



Mobil DTE Excel

Oli idraulici

Descrizione prodotto

I Mobil DTE Excel sono oli idraulici dalle prestazioni eccezionali sviluppati per l'utilizzo in pompe a pistoni, palette ed ingranaggi ad alta velocità ed alta pressione. Sono formulati a partire da oli base di elevata qualità ed additivi superstabilizzati appositamente selezionati. La loro avanzata tecnologia di additivazione antiusura priva di ceneri, è stata sviluppata per conferire un'eccezionale protezione dalla corrosione per leghe a base di rame in applicazioni idrauliche severe quali le pompe a pistoni assiali ad alta pressione. Questo eccezionale sistema di additivi conferisce inoltre ai Mobil DTE Excel un'eccellente compatibilità con i lubrificanti utilizzati nelle applicazioni di taglio dei metalli.

I Mobil DTE Excel mostrano eccellenti proprietà di resistenza all'ossidazione e stabilità termica che consentono di avere una maggiore durata dell'olio e dei filtri, fornendo nel contempo una protezione ottimale dei gruppi, riducendo i costi di manutenzione e quelli di approvvigionamento e smaltimento dei prodotti. Sono stati sviluppati di concerto con i principali costruttori (OEM) per soddisfare i severi requisiti degli impianti idraulici che utilizzano pompe ad alta pressione ed alte prestazioni, ed altri componenti critici quali le servovalvole a gioco ridotto e le macchine utensili a controllo numerico (NC). Sono formulati per lavorare con sistemi che operano sia in condizioni moderate che severe, dove è richiesta un'elevata protezione antiusura e tenacità del velo di lubrificante, ma anche dove generalmente sono consigliati oli idraulici privi di antiusura.

Prerogative e benefici

I Mobil DTE Excel mostrano prestazioni straordinarie alle elevate temperature, fornendo un'ottima protezione dei gruppi. La loro eccellente resistenza all'ossidazione e stabilità termica consentono di prolungare gli intervalli di cambio dell'olio e dei filtri, pur assicurando un'eccezionale pulizia ed affidabilità dei macchinari. Le ottime proprietà antiusura e tenacità di velo comportano eccezionali prestazioni dei gruppi, che si traduce non soltanto in minori fermi-macchina, ma anche in un aumento della capacità produttiva. La demulsibilità controllata permette agli oli di lavorare bene anche con piccole contaminazioni di acqua e separare rapidamente dalla stessa con grandi contaminazioni.

Prerogative	Vantaggi e potenziali benefici
Esclusivi additivi antiusura privi di cenere	Minore usura Migliore compatibilità con i lubrificanti Protegge i sistemi che utilizzano varia metallurgia
Eccezionale stabilità termica e all'ossidazione	Consente una lunga durata dell'olio e dei gruppi Riduce la formazione di morchie e depositi Prolunga la durata dei filtri
Eccellente protezione dalla corrosione	Previene la corrosione interna degli impianti idraulici Riduce gli effetti negativi dell'umidità negli impianti Fornisce la protezione dalla corrosione di molti componenti di varia metallurgia
Ottima compatibilità con molti tipi di metalli	Assicura prestazioni eccellenti di vari componenti Riduce la richiesta di impiego di altri prodotti
Soddisfa un'ampia gamma di requisiti dei macchinari	Un solo prodotto può sostituirne diversi Riduce i costi d'inventario Riduce i potenziali errori d'impiego
Demulsibilità controllata	Protegge i gruppi in presenza di umidità Separa rapidamente maggiori quantità di acqua

Prerogative	Vantaggi e potenziali benefici
Ottima separabilità dai lubrorefrigeranti	Migliora la durata delle emulsioni Riduce i costi di manutenzione

Applicazioni

- Impianti idraulici soggetti alla formazione di depositi come le sofisticate macchine a controllo numerico (NC), in particolare dove vengono utilizzate servovalvole a gioco ridotto
- Impianti che utilizzano un ampio numero di componenti di diversa metallurgia
- Applicazioni dove può verificarsi una contaminazione incrociata tra fluido idraulico e lubrorefrigerante
- Pompe ad alta pressione a palette, a pistoni ed ingranaggi
- Impianti operanti ad alta temperatura
- Dove piccole quantità di acqua sono inevitabili
- In impianti con ingranaggi e cuscinetti
- Sistemi che richiedono un'elevata capacità di sopportazione dei carichi e protezione antiusura
- Applicazioni dove la protezione dalla corrosione di un sottile velo di olio è un vantaggio, come negli impianti in cui è presente umidità

Specifiche e approvazioni

La serie Mobil DTE Excel soddisfa o supera i requisiti di :	32	46	68	100
DIN 51524-2 2006-09	X	X	X	X
ISO 11158 L-HM (1997)	X	X	X	X

Caratteristiche tipiche

Serie Mobil DTE Excel	22	32	46	68	100	150
Grado di viscosità ISO	22	32	46	68	100	150
Viscosità, ASTM D 445						
cSt @ 40° C	22,0	32,0	46,0	68,0	100,0	150
cSt @ 100° C	4,09	5,4	6,7	8,5	11,10	14,5
Indice di viscosità, ASTM D 2270	97	97	97	97	97	94
Densità a 15° C, ASTM D 4052, kg/L	0,8705	0,8725	0,8765	0,8825	0,8845	0,889
Corrosione su rame, ASTM D 130, 3 ore a 100 °C	1A	1A	1A	1A	1A	1A
Caratteristiche antiruggine, ASTM D 665A	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass
FZG Gear Test, DIN 51345, Stadio fallito	-	12	12	12	12	12
Punto di scorrimento, °C, ASTM D 97	-33	-33	-33	-33	-24	-24
Punto di infiammabilità, °C, ASTM D 92	212	222	226	236	230	230
Caratteristiche di Schiumeggiamento, sequenza I, II, III, ASTM D 892 , ml	20/0	20/0	20/0	20/0	20/0	20/0

Salute e sicurezza

In base alle informazioni attualmente disponibili, non si prevede che questo prodotto provochi effetti nocivi sulla salute, se usato per le applicazioni previste e secondo le raccomandazioni fornite nella scheda di sicurezza (MSDS). Tali schede sono disponibili su richiesta presso l'ufficio vendite locale o tramite Internet. Questo prodotto deve essere usato esclusivamente per l'impiego previsto. Durante lo smaltimento del prodotto, assicurarsi di tutelare l'ambiente.

Il logo Mobil, il disegno del Pegaso e il nome DTE Excel sono marchi depositati della Exxon Mobil Corporation o di una delle sue affiliate.

5-2011

ExxonMobil Lubricants & Specialties Europe, divisione di ExxonMobil Petroleum & Chemicals BVBA. Queste informazioni si riferiscono solo ai prodotti forniti in Europa (compresa la Turchia) ed ai paesi delle ex-repubbliche sovietiche.

Esso Italiana s.r.l.
Via Castello della Magliana 25
00148, Roma, Italia

800.011723

<http://www.exxonmobil.com>

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 sei 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.

© 2001-2010 Exxon Mobil Corporation. Tutti i diritti sono riservati.