



## Mobil DTE™ 20 Ultra Series

Mobil Industrial , Italy



### Descrizione prodotto

Gli oli Mobil DTE™ 20 Ultra sono oli idraulici antiusura ad alte prestazioni con capacità di durata dell'olio prolungata e hanno dimostrato intervalli di sostituzione dell'olio fino a 2 volte più lunghi rispetto a oli simili della concorrenza (\*).

Soddisfano i severi requisiti dei sistemi idraulici che utilizzano pompe ad alta pressione ed alto rendimento, ed altri componenti dei sistemi idraulici, quali le servovalvole a gioco ridotto e le macchine utensili a controllo numerico (NC). I prodotti mostrano un'eccellente resistenza all'ossidazione e stabilità termica consentendo una maggiore durata dell'olio e una minore formazione di depositi in condizioni difficili nei sistemi idraulici più gravosi con pompe ad alta pressione e alto rendimento. Le prestazioni di "Keep Clean" proteggono i componenti critici dei sistemi idraulici da malfunzionamenti, ad esempio le servovalvole a tolleranza ridotta e le valvole proporzionali presenti in molti dei sistemi idraulici moderni.

Questi prodotti soddisfano i più rigorosi requisiti prestazionali di una vasta gamma di produttori di sistemi idraulici e componenti, consentendo l'utilizzo di un singolo prodotto con eccellenti caratteristiche prestazionali.

(\*) con un indice di viscosità intorno a 100 e un sistema antiusura a base di zinco - conforme almeno ai requisiti ISO 11158 (L-HM) e/o DIN 51524-2 (tipo HLP).

### Prerogative e benefici

| Prerogative                                     | Vantaggi e potenziali benefici  |
|---|---|
| Eccezionali prestazioni "Keep Clean"            | Depositi e morchie del sistema ridotti per contribuire a proteggere le apparecchiature e prolungarne la durata, ridurre i costi di manutenzione e migliorare le prestazioni complessive del sistema                             |
| Migliori prestazioni antiusura                  | Incontra o supera i principali requisiti dei produttori di pompe, contribuisce a prolungare la durata dei componenti  |
| Eccezionale stabilità termica e all'ossidazione | Contribuisce a ridurre i tempi e i costi dovuti ai fermi macchina per la manutenzione, contribuendo alla pulizia del sistema e alla riduzione dei depositi anche in condizioni operative difficili e ad alta densità di potenza |
| Migliore protezione dalla corrosione            | Contribuisce ad assicurare la protezione con un'ampia varietà di metallurgia dei componenti   |
| Demulsibilità controllata                       | Protegge i sistemi da piccole e grandi quantità di acqua e contribuisce a prolungare la durata dei filtri   |
| Riserva di qualità                              | Mantiene le caratteristiche prestazionali anche in condizioni di esercizio severo e con intervalli di sostituzione dell'olio prolungati   |

### Applicazioni

- Sistemi idraulici critici per l'accumulo di depositi o dove con i prodotti convenzionali si formano morchie e depositi

- Sistemi idraulici che richiedono una capacità di resistenza al carico elevata, protezione antiusura e quando la protezione dalla corrosione con un sottile film di olio è una risorsa importante
- Dove piccole quantità di acqua sono inevitabili
- Sistemi con ingranaggi e cuscinetti
- Macchine che utilizzano un'ampia gamma di componenti di varie metallurgie

## Specifiche e approvazioni

| Questo prodotto possiede le seguenti approvazioni: | MOBIL DTE 21 ULTRA | MOBIL DTE 22 ULTRA | MOBIL DTE 24 ULTRA | MOBIL DTE 25 ULTRA | MOBIL DTE 26 ULTRA | MOBIL DTE 27 ULTRA |
|--|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Fluido idraulico Arburg                            |                    |                    |                    | X                  |                    |                    |
| Bosch Rexroth Fluid Rating List 90245              |                    |                    | X                  | X                  | X                  |                    |
| Denison HF-0                                       |                    |                    | X                  | X                  | X                  |                    |
| Denison HF-1                                       |                    |                    | X                  | X                  | X                  |                    |
| Denison HF-2                                       |                    |                    | X                  | X                  | X                  |                    |
| Eaton E-FDGN-TB002-E                               |                    |                    | X                  | X                  | X                  |                    |
| FRAMO Hydraulic System                             |                    |                    |                    | X                  |                    |                    |
| HOCNF Norway-NEMS, Black                           | X                  |                    | X                  | X                  | X                  | X                  |

| Questo prodotto è raccomandato per l'utilizzo in applicazioni che richiedano: |  |  |  |   |   |   |
|---|--|--|--|---|---|---|
| Fives Cincinnati P-68   |  |  |  | X |   |   |
| Fives Cincinnati P-69   |  |  |  |   |   | X |
| Fives Cincinnati P-70   |  |  |  |   | X |   |

| Questo prodotto incontra o supera i requisiti di: |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ASTM D6158 (Class HMHP)                           |   | X | X | X | X | X |
| China GB 11118.1-2011, L-HM(General)              |   | X | X | X | X | X |
| China GB 11118.1-2011, L-HM(HP)                   |   |   | X | X | X | X |
| DIN 51524-2:2017-06                               | X | X | X | X | X | X |
| ISO L-HM (ISO 11158:2023)                         | X | X | X | X | X | X |

## Caratteristiche e specifiche

| Caratteristica | MOBIL DTE 21 ULTRA | MOBIL DTE 22 ULTRA | MOBIL DTE 24 ULTRA | MOBIL DTE 25 ULTRA | MOBIL DTE 26 ULTRA | MOBIL DTE 27 ULTRA |
|----------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
|                |                    |                    |                    |                    |                    |                    |

| Caratteristica  | MOBIL DTE 21<br>ULTRA | MOBIL DTE 22<br>ULTRA | MOBIL DTE 24<br>ULTRA | MOBIL DTE 25<br>ULTRA | MOBIL DTE 26<br>ULTRA | MOBIL DTE 27<br>ULTRA |
|---|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Grado   | ISO 10                | ISO 22                | ISO 32                | ISO 46                | ISO 68                | ISO 100               |
| Corrosione su rame, 3 ore, a 100°C, classificazione, ASTM D 130 | 1A                    | 1A                    | 1A                    | 1A                    | 1A                    | 1A                    |
| Densità a 15,6°C, kg/l, ASTM D 4052                             | 0,8373                | 0,8524                | 0,8596                | 0,8667                | 0,8743                | 0,8797                |
| FZG Scuffing, stadio di carico fallito, A/8.3/90, ISO 14635-1   | -                     | -                     | 11                    | 11                    | 11                    | 12                    |
| Punto di infiammabilità, Cleveland Open Cup, °C, ASTM D 92      | 174                   | 234                   | 231                   | 238                   | 252                   | 278                   |
| Schiuameggiamento, Sequenza I, Stabilità, ml, ASTM D 892        | 0                     | 0                     | 0                     | 0                     | 0                     | 0                     |
| Schiuameggiamento, Sequenza I, Tendenza, ml, ASTM D 892         | 20                    | 20                    | 10                    | 10                    | 10                    | 50                    |
| Schiuameggiamento, Sequenza II, Stabilità, ml, ASTM D 892       | 0                     | 0                     | 0                     | 0                     | 0                     | 0                     |
| Schiuameggiamento, Sequenza II, Tendenza, ml, ASTM D 892        | 10                    | 10                    | 10                    | 10                    | 20                    | 30                    |
| Schiuameggiamento, Sequenza III, Stabilità, ml, ASTM D 892      | 0                     | 0                     | 0                     | 0                     | 0                     | 0                     |
| Schiuameggiamento, Sequenza III, Tendenza, ml, ASTM D 892       | 20                    | 10                    | 10                    | 10                    | 0                     | 20                    |
| Viscosità cinematica a 100°C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D 445    | 2,8                   | 4,4                   | 5,8                   | 7,1                   | 8,9                   | 11,9                  |
| Viscosità cinematica a 40°C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D 445     | 10,7                  | 21,4                  | 33,4                  | 46,2                  | 68,6                  | 100,2                 |
| Punto di scorrimento, °C, ASTM D 97                             | -45                   | -39                   | -36                   | -33                   | -30                   | -33                   |
| Caratteristiche antiruggine, Procedura B, ASTM D 665            | PASSA                 | PASSA                 | PASSA                 | PASSA                 | PASSA                 | PASSA                 |
| Indice di viscosità, ASTM D 2270                                | 106                   | 115                   | 115                   | 110                   | 104                   | 108                   |

### 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.

04-2024

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 2003-2025 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved