Mobil DTE™ 20 Ultra Series

Mobil Industrial , Norway

Produktbeskrivelse

Oljene i Mobil DTE™ 20 Ultra-serien er høytytende, slitasjehemmende hydraulikkoljer som kan bidra til lengre levetid for oljen og gi opptil to ganger lengre oljeskiftintervaller sammenlignet med lignende konkurrerende oljer (*).

Oljene oppfyller de strenge kravene som stilles til hydraulikksystemer som bruker høytrykks- og høyeffektspumper, samt andre hydraulikksystemkomponenter som servoventiler med liten klaring og numerisk styrte (NC) presisjonsverktøymaskiner. Produktene har enestående oksidasjons- og varmestabilitet, som sikrer lang levetid på oljen og minimalt med avleiringer under krevende driftsforhold og i kraftige hydraulikksystemer som bruker høytrykks- og høyeffektspumper. Oljenes sammensetning holder kritiske komponenter i hydraulikksystemer rene og sørger for at de fungerer som de skal, som for eksempel servo- og proporsjonalventiler i mange moderne hydraulikksystemer.

Disse produktene tilfredsstiller en rekke hydraulikksystemers og komponentprodusenters strengeste krav til ytelse, og gjør det mulig å bruke ett enkelt produkt med fremragende ytelsesegenskaper.

(*) med en viskositetsindeks rundt 100 og et sinkbasert slitasjehemmende system, som minst oppfyller kravene i ISO 11158 (L-HM) og/eller DIN 51524-2 (HLP-type).

Egenskaper og fordeler

Egenskaper	Fordeler og potensiell nytte
Utmerkede renseegenskaper	Reduserte avleiringer og redusert slamdannelse i systemet for å bidra til å beskytte utstyr og forlenge utstyrets levetid, redusere vedlikeholdskostnader og forbedre total systemytelse
Bedre slitasjehemmende egenskaper	Oppfyller eller overgår de største pumpeprodusentenes krav og hjelper til med å forlenge levetiden på komponenter
Utmerket varme- og oksidasjonsstabilitet	Bidrar til reduserte vedlikeholdskostnader og nedetider ved å bidra til god systemrenhet og mindre avleiringer selv under krevende driftsforhold og høy effekttetthet
Forbedret korrosjonsbeskyttelse	Bidrar til beskyttelse av komponenter med en rekke ulike metallegeringer
Kontrollert demulgeringsevne	Beskytter systemer mot små og store vannmengder og bidrar til lengre levetid på filteret
Kvalitetsreserve	Opprettholder ytelsen selv under krevende bruksforhold og ved lengre oljeskiftintervaller

Bruksområder

- Hydraulikksystemer som er følsomme for akkumulering av avleiringer, eller der det dannes slam og avleiringer ved bruk av konvensjonelle produkter
- Hydraulikksystemer som krever høy belastbarhet og slitasjebeskyttelse, og når korrosjonsbeskyttelse ved bruk av tynn oljefilm er en fordel
- Hvor det ikke er mulig å unngå små mengder vann

- Systemer med gir og lagre
- Maskiner som bruker en lang rekke komponenter med ulike typer metallegeringer

Spesifikasjoner og godkjennelser

Dette produktet har følgende godkjennelser:	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, Black			X	X	X	X

Dette produktet anbefales for bruk hvor det kreves:						
Fives Cincinnati P-68			X			
Fives Cincinnati P-69					X	
Fives Cincinnati P-70				X		

Produktet oppfyller eller overgår kravene til:						
ASTM D6158 (klasse HMHP)		X	X	X	X	X
China GB 11118.1-2011, L-HM (generell)		X	X	X	X	X
China GB 11118.1-2011, L-HM (HP)			X	X	X	X
DIN 51524-2:2017-06	X	X	X	X	X	X
ISO L-HM (ISO 11158:2023)	X	X	X	X	X	X

Typiske produktdata

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
Klasse	ISO 10	ISO 22	ISO 32	ISO 46	ISO 68	ISO 100

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
Kobberkorrosjon, 3 timer, 100 C, klassifisering, ASTM D130	1A	1A	1A	1A	1A	1A
Tetthet ved 15,6 C, kg/l, ASTM D4052	0,8373	0,8524	0,8596	0,8667	0,8743	0,8797
FZG-slitasjetest, skadetrinn, A/8.3/90, ISO 14635-1	-	-	11	11	11	12
Flammepunkt, Cleveland Open Cup, °C, ASTM D92	174	234	231	238	252	278
Skum, sekvens I, stabilitet, ml, ASTM D892	0	0	0	0	0	0
Skum, sekvens I, tendens, ml, ASTM D892	20	20	10	10	10	50
Skum, sekvens II, stabilitet, ml, ASTM D892	0	0	0	0	0	0
Skum, sekvens II, tendens, ml, ASTM D892	10	10	10	10	20	30
Skum, sekvens III, stabilitet, ml, ASTM D892	0	0	0	0	0	0
Skum, sekvens III, tendens, ml, ASTM D892	20	10	10	10	0	20
Kinematisk viskositet ved 100 C, mm2/s, ASTM D445	2,8	4,4	5,8	7,1	8,9	11,9
Kinematisk viskositet ved 40 C, mm2/s, ASTM D445	10,7	21,4	33,4	46,2	68,6	100,2
Stivnepunkt, °C, ASTM D97	-45	-39	-36	-33	-30	-33
Rustkarakteristika, prosedyre B, ASTM D665	PASS	PASS	PASS	PASS	PASS	PASS
Viskositetsindeks, ASTM D2270	106	115	115	110	104	108

Helse og sikkerhet

Helse- og sikkerhetsanbefalinger for dette produktet finner du i sikkerhetsdatabladet (SDB) på http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx

Alle varemerker som brukes i dette dokumentet er varemerker eller registrerte varemerker som tilhører Exxon Mobil Corporation eller et datterselskap med mindre noe annet er angitt.

03-2025
Esso Norge AS
Drammensveien 149, Postboks 350 Skøyen
N-0213 OSLO

(+47) 22 66 30 30
http://www.esso.no

Typiske egenskaper er karakteristiske for de som er oppnådd ved normale produksjonstoleranser, og utgjør ikke en spesifikasjon. Variasjoner som ikke påvirker produktets yteevne må forventes ved normal produksjon og ved ulike produksjonssteder. Informasjonen som her er fremlagt kan endres uten varsel. Alle produkter behøver ikke være tilgjengelig lokalt. For mer informasjon ta kontakt med din lokale ExxonMobil kontaktperson eller besøk www.exxonmobil.com

ExxonMobil innbefatter en lang rekke filialer og datterselskap, mange med navn som inneholder Esso, Mobil eller ExxonMobil. Ikke noe i dette dokumentet har til hensikt å sette til side eller erstatte de lokale enhetenes selvstendighet som bedrift. Ansvar og forpliktelser for lokale handlinger ligger hos den lokale avdeling.

ExxonMobil

Exxon Mobil Esso

© Copyright 2003-2026 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved