

Mobil DTE™ Oil Named Series

Mobil industrial , Slovensko

Prémiové výkonné obehové mazivá

Popis produktu

Mazivá radu Mobil DTE™ Oil Named Series sú prémiové výkonné obehové mazivá určené pre aplikácie vrátane parných a hydroturbin a iných systémov, kde sa vyžaduje dlhá životnosť maziva. Mazivá radu Mobil DTE Oil Named Series sú vytvorené z vysoko rafinovaných základných surovín a systému prísad, ktoré zabezpečujú mimoriadne vysokú úroveň chemickej a tepelnej stability, rýchlu a úplnú separáciu od vody a vysokú odolnosť voči emulgácii. Poskytujú vynikajúcu ochranu proti korózii a hrdzi vrátane odolnosti voči slanej vode a dobré protioderové vlastnosti. Majú vysoký viskozitný index, ktorý zabezpečuje minimálne zmeny hrúbky filmu s teplotou a minimálnu stratu výkonu počas zahrievania. Tieto triedy majú vynikajúce vlastnosti uvoľňovania vzduchu, ktoré umožňujú oddelenie privádzaného vzduchu, čím sa predchádza kavitácii čerpadla a nepravidelnej prevádzke.

Oleje Mobil DTE Oil Named si mnohí používatelia vyberajú pre ich povesť mazív s dlhou životnosťou, vynikajúcou ochranou zariadení a výnimočnou všestrannosťou v najrôznejších priemyselných aplikáciách. Mazivá DTE Oil Named sa vo veľkej miere používajú v parných turbínach a hydroturbinách s rozstrekovacím, vaňovým a krúžkovým olejovým usporiadaním a vo všetkých ostatných metódach kontinuálnej cirkulácie zahŕňajúcich čerpadlá, ventily a pomocné zariadenia. Tento rad výrobkov sa odporúča na nepretržitú prevádzku pri mazaní klzných a valivých ložísk a paralelných hriadeľových prevodov. Úspešne sa používajú aj v aplikáciách rotačných vzduchových kompresorov a piestových kompresorov zemného plynu, ako aj vo vákuových čerpadlách. Ich reputácia sa zakladá na mnohých desaťročiach úspešnej prevádzky a spokojných používateľov.

Vlastnosti a výhody

Rad výrobkov Mobil DTE je celosvetovo dobre známy a vysoko cenený na základe ich vynikajúceho výkonu a odborných znalostí v oblasti výskumu a vývoja a globálnej technickej podpory, ktoré stoja za touto značkou. Vysoko univerzálna výkonnosť olejov Mobil DTE Oil Named spôsobila, že sa stali olejmi, ktoré sa používajú v mnohých priemyselných zariadeniach na celom svete.

Oleje Mobil DTE Named sa tešia vynikajúcej povesti pri mazaní obehových systémov parných turbín a vodných turbín vrátane turbín s prevodovkou a širokej škály pomocných zariadení. Keďže sa konštrukcie menia a ich náročnosť sa zvyšuje, je úlohou našich vedcov zaoberajúcich sa formuláciou pochopiť vplyv týchto zmien na mazivo a formulovať tieto produkty pre ich širokú všestrannosť, ktorou sú uznávané.

V prípade radu mazív Mobil DTE Oil Named tento proces vyústil do použitia špeciálnych základových olejov pre vynikajúcu oxidačnú stabilitu a jedinečnej kombinácie aditív, ktorá zabezpečuje vynikajúce, širokospektrálne vlastnosti týchto olejov. Prehľad vlastností, výhod a potenciálnych prínosov výrobku je uvedený nižšie.

Vlastnosti	Výhody a potenciálne prínosy
Veľmi vysoká úroveň chemickej a tepelnej stability a odolnosti voči usadzovaniu a lakovaniu	Dlhá životnosť olejovej náplne v obehových systémoch a znížené náklady na výmenu oleja
	Menej neplánovaných prestojov a nižšie náklady na údržbu
Vynikajúce vlastnosti pri uvoľňovaní vody	Zvýšená prevádzková účinnosť
Veľmi dobrá ochrana proti opotrebovaniu	Dlhšia životnosť zariadenia, skrátenie údržby a prestojov
Dlhodobá ochrana proti korózii a hrdzi	Dlhšia životnosť zariadenia, skrátená údržba a prestoje
Vysoká odolnosť voči peneniu a vynikajúce uvoľňovanie vzduchu	Zabraňuje kavitácii čerpadla, hlučnej a nepravidelnej prevádzke
Vysoko univerzálny - viacero aplikácií	Racionalizácia zásob, zníženie nákladov na zásoby

Aplikácie

Mazivá radu Mobil DTE Oil Named sú špičkové výkonné obehové mazivá určené na aplikácie, kde sa vyžaduje dlhá životnosť maziva. Medzi špecifické aplikácie patria:

- pozemné a námorné parné turbíny, vodné turbíny a niektoré obehové systémy plynových turbín vrátane čerpadiel, ventilov a iných pomocných zariadení
- nepretržitá prevádzka v klzných a valivých ložiskách a paralelných hriadeľových prevodoch
- Turbíny s olejom dodávaným rozstrekom, kúpeľom, olejovaním krúžkov alebo iným mechanickým spôsobom
- Hydraulické čerpadlá so stredne ťažkou prevádzkou
- Kompresory a vákuové čerpadlá na vzduch, zemný plyn a inertné plyny s teplotou na výtlačku do 150 C

Špecifikácie a schválenia

Tento výrobok má nasledujúce schválenia:	MOBIL DTE LIGHT	MOBIL DTE MEDIUM	MOBIL DTE HEAVY MEDIUM	MOBIL DTE HEAVY
ABB Turbo HZTL 90572			X	
ABB Turbo HZTL 90617			X	

Tento výrobok sa odporúča používať v aplikáciách, ktoré vyžadujú:	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			

Tento výrobok spĺňa alebo prekračuje požiadavky:	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	

Vlastnosti a špecifikácie

Vlastnosti	MOBIL DTE LIGHT	MOBIL DTE MEDIUM	MOBIL DTE HEAVY MEDIUM	MOBIL DTE HEAVY
Trieda	ISO VG 32	ISO VG 46	ISO VG 68	ISO VG 100
Čas uvoľňovania vzduchu, 50 C, min, ASTM D3427	2	3	4	8
Korózia medených pásov, 3 h, 100 C, hodnotenie, ASTM D130	1B	1B	1B	1B
Hustota pri 15 C, kg/l, ASTM D4052				0.88
Emulzia, čas do 3 ml emulzie, 54 C, min, ASTM D1401	15	15	20	
Emulzia, čas do 3 ml emulzie, 82 C, min, ASTM D1401				30
Bod vzplanutia, otvorený Clevelandov pohár, °C, ASTM D92	218	221	223	237
Pena, sekvencia I, stabilita, ml, ASTM D892	0	0	0	0
Pena, sekvencia I, sklon, ml, ASTM D892	20	50	50	50
Kinematická viskozita pri 100 C, mm ² /s, ASTM D445	5.5	6.9	8.7	10.9
Kinematická viskozita pri 40 C, mm ² /s, ASTM D445	31	44.5	65.1	95.1
Bod tuhnutia, °C, ASTM D97	-18	-15	-15	-15

Charakteristika hrdzavosti, postup A, ASTM D665	PASS	PASS	PASS	PASS
Charakteristika hrdze, postup B, ASTM D665	PASS	PASS	PASS	PASS
Skúška stability turbínového oleja, životnosť do 2,0 mg KOH/g, h, ASTM D943	5000	4500	3500	2800
Index viskozity, ASTM D2270	110	105	100	95

Zdravie a bezpečnosť

Zdravotné a bezpečnostné odporúčania pre tento výrobok nájdete v karte bezpečnostných údajov (MSDS) @ <http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>

All trademarks used herein are trademarks or registered trademarks of Exxon Mobil Corporation or one of its subsidiaries unless indicated otherwise.

07-2025

Typické vlastnosti sú typické vlastnosti získané pri bežnej výrobní tolerancii a nepredstavujú špecifikáciu. Odchýlky, ktoré neovplyvňujú vlastnosti výrobku, sa dajú očakávať počas bežnej výroby a na rôznych miestach miešania. Informácie uvedené v tomto dokumente sa môžu zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia. Všetky výrobky nemusia byť miestne dostupné. Ďalšie informácie získate od miestneho kontaktného miesta spoločnosti ExxonMobil alebo na stránke www.exxonmobil.com

. Spoločnosť ExxonMobil sa skladá z mnohých pridružených a dcérskych spoločností, pričom mnohé z nich majú názvy Esso, Mobil alebo ExxonMobil. Nič v tomto dokumente nemá za cieľ zrušiť alebo nahradiť firemnú samostatnosť miestnych subjektov. Zodpovednosť za miestne opatrenia a zodpovednosť zostáva na miestnych subjektoch pridružených k spoločnosti ExxonMobil.

Tento dokument bol automaticky preložený na základe údajov dostupných na tejto webovej stránke:

<https://www.mobil.com/en-sk/industrial/pds/eu-xx-mobil-dte-oil-named-series>