



Mobil 1™ ESP Formula 5W-30

Zaawansowany technologicznie, w pełni syntetyczny olej silnikowy

Opis produktu

Olej Mobil 1™ ESP Formula 5W-30 to najwyższej jakości syntetyczny olej silnikowy posiadający wyjątkowe właściwości czyszczące, zapewniający ochronę przed zużyciem oraz doskonałą sprawność pracy. Mobil 1 ESP Formula 5W-30 został zaprojektowany w celu przedłużenia okresu wymian oleju i zapewnienia wydajnej pracy systemów redukcji emisji spalin zarówno w pojazdach z silnikami Diesla, jak i benzynowymi. Mobil 1 ESP Formula 5W-30 przewyższa wymogi wielu wiodących producentów w przemyśle samochodowym i ich standardów dotyczących najnowszych wersji silników Diesla i benzynowych w samochodach osobowych.

Zalety

Olej Mobil 1 ESP Formula 5W-30 stanowi opracowaną przez Mobil formułę najnowocześniejszych komponentów, które są w pełni kompatybilne z filtrami cząstek stałych (Diesel Particulate Filters - DPF's) oraz katalizatorami trójdrożnymi (CAT's). Olej Mobil 1 ESP Formula 5W-30 opracowany został tak, aby zapewnić wyjątkową sprawność i ochronę silnika przy jednoczesnym zmniejszeniu zużycia paliwa. Poniżej wymieniono podstawowe właściwości i zalety tego produktu:

Własności	Zalety
Niska zawartość popiołów	Redukcja osadów cząstek stałych w filtrach typu DPF
Niska zawartość siarki i fosforu	Redukcja możliwości zatrucia katalizatorów w silnikach benzynowych
Aktywne składniki czyszczące	Redukcja osadów i szlamu przyczyniająca się do przedłużenia okresu eksploatacji silnika i zapewnienia jego czystości
Wyjątkowa stabilność termiczna i oksydacyjna	Redukcja starzenia się oleju, co umożliwia wydłużenie okresów wymiany oleju
Niskie zużycie oleju	Mniejsze zanieczyszczenie węglowodorami
Udoskonalone własności smarne	Poprawa ekonomiki zużycia paliwa
Doskonałe parametry pracy w niskich temperaturach	Szybki rozruch w niskich temperaturach
	Wydłużenie okresu użytkowania silnika

Zastosowanie

Olej Mobil 1 ESP Formula 5W-30 zaleca się do stosowania we wszystkich nowoczesnych typach silników samochodowych, zwłaszcza w wysokosprawnych silnikach Diesla i benzynowych, montowanych w najnowszych modelach samochodów osobowych, terenowych i furgonetkach.

- Mobil 1 ESP Formula 5W-30 jest szczególnie przydatny do zastosowania w ekstremalnych warunkach, w których konwencjonalny olej często nie zdaje egzaminu
- Nie zaleca się stosowania oleju Mobil 1 ESP Formula 5W-30 w 2-suwowych silnikach, chyba że zostanie on zatwierdzony przez producenta.

Specyfikacje

Mobil 1 ESP Formula 5W-30 spełnia lub przewyższa następujące wymagania:

BMW	Longlife 04
-----	-------------

MB-Approval	229.51
MB-Approval	229.51
Volkswagen (silniki benzynowe /silniki Diesla)	504 00 / 507 00
Porsche	C30
Chrysler	MS-11106
Peugeot/Citroën Automobiles	B71 2290
	B71 2297

Mobil 1 ESP Formula 5W-30 posiada następujące aprobaty producentów:

ACEA	C2, C3
API (spełnia wymogi testu silników)	SM / SN
JASO	DL-1

Mobil 1 ESP Formula 5W-30 jest rekomendowany przez ExxonMobil do stosowania w aplikacjach wymagających:

API	CF
Volkswagen (silniki benzynowe)	502 00 / 503 00 / 503 01
Volkswagen (silniki Diesla)	505 01/ 505 00 / 506 00 / 506 01

Wszystkie silniki VW z wyjątkiem silników z układem wtryskowym Unit-Injector / pompowtryskiwaczem TDI bez Longlife Service i bez DPF z lat 1999-2003 oraz R5/V10-TDi wcześniejsze niż modele roku 2006

Typowa charakterystyka fizykochemiczna

Mobil 1 ESP Formula 5W-30	
Klasa lepkości SAE	5W-30
Lepkość kin., ASTM D 445	
[cSt] w 40°C	72.8
[cSt] w 100°C	12.1
Wskaźnik lepkości, ASTM D 2270	164
Pozostałość po spopieleniu, [wt%], ASTM D 874	0.6
Lepkość HTHS, mPa•s @ 150°C, ASTM D4683	3.58
Temp. płynięcia, [°C], ASTM D 97	-45
Temp. zapłonu, [°C], ASTM D 92	254
Ciężar właściwy w 15°C, [kg/l], ASTM D 4052	0.850

Informacje na temat: przechowywania, zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska

Na podstawie dostępnych informacji produkt nie ma negatywnego wpływu na zdrowie ludzkie o ile używany jest zgodnie ze swoim przeznaczeniem i zaleceniami zawartymi w Karcie Charakterystyki (MSDS). Karty Charakterystyki można uzyskać na żądanie u swojego dystrybutora, lub poprzez Internet. Produkt nie powinien być używany do innych celów niż jest przeznaczony. Utylizując zużyte oleje należy pamiętać o ochronie środowiska.

Logo firmy Mobil, wizerunek Biegnącego Pegaza, oraz nazwa "Mobil 1" są zastrzeżonymi znakami towarowymi organizacji należących do Exxon Mobil Corporation.

11-2015

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

Informacje przedstawione w niniejszej karcie dotyczą wyłącznie produktów dostarczanych w Europie (włączając Turcję)

