



Mobil SHC™ Grease 461 WT

Mobil Grease, Ukraine.

Синтетичне мастило з високими експлуатаційними характеристиками для вітрових турбін

Опис продукту

Пластичне мастило Mobil SHC™ Grease 461 WT спеціально розроблене для змащування поворотних, осьових і головних підшипників вітрових турбін. Це синтетичне мастило з високими експлуатаційними характеристиками на основі літєвого комплексу, розраховане на перевищення жорстких вимог до застосування у вітрових турбінах при екстремальних температурах. Сучасні синтетичні базові оливи з низьким коефіцієнтом зчеплення забезпечують ефективну прокачуваність при низькій температурі і дуже низький крутний момент при запуску і під час роботи.

Особливості та переваги

- Високоефективна термоокислювальна стабільність сприяє тривалому терміну експлуатації вітрових турбін зі збільшенням інтервалів заміни мастила
- Ефективні експлуатаційні характеристики при низьких температурах забезпечують надійний захист при низьких температурах, що веде до низького крутного моменту та легкого пуску при низьких температурах
- Високоефективний захист від іржавіння та корозії забезпечує високі експлуатаційні характеристики в умовах високої вологості, скорочуючи простоті та знижуючи витрати на техобслуговування
- Висока структурна стабільність у присутності води допомагає зберегти консистенцію мастила в агресивному водонасиченому середовищі
- Прокачуваність при низьких температурах забезпечує надійне змащування підшипників за допомогою централізованих систем або маслянок
- Базова олива з низьким коефіцієнтом зчеплення дає можливість збільшення механічного ресурсу та зниження вартості енергії
- Підвищена в'язкість оливи для додаткового захисту з хорошими характеристиками при низьких температурах
- Відсутність барвників підвищує чистоту
- Високі показники при випробуванні за методом Ріффеля для вітроенергетики

Застосування

Mobil SHC Grease 681 WT – це протизадирна змазка класу NLGI 1.5 на основі синтетичної базової оливи ISO VG 680 і рекомендована для застосування у вітрових турбінах, що працюють в умовах важких навантажень, де необхідний додатковий захист гідродинамічною мастильною плівкою.

Mobil SHC Grease 681 WT відповідає технічним вимогам більшості виробників вітрових турбін і постачальників компонентів і здатна показувати високі робочі характеристики при змащуванні поворотних і осьових підшипників і підшипників генераторів за допомогою централізованих систем змащення або маслянок.

Рекомендований діапазон температур застосування при безперервній роботі від -40° С до 150°С, з відповідними інтервалами заміни мастила.

Специфікації та схвалення

Продукція перевершує наступні вимоги або відповідає їм:
DIN 51825: 2004-06 KP HC 1-2 M -50

Властивості та характеристики

22.07.2025

Властивість	
Клас	NLGI 1.5
Тип загусника	Літієвий комплекс
Колір, візуально	Бежевий
Пенетрація, 60X, 0,1 мм, ASTM D217	305
Температура краплепаління, °C, ASTM D 2265	255
Стабільність кочення, 0,1 мм, ASTM D1831	-2
Випробування на знос у 4-кульковій машині, діаметр плями зносу, мм, ASTM D2266	0,4
Випробування на протизадірні властивості в 4-кульковій машині, навантаження зварювання, кгс, ASTM D2596	250
Втрати від вимивання водою при 79°C, % мас., ASTM D1264	5
Корозія, підшипник, ном. значення, ASTM D1743	ЗАДОВІЛЬНО
Випробування на іржавіння SKF, підшипник 1, синтетична морська вода 10%, ASTM D6138	0,0
Корозія мідної пластини, ном.значення, ASTM D4048	1A
В'язкість базової оливи мастил при 40°C, мм2/с, AM-S 1858	460

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>Всі використовувані тут товарні знаки є товарними знаками або зареєстрованими товарними знаками Exxon Mobil Corporation або однієї з її дочірніх компаній, якщо не зазначено інше. 09-2020. Зазначені значення показників є типовими для результатів, що лежать в межах нормальних виробничих допусків, але не є складовою частиною специфікації або норм. На звичайному виробництві і 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. Нічого в цьому документі не передбачає скасування або переважання над корпоративною незалежністю місцевих організацій. Відповідальність та звітність за дії на місцях залишаються за місцевими афілійованими організаціями ExxonMobil.

