

- [Business Lines Business Lines](#)
- [Global Brands Global Brands](#)
- [Select location](#)

[Menu](#)

**Mobil™**



All website features may not be available based upon your cookie consent elections. [Click here to update settings.](#)

- ExxonMobil
- [Mobil DTE 20 Ultra Series PDS](#)
- Danish

# Mobil DTE™ 20 Ultra Series

Mobil industrial , Denmark

## Produktbeskrivelse



Mobil DTE™ 20 Ultra serien er højtydende antislid hydraulikolier med forlænget olielevetid og dokumenteret forlænget olieskiftsintervaller (2 gange længere sammenlignet med lignende olier af konkurrerende mærke\*).

De opfylder de strenge krav, der stilles til hydrauliske systemer med høj pumpeydelse og højt tryk, såvel som til andre hydrauliske systemkomponenter, bl.a. servoventiler med små tolerancer og numerisk kontrollerede (NC) maskinværktøjer. Disse produkter udviser fremragende termisk og oxidationsstabilitet, hvilket medvirker lang oliebrugstid og mindsket aflejringsdannelse under barske forhold med krævende hydrauliksystemer med høj pumpeydelse og højt tryk. De renholdende egenskaber beskytter vigtige hydrauliske systemkomponenter mod nedbrud, bl.a. servoventiler med små tolerancer som findes i mange moderne hydrauliksystemer.

Disse produkter opfylder de strengeste krav til ydeevne fra en lang række fabrikanten af hydrauliske systemer og komponenter, således at man kan anvende et enkelt produkt med fremragende ydelseskarakteristikker.

(\*) med et viskositetsindeks på omkring 100 og et zink-baseret anti-slid-system, der som minimum opfylder kravene i ISO 11158 (L-HM) og/eller DIN 51524-2 (HLP type).

## Egenskaber og fordele

### Egenskaber

### Reelle & mulige fordele

|                                    |                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fremragende renholdende egenskaber | Reducerede systemaflejringer og slamdannelse bidrager til beskyttelse af udstyr og forlænger udstyrslevetid, reducerer omkostninger til vedligehold og forbedrer overordnet systemeffektivitet |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                               |                                                                                                             |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Forbedret anti-slidegenskaber | Opfylder eller overgår kravene fra ledende pumpefabrikanter, bidrager til forlænget levetid for komponenter |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                             |                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fremragende termisk og oxidationsstabilitet | Medvirker til at reducere stoptid og omkostninger under vedligehold ved at bidrage til systemrenlighed og mindskning af aflejringer selv under barske driftsforhold og høj effekttæthed |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                     |                                                                         |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Forbedret beskyttelse mod korrosion | Bidrager til beskyttelse af komponenter med forskellige metallegeringer |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|

|                               |                                                                                                                                          |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kontrolleret demulgeringsevne | Beskytter systemer som indeholder små mængder vand, men kan også separere større mængder vand og medvirker til at forlænge filterlevetid |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                  |                                                                                                     |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kvalitetsreserve | Bibeholder ydelsesegenskaberne selv under krævende driftsforhold og forlængede olieskiftintervaller |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Anvendelsesområder

- Hydrauliksystemer der stiller høje krav til slidbeskyttelse og kræver effektiv korrosionsbeskyttelse eller systemer hvor slam og aflejringer dannes ved brug af konventionelle produkter
- Hydrauliksystemer der kræver en høj grad af belastningsevne og slidbeskyttelse, og hvor der kræves effektiv korrosionsbeskyttelse af overflader der sjældent vades af olie
- Hvor små mængder vand er uundgåeligt
- Systemer som indeholder gear og lejer
- Maskiner som anvender komponenter fremstillet af forskellige metaller

