



Havoline[®] Energy

SAE 0W-30

Wysokiej jakości paliwooszczędny syntetyczny olej silnikowy

Opis produktu

Havoline Energy SAE 0W-30 jest wysokiej jakości paliwooszczędnym syntetycznym olejem silnikowym, opracowanym z myślą o samochodach marki Volvo, wymagających zatwierdzonego przez producenta oleju silnikowego zgodnego z normą VCC 95200377.

Havoline Energy SAE 0W-30 przeznaczony jest do stosowania w samochodach osobowych z silnikami benzynowymi i wysokoprężnymi oraz w lekkich pojazdach dostawczych z silnikiem Diesla.

Korzyści dla klienta

- Opracowany w celu zapewnienia niższego zużycia paliwa w pojazdach, w których zalecane są oleje silnikowe klasy SAE 0W-30
- Zaawansowane dodatki uszlachetniające ograniczają powstawanie szkodliwych osadów i szlamów, przyczyniając się do wydłużenia trwałości użytkowej silników
- Zastosowana technologia najwyższej jakości olejów bazowych w połączeniu z zaawansowanymi dodatkami uszlachetniającymi zapewnia utrzymanie liczby TBN oraz zapobiega wzrostowi lepkości oleju
- Doskonała płynność w niskich temperaturach sprzyja szybkiemu obiegowi oleju podczas rozruchu w niskich temperaturach oraz przyczynia się do zwiększonej ochrony silników nawet w przypadku stosowania paliwa biodiesel

Zalety produktu

- **Przyczynia się do niższego zużycia paliwa**
- **Minimalizuje powstawanie osadów i szlamów**
- **Zapobiega wzrostowi lepkości oleju**
- **Dodatkowa ochrona podczas zimnego rozruchu, nawet w przypadku paliw biodiesel**

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

ACEA

API

Volvo

Zastosowania

- Havoline Energy SAE 0W-30 może być stosowany w samochodach osobowych z silnikami benzynowymi i wysokoprężnymi oraz w lekkich pojazdach dostawczych z silnikiem Diesla. Ten specjalnie opracowany olej o niskim tarciu i lepkości zapewnia wydłużone przebiegi oraz spełnia wymagania specyfikacji ACEA A1/B1 i A5/B5
- Havoline Energy SAE 0W-30 jest przeznaczony do stosowania w wielu pojazdach marki Volvo oraz może być zamiennie stosowany za Havoline Energy SAE 5W-30 w wybranych samochodach Volvo eksploatowanych w trudnych warunkach

Havoline Energy SAE 0W-30 może być nieodpowiedni do stosowania w niektórych typach silników. W razie wątpliwości należy odnieść się do książki serwisowej lub instrukcji obsługi pojazdu

Normy, zatwierdzenia i zalecenia

Zatwierdzenia

- Volvo VCC 95200377

Normy

- ACEA A5/B5
A1/B1
- API SL

Dane Typowe		
Test	Metody badań	Wartość
Klasa lepkości		SAE 0W-30
Dopuszczalny okres magazynowania: 60 miesięcy od daty napełnienia, podanej na etykiecie produktu.		
Gęstość w temperaturze 15°C, kg/l	ASTM D4052	0,842
Lepkość kinematyczna w temperaturze 40°C, mm ² /s	ASTM D445	51,4
Lepkość kinematyczna w temperaturze 100°C, mm ² /s	ASTM D445	9,8
Wskaźnik lepkości	ASTM D2270	178
Temperatura płynięcia, °C	ASTM D5950	-48 maks.
Temperatura zapłonu COC, °C	ASTM D92	228

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