



# Havoline<sup>®</sup> Extra SAE 15W-40

High performance semi-synthetische motorolie voor personenwagens

## Productbeschrijving

Havoline Extra SAE 15W-40 is een high performance synthetische motorolie met hoog asgehalte voor personenwagens. De olie voldoet aan de ACEA A3/B4-specificaties en aan diverse kritieke OEM-vereisten.

Dankzij de premium basisolie en de nieuwste viscositeitsindexverbeteraar beschermt Havoline Extra SAE 15W-40 de motor optimaal bij een groot temperatuurbereik.

## Voordelen voor de klant

- High performance samenstelling zorgt voor een langere uptime van voertuigen dankzij langere verversings- en onderhoudsintervallen
- De premium basisoliën en innovatieve viscositeitsverbeteraar beschermen de motor bij een groot temperatuurbereik
- Samengesteld met geavanceerde reinigingsadditieven om schadelijke vuilafzetting en vuilopbouw tot een minimum te beperken, voor een langere levensduur van de motor
- Beschermt de motor het hele jaar door uitstekend tegen slijtage en corrosie bij hoge temperaturen
- Ontwikkeld voor bescherming bij hoge snelheden en veel starten en stoppen in de stad bij hoge motortemperaturen

## Sterke punten product

- **Zorgt voor een langere uptime van het voertuig**
- **Biedt bescherming bij een groot temperatuurbereik**
- **Samengesteld om vuilafzetting tot een minimum te beperken**
- **Beschermt tegen slijtage en corrosie**
- **Ontwikkeld voor hoge snelheden en veel starten en stoppen in de stad**

### Geselecteerde specificatiestandaarden omvatten:

ACEA	API
Fiat	Mercedes Benz
VW	

## Toepassingen

- Geschikt voor personenauto's met benzine- of dieselmotor die smeermiddelen vereisen die voldoen aan de meest recente ACEA A3/B4- en A3/B3-specificaties of aan API SN
- Kan ook worden gebruikt voor toepassingen die olie vereisen die voldoet aan oudere API SM/SL/SJ/SH/SG-specificaties
- Kan het hele jaar door worden gebruikt in personenauto's met high performance benzine- of dieselmotor en in bestelwagens met dieselmotor zonder roetfilter. Geschikt voor gebruik in veeleisende omstandigheden waarvoor de fabrikant lange verversingsintervallen voorschrijft
- Aanbevolen voor benzinemotoren van VW met bouwjaar vóór augustus 1999
- Aanbevolen voor IDI dieselmotoren van VW zonder pompinjector en zonder roetfilter.

## Goedkeuringen, prestaties en aanbevelingen

### Goedkeuringen

- VW Standard 501 01/505 00

### Prestaties

- ACEA A3/B4 (waaronder A3/B3)
- API SN/CF
- Mercedes Benz MB 229.1

### Aanbevelingen

Havoline Extra SAE 15W-40 is geschikt voor gebruik in toepassingen die de volgende specificaties vereisen:

- Fiat 9.55535 G2/D2

Typische eigenschappen		
Test	Testmethoden	Resultaten
Viscositeitsgraad, SAE		15W-40
<b>Houdbaarheid: 60 maanden vanaf de vuldatum die wordt aangegeven op het product</b>		
Dichtheid bij 15 °C, kg/l	ASTM D4052	0,875
Kinematische viscositeit bij 40°C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	108,3
Kinematische viscositeit bij 100°C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	14,4
Viscositeitsindex	ASTM D2270	135
Vloeipunt, °C	ASTM D5950	-46
Vlampunt COC, °C	ASTM D92	238

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.

**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.

**A Chevron company product**