Mobil

Teresstic™ T Series

Mobil Industrial, Україна.

Турбінна олива

Опис продукту

Teresstic™ T 32-100 – це лінійка високоякісних мастильних матеріалів для широкого кола турбін і циркуляційних систем промислового призначення. Ця лінійка продуктів застосовується в парових турбінах, стаціонарних газових турбінах невеликої потужності, а також у циркуляційних системах. З урахуванням удосконалень, що вносилися протягом багатьох років, олива Teresstic T 32-100 створюються на основі спеціально підібраних базових олив і високоефективних присадок, включаючи антиоксиданти, інгібітори корозії та іржавіння та присадки для захисту від спінювання. Лінійка Teresstic T 32-100 включає оливи чотирьох класів в'язкості за ISO – від 32 до 100. Оливи Teresstic T 32 і 46 призначені для застосування в турбінах, де потрібні високоякісні мастильні матеріали, що забезпечують хорошу стійкість до окислення, захист від іржавіння та ефективні поверхневі властивості (в тому числі деаеруюча здатність, схильність до піноутворення та висока швидкість відділення повітря).

Продукти лінійки Teresstic T забезпечують універсальне змащення для широкого діапазону промислового обладнання. На виробництві цих мастильних речовин діють суворі стандарти, спрямовані на підтримку стабільно високої якості продукції. Оливи Teresstic T 32-100 сприяють надійності та ефективності експлуатації як турбін, так і іншого промислового обладнання. Ці оливи мають стійкість при тривалому впливі високих температур і демонструють високоефективні експлуатаційні властивості навіть у циркуляційних системах з коротким відстоєм оливи у баку. Завдяки такому поєднанню переваг багато користувачів роблять свій вибір на користь олив Teresstic T 32-100.

Особливості та переваги

Продукти серії Teresstic T 32-100 отримали визнання завдяки високій якості та надійності, а також своїй здатності демонструвати високі експлуатаційні характеристики в складних умовах. Дана лінійка продукції виготовляється відповідно до жорстких стандартів якості.

До неї входять різноманітні за класом в'язкості продукти, які демонструють високі експлуатаційні характеристики в різних галузях промисловості. Високоякісні базові оливи та присадки забезпечують стійкість до окислення, що дуже важливо для застосування в газових і парових турбінах малої потужності. Такі експлуатаційні характеристики, як розділення з водою, стійкість до спінювання та захоплення повітря важливі для будь-яких циркуляційних систем, особливо для систем з коротким відстоєм оливи в баку. Дуже хороші показники боротьби з корозією та іржавінням забезпечують захист у всіх областях застосування. Нижче наведено деякі особливості та потенційні переваги масел даної лінійки:

• Можливість застосування в багатьох галузях промисловості, включаючи парові турбіни та газові турбіни малої потужності, універсальність та ефективне управління складським асортиментом.

• Високоякісна продукція, що заслужила репутацію надійності, скорочує обсяг технічного обслуговування та непередбачені простої.

• Тривалий термін служби в турбінах і циркуляційних системах дозволяє скоротити витрати на заміщення продукції.

• На виробництві впроваджені суворі стандарти якості в рамках нашої системи управління якістю та надійністю Quality Integrity Management System (QIMS).

• Виробляються з високоякісних базових масел і спеціально підібраних функціональних присадок.

Застосування

Teresstic T 32-100 – це лінійка високоякісних турбінних мастильних матеріалів для застосування в різноманітних галузях промисловості, в тому числі:

• Циркуляційні системи, що піддаються впливу помірно високих температур, які повинні витримувати тривалий термін служби.

• Парові турбіни та промислові газові турбіни малої потужності наземного та морського базування, в яких необхідне застосування мінеральної оливи.

• Гідротурбіни.

• Гідравлічні системи.

Специфікації та схвалення

Продукція має наступні схвалення:	32	46	68	100
GE Power (раніше Alstom Power) HTGD 90117	X	X		
Siemens TLV 9013 04	X	X		

Дана продукція рекомендується для застосування там, де потрібні:	32	46	68	100
GE Power GEK 27070	X			
GE Power GEK 28143A	X	X		

Продукція відповідає наступним вимогам або перевершує їх:	32	46	68	100
China GB 11120-2011, L-TSA (Клас A)	X	X		
China GB 11120-2011, L-TSA (Клас B)	X	X		
DIN 51515-1:2010-02			X	
DIN 51515-1:2010-02	X	X		X
GE Power GEK 46506D	X			
JIS K 2213, тип 2	X	X	X	
Siemens Industrial Turbo Machinery MAT 812101	X			
Siemens Industrial Turbo Machinery MAT 812102		X		

Властивості та характеристики

Властивість	32	46	68	100
Клас	ISO 32	ISO 46	ISO 68	ISO 100
Корозія мідної пластини, 3 години при 100°C, ном.значення, ASTMD130	1B	1B	1B	1B
Густина при 15°C, кг/л, ASTM D1298	0,86	0,87	0,87	0,88
Деемульгуюча здатність, час до утворення шару емульсії 3 мл при 54°C, хвилин, ASTM D 1401	15	15	20	20

Властивість	32	46	68	100
Температура спалаху у відкритому тиглі Клівленда, °C, ASTM D 92	222	218	220	242
Випробування на піноутворення, послідовність I, стабільність, мл, ASTM D892	0	0	0	0
Випробування на піноутворення, послідовність I, схильність, мл, ASTM D892	0	0	0	10
Кінематична в'язкість при 100°C, мм2/с, ASTM D445	5,4	6,8	8,5	10,6
Кінематична в'язкість при 40°C, мм2/с, ASTM D445	32	46	68	100
Температура застигання, °C, ASTM D97	-30	-30	-30	-27
Захист від іржавіння, методика A, ASTM D 665				ЗАДОВІЛЬНО
Захист від іржавіння, методика B, ASTM D 665	ЗАДОВІЛЬНО	ЗАДОВІЛЬНО	ЗАДОВІЛЬНО	
Випробування стійкості турбінної оливи, термін служби до 2,0 мг KOH/г, годин, ASTM D943	5000	4500	3500	2500
Індекс в'язкості, ASTM D2270	100	100	95	95

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 зазначено інше. 11-2023. Зазначені 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 своєму найменуванні Esso, Mobil або ExxonMobil. Нічого 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.

© Copyright 2003-2025 Exxon Mobil Corporation. Всі права захищено

23.07.2025