

Havoline ProDS SAE 0W-20

Wysokiej jakości syntetyczny olej silnikowy

Opis produktu

Havoline® ProDS SAE 0W-20 jest wysokiej jakości syntetycznym olejem silnikowym przeznaczonym do silników benzynowych i napędów hybrydowych samochodów osobowych, opracowanym specjalnie dla uzyskania zgodności z najnowszymi normami ILSAC GF-6A, GF-7A oraz API SP/RC, SQ/RC.

Formuła Havoline ProDS SAE 0W-20 powstała w oparciu o najwyższej jakości oleje bazowe oraz zaawansowane technologicznie dodatki uszlachetniające, dzięki czemu ten olej silnikowy skutecznie zapewnia niższe zużycie paliwa i lepszą ochronę układu oczyszczania spalin.

Korzyści dla klienta

- Zmniejsza zużycie paliwa w samochodach osobowych z silnikiem benzynowym lub napędem hybrydowym, w których zalecane są oleje klasy 0W-20.
- Przyczynia się do redukcji emisji spalin dzięki zaawansowanej formule o średniej zawartości popiołów (mid SAPS).
- Opracowany w celu ochrony układów oczyszczania spalin, w tym katalizatorów trójdrożnych, optymalizując wydajność i żywotność elementów układu.
- Płynność w niskich temperaturach wspomaga szybki obieg oleju oraz ochronę podzespołów silnika i turbosprężarki przed zużyciem podczas zimnego rozruchu.
- Zaawansowane dodatki myjące zapewniają skuteczną kontrolę utleniania, ochronę przed zużyciem, czystość silnika i neutralizację kwasów nawet w trudnych warunkach roboczych.

Zalety produktu

- Średnia zawartość popiołów (mid SAPS) pomaga chronić układy oczyszczania spalin
- Przyczynia się do mniejszego zużycia paliwa
- Ogranicza emisję spalin
- Płynność w niskich temperaturach sprzyja ochronie silnika podczas rozruchu w niskich temperaturach
- Bardzo skuteczne utrzymywanie czystości układu

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

| | |
|----------|------|
| ILSAC | API |
| Chrysler | Fiat |
| Ford | |

Zastosowania

Havoline ProDS SAE 0W-20 może być stosowany w samochodach osobowych z silnikami benzynowymi, zarówno z turbodoładowaniem, jak i bez niego. Olej nie jest przeznaczony do silników wysokoprężnych samochodów osobowych.

Havoline ProDS SAE 0W-20 może być stosowany w samochodach z napędem hybrydowym, wymagających olejów silnikowych zgodnych z API SP/RC, SQ/RC i ILSAC GF-6A, GF-7A.

Havoline ProDS SAE 0W-20 jest specjalnie opracowanym olejem o niskich parametrach tarcia i lepkości, spełniającym specyfikację ILSAC GF-6A stosowane typowo w samochodach Honda, Mazda i innych producentów japońskich.

Havoline ProDS SAE 0W-20 można stosować w połączeniu z benzyną zawierającą do 85% etanolu (E85).

Havoline ProDS SAE 0W-20 może być nieodpowiedni w niektórych silnikach. W razie wątpliwości należy odnieść się do książki serwisowej lub instrukcji obsługi pojazdu.

Zatwierdzenia, zgodność ze standardami i zalecenia

Zgodność ze standardami

- API SP/RC, SQ/RC
- Ford 947-B1
- ILSAC GF-6A, GF-7A

Zalecenia

- Fiat CR1, GSX
- Chrysler MS-6395, MS-12145

| Dane Typowe | | |
|---|--------------|-----------|
| Test | Metody badań | Wartość |
| Klasa lepkości | | SAE 0W-20 |
| Dopuszczalny okres magazynowania: 60 miesięcy od daty napełnienia podanej na etykiecie produktu. | | |
| Gęstość w temperaturze 15°C, kg/l | ASTM D4052 | 0,848 |
| Lepkość kinematyczna w temperaturze 40°C, mm ² /s | ASTM D445 | 45,5 |
| Lepkość kinematyczna w temperaturze 100°C, mm ² /s | ASTM D445 | 8,6 |
| Wskaźnik lepkości | ASTM D2270 | 170 |
| Temperatura płynięcia, °C | ASTM D97 | -45 |
| Temperatura zapłonu COC, °C | ASTM D92 | 231 |

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.

VN: P2/230426

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.

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