

Alphasyn T

Acerite sintético para engranajes

Description

La gama Castrol Alphasyn™ T de lubricantes sintéticos para engranajes está formulado con fluidos polialfaolefina (PAO) y tecnología de aditivos anti desgaste azufre/fósforo que ofrece una excepcional estabilidad térmica y buena capacidad para soportar cargas.

Application

La gama Alphasyn T está formulada para su uso en la mayoría de sistemas de engranajes cerrados de baja a media carga pero no debería utilizarse en sistemas expuestos a altas cargas. Alphasyn T también es adecuado para rodamientos y sistemas de circulación que operan a altas temperaturas.

Alphasyn T es adecuado para varias aplicaciones donde un aceite lubricante se utiliza en altas temperaturas, por ejemplo sistemas hidráulicos hasta engranajes grandes y lentos.

Todos los productos en la gama Alphasyn T tienen bajos puntos de fluidez y excelentes características de temperatura y viscosidad permitiendo su uso a bajas y altas temperaturas.

LA gama Alphasyn T es totalmente compatible con juntas de nitrilo, silicona y fluoropolímeros.

Alphasyn T está clasificado:

La clasificación DIN es CL

La gama Alphasyn T cumple con los requisitos:

- DIN 51517 Part 2
- David Brown Type A

Advantages

- Su buena estabilidad térmica y contra la oxidación ofrece una fiable vida útil extendida cuando comparando con productos formulados con aceite mineral.
- Alto índice de viscosidad (VI) hace el producto adecuado para operar en un amplio rango de temperaturas.
- Buena capacidad anti-desgaste minimiza desgaste del engranaje resultando en una prolongada vida útil de los dientes de engranaje.
- Reduce paradas no programadas debido a sus características de demulsibilidad y separación de agua resultando en una larga vida útil del lubricante y mayor fiabilidad de la máquina.
- Lubricante formulado con PAO ofrece buena compatibilidad con juntas, pinturas y aceites minerales.

Typical Characteristics

Nombre	Método	Unidades	T 150	T 220	T 320	T 460
Densidad @ 15°C	ISO 12185 / ASTM D4052	kg/m ³	870	870	870	870
Viscosidad Cinemática @ 40°C	ISO 3104 / ASTM D 445	mm ² /s	150	220	320	460
Viscosidad Cinemática @ 100°C	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 fluidez	ISO 3016 / ASTM D97	°C	-42	-42	-30	-30
Punto de Inflamación - vaso abierto	ISO 2592 / ASTM D92	°C	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 corrosión - agua de mar sintética (24 hrs)	ISO 7120 / ASTM D665B	-	Pasa	Pasa	Pasa	Pasa
FZG Gear Scuffing test - A/8.3/90	ISO 14635-1	Etapas de Carga	12	12	12	12

Sujeto a las tolerancias habituales de fabricación

Alphasyn T
25 Jun 2019
Castrol, the Castrol logo and related marks are trademarks of Castrol Limited, used under licence.

This data sheet and the information it contains is believed to be accurate as of the date of printing. However, no warranty or representation, express or implied, is made as to its accuracy or completeness. Data provided is based on standard tests under laboratory conditions and is given as a guide only. Users are advised to ensure that they refer to the latest version of this data sheet. It is the responsibility of the user to evaluate and use products safely, to assess suitability for the intended application and to comply with all applicable laws and regulations. Material Safety Data Sheets are available for all our products and should be consulted for appropriate information regarding storage, safe handling, and disposal of the product. No responsibility is taken by either BP plc or its subsidiaries for any damage or injury resulting from abnormal use of the material, from any failure to adhere to recommendations, or from hazards inherent in the nature of the material. All products, services and information supplied are provided under our standard conditions of sale. You should consult our local representative if you require any further information.

Castrol Industrial, Technology Centre , Whitchurch Hill , Pangbourne , Reading , RG8 7QR , United Kingdom

<http://msdspds.castrol.com>