



# Havoline® Ultra A SAE 5W-40

Düşük sıcaklıklar için yüksek performanslı sentetik motor yağı

## Ürün açıklaması

Havoline Ultra A SAE 5W-40, ACEA A3/B4 spesifikasyonlarını karşılayan, aşırı düşük sıcaklıkta koruma ve performansa yönelik olarak tasarlanmış yüksek performanslı sentetik motor yağıdır.

Havoline Ultra A SAE 5W-40, sıvılaştırılmış petrol gazı (LPG), benzin ve dizel motorlu binek araçlar ve dizel partikül filtresi (DPF) ya da üç yollu katalitik konvertörü (TWC) bulunmayan hafif dizel ticari araçlar için dayanıklı ve uzun ömürlü motor koruması ve performansı sağlamak üzere tasarlanan viskozite indeksi (VI) artırıcı sistem, tamamen sentetik baz yağlar ve gelişmiş katkı teknolojisi ile formüle edilmiştir.

## Müşteriye sağlayacağı faydalar

- Oksidasyon kontrolü, aşınma koruması, temizlik ve asit nötrleştime için tasarlanmıştır ve zorlu çalışma koşullarında motor ömrünü uzatmaya yardımcı olur.
- Gelişmiş katkı teknolojilerine sahip üstün baz yağlar, TBN tutulması, viskozite artış kontrolü ve uzun yağ değiştime aralıkları sunar.
- Düşük sıcaklık akışkanlığı, çok soğuk havalarda bile soğuk çalışma sırasında hızlı yağ sirkülasyonu sağlar ve motoru aşınmaya karşı korur.
- Motor performansı, koruması ve temizliği için kararlı, uzun süreli ve çok geniş sıcaklık aralığında viskozite kontrolü sağlar.
- Aşınma karşıtı katkı sistemi, motoru aşınmaya karşı güvenilir bir şekilde korumak üzere tasarlanmıştır.

## Ürün özellikleri

- **Aşırı çalışma koşullarında daha uzun motor ömrü sağlar**
- **Viskozite kontrolü ve uzun yağ değiştime aralıkları için tasarlanmıştır**
- **Düşük sıcaklık akışkanlığı, aşırı soğuk havalarda çalışma korumasını destekler**
- **Çok geniş sıcaklık aralığında viskozite kontrolü için formüle edilmiştir**
- **Aşınmaya karşı güvenilir kontrol sunar**

Seçilen performans standartları şunları içerir:

ACEA

API

## Uygulamalar

- Havoline Ultra A SAE 5W-40, turbo kompresörü bulunan veya bulunmayan ve dizel partikül filtresiz (DPF) veya üç yollu katalitik konvertörsüz (TWC) hafif dizel araçlar ya da LPG'li, benzinli ve dizel binek araçlar için uygundur.

Havoline Ultra A SAE 5W-40 bazı motorlar için uygun değildir. Herhangi bir şüpheniz varsa kullanım kılavuzuna veya el kitabına başvurunuz.

## Onaylar, performans ve tavsiyeler

### Performans

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

## Tipik test bilgileri

Test	Test methodu	Sonuçlar
Viskozite derecesi		SAE 5W-40
<b>Raf Ömrü: Ürün üzerinde belirtilen dolum tarihinden itibaren 60 ay.</b>		
Yoğunluk, 15°C, kg/l	ASTM D4052	0,846
Kinematik viskozite, 40°C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	72,5
Kinematik viskozite, 100°C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	12,9
Viskozite İndeksi	ASTM D2270	180
Akma Noktası, °C	ASTM D5950	-51
Parlama Noktası, COC, °C	ASTM D92	224

Verilen tipik bilgiler , birebir spesifikasyon teşkil etmez ancak mevcut üretime dayalı bir göstergedir ve üretim toleransları etkilenebilir. Değişiklik yapma hakkı saklıdır. Bu değişiklik, önceki tüm versiyonların bilgilerin yerine geçer.

**Yasal Uyarı** Ürün bilgi formları belirtilen uygulamalar dışında herhangi bir uygulama için bu ürün kullanıldığında ve bunun sonucu olarak uğranan herhangi bir kayıp veya hasar için Chevron sorumluluk kabul etmez.  
**Sağlık, güvenlik, depolama ve çevre** Güncel mevcut bilgilere dayanarak ürünün; amaçlanan uygulama için ve Malzeme Güvenlik Bilgi Formunda ( MSDS) sağlanan tavsiyelere uygun olarak kullanıldığında insan sağlığı üzerinde olumsuz etki yaratması beklenmemektedir . Malzeme Güvenlik Bilgi Formu internet aracılığıyla ya da yerel satış ofisi aracılığıyla istek üzerine mevcuttur. Bu ürün, kullanım amacına göre başka amaçlar için kullanılmamalıdır . Kullanılmış ürün atarken , çevreyi korumak için özen gösteriniz ve yerel mevzuatı takip ediniz.

**A Chevron company product**