madrid)
Tel.: 902 480 404 E-mail: pedidoslubes@bp.com
www.castrol.com/industrial