## Specifikationer og godkendelser

| Dette produkt har følgende<br>fabrikantgodkendelser:  | MOBIL DTE<br>21 ULTRA | MOBIL DTE<br>22 ULTRA | MOBIL DTE<br>24 ULTRA | MOBIL DTE<br>25 ULTRA | MOBIL DTE<br>26 ULTRA | MOBIL DTE<br>27 ULTRA |
|-------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| BoschRexroth Fluid Rating List<br>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, Sort                               | X                     | X                     | X                     | X                     | X                     | X                     |
| Dette produkt opfylder<br>eller overstiger kravene i: | MOBIL DTE<br>21 ULTRA | MOBIL DTE<br>22 ULTRA | MOBIL DTE<br>24 ULTRA | MOBIL DTE<br>25 ULTRA | MOBIL DTE<br>26 ULTRA | MOBIL DTE<br>27 ULTRA |

|                                      |   |   |   |   |   |   |
|--------------------------------------|---|---|---|---|---|---|
| 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 51524-2:2006-09                  | X | X | X | X | X | X |
| ISO L-HM, (ISO 11158:2009)           | X | X | X | X | X | X |

## Typiske egenskaber

| Egenskaber                                             | MOBIL DTE<br>21 ULTRA | MOBIL DTE<br>22 ULTRA | MOBIL DTE<br>24 ULTRA | MOBIL DTE<br>25 ULTRA | MOBIL DTE<br>26 ULTRA | MOBIL DTE<br>27 ULTRA |
|--------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Viskositetsklasse                                      | ISO 10                | ISO 22                | ISO 32                | ISO 46                | ISO 68                | ISO 100               |
| Kobberkorrosion, 3 timer, 100° C, vurdering, ASTM D130 | 1A                    | 1A                    | 1A                    | 1A                    | 1A                    | 1A                    |
| Densitet ved 15.6° C, kg/l, ASTM D4052                 | 0,8373                | 0,8524                | 0,8596                | 0,8667                | 0,8743                | 0,8797                |
| FZG test, sammenbrudsniveau, A/8.3/90, ISO 14635-1     | -                     | -                     | 11                    | 11                    | 11                    | -                     |

|                                                                 |      |      |      |      |      |       |
|-----------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|-------|
| Flammepunkt, Cleveland Open Cup, °C, ASTM D92                   | 174  | 234  | 231  | 238  | 252  | 278   |
| Skumtest, Sekvens I, Stabilitet, ml, ASTM D892                  | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0     |
| Skumtest, Sekvens I, Tendens, ml, ASTM D892                     | 20   | 20   | 10   | 10   | 10   | 50    |
| Skumtest, Sekvens II, Stabilitet, ml, ASTM D892                 | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0     |
| Skumtest, Sekvens II, Tendens, ml, ASTM D892                    | 10   | 10   | 10   | 10   | 20   | 30    |
| Skumtest, Sekvens III, Stabilitet, ml, ASTM D892                | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0     |
| Skumtest, Sekvens III, Tendens, ml, ASTM D892                   | 20   | 10   | 10   | 10   | 0    | 20    |
| Kinematisk viskositet ved 100° C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445 | 2,8  | 4,4  | 5,8  | 7,1  | 8,9  | 11,9  |
| Kinematisk viskositet ved 40° C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445  | 10,7 | 21,4 | 33,4 | 46,2 | 68,6 | 100,2 |
| Flydepunkt, °C, ASTM D97                                        | -45  | -39  | -36  | -33  | -30  | -33   |

|                                            |         |         |         |         |         |         |
|--------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Rustbeskyttelse, Procedure B,<br>ASTM D665 | Bestået | Bestået | Bestået | Bestået | Bestået | Bestået |
|--------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|

|                               |     |     |     |     |     |     |
|-------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Viskositetsindeks, ASTM D2270 | 106 | 115 | 115 | 110 | 104 | 108 |
|-------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|

## Sundhed og sikkerhed

Alle her anvendte varemærker er varemærker eller registrerede varemærker, der tilhører Exxon Mobil Corporation eller et af dets datterselskaber medmindre andet er angivet.

Sikkerhedsanbefalinger for dette produkt findes i sikkerhedsdatabladet, som kan ses på

04-2020  
<http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>

ExxonMobil Nordic

Affiliate of ExxonMobil Nordic AS, Norway

Gydevang 39-41

DK-3450 Alleroed, Denmark

Tel: +45 45 99 02 10

Fax : +45 45 99 02 80

[www.exxonmobil.no](http://www.exxonmobil.no)

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.

Energy lives here™

- [Select location](#)

- 
- 
- 
- 

- [Privacy Policy](#)

- [Terms & Conditions](#)

© Copyright 2003-2020 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved.