

Mobil DTE serie Nominale

Oli circolazione dalle prestazioni premium

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 sistemi 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 Nominale 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 straordinaria 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 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 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 sistemi 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 @ 40°C | 31.0 | 44.5 | 65.1 | 95.1 |
| cSt @ 100°C | 5.5 | 6.9 | 8.7 | 10.9 |
| Indice di viscosità, ASTM D 2270 | 102 | 98 | 95 | 92 |
| Punto di scorrimento, °C, ASTM D 97 | -18 | -15 | -15 | -15 |
| Punto di infiammabilità, °C, 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 °C 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.