



Mobil SHC™ Grease 461 WT

Mobil Grease , Belarus

Синтетическая пластичная смазка с высокими эксплуатационными характеристиками для ветровых турбин

Описание продукта

Пластичная смазка Mobil SHC™ Grease 461 WT специально разработана для смазки поворотных, осевых и главных подшипников ветровых турбин. Это синтетическая смазка с высокими эксплуатационными характеристиками на основе литиевого комплекса, рассчитанная на превышение жестких требований к применению в ветровых турбинах при экстремальных температурах. Современные синтетические базовые масла с низким коэффициентом сцепления обеспечивают эффективную прокачиваемость при низкой температуре и очень низкий крутящий момент при запуске и во время работы.

Особенности и преимущества

- Высокоэффективная термоокислительная стабильность способствует длительному сроку эксплуатации ветровых турбин с увеличением интервалов замены масла
- Эффективные эксплуатационные характеристики при низких температурах обеспечивают надежную защиту при низких температурах, что ведет к низкому крутящему моменту и легкому пуску при низких температурах
- Высокоэффективная защита от ржавления и коррозии обеспечивает высокие эксплуатационные характеристики в условиях высокой влажности, сокращая простои и снижая затраты на техобслуживание
- Высокая структурная стабильность в присутствии воды помогает сохранить консистенцию смазки в агрессивной водонасыщенной среде
- Прокачиваемость при низких температурах обеспечивает надежную смазку подшипников с помощью централизованных систем или масленок
- Базовое масло с низким коэффициентом сцепления дает возможность увеличения механического ресурса и снижения стоимости энергии
- Повышенная вязкость масла для дополнительной защиты с хорошими характеристиками при низких температурах
- Отсутствие красителей повышает чистоту
- Высокие показатели при испытании по методу Риффеля для ветроэнергетики

Применение

Mobil SHC Grease 681 WT является противозадирной смазкой класса NLGI 1.5 на основе синтетического базового масла ISO VG 680 и рекомендуется для применения в ветровых турбинах, работающих в условиях тяжелых нагрузок, где необходима дополнительная защита гидродинамической смазочной пленкой.

Mobil SHC Grease 681 WT соответствует техническим требованиям большинства производителей ветровых турбин и поставщиков компонентов и способна показывать высокие рабочие характеристики при смазывании поворотных и осевых подшипников и подшипников генераторов с помощью централизованных систем смазки или масленок.

Рекомендованный диапазон температур применения при непрерывной работе от -40° C до 150°С, с соответствующими интервалами замены смазки.

Спецификации и одобрения

Продукция превосходит следующие требования или соответствует им:

DIN 51825: 2004-06 KP HC 1-2 M -50

Свойства и характеристики

Свойство	
Класс	NLGI 1.5
Тип загустителя	Литиевый комплекс
Цвет, визуально	Бежевый
Пенетрация, 60X, 0,1 мм, ASTM D217	305
Температура каплепадения, °C, ASTM D 2265	255
Стабильность качения, 0,1 мм, ASTM D1831	-2
Испытание на износ в 4-шариковой машине, диаметр пятна износа, мм, ASTM D2266	0,4
Испытание на противозадирные свойства в 4-шариковой машине, нагрузка сваривания, кгс, ASTM D2596	250
Потери от вымывания водой при 79°C, % масс., ASTM D1264	5
Коррозия, подшипник, ном. значение, ASTM D1743	УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО
Испытание на ржавление SKF, подшипник 1, синтетическая морская вода 10%, ASTM D6138	0,0
Коррозия медной пластины, ном. значение, ASTM D4048	1A
Вязкость базового масла смазок при 40°C, мм ² /с, AM-S 1858	460

Охрана труда и техника безопасности

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

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.

09-2020

ExxonMobil

Exxon Mobil Esso XTO ENERGY

© Copyright 2003-2025 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved