



SERIA MOBIL SHC 800 ULTRA

Mobil Industrial, Poland

Najwyższej jakości oleje turbinowe

Opis produktu

Mobil SHC™ 832 i 846 Ultra to wysokowydajne oleje turbinowe najwyższej jakości przeznaczone do stosowania w turbinach parowych, gazowych i turbinach gazowych w układzie kombinowanym (CCGT) oraz turbosprężarkach w najtrudniejszych warunkach eksploatacyjnych.

Nowoczesne stacjonarne turbiny gazowe pracują z dużą mocą wyjściową, a trudne warunki pracy powodują naprężenia termiczne środka smarnego, co może prowadzić do osadów w łożyskach, zatykania się filtrów, osadów w serwowaworach i zawieszania się zaworów lub skrócenia trwałości eksploatacyjnej oleju. Specjalna formuła olejów Seria Mobil SHC 800 Ultra zapewnia wyjątkową ochronę przed degradacją termiczną i oksydacyjną oraz doskonałe właściwości utrzymywania w czystości dzięki szeregowi dodatków zapobieganiu powstawaniu osadów i pokostu.

Seria Mobil SHC 800 Ultra charakteryzuje się także wyjątkowymi właściwościami międzyfazowymi, w szczególności oddzielaniem pary i wody, wymaganymi w nowoczesnych wysokowydajnych turbinach parowych. Serię Mobil SHC 800 Ultra wyposażono w silne właściwości ochrony przed zużyciem w celu spełnienia wymagań dotyczących obciążeń turbin przekładniowych.

Właściwości i zalety

Właściwości olejów z Serii Mobil SHC 800 Ultra przekładają się na doskonałą ochronę urządzeń oraz ich niezawodne działanie przy rzadszych i krótszych nieplanowanych przestojach i dłuższej trwałości eksploatacyjnej oleju. Produkty te zapewniają operatorowi maksymalną uniwersalność, ponieważ nadają się do wielu różnych typów turbin.

Oleje Serii Mobil SHC 800 Ultra oferują następujące właściwości i potencjalne korzyści:

Właściwości	Zalety i potencjalne korzyści
Mniejsza skłonność do tworzenia pokostu/ osadu	- Oferują możliwość zmniejszenia liczby nieplanowanych przestojów i przyczyniają się do ograniczenia konserwacji elementów układu hydraulicznego. - Przyczyniają się do zmniejszenia osadów w łożyskach czopów wałów szybkobieżnych sprężarek odśrodkowych i osiowych. - Przyczyniają się do zwiększenia niezawodności dostaw energii
Przyczyniają się do zmniejszenia przestojów i zwiększenia niezawodności działania	- Przyczyniają się do wydłużenia trwałości eksploatacyjnej oleju, co umożliwia obniżenie kosztów środków smarnych. - Przyczyniają się do zmniejszenia przestojów i zwiększenia niezawodności działania.
Silna ochrona przed zużyciem	- Przyczyniają się do ochrony przekładniowych turbin gazowych i parowych. - Przyczyniają się do obniżenia kosztów konserwacji i wymiany
Doskonałe oddzielenie wody i pary	Przyczyniają się do poprawy wydajności pracy systemu i ograniczenia konserwacji
Spełniają lub przewyższają wymagania najważniejszych producentów turbin gazowych i parowych.	Zapewniają operatorom uniwersalność

Właściwości	Zalety i potencjalne korzyści
	Pozwalają uniknąć zastosowania niewłaściwego oleju lub kosztownej wymiany.

Zastosowania

Mobil SHC 832 i 846 Ultra to wysokowydajne oleje turbinowe najwyższej jakości przeznaczone do stosowania w turbinach parowych, gazowych i turbinach gazowych w układzie kombinowanym (CCGT) oraz turbosprężarkach w najtrudniejszych warunkach eksploatacyjnych.

Nowoczesne stacjonarne turbiny gazowe pracują z dużą mocą wyjściową, a trudne warunki pracy powodują naprężenia termiczne środka smarnego, co może prowadzić do osadów w łożyskach, zatykania się filtrów, osadów w serwowaworach i zawieszania się zaworów lub skrócenia trwałości eksploatacyjnej oleju. Specjalna formuła olejów Seria Mobil SHC 800 Ultra zapewnia wyjątkową ochronę przed degradacją termiczną i oksydacyjną oraz doskonałe właściwości utrzymywania w czystości dzięki szczególnie zapobieganiu powstawaniu osadów i pokostu.

Seria Mobil SHC 800 Ultra charakteryzuje się także wyjątkowymi właściwościami międzyfazowymi, w szczególności oddzielaniem pary i wody, wymaganymi w nowoczesnych wysokowydajnych turbinach parowych. Serię Mobil SHC 800 Ultra wyposażono w silne właściwości ochrony przed zużyciem w celu spełnienia wymagań dotyczących obciążeń turbin przekładniowych.

Specyfikacje i dopuszczenia

Produkt posiada następujące aprobaty:	MOBIL SHC 832 ULTRA	MOBIL SHC 846 ULTRA
MAN Energy Solutions Oberhausen (Heritage MAN D&T) 10000494596 - Rev. 02	X	X
Siemens TLV 9013 04	X	X
Siemens TLV 9013 05	X	X
vgbe energy service GmbH VGBE-S-053	X	X

Produkt ten jest rekomendowany do stosowania tam, gdzie wymaga się:		
GE Power GEK 28143B	X	X

Produkt spełnia lub przewyższa wymagania następujących specyfikacji:		
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

Produkt spełnia lub przewyższa wymagania następujących specyfikacji:		
China GB 11120-2011, L-TGSE	X	X
China GB 11120-2011, L-TSA(Class A)	X	X
China GB 11120-2011, L-TSA(Class 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 32568Q	X	
GE Power (d. 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, Class II	X	X

Właściwości fizykochemiczne i specyfikacje

Właściwości fizykochemiczne	MOBIL SHC 832 ULTRA	MOBIL SHC 846 ULTRA
Klasa lepkości	ISO VG 32	ISO VG 46
Czas wydzielania powietrza w 50°C, [min], ASTM D3427	1	2
Korozja na miedzi, 3h, 100°C, stopień, ASTM D130	1B	1B
Gęstość w 15.6°C, [g/ml], ASTM D4052	0,83	0,84
Demulgowalność, Czas do 40/37/3, 54°C, [min], ASTM D1401	5	10
Test zacierający FZG, Obciążenie zacierające, A/8.3/90, ISO 14635-1	10	10
Temperatura zapłonu w tyglu otwartym, Cleveland Open Cup, [°C], ASTM D92	266	284

Właściwości fizykochemiczne	MOBIL SHC 832 ULTRA	MOBIL SHC 846 ULTRA
Odporność na pienienie, I sekw. stabilność, [ml], ASTM D892	0	0
Odporność na pienienie, I sekw. tendencja, [ml], ASTM D892	0	0
Odporność na pienienie, II sekw. stabilność, [ml], ASTM D892	0	0
Odporność na pienienie, II sekw. tendencja, [ml], ASTM D892	0	0
Odporność na pienienie, III sekw. stabilność, [ml], ASTM D892	0	0
Odporność na pienienie, III sekw. tendencja, [ml], ASTM D892	0	0
Lepkość kinematyczna w 100°C, [mm ² /s], ASTM D445	6,4	7,7
Lepkość kinematyczna w 40°C, [mm ² /s], ASTM D445	33,9	46,4
Temperatura płynięcia, [°C], ASTM D97	-42	-33
RPVOT, [min], ASTM D2272	3700	3200
Ochrona przed rdzą, Procedura A, ASTM D665	SPEŁNIA	SPEŁNIA
Ochrona przed rdzą, Procedura B, ASTM D 665	SPEŁNIA	SPEŁNIA
TOST, Czas pracy do 2,0 mg KOH/g, [h], ASTM D943	>10000	>10000
Wskaźnik lepkości, ASTM D2270	140	135

Zdrowie i Bezpieczeństwo

Wszystkie informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska znajdują się w Karcie Charakterystyki Produktu (MSDS), która jest dostępna na stronie internetowej: www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx

O ile nie wskazano inaczej, wszystkie znaki towarowe użyte w niniejszym dokumencie są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi Exxon Mobil Corporation lub jednej z jej spółek zależnych.

03-2024

ExxonMobil Lubricants & Specialities Europe pion ExxonMobil Petroleum & Chemicals BV .

Informacje przedstawione w niniejszej karcie dotyczą wyłącznie produktów dostarczanych w Europie (włączając Turcję) oraz do krajów byłego Związku Radzieckiego.

ExxonMobil Poland Sp. zo.o.

Al. Jerozolimskie 98

00-807 Warszawa

Zawsze można skontaktować się z naszym działem pomocy technicznej w przypadku pytań związanych z produktami i usługami Mobil: <https://www.mobil.pl/pl-pl/contact-us>

Tel +48 22 556 29 00

Fax +48 22 620 16 61

Typowe właściwości są to właściwości typowo otrzymywane w granicach tolerancji normalnego procesu produkcyjnego danego produktu i nie stanowią jego specyfikacji. Różnice w stosunku do wartości typowych, które mogą pojawić się przy normalnej produkcji i w różnych blendowniach nie mają wpływu na jakość produktu. Informacje przedstawione w niniejszej karcie mogą ulec zmianie bez uprzedzenia. Produkty mogą być niedostępne lokalnie. W celu uzyskania dodatkowych informacji prosimy o kontakt z lokalnym podmiotem ExxonMobil lub o wizytę na naszej stronie internetowej www.exxonmobil.com

ExxonMobil obejmuje liczne oddziały i spółki, z których wiele posiada w swoich nazwach Esso, Mobil lub ExxonMobil. Nie jest intencją niniejszego dokumentu zastępowanie lub naruszanie niezależności korporacyjnej lokalnych podmiotów. Wszelka odpowiedzialność za lokalną aktywność spoczywa na lokalnych podmiotach ExxonMobil.

ExxonMobil

Exxon

Mobil





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