

# Mobilux EP 111

## Smar plastyczny

### Opis produktu

Mobilux EP 111 to najwyższej jakości smar przeznaczony do smarowania wszelkiego typu mechanizmów sprzęgających. Został specjalnie stworzony, aby zapobiegać oddzieleniu odśrodkowemu oleju od zagęszczacza mydlanego przy bardzo wysokich prędkościach obrotowych, zapewniając skuteczne smarowanie i ochronę przeciwzużyciową nawet przy największych obciążeniach niewspółosiowych łączników zębatych. Mobilux EP 111 to smar zawierający hydroksystearynian litu oraz wysokolepkie mineralne oleje bazowe. Mobilux EP 111 zawiera także dodatek w postaci rozpuszczalnego w oleju molibdenu oraz niezwykle skuteczny inhibitor korozji. Jest to smar NLGI 1.

Oprócz wielu zastosowań w mechanizmach sprzęgających, Mobilux EP 111 można także stosować do otwartych przekładni zębatych pracujących przy małych prędkościach oraz w łożyskach ślizgowych. Smar ten wykazuje się wyjątkowym działaniem i ochroną dla szerokiego zastosowania w sprzęgłach, pokrywając zapotrzebowanie różnych gałęzi przemysłu. Dzięki swojemu długotrwałemu działaniu, smar ten stał się produktem wybieranym przez wielu użytkowników sprzęgieł.

### Zalety

Produkty marki Mobilux są dobrze znane i doceniane na całym świecie dzięki swoim wyjątkowym właściwościom i skuteczności działania przez długi okres czasu. Wyjątkowe właściwości jednego smaru z rodziny, Mobilux EP 111, sprawiły, iż jest on wybierany przez wielu użytkowników.

Mobilux EP 111 cieszy się doskonałą reputacją w zakresie smarowania wszelkiego typu wysoko obciążonych sprzęgieł w rozmaitych zastosowaniach.

Mobilux EP 111 został specjalnie zaprojektowany z myślą o zastosowaniach w wysokoobrotowych sprzęgłach, oferując następujące zalety i potencjalne korzyści:

<b>Właściwości</b>	<b>Zalety</b>
Bardzo dobra ochrona przed zużyciem	Dłuższa ochrona sprzęgieł i wydłużona żywotność sprzęgieł: mniejsze koszty wymiany
Wyjątkowa odporność na wydzielanie oleju	Mniejsze ryzyko wycieku oleju i zmniejszona konsumpcja smaru
Dobra stabilność przy wysokich temperaturach	Długa żywotność smaru oraz zwiększone przerwy pomiędzy wymianą smaru
Dobre zabezpieczenie przed rdzą i korozją	Doskonała odporność na wodę zapewnia wysmienitą jakość smarowania w środowisku wodnym

### Zastosowanie

Mobilux EP 111 jest zalecany do smarowania wszelkiego rodzaju wysoko obciążonych sprzęgieł. Mobilux EP 111 najlepiej działa w przedziale temperatur od -10 do 120°C. Mobilux EP 111 doskonale sprawdzi się w następujących zastosowaniach:



- Elastyczne sprzęgła typu przekładniowego
- Sprężynowe i ślizgowe sprzęgła
- Elastyczne i łańcuchowe sprzęgła typu przekładniowego
- Niskoobrotowe otwarte przekładnie zębate oraz łożyska ślizgowe

## Specyfikacje

### Mobilux EP 111 spełnia wymagania poniższych specyfikacji:

AGMA CG-1	X
AGMA CG-3	X

## Typowa charakterystyka fizykochemiczna

### Mobilux EP 111

Klasa penetracji NLGI	1
Rodzaj zagęszczacza	Litowy
Kolor	Czarna
Penetracja Robocza w temp. 25°C, [0.1mm] ASTM D 217	325
Temperatura kroplenia, [°C], ASTM D 2265	180
Lepkość oleju bazowego, ASTM D 445	
[cSt] w 100°C	45
Test Timken, [funty], ASTM D 2509	50
Aparat czterokulowy - średnica skazy, [mm], ASTM D 2266	0.4
Aparat czterokulowy, ASTM D 2596, obc. zespawania, [KG]	315
Zabezpieczenia przed korozją, [-], ASTM D 1743	Spełnia

## Informacje na temat: przechowywania, zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska

Wszelkie opakowania z produktem powinny być przechowywane w zadaszonych pomieszczeniach. Jeżeli beczki przechowuje się na otwartej przestrzeni, gdzie mogą być narażone na opady atmosferyczne, należy je ustawić w pozycji poziomej, tak aby uniemożliwić dostęp wody oraz zapobiec zniszczeniu oznakowania beczek. Produkty nie mogą być przechowywane w temperaturze wyższej niż 60°C, ani też narażone na działanie promieni słonecznych lub bardzo niskich temperatur.

Bazując na wszystkich dostępnych informacjach produkt nie powinien powodować negatywnego wpływu na zdrowie ludzkie, w przypadkach kiedy stosowany jest zgodnie ze swoim przeznaczeniem. Informacje, oraz instrukcje dotyczące bezpiecznego stosowania produktu zawarte są Karcie Bezpieczeństwa produktu. Produkt nie powinien być stosowany niezgodnie ze swoim przeznaczeniem. Utylizując produkt postępuj tak by chronić środowisko naturalne.



*Logo Mobil, a także wizerunek Biegnącego Pegaza są zarejestrowanymi znakami handlowymi organizacji należących do Exxon Mobil Corporation.*

Smary i środki specjalne firmy ExxonMobil

Nie wszystkie produkty mogą być lokalnie dostępne. Więcej informacji można uzyskać w lokalnym punkcie sprzedaży lub pod adresem [www.exxonmobil.com](http://www.exxonmobil.com)

W skład firmy ExxonMobil wchodzi wiele firm stowarzyszonych i podległych. W nazwach wielu z nich znajduje się Esso, Mobil lub ExxonMobil. Żadne informacje zawarte w niniejszym dokumencie nie mają na celu zmniejszyć lub pominięcia faktu korporacyjnej odrębności lokalnych jednostek. Wszelką odpowiedzialność, również za lokalnie podejmowane działania, ponoszą jednostki stowarzyszone z ExxonMobil. Ze względu na nieustannie prowadzone działania w zakresie badawczo-rozwojowym, informacje tu zamieszczone mogą ulec zmianie bez uprzedniego powiadomienia. Typowe właściwości mogą się nieco różnić.

© 2001 Exxon Mobil Corporation. Wszystkie prawa zastrzeżone.