



Havoline ProDS BM SAE 5W-30

Premium performance synthetische mid-SAPS- motorolie

Productbeschrijving

Havoline® ProDS BM SAE 5W-30 is een synthetische premium-performance mid-SAPS-motorolie, speciaal samengesteld met geavanceerde additieven om aan de hoge eisen van de OEM-specificaties te voldoen, waaronder MB 229.52.

Havoline ProDS BM SAE 5W-30 is een mid-SAPS-smeermiddel dat zowel geschikt is voor benzine- en dieselmotoren van personenauto's als voor dieselmotoren van lichte bedrijfswagens. De motorolie is compatibel met uitlaatgasbehandelingssystemen met roetfilters (DPF) en driewegkatalysatoren (TWC).

Voordelen voor de klant

- De premium mid-SAPS-samenstelling beperkt de uitstoot en zorgt voor betere prestaties en een langere levensduur van het roetfilter en de driewegkatalysator
- De geavanceerde synthetische samenstelling verbetert de bescherming van de motor en het emissiesysteem en zorgt voor langere verversingsintervallen waardoor stilstandtijd en kosten worden beperkt
- Helpt betrouwbare vloeibaarheid op lage temperaturen, snelle circulatie van olie en goede motorbescherming tijdens koude starts bieden
- Efficiënte technologie met additieven die de motor schoon houden en helpt schadelijke vorming van aanslag en sludge te verminderen, wat tot een langere gebruiksduur van de motor leidt
- Robuuste synthetische basisolie zorgt voor minder vluchtigheid van de motorolie en helpt het olieconsumptie te reduceren
- Voldoet aan de MB 229.52-eis, waarvoor verbeterde stabiliteit van oxidatie en brandstofverbruik nodig is in vergelijking met de vorige MB 229.51-specificatie

Sterke punten van het product

- **Zorgt voor een langere levensduur van het roetfilter en de driewegkatalysator**
- **Verbeterd de bescherming van de motor**
- **Samengesteld om de motor te helpen beschermen bij koude start**
- **Gaat afzettingen en vuilvorming tegen**
- **Helpt het olieconsumptie tot een minimum beperken**
- **Voldoet aan de strenge MB 229.52-eisen ten aanzien van oxidatiestabiliteit en brandstofbesparing**

Geselecteerde specificatiestandaarden omvatten:

ACEA	API
BMW	Chrysler
GM	Fiat
Mercedes Benz	Volkswagen

Toepassingen

- Havoline ProDS BM SAE 5W-30 is geschikt voor gebruik voor een groot aantal benzine- en dieselmotoren van personenauto's en dieselmotoren met of zonder turbocompressor van bestelwagens; speciaal samengesteld voor langere verversingsintervallen in Europa. Combinatie van C3, de meest populaire industriespecificatie in Europa, met C2, de op één na populairste basis voor OEM-specificaties. C2 en C3 worden ook vaak gebruikt voor Kia, Hyundai en andere Japanse fabrikanten.
- Havoline ProDS BM SAE 5W-30 wordt aanbevolen voor voertuigen met de meest recente vereisten van BMW LL-04.
- Havoline ProDS BM SAE 5W-30 wordt aanbevolen voor voertuigen die MB 229.52, MB 229.51 of MB 229.31 goedgekeurde motorolie vereisen. MB 229.52 is de aanbevolen kwaliteit voor Bluetec-dieselmotoren in combinatie met biodiesel.
- Havoline ProDS BM SAE 5W-30 wordt aanbevolen voor GM-dieselmotoren in Europa. Oliën die voldoen aan GM dexos2™ zijn verplicht voor voertuigen vanaf bouwjaar 2011, maar zijn ook achterwaarts compatibel met oudere modellen. De GM dexos2™-specificatie is bedoeld als vervanging van de GM-LL-A-025 (benzine)- en GM-LL-B-025 (diesel)-specificaties voor de Europese markt.

Havoline ProDS BM SAE 5W-30 is ongeschikt voor bepaalde motoren. Raadpleeg bij twijfel de gebruikershandleiding of het handboek.

Goedkeuringen, prestaties en geschikt voor gebruik

Goedkeuringen

- BMW LL-04
- Mercedes Benz MB-goedkeuring 229.52
MB-goedkeuring 229.51
MB-goedkeuring 229.31

Prestaties

- ACEA C3, C2
- API SN
- GM dexos2™
GM-LL-A-025°
GM-LL-B-025°

Aanbevelingen

Geschikt voor gebruik in motoren/toepassingen die de volgende specificaties vereisen:

- Chrysler MS-11106
- Fiat 9.55535 S3
- Volkswagen VW 505 00/505 01

° dexos2™ is compatibel met GM-LL-A-025 en GM-LL-B-025 en wordt als volgt omschreven door GM: "dexos2™ vervangt GM-LL-A-025 en GM-LL-B-025"

Typische eigenschappen		
Test	Testmethoden	Resultaten
Viscositeitsgraad		SAE 5W-30
Houdbaarheid: 60 maanden vanaf de vuldatum die wordt aangegeven op het productetiket.		
Dichtheid, 15°C, kg/l	ASTM D4052	0,852
Kinematische viscositeit, 40 °C, mm ² /s	ASTM D445	65
Kinematische viscositeit, 100 °C, mm ² /s	ASTM D445	12,1
Viscositeitsindex	ASTM D2270	186
Vloeipunt, °C	ASTM D5950	-39
Vlampunt COC, °C	ASTM D92	237

De verstrekte informatie in de specifieke gegevens is geen specificatie, maar is een indicatie gebaseerd op de huidige productie en kan beïnvloed worden door toegestane productietoleranties. Het recht op aanpassingen is voorbehouden. Dit vervangt alle vorige edities en de hierin weergegeven informatie.

V/N: V2-24052023

Disclaimer Chevron is niet verantwoordelijk voor verlies of geleden schade als gevolg van gebruik van dit product voor andere toepassingen dan de toepassingen die in product-datasheets specifiek worden vermeld.

Gezondheid, veiligheid, opslag en milieu Op basis van de huidige beschikbare informatie wordt dit product niet geacht negatieve effecten op de gezondheid te hebben, indien het voor de juiste toepassing en in overeenstemming met de aanbevelingen in de Material Safety Data Sheet (MSDS) wordt gebruikt. MSDS-en zijn op aanvraag bij uw plaatselijke verkooppunt of via internet beschikbaar. Dit product mag niet voor andere doeleinden worden gebruikt dan hetgeen waarvoor het bedoeld is. Houd rekening met het milieu en neem de plaatselijke regelgeving in acht bij het afvoeren van het gebruikte product.

Controleer altijd of het geselecteerde product verenigbaar is met de OEM-aanbevelingen voor de betreffende bedrijfsomstandigheden en de onderhoudsprocedures van de klant.

De officiële versie van deze inhoud is de versie in de Engelse taal. Dit is enkel een vertaling, Chevron accepteert geen aansprakelijkheid voor fouten of dubbelzinnigheden in deze vertaling. Chevron geeft ook geen garantie voor de compleetheid, accurate en betrouwbaarheid van deze vertaling. In het geval van discrepanties of verschillen tussen deze vertaling en de officiële Engelse versie, zal de Engelse versie leidend zijn.

A **Chevron** company product