



Mobil SHC Grease 460 WT

Mobil Grease, Україна.

Синтетичне пластичне мастило з високими експлуатаційними показниками для вітрових турбін.

Опис продукту

Mobil SHC™ Grease 460 WT - це мастильний матеріал з високими експлуатаційними характеристиками, який відповідає жорстким вимогам до застосування у вітрових турбінах при екстремальних значеннях температур або перевершує їх. Особливості синтетичних базових масел поєднуються з перевагами високоякісного загусника на основі літєвого комплексу. Синтетичні оливи, що не містять парафіну, і низький коефіцієнт рідинного тертя забезпечують ефективну прокачуваність при низькій температурі та дуже низький крутний момент при запуску та під час роботи. Загусник на основі літєвого комплексу забезпечує високоефективну адгезію, структурну стабільність та водостійкість. Дане пластичне мастило має високу хімічну стабільність і містить спеціальні комбінації присадок, які сприяють надійному захисту від зносу, іржавіння та корозії при високих і низьких температурах.

Продукт Mobil SHC™ Grease 460 WT був створений для змащування підшипників рискання, кроку та головних підшипників вітрових турбін. Багато виробників вітрових турбін і постачальники компонентів для вітрових турбін вибирають даний продукт в якості першої заливки. Його репутація ґрунтується на високій якості та надійності та підтверджена високоефективними характеристиками, які були продемонстровані в більш ніж 10 000 вітрових турбінах по всьому світу.

Особливості та переваги

Мастила та пластичні змазки Mobil SHC™ широко визнані та високо цінуються у всьому світі, завдяки інноваційному підходу до їх розробки та високоефективним експлуатаційним характеристикам. Ключовим фактором у розробці продуктів компанії ExxonMobil є тісна співпраця з провідними виробниками обладнання для забезпечення високих експлуатаційних характеристик у конструкціях промислового обладнання, що безперервно вдосконалюються. Співпраця з виробниками обладнання також допомогла підтвердити результати наших лабораторних випробувань, які показали високі експлуатаційні характеристики мастил Mobil SHC Grease 460 WT. До переваг синтетичних мастил відносяться збільшення терміну експлуатації мастила, покращений захист від утворення в'ятин на поверхнях кочення підшипників та продовження терміну служби підшипників, широкий діапазон застосування та можливість підвищення механічного ККД. Для роботи у важких умовах експлуатації до складу Mobil SHC Grease 460 WT були включені патентовані синтетичні базові оливи, що мають термоокислювальну стабільність. Загусник на основі сучасного літєвого комплексу та спеціальні присадки допомагають покращити робочі характеристики Mobil SHC Grease 460 WT та забезпечують наступні особливості та переваги:

| Особливості                                                                  | Переваги та потенційні вигоди                                                                                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ефективні експлуатаційні характеристики при високих та низьких температурах. | Широкий діапазон температур застосування з надійним захистом при високих температурах і низький крутний момент, легкий запуск при низьких температурах. |
| Термоокислювальна стабільність.                                              | Збільшений термін служби обладнання при збільшених інтервалах заміни мастила та продовженні терміну служби підшипників.                                 |
| Надійний захист від зношування, іржавіння та корозії.                        | Зниження тривалості простоїв та витрат на обслуговування.                                                                                               |
| Відмінна прокачуваність.                                                     | Надійне змащення підшипників за допомогою централізованих систем або маслянок.                                                                          |
| Структурна стабільність у присутності води.                                  | Збереження високих експлуатаційних властивостей навіть при роботі в агресивному вологому середовищі.                                                    |
| Низький коефіцієнт зчеплення.                                                | Склад на основі синтетичних компонентів забезпечує можливість збільшення механічного ресурсу та зниження вартості енергії.                              |

Застосування

Mobil SHC Grease 460 WT є протизадірним мастилом класу NLGI 1.5 на основі синтетичної базової оливи ISO VG 460 і рекомендується для застосування у вітрових турбінах, що працюють в умовах важких навантажень. Воно забезпечує високоефективний захист підшипників при високих навантаженнях і швидкостях від малих до помірних в системах, де критичними факторами є водовідштовхувальні властивості. Mobil SHC Grease 460 WT відповідає технічним вимогам більшості виробників вітрових турбін і постачальників компонентів. При цьому дане мастило продемонструвало ефективні робочі характеристики при змащуванні підшипників рискання, кроку і головних підшипників вручну, за допомогою централізованих систем змащення або маслянок. Рекомендований діапазон робочих температур від -30°C до 150°C.

Специфікації та схвалення

|                                                         |
|---------------------------------------------------------|
| Продукція перевершує наступні вимоги або відповідає їм: |
| DIN 51825:2004-06 - KP HC 1-2 N -30                     |

Властивості та характеристики

| Властивість                                                                                             |                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Клас                                                                                                    | NLGI 1.5          |
| Тип загусника                                                                                           | Літієвий комплекс |
| В'язкість базової оливи мастил при 40°C, мм2/с, AMS 1697                                                | 460               |
| Корозія, підшипник, ном. значення, ASTM D1743                                                           | ЗАДОВІЛЬНО        |
| Температура краплепадіння, °C, ASTM D 2265                                                              | 255               |
| Випробування на протизадірні властивості в 4-кульковій машині, навантаження зварювання, кгс, ASTM D2596 | 250               |
| Пенетрація, 60X, 0,1 мм, ASTM D217                                                                      | 305               |
| Випробування на іржавіння SKF, дистильована вода, ASTM D6138                                            | 0,0               |
| Мінімальне граничне навантаження при випробуванні на машині тертя Тімкена, фунти, ASTM D 2509           | 55                |
| Втрати від вимивання водою при 79°C, % мас., ASTM D1264                                                 | 10                |
| Колір, візуально                                                                                        | Червоний          |

Охорона праці та техніка безпеки

<http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>Рекомендації з охорони праці та техніки безпеки для цього продукту наведено в «Бюлетені даних з безпеки», який розміщено за адресоюВсі використовувані тут товарні знаки є товарними знаками або зареєстрованими товарними знаками Exxon Mobil Corporation або однієї з її дочірніх компаній, якщо не вказано інше.03-2020ExxonMobil Lubricants & Specialties Europe, підрозділ ExxonMobil Petroleum & Chemicals BVBA. Ця інформація відноситься лише до продуктів, що поставляються в Європу, включаючи Туреччину.

Зазначені значення показників є типовими для результатів, що знаходяться в межах нормальних виробничих допусків, але не є складовою частиною специфікації або норм. У 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](http://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.

