



Havoline® Energy MS SAE 5W-30

Sprawdzony niskopopiołowy syntetyczny olej silnikowy

Opis produktu

Havoline Energy MS SAE 5W-30 jest sprawdzonym niskopopiołowym syntetycznym olejem silnikowym. Zawiera specjalnie opracowany pakiet dodatków uszlachetniających, dzięki któremu olej spełnia wymagania norm dotyczących smarowania silników zgodnie z Renault RN 0700.

Havoline Energy MS SAE 5W-30 jest odpowiedni do silników benzynowych i wysokoprężnych w samochodach osobowych oraz wysokoprężnych w lekkich pojazdach dostawczych. Jest też kompatybilny z filtrami cząstek stałych (DPF) i katalizatorami trójdrożnymi (TWC) w układach oczyszczania spalin.

Korzyści dla klienta

- Zapewnia ekonomiczne zużycie paliwa przy wydłużonych przebiegach i jednoczesnej ochronie silnika oraz niższych kosztach i krótszym czasie przeglądów
- Sprawdzony niskopopiołowy skład oleju zapewnia ochronę układów oczyszczania spalin TWC i DPF oraz przyczynia się do ograniczania emisji spalin
- Nowoczesne dodatki myjące ograniczają gromadzenie osadów i szlamów, pomagając wydłużyć trwałość eksploatacyjną silników
- Syntetyczny olej bazowy zapewnia niższą lotność oleju silnikowego oraz ogranicza jego zużycie

Zalety produktu

- Zapewnia niskie zużycie paliwa
- Kompatybilny z katalizatorami TWC i filtrami DPF
- Wydłuża trwałość eksploatacyjną silnika
- Zapewnia niższe zużycie oleju

Produkt jest zgodny z wybranymi normami technicznymi, włączając w to:

ACEA	API
Fiat	Iveco
PSA	Renault

Zastosowania

- Havoline Energy MS SAE 5W-30 może być stosowany w wielu samochodach osobowych z silnikami benzynowymi i wysokoprężnymi oraz w lekkich pojazdach dostawczych z silnikami wysokoprężnymi, zarówno z turbodoładowaniem, jak i bez. Ten specjalnie opracowany olej o niskim tarcu i lepkości zapewnia wydłużone przebiegi. Łączy normę C2 z A1/B1. C2 jest również powszechnie stosowana w silnikach japońskich producentów OEM
- Havoline Energy MS SAE 5W-30 może być stosowany w samochodach Renault z silnikami wymagającymi olejów o specyfikacji Renault RN 0700
- Havoline Energy MS SAE 5W-30 może być stosowany w silnikach wymagających olejów o specyfikacji Iveco 18-1811
- Havoline Energy MS SAE 5W-30 nie powinien być stosowany w niektórych typach silników. W razie wątpliwości należy odnieść się do książki serwisowej lub instrukcji obsługi pojazdu

Normy, zatwierdzenia i zalecenia

Zgodność ze standardami

- ACEA C2
A1/B1
A5/B5
- API SN
CF
- Renault RN 0700

Zalecenia

- Iveco 18-1811 Class SC1
- PSA B71-2290

Dane Typowe

Test	Metody badań	Wartość
Klasa lepkości		SAE 5W-30
Dopuszczalny okres magazynowania: 60 miesięcy od daty napełnienia, podanej na produkcie		
Gęstość w temperaturze 15°C, kg/l	ASTM D4052	0,831
Lepkość kinematyczna w temperaturze 40°C, mm ² /s	ASTM D445	60,5
Lepkość kinematyczna w temperaturze 100°C, mm ² /s	ASTM D445	10,4
Wskaźnik lepkości	ASTM D2270	167
Temperatura płynięcia, °C	ASTM D5950	-42
Temperatura zapłonu COC, °C	ASTM D92	234

Podane informacje są danymi typowymi dla bieżącej produkcji, nie stanowią wymagań technicznych produktu i mogą podlegać zmianom w ramach dopuszczalnych tolerancji produkcyjnych. Zastrzega się prawo do dokonywania zmian w specyfikacji produktu. Powyższa Karta Produktu zastępuje wszelkie poprzednie wersje Karty Produktu i zawarte w nich informacje.

Chevron nie bierze odpowiedzialności: za jakiegokolwiek straty oraz szkody powstałe wskutek używania tego produktu niezgodnie z przeznaczeniem opisanym w Karcie Produktu.

Zdrowie, bezpieczeństwo, przechowywanie i ochrona środowiska: zgodnie z aktualnie dostępnymi informacjami nie przypuszcza się, żeby produkt mógł powodować negatywne skutki oddziaływania na zdrowie, w przypadku kiedy jest używany zgodnie z przeznaczeniem oraz zgodnie z informacjami zawartymi w Karcie Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego. Karty Charakterystyki dostępne są na życzenie w lokalnym biurze handlowym lub poprzez stronę internetową. Produkt ten nie powinien być używany niezgodnie z przeznaczeniem. W postępowaniu ze użytym produktem zadbać o ochronę środowiska naturalnego i zastosować się do lokalnych przepisów.

A Chevron company product