



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 DTE HYDRAULIC ZINC FREE 22	MOBIL DTE HYDRAULIC ZINC FREE 32	MOBIL DTE HYDRAULIC ZINC FREE 46	MOBIL DTE HYDRAULIC ZINC FREE 68	MOBIL DTE HYDRAULIC ZINC FREE 100
Bosch Rexroth Fluid		X	X	X	

Questo prodotto possiede le seguenti approvazioni:	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 DTE HYDRAULIC ZINC FREE 100
Rating 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 DTE HYDRAULIC ZINC FREE 22	MOBIL DTE HYDRAULIC ZINC FREE 32	MOBIL DTE HYDRAULIC ZINC FREE 46	MOBIL DTE HYDRAULIC ZINC FREE 68	MOBIL DTE HYDRAULIC ZINC FREE 100
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 DTE HYDRAULIC ZINC FREE 22	MOBIL DTE HYDRAULIC ZINC FREE 32	MOBIL DTE HYDRAULIC ZINC FREE 46	MOBIL DTE HYDRAULIC ZINC FREE 68	MOBIL DTE HYDRAULIC ZINC FREE 100
Schiumeggiamento, Sequenza I, Stabilità, ml, ASTM D 892	0	0	0	0	0
Schiumeggiamento, Sequenza I, Tendenza, ml, ASTM D 892	0	0	0	0	0
Schiumeggiamento, Sequenza II, Stabilità, ml, ASTM D 892	0	0	0	0	0
Schiumeggiamento, Sequenza II, Tendenza, ml, ASTM D 892	0	0	0	0	0
Schiumeggiamento, Sequenza III, Stabilità, ml, ASTM D 892	0	0	0	0	0
Schiumeggiamento, Sequenza III, Tendenza, ml, ASTM D 892	10	0	0	0	0
Viscosità cinematica a 100°C, mm ² /s, ASTM D 445	4,5	5,66	7,01	8,84	11,77
Viscosità cinematica a 40°C, mm ² /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.

03-2025

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

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

Exxon

Mobil

Esso

© Copyright 2003-2026 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved