



## Mobil DTE™ PM Excel Series

Mobil Industrial , Italy

Lubrificante per macchine continue

### Descrizione prodotto

Mobil DTE™ PM Excel è un olio per macchine continue multifunzionale da utilizzare nella parte umida e nella seccheria, nella sezione presse e nei sistemi di circolazione dell'olio della calandra. Il fluido è stato formulato con oli base selezionati di alta qualità e un sistema di additivi brevettato a tecnologia avanzata, attentamente bilanciato per raggiungere standard di prestazioni elevati e fornire la massima protezione di ingranaggi e cuscinetti operanti in condizioni difficili.

### Prerogative e benefici

Mobil DTE PM Excel offre i seguenti potenziali benefici:

- L'eccellente protezione da usura di cuscinetti e ingranaggi di componenti di sistemi che utilizzano varie metallurgie contribuisce a prolungare la durata dei componenti
- Le proprietà ultra "Keep Clean" riducono i depositi e la formazione di morchie nel sistema e contribuiscono a proteggere le apparecchiature e a prolungarne la durata, il che consente di ridurre i costi di manutenzione e di migliorare le prestazioni complessive del sistema
- L'eccellente stabilità termica/all'ossidazione contribuisce a ridurre i tempi di inattività per manutenzione e i relativi costi, contribuendo a mantenere la pulizia del sistema e a ridurre i depositi e consentendo in tal modo di ottenere una lunga durata dell'olio e dei filtri
- Soddisfa un'ampia gamma di requisiti delle apparecchiature contribuendo a evitare il rischio di applicazioni errate e consentendo una potenziale riduzione delle scorte
- Protezione dalla ruggine e dalla corrosione di alto livello che può contribuire a migliorare la capacità di produzione

### Applicazioni

- Lubrificazione della parte umida, della sezione presse, delle applicazioni della calandra e della seccheria, anche nelle macchine continue Voith e Metso (Valmet)
- Applicazioni che coinvolgono sistemi di circolazione operanti in un'ampia gamma di temperature
- Sistemi che devono essere messi in marcia ed in produzione rapidamente
- Sistemi di circolazione che lubrificano ingranaggi e cuscinetti

### Specifiche e approvazioni

Questo prodotto è raccomandato per l'utilizzo in applicazioni che richiedano:	150	220
Valmet RAU4L00659_07	X	X
Valmet RAUAH02724_01	X	X
Voith Paper VS 108 5.3.1 2021-10 (parte umida)	X	
Voith Paper VS 108 5.3.2 2021-10 (seccheria)		X
Voith Paper VS 108 5.3.3 2021-10 (rivestimenti off-line)	X	
Voith Paper VS 108 5.3.4 2021-10 (rullo idraulico)	X	
Voith Paper VS 108 5.3.5 2021-10 (pressa a scarpa)	X	X

Questo prodotto è raccomandato per l'utilizzo in applicazioni che richiedano:	150	220
Voith Paper VS 108 5.3.6 2021-10 (avvolgitore)		X

Questo prodotto soddisfa o supera i requisiti di:	150	220
DIN 51517-3:2018-09	X	X
DIN 51524-2:2017-06	X	

## Caratteristiche e Specifiche

Caratteristica	150	220
Grado	ISO 150	ISO 220
Corrosione su rame, 3 ore, a 100°C, classificazione, ASTM D 130	1A	1A
Demulsibilità, Tempo per 3 mL di emulsione a 82°C, min, ASTM D 1401	10	10
Prova FZG scuffing, stadio di carico fallito, A/8.3/90, ISO 14635-1	+12	+12
Punto di infiammabilità, Cleveland Open Cup, °C, ASTM D 92	264	278
Schiumeggiamento, Sequenza I, Stabilità, ml, ASTM D 892	0	0
Schiumeggiamento, Sequenza I, Tendenza, ml, ASTM D 892	0	0
Schiumeggiamento, Sequenza II, Stabilità, ml, ASTM D 892	0	0
Schiumeggiamento, Sequenza II, Tendenza, ml, ASTM D 892	0	0
Schiumeggiamento, Sequenza III, Stabilità, ml, ASTM D 892		0
Schiumeggiamento, Sequenza III, Tendenza, ml, ASTM D 892		0
Viscosità cinematica a 100°C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D 445	14,5	18,7
Viscosità cinematica a 40°C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D 445	145	214
Punto di scorrimento, °C, ASTM D 97	-18	-15
Caratteristiche antiruggine, Procedura A, ASTM D 665	PASSA	
Caratteristiche antiruggine, Procedura B, ASTM D 665	PASSA	PASSA
Peso specifico a 15,5°C, ASTM D 1298		0,894
Peso specifico, 15,6°C/15,6°C, ASTM D 1298	0,888	
Indice di viscosità, ASTM D 2270	96	97

## Salute e sicurezza

Le raccomandazioni relative alla salute e alla sicurezza per questo prodotto sono disponibili nella scheda di sicurezza (MSDS) visitando il

sito <http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>

Salvo diversamente specificato, tutti i marchi utilizzati nel presente documento sono marchi o marchi registrati di Exxon Mobil Corporation o di una delle società da questa direttamente o indirettamente possedute o controllate.

06-2023

**Esso Italiana s.r.l.**

Via Castello della Magliana 25  
00148, Roma, Italia

You can always contact our Technical Help Desk engineers on Mobil lubricants and services related questions: <https://www.mobil.it/it-it/contact-us>

800.011723

<http://www.exxonmobil.com>

Typical Properties are typical of those obtained with normal production tolerance and do not constitute a specification. Variations that do not affect product performance are to be expected during normal manufacture and at different blending locations. The information contained herein is subject to change without notice. All products may not be available locally. For more information, contact your local ExxonMobil contact or visit [www.exxonmobil.com](http://www.exxonmobil.com)

ExxonMobil is comprised of numerous affiliates and subsidiaries, many with names that include Esso, Mobil, or ExxonMobil. Nothing in this document is intended to override or supersede the corporate separateness of local entities. Responsibility for local action and accountability remains with the local ExxonMobil-affiliate entities.

**ExxonMobil**



© Copyright 2003-2023 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved