



# Havoline<sup>®</sup> Energy

## SAE 0W-30

Synthetische brandstofbesparende motorolie met bewezen prestaties

### Productbeschrijving

Havoline Energy SAE 0W-30 is een synthetische brandstofbesparende motorolie met bewezen prestaties, die speciaal is samengesteld voor voertuigen van Volvo die een motorolie met VCC 95200377 goedkeuring vereisen.

Havoline Energy SAE 0W-30 is ontwikkeld voor gebruik in personenauto's met diesel- of benzinemotor en voor bestelwagens met dieselmotor.

### Voordelen voor de klant

- Samengesteld voor een verbeterde brandstofbesparing in voertuigen waarvoor SAE 0W-30-smeermiddelen worden aanbevolen
- Additieven met bewezen prestaties beperken schadelijke afzettingen en slib tot een minimum, voor een langere levensduur van de motor
- Premium basisoliën en geavanceerde additieven zorgen voor een betrouwbaar TBN-behoud en gaan viscositeitstoename tegen
- Goede vloeibaarheid bij lage temperaturen zorgt voor een snelle circulatie van het smeermiddel bij een koude start en een verbeterde bescherming van de motor, zelfs met biodiesel

### Sterke punten product

- **Verbetert de brandstofzuinigheid**
- **Beperkt afzettingen en slib in de motor tot een minimum**
- **Gaat viscositeitstoename tegen**
- **Beschermt bij een koude start, zelfs met biodiesel**

#### Geselecteerde specificatiestandaarden omvatten:

ACEA

API

Volvo

## Toepassingen

- Havoline Energy SAE 0W-30 is geschikt voor personenauto's met benzine- of dieselmotor en voor bestelwagens met dieselmotor. Deze speciaal ontwikkelde olie met lage wrijving en lage viscositeit zorgt in Europa voor langere verversingsintervallen en voldoet aan de ACEA A1/B1 en A5/B5 specificaties
- Havoline Energy SAE 0W-30 is geschikt voor gebruik in diverse Volvo-auto's en kan in sommige Volvo-modellen ook Havoline Energy SAE 5W-30 vervangen, wanneer in ongunstige omstandigheden moet worden gereden

Havoline Energy SAE 0W-30 is niet geschikt voor alle motoren. Raadpleeg bij twijfel de gebruikershandleiding of het handboek

## Goedkeuringen, prestaties en aanbevelingen

### Goedkeuringen

- Volvo VCC 95200377

### Prestaties

- ACEA A5/B5  
A1/B1
- API SL

Typische eigenschappen		
Test	Testmethoden	Resultaten
SAE Viscositeitsgraad		SAE 0W-30
<b>Houdbaarheid: 60 maanden vanaf de vuldatum die wordt aangegeven op het productetiket.</b>		
Dichtheid bij 15 °C, kg/l	ASTM D4052	0,842
Kinematische viscositeit bij 40°C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	51,4
Kinematische viscositeit bij 100°C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	9,8
Viscositeitsindex	ASTM D2270	178
Vloeipunt, °C	ASTM D5950	-48 max
Vlampunt COC, °C	ASTM D92	228

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**