

# Mobil Cylinder Oils

## Oleje do przekładni i cylindrów

### Opis produktu

Oleje Mobil Cylinder to super wydajne oleje o wysokiej lepkości przeznaczone do stosowania w zamkniętych przekładniach ślimakowych działających w zakresie prędkości i temperatury od średnich do wysokich oraz tam, gdzie są duże obciążenia, niskie prędkości lub wysokie temperatury wymagają zastosowania olejów o wysokiej lepkości. Są one również przeznaczone do stosowania we wszystkich silnikach parowych. Stworzone zostały z wysoko jakościowych olejów bazowych, które są odporne na utlenianie i degradację termiczną oraz odkładanie się szkodliwych osadów spowodowane przez wysokie temperatury pracy cylindrów parowych. Tworzą ochronę przed rdzą i korozją, zapewniając przy tym dobrą odporność powłoki i doskonałą smarowność; są też odporne na wypłukiwanie.

Mobil 600W Cylinder Oil, Mobil 600W Super Cylinder Oil i Mobil Extra Hecla Super Cylinder Oil zawierają dodatki uszlachetniające, wzbogacające ich właściwości wytrzymałości na tarcie i obciążenie. Wszystkie cztery oleje są szeroko stosowane w przekładniach ślimakowych, sprzęgłach i łożyskach, przy klasie lepkości zależnym od warunków pracy. Przy stosowaniu w silnikach parowych zaleca się olej Mobil 600W Super Cylinder Oil do nasyconej i nienasyconej pary przy temperaturze do 260°C. Mobil Extra Hecla Super Cylinder Oil i Mobil Extra Hecla Super Cylinder Oil Mineral mogą być stosowane przy bardzo gorącej parze powyżej 260°C. Mobil Extra Hecla Super Cylinder Oil Mineral ma dobrą odporność na formowanie emulsji. Mobil Cylinder Oils mogą być stosowane zarówno w urządzeniach z miskami olejowymi, jak i z wymuszonym mechanicznym smarowaniem.

Mobil Cylinder Oils są wyznacznikiem produktów mineralnych dla przekładni ślimakowych OEM i są wciąż uznawane za wiodące produkty do cylindrów parowych.

### Zalety

Marka Mobil Cylinder Oil przedstawia pierwszy produkt smarowniczy wytwarzany przez wcześniejsze spółki naszej Korporacji. 600W Cylinder Oil był produkowany przez Vacuum Oil Company w drugiej połowie XIX-go wieku i stanowił w momencie wprowadzenia zupełny przełom. Ciągłe poprawianie jakości i zastosowanie najnowszych olejów bazowych oraz technologii dodatków utrzymało tę serię produktów na pozycji lidera w tym zakresie zastosowań. Mimo iż stosowanie cylindrów parowych jest coraz rzadsze, reputacja Mobil Cylinder Oils stosowanego w przekładniach ślimakowych pozostaje niezachwianie na pierwszym miejscu pomiędzy produktami na bazie mineralnej. Oleje Mobil Cylinder Oils oferują następujące właściwości i potencjalne korzyści:

Właściwości	Zalety
Doskonała wytrzymałość powłoki smarnej w wysokich temperaturach	Doskonała ochrona części w wysokich temperaturach przy zmiennych wartościach obciążeń, unikanie nieoczekiwanych awarii
	Zapewnienie dobrej powłoki uszczelniającej przy wałach i dławikach w systemach parowych
Doskonała odporność na tworzenie osadów w wysokich temperaturach	Odporność na osady w miejscach podatnych na wysokie punktowe wahania temperatury, utrzymywanie systemów w czystości, mniejsze wymagania serwisowania



Właściwości	Zalety
Doskonałe właściwości zapobiegające zużywaniu się i zacieraniu	Różne klasy lepkości z dodatkami oferują zmniejszenie zużycia i wysoką wydajność
Bardzo dobre oddzielanie wody przy braku dodatków	Odpowiednie oddzielenie od kondensatu
Wysoka jakość i wydajność	Mniej nieplanowanych przerw oraz mniejsze koszty obsługi

## Zastosowanie

Mobil 600W Cylinder Oil zaleca się przy następujących zastosowaniach:

- Smarowanie rozbryzgowe zamkniętych przekładni ślimakowych działających w zakresie od średnich do wysokich prędkości i temperatur (Mobil 600 W Cylinder Oil)
- Docieranie cylindrów parowych, sprzęgieł, łożysk i cylindrów sprężarek (Mobil 600 W Cylinder Oil)
- Mobil 600W Super Cylinder Oil i Mobil Extra Hecla Super Cylinder Oil zalecane są do powyższych zastosowań, ale przy wyższych temperaturach i obciążeniu
- Mobil Extra Hecla Super Cylinder Mineral zalecany jest tam, gdzie istotne jest szybkie oddzielenie od kondensatu, na przykład gdy wypuszczana para jest stosowana do pracy w systemie
- Mobil Extra Hecla Super Cylinder Mineral może być także stosowany jako olej hartujący do kąpieli przy temperaturach do 290°C

## Typowa charakterystyka fizykochemiczna

Mobil Cylinder Oils	Mobil 600 W Cylinder Oil	Mobil 600 W Super Cylinder Oil	Mobil Extra Hecla Super Cylinder Oil	Mobil Extra Hecla Super Cylinder Oil Mineral
Klasa lepkości ISO	--	460	680	1000
Lepkość kin., ASTM D 445				
[cSt] w 40°C	375	460	680	1000
[cSt] w 100°C	27.0	30.5	35.8	43.0
Wskaźnik lepkości, [-], ASTM D 2270	95	95	85	80
Temp. płynięcia, [°C], ASTM D 97	-9	-6	0	3
Temp. zapłonu, [°C], ASTM D 92	282	282	282	288
Ciężar właściwy w 15°C [kg/l], ASTM D 4052	0.90	0.91	0.92	0.92
Korozja na miedzi 3h w 100°C, [-], ASTM D 130	1B	1B	1B	1B

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

Wszelkie opakowania z produktem powinny być przechowywane w zadanych 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.