



Hyspin Spindle Oil E 5

Aceite de Husillos.

Descripción

La gama Castrol Hyspin™ Spindle Oil está basado en un aceite mineral altamente refinado, mejorado con inhibidores de corrosión y formulado especialmente para la lubricación de rodamientos de husillos de alta velocidad y precisión.

Aplicación

Castrol Hyspin Spindle Oil ha sido especialmente formulado para proporcionar una protección sobresaliente contra la herrumbre y la oxidación a la vez que demuestra una buena lubricidad. Estos tipos de aceite también se denominan lubricantes "R&O".

Castrol Hyspin Spindle Oils está diseñado para su utilización en todo tipo de rodamientos de husillos, incluidos los rodamientos de husillos de alta velocidad. Spindle E5 incorpora un agente aceitoso adicional para mejorar su lubricidad.

Castrol Hyspin Spindle Oil es totalmente compatible con los elastómeros más habitualmente utilizados en juntas estáticas y dinámicas, tales como caucho nitrilo, siliconas y fluoropolímeros (p.ej. Viton).

Castrol Hyspin Spindle Oil está clasificado como:

- DIN 51502 – Clasificación HL.
- ISO 6743/4 – Aceite hidráulico tipo HL.
- ISO 6743/2 – Aceite de husillos tipo FC.

Castrol Hyspin Spindle Oil cumple o supera las siguientes especificaciones:

- Cincinnati Lamb (anteriormente Milacron) P-45 (FC-22) – Spindle Oil 22.
- Cincinnati Lamb (anteriormente Milacron) P-62 (FC-10) – Spindle Oil 10.
- Cincinnati Lamb (anteriormente Milacron) P-65 (FC-2) – Spindle Oil 2.

Ventajas

- Buena estabilidad térmica y a la oxidación que permite prolongar su vida de operación, reduciendo costes en lubricación y minimizando la formación de depósitos con lo que se obtiene un sistema más limpio.
- Buena protección de metales amarillos y componentes ferrosos que ayuda a mantener y prolongar la vida del equipo.
- Excelente separación de agua y estabilidad hidrolítica lo que significa que reduce los tiempos de parada aumentando la vida del lubricante e incrementando la fiabilidad del equipo.
- Controla la formación de espuma para proporcionar una lubricación consistente bajo las condiciones de fuerte agitación que se producen en los rodamientos de husillos.

Características físicas típicas

Hyspin Spindle Oil	Ensayo	Unidad	2	E5	10	22
Grado Viscosidad	--	ISO VG	2	5	10	22
Densidad, 15° C	ISO 12185 ASTM D4052	Kg/l	0.78	0.84	0.86	0.87
Viscosidad Cinemática, 40° C	ISO 3104 ASTM D445	mm ² /s	2	5	10	22
Viscosidad Cinemática, 100° C	ISO 3104 ASTM D445	mm ² /s	0.95	1.9	2.6	4.3
Índice de Viscosidad	ISO 2909 ASTM 2270	--	--	--	86	100
Punto de Fluidez	ISO 3016 ASTM D97	°C	<-40	-39	-39	-30
Punto de Llama, COC	ISO 2592 ASTM D92	°C	91	114	154	177

Sujetos a las tolerancias de fabricación habituales.

Nota: Para viscosidades superiores a 22 cSt utilizar aceites hidráulicos R&O (Gama Castrol Hyspin VG).

Cuidados y manipulación

Avoid prolonged or repeated contact with skin. Wash thoroughly after handling.

Hyspin Spindle Oil E 5

05 Apr 2013

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

BP OIL ESPAÑA S.A.U., , Avenida de Barajas, 30, , Parque Empresarial Omega. Edificio D, , 28.108 Alcobendas (Madrid)

Tel.: 902 480 404 E-mail: pedidoslubes@bp.com

www.castrol.com/industrial