



Mobil DTE™ 20 Ultra Series

Mobil Industrial, Denmark



Produktbeskrivelse

Mobil DTE™ 20 Ultra seriens olier er højtydende anti-slid hydraulikolier med forlænget olielevetid, som har vist op til 2 gange længere olieskiftintervaller sammenlignet med lignende konkurrerende olier (*).

De opfylder de strenge krav, der stilles til hydrauliske systemer med høj pumpeydelse og højt tryk, såvel som til andre hydrauliske systemkomponenter, bl.a. servomotorer med små tolerancer og numerisk kontrollerede (NC) maskinværktøjer. Produkterne udviser enestående oxidation og termisk stabilitet, hvilket muliggør lang olielevetid og minimeret aflejningsdannelse under barske driftsforhold med hårdt belastede hydrauliske systemer med høj pumpeydelse og højt tryk. De renholdende egenskaber beskytter kritiske hydrauliske systemkomponenter mod funktionsfejl, såsom servoventiler med små tolerancer og proportionalventiler, der findes i mange mobile hydrauliske systemer.

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

(*) med et viskositetsindeks på omkring 100 og et zinkbaseret antislidsystem - opfylder som minimum ISO 11158 (L-HM) og/eller DIN 51524-2 (HLP type) kravene.

Egenskaber og fordele

Egenskaber	Reelle og mulige fordele
Enestående renholdende egenskaber	Reduceret systemaflejring og slamdannelse, hvilket bidrager til beskyttelse af udstyr og forlænget udstyrslevetid, reducerede omkostninger til vedligehold og forbedrer systemeffektivitet
Forbedret anti-slidegenskaber	Opfylder eller overgår ledende pumpeproducenters krav, hjælper med at forlænge komponenternes levetid
Fremragende termisk og oxidationsstabilitet.	Medvirker til at reducere stoptid og omkostninger under vedligehold ved at bidrage til systemrenlighed og mindske aflejring selv under barske driftsforhold og høj effekttæthed.
Forbedret beskyttelse mod korrosion	Hjælper med at sikre beskyttelse, selv når der er anvendt mange forskellige metaller til komponenter
God demulgeringsevne	Beskytter systemer som indeholder små mængder vand, men kan også separere større mængder vand og hjælper med at forlænge filterets levetid
Kvalitetsreserve	Opretholder god ydeevne selv under svære serviceforhold og ved forlængede olieskiftintervaller

Anvendelsesområder

- Hydrauliksystemer der stiller høje krav til slidbeskyttelse og kræver effektiv korrosionsbeskyttelse eller systemer hvor slam og aflejring 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 vaskes med 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
Arburg Hydraulic Fluid				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, Sort	X		X	X	X	X

Dette produkt anbefales til anvendelser der kræver:					
Fives Cincinnati P-68			X		
Fives Cincinnati P-69					X
Fives Cincinnati P-70				X	

Dette produkt opfylder eller overstiger kravene i:						
ASTM D6158 (Klasse HMHP)		X	X	X	X	›
China GB 11118.1-2011, L-HM(General)		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 11158:2009)	X	X	X	X	X	›

Typiske egenskaber og specifikationer

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

Egenskaber	MOBIL DTE 21 ULTRA	MOBIL DTE 22 ULTRA	MOBIL DTE 24 ULTRA	MOBIL DTE 25 ULTRA	MOBIL DTE 26 ULTRA	MOBIL DTE ULTRA
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
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 ² /s, ASTM D445	2,8	4,4	5,8	7,1	8,9	11,9
Kinematisk viskositet ved 40° C, mm ² /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 angivet.

04-2023

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

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

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