Mobil

MOBIL DTE™ HYDRAULIC ZINC FREE

Mobil Industrial , Colombia

Aceites hidráulicos

Descripción del producto

Los aceites sin cinc de la serie Mobil DTE™ Hydraulic Zinc Free son aceites hidráulicos superiores diseñados específicamente para satisfacer las necesidades modernos sistemas hidráulicos de alta presión en equipos industriales y móviles. Están formulados a partir de aceites base de alta calidad y un sistema de a especialmente seleccionado que no contiene cinc. Este exclusivo sistema de aditivos se ha desarrollado para proporcionar una protección excepcional gracia excelente desempeño antidesgaste en aplicaciones hidráulicas severas.

Los aceites hidráulicos sin cinc Mobil DTE™ Hydraulic Zinc Free muestran una excelente estabilidad térmica y a la oxidación que puede ayudar a proporcionar una vida útil del aceite y del filtro, además de una óptima protección de los equipos, de manera que reduce tanto los costos de mantenimiento como los de eliminaci producto usado. Están diseñados para trabajar con sistemas que funcionan bajo condiciones moderadas a severas en los que se necesitan altos niveles de prot antidesgaste y de la resistencia de la película.

Propiedades y beneficios

Los aceites hidráulicos sin cinc Mobil DTE™ Zinc Free presentan unas excelentes características de resistencia a la oxidación y de estabilidad térmica que p prolongar los intervalos entre cambios de aceite y de filtros, y ayudan a proporcionar sistemas limpios y una operación sin problemas. Su alto nivel de antidesgas excelente película de protección pueden conducir a un desempeño del equipo que no sólo puede resultar en un menor número de averías, sino que además ayudar a mejorar la productividad. Su sobresaliente demulsibilidad permite que estos aceites trabajen bien en sistemas contaminados con pequeñas cantidades de y separar con facilidad grandes cantidades de agua.

Propiedades	Ventajas y beneficios potenciales
Estabilidad térmica y ante la oxidación	Proporciona una mayor vida al aceite y al equipo
Propiedades antidesgaste	Ayuda a reducir el desgaste y protege las bombas y los componentes para así prolongar la vida útil del equipo
Excelentes características de demulsibilidad	Protege sistemas donde pequeñas cantidades de humedad están presentes
Compatibilidad con múltiples metales	Ayuda a garantizar un excelente desempeño y protección para una amplia variedad de composic metalúrgicas de los componentes
Cumple un amplio rango de las exigencias de los sistemas	Minimiza los requerimientos de inventario

Aplicaciones

- Sistemas donde se emplean bombas y otros componentes multimetales
- Aplicaciones en las que puede producirse una contaminación cruzada de fluidos hidráulicos y refrigerantes
- Bombas de paletas, pistones y engranajes de alta presión
- Donde pequeñas cantidades de agua son inevitables
- En sistemas con engranajes y cojinetes
- Sistemas que requieren un alto grado de capacidad de soporte de cargas y protección contra el desgaste

Especificaciones y aprobaciones

Este producto cuenta con las siguientes aprobaciones:	MOBIL DTE HYDRAULIC ZINC FREE	MOBIL DTE HYDRAULIC ZINC FREE	MOBIL DTE HYDRAULIC ZINC FREE	MOBIL DTE HYDRAULIC ZINC FREE	MOBIL DTE HYDRA ZINC FREE 100

	22	32	46	68	
Lista de clasificación de fluidos de Bosch Rexroth 90245		X	X	X	
DENISON HF-0		X	X	X	
Denison HF-1		X	X	X	
Denison HF-2		X	X	X	
Eaton E-FDGN-TB002-E		X	X	X	

Este producto está recomendado para utilizarse en aplicaciones que requieren:				
Fives Cincinnati P-68		X		
Fives Cincinnati P-69				X
Fives Cincinnati P-70			X	

Este producto cumple o excede los requisitos de:					
ASTM D6158 (Clase HMHP)	X	X	X	X	X
China GB 11118.1-2011, L-HM(General)	X	X	X	X	X
China GB 11118.1-2011, L-HM(HP)		X	X	X	X
DIN 51524-2:2017-06	X	X	X	X	X
ISO L-HM (ISO 11158:2023)	X	X	X	X	X
JCMAS HK VG32		X			
JCMAS HK VG46			X		

Propiedades y especificaciones

Propiedad	MOBIL DTE HYDRAULIC ZINC FREE 22	MOBIL DTE HYDRAULIC ZINC FREE 32	MOBIL DTE HYDRAULIC ZINC FREE 46	MOBIL DTE HYDRAULIC ZINC FREE 68	MOBIL HYDRAULIC FREE 100
Grado	ISO 22	ISO 32	ISO 46	ISO 68	ISO 100
Densidad a 15,6 C, kg/l, ASTM D4052	0,859	0,857	0,864	0,871	0,866
Punto de inflamación, copa abierta Cleveland, °C, ASTM D92	208	224	232	242	270
Espuma, secuencia I, estabilidad, ml, ASTM D892	0	0	0	0	0
Espuma, secuencia I, tendencia, ml, ASTM D892	0	0	0	0	0

Propiedad	MOBIL DTE HYDRAULIC ZINC FREE 22	MOBIL DTE HYDRAULIC ZINC FREE 32	MOBIL DTE HYDRAULIC ZINC FREE 46	MOBIL DTE HYDRAULIC ZINC FREE 68	MOBIL HYDRAULIC ZINC 100
Espuma, secuencia II, estabilidad, ml, ASTM D892	0	0	0	0	0
Espuma, secuencia II, tendencia, ml, ASTM D892	0	0	0	0	0
Espuma, secuencia III, estabilidad, ml, ASTM D892	0	0	0	0	0
Espuma, secuencia III, tendencia, ml, ASTM D892	10	0	0	0	0
Viscosidad cinemática @ 100 C, mm2/s, ASTM D445	4,5	5,66	7,01	8,84	11,77
Viscosidad cinemática @ 40 C, mm2/s, ASTM D445	22,6	32,72	46,26	68,33	99,86
Prevención de la herrumbre; Procedimiento B, Clasificación, ASTM D665	PASA	PASA	PASA	PASA	PASA
Índice de viscosidad, ASTM D2270	115	112	108	102	107

Seguridad e Higiene

Las recomendaciones de salud y seguridad para este producto se pueden encontrar en la Ficha de Seguridad del Material (FDS) @ http://www.msds.exxonmobil./psims/psims.aspx

Todas las marcas comerciales utilizadas en este documento son marcas comerciales o marcas registradas de Exxon Mobil Corporation o de una de sus subsidiar menos que se indique lo contrario.

04-2024
Organización Terpel S.A.
Carrera 7 N° 75-51, Bogotá – Colombia
(57) 1 3267878

Las características típicas son típicas de aquellas obtenidas con la tolerancia de la producción normal y no constituyen una especificación. Durante la fabricación no y en los diferentes lugares de mezcla son esperadas variaciones que no afectan el desempeño del producto. La información aquí contenida está sujeta a cambio previo aviso. Todos los productos pueden no estar disponibles localmente. Para obtener más información, comuníquese con su representante local de ExxonMol viste www.exxonmobil.com
ExxonMobil se compone de numerosas filiales y subsidiarias, muchas de ellas con nombres que incluyen Esso, Mobil o ExxonMobil. Nada en este documento destinado a invalidar o sustituir la separación corporativa de entidades locales. La responsabilidad por la acción local y la contabilidad permanecen con las entid locales afiliadas a ExxonMobil.

ExxonMobil
Exxon Mobil Esso XTO
© Copyright 2003-2024 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved