



## Mobil 1 ESP 5W-30

Mobil Passenger-Vehicle-Lube, Poland

Zaawansowany technologicznie, w pełni syntetyczny olej silnikowy

### Opis produktu

Mobil 1™ ESP 5W-30 jest najwyższej jakości syntetycznym olejem silnikowym zaprojektowanym, aby zapewnić wyjątkową czystość, ochronę przed zużyciem i doskonałą wydajność. Mobil 1 ESP 5W-30 został zaprojektowany, aby przedłużyć żywotność i utrzymać efektywność systemów emisji spalin zarówno w samochodach zasilanych olejem napędowym jak i benzyną. Olej Mobil 1 ESP 5W-30 spełnia lub przewyższa wymagania wielu wiodących norm branżowych i norm producentów pojazdów dla nowoczesnych silników samochodów osobowych z silnikami wysokoprężnymi i benzynowymi.

### Właściwości i zalety

Mobil 1 ESP 5W-30 jest produkowany z zastrzeżonych komponentów najwyższej jakości dobranych z myślą o pełnej kompatybilności z najnowszymi filtrami cząstek stałych w silnikach Diesla (DPF) i katalizatorami w silnikach benzynowych (CAT). Mobil 1 ESP 5W-30 został zaprojektowany, aby zapewnić wyjątkową wydajność i ochronę silnika przy jednoczesnym zapewnieniu oszczędności paliwa. Najważniejsze właściwości i potencjalne korzyści obejmują:

Cechy	Zalety i potencjalne korzyści
Niska zawartość popiołu siarczanowego	Pomaga ograniczyć ilość osadów na filtrach cząstek stałych (DPF)
Niska zawartość siarki i fosforu	Pomaga zmniejszyć ryzyko zatrucia katalizatorów w silnikach benzynowych
Aktywne dodatki myjące	Redukcja osadów i szlamu przyczyniająca się do przedłużenia okresu eksploatacji silnika i zapewnienia jego czystości
Wyjątkowa stabilność termiczna i odporność na utlenianie	Pomaga zminimalizować proces starzenia się oleju, co umożliwia wydłużenie okresów pomiędzy wymianami
Formulacja, która zapewnia niskie zużycie oleju	Mniejsze zanieczyszczenie węglowodorami
Udoskonalone właściwości smarne	Zapewnia oszczędność paliwa
Doskonałe właściwości niskotemperaturowe	Szybki rozruch i ochrona w niskich temperaturach przyczyniają się do przedłużenia żywotności silnika

### Zastosowania

Mobil 1 ESP 5W-30 jest rekomendowany do stosowania we wszystkich nowoczesnych silnikach samochodowych, zwłaszcza w wysokowydajnych silnikach Diesla i silnikach benzynowych w najnowszych modelach samochodów osobowych, terenowych oraz furgonetkach.

- Mobil 1 ESP 5W-30 jest szczególnie przydatny do stosowania w ekstremalnych warunkach, w których konwencjonalny olej silnikowy często nie sprawdza się
- Nie jest zalecany do smarowania silników 2-suwowych i silników lotniczych, że został zaaprobowany przez producenta.

### Specyfikacje i dopuszczenia

Według ExxonMobil produkt spełnia wymagania następującego poziomu jakości:
API CF

**Według ExxonMobil produkt spełnia wymagania następującego poziomu jakości:**

VW 502 00

VW 503 00

VW 503 01

VW 505 00

VW 506 00

**Mobil 1 ESP 5W-30 spełnia lub przewyższa wymagania następujących specyfikacji:**

ILSAC GF-5 - wymagania dotyczące testów silnikowych

**Produkt ten został dopuszczony przez następujących producentów urządzeń:**

VW 504 00

VW 507 00

Porsche C30

PSA B712290

GM dexos2

MB-Approval 229.31

MB-Approval 229.51

MB-Approval 229.52

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

API SN

API SM

API SL

API SJ

ACEA C2

ACEA C3

#### Właściwości fizykochemiczne i specyfikacje

**Właściwości fizykochemiczne**

Klasa lepkości

SAE 5W-30

Właściwości fizykochemiczne	
Lepkość w 100°C, [mm <sup>2</sup> /s], ASTM D445	11,8
Popiół siarczanowy, [%wag.], ASTM D874	0,8
Lepkość HTHS, [mPa·s w 150°C], ASTM D 4683	3.5
Temperatura płynięcia, [°C], ASTM D97	-48
Gęstość w 15°C, [g/cm <sup>3</sup> ], ASTM D4052	0.8458

## 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.

11-2019

ExxonMobil Lubricants & Specialties Europe pion ExxonMobil Petroleum & Chemicals BVBA .

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>

Direct +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.

Energy lives here™

**ExxonMobil**

Exxon Mobil Esso XTO

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