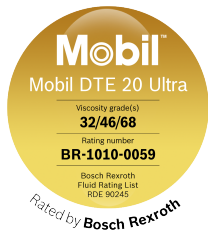


**Mobil DTE™ 20 Ultra Series**

Mobil Industrial , Netherlands

Hydraulische oliën

**Productbeschrijving**

De Mobil DTE™ 20 Ultra Series oliën zijn anti-slijtage hydraulische oliën met hoge prestaties met een vermogen tot een verlengde levensduur van de olie en is aangetoond dat de olie tot 2 keer langere verversingsintervallen hebben vergeleken met vergelijkbare oliën van de concurrent (\*).

De oliën voldoen aan de strikte eisen van hydraulische systemen die hoge druk pompen met een hoog debiet gebruiken, evenals andere hydraulische systeemomstandigheden zoals precisie servokleppen en NC machines. De producten tonen een uitstekende oxidatie- en thermische stabiliteit waardoor een lange levensduur van de olie en minimale vorming van afzettingen mogelijk wordt in zware omstandigheden met zware hydraulische systemen die hoge druk pompen met een hoog rendement gebruiken. Doordat het systeem schoon gehouden wordt worden kritieke hydraulische systeemonderdelen beschermt tegen storingen, zoals servomechanisme, weinig tolerantie en proportionele kleppen in veel moderne hydraulische systemen.

Deze producten voldoen aan de strengste prestatie-eisen van fabrikanten van een wijde reeks hydraulische systemen en onderdelen waardoor het mogelijk wordt om een enkel product te gebruiken met uitstekende prestatie-eigenschappen.

(\*) met een viscositeitsindex rond de 100 en een op zink gebaseerd anti-slijtage systeem - die aan minimaal de vereisten van ISO 11158 (L-HM) en/of DIN 51524-1 (type) voldoet.

**Eigenschappen en voordelen**

| Eigenschappen                                    | Voordelen en mogelijke voordelen                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Houd het systeem uitstekend schoon               | Minder neerslag en slibopbouw in het systeem waardoor de apparatuur beschermt wordt en de levensduur van de apparatuur verlengd wordt, de onderhoudskosten verlaagd kunnen worden en de gehele prestatie van het systeem verbeterd kan worden |
| Verbeterde anti-slijtageprestaties               | Voldoet aan of overtreft de vereisten van grote pompfabrikanten, bevordert een langere levensduur van onderdelen                                                                                                                              |
| Uitzonderlijke thermische en oxidatiestabiliteit | Bevordert minder stilstand voor onderhoud en lagere kosten doordat bijgedragen wordt aan de reinheid van het systeem, vermindering van neerslag, zelfs bij zware omstandigheden en een grote vermogensdichtheid.                              |
| Verbeterde bescherming tegen corrosie            | Zorgt voor bescherming van een wijde reeks onderdelen met verschillende metalen                                                                                                                                                               |
| Gecontroleerde waterafscheiding                  | Beschermst systemen tegen kleine en grote hoeveelheden water en draagt bij aan een langere levensduur van de filter                                                                                                                           |
| Kwaliteit reserve                                | Behoudt prestatie-eigenschappen zelfs bij zware werkomstandigheden en langere verversingsintervallen                                                                                                                                          |

**Toepassingen**

- Hydraulische systemen gevoelig voor vervuiling of waar vorming en afzetting van slib bij gebruik van conventionele producten optreedt
- Hydraulische systemen die een hoge belastinggraad kennen en anti-slijtage bescherming nodig hebben en waar bescherming tegen een dunne oliefilm corrosie

- voordeel is
- Waar kleine hoeveelheden water onvermijdbaar zijn
  - Systemen met lagers en tandwielen
  - Machines waar componenten uit verschillende metalen gebruikt worden

Specificaties en goedkeuringen

| Dit product heeft de volgende goedkeuringen: | MOBIL DTE 21 ULTRA | MOBIL DTE 22 ULTRA | MOBIL DTE 24 ULTRA | MOBIL DTE 25 ULTRA | MOBIL DTE 26 ULTRA | MOBIL DTE 26 ULTRA |
|----------------------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Arburg hydraulische vloeistof                |                    |                    |                    | 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 hydraulisch systeem                    |                    |                    |                    | X                  |                    |                    |
| HOCNF Norway-NEMS, zwart                     | X                  |                    | X                  | X                  | X                  | X                  |

| Dit product wordt aanbevolen voor gebruik in toepassingen met de volgende vereisten: |  |  |   |   |   |
|--------------------------------------------------------------------------------------|--|--|---|---|---|
| Fives Cincinnati P-68                                                                |  |  | X |   |   |
| Fives Cincinnati P-69                                                                |  |  |   |   | X |
| Fives Cincinnati P-70                                                                |  |  |   | X |   |

| Dit product voldoet aan of overtreft de vereisten van: |   |   |   |   |   |
|--------------------------------------------------------|---|---|---|---|---|
| ASTM D6158 (klasse HMHP)                               |   | X | X | X | X |
| China GB 11118.1-2011, L-HM(algemeen)                  |   | X | X | X | X |
| China GB 11118.1-2011, L-HM(HP)                        |   |   | X | X | X |
| DIN 51524-2:2017-06                                    | X | X | X | X | X |
| ISO L-HM (ISO 11158:2023)                              | X | X | X | X | X |

Eigenschappen en specificaties

| Eigenschap                                       | MOBIL DTE 21 ULTRA | MOBIL DTE 22 ULTRA | MOBIL DTE 24 ULTRA | MOBIL DTE 25 ULTRA | MOBIL DTE 26 ULTRA | MOBIL DTE 26 ULTRA |
|--------------------------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Klasse                                           | ISO 10             | ISO 22             | ISO 32             | ISO 46             | ISO 68             | ISO 100            |
| Koper Strip Corrosie, 3 uur bij 100°C, ASTM D130 | 1A                 | 1A                 | 1A                 | 1A                 | 1A                 | 1A                 |

| Eigenschap                                                        | 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<br>ULTRA |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|--------------------|
| Dichtheid bij 15,6 C, kg/l, ASTM D4052                            | 0,8373                | 0,8524                | 0,8596                | 0,8667                | 0,8743                | 0,8797             |
| FZG Scuffing, Fail Load Stage, A/8.3/90, ISO 14635-1              | -                     | -                     | 11                    | 11                    | 11                    | 12                 |
| Vlampunt, Cleveland Open Cup, °C, ASTM D92                        | 174                   | 234                   | 231                   | 238                   | 252                   | 278                |
| Foam, Sequence I, Stability, ml, ASTM D892                        | 0                     | 0                     | 0                     | 0                     | 0                     | 0                  |
| Foam, Sequence I, Tendency, ml, ASTM D892                         | 20                    | 20                    | 10                    | 10                    | 10                    | 50                 |
| Foam, Sequence II, Stability, ml, ASTM D892                       | 0                     | 0                     | 0                     | 0                     | 0                     | 0                  |
| Foam, Sequence II, Tendency, ml, ASTM D892                        | 10                    | 10                    | 10                    | 10                    | 20                    | 30                 |
| Foam, Sequence III, Stability, ml, ASTM D892                      | 0                     | 0                     | 0                     | 0                     | 0                     | 0                  |
| Foam, Sequence III, Tendency, ml, ASTM D892                       | 20                    | 10                    | 10                    | 10                    | 0                     | 20                 |
| Kinematische viscositeit bij 100 C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445 | 2,8                   | 4,4                   | 5,8                   | 7,1                   | 8,9                   | 11,9               |
| Kinematische viscositeit bij 40 C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445  | 10,7                  | 21,4                  | 33,4                  | 46,2                  | 68,6                  | 100,2              |
| Stolpunt, °C, ASTM D97                                            | -45                   | -39                   | -36                   | -33                   | -30                   | -33                |
| Roest Karakteristiek Procedure B, ASTM D665                       | PASS                  | PASS                  | PASS                  | PASS                  | PASS                  | PASS               |
| Viscositeitsindex, ASTM D 2270                                    | 106                   | 115                   | 115                   | 110                   | 104                   | 108                |

## Gezondheid en Veiligheid

Gezondheids- en veiligheidsaanbevelingen voor dit product kunnen gevonden worden in de veiligheidsbladen (MSDS) op <http://www.msds.exxonmobil.com/psims.aspx>

Alle hierin gebruikte handelsmerken zijn - tenzij anders aangegeven - handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van Exxon Mobil Corporation of één van dochterondernemingen.

04-2024

EXXONMOBIL LUBRICANTS & SPECIALTIES EUROPE, A DIVISION OF EXXONMOBIL PETROLEUM & CHEMICAL, BVBA (EMPC)

POLDERDIJKWEG

B-2030 Antwerpen

Belgium

Automotive products: 0800 0229118

Industrial products: 0800 0229120

Fax: 0800 0229222

Typical Properties are typical of those obtained with normal production tolerance and do not constitute a specification. Variations that do not affect 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 entity.



© Copyright 2003-2024 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved