



Mobil SHC™ 800 Ultra - řada

Mobil Industrial,

Mimořádně výkonné turbínové oleje

Popis produktu

Oleje Mobil SHC™ 832 a 846 Ultra jsou mimořádně výkonné turbínové oleje sestavené pro použití v parních a plynových turbínách, v plynových turbínách s kombinovaným cyklem (CCGT) a v turbo kompresorech, které pracují ve velmi náročných provozních podmínkách.

Moderní velmi výkonné stacionární plynové turbíny a jejich provoz v náročných provozních podmínkách znamená velké tepelné zatížení maziva, které může způsobit úsady v ložiscích, ucpávání filtrů, nánosy v servo-ventilech, zalepení ventilů a zkrácení životnosti oleje. Složení olejů řady Mobil SHC 800 bylo speciálně sestaveno tak, aby byla zajištěna mimořádná odolnost proti termální a oxidační degradaci a výborná čistící schopnost současně s kontrolou tvorby úsad a laků.

Řada olejů Mobil SHC 800 Ultra se také vyznačuje výjimečnými mezifázovými vlastnostmi, zejména separací páry a vody, které jsou vyžadovány u olejů pro moderní vysoce výkonné parní turbíny. Silný výkon olejů řady Mobil SHC 800 Ultra chrání proti opotřebením je navržen tak, aby splňoval požadavky na maziva pro turbíny s převodovkou.

Vlastnosti a výhody

Výkonové vlastnosti olejů řady Mobil SHC 800 Ultra znamenají vynikající ochranu zařízení, spolehlivý provoz, zkrácení prostojů a prodlouženou životnost oleje. Tyto produkty také poskytují maximální flexibilitu operátorovi díky rozsáhlému použití v široké škále typů turbín.

Oleje řady Mobil SHC 800 Ultra nabízejí následující vlastnosti a potenciální výhody:

Vlastnosti	Výhody a potenciální výhody
Snížený potenciál tvorby laků a úsad	Snížený potenciál vzniku neplánovaných odstávek a pomáhá snižovat údržbu částí hydraulického systému Pomáhá snižovat úsady ve vysokorychlostních ložiscích radiálních a axiálních kompresorů Pomáhá zvyšovat spolehlivost dodávek energie
Pomáhá snižovat prostoje a zvyšuje provozní spolehlivost	Pomáhá prodloužovat životnost oleje a umožňuje nižší náklady na mazivo Pomáhá snižovat prostoje a zvyšuje provozní spolehlivost

Výrazná ochrana proti opotřebením	Pomáhá chránit plynové a parní turbíny s převodovkou Pomáhá snižovat náklady na údržbu a výměnu
Vynikající schopnost oddělovat vodu a páru	Podporuje efektivní provoz systému a snižuje požadavky na údržbu
Splňuje nebo překračuje požadavky klíčových výrobců plynových a parních turbín	Poskytuje operátorům flexibilitu Zabraňuje nesprávnému použití maziv a nákladným záměnám

Specifikace a certifikáty

Oleje Mobil SHC jsou schváleny podle:	832 Ultra	846 Ultra
Siemens TLV 9013 04	X	X
Siemens TLV 9013 05	X	X
MAN Energy Solutions Oberhausen (dříve MAN D&T) 10000494596 Vydání 02	X	X
Oleje Mobil SHC jsou doporučovány pro použití tam, kde je vyžadována následující úroveň kvality:	832 Ultra	846 Ultra
GE Power GEK 28143B	X	X
Mobil SHC splňuje nebo převyšuje následující požadavky:	832 Ultra	846 Ultra
ASTM D4304, typ I (2017)	X	X
ASTM D4304, typ II (2017)	X	X
ASTM D4304, typ III (2017)	X	X
Baker Hughes Nuovo Pignone ITN 52220.05	X	X
China GB 11120-2011, L-TGA	X	X
China GB 11120-2011, L-TGE	X	X
China GB 11120-2011, L-TGSB	X	X
China GB 11120-2011, L-TGSE	X	X
China GB 11120-2011, L-TSA(třída A)	X	X
China GB 11120-2011, L-TSA(třída B)	X	X
China GB 11120-2011, L-TSE	X	X
DIN 51515-1:2010-02	X	X
DIN 51515-2:2010-02	X	X
GE Power GEK 101941A	X	
GE Power GEK 107395A	X	
GE Power GEK 121608	X	
GE Power GEK 32568N	X	
GE Power (dříve Alstom Power) HTGD 90117	X	X
JIS K-2213 typ 2	X	X
Siemens Industrial Turbo Machinery MAT 812101	X	
Siemens Industrial Turbo Machinery MAT 812102		X
Siemens Industrial Turbo Machinery MAT 812106	X	
Siemens Industrial Turbo Machinery MAT 812107		X
Siemens Industrial Turbo Machinery MAT 812108	X	
Siemens Industrial Turbo Machinery MAT 812109		X
Solar Turbines ES 9-224, třída II	X	X

Typické vlastnosti

Mobil SHC	832 Ultra	846 Ultra
Viskozitní třída ISO	32	46
Kinematická viskozita		
při 40°C, mm ² /s, ASTM D 445	33,9	46,4
při 100°C, mm ² /s, ASTM D 445	6,4	7,7
Viskozitní index, ASTM D 2270	140	135
Bod tuhnutí, °C, ASTM D 97	-42	-33
Bod vzplanutí, COC, °C, ASTM D 92	266	284
Hustota při 15° C kg/l, ASTM D 4052	0,83	0,84
Oxidační stabilita (TOST), životnost do 2.0 mg KOH/g, h, ASTM D 943	>10 000	>10 000
Zkouška pěnovosti, sekvence I, stabilita, ml ASTM D892	0	0
Zkouška pěnovosti, sekvence I, tendence ml ASTM D892	0	0
Zkouška pěnovosti, sekvence II, stabilita, ml ASTM D892	0	0
Zkouška pěnovosti, sekvence II, tendence ml ASTM D892	0	0
Zkouška pěnovosti, sekvence III, stabilita, ml ASTM D892	0	0
Zkouška pěnovosti, sekvence III, tendence ml ASTM D892	0	0
Koroze měděného pásku, 3 hod. 100°C, stupeň. ASTM D130	1B	1B
Deemulgační charakteristika, doba do 40/37/3. 54°C, min. ASTM D1401	5	10
FZG test ozubení, fáze porušení A/8.3/90, ISO 14635-1	10	10
Oxidační stabilita – RPVOT, min. ASTM D2272	3 700	3 200
Uvolnění vzduchu, 50 °C, min, ASTM D3427	1	2
Charakteristika rezivění, postup A ASTM D665	splňuje	splňuje
Charakteristika rezivění, postup B ASTM D665	splňuje	splňuje

Zdraví a bezpečnost

Na základě dostupných informací se nepředpokládá, že by tento produkt vyvolával nepříznivé účinky na zdraví, pokud bude používán pro stanovený účel a pokud budou dodržována doporučení uvedená v bezpečnostním listu (BL). BL jsou k dispozici na požádání u Vašeho dodavatele nebo na internetu nebo budou zákazníkům poskytnuty dodavatelem, pokud o ně požádají a jak to vyžaduje zákon. Tento produkt by neměl být používán pro jiný než stanovený účel. Likvidaci použitého produktu provádějte v souladu s předpisy a dbejte na ochranu životního prostředí.

Mobil, SHC, logo Mobil a symbol Pegasus jsou obchodními značkami společnosti ExxonMobil Corporation nebo některé z jejích poboček.

11-2023

Typické vlastnosti jsou vlastnosti získané běžnou tolerancí výroby a nepředstavují technickou specifikaci. Odchytky, které neovlivňují funkčnost výrobku, se připouští v průběhu běžné výroby a v různých výrobních závodech. Informace obsažené v tomto dokumentu mohou být bez předchozího upozornění změněny. Veškeré produkty nemusí být lokálně dostupné. Pro více informací kontaktujte místního distributora ExxonMobil nebo navštivte www.exxonmobil.com.

Společnost ExxonMobil se skládá z četných poboček a dceřiných společností, z nichž mnohé obsahují jména Esso, Mobil nebo ExxonMobil. Nic co je uvedeno v tomto dokumentu nemá zrušit nebo nahradit firemní samostatnost lokálního subjektu. Odpovědnost za lokální činnost a zodpovědnost zůstává na subjektu pobočky společnosti ExxonMobil.

Copyright © 2003-2023 ExxonMobil Corporation. Veškerá práva vyhrazena