



Mobil Delvac Modern™ 5W-30 Extreme Protection

Mobil Commercial Vehicle Lube , Poland

Wyjątkowo wydajny olej silnikowy do silników Diesla

Opis produktu

Mobil Delvac Modern 5W-30 Extreme Protection to zaawansowany, wyjątkowo wydajny olej do silników Diesla, zaprojektowany, aby zapewnić doskonałą ochronę i potencjalną oszczędność paliwa w nowoczesnych, wysokowydajnych, niskoemisyjnych silnikach do pracy w trudnych warunkach drogowych. Składa się z technologicznie zaawansowanych, syntetycznych olejów bazowych i pakietu dodatków uszlachetniających, które zapewniają doskonałą płynność w niskich temperaturach, utrzymanie lepkości w wysokich temperaturach i ograniczenie lotności oraz przyczyniają się do zwiększenia oszczędności paliwa przy jednoczesnym przedłużeniu trwałości eksploatacyjnej i utrzymaniu wydajności systemów redukcji emisji, takich jak filtr cząstek stałych DPF.

Mobil Delvac Modern 5W-30 Extreme Protection jest również kompatybilny z biodieslem.

Właściwości i Zalety

Silniki Diesla wysokiej mocy o niskiej emisji wymagają dużo więcej od silnikowych środków smarnych. Ścisłejsze konstrukcje silnika oraz stosowanie chłodnic pośrednich i turbosprężarek zwiększają obciążenia mechaniczne i termiczne środków smarnych. Technologie silników niskoemisyjnych, takie jak podwyższenie ciśnienia wtrysku paliwa, opóźnienie rozrządu, jaki i urządzenia oczyszczania spalin, wymagają olejów o lepszych parametrach utleniania, oczyszczania się z sadzy, lotności i kompatybilności z urządzeniami do oczyszczania spalin. Zaawansowana technologia oleju Mobil Delvac Modern 5W-30 Extreme Protection zapewnia wyjątkową wydajność i ochronę układów wydechowych wyposażonych w filtry cząstek stałych (DPF). Kluczowe zalety to:

Właściwości	Zalety i potencjalne korzyści
Doskonała płynność w niskich temperaturach.	Przyczynia się do uzyskania doskonałej pompowalności i poprawy krążenia oleju, umożliwiając pracę w regionach o zimnym klimacie. Przyczynia się do ochrony przed zużyciem silników przy rozruchu na zimno.
Doskonała ochrona przed gęstnieniem oleju, degradacją oleju, osadami wysokotemperaturowymi i osadzaniem się szlamu	Przyczynia się do przedłużenia trwałości oleju, zgodnie z zalecanymi przez producentów OEM okresami między wymianami oleju (ODI). Przyczynia się do zapobiegania zakleszczaniu się pierścieni w celu poprawy ochrony i wydajności silnika.
Doskonała ochrona przed zużyciem, zacieraniem, zużyciem gładzi cylindra i korozją	Przyczynia się do ograniczenia zużycia przy dużych obciążeniach, przedłużając trwałość silnika
Zaawansowana formuła "Low Ash" obniżająca zawartość popiołu	Przyczynia się do zwiększenia sprawności i wydłużenia trwałości układów wydechowych wyposażonych w filtry cząstek stałych (DPF).
Zaawansowana formuła i parametry lepkości . SAE 5W-30 . Stabilna wytrzymałość na ścinanie . Bardzo niska lotność	Umożliwia zmniejszenie zużycia paliwa w porównaniu do olejów silnikowych o wyższej lepkości bez pogarszania trwałości silnika (potencjalna oszczędność paliwa w zależności od typu pojazdu i warunków jazdy). Przyczynia się do zmniejszenia spadku lepkości i zużycia oleju w ciężkich warunkach pracy w wysokich temperaturach.

Zastosowania

Rekomendowane przez ExxonMobil do następujących zastosowań:

- Ciężarówki Daimler najnowszej generacji wymagające "DTFR 15C110"
- W silnikach pojazdów użytkowych i autobusów (tylko przy eksploatacji w regionach, w których stosowane jest paliwo o bardzo niskiej zawartości siarki) bez filtrów cząstek stałych, dla których zalecany jest konwencjonalny olej SAPS spełniający wymagania MB-Approval 228.5 (należy zawsze sprawdzić MB-Sheet 223.2 oraz instrukcję właściciela konkretnego pojazdu).
- Lekkie, średnie i ciężkie pojazdy ciężarowe.
- Nowoczesne silniki pojazdów ciężarowych wyposażone w filtr cząstek stałych (DPF) zgodnie z zaleceniami instrukcji obsługi

Specyfikacje i dopuszczenia**Produkt posiada następujące aprobaty:**

DTFR 15C110

DQC IV-18 LA

Detroit Detroit Fluids Specification 93K222

MACK EOS-4.5

VOLVO VDS-4.5

MAN M 3775

RENAULT TRUCKS RLD-3

Cummins CES 20086

Produkt ten jest rekomendowany do stosowania tam, gdzie wymaga się:

IVECO 18-1804 TLS E6

ACEA E9

ACEA E6

Produkt spełnia lub przewyższa wymagania następujących specyfikacji:

API CK-4

DAF Extended Drain

Caterpillar ECF-3

JASO DH-2

ACEA E8

ACEA E11

Właściwości fizykochemiczne i specyfikacje

Własności	
Klasa lepkości	SAE 5W-30
Lepkość kinematyczna w 40°C, [mm ² /s], ASTM D445	72,4
Lepkość kinematyczna w 100°C, [mm ² /s], ASTM D445	11,8
Gęstość w 15.6°C, [g/ml], ASTM D4052	0,8561
Wskaźnik lepkości, ASTM D2270	159

Własności	
Popiół siarczanowy, [%wag.], ASTM D874	0,97
Temperatura płynięcia, [°C], ASTM D97	-42
Temperatura zapłonu w tyglu otwartym, Cleveland Open Cup, [°C], ASTM D92	230
Liczba zasadowa TBN, [mgKOH/g], ASTM D2896	10,5

Zdrowie i bezpieczeństwo

Wszystkie informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska znajdują się w Karcie Charakterystyki Produktu (MSDS), która jest dostępna na stronie internetowej: <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.

10-2024

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

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

Exxon Mobil Esso

© Copyright 2003-2025 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved