



## Mobil DTE 20 Ultra Series

Mobil Industrial, Sweden



### Produktbeskrivning

Mobil DTE™ 20 Ultra -seriens oljor är slitageskyddande hydrauloljor med höga prestanda och extra lång livslängd och de har visat sig klara upp till 2 gånger längre oljebytesintervall jämfört med likvärdiga konkurrerande oljor (\*).

De uppfyller stränga krav för hydraulsystem med pumpar som arbetar med höga tryck och höga effekter, samt andra hydraulsystemkomponenter, t.ex. servovalv med små spel och numeriskt kontrollerade (NC) verktygsmaskiner. Produkterna uppvisar enastående oxidationsbeständighet och termisk stabilitet, vilket ger lång oljelivslängd och mindre avlagringar i krävande hydraulsystem, som använder högtryckspumpar med stort flöde. De renhållande egenskaperna skyddar kritiska systemkomponenter i hydraulsystem från driftstörningar, såsom servo- och proportionalventiler som finns i många moderna hydraulsystem.

Dessa produkter uppfyller de strängaste prestandakraven från en lång rad tillverkare av hydrauliska system och komponenter, vilket möjliggör användning av en enda produkt med utmärkta prestandaegenskaper.

(\*) med ett viskositetsindex omkring 100 och ett zinkbaserat slitageskydd som uppfyller minst kraven enligt ISO 11158 (L-HM) och/eller DIN 51524-2 (HLP-typ)

### Egenskaper och fördelar

| Egenskaper   | Fördelar och möjlig nytta  |
|--|--|
| Enastående renhållande egenskaper                          | Mindre avlagringar och slambildning för att bidra till att skydda och förlänga utrustningens livslängd samt för att minska underhållskostnader och öka systemets totala prestanda    |
| Förbättrade slitageskyddande egenskaper                    | Uppfyller eller överträffar de viktigaste pumptillverkarnas krav, bidrar till att förlänga komponenters livslängd  |
| Exceptionell termisk stabilitet och oxidationsbeständighet | Bidrar till att minska stilleståndstider och kostnader genom att bidra till ökad renhet och mindre avlagringar i systemet även under svåra driftsförhållanden och hög effektdensitet |
| Förbättrat korrosionsskydd                                 | Bidrar till att skydda en rad komponenter av skiftande metaller.   |
| Kontrollerad vattenavskiljningsförmåga                     | Skyddar system mot små och stora mängder vatten och bidrar till förlängd filterlivslängd   |
| Kvalitetsreserv  | Bibehållna prestanda även under svåra driftsförhållanden och förlängda oljebytesintervall  |

### Användningsområden

- Hydrauliska system som är känsliga för avlagringar eller där slam och avlagringar bildas med konventionella produkter
- Hydrauliska system som kräver hög lastbärande förmåga och slitageskydd, och när korrosionsskydd med tunn oljefilm är av värde
- När små mängder vatten inte kan undvikas
- System med växlar och lager
- 

Maskiner som innehåller många olika komponenter bestående av olika metaller

## Specifikationer och godkännanden

| Denna produkt har följande godkännanden: | MOBIL DTE 21 ULTRA | MOBIL DTE 22 ULTRA | MOBIL DTE 24 ULTRA | MOBIL DTE 25 ULTRA | MOBIL DTE 26 ULTRA | MOBIL DTE 27 ULTRA |
|--|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| BoschRexroth 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                  |                    |
| Fives Cincinnati P-68                    |                    |                    | X                  |                    |                    |                    |
| Fives Cincinnati P-69                    |                    |                    |                    |                    | X                  |                    |
| Fives Cincinnati P-70                    |                    |                    |                    | X                  |                    |                    |
| HOCNF Norway-NEMS, Black                 | X                  | X                  | X                  | X                  | X                  | X                  |

| Denna produktuppfyller eller överträffar kraven enligt: | MOBIL DTE 21 ULTRA | MOBIL DTE 22 ULTRA | MOBIL DTE 24 ULTRA | MOBIL DTE 25 ULTRA | MOBIL DTE 26 ULTRA | MOBIL DTE 27 ULTRA |
|---|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| ASTM D6158 (Klass 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 51524-2:2006-09                                     | X                  | X                  | X                  | X                  | X                  | X                  |
| ISO L-HM (ISO 11158:2009)                               | X                  | X                  | X                  | X                  | X                  | X                  |

## Typiska egenskaper

| Egenskap                                       | MOBIL DTE 21 ULTRA | MOBIL DTE 22 ULTRA | MOBIL DTE 24 ULTRA | MOBIL DTE 25 ULTRA | MOBIL DTE 26 ULTRA | MOBIL DTE 27 ULTRA |
|--|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| ISO VG -klass                                  | 10                 | 22                 | 32                 | 46                 | 68                 | 100                |
| Kopparbandskorrosion, 3 tim, 100°C, ASTM D 130 | 1A                 | 1A                 | 1A                 | 1A                 | 1A                 | 1A                 |
| Densitet vid 15.6°C, kg/l, ASTM D4052          | 0,8373             | 0,8524             | 0,8596             | 0,8667             | 0,8743             | 0,8797             |
| FZG slitage, skadenivå, A/8.3/90, ISO 14635-1  | -                  | -                  | 11                 | 11                 | 11                 | 12                 |
| Flampunkt (COC), °C, ASTM D92                  | 174                | 234                | 231                | 238                | 252                | 278                |

| Egenskap   | 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 |
|--|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Skumning, Seq I, stabilitet, ml, ASTM D892                     | 0                     | 0                     | 0                     | 0                     | 0                     | 0                     |
| Skumning, Seq I, tendens, ml, ASTM D892                        | 20                    | 20                    | 10                    | 10                    | 10                    | 50                    |
| Skumning, Seq II, stabilitet, ml, ASTM D892                    | 0                     | 0                     | 0                     | 0                     | 0                     | 0                     |
| Skumning, Seq II, tendens, ml, ASTM D892                       | 10                    | 10                    | 10                    | 10                    | 20                    | 30                    |
| Skumning, Seq III, stabilitet, ml, ASTM D892                   | 0                     | 0                     | 0                     | 0                     | 0                     | 0                     |
| Skumning, Seq III, tendens, ml, ASTM, D892                     | 20                    | 10                    | 10                    | 10                    | 0                     | 20                    |
| Kinematisk viskositet vid 100°C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445 | 2,8                   | 4,4                   | 5,8                   | 7,1                   | 8,9                   | 11,9                  |
| Kinematisk viskositet vid 40°C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445  | 10,7                  | 21,4                  | 33,4                  | 46,2                  | 68,6                  | 100,2                 |
| Flytpunkt, °C, ASTM D97  | -45                   | -39                   | -36                   | -33                   | -30                   | -33                   |
| Rostskyddsegenskaper, Proc B, ASTM D 665                       | Godkänd               | Godkänd               | Godkänd               | Godkänd               | Godkänd               | Godkänd               |
| Viskositetsindex, ASTM D2270                                   | 106                   | 115                   | 115                   | 110                   | 104                   | 108                   |

## Hälsa och säkerhet

Hälsa- och säkerhetsrekommendationer för denna produkt finns i säkerhetsdatabladet på <http://www.msds.exxonmobil.com>

Om inget annat anges är alla varumärken som används här, varumärken eller registrerade varumärken som tillhör Exxon Mobil Corporation eller något av dess dotterbolag.

12-2020

ExxonMobil Sverige AB  
Box 1035 (Fabriksgatan 7)  
SE 405 22 Göteborg

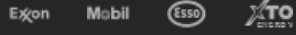
+46 31 638200

<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 2003-2019 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved