



## MOBIL DTE™ HYDRAULIC ZINC FREE

Mobil Industrial , Switzerland

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			X		X		X			

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
List 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					
Olio idraulico Krauss-Maffei				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 11158:2023)	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 VG 22		ISO VG 32		ISO VG 46		ISO VG 68		ISO VG 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
Schiuemeaggiamento, Sequenza I, Stabilità, ml, ASTM D 892	0		0		0		0		0	
Schiuemeaggiamento, Sequenza I, Tendenza, ml, ASTM D 892	0		0		0		0		0	
Schiuemeaggiamento, Sequenza II, Stabilità, ml, ASTM D 892	0		0		0		0		0	
Schiuemeaggiamento, Sequenza II, Tendenza, ml, ASTM D 892	0		0		0		0		0	
Schiuemeaggiamento, Sequenza III, Stabilità, ml, ASTM D 892	0		0		0		0		0	
Schiuemeaggiamento, 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.

05-2024

EXXONMOBIL LUBRICANTS & SPECIALTIES EUROPE, A DIVISION OF EXXONMOBIL PETROLEUM & CHEMICAL, BVBA (EMPC)

POLDERDIJKWEG

B-2030 Antwerpen

Belgium

Le proprietà tipiche sono ottenute con la normale tolleranza di produzione e non costituiscono specifica. Ci si può aspettare variazioni che non influiscono sulle prestazioni del prodotto durante la normale produzione e nei diversi siti di miscelazione. Le informazioni qui contenute sono soggette a modifiche senza preavviso. Non tutti i prodotti possono essere disponibili localmente. Per ulteriori informazioni, contattare il contatto locale ExxonMobil o visitare il sito [www.exxonmobil.com](http://www.exxonmobil.com)

Niente di quanto riportato nel presente documento intende sovvertire il principio di indipendenza sei soggetti giuridici. I termini società, azienda, affiliata, ExxonMobil, Exxon, Esso, Mobil, nostro, noi e suo, utilizzati nel presente materiale, potrebbero essere riferiti ad uno o più tra la Exxon Mobil Corporation, una delle sue divisioni o società direttamente e/o indirettamente controllate da Exxon Mobil Corporation. Le abbreviazioni sono utilizzate solo per comodità e semplicità.



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