

# Mobil DTE Excel

Oli idraulici antiusura superstabilizzati senza zinco

## Descrizione

I Mobil DTE della serie Excel sono oli idraulici di altissima qualità sviluppati per l'uso in impianti idraulici dove siano presenti pompe a pistoni, pompe ad ingranaggi e pompe a palette che lavorano in condizioni di alta pressione ed alta velocità. Sono formulati con basi di elevata qualità ed una serie di additivi particolarmente selezionati. Fra questi è presente un esclusivo additivo antiusura privo di ceneri che garantisce una eccezionale protezione dalla corrosione degli organi costituiti da leghe a base di rame presenti nella componentistica idraulica in applicazioni severe come le pompe a pistoni assiali. I Mobil DTE della serie Excel sono approvati a fronte delle prove su pompe previste dalla Denison HF0, che include sia la prova Denison P46 su pompa a pistoni che la più recente prova ad alta severità Denison T6C su pompa a palette. I Mobil DTE della serie Excel sono approvati dalla Vickers sulle pompe a palette V-104C e 35VQ25. I Mobil DTE Excel 32, 46 e 68 sono approvati dalla Cincinnati Milacron a fronte delle loro rispettive specifiche P-68, P-70 e P-69. Inoltre i Mobil DTE della serie Excel incontrano o superano ampiamente la specifica DIN 51524-2 - HLP ed ISO 11158 HM.

## Prerogative

I Mobil DTE della serie Excel offrono i seguenti vantaggi:

- eccellenti prestazioni ad alte temperature ed elevata stabilità termica che minimizza la formazione di lacche e l'accumulo di depositi garantendo una maggiore durata in servizio della carica.
- migliore capacità di separare i fluidi lubrorefrigeranti senza rilasciare metalli pesanti nella fase acquosa e quindi

consentendo di ridurre gli eventuali costi di trattamento delle emulsioni.

- eccellente protezione contro la ruggine, la corrosione e l'usura consentendo di aumentare la vita delle pompe, riducendo le fermate abbattendo i costi di manutenzione.
- eccezionale compatibilità con tutti i metalli ad alta temperatura anche in presenza d'acqua proteggendo le pompe sia con componenti in acciaio che con leghe di rame.
- demulsività controllata che permette all'olio di lavorare perfettamente quando la carica è contaminata da piccole quantità di acqua ma che la separa rapidamente in caso di forti inquinamenti. Inoltre l'esclusivo pacchetto di additivi utilizzato evita la formazione di depositi anche in presenza d'acqua.

## Applicazioni

I Mobil DTE Excel sono raccomandati per l'uso con qualsiasi tipo di pompa idraulica (palette, pistoni ed ingranaggi). Per le straordinarie caratteristiche ad alta temperatura sono particolarmente raccomandati in applicazioni severe come lo stampaggio a caldo delle materie plastiche dove l'olio idraulico può risultare particolarmente sollecitato. Per la loro eccellente compatibilità con i fluidi lubrorefrigeranti a base acquosa e per la possibilità di ridurre i costi di trattamento delle acque per l'assenza di metalli pesanti i Mobil DTE Excel sono raccomandati nella parte idraulica delle macchine utensili ed in tutti quei casi in cui le perdite di olio idraulico contenente zinco possa contaminare le acque effluenti dell'impianto.

## Salute e Sicurezza

Sulla base delle informazioni tossicologiche disponibili è stato determinato che questo prodotto, quando correttamente utilizzato non ha effetti nocivi sulla salute.

Maggiori informazioni del prodotto sono incluse nella Scheda di Igiene e Sicurezza del Lavoro che può essere richiesta alla Mobil Oil Italiana.

### Approvazioni

Mobil DTE Excel	32	46	68
Denison HF-O	x	x	x
Vickers I-286-S	x	x	x
Vickers M-2952-S	x	x	x
Cincinnati Machine	P 68	P 70	P 69

### Incontra i livelli di qualità

Mobil DTE Excel	32	46	68
DIN 51524-2	x	x	x
ISO 11158 HM	x	x	x

### CARATTERISTICHE TIPICHE (valori medi indicativi)

Mobil DTE Excel	32	46	68	100
Gradazione ISO	32	46	68	100
Massa volumica, kg/dm <sup>3</sup>	.87	.88	.88	.89
Punto di scorrimento, °C	-21	-18	-18	-15
Punto di infiammabilità, °C	221	214	226	230
Viscosità cinematica a 40 °C, cSt	30	44	64	95
Viscosità cinematica a 100 °C, cSt	5.1	6.5	8.3	10.8
Indice di viscosità	98	98	98	97
Protezione dalla ruggine in acqua distillata (ASTM D665)	Passa	Passa	Passa	Passa
Prova FZG (DIN 51354)	12	12	12	12
Schiuma (ASTM D892)	20/0	20/0	20/0	20/0

La Mobil si riserva il diritto di variare la formulazione senza preavviso. Si consiglia di verificare con i nostri Servizi Tecnici le prerogative e l'applicabilità del prodotto.