



# Havoline® Ultra A SAE 5W-40

## High performance synthetische motorolie voor lage temperaturen

### Productbeschrijving

Havoline Ultra A SAE 5W-40 is een high performance synthetische motorolie, die speciaal is ontwikkeld voor bescherming en prestaties bij extreem lage temperaturen en die voldoet aan de ACEA A3/B4 specificaties.

Havoline Ultra A SAE 5W-40 is samengesteld uit volledig synthetische basisoliën, geavanceerde additieven en viscositeitsindexverbeteraars. De olie zorgt voor een langdurige bescherming en goede prestaties van diesel-, gas- en benzinemotoren van personenauto's en lichte bestelwagens zonder roetfilter of drijwegkatalysator.

### Voordelen voor de klant

- Beschermt de motor tegen oxidatie en slijtage, houdt de motor schoon en neutraliseert zuren, voor een langere levensduur van de motor in veeleisende bedrijfsomstandigheden
- Premium basisoliën met geavanceerde additieven zorgen voor TBN-behoud, beheersing van de viscositeitstoename en langere olieversingsintervallen
- Goede vloeibaarheid bij lage temperaturen zorgt voor een snelle circulatie van het smeermiddel en beschermt de motor tegen slijtage bij een koude start, zelfs bij strenge vorst
- Voor een stabiele en langdurige viscositeitsbeheersing bij een groot temperatuurbereik zodat de motor wordt beschermd, schoon blijft en beter presteert
- Additieven die slijtage tegengaan zorgen voor een betrouwbare bescherming van de motor

### Sterke punten product

- **Zorgt voor een langere levensduur van de motor in veeleisende bedrijfsomstandigheden**
- **Ontwikkeld voor viscositeitsbeheersing en langere olieversingsintervallen**
- **Goede vloeibaarheid bij lage temperaturen, voor bescherming bij een extreem koude start**
- **Samengesteld voor viscositeitsbeheersing bij een zeer groot bedrijfstemperatuurbereik**
- **Voor een betrouwbare bescherming tegen slijtage**

De geselecteerde prestatiestandaarden omvatten:

ACEA

API

## Toepassingen

- Havoline Ultra A SAE 5W-40 is geschikt voor gebruik in diesel-, gas- en benzinemotoren van personenauto's en lichte bestelwagens met of zonder turbocompressor en zonder roetfilter of driewegkatalysator

Havoline Ultra A SAE 5W-40 is niet voor alle motoren geschikt. Raadpleeg bij twijfel de gebruikershandleiding of het handboek

## Goedkeuringen, prestaties en aanbevelingen

### Prestaties

- ACEA A3/B4 (waaronder A3/B3)
- API SM, CF

Typische eigenschappen		
Test	Testmethoden	Resultaten
Viscositeitsgraad, SAE		5W-40
<b>Houdbaarheid: 60 maanden vanaf de vuldatum die wordt aangegeven op het product</b>		
Dichtheid bij 15 °C, kg/l	ASTM D4052	0,846
Kinematische viscositeit bij 40°C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	72,5
Kinematische viscositeit bij 100°C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	12,9
Viscositeitsindex	ASTM D2270	180
Vloeipunt, °C	ASTM D5950	-51
Vlampunt COC, °C	ASTM D92	224

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**