



## Mobil DTE™ Oil Named serien

Mobil Industrial , Denmark

Højtydende cirkulationsolier

### Produktbeskrivelse

The Mobil DTE™ Oil Named seriens produkter er særdeles højtydende cirkulationsolier, udviklet til brug i damp- og vandturbinesæt, samt andre systemer hvor lang oliebrugstid er påkrævet. Mobil DTE Oil Named seriens olier er fremstillet af højtraffinerede baseolier og et additivsystem, der giver en særdeles høj kemisk og termisk stabilitet, hurtig og komplet vandudskillelse samt en høj emulgeringsbestandighed. De yder fremragende beskyttelse mod rust og korrosion, herunder modstandsdygtighed over for saltvand samt gode anti-slidegenskaber. De har et højt viskositetsindeks, hvilket sikrer minimal ændring af filmtykkelsen ved temperaturændringer og minimalt effekttab under opvarmningsperioden. Disse klasser har fremragende luftudskilningsegenskaber, hvilket bevirker, at indblandet luft kan udskilles, hvorved man undgår pumpekavitation og uregelmæssig drift.

Mobil DTE Oil Named serien er mange brugeres foretrukne smøremidler på grund af deres ry for lang brugstid, fremragende udstyrsbeskyttelse og enestående alsidighed inden for en lang række industrielle anvendelsesområder. DTE Oil Named olier anvendes i vid udstrækning i damp- og vandturbiner med stænk-, bad- og ringsmøring, samt alle andre kontinuerlige cirkulationsmetoder, der involverer pumper, ventiler og hjælpeudstyr. Denne produktserie anbefales til kontinuerlig brug ved smøring af glide- og rulningslejer samt parallelakselgear. De er også blevet anvendt med godt resultat i rotationskompressorer til luft, stempelkompressorer til naturgas og vakuumpumper. Deres anseelse er baseret på mange årtiers gode resultater og tilfredse brugere.

### Egenskaber og fordele

Mobil DTE produktfamilien er velkendt og højtscattet verden over på grund af produkternes fremragende ydeevne samt den udviklingseksperise og globale tekniske support der følger med brandet. Mobil DTE Oil Named seriens særdeles alsidige præstation har gjort dem til den foretrukne olie til mange forskellige industrielle anvendelsesområder i hele verden.

Mobil DTE Oil Named serien har et fremragende ry, hvad angår smøring af cirkulationssystemer i dampturbiner og vandturbiner, herunder gearede turbiner samt meget forskelligt hjælpeudstyr. Efterhånden som der sker ændringer i designs og belastning, er det en udfordring for vores eksperter at forstå konsekvenserne af disse ændringer for smøremidlet og at tilpasse disse produkter til den brede alsidighed, de er anerkendt for.

For Mobil DTE Oil Named seriens smøremidler har denne proces ført til brugen af særlige baseolier for at opnå en fremragende oxidationsstabilitet samt en unik kombination af additiver for at sikre disse oliers enestående, vidtrækkende ydeevne. Nedenfor findes en oversigt over seriens egenskaber samt reelle og mulige fordele.

Egenskaber	Reelle og mulige fordele
Meget høj kemisk og termisk stabilitet samt modstand over for slam- og lakdannelse	Lang oliebrugstid i cirkulationssystemer og lavere udgifter til olieudskiftning
	Færre uplanlagte driftsstop og lavere vedligeholdelsesomkostninger
Fremragende vandudskillelsesegenskaber	Forbedret driftseffektivitet
Meget gode anti-slidegenskaber	Længere udstyrslevetid, mindre vedligeholdelse og færre driftsstop
Langsigtet beskyttelse mod rust og korrosion	Længere udstyrslevetid, mindre vedligeholdelse og færre driftsstop
Høj modstandsdygtighed over for skumning og fremragende luftudskilning	Forhindrer pumpekavitation, støjende og uregelmæssig drift
Særdeles alsidig - mange anvendelsesområder	Rationaliserer lager, lavere lageromkostninger

### Anvendelsesområder

Mobil DTE Oil Named seriens produkter er særdeles højtydende cirkulationsolier, der er udviklet til anvendelsesområder, hvor det kræves, at smøremidlet har en lang brugstid. Specifikke anvendelsesområder omfatter:

- Cirkulationssystemer i damp-, vand- og gasturbiner, både marine og landbaserede, herunder pumper, ventiler og andet hjælpeudstyr
- Kontinuerlig drift i glide- og rulningslejer og parallelakselgear
- Turbiner med smøring ved hjælp af stænk-, bad- eller ringsmøring eller andre mekaniske metoder
- Hydraulikpumper i moderat krævende drift
- Kompressorer og vakuumpumper til håndtering af luft, naturgas og inaktive luftarter, hvor udgangstemperaturen ikke overstiger 150° C

### Specifikationer og godkendelser

Dette produkt har følgende godkendelser:	MOBIL DTE LIGHT	MOBIL DTE MEDIUM	MOBIL DTE HEAVY MEDIUM	MOBIL DTE HEAVY
ABB Turbo HZTL 90572			X	
ABB Turbo HZTL 90617			X	

Dette produkt anbefales til anvendelser der kræver:	MOBIL DTE LIGHT	MOBIL DTE MEDIUM	MOBIL DTE HEAVY MEDIUM	MOBIL DTE HEAVY
GE Power GEK 27070	X			
GE Power GEK 28143A	X	X		
GE Power GEK 46506D	X			

Dette produkt opfylder eller overgår kravene i:	MOBIL DTE LIGHT	MOBIL DTE MEDIUM	MOBIL DTE HEAVY MEDIUM	MOBIL DTE HEAVY
DIN 51515-1:2010-02	X	X	X	X
GE Power GEK 120498	X			
JIS K-2213 Type 2	X	X	X	

### Egenskaber og Specifikationer

Egenskaber	MOBIL DTE LIGHT	MOBIL DTE MEDIUM	MOBIL DTE HEAVY MEDIUM	MOBIL DTE HEAVY
Viskositetsklasse	ISO VG 32	ISO VG 46	ISO VG 68	ISO VG 100
Luftudskilning, 50° C, ASTM D3427, minutter	2	3	4	8
Kobberkorrosion, 3 timer, 100° C, vurdering, ASTM D130	1B	1B	1B	1B
Densitet ved 15° C, kg/l, ASTM D4052				0,88
Vanddemulgeringsevne ved 54° C, tid til 3 ml emulsion, ASTM D1401, minutter	15	15	20	

Egenskaber	MOBIL LIGHT	DTE	MOBIL MEDIUM	DTE	MOBIL MEDIUM	DTE	HEAVY	MOBIL HEAVY	DTE
Demulgeringsevne ved 82° C, tid til 3 ml emulsion, ASTM D1401, minutter								30	
Flammepunkt, Cleveland Open Cup, °C, ASTM D92	218		221		223			237	
Skumtest, Sekvens I, Stabilitet, ml, ASTM D892	0		0		0			0	
Skumtest, Sekvens I, Tendens, ml, ASTM D892	20		50		50			50	
Kinematisk viskositet ved 100° C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	5,5		6,9		8,7			10,9	
Kinematisk viskositet ved 40° C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	31		44,5		65,1			95,1	
Flydepunkt, °C, ASTM D97	-18		-15		-15			-15	
Rustbeskyttelse, Procedure A, ASTM D665	Bestået		Bestået		Bestået			Bestået	
Rustbeskyttelse, Procedure B, ASTM D665	Bestået		Bestået		Bestået			Bestået	
TOST, tid til 2.0 mg KOH/g, timer, ASTM D943	5000		4500		3500			2800	
Viskositetsindeks, ASTM D2270	102		98		95			92	

## 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.

01-2024

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 2003-2024 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved