



Mobil Delvac 1 ESP 5W-40

Mobil Commercial Vehicle Lube, Poland

Najwyższej jakości zaawansowany technologicznie olej w technologii syntetycznej do silników wysokoprężnych

Opis produktu

Mobil Delvac 1™ ESP 5W-40 jest zaawansowanym technologicznie syntetycznym olejem do silników wysokoprężnych w pojazdach użytkowych, który pomaga wydłużyć czas pracy silnika jednocześnie zapewniając możliwość wydłużonych przebiegów¹ i ma działanie paliwooszczędne² dla nowoczesnych silników pracujących w trudnych warunkach. Ten produkt został opracowany, aby zapewnić wyjątkową wydajność w nowoczesnych i starszych, wysokoobciążonych silnikach również tych które są wyposażone w systemy emisji spalin. Mobil Delvac 1 ESP 5W-40 jest rekomendowany do szerokiej gamy wysokoobciążonych aplikacji i trudnych warunków pracy w pojazdach drogowych i maszynach roboczych pracujących w transporcie, przemyśle górniczym, przemyśle drzewnym, budownictwie i rolnictwie.

Doskonała wydajność oleju Mobil Delvac 1 ESP 5W-40 jest efektem doskonałej współpracy pomiędzy czołowymi producentami sprzętu i zastosowaniem nowoczesnych technologii w środkach smarnych. Produkt spełnia lub przewyższa wymagania niektórych z ostatnich specyfikacji ACEA i API dla olejów do silników wysokoprężnych, jak również wymagań czołowych europejskich, amerykańskich i japońskich producentów silników.

¹ W instrukcji obsługi urządzenia podano wymagania producentów OEM dotyczące wymaganej specyfikacji oleju dla danej aplikacji oraz częstotliwość wymiany oleju w Twoim pojeździe lub urządzeniu.

² W porównaniu do oleju silnikowego klasy 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 1™ ESP 5W-40 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 oksydacyjnej³, 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 zapewniających doskonałą ochronę przed zużyciem zapewniają długi czas pracy silnika. Formuła z niską zawartością popiołu siarczanowego zapewnia ochronę systemów oczyszczania spalin w celu uzyskania lepszej powietrza. Zaawansowana czystość silnika zapobiega gromadzeniu się osadów i utrzymuje silnik jak nowy, zapewniając długą i wydajną pracę silnika.

³ Oparte na 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
Doskonała stabilność oksydacyjna ³	Długie okresy pomiędzy wymianami oraz ograniczenie ilości odpadów
Doskonała odporność na korozję	Doskonała ochrona krytycznych elementów silnika w wilgotnych warunkach

Zastosowania

Rekomendowany przez ExxonMobil do następujących zastosowań:

- Silniki najnowszych generacji oraz wysokoobciążone silniki wysokoprężne z turbosprężarką, systemem wtrysku bezpośredniego, systemami emisji spalin i z 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
- Urządzenia napędzane silnikami wysokoprężnymi amerykańskich i europejskich producentów OEM
- Wysokoobciążone silniki benzynowe oraz tabor mieszany
- Pojazdy chłodnie

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

³ Oparte na specyfikacji branżowej PC-11.

Specyfikacje i dopuszczenia

Produkt ten został dopuszczony przez następujących producentów urządzeń:
Detroit Fluids Specification 93K218
Detroit Detroit Fluids Specification 93K222
MACK EOS-4.5
MAN M 3575
MB-Approval 228.31
MTU Oil Category 2
VOLVO VDS-4.5
RENAULT TRUCKS RLD-3

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
Cummins CES 20081
Cummins CES 20086
ACEA E7
ACEA E9

Właściwości fizykochemiczne i specyfikacje

Właściwości fizykochemiczne	
Klasa lepkości	SAE 5W-40
Lepkość kinematyczna w 40°C, [mm ² /s], ASTM D445	84
Lepkość kinematyczna w 100°C, [mm ² /s], ASTM D445	13,8
Lepkość względna CCS w 30°C, [mPa.s], ASTM D5293	6510
MRV w -35 °C,[cP] (ASTM D4684)	16800
Lepkość HTHS, [mPa.s w 150°C], ASTM D 4683	3,8
Wskaźnik lepkości, ASTM D2270	150
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
Gęstość w 15.6°C, [g/cm ³], ASTM D4052	0,852

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.

03-2020

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. z o.o.

ul.Chmielna 85/87

00-805 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>

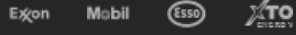
Tel +48 22 556 29 00

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



© Copyright 2003-2019 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved