



Havoline® Ultra SAE 5W-40

Najwyższej jakości syntetyczny olej do silników samochodów osobowych

Opis produktu

Havoline Ultra SAE 5W-40 jest najwyższej jakości syntetycznym olejem do silników samochodów osobowych wymagających zarówno oleju o wysokiej zawartości popiołów jak i całkowitej liczby zasadowej (TBN), zgodnym ze specyfikacją ACEA A3/B4 oraz wymaganiami najważniejszych producentów.

Formuła Havoline Ultra SAE 5W-40 zawiera najwyższej jakości oleje bazowe w połączeniu z nowoczesnymi dodatkami uszlachetniającymi i podwyższającymi wskaźnik lepkości, zapewnia wydajną pracę silnika w wysokich temperaturach i skuteczną ochronę w niskich temperaturach, zarówno w samochodach osobowych z silnikiem benzynowym, jak i lekkich vanach z silnikiem wysokoprężnym bez filtra cząstek stałych (DPF).

Korzyści dla klienta

- Zaawansowana technologia syntetycznych olejów zapewnia niezawodną długotrwałą ochronę silnika i jego wysoką wydajność
- Zaawansowana technologia nowoczesnych dodatków myjących, zapewnia kontrolę utleniania, ochronę przeciwzyciową, czystość oraz neutralizację kwaśnych produktów spalania
- Znakomita ochrona silnika i wydłużona trwałość użytkowa w trudnych warunkach pracy
- Pomaga ograniczyć koszty przeglądów i przestoje, dzięki wydłużonym okresom między wymianami oleju
- Najwyższej jakości oleje bazowe oraz nowoczesne dodatki uszlachetniające zapewniają utrzymanie liczby TBN i zapobiegają wzrostowi lepkości podczas eksploatacji
- Płynność w niskich temperaturach sprzyja szybkiemu obiegowi oleju w układzie podczas rozruchu w niskich temperaturach, zapewniając lepszą ochronę silnika, nawet w przypadku stosowania paliwa biodiesel

Zalety produktu

- **Długotrwała ochrona i wydajność urządzeń**
- **Stworzony z myślą o kontroli utleniania, ochronie przed zużyciem oraz czystości**
- **Zapewnia dłuższą trwałość użytkową w trudnych warunkach pracy**
- **Pomaga ograniczać czas przeznaczony na obsługę i przestoje**
- **Sprzyja utrzymaniu liczby TBN i kontroli wzrostu lepkości**
- **Ochrona w niskich temperaturach, nawet w przypadku paliwa biodiesel**

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

ACEA	API
BMW	GM / Opel
Mercedes Benz	Porsche
PSA	Renault
Volkswagen	

Zastosowania

- Havoline Ultra SAE 5W-40 może być stosowany w samochodach osobowych i lekkich vanach z silnikiem benzynowym lub wysokoprężnym bez filtra cząstek stałych (DPF)
- Havoline Ultra SAE 5W-40 służy zarówno do pracy w warunkach normalnych jak i do intensywnej pracy w trudnych warunkach
- Havoline Ultra SAE 5W-40 jest przeznaczony do silników wymagających klasy jakości ACEA A3/B3, ACEA A3/B4, API CF, API SN, API SM oraz starszych specyfikacji API dla silników benzynowych, takich jak API SL, API SJ, API SH i API SG
- Olej Havoline Ultra SAE 5W-40 może być używany w silnikach z turbosprężarką oraz wtryskiem bezpośrednim

Zgodność ze standardami

- ACEA A3/B4, A3/B3
- API SN, CF
- Mercedes Benz MB 229.3
- GM / Opel GM-LL-B-025
- PSA B71-2296

Zalecenia

- Havoline Ultra SAE 5W-40 może być używany w silnikach MB 226.5

Normy i Zatwierdzenia

Zatwierdzenia

- BMW LL-01
- Mercedes Benz Aprobata MB 229.5
- Porsche A40
- Renault RN 0700/0710
- Volkswagen VW 502 00 / 505 00

Dane Typowe

Test	Metody badań	Wartość
Klasa lepkości		SAE 5W-40
Dopuszczalny okres magazynowania: 60 miesięcy od daty napełnienia, podanej na produkcie		
Gęstość w temperaturze 15°C, kg/l	ASTM D4052	0,853
Lepkość kinematyczna w temperaturze 40°C, mm ² /s	ASTM D445	81,3
Lepkość kinematyczna w temperaturze 100°C, mm ² /s	ASTM D445	13,6
Wskaźnik lepkości	ASTM D2270	171
Temperatura płynięcia, °C	ASTM D97	-39
Temperatura zapłonu COC, °C	ASTM D92	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