

# Mobil DTE Oil serie Doppia Lettera

## Oli a circolazione

### Descrizione prodotto

I Mobil DTE Oil Doppia Lettera sono lubrificanti di elevate prestazioni per impianti a circolazione operanti in condizioni di esercizio gravose, utilizzati per la lubrificazione dei cuscinetti e dei riduttori nei sistemi a circolazione. Sono formulati a partire da basi di elevata qualità e da un particolare pacchetto di additivi che conferisce protezione superiore contro la ruggine, eccellente resistenza all'ossidazione, alla degradazione termica, un alto livello di protezione dall'usura ed inoltre un'eccellente resistenza alla corrosione ad alta temperatura dei metalli dolci. Posseggono una buona demulsività che consente all'acqua e ad altri contaminanti di separarsi prontamente dall'olio nel serbatoio. I Mobil DTE Oil Doppia Lettera sono disponibili in quattro gradazioni ISO di viscosità, dalla 150 alla 460.

I Mobil DTE Oil Doppia Lettera sono una famiglia di prodotti versatili che possono essere utilizzati in un'ampia gamma di impianti industriali.

Consentono un esercizio estremamente affidabile ed efficiente dei sistemi industriali a circolazione, anche in altre applicazioni, compreso l'utilizzo nei sistemi idraulici. Sono particolarmente resistenti agli effetti di una prolungata esposizione alle alte temperature e si comportano molto bene nei sistemi a circolazione con tempi di riposo dell'olio brevi. I Mobil DTE Oil Doppia Lettera posseggono una spiccata separabilità dall'acqua che consente alla stessa di separarsi rapidamente nel serbatoio. Le elevate proprietà anti-usura di questi oli consentono di ottenere prestazioni eccezionali dalle macchine, ad avere una minor incidenza dei guasti ed a migliorare la produttività

La combinazione di questi benefici ha fatto sì che i Mobil DTE Oil Doppia Lettera siano impiegati da decenni da un gran numero di clienti in tutto il mondo.

### Prerogative e Benefici

La famiglia di prodotti Mobil DTE è molto nota ed altamente stimata in tutto il mondo per le sue prestazioni eccezionali, nonché per la ricerca ed il supporto tecnico globale che supportano il marchio. Le prestazioni di altissima versatilità offerte dai prodotti della famiglia Mobil DTE Oil Doppia Lettera ne hanno fatto il prodotto di riferimento per i costruttori e gli utenti per parecchi decenni.

I Mobil DTE Oil godono un'ottima reputazione per la lubrificazione di sistemi a circolazione, ingranaggi industriali, macchine per cantiere e di un'ampia gamma di impianti ausiliari, nonché per la lubrificazione dei sistemi idraulici. Non appena cambiano le progettazioni delle nuove macchine e si appesantiscono le condizioni operative, i nostri tecnici si adoperano per capire gli effetti di tali modifiche sul lubrificante e riformulano questi prodotti per riportarli nelle condizioni della più ampia versatilità.

Per quanto attiene ai Mobil DTE Oil Doppia Lettera, questo processo ha comportato l'utilizzo di oli base di alta qualità altamente stabili all'ossidazione, nonché un esclusivo pacchetto di additivi per garantire a questi lubrificanti prestazioni ad ampio raggio. Un riepilogo delle prerogative, vantaggi e potenziali benefici è illustrato di seguito:



<b>Prerogative</b>	<b>Vantaggi e Potenziali Benefici</b>
Eccellente resistenza termico-ossidativa e degradazione chimica	Aumenta la vita del lubrificante con un incremento degli intervalli di cambio e una riduzione dei costi di sostituzione del prodotto. Riduce i depositi nei filtri allungando la vita del filtro.
Prestazioni eccezionali anti-usura	Riducono l'usura della pompa allungandone la vita, protegge i cuscinetti critici e gli ingranaggi
Protezione contro ruggine e corrosione in entrambe le fasi liquido-vapore	Accresce la pulizia del sistema consentendo una minore manutenzione ed eliminando i fermi macchina non previsti
Buona demulsività che evita la formazione di emulsioni	Migliora l'efficienza operativa e ne riduce i costi
Utilizzo in vari tipi di applicazioni	Riduce i costi di magazzino

## Applicazioni

Questi oli sono destinati alla lubrificazione di supporti piani, cuscinetti a rulli, ingranaggi cilindrici e conici. Sono adatti come lubrificanti multiuso in sistemi non soggetti a carico d'urto e dove non sono richieste condizioni estreme di pressione. Vengono utilizzati in applicazioni a spruzzo, a bagno e ad anello e in molti altri tipi di applicazioni che comportano pompe, valvole ed altri organi ausiliari. Vengono utilizzati inoltre in sistemi idraulici dove è richiesta espressamente un'alta viscosità dell'olio.

- Sollecitazione moderata di ingranaggi, cilindrici, conici ed elicoidali
- Impianti a circolazione
- Ottime prestazioni nelle alte temperature che si incontrano normalmente nelle secchiere delle cartiere
- I Mobil DTE Oil Extra Heavy e BB possono essere utilizzati anche in sistemi idraulici che fanno uso di pompe a pistoni radiali e assiali, a palette e ingranaggi dove sono richiesti fluidi idraulici anti-usura e dove i giochi sono relativamente ampi
- Alcuni compressori e pompe a vuoto per aria e gas inerti dove la temperatura allo scarico non supera i 150°C

## Specifiche e approvazioni

<b>Mobil DTE Oil Doppia Lettera soddisfa o supera le seguenti specifiche settoriali e dei costruttori</b>	<b>Mobil DTE Oil Extra Heavy</b>	<b>Mobil DTE Oil BB</b>	<b>Mobil DTE Oil AA</b>	<b>Mobil DTE Oil HH</b>
Soddisfa lo standard FAG: PM oli per seccheria (OHT-F-3)		X		
Soddisfa lo standard SKF: PM oli per seccheria		X		

## Proprietà tipiche

<b>MOBIL DTE Oil Serie Doppia Lettera</b>	<b>Mobil DTE Oil Extra Heavy</b>	<b>Mobil DTE Oil BB</b>	<b>Mobil DTE Oil AA</b>	<b>Mobil DTE Oil HH</b>
Gradazione ISO	150	220	320	460
Viscosità, ASTM D 445 cSt @ 40°C	146	218	325	436

<b>MOBIL DTE Oil Serie Doppia Lettera</b>	<b>Mobil DTE Oil Extra Heavy</b>	<b>Mobil DTE Oil BB</b>	<b>Mobil DTE Oil AA</b>	<b>Mobil DTE Oil HH</b>
cSt @ 100°C	14.4	18.8	24.4	29.4
Indice di viscosità, ASTM D 2270	96	96	96	95
Punto di scorrimento, °C, ASTM D 97	-21	-18	-12	-15
Punto di infiammabilità , °C, ASTM D 92	272	284	286	288
Densità @ 15°C, ASTM D 1298, Kg/l, kg/l	0.89	0.89	0.90	0.90
Demulsività per oli non-EP , ASTM D2711, ml acqua separata	38	36	39	35
Separabilità dell'acqua, ASTM D 1401, Min. to 40/37/3 ml emulsione @ 82°C	20	20	20	20
Protezione dalla ruggine, ASTM D 665,				
Acqua distillata	Pass	Pass	Pass	Pass
Acqua marina	Pass	Pass	Pass	Pass
Corrosione su rame, ASTM D130 3 hours @ 100°C	1A	1A	1A	1A
FZG Gear Test, DIN 51354, Stadio fallito	12	12	12	12

### Salute a Sicurezza

Sulla base delle informazioni disponibili non ci si attende che questo prodotto possa produrre effetti dannosi per la salute se utilizzato nelle applicazioni previste e seguendo le raccomandazioni contenute nella scheda di sicurezza. La scheda di sicurezza è disponibile su richiesta contattando 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 e Mobil DTE Oil Doppia Lettera 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.