



Castrol Hyspin AWS

Aceite hidráulico antidesgaste

Descripción

La gama de aceites hidráulicos Castrol Hyspin™ AWS se basa en aceites base minerales altamente refinados potenciados con un sistema de aditivos estabilizados a base de cinc.

Aplicación

Hyspin AWS ha sido especialmente formulado para proporcionar un buen rendimiento de estabilidad térmica y antidesgaste con la última tecnología de aditivos. La combinación cuidadosa de aditivos con una base de alta calidad garantiza que Hyspin AWS tenga una excelente estabilidad hidrolítica y oxidativa, a la vez que muestra una tendencia mínima a producir sedimentos y depósitos. Además, Hyspin AWS proporciona protección contra la corrosión a los componentes metálicos ferrosos y amarillos que se encuentran dentro de un sistema hidráulico.

Esta gama está diseñada para su uso en sistemas hidráulicos industriales que requieren protección antidesgaste. También es adecuada para otras tareas en las que se requieren lubricantes con rendimiento de lubricación y alta estabilidad a la oxidación, como engranajes con carga ligera, unidades de velocidad variable y rodamientos.

La gama Hyspin AWS es totalmente compatible con materiales de elastómeros comúnmente usados para sellos estáticos y dinámicos, tales como nitrilo, silicona y polímeros fluorados (ej. Viton).

Hyspin AWS se clasifica como sigue:

- DIN 51502 clasificación - HLP
- ISO 6743/4 – Aceites hidráulicos tipo HM

Los grados Hyspin AWS cumplen los requerimientos (para el grado de viscosidad adecuado) de:

- DIN 51524 Parte 2
- Cincinnati Lamb (Milacron) P 68-69-70
- Denison (Parker Hannafin) HF-0
- US Steel 126 & 127
- Eaton (anteriormente Vickers) I-286-S & M-2950-S
- Bosch Rexroth RE90220

Ventajas

- Su buena estabilidad térmica y oxidativa conduce a una vida operativa más larga, una reducción en los costos de lubricante y minimiza la formación de depósitos dando un sistema más limpio.
- Su excelente rendimiento antidesgaste brinda protección contra el desgaste y reduce el tiempo de inactividad para mantenimientos no programados.
- Sus buenas características de filtrabilidad (incluso en presencia de agua) permiten ahorrar costos al aumentar la vida útil del filtro y reducir el mantenimiento.
- Su excelente separación del agua y su estabilidad hidrolítica significan un tiempo de inactividad reducido a través de una vida prolongada del lubricante y una mayor confiabilidad del equipo.

Características típicas

Nombre	Método	Unidades	AWS 32	AWS 46	AWS 68	AWS 100
Grado de viscosidad ISO	-	-	32	46	68	100
Densidad @ 15°C	ISO 12185/ ASTM D4052	g/ml	0.88	0.88	0.88	0.89
V.C. @ 40°C	ISO 3104/ ASTM D445	mm ² /s	32	46	68	100
V.C. @ 100°C	ISO 3104/ ASTM D445	mm ² /s	5.44	6.82	8.77	11.28
Índice de viscosidad	ISO 2909/ ASTM 2270	-	>95	>95	>95	>95
Punto de escurrimiento	ISO 3016/ ASTM D97	°C/°F	-30/22	-27/-17	-24/-11	-21/-6
Punto de inflamación, COC	ISO 2592/ ASTM D92	°C/°F	210/ 411	215/419	226/440	226/440
Punto de inflamación, PMCC	ISO 2719/ ASTM D93	°C	200	200	220	220
Espuma Sec I	ISO 6247/ ASTM D892	mls	10/0	10/0	10/0	10/0
Separabilidad del agua @ 54°C	ISO 6614/ ASTM D1401	Mins	15	15	15	-
Separabilidad del agua @ 82°C	ISO 6614/ ASTM D1401	Mins	-	-	-	15
Valor de liberación de aire	ISO 9120/ ASTM D3427	Mins	4	8	8	12
Etapa de falla FZG (A8.3/90)	ISO 14635-1/ DIN 51354	-	11	12	12	12
Ensayo herrumbre (24 hrs agua destilada)	ISO 7210/ ASTM D665A	-	Pasa	Pasa	Pasa	Pasa
Ensayo herrumbre (24 hrs agua marina sintética)	ISO 7210/ ASTM D665B	-	Pasa	Pasa	Pasa	Pasa

Sujeto a las tolerancias usuales de fabricación.

Castrol Hyspin AWS

01 Sep 2018

Castrol, el logo Castrol y las marcas relacionadas son marcas registradas de Castrol Limited, usadas bajo licencia.

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.

PAN AMERICAN ENERGY LLC, sucursal Argentina Av. Leandro N. Alem 1180 Piso 11 – C1001AAT Ciudad Autónoma de Buenos Aires Tel. Consultas técnicas: 0800-888-8088 - Teléfono para emergencias (24 horas) CIQUIME: 0800-222-2933

www.castrol.com.ar