Mobil DTE™ Oil Naam Serie

Mobil Industrial , Belgium

Premium performance circulatieoliën

Productbeschrijving

De Mobil DTE™ Oil Naam Serie smeermiddelen zijn circulatieoliën met goede prestaties, ontwikkeld voor toepassingen waar een lange verversingstermijn gewenst is, waaronder stoomturbines en hydroturbines. Mobil DTE Oil Naam Serie smeermiddelen zijn geformuleerd met sterk geraffineerde basisoliën en een additievensysteem dat een hoge chemische en thermische stabiliteit biedt, een snelle en volledige afscheiding van water en een hoge weerstand tegen emulgatie. Het biedt uitstekende bescherming tegen roest en corrosie, inclusief weerstand tegen zout water, en heeft goede anti-slijtage eigenschappen. Ze hebben een hoge viscositeitsindex waardoor minimale variaties plaatsvinden van de smeerfilmdikte als gevolg van temperaturen en het energieverlies in de opstartfase verlaagd wordt. Ze hebben uitstekende ontluchtende eigenschappen dat voor luchtafscheiding zorgt waardoor pomp cavitatie en onstabiele werking voorkomen wordt.

De Mobil DTE Oil Naam Serie zijn de smeermiddelen waaraan veel gebruikers de voorkeur geven vanwege hun reputatie voor een lange levensduur, uitstekende bescherming van apparatuur en veelzijdigheid in een wijde reeks industriële toepassingen. DTE Oil Naam Serie smeermiddelen worden veel gebruikt in stoomturbines en hydroturbines met spat-, oliebad- of ringleiding smering en alle andere voortdurende circulatiemethodes van pompen, kleppen en hulpapparatuur. Dit product wordt aanbevolen voor de continue smering van gewone en rollagers en diverse tandwieloverbrengingen. Ze worden ook met succes gebruikt in toepassingen met roterende luchtcompressoren en zuigercompressoren die werken met aardgas evenals vacuümpompen. De reputatie van deze smeermiddelen is gebaseerd op vele jaren van succesvolle service en tevreden gebruikers.

Eigenschappen en Voordelen

De Mobil DTE serie van producten is wereldwijd zeer bekend en zeer gewaardeerd vanwege hun uitstekende prestaties en de naam van het merk dat staat voor wereldwijde technische ondersteuning en uitstekende expertise in onderzoek en ontwikkeling. Door de uitzonderlijke prestatie van Mobil DTE Oil Naam Serie is het de eerste keus voor een verscheidenheid van industriële apparatuur over de gehele wereld en dat al voor vele tientallen jaren.

Mobil DTE Named oliën genieten een uitstekende reputatie op het gebied van de smering van circulatiesystemen van stoomturbines en hydroturbines, waaronder turbines met tandwieloverbrenging en in een wijde reeks hulpapparatuur. Wanneer ontwerpen veranderen en de belastingen toenemen, start de uitdaging voor onze wetenschappers om de effecten van deze veranderingen op de smeerolie te begrijpen en formuleringen voor het brede toepassingsgebied van deze producten te ontwikkelen.

In het geval van Mobil DTE Oil Named Serie producten heeft dit proces geleid tot het gebruik van speciale, hoge kwaliteit basisoliën om een zeer goede oxidatiestabiliteit te verkrijgen en een unieke additievencombinatie, voor een breed toepassingsgebied en uitstekende prestaties. Hieronder volgt een overzicht van de eigenschappen, voordelen en potentiële voordelen van het product.

Eigenschappen	Voordelen en mogelijke voordelen
Een zeer hoog niveau van chemische en thermische stabiliteit en weerstand tegen slibvorming en lakafzetting	Een lange levensduur van de olie en lagere kosten voor olievervanging
	Minder ongeplande stilstand en lagere onderhoudskosten
Uitstekende waterafscheidende eigenschappen	Verbeterde werkefficiëntie
Zeer goede slijtagebescherming	Langere levensduur apparatuur, minder onderhoud en stilstand
Langdurige bescherming tegen roest en corrosie	Langere levensduur apparatuur, minder onderhoud en stilstand

Eigenschappen	Voordelen en mogelijke voordelen
Hoge weerstand tegen schuimvorming en uitstekende luchtafscheiding	Vermijd pomp cavitatie, luidruchtige en onstabiele werking
Zeer veelzijdige en multifunctionele toepassingen	Lage voorraad, lagere voorraadkosten

Toepassingen

De Mobil DTE Oil Naam Serie smeermiddelen zijn circulatieoliën met goede prestaties, ontwikkeld voor toepassingen waar een lange verversingstermijn gewenst is. Typische toepassingen zijn:

- Stoomturbines op het land en in de scheepvaart, hydroturbines en sommige circulatiesystemen voor gasturbines, inclusief pompen, kleppen en bijbehorende apparatuur
- Continue smering van gewone en rollagers en diverse tandwieloverbrengingen
- Turbines met spat-, oliebad-, ringleiding smering of een andere mechanische methode
- Hydraulische pompen onder gematigde belastingen
- Compressoren en vacuümpompen die werken met lucht, aardgas en inerte gassen met een ontladingstemperatuur die niet hoger is dan 150C.

