



## Mobil SHC™ Grease 681 WT

Mobil Grease , Ukraine

Синтетическая пластичная смазка с высокими эксплуатационными характеристиками для ветровых турбин

### Описание продукта

Пластичная смазка Mobil SHC™ Grease 681 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

### Свойства и характеристики

Свойство	
Класс	NLGI 1.5
Цвет, визуально	Бежевый
Температура каплепадения, °C, ASTM D2265	260
Вязкость при 40°С, базовое масло, мм <sup>2</sup> /с, ASTM D445	680

Свойство	
Вязкость при 100°C, базовое масло, мм2/с, ASTM D445	74
Изменение числа пенетрации под воздействием ролика во вращающемся цилиндре, 0,1 мм, ASTM D1831	10
Испытание на износ в 4-шариковой машине, диаметр пятна износа, мм, ASTM D2266	0,6
Испытание на противозадирные свойства в 4-шариковой машине, точка сваривания, кгс, ASTM D2596	250
Потери от вымывания водой при 79°C, % масс., ASTM D1264	7
Испытание на ржавление SKF, синтетическая морская вода 10%, ASTM D6138	0
Коррозия медной пластины, 24 часа при 100°C, ASTM D4048	1A
Антикоррозионные свойства, ном. значение, ASTM D1743	Удовлетворительно
Пенетрация, 60X, 0,1 мм, ASTM D217	305

## 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](http://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 

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