



## MOBIL DTE™ HYDRAULIC ZINC FREE

Mobil Industrial , Bolivia

Aceites hidráulicos

### Descripción del producto

Los aceites de la serie Mobil DTE™ Hydraulic Zinc Free son aceites hidráulicos de calidad superior diseñados específicamente para satisfacer las necesidades de los sistemas hidráulicos modernos a alta presión en equipos industriales y móviles. Están formulados a partir de aceites básicos de alta calidad y aditivos sin zinc seleccionados especialmente. Este exclusivo sistema de aditivos se desarrolló para proporcionar una protección excepcional gracias a su excelente desempeño antidesgaste en aplicaciones hidráulicas intensas.

Los aceites 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 se reducen tanto los costos de mantenimiento como los de eliminación del producto usado. Están diseñados para funcionar con sistemas que operan en condiciones moderadas a severas, donde se necesitan altos niveles de protección antidesgaste y de resistencia de la película.

### Propiedades y Beneficios

Los aceites hidráulicos Mobil DTE™ Hydraulic Zinc Free exhiben excelentes características de resistencia a la oxidación y estabilidad térmica que pueden generar la prolongación de los intervalos entre cambios de aceite y de filtros, y ayudan a obtener sistemas limpios y un funcionamiento sin problemas. Su alto nivel de propiedades antidesgaste y su excelente resistencia de la película pueden conllevar a un desempeño del equipo que no solo puede resultar en un menor número de averías, sino que también puede ayudar a aumentar la productividad. Su excepcional demulsibilidad permite que estos aceites funcionen bien en sistemas contaminados con pequeñas cantidades de agua y separar grandes cantidades de agua con facilidad.

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 componentes con diferentes metalurgias.
Cumple un amplio rango de las exigencias de los sistemas	Minimiza las necesidades de inventario

### Aplicaciones

- Sistemas que emplean bombas y otros componentes multimetales
- Aplicaciones en las que se puede producir contaminación cruzada con líquidos hidráulicos y refrigerantes
- Bombas de paleta, pistón y engranaje a alta presión
- Donde la presencia de pequeñas cantidades de agua es inevitable
- Sistemas que contienen engranajes y cojinetes
- Sistemas que requieren un elevado grado de capacidad de carga y protección antidesgaste

### Especificaciones y aprobaciones

Este producto cuenta con las siguientes aprobaciones:	MOBIL	DTE	MOBIL	DTE	MOBIL	DTE	MOBIL	DTE	MOBIL	DTE
	HYDRAULIC	ZINC	HYDRAULIC	ZINC	HYDRAULIC	ZINC	HYDRAULIC	ZINC	HYDRAULIC	ZINC
	FREE 22		FREE 32		FREE 46		FREE 68		FREE 100	
Lista de clasificación de			X		X		X			

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
fluidos de Bosch Rexroth 90245										
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			
Krauss-Maffei Hydraulic Oil					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 valores típicos**

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	22		32		46		68		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 Hoja de Seguridad del Material (SDS) @ <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.

05-2024

**ExxonMobil**

Exxon Mobil Esso XTO ENERGY

© Copyright 2003-2025 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved