



Havoline® Ultra SAE 5W-40

Yüksek performanslı sentetik motor yağı

Ürün açıklaması

Havoline Ultra SAE 5W-40, zorlu sürüş koşullarında motor koruması ve performansına yönelik ACEA A3/B4 spesifikasyonlarını ve sıkı OEM gerekliliklerini karşılamak üzere tasarlanan, yüksek performanslı sentetik motor yağıdır.

Havoline Ultra SAE 5W-40, üç yollu katalitik konvertörü (TWC) bulunmayan benzinli motorlar ile dizel partikül filtresi (DPF) bulunmayan dizel binek araçlar ve hafif dizel ticari araç motorları için dayanıklı ve uzun ömürlü motor koruması sağlamak için gelişmiş katkı maddeleri ve viskozite indeksi (VI) artırıcılarla beraber üstün sentetik baz yağlarla formüle edilmiştir.

Müşteriye sağlayacağı faydalar

- Aşınma ve oksidasyon koruması ve asit nötrleştirme için gelişmiş temizleyici katkı maddeleri ile formüle edilmiştir ve zorlu sürüş koşullarında motor ömrünü uzatmaya yardımcı olur.
- Gelişmiş katkı maddeleriyle beraber üstün sentetik baz yağlar, uzun yağ değişime aralıklarını optimize etmeye ve bakım ihtiyacını azaltmaya yardım eder.
- Sentetik baz yağ teknolojisi, gelişmiş katkı maddeleriyle birlikte daha iyi TBN tutulması ve optimum viskozite artış kontrolü sağlar.
- Aşınma karşıtı gelişmiş katkı teknolojileri, zorlu sürüş koşullarında aşınmaya karşı güvenilir motor koruması sunar.
- Düşük sıcaklıkta akışkanlık, motoru soğuk havalarda çalıştırırken biyodizel yakıtlar kullanılan durumlarda bile hızlı yağ sirkülasyonuna yardımcı olarak motor korumasının artırılmasına katkıda bulunur.

Ürün özellikleri

- **Aşırı zor koşullarda motor ömrünün uzatılmasına yardım eder**
- **Daha uzun yağ değişime aralıkları ve daha az bakım ihtiyacını mümkün kılar**
- **Optimum viskozite kontrolü için formüle edilmiştir**
- **Sürüşten kaynaklanan aşırı aşınmalara karşı direnç için tasarlanmıştır**
- **Motoru düşük sıcaklıkta çalıştırırken daha çok koruma sağlar**

Seçilen performans standartları şunları içerir:

ACEA	API
BMW	GM
Mercedes Benz	Porsche
PSA	Renault
VW	

Uygulamalar

- Havoline Ultra SAE 5W-40, dizel partikül filtresi (DPF) veya üç yollu katalitik konvertörü (TWC) bulunmayan çok çeşitli hafif ticari araç veya benzinli ve dizel binek araçlarda kullanıma uygundur. Ayrıca turbo kompresörler ve direkt enjeksiyonlu motorlarla da kullanılabilir.
- Havoline Ultra SAE 5W-40, normal ila yoğunlukla zorlu çalışma koşullarında kullanılabilir.
- Havoline Ultra SAE 5W-40; ACEA A3/B3, ACEA A3/B4, API CF, API SN, API SM ve API SL, API SJ, API SH, API SG gibi daha eski API benzin spesifikasyonları gerektiren motorlar için tasarlanmıştır.

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

Onaylar, performans ve tavsiyeler

Onaylar

- BMW Longlife-01
- Mercedes Benz MB-Onayı 229.5
- Porsche A40
- Renault RN 0700
RN 0710
- VW Standart 502.00/505.00

Performans

- ACEA A3/B4, A3/B3
- API SN , CF
- Mercedes Benz MB 229.3
- GM GM-LL-B-025
- PSA B71-2296

Tavsiyeler

- Havoline Ultra SAE 5W-40'ın bazı MB 226.5 motorlarında kullanımı uygundur.

Tipik test bilgileri

Test	Test methodu	Sonuçlar
Viskozite derecesi		SAE 5W-40
Raf Ömrü: Ürün üzerinde belirtilen dolum tarihinden itibaren 60 ay.		
Yoğunluk, 15°C, kg/l	ASTM D4052	0,853
Kinematik viskozite, 40°C, mm ² /s	ASTM D445	81,3
Kinematik viskozite, 100°C, mm ² /s	ASTM D445	13,6
Viskozite İndeksi	ASTM D2270	171
Akma Noktası, °C	ASTM D5950	-39
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 bilgilerinin 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