



## 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 aflejningsdannelse 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 fabrikanter af hydrauliske systemer og komponenter, således at man kan anvende et enkelt produkt med fremragende ydelsesegenskaber.

(\*) 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 effektæthed
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 olieskiftsintervaller

### 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 vædes 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 fabrikantgodkendelser:	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, Sort	X	X	X	X	X	X

Dette produkt opfylder eller overstiger kravene i:	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 (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 21 ULTRA	MOBIL DTE 22 ULTRA	MOBIL DTE 24 ULTRA	MOBIL DTE 25 ULTRA	MOBIL DTE 26 ULTRA	MOBIL DTE 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	12
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

Egenskaber	MOBIL DTE 21 ULTRA	MOBIL DTE 22 ULTRA	MOBIL DTE 24 ULTRA	MOBIL DTE 25 ULTRA	MOBIL DTE 26 ULTRA	MOBIL DTE 27 ULTRA
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, ASTM D665	Bestået	Bestået	Bestået	Bestået	Bestået	Bestået
Viskositetsindeks, ASTM D2270	106	115	115	110	104	108

## Sundhed og sikkerhed

Sikkerhedsanbefalinger for dette produkt findes i sikkerhedsdatabladet, som kan ses på <http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>

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

12-2020

ExxonMobil Nordic

Affiliate of ExxonMobil Nordic AS, Norway

Gydevang 39-41

DK-3450 Alleroed, Denmark

Tel: +45 45 99 02 10

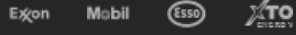
Fax : +45 45 99 02 80

[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.

**ExxonMobil**



© Copyright 2003-2019 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved