Havoline ProDS M SAE 5W-30

Najwyższej jakości niskopopiołowy (mid-SAPS) syntetyczny olej silnikowy

Opis produktu

Havoline® ProDS M SAE 5W-30 jest najwyższej jakości niskopopiołowym (mid-SAPS) syntetycznym olejem silnikowym, odpowiednim do silników benzynowych i wysokoprężnych samochodów osobowych oraz wysokoprężnych lekkich pojazdów dostawczych. Jest kompatybilny zarówno z filtrami cząstek stałych (DPF), jak i trójdrożnymi katalizatorami (TWC) w układach oczyszczania spalin.

Havoline ProDS M SAE 5W-30 jest olejem niskopopiołowym (mid-SAPS), specjalnie opracowanym przy udziale zaawansowanych technologicznie dodatków, tak aby spełniał wysokie wymagania specyfikacji OEM, takich jak MB 229.52, BMW LL-04, OV 0401547 oraz OV 0401547 G30.

Korzyści dla klienta

- Najwyższej jakości niskopopiołowy (mid-SAPS) skład oleju zapewnia niższą emisję zanieczyszczeń, większą wydajność oraz dłuższą trwałość użytkową filtrów DPF i katalizatorów TWC.
- Zaawansowany syntetyczny skład zapewnia ochronę silników przy wydłużonych przebiegach oraz ograniczenie kosztów i częstotliwości przeglądów.
- Sprzyja doskonałej płynności i szybkiemu obiegowi oleju w niskich temperaturach oraz niezawodnej ochronie silników podczas zimnego rozruchu.
- Wydajna technologia dodatków myjących pomaga ograniczać powstawanie szkodliwych osadów i szlamów, zapewniając długookresową trwałość eksploatacyjną silników.
- Niezwykle trwała syntetyczna formuła zapewnia niższą lotność oleju silnikowego oraz pomaga minimalizować jego zużycie.
- Spełnia wymagania specyfikacji MB 229.52, wymagającej większej stabilności oksydacyjnej i niższego zużycia paliwa w porównaniu do poprzedniej specyfikacji MB 229.51.

Zalety produktu

- **Wydłużona trwałość filtrów DPF i katalizatorów TWC**
- **Lepsza ochrona silnika**
- **Wspomaga ochronę silnika podczas zimnego rozruchu**
- **Mniejsza ilość osadów i szlamów**
- **Pomaga zmniejszać zużycie oleju**
- **Spełnia wysokie wymagania specyfikacji MB 229.52 pod względem stabilności oksydacyjnej i oszczędności paliwa**

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

ACEA	API
BMW	Chrysler
Fiat	GM
Mercedes Benz	Opel/Vauxhall
Volkswagen	

Zastosowania

- Havoline ProDS M SAE 5W-30 jest odpowiedni do stosowania w szerokiej gamie benzynowych i wysokoprężnych silników samochodów osobowych oraz silników wysokoprężnych lekkich pojazdów dostawczych zarówno z, jak i bez turbodoładowania, oraz jest specjalnie przystosowany do wydłużonych przebiegów realizowanych w Europie.
- Havoline ProDS M SAE 5W-30 łączy specyfikację C3 z C2, przy czym obie stanowią popularne podstawowe specyfikacje producentów OEM. C2 lub C3 są także typowo stosowane przez Kia, Hyundai i niektórych japońskich producentów OEM.
- Havoline ProDS M SAE 5W-30 jest zalecany do pojazdów wymagających oleju silnikowego MB 229.52, MB 229.51 i MB 229.31. MB 229.52 to preferowany poziom jakości w przypadku silników Diesla w technologii Bluetec oraz zasilanych kombinacją paliw diesel i biodiesel.
- Havoline ProDS M SAE 5W-30 jest zalecany do silników wymagających oleju Opel/Vauxhall OV040151547 D30 i G30, ale może być również wykorzystywany w silnikach wymagających olejów GM dexos2, Opel/Vauxhall OV0401547, GM LL-A-025 oraz GM LL-A-025.

Havoline ProDS M SAE 5W-30 może być nieodpowiedni do stosowania w niektórych typach silników. W razie wątpliwości należy odnieść się do książki serwisowej lub instrukcji obsługi pojazdu.

Zatwierdzenia, zgodność ze standardami i zalecenia

Zatwierdzenia

• BMW	LL-04
• Mercedes Benz	MB 229.52 MB 229.51

Zgodność ze standardami

• ACEA	C3, C2
• API	SQ, SP
• Opel/Vauxhall	OV 040 1547 OV 040 1547 – D30 & G30

Zalecenia

Odpowiedni do użycia w silnikach/zastosowaniach wymagających:

- Chrysler MS-11106
- Fiat 9.55535 S1 & Fiat 9.55535 S3
- GM dexos2
- GM LL-A-025 oraz LL-B-025
- Mercedes Benz MB 229.31
- Volkswagen VW 505 00/505 01

Typowe dane testowe

Test	Metody badań	Wartość
Klasa lepkości		**SAE 5W-30**
Dopuszczalny okres magazynowania: 60 miesięcy od daty napełnienia podanej na produkcie.		
Gęstość w temp. 15°C, kg/l	ASTM D4052	0,853
Lepkość kinematyczna w temperaturze 40°C, mm²/s	ASTM D445	71,6
Lepkość kinematyczna w temperaturze 100°C, mm²/s	ASTM D445	12,1
Wskaźnik lepkości	ASTM D2270	166
Temperatura płynięcia, ºC	ASTM D5950	-42
Temperatura zapłonu COC, ºC	ASTM D92	246

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.

V/N: v2-10122025

Chevron nie bierze odpowiedzialności: za jakiekolwiek 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.
Należy zawsze sprawdzić, czy wybrany produkt jest zgodny z zaleceniami producenta OEM w odniesieniu do warunków pracy pojazdu oraz praktyk serwisowych klientów.
Oficjalna wersja niniejszej treści powstała w języku angielskim. To jest wyłącznie jej tłumaczenie i Chevron nie bierze odpowiedzialności za ewentualne błędy czy niejasności tego tłumaczenia. Chevron nie gwarantuje również kompletności, dokładności ani rzetelności niniejszego tłumaczenia. W przypadku rozbieżności czy różnic w treści między tym tłumaczeniem a oficjalną wersją w języku angielskim, obowiązująca jest angielska wersja językowa.

A **Chevron** company product

© 2026 Chevron. All rights reserved.
All trademarks are property owned by Chevron Intellectual Property LLC.