



Ficha Técnica

Castrol® Hyspin™ AWS

Aceite para sistemas hidráulicos anti-desgaste

Descripción

Castrol Hyspin™ AWS es una gama completa de aceites lubricantes de calidad, especialmente formulados para ser usados en sistemas de transmisión de fuerza o como medio hidráulico.

Aplicaciones

Castrol Hyspin AWS está especialmente formulado para proporcionar buen desempeño contra el desgaste y gran estabilidad térmica utilizando una combinación de aditivos de última tecnología. La combinación de aditivos de alta calidad han sido cuidadosamente preparados para brindar excelente estabilidad hidrolítica y contra la oxidación que no producen casi depósitos ni lodo. Adicionalmente, Castrol Hyspin AWS proporciona protección anti-corrosiva contra componentes metálicos presentes en los sistemas hidráulicos. Pueden ser usados en sistemas hidráulicos industriales que requieran protección contra el desgaste. Además de ser adecuado para otros usos en los que se requiera un lubricante de alta estabilidad contra la oxidación y un alta lubricación tales como en lubricación de cajas de engranajes de algunas máquinas industriales, cojinetes lubricados por aceite y otras aplicaciones en general.

La gama de productos Castrol Hyspin AWS es totalmente compatible con los materiales elastómeros usados generalmente para sellos estáticos y dinámicos, tales como nitrato, silicón y polímeros fluorados.

Castrol Hyspin AWS se clasifica como
DIN 51502 clasificación HLP
ISO 6743/4 – Aceite hidráulico tipo HM

Principales Ventajas

- Gran estabilidad térmica y estabilidad hidrolítica y contra la oxidación brinda un mayor término de operación
- Excelente rendimiento antidesgaste proporciona protección contra el desgaste, reduciendo el el riesgo de fallas en operación
- Gran características de filtración (incluso en presencia de agua) permite ahorros en costos de mantenimiento como resultado de prolongar la vida del filtro.
- Excelente segregación de líquidos y estabilidad hidrolítica significa menos fallas en operación al prolongar la vida del lubricante y mayor confiabilidad del equipo

Características Típicas

Prueba	Método	Unidad	32W	46W	68W	100W
Densidad @ 15°C	ASTM D-4052	g/ml	0.88	0.88	0.88	0.89
Viscosidad @ 40°C	ASTM D-445	cSt	32	46	68	100
Viscosidad @ 100°C	ASTM D-445	cSt	5.44	6.82	8.77	11.28
Índice de Viscosidad	ASTM D-2270		>95	>95	>95	>95
Punto de Inflamación, COC	ASTM D-92	°C	210	215	226	226
Punto de escurrimiento	ASTM D-97	°C máx.	-30	-27	-24	-21
FZG Fail Stage A8.3/90	ASTM D-51354		11	12	12	12
Foam Sequence I	ASTM D-892	ml	10/0	10/0	10/0	10/0

Los datos anteriores son típicos con valores de tolerancia normales de producción y no constituyen especificación

Especificaciones de la industria y aprobaciones OEM

DIN 51524 Part 2

Cincinnati Lamb (Milacron) P 68 – 69 – 70

Denison (Parker Hannafin) HF-0

US Steel 126 & 127

Eaton (anteriormente Vickers) I -286-S

Bosch Rexroth RE 90220

Advertencia de uso

La información de salud, seguridad y medio ambiente se entrega a través de la hoja de datos de seguridad del producto (MSDS ó Material Safety Data Sheet). Ésta entrega los detalles de potenciales daños, precauciones y primeros auxilios, junto con la información sobre los efectos al medio ambiente y la eliminación del producto usado. Castrol no aceptará responsabilidad si el producto es usado para otros propósitos o sin las precauciones según lo especificado.

Almacenamiento

Todos los envases deben ser almacenados a cubierto. Si los tambores se almacenan al aire libre, deben mantenerse en posición horizontal a fin de evitar la posible entrada de agua y el borrado de las marcas de los tambores. Los productos no deben almacenarse a temperaturas superiores a los 60°C, ni exponerse directamente al sol o las heladas.

Ficha Técnica Castrol Hyspin AWS

Castrol, Hyspin y el logo de Castrol son marcas registradas de Castrol Limited, usadas bajo licencia.
26 de octubre 2012

Esta ficha técnica y la información que ella contiene se consideran correctas al momento de su impresión. No se dan garantías o se expresa o insinúa representación sobre la precisión o la totalidad de los datos y la información contenida en esta publicación. Ninguna declaración hecha en esta publicación se deberá considerar como permiso, recomendación o autorización (ya sea dada o insinuada) para llevar a práctica una invención patentada sin una licencia válida. Es la obligación del Usuario evaluar los productos y usarlos con prudencia y dentro del ámbito de seguridad recomendado en esta ficha técnica, para determinar su aplicación adecuada y cumplir con todas las leyes y regulaciones aplicables. Las hojas de datos de seguridad del producto o 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 apropiado y la disposición del producto usado. El Vendedor no deberá ser responsable por ninguna pérdida, daño o lesión como resultado del uso anormal del producto, por el incumplimiento con 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, (siempre que esta exención de responsabilidades no afecte ninguno de los derechos legales del Comprador de los productos de petróleo en cuestión). Todo producto, servicio e información provista se refieren a la condición de venta típica. Debe consultarse al representante local si se requiere información adicional.

BP Lubricants USA, Inc. 1500 Valley Road, Wayne, NJ 07470
www.castrol.com

Page 2 of 2