# Mobil SHC™ Grease 461 WT

Mobil Grease , Ukraine

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 -40º C до 150ºC, 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, ºC, 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, мм2/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.

09-2025

.

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.

ExxonMobil

Exxon Mobil Esso

© Copyright 2003-2026 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved