Mobil SHC Grease 460 WT

Mobil grease , Kazakhstan

Синтетическая пластичная смазка с высокими эксплуатационными показателями для ветровых турбин.

Описание продукта

Mobil SHC™ Grease 460 WT - это смазочный материал с высокими эксплуатационными характеристиками, который соответствует жестким требованиям к применению в ветровых турбинах при экстремальных значениях температур или превосходит их. Особенности синтетических базовых масел сочетаются с преимуществами высококачественного загустителя на основе литиевого комплекса. Не содержащие парафина синтетические масла и низкий коэффициент жидкостного трения обеспечивают эффективную прокачиваемость при низкой температуре и очень низкий крутящий момент при запуске и во время работы. Загуститель на основе литиевого комплекса обеспечивает высокоэффективную адгезию, структурную стабильность и водостойкость. Данная пластичная смазка имеет высокую химическую стабильность и содержит специальные комбинации присадок, которые способствуют надежной защите от износа, ржавления и коррозии при высоких и низких температурах.

Продукт Mobil SHC™ Grease 460 WT был создан для смазывания подшипников рыскания, шага и главных подшипников ветровых турбин. Многие производители ветровых турбин и поставщики компонентов для ветровых турбин выбирают данный продукт в качестве первой заливки. Его репутация основана на высоком качестве и надежности и подтверждена высокоэффективными характеристиками, которые были продемонстрированы в более чем 10 000 ветровых турбинах по всему миру.

Особенности и преимущества

Масла и пластичные смазки Mobil SHC™ широко признаны и высоко ценятся во всем мире, благодаря инновационному подходу к их разработке и высокоэффективным эксплуатационным характеристикам. Ключевым фактором в разработке продуктов компании ExxonMobil является тесное сотрудничество с ведущими изготовителями оборудования для обеспечения высоких эксплуатационных характеристик в непрерывно совершенствующихся конструкциях промышленного оборудования.

Сотрудничество с производителями оборудования также помогло подтвердить результаты наших лабораторных испытаний, которые показали высокие эксплуатационные характеристики смазок Mobil SHC Grease 460 WT. К преимуществам синтетических смазок относятся увеличение срока эксплуатации смазки, улучшенная защита от образования вмятин на поверхностях качения подшипников и продление срока службы подшипников, широкий диапазон применения и возможность повышения механического КПД.

Для работы в тяжелых условиях эксплуатации в состав Mobil SHC Grease 460 WT были включены патентованные синтетические базовые масла, обладающие термоокислительной стабильностью. Загуститель на основе современного литиевого комплекса и специальные присадки помогают улучшить рабочие характеристики Mobil SHC Grease 460 WT и обеспечивают следующие особенности и преимущества:

Особенности	Преимущества и потенциальные выгоды
Эффективные эксплуатационные характеристики при высоких и низких температурах.	Широкий диапазон температур применения с надежной защитой при высоких температурах и низкий крутящий момент, легкий запуск при низких температурах.
Термоокислительная стабильность.	Увеличенный срок службы оборудования при увеличенных интервалах замены смазки и продлении срока службы подшипников.
Надежная защита от износа, ржавления и коррозии.	Снижение продолжительности простоев и затрат на обслуживание.
Отличная прокачиваемость.	Надежная смазка подшипников с помощью централизованных систем или масленок.
Структурная стабильность в присутствии воды.	Сохранение высоких эксплуатационных свойств даже при работе в агрессивной влажной среде.
Низкий коэффициент сцепления.	Состав на основе синтетических компонентов обеспечивает возможность увеличения механического ресурса и снижения стоимости энергии.

Применение

Mobil SHC Grease 460 WT является противозадирной смазкой класса NLGI 1.5 на основе синтетического базового масла ISO VG 460 и рекомендуется для применения в ветровых турбинах, работающих в условиях тяжелых нагрузок. Она обеспечивает высокоэффективную защиту подшипников при высоких нагрузках и скоростях от малых до умеренных в системах, где критическими факторами являются водоотталкивающие свойства. Mobil SHC Grease 460 WT соответствует техническим требованиям большинства производителей ветровых турбин и поставщиков компонентов. При этом данная смазка продемонстрировала эффективные рабочие характеристики при смазывании подшипников рыскания, шага и главных подшипников вручную, с помощью централизованных систем смазки или масленок. Рекомендованный диапазон рабочих температур от -30°C до 150°C.

Спецификации и одобрения

Продукция превосходит следующие требования или соответствует им:
DIN 51825:2004-06 - KP HC 1-2 N -30

Свойства и характеристики

Свойство	
Класс	NLGI 1.5
Тип загустителя	Литиевый комплекс
Вязкость базового масла смазок при 40°C, мм2/с, AMS 1697	460
Коррозия, подшипник, ном. значение, ASTM D1743	УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО
Температура каплепадения, °C, ASTM D 2265	255
Испытание на противозадирные свойства в 4-шариковой машине, нагрузка сваривания, кгс, ASTM D2596	250
Пенетрация, 60X, 0,1 мм, ASTM D217	305
Испытание на ржавление SKF, дистиллированная вода, ASTM D6138	0,0
Минимальная предельная нагрузка при испытании на машине трения Тимкена, фунты, ASTM D 2509	55
Потери от вымывания водой при 79°C, % масс., ASTM D1264	10
Цвет, визуально	Красный

Охрана труда и техника безопасности

http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspxРекомендации по охране труда и технике безопасности для данного продукта приведены в «Бюллетене данных по безопасности», который размещен по адресу

Все используемые здесь товарные знаки являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками Exxon Mobil Corporation или одной из ее дочерних компаний, если не указано иное.

03-2020
ООО «Мобил Ойл Лубрикантс»
Новинский бульвар, дом 31, 123242, Москва, Российская Федерация

+ 7 (495) 232 22 23

Указанные значения показателей являются типичными для результатов, лежащих в пределах нормальных производственных допусков, но не

являются составной частью спецификации или норм. На обычном производстве и при изготовлении на разных заводах возможны отклонения, которые не влияют на эксплуатационные характеристики. Содержащаяся здесь информация может быть изменена без уведомления. Не все продукты могут быть доступны на местном рынке. За дополнительной информацией обращайтесь к местному представителю ExxonMobil или посетите www.exxonmobil.com

ExxonMobil включает в себя множество аффилированных и дочерних компаний, многие из которых содержат в своем наименовании Esso, Mobil или ExxonMobil. Ничего в настоящем документе не подразумевает отмену или преобладания над корпоративной независимостью местных организаций. Ответственность и отчетность за действия на местах остаются за местными аффилированными организациями ExxonMobil.

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