Mobil DTE serie Nominale

Oli circolazione dalle prestazioni pemium

Descrizione Prodotto

I lubrificanti Mobil DTE serie Nominale sono oli circolazione dalle prestazioni premium progettati per applicazioni in cui venga richiesta una lunga durata in servizio del lubrificante, incluse le turbine a vapore e le turbine idrauliche. I lubrificanti Mobil DTE serie Nominale sono formulati con basi severamente raffinate ed additivi che forniscono un livello estremamente elevato di stabilità chimica e termica, rapida e completa separazione dall' acqua ed un' elevata resistenza alla formazione di emulsioni. Forniscono un' eccellente protezione contro la ruggine e la corrosione, inclusa la resistenza all' acqua salata, e buone caratteristiche 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. Questi prodotti hanno eccellenti proprietà di rilascio dell' aria che consentono all' aria intrappolata di separarsi, ed evitare la cavitazione delle pompe ed un non corretto funzionamento del sistema. I lubrificanti Mobil DTE serie Nominale sono lubrificanti scelti 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 diffusamente impiegati su turbine a vapore ed idrauliche con sitemi di lubrificazione a sbattimento, a bagno, ad anello di lubrificante, e tutti gli altri sistemi di circolazione che comprendano pompe e sistemi ausiliari. Questa serie di prodotti è raccomandata per servizio continuo nella lubrificazione di supporti cuscinetti e ingranaggi ad assi paralleli. Sono stati anche utilizzati con successo in alcune applicazioni su turbine a gas, compressori d'aria rotativi e pompe a vuoto. La loro reputazione si basa su decenni di ottimo servizio e sulla soddisfazione dei clienti.

Prerogative a Benefici

La famiglia di prodotti Mobil DTE è conosciuta e stimata sia per le loro straordinarie prestazioni sia per l' esperienza del settore Ricerca e Sviluppo che per il supporto tecnico globale che sta dietro il prodotto. Le prestazioni estremamente versatili dei Mobil DTE serie Nominale ne hanno fatto la scelta di olio per una moltitudine di applicazioni su macchinari in tutto il mondo. I lubrificanti Mobil DTE Nominali godono di un' eccellente reputazione nella lubrificazione dei sistemi a circolazione di turbine a vapore e turbine idrauliche, 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 Mobil DTE serie Nominale, utilizza speciali basi per una stroardinaria stabilità all’ ossidazione in aggiunta ad una particolare additivazione che assicura eccellenti prestazioni in un ampio campo di applicazioni. Un elenco di tali prerogative e dei potenziali benefici è ripotato 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 in servizio e ridotti costi di sostituzione della carica
	Minori fermate non programmate e ridotti costi di manutenzione
Eccellenti proprietà di demulsività	Migliore efficienza operativa

Prerogative	Vantaggi e Potenziali Benefici
Protezione antiusura molto buona	Maggiore durata dei macchinari, ridotti costi di manutenzione e minori fermate
Protezione di lunga durata contro la ruggine e la corrosione	Maggiore durata dei macchinari, ridotti costi di manutenzione e minori fermate
Elevata resistenza allo schiumeggiamento ed eccellente capacità di rilasciare l' aria inglobata	Evita la cavitazione delle pompe ed un funzionamento rumoroso o non corretto
Estremamente versatile - per applicazioni multiple	Razionalizzazione lubrificanti in magazzino, riduzione dei costi di inventario

Applicazioni

I lubrificanti Mobil DTE serie Nominale sono oli circolazione dalle caratteristiche premium per applicazioni dove sia richiesta un' elevata durata in servizio. Le applicazioni specifiche includono:

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

Specifiche a Approvazioni

I Mobil DTE Nominali incontrano le seguenti specifiche:	Mobil DTE Light	Mobil DTE Medium	Mobil DTE Heavy Medium	Mobil DTE Heavy
DIN 51515-1	X	X	X	X
DIN 51517	X	X	X	X
DIN 51524	X	X	X	X
GE GEK 46506D	X			
GE GEK 27070	X			
GE GEK 28143A	X	X		

Caratteristiche Tipiche

Mobil DTE serie Nominale	Mobil DTE Light	Mobil DTE Medium	Mobil DTE Heavy Medium	Mobil DTE Heavy
Grado ISO	32	46	68	100
Viscosità, ASTM D 445				
cSt @ 40ºC	31.0	44.5	65.1	95.1
cSt @ 100ºC	5.5	6.9	8.7	10.9
Indice di viscosità, ASTM D 2270	102	98	95	92
Punto di scorrimento, ºC, ASTM D 97	-18	-15	-15	-15
Punto di infiammabilità,ºC, ASTM D 92	218	221	223	237

Mobil DTE serie Nominale	Mobil DTE Light	Mobil DTE Medium	Mobil DTE Heavy Medium	Mobil DTE Heavy
Densità @15 ºC kg/l, ASTM D 4052	0.85	0.86	0.87	0.88
TOST, ASTM D 943, Ore a 2 NN	5000	4500	3500	2800
FZG Scuffing, D5182, Stadio fallito	8	9	10	10
Prevenzione dalla ruggine, ASTM D 665, Acqua distillata Acqua marina	Passa Passa	Passa Passa	Passa Passa	Passa Passa
Separabilità dall' acqua, ASTM D 1401, Min. a 3 ml di emulsione @ 54 °C	15	20	20	30
Corrosione su rame, ASTM D 130, 3 h @ 121 °C	1B	1B	1B	1B
Foam Test, ASTM D 892, Seq I Tendenza/stabilità , ml/ml	20/0	50/0	50/0	50/0
Air Release, ASTM D 3427, 500C, min.	2	3	4	8

Salute a Sicurezza

Sulla base delle informazioni disponibili non ci si attende che questo prodotto possa produrre effetti dannosi per la salute quando utilizzato nelle applicazioni previste e seguendo le raccomandazioni fornite nella scheda di sicurezza. La scheda di sicurezza è disponibile tramite il customer service. Il prodotto non deve essere utilizzato per scopi diversi da quelli per quali è stato progettato. Al momento dello scarico assicurarsi di non danneggiare l'ambiente, smaltire il prodotto in accordo alla normativa vigente.

Il logo Mobil, il disegno del Pegasus sono marchi registrati della Exxon Mobil Corporation o delle sue affiliate.

Lubrificanti e prodotti speciali ExxonMobil
Alcuni prodotti potrebbero non essere disponibili localmente. Per ulteriori informazioni contattare l'ufficio vendite locale oppure visitare l'indirizzo www.exxonmobil.com.
ExxonMobil comprende numerose consociate e affiliate, il cui nome potrebbe includere Esso, Mobil oppure ExxonMobil. Nulla di quanto contenuto in questa documentazione può essere inteso come inficiante il principio della separazione delle responsabilità delle società locali. La responsibilità per l'azione locale resta alle entità locali affiliate di ExxonMobil. In considerazione dell'impegno continuo nella ricerca e nello sviluppo dei prodotti, le informazioni qui contenute sono soggette a modifica senza preavviso. Le proprietà tipiche possono variare leggermente.
© 2007 Exxon Mobil Corporation. Tutti i diritti riservati.