



Mobil SHC™ 800 Ultra Series

Mobil Industrial, Україна.

Турбінні оливи з дуже високими експлуатаційними характеристиками

Опис продукту

Продукти Mobil SHC™ 832 та 846 Ultra – це високоефективні турбінні оливи, призначені для застосування в парових і газових турбінах, а також газових турбінах із комбінованим циклом (CCGT) і турбокомпресорах, що експлуатуються в несприятливих робочих умовах.

Сучасні стаціонарні газові турбіни працюють з високою вихідною потужністю, а жорсткі умови експлуатації призводять до термічних навантажень на мастило, які можуть призводити до утворення відкладень у підшипниках, закупорювання фільтрів, відкладень у сервоклапанах, заїдання клапанів і скорочення терміну експлуатації мастила. Оливи серії Mobil SHC 800 Ultra розроблені для забезпечення високоефективного захисту від термічного розкладання та окиснення і чистоти за рахунок зниження утворення відкладень і лаку.

Оливи серії Mobil SHC 800 Ultra також мають високі параметри поверхневого натягу, в першу чергу для деаерації та водовідділення, які потрібні в сучасних високоефективних парових турбінах. Високі протизносні властивості масел серії Mobil SHC 800 Ultra відповідають вимогам до навантажень турбін із зубчастими передачами.

Особливості та переваги

Експлуатаційні властивості масел серії Mobil SHC 800 Ultra виражаються в захисті обладнання, його надійній роботі зі скороченими періодами простоїв та збільшенням терміном служби оливи. Крім того, ці продукти дають оператору гнучкість за рахунок можливості застосування в турбінах різного типу.

Оливи серії Mobil SHC 800 Ultra мають наступні особливості та потенційні переваги:

Особливості	Переваги та потенційні вигоди
Зниження можливого утворення відкладень/лаку	• Можливість скорочення незапланованих зупинок і зменшення обсягу техобслуговування компонентів гідравлічних систем • Допомагає знизити утворення відкладень в опорних підшипниках високошвидкісних відцентрових і осьових компресорів • Сприяє підвищенню надійності енергопостачання
Допомагає скоротити простої та підвищити експлуатаційну надійність	• Сприяє збільшенню інтервалів заміни мастила, знижуючи витрати на мащення • Допомагає скоротити простої та підвищити експлуатаційну надійність
Ефективний захист від зношування	• Сприяє захисту газових і парових турбін із зубчастими передачами • Допомагає знизити витрати на техобслуговування та заміну
Високоефективне відділення води та пари	• Сприяє ефективній роботі системи та зменшує обсягі обслуговування
Відповідає вимогам основних виробників газових і парових турбін або перевершує їх	• Забезпечує гнучкість для операторів • Запобігає неправильному застосуванню та дорогим заміна

Застосування

Продукти Mobil SHC™ 832 та 846 Ultra – це високоефективні турбінні оливи, призначені для застосування в парових і газових турбінах, а також газових турбінах з комбінованим циклом (CCGT) і турбокомпресорах, що експлуатуються в найбільш несприятливих робочих умовах.

Сучасні стаціонарні газові турбіни працюють з високою вихідною потужністю, а жорсткі умови експлуатації призводять до термічних навантажень на мастило, які можуть призводити до утворення відкладень у підшипниках, закупорювання фільтрів, відкладень у сервоклапанах, заїдання клапанів і скорочення терміну експлуатації мастила. Оливи серії Mobil SHC 800 Ultra розроблені для забезпечення високоефективного захисту від термічного розкладання та окислення і чистоти за рахунок зниження утворення відкладень і лаку.

Оливи серії Mobil SHC 800 Ultra також мають високі параметри поверхневого натягу, в першу чергу для деаерації та водовідділення, які потрібні в сучасних високоефективних парових турбінах. Високі протизносні властивості масел серії Mobil SHC 800 Ultra відповідають вимогам до навантажень турбін із зубчастими передачами.

