



## Mobil Delvac Ultra™ 5W-40 Ultimate Protection V1

Mobil Commercial Vehicle Lube , Poland

Ultra-wysokowydajny olej do silników wysokoprężnych

### Opis produktu

Mobil Delvac Ultra 5W-40 Ultimate Protection v1 jest zaawansowanym, w pełni syntetycznym, wysokowydajnym olejem o niskopopiołowej formulacji, do wysoko obciążonych silników wysokoprężnych, który przyczynia się do wydłużenia trwałości eksploatacyjnej silnika jednocześnie zapewniając możliwość wydłużenia okresów pomiędzy wymianą(1) i oszczędność paliwa(2) dla nowoczesnych i najnowszych silników Diesla pracujących w trudnych warunkach. Został opracowany, aby zapewnić wyjątkową wydajność w najnowszych, nowoczesnych i starszych, wysoko obciążonych silnikach w tym tych, które są wyposażone w systemy emisji spalin. Mobil Delvac Ultra 5W-40 Ultimate Protection v1 rekomenduje się do szerokiej gamy zastosowań o wysokich obciążeniach i trudnych warunkach pracy w pojazdach drogowych i maszynach roboczych pracujących w transporcie, przemyśle górniczym, przemyśle drzewnym, budownictwie i rolnictwie.

Doskonała wydajność oleju Mobil Delvac Ultra 5W-40 Ultimate Protection v1 jest efektem szerokiej współpracy pomiędzy czołowymi producentami sprzętu i zastosowaniem nowoczesnych technologii w środkach smarnych. Produkt spełnia lub przewyższa wymagania niektórych z najnowszych specyfikacji ACEA i API dla olejów do silników wysokoprężnych, jak również wymagań czołowych europejskich, amerykańskich i japońskich producentów silników.

(1) Wymagania producentów OEM co do zastosowań oraz częstotliwość wymiany oleju dla Twojego pojazdu lub urządzenia podano w podręczniku obsługi.

(2) W porównaniu do oleju silnikowego klasy SAE 15W-40. Rzeczywiste oszczędności zależą od typu pojazdu i silnika, temperatury zewnętrznej i ciśnienia, warunków jazdy oraz klasy lepkości dotychczas stosowanego oleju silnikowego.

### Właściwości i Zalety

Mobil Delvac Ultra 5W-40 Ultimate Protection v1 to doskonały środek smarny do smarowania nowoczesnych silników najnowszych generacji wyposażonych w systemy oczyszczania spalin. Został opracowany przez firmę ExxonMobil w celu utrzymania doskonałej stabilności oksydacyjnej (3), a jednocześnie zapewnienia wyjątkowej płynności w niskich temperaturach, dobrej pompowalności i płynnego rozruchu w niskiej temperaturze do -35° C. Właściwości te, w połączeniu z doskonałym pakietem dodatków uszlachetniających zapewniających doskonałą ochronę przed zużyciem, zapewniają długi czas pracy silnika. Formułacja o niskiej zawartości popiołu chroni jednocześnie wszystkie urządzenia do oczyszczania spalin, aby spełnić wymagania dotyczące czystszej powietrza. Zaawansowana czystość silnika zapobiega gromadzeniu się osadów i utrzymuje silnik jak nowy, zapewniając długą i wydajną pracę silnika.

(3) Na podstawie specyfikacji branżowej PC-11.

Właściwości	Zalety i potencjalne korzyści
Doskonała pompowalność w niskich temperaturach	Niezawodny start silnika i ochrona przed zużyciem w niskich temperaturach
Doskonała ochrona przed zużyciem	Redukcja zużycia elementów silnika i wydłużenie jego czasu pracy
Niezrównana stabilność odporności na utlenianie(3)	Długie okresy pomiędzy wymianami oraz ograniczenie ilości odpadów
Doskonała odporność na korozję	Doskonała ochrona krytycznych elementów silnika w wilgotnych warunkach
Formułacja o niskiej klasie lepkości przygotowana przez ekspertów	Potencjalne działanie paliwooszczędne (2)

### Zastosowania

Rekomendowane przez ExxonMobil do następujących zastosowań:

- Silniki najnowszych generacji oraz wysoko obciążone silniki wysokoprężne z turbosprężarką, systemem wtłoku bezpośredniego i systemami emisji spalin i ze wszystkimi systemami oczyszczania spalin
- Pojazdy drogowe pracujące w warunkach wysokich prędkości/wysokich obciążeń oraz pojazdy pracujące w trybie jazdy miejskiej (start-stop)
- Maszyny robocze pracujące w warunkach wysokich obciążeń/niskich prędkości
- Większość urządzeń napędzanych silnikami wysokoprężnymi amerykańskich i europejskich producentów
- Wysoko obciążone silniki benzynowe oraz floty mieszane

Wymagania producentów OEM co do zastosowań oraz częstotliwość wymiany oleju dla Twojego pojazdu lub urządzenia podano w podręczniku obsługi.

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

Detroit Fluids Specification 93K218

Detroit Detroit Fluids Specification 93K222

MACK EOS-4.5

MTU Oil Category 2.1

VOLVO VDS-4.5

RENAULT TRUCKS RLD-3

Cummins CES 20081

Cummins CES 20086

DEUTZ DQC IV-18 LA

DTFR 15C100

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

ACEA E9

**Produkt spełnia lub przewyższa wymagania następujących specyfikacji:**

API CK-4

API CJ-4

API CI-4 PLUS

API CI-4

API CH-4

API SM

API SN

JASO DH-2

Caterpillar ECF-3

ACEA E7

ISUZU DEO (pojazdy z DPD )

API SL

ACEA E11

**Właściwości fizykochemiczne i specyfikacje**

Własności	
Klasa lepkości	SAE 5W-40
Lepkość kinematyczna w 40°C, [mm <sup>2</sup> /s], ASTM D445	84
Lepkość kinematyczna w 100°C, [mm <sup>2</sup> /s], ASTM D445	13,8
Lepkość względna CCS w 30°C, [mPa.s], ASTM D5293	6510
MRV w -35 °C, [mPa.s], ASTM D4684	16800
Lepkość HTHS w 150°C1x10(6) sek(-1), [mPa.s], ASTM D4683	3,8
Wskaźnik lepkości, ASTM D2270	169
Popiół siarczanowy, [%wag.], ASTM D874	1
Liczba zasadowa TBN, [mgKOH/g], ASTM D2896	12
Temperatura płynięcia, [°C], ASTM D97	-48
Temperatura zapłonu w tyglu otwartym, Cleveland Open Cup, [°C], ASTM D92	233

**Zdrowie i bezpieczeństwo**

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

**ExxonMobil**

Exxon Mobil 

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