



## Mobilgrease™ XTC

Mobil Grease, Poland

Smar Mobil

### Opis produktu

Mobilgrease XTC jest wysokiej wydajności produktem klasy premium, przeznaczonym do stosowania w szybkozłączach. Formułacja Mobilgrease XTC zapewnia zmniejszenie wycieków oraz stabilność pracy w wysokich temperaturach, co ma kluczowe znaczenie dla smarowania i ochrony nowoczesnych sprzętów. Dzięki olejowi bazowemu i pakietowi dodatków na wysokie obciążenia zmniejszających zużycie w styku ślizgowym zębów przekładni ten najwyższej jakości produkt zapewnia ochronę przed rdzą i korozją, a także stabilność w wysokich temperaturach.

Naukowcy z ExxonMobil opracowali recepturę Mobilgrease XTC, aby spełnić lub przekroczyć wymagania nowoczesnych szybkoobrotowych sprzętów zębatych i sprzętów elastycznych ze sprężyną obwodową, w tym zgodnych ze specyfikacjami AGMA CG-3, CG-2 oraz CG-1. Smar ten wykazał doskonałą skuteczność i ochronę w szerokiej gamie zastosowań sprzęgających w wielu różnych branżach.

Ze względu na swoją wyjątkową wydajność ten smar stał się produktem preferowanym przez wielu użytkowników sprzętów. Mobilgrease XTC w pełni spełnia wymagania głównych producentów sprzętów.

### Właściwości i zalety

Marka produktów Mobilgrease jest znana i ceniona na całym świecie ze względu na ich wyjątkową wydajność, a także globalne wsparcie techniczne dla przemysłowych środków smarnych Mobil Industrial Lubricants. Te wyjątkowe zalety Mobilgrease XTC sprawiły, że jest to smar wybierany przez wielu użytkowników, szczególnie gdy kluczowe znaczenie ma wydajność.

Mobilgrease XTC cieszy się doskonałą reputacją jako smar do sprzętów zębatych i sprzętów elastycznych ze sprężyną obwodową pracujących przy wysokich prędkościach i w wysokich temperaturach. Dzięki bliskim kontaktom z producentami sprzętu oryginalnego (OEM) i użytkownikami końcowymi produkty takie jak Mobilgrease XTC będą trafiać na rynek, aby zaspokajać potrzeby zastosowań krytycznych, zarówno teraz, jak i w przyszłości.

Mobilgrease XTC został specjalnie opracowany do stosowania w sprzęgłach pracujących z dużymi prędkościami i w wysokich temperaturach, oferując następujące zalety i potencjalne korzyści.

| Właściwości                                   | Zalety i potencjalne korzyści                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Doskonała odporność na separację oleju        | Przyczynia się do zmniejszenia wycieków i poprawy niezawodności i ochrony sprzętów.                                                               |
| Doskonała ochrona EP / przeciwozużywcowa      | Przyczynia się do zmniejszenia zużycia sprzętów, nawet w przypadku nieprawidłowego ustawienia, przyczyniając się do obniżenia kosztów konserwacji |
| Doskonała stabilność w wysokich temperaturach | Długa trwałość eksploatacyjna smaru i wydłużenie odstępów między smarowaniem                                                                      |
| Dobra odporność na rdzę i korozję             | Zachowuje doskonałe własności smarne w trudnych środowiskach wodnych                                                                              |

### Zastosowania

Uwagi dotyczące zastosowań: Ze względu na wysoką lepkość Mobilgrease XTC i zawartość środków adhezyjnych, aby sprostać wymaganiom sprzętów, odradza się korzystanie z ręcznych smarownic w niskich temperaturach otoczenia bez ich dodatkowego nagrzewania.

Mobilgrease XTC w pełni spełnia wymagania AGMA typu CG-3 dla sprzęgieł wrzecionowych o wysokim momencie obrotowym i dużej niewspółosiowości oraz wymagania AGMA typu CG-2 dla szybkich elastycznych sprzęgieł zębatach i siatkowych. Mobilgrease XTC spełnia również mniej wymagające wymagania AGMA typu CG-1. Mobilgrease XTC zachowuje swoją doskonałą skuteczność w temperaturach otoczenia do 120° C. Nie jest zalecany do temperatur poniżej -30° C. Mobilgrease XTC jest szeroko stosowany w zastosowaniach przemysłowych wymagających użycia:

- Elastycznych sprzęgieł siatkowych
- Elastycznych sprzęgieł zębatach

## Specyfikacje i dopuszczenia

| Produkt spełnia lub przewyższa wymagania następujących specyfikacji: |
|----------------------------------------------------------------------|
| AGMA CG-1                                                            |
| AGMA CG-2                                                            |
| AGMA CG-3                                                            |

## Właściwości fizykochemiczne i specyfikacje

| Właściwości fizykochemiczne                                                               |                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Klasa lepkości                                                                            | NLGI 1                 |
| Rodzaj zagęszczacza                                                                       | Smar - Kompleks litowy |
| Korozja na miedzi, 24h, 100°C, klasyfikacja, ASTM D4048                                   | 1A                     |
| Test Timken, Obciążenie, [lb], ASTM D2509                                                 | 50                     |
| Ochrona przed korozją, Ocena, ASTM D 1743                                                 | Spełnia                |
| Odśrodkowe oddzielanie oleju, wysoka siła grawitacji, 24 godz, 50 C, [% obj]., ASTM D4425 | 1                      |
| Test 4-kulowy, Średnica skazy zużycia, [mm], ASTM D2266                                   | 0,43                   |
| Kolor, Wygląd                                                                             | Ciemny brąz            |
| Penetracja, zmiana od 60X do 10 000X, [%], ASTM D217                                      | 20                     |
| Odporność na utlenianie, spadek ciśnienia, 100 godz., [kPa], ASTM D942                    | 41                     |
| Test 4-kulowy, Obciążenie zespawania, [kg], ASTM D2596                                    | 400                    |
| Temperatura kroplenia, [°C], ASTM D2265                                                   | 279                    |
| Penetracja, 60 cykli, [0.1 mm], ASTM D217                                                 | 325                    |
| Lepkość kin. w 40°C, Dot. oleju bazowego, [mm <sup>2</sup> /s], ASTM D445                 | 680                    |

## Zdrowie i bezpieczeństwo

Wszystkie informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska znajdują się w Karcie Charakterystyki Produktu (MSDS), która jest dostępna na stronie internetowej: [www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx](http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx)

O ile nie wskazano inaczej, wszystkie znaki towarowe użyte w niniejszym dokumencie są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi

Exxon Mobil Corporation lub jednej z jej spółek zależnych.

09-2023

ExxonMobil Lubricants & Specialities Europe pion ExxonMobil Petroleum & Chemicals BV .

Informacje przedstawione w niniejszej karcie dotyczą wyłącznie produktów dostarczanych w Europie (włączając Turcję) oraz do krajów byłego Związku Radzieckiego.

ExxonMobil Poland Sp. zo.o.

Al. Jerozolimskie 98

00-807 Warszawa

Zawsze można skontaktować się z naszym działem pomocy technicznej w przypadku pytań związanych z produktami i usługami Mobil:

<https://www.mobil.pl/pl-pl/contact-us>

Tel +48 22 556 29 00

Fax +48 22 620 16 61

Typowe właściwości są to właściwości typowo otrzymywane w granicach tolerancji normalnego procesu produkcyjnego danego produktu i nie stanowią jego specyfikacji. Różnice w stosunku do wartości typowych, które mogą pojawić się przy normalnej produkcji i w różnych blendowniach nie mają wpływu na jakość produktu. Informacje przedstawione w niniejszej karcie mogą ulec zmianie bez uprzedzenia. Produkty mogą być niedostępne lokalnie. W celu uzyskania dodatkowych informacji prosimy o kontakt z lokalnym podmiotem ExxonMobil lub o wizytę na naszej stronie internetowej [www.exxonmobil.com](http://www.exxonmobil.com)

ExxonMobil obejmuje liczne oddziały i spółki, z których wiele posiada w swoich nazwach Esso, Mobil lub ExxonMobil. Nie jest intencją niniejszego dokumentu zastępowanie lub naruszanie niezależności korporacyjnej lokalnych podmiotów. Wszelka odpowiedzialność za lokalną aktywność spoczywa na lokalnych podmiotach ExxonMobil.

**ExxonMobil**



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