



Havoline[®] Ultra S

SAE 5W-30 i 5W-40

Najwyższej jakości, syntetyczny olej silnikowy
(LOW SAPS)

Opis produktu

Havoline Ultra S SAE 5W-30 i 5W-40 jest najwyższej jakości, syntetycznym uniwersalnym olejem silnikowym dostępnym w klasie lepkości SAE 5W-30 i 5W-40. Zestawiony z syntetycznych olejów bazowych i zaawansowanych dodatków uszlachetniających o niskim poziomie popiołów siarczanowych, fosforu i siarki, dzięki czemu Havoline Ultra S jest olejem o niskiej zawartości SAPS.

Oleje Havoline Ultra S SAE 5W-30 i 5W-40 są zalecane do użytku w samochodach osobowych z silnikami benzynowymi i wysokoprężnymi oraz silnikach wysokoprężnych o małej mocy pojazdów typu van i lekkich pojazdów ciężarowych.

Korzyści dla klienta

- Wydłuża żywotność i zapewnia efektywność działania układów ograniczających emisję spalin, przy jednoczesnym zachowaniu trwałości eksploatacyjnej silnika
- Niski poziom dodatków uszlachetniających przyczyniających się do powstawania popiołów sprzyja zachowaniu czystości i trwałości filtrów cząstek stałych
- Niska zawartość fosforu i siarki wydłuża okres eksploatacji katalizatorów trójdrożnych w silnikach benzynowych oraz innych układów oczyszczania spalin

Zalety produktu

- **Technologia oleju syntetycznego**
- **Niska zawartość SAPS**
- **Wydłuża okres eksploatacji katalizatorów trójdrożnych**
- **Wspomaga utrzymanie czystości filtrów cząstek stałych**
- **Zalecany do silników wysokoprężnych samochodów osobowych BMW i Daimler**
- **Zalecany użytku w silnikach benzynowych i wysokoprężnych Volkswagen/Audi**

Zgodność z wybranymi normami technicznymi, włączając:

ACEA	API
BMW	Fiat
Ford	GM
Mercedes Benz	Porsche
Renault	Volkswagen

Zastosowania

- Havoline Ultra S jest szczególnie zalecany do użytku w silnikach wysokoprężnych samochodów osobowych marki BMW i Daimler, wyposażonych w filtry cząstek stałych. Może być stosowany w silnikach benzynowych i wysokoprężnych BMW, silnikach wysokoprężnych samochodów osobowych i lekkich pojazdów ciężarowych Daimler, a także w szerokiej gamie silników benzynowych Daimler.
- Przy zachowaniu normalnych okresów pomiędzy wymianami oleju jest również zalecany do użytku w silnikach benzynowych i wysokoprężnych Volkswagen/Audi
- Havoline Ultra S SAE 5W-40 może być stosowany w samochodach marki Porsche, w modelach od 1973 roku
- Havoline Ultra S może być stosowany w silnikach wysokoprężnych z filtrem cząstek stałych w pojazdach Renault i Hyundai, a także w innych silnikach, w których producenci wymagają olejów jakości ACEA C3

Normy i Zatwierdzenia

Zatwierdzenia

- BMW Longlife-04 (ograniczony do krajów UE do silników benzynowych)
- GM Dexos 2®
(5W-30 **GB2C1202089**)
(5W-40 **GB2C1204089**)
- Mercedes Benz MB-approval 229.51/229.31
- Porsche A40 (5W-40)
- Renault RN 0700/0710 (5W-40)
Volkswagen 502 00 / 505 00 / 505 01 (5W-40)

Normy

- ACEA C3
- API SN/CF
- Ford WSS-M2C-917A (5W-40)
- GM: GM-LL-A-025 (†)
- GM: GM-LL-B-025 (†)
- Mercedes Benz MB 226.5 (5W-40)

Zalecenia

- Fiat 9.55535 S2

(†) Dexos 2® jest zgodny z poprzednią normą GM-LL-A-025 i GM-LL-B-025 i jest jasno określony przez GM: „Dexos 2® zastępuje GM-LL-A-025 i GM-LL-B-025”

Dane Typowe			
Test	Metody badań	Wartość	
		SAE 5W-30	SAE 5W-40
Klasa lepkości			
Gęstość w temperaturze 15°C, kg/l	ASTM D4052	0,850	0,850
Lepkość kinematyczna w temperaturze 40°C, mm ² /s	ASTM D445	74,0	84,0
Lepkość kinematyczna w temperaturze 100°C, mm ² /s	ASTM D445	12,3	14,1
Wskaźnik lepkości	ASTM D2270	167	172
Temperatura krzepnięcia, °C	ASTM D5950	-38	-42
Temperatura zapłonu COC, °C	ASTM D92	232	232

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