



Mobil DTE Named Series

Mobil Industrial , Italy

Oli di circolazione dalle prestazioni premium

Descrizione prodotto

I lubrificanti Mobil DTE™ serie Nominale sono oli di circolazione dalle prestazioni premium progettati per applicazioni che includono serie di turbine a vapore e idroelettriche e altri sistemi in cui è richiesta una lunga durata del lubrificante. I lubrificanti Mobil DTE serie Nominale sono formulati con basi altamente raffinate e un'additivazione che forniscono un livello estremamente elevato di stabilità chimica e termica, rapida e completa separazione dall'acqua ed un'elevata resistenza all'emulsificazione. Forniscono un'eccellente protezione contro ruggine e corrosione, compresa resistenza all'acqua salata e buone proprietà antiusura. Possiedono un elevato indice di viscosità che assicura la minima variazione dello spessore di film lubrificante con la temperatura e la minima perdita di potenza durante il periodo di riscaldamento. Queste gradazioni hanno eccellenti proprietà di rilascio di aria che consentono di separare l'aria inglobata, evitando così la cavitazione delle pompe e un funzionamento irregolare del sistema.

I lubrificanti Mobil DTE serie Nominale sono considerati ideali da molti utilizzatori grazie alla loro reputazione di lunga durata in servizio, eccellente protezione dei macchinari e straordinaria versatilità in un'ampia gamma di applicazioni industriali. I lubrificanti Mobil DTE serie Nominale sono largamente utilizzati in turbine a vapore ed idroelettriche con sistemi di lubrificazione a sbattimento, a bagno, ad anello di lubrificante, e in tutti gli altri sistemi di circolazione che comprendano pompe e sistemi ausiliari. Questa serie di prodotti è raccomandata per servizio continuo nella lubrificazione di cuscinetti piani e a rotolamento e ingranaggi ad assi paralleli. Sono stati utilizzati con successo anche nei compressori d'aria rotativi, nei compressori di gas naturale alternativi e nelle pompe a vuoto. La loro reputazione si basa su decenni di ottimo servizio e sulla soddisfazione dei clienti.

Prerogative e benefici

La famiglia di prodotti Mobil DTE è conosciuta e apprezzata in tutto il mondo per le sue prestazioni eccezionali, nonché per la competenza in materia di ricerca e sviluppo e l'assistenza tecnica che supportano il marchio a livello globale. Le prestazioni estremamente versatili dei Mobil DTE serie Nominale ne hanno fatto l'olio ideale per una moltitudine di applicazioni su macchinari in tutto il mondo.

I lubrificanti Mobil DTE serie Nominale godono di un'eccellente reputazione nella lubrificazione dei sistemi a circolazione di turbine a vapore e idroelettriche, inclusi i sistemi con riduttori, oltre un'ampia gamma di applicazioni su impianti ausiliari. I nostri scienziati formulatori sono sempre impegnati nella ricerca di nuove formulazioni versatili che siano in grado di soddisfare le esigenze di lubrificazione delle macchine, al variare della severità di servizio e della progettazione delle stesse.

Per ottenere tale versatilità i Mobil DTE serie Nominale utilizzano speciali basi per una straordinaria stabilità all'ossidazione in aggiunta a una particolare additivazione che assicura eccellenti prestazioni in un ampio campo di applicazioni. Un elenco di tali prerogative, vantaggi e potenziali benefici è riportato di seguito.

Prerogative	Vantaggi e potenziali benefici
Livello molto elevato di stabilità chimica e termica e resistenza alla formazione di lacche e morchie	Lunga durata della carica dell'olio nei sistemi di circolazione e costi di sostituzione dell'olio ridotti
	Minori fermate non programmate e ridotti costi di manutenzione
Eccellenti proprietà di rilascio dell'acqua	Migliore efficienza operativa
Ottima protezione antiusura	Maggiore durata dei macchinari, riduzione dei tempi di fermo e manutenzione
Protezione dalla ruggine e dalla corrosione a lungo termine	Maggiore durata dei macchinari, riduzione dei tempi di fermo e manutenzione

Prerogative	Vantaggi e potenziali benefici
Elevata resistenza allo schiumeggiamento ed eccellente capacità di rilascio dell'aria	Evita la cavitazione delle pompe e un funzionamento rumoroso o irregolare
Estremamente versatile - per applicazioni multiple	Razionalizzazione dei lubrificanti in magazzino, riduzione dei costi di inventario

Applicazioni

I lubrificanti Mobil DTE serie Nominale sono oli di circolazione dalle prestazioni premium progettati per applicazioni in cui è richiesta una lunga durata del lubrificante. Le applicazioni specifiche includono:

- Turbine a vapore per applicazioni terrestri e marine, turbine idroelettriche e alcuni sistemi di circolazione per turbine a gas, incluse pompe, valvole ed altri macchinari ausiliari
- Servizio continuo su cuscinetti piani e a rotolamento e ingranaggi ad assi paralleli
- Turbine lubrificate a sbattimento, bagno, anello di lubrificante o altri sistemi meccanici
- Pompe idrauliche di media severità
- Compressori e pompe per vuoto ad aria, gas naturale e gas inerte, con temperature di scarico non superiori a 150° C.

Specifiche e approvazioni

Questo prodotto è raccomandato dalla ExxonMobil per l'utilizzo in applicazioni che richiedono:	MOBIL DTE LIGHT	MOBIL DTE MEDIUM	MOBIL DTE HEAVY MEDIUM	MOBIL DTE HEAVY
GE GEK 27070	X			
GE GEK 28143A	X	X		
GE GEK 46506D	X			

Questo prodotto incontra o supera i requisiti di:	MOBIL DTE LIGHT	MOBIL DTE MEDIUM	MOBIL DTE HEAVY MEDIUM	MOBIL DTE HEAVY
DIN 51515-1:2010-02	X	X	X	X
DIN 51517-2:2014-02	X	X	X	X
GE Power GEK120498	X			
JIS K-2213 Type 2	X	X	X	

Caratteristiche e Specifiche

Caratteristica	MOBIL DTE LIGHT	MOBIL DTE MEDIUM	MOBIL DTE HEAVY MEDIUM	MOBIL DTE HEAVY
Grado	ISO 32	ISO 46	ISO 68	ISO 100
Tempo di rilascio aria, 50°C, minuti, ASTM D 3427	3	3	4	8
Corrosione su rame, 3 ore, a 100°C, classificazione, ASTM D 130	1B	1B	1B	1B

Caratteristica	MOBIL LIGHT	DTE	MOBIL MEDIUM	DTE	MOBIL MEDIUM	DTE	HEAVY	MOBIL HEAVY	DTE
Densità a 15°C, kg/l, ASTM D 4052	0,850		0.860		0.860			0.880	
Demulsività a 54°C, ASTM D 1401, minuti per emulsione a 3ml	15		15		20				
Punto di infiammabilità, Cleveland Open Cup, °C, ASTM D 92	218		221		223			237	
Schiuimeggiamento, ASTM D 892, Seq I; Stabilità, ml	0		0		0			0	
Schiuimeggiamento, ASTM D 892, Seq I; Tendenza, ml	20		50		50			50	
Viscosità cinematica a 100°C, mm ² /s, ASTM D 445	5,5		6,9		8,7			10,9	
Viscosità cinematica a 40°C, mm ² /s, ASTM D 445	31,0		44,5		65,1			95,1	
Punto di scorrimento, °C, ASTM D 97	-18		-15		-15			-15	
Caratteristiche antiruggine Procedura A, ASTM D 665	PASSA		PASSA		PASSA			PASSA	
Caratteristiche antiruggine Procedura B, ASTM D 665	PASSA		PASSA		PASSA			PASSA	
Prova di stabilità olio turbine, ore a 2,0 mg KOH/g, ASTM D 943	5000		3700		4500			4500	
Indice di viscosità, ASTM D 2270	102		98		95			92	

Salute e sicurezza

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

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.

03-2020

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.



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