



Mobil SHC™ Grease 460 WT

Mobil Grease, Russia

Синтетическая пластичная смазка с высокими эксплуатационными показателями для ветровых турбин.

Описание продукта

Mobil SHC™ Grease 460 WT – это смазочный материал с превосходными эксплуатационными характеристиками, который превосходит жесткие требования к применению в ветровых турбинах при экстремальных значениях температуры. Уникальные особенности синтетических базовых масел сочетаются с преимуществами высококачественного загустителя на основе литиевого комплекса. Не содержащие парафина синтетические масла и низкий коэффициент жидкостного трения обеспечивают отличную прокачиваемость при низкой температуре и очень низкий крутящий момент при запуске и во время работы. Загуститель на основе литиевого комплекса обеспечивает отличную адгезию, структурную стабильность и водостойкость. Данная пластичная смазка отличается высокой химической стабильностью и содержит специальные комбинации присадок, которые способствуют превосходной защите от износа, ржавчины 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 них выбирают этот продукт для первой заправки подобного оборудования. Его репутация основана на исключительном качестве и надежности и подтверждена выдающимися характеристиками, которые были продемонстрированы в более чем 10 000 ветровых турбинах по всему миру.

Особенности и преимущества

Масла и пластичные смазки торговой марки Mobil SHC™ широко признаны и высоко оцениваются во всем мире, благодаря инновационному подходу к их разработке и превосходным эксплуатационным характеристикам. Ключевым фактором в разработке продуктов компании ExxonMobil явились тесные контакты с ведущими изготовителями комплектного оборудования, что обеспечивает исключительно высокие эксплуатационные характеристики в непрерывно совершенствующихся конструкциях промышленного оборудования.

Сотрудничество с производителями оборудования также помогло подтвердить результаты наших лабораторных испытаний, которые показали исключительные эксплуатационные характеристики смазок Mobil SHC Grease 460 WT. По сравнению с традиционными смазками к их преимуществам относятся увеличение срока эксплуатации смазки, улучшенная защита от образования вмятин на поверхностях качения подшипников и продление срока службы подшипников, широкий диапазон рабочих температур и возможность улучшения параметров механической эффективности.

Для работы в тяжелых условиях эксплуатации в состав Mobil SHC Grease 460 WT были включены фирменные синтетические базовые масла, обладающие прекрасной термоокислительной стабильностью. Загуститель на основе самого 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
Исключительные эксплуатационные характеристики при высоких и низких температурах по сравнению с традиционными смазками.	Широкий диапазон температур применения с отличной защитой при высоких температурах и низкий крутящий момент, лёгкий запуск при низких температурах.
Превосходная термоокислительная стабильность по сравнению с традиционными смазками.	Увеличенный срок службы оборудования при увеличенных интервалах замены смазки и продлении срока службы подшипников.
Отличная защита от износа, ржавления и коррозии.	Снижение продолжительности простоев и затрат на обслуживание.
Отличная прокачиваемость.	Надежная смазка подшипников с помощью централизованных систем или масленок.
Замечательная структурная стабильность в присутствии воды.	Сохранение отличных эксплуатационных свойств даже при работе в агрессивной влажной среде.
Низкий коэффициент жидкостного трения	Состав на основе синтетических компонентов обеспечивает возможность увеличения механического ресурса и снижения стоимости энергии по

Особенности	Преимущества и потенциальные выгоды
	сравнению с традиционными смазками.

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 тяжелой нагрузки. Она обеспечивает высокоэффективную защиту подшипников при высоких нагрузках и скоростях от малых до умеренных в системах, где критическим фактором являются водоотталкивающие свойства. Mobil SHC Grease 460 WT соответствует техническим требованиям большинства производителей ветровых турбин и поставщиков компонентов. При этом данная смазка продемонстрировала отличные 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

Масло серии Mobil SHC Grease 460 WT превосходит следующие требования или соответствует им:	
DIN 51825: (2004-06)	KPHC1-2N-30

Типовые характеристики

	Mobil SHC Grease 460 WT
Класс по NLGI	1,5
Тип загустителя	Литиевый комплекс
Цвет, визуально	Красный
Пенетрация после перемешивания, 25°C, ASTM D 217	305
Температура каплепадения, °C, ASTM D 2265	255
Вязкость масла, ASTM D 445, сСт при 40°C	460
Предельная нагрузка при испытании на машине трения Тимкена, ASTM D 2509, фнт.	55
Нагрузка сваривания в 4-шариковом аппарате, ASTM D 2596, кг	250
Вымывание водой, ASTM D 1264, потеря при 79°C, % вес.	10
Защита от ржавления, ASTM D 6138, дистиллированная вода	0,0
Защита от коррозии, ASTM D 1743, класс	Удовлетворительно

Охрана труда и техника безопасности

По имеющейся информации не ожидается, что этот продукт оказывает неблагоприятные воздействия на здоровье при использовании его по назначению и соблюдении рекомендаций, приведенных в "Бюллетене данных по безопасности". Бюллетени предоставляются по запросу местным офисом, ответственным за продажи, или через Интернет. Этот продукт не должен применяться для других целей, кроме тех, для которых он предназначен. При утилизации использованного продукта, соблюдайте меры по защите окружающей среды.

Логотип Mobil, изображение Пераса и Mobil SHC (и другие торговые марки) являются торговыми знаками Exxon Mobil Corporation или одной из

ее дочерних компаний.

01-2020

ExxonMobil Lubricants & Specialties Europe, подразделение ExxonMobil Petroleum & Chemicals BVBA. Настоящая информация относится только к продуктам, поставляемым в Европу, включая Турцию, и страны бывшего Советского Союза.

ООО «Мобил Ойл Лубрикантс» : 123242, Москва, Новинский бульвар, д.31

+ 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. Ничто 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.

Energy lives here™

ExxonMobil

Exxon

Mobil



© Copyright 2003-2019 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved