



## MOBIL DTE™ HYDRAULIC ZINC FREE

Mobil Industrial , Italy

MOBIL DTE™ HYDRAULIC ZINC FREE

### Descrizione prodotto

Gli oli Mobil DTE™ Hydraulic Zinc Free sono oli idraulici di qualità superiore studiati appositamente per soddisfare le esigenze dei moderni sistemi idraulici per macchinari mobili e industriali ad alta pressione. Sono formulati a partire da oli base di alta qualità e additivi privi di zinco appositamente selezionati. Questo esclusivo sistema di additivi è stato sviluppato per offrire una protezione eccezionale grazie alle eccellenti prestazioni antiusura in applicazioni idrauliche gravose.

Gli oli Mobil DTE™ Hydraulic Zinc Free mostrano eccellenti proprietà di resistenza all'ossidazione e stabilità termica che possono contribuire a fornire una maggiore durata dell'olio e dei filtri, nonché una protezione ottimale delle attrezzature, riducendo in tal modo i costi di manutenzione e quelli di smaltimento dei prodotti. Sono progettati per lavorare con sistemi operanti in condizioni da moderate a severe dove sono richiesti alti livelli di protezione antiusura e resistenza del film.

### Prerogative e benefici

Gli oli idraulici Mobil DTE™ Hydraulic Zinc Free presentano eccellenti caratteristiche di resistenza all'ossidazione e stabilità termica che possono portare al prolungamento degli intervalli di cambio dell'olio e dei filtri e contribuire a fornire sistemi puliti e un funzionamento senza problemi. Il loro elevato livello di proprietà antiusura e le eccellenti caratteristiche di resistenza del film possono portare a prestazioni delle attrezzature che non solo comportano un minor numero di guasti, ma possono anche contribuire a migliorare la produttività. La straordinaria demulsibilità consente agli oli di lavorare bene in sistemi contaminati da piccole quantità di acqua e di separare prontamente grandi quantità di acqua.

Prerogative	Vantaggi e potenziali benefici
Stabilità termica e ossidativa	Fornisce una lunga durata dell'olio e delle attrezzature
Proprietà antiusura	Contribuisce a ridurre l'usura e protegge pompe e componenti per una maggiore durata delle attrezzature
Eccellenti caratteristiche di demulsibilità	Protegge i sistemi in cui sono presenti piccole quantità di umidità
Compatibilità con molti metalli	Contribuisce a garantire prestazioni e protezione eccellenti con un'ampia varietà di metallurgia dei componenti
Soddisfa un'ampia gamma di requisiti delle attrezzature	Riduce i costi d'inventario

### Applicazioni

- Sistemi che utilizzano design multi-metallo in pompe e altri componenti del sistema
- Applicazioni dove può verificarsi una contaminazione incrociata tra fluidi idraulici e refrigeranti
- Pompe ad alta pressione a palette, a pistoni e ad ingranaggi
- Dove piccole quantità di acqua sono inevitabili
- In sistemi con ingranaggi e cuscinetti
- Sistemi che richiedono un elevato grado di capacità di carico e protezione antiusura

### Specifiche e approvazioni

Questo prodotto possiede le seguenti approvazioni:	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
Bosch Rexroth Fluid Rating List 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			

Questo prodotto è raccomandato per l'utilizzo in applicazioni che richiedano:					
Fives Cincinnati P-68			X		
Fives Cincinnati P-69					X
Fives Cincinnati P-70			X		

Questo prodotto incontra o supera i requisiti di:					
ASTM D6158 (Class 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 11158:2009)	X	X	X	X	X
JCMAS HK VG32		X			
JCMAS HK VG46			X		

## Caratteristiche e Specifiche

Caratteristica	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	
Densità a 15,6°C, kg/l, ASTM D 4052	0,859		0,857		0,864		0,871		0,866	
Punto di infiammabilità, Cleveland Open Cup, °C, ASTM D 92	208		224		232		242		270	

Caratteristica	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
Schiuameggiamento, Sequenza I, Stabilità, ml, ASTM D 892	0		0		0		0		0	
Schiuameggiamento, Sequenza I, Tendenza, ml, ASTM D 892	0		0		0		0		0	
Schiuameggiamento, Sequenza II, Stabilità, ml, ASTM D 892	0		0		0		0		0	
Schiuameggiamento, Sequenza II, Tendenza, ml, ASTM D 892	0		0		0		0		0	
Schiuameggiamento, Sequenza III, Stabilità, ml, ASTM D 892	0		0		0		0		0	
Schiuameggiamento, Sequenza III, Tendenza, ml, ASTM D 892	10		0		0		0		0	
Viscosità cinematica a 100°C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D 445	4,5		5,66		7,01		8,84		11,77	
Viscosità cinematica a 40°C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D 445	22,6		32,72		46,26		68,33		99,86	
Prevenzione della ruggine, procedura B, classificazione, ASTM D 665	PASSA		PASSA		PASSA		PASSA		PASSA	
Indice di viscosità, ASTM D 2270	115		112		108		102		107	

## Salute e sicurezza

Le raccomandazioni relative alla salute e alla sicurezza per questo prodotto sono disponibili nella scheda di sicurezza (MSDS) visitando il sito <http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>

Salvo diversamente specificato, tutti i marchi utilizzati nel presente documento sono marchi o marchi registrati di Exxon Mobil Corporation o di una delle società da questa direttamente o indirettamente possedute o controllate.

02-2023

### Esso Italiana s.r.l.

Via Castello della Magliana 25  
00148, Roma, Italia

You can always contact our Technical Help Desk engineers on Mobil lubricants and services related questions: <https://www.mobil.it/it-it/contact-us>

800.011723

<http://www.exxonmobil.com>

Typical Properties are typical of those obtained with normal production tolerance and do not constitute a specification. Variations that do not affect product performance are to be expected during normal manufacture and at different blending locations. The information contained herein is subject to change without notice. All products may not be available locally. For more information, contact your local ExxonMobil contact or visit [www.exxonmobil.com](http://www.exxonmobil.com)

ExxonMobil is comprised of numerous affiliates and subsidiaries, many with names that include Esso, Mobil, or ExxonMobil. Nothing in this document is intended to override or supersede the corporate separateness of local entities. Responsibility for local action and accountability remains with the local ExxonMobil-affiliate entities.

**ExxonMobil**



© Copyright 2003-2023 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved