



## MOBIL DTE™ HYDRAULIC ZINC FREE

Mobil Industrial , Bolivia

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 de los 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 aditivos especialmente seleccionado que no contiene cinc. Este exclusivo sistema de aditivos se ha desarrollado para proporcionar una protección excepcional gracias a su 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 mayor 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 eliminación del producto usado. Están diseñados para trabajar con sistemas que funcionan bajo condiciones moderadas a severas en los que se necesitan altos niveles de protección 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 pueden 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 antidesgaste y su 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 puede ayudar a mejorar la productividad. Su sobresaliente demulsibilidad permite que estos aceites trabajen bien en sistemas contaminados con pequeñas cantidades de agua, 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 composiciones 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 HYDRAULIC FREE 22	DTE ZINC	MOBIL HYDRAULIC FREE 32	DTE ZINC	MOBIL HYDRAULIC FREE 46	DTE ZINC	MOBIL HYDRAULIC FREE 68	DTE ZINC	MOBIL HYDRAULIC FREE 100	DTE ZINC
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 HYDRAULIC FREE 22	DTE ZINC	MOBIL HYDRAULIC FREE 32	DTE ZINC	MOBIL HYDRAULIC FREE 46	DTE ZINC	MOBIL HYDRAULIC FREE 68	DTE ZINC	MOBIL HYDRAULIC FREE 100	DTE ZINC
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	

Propiedad	MOBIL HYDRAULIC FREE 22	DTE ZINC	MOBIL HYDRAULIC FREE 32	DTE ZINC	MOBIL HYDRAULIC FREE 46	DTE ZINC	MOBIL HYDRAULIC FREE 68	DTE ZINC	MOBIL HYDRAULIC FREE 100	DTE ZINC
Espuma, secuencia I, estabilidad, ml, ASTM D892	0		0		0		0		0	
Espuma, secuencia I, tendencia, ml, ASTM D892	0		0		0		0		0	
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, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	4,5		5,66		7,01		8,84		11,77	
Viscosidad cinemática @ 40 C, mm <sup>2</sup> /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.com/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 subsidiarias a menos que se indique lo contrario.

04-2024

**ExxonMobil**



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