

Alphasyn T

Lubricante sintético para engranajes e hidráulico

Descripción

La gama de lubricantes sintéticos para engranajes Castrol Alphasyn™ T se basa en fluidos de polialfaolefina (PAO) y una tecnología de aditivos antidesgaste de azufre / fósforo para proporcionar una excelente estabilidad térmica y una buena capacidad de carga. The Castrol Alphasyn™ T gear oil range of synthetic lubricants is based on polyalphaolefin (PAO) fluids and sulphur/phosphorus anti-wear additive technology providing outstanding thermal stability and good load carrying capacity.

Aplicación

Los grados Alphasyn T han sido formulados para su uso en la mayoría de los tipos de sistemas de engranajes cerrados de trabajo liviano a mediano, pero no deben usarse en sistemas con alta carga / carga de impacto. Alphasyn T también es adecuado para la lubricación de rodamientos y sistemas circulatorios que funcionan a altas temperaturas y varias aplicaciones de alta temperatura, como en sistemas hidráulicos y para la lubricación de engranajes grandes y lentos. Todos los productos de la gama Alphasyn T tienen puntos de fluidez muy bajos y excelentes características de viscosidad / temperatura, lo que permite su uso en aplicaciones de baja y alta temperatura. La gama Alphasyn T es totalmente compatible con materiales de sellado de nitrilo, silicona y fluropolímero.

Alphasyn T se clasifica como sigue: DIN Clasificación CL

Los grados Alphasyn T cumplen los requisitos de:

- DIN 51517 Parte 2
- David Brown Tipo A

Ventajas

- Su buena estabilidad térmica y oxidativa proporciona un funcionamiento confiable y una vida útil extendida en comparación con los productos a base de aceite mineral.
- Su índice de viscosidad inherentemente alto hace que el producto sea adecuado para operaciones que operan en un amplio rango de temperaturas.
- Sus buenas capacidades antidesgaste y de carga minimizan el desgaste de los engranajes y prolongan la vida del diente del engranaje.
- Sus buenas características de separación de agua y demulsificación promueven un tiempo de inactividad reducido a través de una vida prolongada del lubricante y una mayor confiabilidad del equipo.
- Su fluido base PAO proporciona una buena compatibilidad con sellos, pinturas y lubricantes a base de aceite mineral.

CaracterísticasTípicas

Name	Method	Unit	T 150	T 220	T 320	T 460
Densidad @ 15°C / 59°F	ISO 12185 / ASTM D4052	kg/m ³	870	870	870	870
Viscosidad cinemática @ 40°C / 104°F	ISO 3104 / ASTM D 445	mm ² /s	150	220	320	460
Viscosidad cinemática @ 100°C / 212°F	ISO 3104 / ASTM D 445	mm ² /s	17.8	23.9	31.7	41.8
Índice de viscosidad	ISO 2909 / ASTM D2270	-	131	135	138	141
Punto de escurrimiento	ISO 3016 / ASTM D97	°C/°F	-42/-44	-42/-44	-30/-22	-30/-22
Punto de inflamación – método de copa abierta	ISO 2592 / ASTM D92	°C/°F	271/ 520	277/ 531	282/ 540	285/ 545
Espuma secuencia I - tendencia / estabilidad	ISO 6247 / ASTM D892	ml/ml	10/0	10/0	10/0	20/0
Ensayo de herrumbre – agua marina sintética (24 hrs)	ISO 7120 / ASTM D665B	-	Pasa	Pasa	Pasa	Pasa
Ensayo de desgaste de engranajes FZG - A/8.3/90	ISO 14635-1	Etapas de carga de falla	12	12	12	12

Alphasyn T
25 Jun 2019

Castrol, the Castrol logo and related marks are trademarks of Castrol Limited, used under licence.

Esta ficha técnica y la información que ella contiene se consideran correctas al momento de su impresión. No se da garantía ni evidencia, directa ni indirecta sobre la precisión o exactitud de la totalidad de los datos y de la información contenida en esta publicación. Ninguna declaración hecha en esta publicación se deberá considerar como permiso, recomendación o autorización expresa o implícita, para llevar a la práctica una invención patentada sin una licencia válida. Es la obligación del usuario evaluar y utilizar los productos de manera segura y dentro del alcance recomendado en esta ficha técnica, determinar su viabilidad para la aplicación deseada y cumplir con todas las leyes y regulaciones aplicables. Las hojas de datos de seguridad de materiales - Material Safety Data Sheets - están disponibles para todos nuestros productos y deben consultarse para obtener la información apropiada en lo que concierne al almacenamiento, uso adecuado y la disposición de los mismos. El Vendedor no será responsable por ninguna pérdida, daño o lesión resultado del uso indebido del producto, por el incumplimiento de las recomendaciones descritas en esta ficha técnica, ni por peligros o riesgos, i) identificados en la ficha técnica, ii) inherentes a la naturaleza de los productos derivados del petróleo, o iii) a los asociados a los productos de petróleo en cuestión, (esta cláusula no afectará ninguno de los derechos legales del comprador de los productos en cuestión). Todo los productos, servicios e información son suministradas bajo las condiciones de venta estándar. Deberá consultarse al representante local si se requiere información adicional.

BP Lubricants USA Inc., 1500 Valley Road, Wayne, NJ 07470
Telephone: 1.800.462.0835
www.castrol.com/ar