Product Data

Hyspin HVI

Aceite Hidráulico de Calidad Superior y Elevado IV, Exento de Zinc

Descripción

Castrol Hyspin™ HVI son lubricantes con una extraordinaria filtrabilidad. La selección de mejoradores de IV, estables al corte, garantizan una mayor estabilidad de la viscosidad durante las condiciones de servicio La Gama de fluidos hidráulicos Castrol Hyspin™ HVI de alto rendimiento basados en aceites minerales poseen un elevado Indice de Viscosidad (IV) y que contienen aditivos antidesgaste exentos de zinc. De este modo los aceites

Aplicación

La gama Hyspin HVI oils está indicada para sistemas hidráulicos sometidos a condiciones severas que precisen un nivel de propiedades antidesgaste elevadas y filtración exigente. Hyspin HVI posee una excelente protección anticorrosiva y muy buena estabilidad térmica y a la oxidación. Adicionalmente Hyspin HVI posee una excelente estabilidad a la hidrólisis y separa rapidamente el agua contaminante. Hyspin HVi podee un sistema de aditivos estables al cizallamiento que le permiten mantener la viscosidad estable en un amplio márgen de temperaturas incluso después de un empleo prolongado. Hyspin HVI se caracteriza por un punto de fluidez muy bajo que lo hace apto para ser empleado en climas fríos.

Las aplicaciones incluyen:

- Equipos de empleo en intemperie que operen en un amplio rango de temperaturas, tales como arranques en frío o empleos prolongados bajo altas temperaturas. Ejemplo, maquinaria de obra pública ó aplicaciones en marina.
- Equipos de empleo en interior sensibles a cambios de viscosidad por temperatura Ej. Máquina-herramienta de precisión.

La gama Hyspin HVI es totalmente compatible con los materiales elastómeros normalmente utilizados en juntas estáticas y dinámicas, tales como las de nitrilo butilo, fluorados (Ej. Vitón), perfluorados, siliconas, poliuretano y poliester.

Hyspin HVI cumple las siguientes normas: DIN 51502 clasificación – HVLP y ISO 6743/4 Hydraulic Oils Type HV.

Hyspin HVI cumple las siguientes exigencias (según viscosidades) : DIN 51524 Part 3 Cincinnati Lamb (Milacron) P 68-69-70 Denison (Parker Hannafin) HF-0 US Steel 126 & 127 Eaton (formerly Vickers) I-286-S & M-2950-S Frank Mohn Bosch Rexroth RE07075/RE90220

Ventajas

- Elevado índice de viscosidad que le permite ser empleado en un amplio rango de temperaturas, y buena estabilidad al cizallamiento que le impide perder viscosidad con el uso.
- Excelentes propiedades antidesgaste para la protección de las bombas hidráulicas, reduciendo los periodos de parada y costes de mantenimiento.
- Excelente capacidad de separación del agua contaminante y muy buena resistencia a la hidrólisis.
- Excelente estabilidad térmica y a la oxidación. Permite operar en condiciones severas de trabajo, mínima formación de residuos y sistemas más limpios.
- Excelente filtrabilidad (incluso en presencia de agua). Permite reducir costes de mantenimiento por problemas asociados a la filtración y consumo de filtros.

Berreteaga N°6, A, 48150, Sondika (Bizkaia) · mendoza@comercialmendoza.es

Expertos en lubricación industrial y automoción

Experts in industrial and automotive lubrication

Propiedades Físico químicas Típicas

ENSAYO	METODO	UNIDADES					
GRADO ISO 3448			15 HV	32 HV	46 HV	68 HV	100 HV
ACEITE ISO							
DENSIDAD RELATIVA @ 15º C	IP 160, ASTM D 1298	mg/cc	0.875	0.875	0.880	0.885	0.885
VISCOSIDAD @ 40º C	IP 71, ASMT D 445	cSt	15.0	32.0	46.0	68.0	100
VISCOSIDAD @ 100 º C	IP 71, ASMT D 445	cSt	3.8	6.3	8.1	10.9	14.5
INDICE DE VISCOSIDAD	IP 226/ASTM D 2270		150	150	150	150	150
PUNTO DE CONGELACION	IP 15/ASTM D 97	ºC	-51	-33	-33	-33	-30
VALOR DE NEUTRALIZACION	IP 139/ASTM D 974	mgKOH/g	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
PUNTO DE INFLAMACION, COC	ISO 2592/ASTM D92	ºC	205	210	215	226	226
ESPUMA, SEC. I	ISO 6247/ASTM D892	mls	20/0	20/0	20/0	20/0	20/0
DESEMULSIONABILIDAD @ 54 ºC	ISO 6614/ASTM D1401	min	5	10	15	15	15
FZG, fallo (A8.3/90)	ISO 1635-1/DIN 51354	-	-	11	12	12	12
ENSAYO CORROSION (24H AGUA DESTILADA)	ISO 7210/ASTM D665A	-	Pasa	Pasa	Pasa	Pasa	Pasa
ENSAYO CORROSION (24H AGUA SALINA)	ISO 7210/ASTM D665B	-	Pasa	Pasa	Pasa	Pasa	Pasa
DESAIREACION	ISO 9120/ASTM D3427	min	4	4	8	8	8

Hyspin HVI
06 Oct 2010
Castrol, Hyspin HVI 68 and the Castrol logo 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

Lubricantes Industriales y Servicios (ILS), Avda. de Bruselas , 36 P. E. Arroyo de la Vega, 28108 Alcobendas , Madrid
Tel.: 902 480 404 E-mail: pedidoslubes@bp.com
www.castrol.com/industrial