Специфікації та схвалення

Продукція має наступні схвалення:	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

Дана продукція рекомендується для застосування там, де потрібні:	MOBIL SHC 832 ULTRA	MOBIL SHC 846 ULTRA
GE Power GEK 28143B	X	X

Продукція перевершує наступні вимоги або відповідає їм:	MOBIL SHC 832 ULTRA	MOBIL SHC 846 ULTRA
ASTM D4304, тип I (2017)	X	X
ASTM D4304, тип II (2017)	X	X
ASTM D4304, тип III (2017)	X	X
Baker Hughes Nuovo Pignone ITN 52220.05	X	X
Китай GB 11120-2011, L-TGA	X	X
Китай GB 11120-2011, L-TGE	X	X
Китай GB 11120-2011, L-TGSB	X	X
Китай GB 11120-2011, L-TGSE	X	X
Китай GB 11120-2011, L-TSA (Клас A)	X	X
Китай GB 11120-2011, L-TSA (Клас B)	X	X
Китай GB 11120-2011, L-TSE	X	X
DIN 51515-1:2010-02	X	X

Продукція перевершує наступні вимоги або відповідає їм:	MOBIL SHC 832 ULTRA	MOBIL SHC 846 ULTRA
DIN 51515-2:2010-02	X	X
GE Power GEK 101941A	X	
GE Power GFK 107395A	X	
GE Power GFK 121608	X	
GE Power GEK 32568Q	X	
GE Power (раніше Alstom Power) HTGD 90117	X	X
IIS K-2213, тип 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
Газові турбіни Solar Turbines ES 9-224, Клас II	X	X

Властивості та характеристики

Властивість	MOBIL SHC 832 ULTRA	MOBIL SHC 846 ULTRA
Клас	ISO 32	ISO 46
Час деаерації, 50°C, хвилини, ASTM D3427	1	2
Корозія мідної пластини, 3 години при 100°C, ном.значення, ASTM D130	1B	1B
Густина при 15,6°C, г/мл, ASTM D4052	0,83	0,84
Деемульгуюча здатність при 54 °C, ASTM D 1401, хвилин до 40/37/3	5	10
Випробування на протизадирпі властивості на степді FZG, A/8.3/90, ISO 14635-1, ступінь відмови	10	10
Температура спалаху у відкритому тиглі Клівленда, °C, ASTM D 92	266	284
Випробування на піноутворення, послідовність I, стабільність, мл, ASTM D892	0	0
Випробування на піноутворення, послідовність I, схильність, мл, ASTM D892	0	0
Випробування на піноутворення, послідовність II, стабільність, мл, ASTM D892	0	0
Випробування на піноутворення, послідовність II, схильність, мл, ASTM D892	0	0

Властивість	MOBIL SHC 832 ULTRA	MOBIL SHC 846 ULTRA
Випробування на піноутворення, послідовність III, стабільність, мл, ASTM D892	0	0
Випробування на піноутворення, послідовність III, схильність, мл, ASTM D892	0	0
Кінематична в'язкість при 100°C, мм2/с, ASTM D445	6,4	7,7
Кінематична в'язкість при 40°C, мм2/с, ASTM D445	33,9	46,4
Температура застигання, °C, ASTM D97	-42	-33
Випробування на окиснення в обертовій посудині під тиском (RPVOT), хв, ASTM D2272	3700	3200
Захист від іржавіння, методика A, ASTM D 665	ЗАДОВІЛЬНО	ЗАДОВІЛЬНО
Захист від іржавіння, методика B, ASTM D 665	ЗАДОВІЛЬНО	ЗАДОВІЛЬНО
Випробування стійкості турбінної оливи, термін служби до 2,0 мг КОН/г, годин, ASTMD943	>10000	>10000
Індекс в'язкості, ASTM D2270	140	135

Охорона праці та техніка безпеки

Рекомендації з охорони праці та техніки безпеки для даного продукту наведено в «Бюлетені даних з безпеки», який розміщено за адресою <http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>. Усі використовувані тут товарні знаки є товарними знаками або зареєстрованими товарними знаками Exxon Mobil Corporation або однієї з її дочірніх компаній, якщо не вказано інше. 03-2024 ExxonMobil Lubricants & Specialties Europe, підрозділ ExxonMobil Petroleum & Chemicals BVBA. Ця інформація стосується лише продуктів, що постачаються в Європу, включаючи Туреччину.

Значенні значення показників є типовими для результатів, що лежать у межах нормальних виробничих допусків, але не є складовою частиною специфікації або норм. На звичайному виробництві та при виготовленні на різних заводах можливі відхилення, які не впливають на експлуатаційні характеристики. Інформація, що міститься тут, може бути змінена без повідомлення. Не всі продукти можуть бути доступні на місцевому ринку. За додатковою інформацією звертайтеся до місцевого представника ExxonMobil або відвідайте www.exxonmobil.com ExxonMobil включає в себе безліч афілійованих і дочірніх компаній, багато з яких містять у своїй назві Esso, Mobil або ExxonMobil. Ніщо в цьому документі не передбачає скасування або переважання над корпоративною незалежністю місцевих організацій. Відповідальність і звітність за дії на місцях залишаються за місцевими афілійованими організаціями ExxonMobil.

