



Havoline Energy SAE 5W-30

Wysokiej jakości paliwooszczędny syntetyczny olej silnikowy

Opis produktu

Havoline® Energy SAE 5W-30 jest wysokiej jakości syntetycznym, paliwooszczędnym olejem silnikowym zestawiony przy udziale zaawansowanych technologicznie pakietów dodatków uszlachetniających, dzięki którym spełnia wymagania norm w zakresie smarowania silników zgodnych ze specyfikacjami Ford WSS-M2C913-D i Renault RN 0700 .

Havoline Energy SAE 5W-30 jest odpowiedni do stosowania w silnikach benzynowych i wysokoprężnych samochodów osobowych oraz w silnikach diesla lekkich pojazdów dostawczych.

Korzyści dla klienta

- Przyczynia się do niższego zużycia paliwa i skutecznej ochrony silników przed zużyciem oraz wydłużenia trwałości użytkowej silników
- Nowoczesne dodatki myjące ograniczają powstawanie szkodliwych osadów i szlamu, poprawiając wydajność pojazdów
- Olej jest przeznaczony do ochrony silników przed zużyciem i korozją w wysokich temperaturach zarówno podczas rozwijania dużych prędkości i jazdy w cyklu miejskim
- Odpowiedni dobrany skład oleju zapewnia jego szybki obieg podczas zimnego rozruchu, zapewniając lepszą ochronę silnika przed zużyciem

Zalety produktu

- Przyczynia się do niższego zużycie paliwa
- Ogranicza powstawanie szkodliwych osadów i szlamu
- Doskonała ochrona przed zużyciem i korozją
- Zapewnia ochronę podczas zimnego rozruchu

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

ACEA	API
Chrysler	Fiat
Ford	Iveco
Jaguar Land Rover	Renault

Zastosowania

- Havoline Energy SAE 5W-30 jest odpowiedni do stosowania w samochodach osobowych z silnikami benzynowymi i wysokoprężnymi oraz w lekkich pojazdach dostawczych z silnikami diesla. Ten specjalnie opracowany olej o niskim tarcu i lepkości zapewnia wydłużone przebiegi oraz spełnia wymagania ACEA A1/B1 i A5/B5.
- Havoline Energy 5W-30 został specjalnie opracowany zgodnie z wymaganiami specyfikacji Ford WSS-M2C-913D, WSS-M2C-913C, a także w odniesieniu do wcześniejszych specyfikacji Ford WSS-M2C-913B i WSS-M2C-913A.
- Havoline Energy SAE 5W-30 może być stosowany w samochodach Jaguar Land Rover i Renault z silnikami wymagającymi olejów o specyfikacji odpowiednio STJLR 03.5003 oraz Renault RN 0700.

Havoline Energy SAE 5W-30 może być nieodpowiedni do niektórych typów silników. W razie wątpliwości należy odnieść się do książki serwisowej lub instrukcji obsługi pojazdu

Normy, zatwierdzenia i zalecenia

Zatwierdzenia

- | | |
|-----------|------------------------------|
| • Ford | WSS-M2C913-C
WSS-M2C913-D |
| • Renault | RN 0700 |

Zgodność ze standardami

- | | |
|---------------------|------------------------------|
| • ACEA | A5/B5, A1/B1 |
| • API | SL, CF |
| • Chrysler | MS-50081 |
| • Fiat | 9.55535.G1 |
| • Ford | WSS-M2C913-B
WSS-M2C913-A |
| • Jaguar Land Rover | STJLR 03.5003-16 |

Zalecenia

- | | |
|---------|------------------|
| • Iveco | 18-1811 Class S1 |
|---------|------------------|

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	0,847
Lepkość kinematyczna w temperaturze 40°C, mm²/s	ISO 3104	51,0
Lepkość kinematyczna w temperaturze 100°C, mm²/s	ISO 3104	9,5
Wskaźnik lepkości	ISO 2909	173
Temperatura płynięcia, °C	ISO 3016	-45
Temperatura zapłonu COC, °C	ISO 2592	224

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 zużytym produktem zadbać o ochronę środowiska naturalnego i zastosować się do lokalnych przepisów.

A **Chevron** company product