Specificaties en goedkeuringen

Dit product heeft de volgende goedkeuringen:	MOBIL DTE LIGHT	MOBIL DTE MEDIUM	MOBIL DTE HEAVY MEDIUM	MOBIL DTE HEAVY
ABB Turbo HZTL 90572			X	
ABB Turbo HZTL 90617			X	

Dit product wordt aanbevolen voor gebruik in toepassingen met de volgende vereisten:	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			

Dit product voldoet aan of overtreft de vereisten van:	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	

Eigenschappen en specificaties

Eigenschap	MOBIL DTE LIGHT	MOBIL DTE MEDIUM	MOBIL DTE HEAVY MEDIUM	MOBIL DTE HEAVY
Klasse	ISO VG 32	ISO VG 46	ISO VG 68	ISO VG 100

Eigenschap	MOBIL DTE LIGHT	MOBIL DTE MEDIUM	MOBIL DTE HEAVY MEDIUM	MOBIL DTE HEAVY
Luchtafscheiding, 50 C, min, ASTM D3427	2	3	4	8
Koper Strip Corrosie, 3 uur bij 100°C, ASTM D130	1B	1B	1B	1B
Dichtheid bij 15 C, kg/l, ASTM D4052				0,88
Emulsie, tijdsduur tot 3 ml emulsie, 54 C, min, ASTM D1401	15	15	20	
Emulsie, tijdsduur tot 3 ml emulsie, 82 C, min, ASTM D1401				30
Vlampunt, Cleveland Open Cup, °C, ASTM D92	218	221	223	237
Foam, Sequence I, Stability, ml, ASTM D892	0	0	0	0
Foam, Sequence I, Tendency, ml, ASTM D892	20	50	50	50
Kinematische viscositeit bij 100 C, mm2/s, ASTM D445	5,5	6,9	8.7	10,9
Kinematische viscositeit bij 40 C, mm2/s, ASTM D445	31	44,5	65,1	95,1
Stolpunt, °°C (°C) ASTM D97	-18	-15	-15	-15
Roest Karakteristiek Procedure A, ASTM D665	PASS	PASS	PASS	PASS
Roest Karakteristiek Procedure B, ASTM D665	PASS	PASS	PASS	PASS
Turbine Oil Stability Test, Life to 2.0 mg KOH/g, h, ASTM D943	5000	4500	3500	2800
Viscositeitsindex, ASTM D 2270	102	98	95	92

Gezondheid en Veiligheid

Gezondheids- en veiligheidsaanbevelingen voor dit product kunnen gevonden worden in de veiligheidsbladen (MSDS) op http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx

Alle hierin gebruikte handelsmerken zijn - tenzij anders aangegeven - handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van Exxon Mobil Corporation of één van haar dochterondernemingen.

01-2024
EXXONMOBIL LUBRICANTS & SPECIALTIES EUROPE, A DIVISION OF EXXONMOBIL PETROLEUM & CHEMICAL, BV
POLDERDIJKWEG
B-2030 Antwerpen
Belgium

Typische eigenschappen zijn kenmerkend voor degene die bij normale productie toleranties bereikt zijn en houden geen specificatie in. Variaties die geen invloed hebben op de prestaties van het product zijn te verwachten bij een reguliere productie en op verschillende menglocaties. Deze informatie kan zonder voorafgaande berichtgeving gewijzigd worden. Niet alle producten zijn beschikbaar in de verschillende markten. Neem voor meer informatie contact op met uw lokale ExxonMobil contactpersoon of ga naar www.exxonmobil.com
ExxonMobil bestaat uit verschillende gelieerde ondernemingen en dochterondernemingen, waarvan er veel de naam Esso, Mobil of ExxonMobil bevatten. Niets in dit document is bedoeld om de zelfstandigheid van de lokale entiteiten te wijzigen. De verantwoordelijkheid voor lokale handelingen en aansprakelijkheid blijft volledig bij de lokale ExxonMobil onderneming rusten.

ExxonMobil

Exxon Mobil ESSO XTO ENERGY

© Copyright 2003-2024 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved