

Mobil Delvac MX 15W-40

Najwyższej jakości mineralny olej do silników Diesla

Opis produktu

Mobil Delvac MX 15W-40, najwyższej jakości olej mineralny, przeznaczony do silników wysokoprężnych, spełniający ostre wymagania większości producentów zmierzających w kierunku wydłużania przebiegów międzyobsługowych.

Produkt ten stworzony został w oparciu o wysokogatunkowe mineralne oleje bazowe oraz specjalny, starannie dobrany pakiet dodatków uszlachetniających, dzięki któremu uzyskano między innymi wysoką odporność na utlenianie, korozję i powstawanie osadów wysokotemperaturowych. Dobrze dobrana charakterystyka lepkościowa umożliwia łatwy rozruch zimnego silnika oraz dobrą pompowalność oleju w niskich temperaturach otoczenia.

Zalety

Trendy zmierzające do podwyższania mocy silników przy jednoczesnym wprowadzaniu nowych, coraz bardziej rygorystycznych, wymogów dotyczących emisji substancji szkodliwych wpływają w konsekwencji na ciągłe podnoszenie wymagań dotyczących jakości nowoczesnego oleju silnikowego. Nowoczesne technologie pozwalające otrzymać coraz dokładniejszy profil obrabianej powierzchni wpływają na obniżenie konsumpcji oleju eliminując jednocześnie konieczność dokonywania tak częstych jego dolewek. Przemieszczenie zestawu pierścieni w kierunku góry tłoka w efekcie powoduje zwiększenie obciążeń cieplnych oleju. Coraz wyższe ciśnienia, a także opóźnianie wtrysku polepszają wprawdzie proces spalania, ale dodatkowo podwyższają średnią temperaturę pracy, a także generują obecność znaczących zawartości sadzy w oleju. Unikalna kompozycja olejów bazowych oraz dodatków uszlachetniających wykorzystana w oleju Mobil Delvac MX 15W-40 pozwala wykorzystywać go zarówno do silników wysokoprężnych jak i większości silników benzynowych. Właściwości oleju Mobil Delvac MX 15W-40, a także szereg wynikających z nich korzyści opisane zostały w poniższej tabeli:

Właściwości	Zalety
Zalety	Ochrona przed powstawaniem osadów i szlamów
Wysoka wartość liczby zasadowej (TBN)	Długofalowa kontrola nad powstawaniem osadów prowadzących w konsekwencji do zużycia
Wysoka odporność na ścinanie	Zredukowanie konsumpcji oleju, oraz zapewnienie odpowiedniego poziomu ochrony przeciwzużyciowej
Właściwości myjąco-płuczące	Utrzymanie współpracujących elementów silnika w czystości
Wysoka wartość lepkości HT/HS	Zapobieganie powstawaniu powierzchni lustrzanej
Wyśmienite właściwości niskotemperaturowe	Dobra pompowalność oleju
	Zminimalizowanie zużycia elementów podczas procesu "Zimnego Startu" silnika
Kompatybilność z powszechnie stosowanymi materiałami uszczelnień	Wydłużenie żywotności zastosowanych uszczelnień
Spełnia wymagania norm i specyfikacji większości producentów pojazdów	Zredukowanie gospodarki smarowniczej w przypadku posiadania taboru mieszanego



Zastosowanie

- Mobil Delvac MX 15W-40 może być z powodzeniem wykorzystywany do smarowania zarówno silników
- Diesla jak i silników benzynowych znajdujących zastosowanie w samochodach osobowych, pojazdach ciężarowych, autobusach oraz innych maszynach budowlanych.
- Produkt ten polecany jest posiadaczom taboru mieszanego.

Specyfikacje

Mobil Delvac MX 15W-40 spełnia wymagania poniższych specyfikacji:

ACEA E7/E5/E3/B4/B3/A2	X
API CI-4/CH-4/CG-4/CF-4/CF/SL/SJ	X
Cummins CES 20072/1	X
Detroit Diesel 7SE 270 (4 stroke cycle)	X
Caterpillar CAT ECF-1	X

Mobil Delvac MX 15W-40 posiada następujące dopuszczenia producentów:

Daimler Chrysler MB 228.3	X
Cummins CES 20078/7/6/5	X
Mack EO-M Plus	X
Volvo VDS-2/VDS-3	X
MAN M3275	X
Renault RLD	X
MTU Type 1 (Open crankcase only - 500 hr ODI)	X
ZF TE-ML 04C	X

Mobil Delvac MX 15W-40 jest polecany do aplikacji wymagających następujących poziomów jakościowych:

Allison C-4	X
-------------	---

Typowa charakterystyka fizykochemiczna

Mobil Delvac MX 15W-40

Klasa lepkości SAE	15W-40
Lepkość kin., ASTM D 445	
[cSt] w 40°C	105
[cSt] w 100°C	14.2
Wskaźnik lepkości, [-], ASTM D 2270	138
Pozostałość po spopieleniu, [wt%], ASTM D 874	1.1
Liczba zasadowa TBN, [mg KOH/g], ASTM D 2896	10
Temp. płynięcia, [°C], ASTM D 97	-33

Mobil Delvac MX 15W-40

Temp. zapłonu, [°C], ASTM D 92	215
Ciężar właściwy w 15°C [kg/l], ASTM D 4052	0.88

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.

Nazwy Mobil oraz Delvac, 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
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 zmiany 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.