# Mobilgrease™ XTC

Mobil Grease , Russia

Пластичная смазка Mobil

## Описание продукта

Пластичная смазка Mobilgrease XTC является продуктом с высокими эксплуатационными характеристиками, предназначенным для использования в оборудовании с высокооборотными муфтами. Состав смазки Mobilgrease XTC обеспечивает малое отделение масла и высокотемпературную стабильность - свойства, критически важные для смазывания и защиты современных муфт. Базовое масло и присадок для работы в тяжелых условиях работают на уменьшение фрикционного износа при контакте зубьев в режиме скольжения, обеспечивая защиту от ржавления и коррозии, а также высокотемпературную стабильность для данного передового продукта.

Инженеры-разработчики компании ExxonMobil создали смазку Mobilgrease XTC для удовлетворения требований, предъявляемых к современным высокооборотным зубчатым и решетчатым муфтам, включая спецификации AGMA CG-3, CG-2 и CG-1. Данная смазка проявила свои эффективные эксплуатационные и защитные свойства в широком круге применений муфт в различных отраслях промышленности.

Благодаря своим эксплуатационным характеристикам, данная смазка пользуется заслуженной репутацией среди многих пользователей муфт. Mobilgrease XTC полностью соответствует требованиям крупных производителей муфт.

## Особенности и преимущества

Марка продуктов Mobilgrease хорошо известна и высоко ценится, благодаря своим эксплуатационным характеристикам и глобальной технической поддержке, которой обеспечиваются индустриальные смазочные материалы Mobil. Высокие свойства смазки Mobilgrease XTC обусловили ее выбор многими пользователями, особенно когда прежде всего важны эксплуатационные показатели.

Смазка Mobilgrease XTC пользуется высокой репутацией при смазывании высокооборотных зубчатых и решетчатых муфт, работающих в условиях высоких температур. Тесное взаимодействие с производителями оборудования и конечными потребителями обеспечивают то, что такие продукты, как смазка Mobilgrease XTC будут удовлетворять требования критически важного оборудования в настоящее время и в будущем.

Смазка Mobilgrease XTC была специально разработана для смазывания высокооборотных муфт, работающих при высоких температурах, и обладает следующими преимуществами и потенциальными выгодами:

| Особенности | Преимущества и потенциальные выгоды |
|---|---|
| Стойкость к отделению масла | Помогает уменьшить утечку, что способствует повышению надежности и улучшению защиты муфты. |
| Надежная защита от задиров / износа | Помогает уменьшить износ муфт, даже когда может отмечаться определенная несоосность, что способствует снижению затрат на техническое обслуживание |
| Высокотемпературная стабильность | Длительный срок службы смазки, что способствует увеличению интервалов между заменами. |
| Хорошая стойкость к ржавлению и коррозии | Сохранение эффективных эксплуатационных свойств даже при работе в жестких условиях повышенной влажности |

## Применение

Рекомендации по применению: Поскольку продукт Mobilgrease XTC является высоковязкой смазкой и содержит адгезионные вещества для удовлетворения требований, предъявляемым к муфтам, использование ручных пистолетов для смазывания при низких температурах

окружающей среды не рекомендуется без дополнительного нагрева.

Mobilgrease XTC полностью соответствует требованиям AGMA для типа CG-3 к высокомоментным шпинделям с большим смещением осей и требованиям AGMA для типа CG-2 к высокоскоростным гибким зубчатым и зубчато-пружинным муфтам. Смазка Mobilgrease XTC также соответствует менее жестким требованиям спецификации AGMA Тип CG-1. Смазка Mobilgrease XTC сохраняет свои высокие эксплуатационные характеристики при температурах окружающей среды до 120 °C. Она не рекомендована для температур ниже -30° C. Смазка Mobilgrease XTC широко используется в разных отраслях промышленности, требующих применения:

- упругие муфты решетчатого типа
- упругие муфты зубчатого типа

**Спецификации и одобрения**

| **Продукция соответствует следующим требованиям или превосходит их:** |
|---|
| AGMA CG-1 |
| AGMA CG-2 |
| AGMA CG-3 |

**Свойства и характеристики**

| **Свойство** | |
|---|---|
| Класс | NLGI 1 |
| Тип загустителя | Пластичная смазка - литиевый комплекс |
| Коррозия медной пластины, 24 часа при 100°C, ASTM D4048 | 1A |
| Предельная нагрузка при испытании на машине трения Тимкена, фунты, ASTM D 2509 | 50 |
| Антикоррозионные свойства, ном. значение, ASTM D1743 | Удовлетворительно |
| Отделение масла при испытании на центрифуге с большим ускорением, 24 часа, 50°C, % об., ASTM D4425 | 1 |
| Испытание на износ в 4-шариковой машине, диаметр пятна износа, мм, ASTM D2266 | 0,43 |
| Цвет, визуально | Темно-коричневый |
| Изменение пенетрации, от 60 до 10000 циклов, %, ASTM D217 | 20 |
| Устойчивость к окислению, падение давления после 100 ч, кПа, ASTM D942 | 41 |
| Испытание на противозадирные свойства в 4-шариковой машине, точка сваривания, кгс, ASTM D2596 | 400 |
| Температура каплепадения, °C, ASTM D 2265 | 279 |
| Пенетрация, 60X, 0,1 мм, ASTM D217 | 325 |
| Вязкость при 40°C, базовое масло, мм2/с, ASTM D445 | 680 |

**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.

10-2023
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

Вы всегда можете связаться с нами по вопросам, касающихся продуктов Mobil, а также сервисных услуг: https://www.mobil.ru/ru-ru/contact-us-technical

+ 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.

ExxonMobil

Exxon Mobil Esso XTO

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