



Mobil DTE™ navn-serien

Mobil Industrial, Norway

Sirkulasjonssmøremidler med førsteklasses ytelse

Produktbeskrivelse

Oljene i Mobil DTE™ Oil navn-serien er sirkulasjonssmøremidler av høy kvalitet for damp- og vannturbiner, og andre systemer som krever smøremidler med lang levetid. Mobil DTE Oil navn-seriens oljer er sammensatt av høyraffinerte baseoljer og et tilsetningssystem som gir ekstremt god kjemisk og termisk stabilitet, rask og komplett vannseparasjon og utmerket motstand mot emulgering. De gir utmerket beskyttelse mot rust og korrosjon, også mot korrosjon forårsaket av saltvann. De har gode slitasjeforebyggende egenskaper. De har høy viskositetsindeks, som sikrer minimal variasjon i filmtykkelsen ved temperaturvariasjon, og minimalt effekttap i oppvarmingsfasen. Takket være oljenes utmerkede luftutskillingsegenskaper blir innpisket luft raskt skilt ut, og derved unngås pumpekavitasjon og uregelmessig drift.

Mobil DTE Oil navn-seriens oljer er mange brukeres førstevalg, takket være deres lange levetid, utmerkede utstyrbeskyttelse og ekstreme allsidighet over et bredt spekter av industrielle bruksområder. DTE Oil navn-oljene er mye brukt i dampturbiner og vannturbiner med plaske-, bad- og ringsmørløsninger samt i alle andre kontinuerlige sirkulasjonssmøresystemer med pumper, ventiler og tilleggsutstyr. Denne produktserien anbefales for kontinuerlig smøring av glidelagre, rullelagre og gir med parallelle akslinger. De har også blitt brukt i roterende luftkompressorapplikasjoner og i naturgasskompressorer så vel som i vakuumpumper. Deres gode rykte er basert på mange tiår med suksess og fornøyde brukere.

Egenskaper og fordeler

Produktfamilien Mobil DTE er kjent og respektert over hele verden for fremragende ytelse, og for FoU-ekspertisen og den verdensomspennende tekniske støtten som står bak merket. Mobil DTE Oil navn-oljenes eksepsjonelle allsidighet har gjort dem til et førstevalg i en rekke industrielle bruksområder over hele verden.

Mobil DTE Oil navn-oljene har et utmerket rykte for sin ytelse i sirkulasjonssmøresystemer i dampturbiner og vannturbiner - også i turbiner med gir - og i et bredt spekter av tilleggsutstyr. Ettersom maskinene blir stadig mer komplekse og bruksforholdene blir mer krevende, er utfordringen for våre forskere å forstå hvordan disse endringene påvirker kravene til smøremiddelet, og å utvikle smøremidlene slik at de beholder sin eksepsjonelle allsidighet.

I Mobil DTE Oil navn-serien har dette resultert i bruk av spesielle baseoljer for betydelig bedre oksidasjonsstabilitet, samt en unik kombinasjon av tilsetningsstoffer, for å sikre oljenes svært allsidige ytelse. En oversikt over oljenes egenskaper, nytte og potensielle fordeler er gitt nedenfor.

Egenskaper	Fordeler
Svært høy grad av kjemisk og termisk stabilitet forebygger slamavleiring og lakkdannelse	Lang levetid for oljen og reduserte utgifter til oljeskift
	Færre uforutsette driftsstans og reduserte vedlikeholdskostnader
Utmerket vannseparasjon	Bedre driftseffektivitet
Svært god beskyttelse mot slitasje	Lengre utstyslevidetid, mindre vedlikehold og mindre driftsstans
Langvarig beskyttelse mot rust og korrosjon	Lengre utstyslevidetid, mindre vedlikehold og mindre driftsstans
Svært motstandsdyktig mot skumming samt utmerket luftutskilling	Hindrer pumpekavitasjon og bråkete og uregelmessig drift
Svært allsidig -- velegnet for mange bruksområder	Reduserer lagerhold og lagerutgifter

Bruksområde

Smøremidlene i Mobil DTE Oil navn-serien er sirkulasjonssmøreoljer av høy kvalitet beregnet for bruksområder som krever lang levetid for

smøremiddelet. Spesifikke bruksområder inkluderer:

- Sirkulasjonssystemer i landbaserte og marine damp-, vann- og noen gassturbiner, også i pumper, ventiler og annet tilleggsutstyr
- Kontinuerlig smøring av glide- og kulelagre og gir med parallelle akslinger
- Turbiner der oljen tilføres med plaske-, bad- og ringsmøringsløsninger eller andre mekaniske metoder
- Hydraulikkpumper i middels krevende drift
- Kompressorer og vakuumpumper som håndterer luft, naturgass og inertgass og med utløpstemperaturer som ikke overstiger 150 ° C

Spesifikasjoner og godkjenninger

Mobil DTE navn-serien møter eller overgår kravene til:	Mobil DTE Light	Mobil DTE Medium	Mobil DTE Heavy Medium	Mobil DTE Heavy
DIN 51515-1: 2010-02	X	X	X	X
DIN 51517-2: 2009-06	X	X	X	X
DIN 51524-1: 2006-09	X	X	X	X
JIS K-2213 Type 2 w/Additives (1983)	X	X	X	

Mobil DTE navn-serien har følgende produsentgodkjenning	Mobil DTE Light	Mobil DTE Medium	Mobil DTE Heavy Medium	Mobil DTE Heavy
ABB Turbo HZTL 90617			X	
ABB Turbo HZTL 90572			X	

Mobil DTE navn-serien er anbefalt av EM for bruk i følgende applikasjoner	Mobil DTE Light	Mobil DTE Medium	Mobil DTE Heavy Medium	Mobil DTE Heavy
GE GEK 46506D	X			
GE GEK 27070	X			
GE GEK 28143A	X	X		

Typiske produktdata

Mobil DTE navn-serien	Mobil DTE Light	Mobil DTE Medium	Mobil DTE Heavy Medium	Mobil DTE Heavy
ISO Viskositetsgrad	32	46	68	100
Viskositet, ASTM D 445				
cSt ved 40 °C	31,0	44,5	65,1	95,1
cSt ved 100 °C	5,5	6,9	8,7	10,9
Viskositetsindeks, ASTM D 2270	102	98	95	92
Stivnepunkt, °C, ASTM D 97	-18	-15	-15	-15
Flammepunkt, °C, ASTM D 92	218	221	223	237
Tetthet ved 15 °C kg/l, ASTM D 4052	0,85	0,86	0,87	0,88
TOST, ASTM D 943, timer til 2 NN	5000	4500	3500	2800
Rustbeskyttelse, ASTM D 665,				

Mobil DTE navn-serien	Mobil DTE Light	Mobil DTE Medium	Mobil DTE Heavy Medium	Mobil DTE Heavy
Destillert vann	Pass	Pass	Pass	Pass
Sjøvann	Pass	Pass	Pass	Pass
Vannseparasjon, ASTM D 1401, min. til 3 ml emulsjon ved 54 °C	15	15	20	30
Kobberkorrosjon, ASTM D 130, 3 h ved 121 °C	1B	1B	1B	1B
Skummetest, ASTM D 892, Sekv. I Tendens/stabilitet, ml/ml	20/0	50/0	50/0	50/0
Luftseparasjon, ASTM D 3427, 50 °C, min.	2	3	4	8

Helse og sikkerhet

Basert på tilgjengelig informasjon er ikke dette produktet ventet å gi skadelige helsemessige virkninger når det brukes til det tiltenkte formålet og i henhold til anbefalinger som er gitt i HMS-databladet. HMS-datablader kan skaffes gjennom våre salgskontorer eller via Internett. Dette produktet må ikke brukes til andre formål enn det er tiltenkt. Vis hensyn til miljøet når brukt produkt skal avhendes.

Mobil-logoen og Pegasus-designen er varemerker som tilhører Exxon Mobil Corporation eller et datterselskap.

06-2018

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 spesifisering. 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.

Energy lives here™

ExxonMobil



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