



Castrol Hyspin VG Range

Aceites hidráulicos

Descripción

La gama de aceites hidráulicos Castrol Hyspin™ VG se basa en aceites minerales altamente refinados potenciados con inhibidores de herrumbre y oxidación.

Aplicación

Castrol Hyspin VG ha sido especialmente formulado para proporcionar protección contra la herrumbre y la oxidación, al tiempo que demuestra una buena lubricidad. Castrol Hyspin VG también se conoce como aceite hidráulico "R & O" (herrumbre y oxidación). Esta gama está diseñada para su uso en sistemas hidráulicos que no necesitan un rendimiento antidesgaste, pero donde es deseable un grado de oxidación y resistencia a la herrumbre. También es adecuado para bombas que contienen componentes plateados.

La gama Hyspin VG es compatible con los materiales de sellado de nitrilo, silicona y fluropolímero más utilizados.

Hyspin VG se clasifica como sigue:

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

Ventajas

Comparado con aceites hidráulicos convencionales del mismo tipo Hyspin VG tiene las siguientes ventajas:

- Buena estabilidad térmica y oxidativa. La estabilidad oxidativa reduce la formación de depósitos, lo que resulta en un sistema más limpio. Esto puede extender los intervalos de mantenimiento y la vida útil del lubricante.
- Su buena protección del metales amarillos y componentes ferrosos ayuda a mantener y proteger el equipo.
- Excelente separación de agua y estabilidad hidrolítica.

CaracterísticasTípicas

Separabilidad del agua @ 82°C

Nombre	Método	Unidades	VG 32	VG 46	VG 68	VG 100	VG 150	VG 220
Grado de viscosidad ISO	-	-	32	46	68	100	150	220
Densidad @ 15°C	ISO 12185 / ASTM D4052	kg/m³	870	880	880	880	880	890
V. C. @ 40°C	ISO 3104 / ASTM D445	mm²/s	32	46	68	100	150	220
V.C. @ 100°C	ISO 3104 / ASTM D445	mm²/s	5.4	6.8	8.7	11.2	14.7	18.7
Indice de viscosidad	ISO 2909 / ASTM D2270	-	95	95	>95	95	95	95
Punto de escurrimiento	ISO 3016 / ASTM D97	°C/°F	-30 / -22	-30 / -22	-24 / -11	-21 / -6	-18 / 0	-15 / 5
Punto de inflamación, COC	ISO 2592 / ASTM D92	°C/°F	220 / 428	240 / 464	240 / 464	250 / 482	255 / 491	260 / 500
Punto de inflamación, PMCC	ISO 2719/ASTM D93	°C	200	200	220	220	220	226
Espuma secuencia I	ISO 6247 / ASTM D892	ml/ml	10/0	10/0	10/0	10/0	10/0	10/0
Valor de liberación de aire	ISO 9120 / ASTM D3427	Mins	2	8	8	12	18	-
Separabilidad del agua @ 54°C	ISO 6614 / ASTM D1401	Mins	10	10	15		-	-
Separabilidad del agua @ 82°C	ISO 6614/ASTM D1401	Mins	-	-	-	10	15	15
Ensayo de herrumbre (24 hrs agua destilada)	ISO 7120 / ASTM D665A	-	Pasa	Pasa	Pasa	Pasa	Pasa	Pasa
Ensayo de herrumbre (24 hrs Agua marina sintética)	ISO 7120 / ASTM D665B	-	Pasa	Pasa	Pasa	Pasa	Pasa	Pasa

Sujeto a las tolerancias de fabricación usuales.

Advertencias de Uso

La información de salud, seguridad y medio ambiente se entrega a través de la hoja de datos de seguridad del producto (SDS ó 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.

Castrol Hyspin VG Range
17 Sep 2020

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