



## Mobilgrease XTC

Mobil Grease, Poland

Smar plastyczny

### Opis produktu

Mobilgrease XTC jest produktem o bardzo wysokiej jakości, przeznaczonym do stosowania w szybkozłączach. Produkuje się go z wyselekcjonowanego mineralnego oleju bazowego o wysokiej lepkości oraz pakietu niezwykle skutecznych dodatków uszlachetniających zwiększających wytrzymałość przy wysokich obciążeniach. Formułacja Mobilgrease XTC zapewnia zmniejszenie wycieków oraz stabilność w wysokich temperaturach, właściwości krytyczne dla smarowania i ochrony nowoczesnych sprzęgła. Olej bazowy tego przodującego produktu i pakiet dodatków zwiększających wytrzymałość na ekstremalne naciski (EP)/ zmniejszających zużycie (AW) zmniejsza zużycie cierne przy ślizgowych stykach zębów, zapewniając ochronę przed rdzą i korozją, a także stabilność w wysokich temperaturach.

Naukowcy z ExxonMobil stworzyli formułację Mobilgrease XTC, aby spełnić lub przekroczyć wymagania nowoczesnych szybkobieżnych sprzęgła zębatach i sprzęgła elastycznych ze sprężyną obwodową, w tym zgodnych ze specyfikacjami AGMA CG-2 i CG-1. Smar ten wykazał doskonałą skuteczność i ochronę w szerokiej gamie zastosowań sprzęgających w wielu różnych branżach.

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

### Właściwości i zalety

Marka produktów Mobilgrease jest znana i ceniona na całym świecie ze względu na ich wyjątkową skuteczność, 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 jakość.

Mobilgrease XTC cieszy się doskonałą reputacją jako smar do sprzęgła zębatach i sprzęgła 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.

Smar Mobilgrease XTC zaprojektowano specjalnie do stosowania w szybkich sprzęgłach wysokotemperaturowych i oferuje on następujące zalety i potencjalne korzyści:

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

### Zastosowania

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

Mobilgrease XTC w pełni spełnia obecne wymagania AGMA typu CG-2 dla szybkich elastycznych sprzęgła zębatach i ze sprężyną obwodową (typu

Bibby). 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 ze sprężyną obwodową
- Elastycznych sprzęgieł zębatych

## Specyfikacje i dopuszczenia

<b>Produkt spełnia lub przewyższa wymagania następujących specyfikacji:</b>
AGMA CG-1
AGMA CG-2

## Właściwości fizykochemiczne i specyfikacje

<b>Właściwości fizykochemiczne</b>	
Klasa lepkości	1
Typ zagęszczacza	Litowy
Lepkość oleju bazowego w 40°C, [ mm <sup>2</sup> /s ], AMS 1697	680
Odporność na utlenianie (Bomb Oxidation), Spadek ciśnienia, 500 godz., kPa, ASTM D942	35
Separacja oleju (Centrifugal Bleed), K36, 36,000 G, 24 godz., 38°C, vol%, ASTM D4425(mod)	0
Kolor	Ciemny brąz
Korozja na miedzi, 3h, 100°C, stopień, ASTM D4048	1A
Test na korozję; Łożyska; Stopień; ASTM D1743	Spełnia
Temperatura kroplenia, [°C], ASTM D2265	215
Test 4-kulowy, Obciążenie zespawania, [kg], ASTM D2596	315
Test 4-kulowy, średnica skazy zużycia, [mm], ASTM D2266	0.35
Penetracja, 60 cykli, [0.1 mm], ASTM D217	325
Penetracja, zmiana od 60X do 10 000X, %, ASTM D217	25
Test Timken, obciążenie, lb, ASTM D2509	60

## Zdrowie i bezpieczeństwo

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

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.

04-2020

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. z o.o.  
ul.Chmielna 85/87  
00-805 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.

Energy lives here™

**ExxonMobil**

Exxon Mobil  

© Copyright 2003-2019 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved