

# Mobil DTE Serie Excel

## Oli idraulici

### Descrizione prodotto

I Mobil DTE Excel sono oli idraulici di prestazioni superiori formulati per impieghi con pompe ad alta pressione ed alta velocità a pistoni, a palette e ad ingranaggi. Essi sono formulati a partire da basi di elevata qualità e da un pacchetto di additivi super stabilizzato altamente selezionato. La loro avanzata tecnologia di additivazione antiusura priva di ceneri conferisce un'eccezionale protezione dalla corrosione alle leghe a base di rame nelle applicazioni idrauliche severe quali appunto le pompe a pistoni assiali ad alta pressione. Questo particolare sistema di additivi conferisce anche ai Mobil DTE Excel eccellente compatibilità con i lubrificanti impiegati nelle operazioni di taglio metalli. I Mobil DTE Excel posseggono eccellenti proprietà di stabilità ossidativa e termica che comportano un aumento della vita dell'olio e dei filtri insieme ad un'ottima protezione dei gruppi riducendo insieme i costi di manutenzione e di approvvigionamento. Essi sono sviluppati in collaborazione coi principali Costruttori per incontrare le richieste severe degli impianti idraulici dotati di pompe ad alta pressione e potenza ed anche di altri componenti critici dei sistemi idraulici 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 richiesto un alto livello antiusura ed una tenacità di velo ed anche dove non siano raccomandati oli idraulici antiusura.

### Prerogative e Benefici

Gli oli idraulici Mobil DTE Serie Excel mostrano un eccezionale comportamento ad alta temperatura ed un'ottima protezione dei gruppi. La loro eccellente resistenza all'ossidazione e la stabilità termica consentono un aumento dell'intervallo di ricambio del lubrificante e dei filtri ed assicurano un'eccezionale pulizia dei gruppi ed un corretto funzionamento degli stessi. Il loro alto livello di proprietà antiusura e tenacità di velo comportano un'ottima prestazione delle macchine che si traduce non soltanto in minori fermi-macchina ma anche in un aumento della capacità produttiva. La loro demulsività controllata consente all'olio di lavorare bene in presenza di bassa contaminazione acquosa ed anche di lasciar separare rapidamente grosse quantità di acqua.

<b>Prerogative</b>	<b>Vantaggi e Potenziali Benefici</b>
Nuovo additivo antiusura senza ceneri	Riduce l'usura Migliora la compatibilità con i lubrificanti Protegge i gruppi che impiegano varia metallurgia
Eccezionale stabilità termica ed all'ossidazione	Consente di allungare la vita dell'olio e delle macchine Riduce i depositi e la formazione di morchie Aumenta la vita dei filtri
Eccellente protezione dalla corrosione	Previene la corrosione interna dei sistemi idraulici Riduce gli effetti negativi dell'umidità nei gruppi Consente una protezione dalla corrosione di molti componenti di varia metallurgia
Ottima compatibilità con molti tipi di metalli	Assicura un eccellente comportamento dei vari componenti Riduce la richiesta di impiego di prodotti diversi
Incontrano i requisiti richiesti da vari Costruttori	Un prodotto può sostituirne diversi Minimizza i costi di inventario Riduce i potenziali errori di impiego



Prerogative	Vantaggi e Potenziali Benefici
Demulsività controllata	Protegge i gruppi in presenza di piccole quantità di umidità. Separa rapidamente grosse quantità di acqua
Ottima separabilità dal lubrorefrigerante	Migliora la durata dell'emulsione. Riduce i costi di manutenzione

## Applicazioni

- Sistemi idraulici critici per accumulo depositi quali le sofisticate macchine a controllo numerico in particolare dove sono usate servovalvole a tolleranza ridotta
- Macchine che impiegano un ampio numero di componenti di diversa metallurgia
- Applicazioni dove può esserci contaminazione del fluido idraulico con il lubrorefrigerante
- Pompe ad alta pressione a palette, a pistoncini ad ingranaggi
- Sistemi operanti ad alta temperatura
- Dove piccole quantità di acqua sono inevitabili
- In sistemi con ingranaggi e cuscinetti
- Sistemi richiedenti un alto grado di sopportare carichi e protezione antiusura
- Applicazioni dove un sottile film d'olio che protegge dalla corrosione è un vantaggio così come nei sistemi dove è presente umidità

## Specifiche e Approvazioni

Modelli DTE Excel posseggono le seguenti approvazioni	MobilDTEExcel 22	MobilDTEExcel 32	MobilDTEExcel 46	MobilDTEExcel 68
Cincinnati Machine P-68		X		
Cincinnati Machine P-69				X
Cincinnati Machine P-70			X	
Denison HF-0		X	X	X
Vickers I-286-S		X	X	X
Vickers M-2950-S		X	X	X

## Caratteristiche Tipiche

Mobil DTE Excel Serie	32	46	68	100	150
Grado ISO	32	46	68	100	150
Viscosità ASTM D 445					
cSt @ 40°C	32	46	68	100	150
cSt @ 100°C	5.4	6.7	8.5	11.1	14.5
Indice di viscosità, ASTM D 2270	97	97	97	97	94
Densità 15°C, ASTM D 4052, kg/l	0.873	0.877	0.883	0.885	0.889
Corrosione su rame, ASTM D 130, 3ore @ 100° C	1A	1A	1A	1A	1A
Rust Characteristics, ASTM D 665A	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass
FZG Gear Test, DIN 51534, stadio fallito	12	12	12	12	12
Punto di scorrimento, °C, ASTM D 97	-33	-33	-33	-24	-24

<b>Mobil DTE Excel Serie</b>	<b>32</b>	<b>46</b>	<b>68</b>	<b>100</b>	<b>150</b>
Punto di infiammabilità ,°C,ASTM D 92	222	226	236	230	230
Schiuameggiamento sequenza I, II, III, ASTM D 892 , ml/ml	20/0	20/0	20/0	20/0	20/0

## 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 provviste 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 i 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](http://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 responsabilità 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.

© 2001 Exxon Mobil Corporation. Tutti i diritti riservati.