



Mobil DTE™ 20 Ultra Series

Mobil Industrial , Finland

Hydrauliikkaöljyjä



Tuotekuvaus

Mobil DTE™ 20 Ultra -sarjan öljyt ovat erittäin suorituskykyisiä kulumiselta suojaavia hydrauliikkaöljyjä. Ne mahdollistavat pidemmät öljynvaihtovälit ja ne ovat osoittaneet saavuttavansa jopa 2 kertaa pidempiä öljynvaihtovälejä verrattuna vastaaviin kilpaileviin öljyihin (*).

Ne täyttävät korkeissa paineissa toimivien hydrauliikkajärjestelmien, suuritehoisten pumppujen sekä muiden hydrauliikkajärjestelmäkomponenttien, kuten tiivisvälyksisten ohjausventtiilien ja tarkkojen työstökoneiden tiukimmatkin vaatimukset. Tuotteiden erinomainen hapettumiskestävyys ja terminen vakaus auttavat pidentämään öljyn käyttöikää ja minimoimaan karstanmuodostuksen ankarissa käyttöolosuhteissa ja vaativissa hydrauliikkajärjestelmissä, jotka hyödyntävät korkeapaineisia suurtehopumppuja. Puhtaanapitoikyky suojaa kriittisiä hydraulisia järjestelmäkomponentteja toimintahäiriöiltä. Tällaisia komponentteja ovat mm. monien nykyaikaisten hydraulijärjestelmien pienivälyksiset servo- ja proportionaaliventtiilit.

Öljyt täyttävät useiden hydrauliikkajärjestelmien ja osien valmistajien asettamat ankarat suorituskykyvaatimukset. Siksi useissa laitteissa voidaan käyttää samaa öljyä.

(*) viskositeetti-indeksi noin 100 ja sinkkipohjainen kulumisenestolisäaineistus - täyttää vähintään ISO 11158 (L-HM)- ja/tai DIN 51524-2 (HLP tyyppi) -vaatimukset.

Edut ja ominaisuudet

Ominaisuudet	Edut ja mahdolliset hyödyt
Ensiluokkainen puhtaanapitoikyky	Vähemmän karstan ja sakan muodostumista järjestelmässä mikä auttaa suojaamaan koneita ja pidentämään laitteiden käyttöaikaa, pienentämään huoltokustannuksia ja parantamaan järjestelmän kokonaistehoa
Parempi kulumisenestokyky	Täyttää tai ylittää suurten pumppuvalmistajien vaatimukset. Auttaa pidentämään komponenttien käyttöikää.
Poikkeuksellisen hyvä terminen vakaus ja hapettumiskestävyys	Auttaa vähentämään kunnossapidon aiheuttamia laitesisokkeja ja kustannuksia pitämällä järjestelmän puhtaana ja vähentämällä sakanmuodostusta jopa ankarissa käyttöolosuhteissa ja suurilla tehosuhteilla
Parempi korroosiosuoja	Auttaa varmistamaan tuotantokapasiteetin jatkuvuuden järjestelmissä, joissa käytetään useita eri metalleja
Hallitut vedenerottumisominaisuudet	Suojaa järjestelmää pieniltä ja suurilta vesimääriltä ja auttaa suodattimen käyttöiän pidentämisessä
Laatureservi	Säilyttää suorituskyvyn vaativissakin käyttöolosuhteissa ja pitkillä öljynvaihtoväleillä.

Käyttökohteet

- Kriittiset sakanmuodostukselle erittäin herkät hydrauliikkajärjestelmät, joissa tavanomaiset öljyt aiheuttavat sakanmuodostumista ja karstoittumista

- Korkeaa kuormankantokykyä ja kulumisenestoa vaativat hydraulikkajärjestelmät, sekä käyttökohteet, joissa ohuen öljykalvon muodostama korroosiosuoja on eduksi
- Järjestelmät, joihin väistämättä pääsee pieniä vesimääriä
- Hammasvälityksiä ja laakereita sisältävät järjestelmät
- Useita eri metalleja sisältävät kone-elimet.

Luokitukset ja hyväksynnät

Tuotteella on seuraavat hyväksynnät:	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

Tuotetta suositellaan käytettäväksi käyttökohteissa, joissa vaaditaan:						
Fives Cincinnati P-68			X			
Fives Cincinnati P-69					X	
Fives Cincinnati P-70				X		

Tuote täyttää tai ylittää seuraavien spesifikaatioiden vaatimukset:						
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 51524-2:2017-06	X	X	X	X	X	X
ISO L-HM (ISO 11158:2023)	X	X	X	X	X	X

Tyypilliset ominaisuudet

Ominaisuus	MOBIL DTE 21	MOBIL DTE 22	MOBIL DTE 24	MOBIL DTE 25	MOBIL DTE 26	MOBIL DTE 27

	ULTRA	ULTRA	ULTRA	ULTRA	ULTRA	ULTRA
Luokitus	ISO 10	ISO 22	ISO 32	ISO 46	ISO 68	100
Kupariliuskan korroosio, 3 h, 100 °C, luokitus, ASTM D130	1A	1A	1A	1A	1A	1A
Tiheys @ 15,6 °C, kg/l, ASTM D4052	0,8373	0,8524	0,8596	0,8667	0,8743	0,8797
FZG Scuffing-testi, vaurioluokka, A/8.3/90, ISO 14635-1	-	-	11	11	11	12
Leimahduspiste, COC, °C, ASTM D92	174	234	231	238	252	278
Vaahtoaminen, Seq I, pysyvä, ml, ASTM D 892	0	0	0	0	0	0
Vaahtoaminen, Seq I, tendenssi, ml, ASTM D892	20	20	10	10	10	50
Vaahtoaminen, Seq II, pysyvä, ml, ASTM D 892	0	0	0	0	0	0
Vaahtoaminen, Seq II, tendenssi, ml, ASTM D892	10	10	10	10	20	30
Vaahtoaminen, Seq III, pysyvä, ml, ASTM D 892	0	0	0	0	0	0
Vaahtoaminen, Seq III, tendenssi, ml, ASTM D892	20	10	10	10	0	20
Kinemaattinen viskositeetti @ 100 °C, mm ² /s, ASTM D445	2,8	4,4	5,8	7,1	8,9	11,9
Kinemaattinen viskositeetti @ 40 °C, mm ² /s, ASTM D445	10,7	21,4	33,4	46,2	68,6	100,2
Jähmepiste, °C, ASTM D97	-45	-39	-36	-33	-30	-33
Ruosteenestokyky, Proc. B, ASTM D665	LÄPÄISEE	LÄPÄISEE	LÄPÄISEE	LÄPÄISEE	LÄPÄISEE	LÄPÄISEE
Viskositeetti-indeksi, ASTM D2270	106	115	115	110	104	108

Käyttöturvallisuus

Käyttöturvallisuustiedotteet ovat saatavissa jälleenmyyjältä tai internetin kautta tai osoitteessa

Kaikki tässä käytetyt tavaramerkit ovat Exxon Mobil Corporationin tai sen tytäryhtiöiden tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä, jollei muuta ilmoiteta.

03-2025

ExxonMobil Finland Oy Ab

Satamatie 10

21100 Naantali - FINLAND

+358 (0) 10 40 8500

<http://www.mobil.fi>

Tyypilliset arvot ovat tuotantotoleranssien puitteissa tyypillisesti saatavia eivätkä ne edusta spesifikaatiota. Vaihteluja, jotka eivät vaikuta tuotteen suorituskykyyn, voi esiintyä normaalin tuotannon puitteissa ja eri tehtaiden välillä. Tässä annettuja tietoja voidaan muuttaa ilman eri ilmoitusta. Kaikkia tuotteita ei ehkä ole paikallisesti saatavilla. Lisätietoja varten ota yhteys paikalliseen ExxonMobil -edustajaan tai käy osoitteessa www.exxonmobil.com.

ExxonMobil koostuu useista tytäryhtiöistä ja liiketoimintayksiköistä, joiden nimissä esiintyy Esso, Mobil, tai ExxonMobil. Mitään tässä dokumentissa ei ole tarkoitettu kumoamaan tai syrjäyttämään paikallisten liiketoimintayksiköiden erillisyyttä. Vastuu paikallisista toiminnasta ja tilivelvollisuus säilyy paikallisilla ExxonMobil tytäryhtiöillä.

ExxonMobil

Exxon Mobil 

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