



Mobil DTE Named Series

Mobil Industrial , Switzerland

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 richiedano:	MOBIL DTE LIGHT	MOBIL DTE MEDIUM	MOBIL DTE HEAVY MEDIUM	MOBIL DTE HEAVY 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 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 HEAVY
Grado	ISO 32	ISO 46	ISO 68	ISO 100
Tempo di rilascio aria, 50°C, minuti, ASTM D 3427	3	3	4	8

Caratteristica	MOBIL LIGHT	DTE	MOBIL MEDIUM	DTE	MOBIL DTE MEDIUM	HEAVY	MOBIL HEAVY	DTE
Corrosione su rame, 3 ore, a 100°C, classificazione, ASTM D 130	1B		1B		1B		1B	
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	
Schiumeggiamento, ASTM D 892, Seq I; Stabilità, ml	0		0		0		0	
Schiumeggiamento, 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

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

Niente di quanto riportato nel presente documento intende sovvertire il principio di indipendenza dei 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.

ExxonMobil



© Copyright 2003-2019 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved