



# Havoline® ProDS V SAE 5W-30

Üstün performanslı, düşük SAPS sentetik motor yağı (eski adıyla Havoline Ultra V SAE 5W-30)

## Ürün açıklaması

Havoline ProDS V SAE 5W-30, Volkswagen-Audi 504.00/507.00 motor yağı gereklilikleri dâhil titiz OEM spesifikasyonlarını karşılamak üzere gelişmiş teknolojiyle özel olarak formüle edilen, üstün performanslı, düşük SAPS sentetik motor yağıdır.

Havoline ProDS V SAE 5W-30, hem benzinli hem de dizel binek araçların motorları ile hafif ticari araçların dizel motorlarında kullanıma uygundur. Hem dizel partikül filtresi (DPF) hem de benzinli üç yollu katalitik konvertör (TWC) egzoz gazı son işlem sistemleriyle uyumludur.

## Müşteriye sağlayacağı faydalar

- Üstün düşük SAPS formülasyonu; daha düşük egzoz emisyonları, daha uzun DPF ve TWC performansı ve kullanım ömrü sunar.
- Gelişmiş sentetik tasarım, daha uzun yağ değiştirme aralıklarıyla motor korumasını destekleyerek azaltılmış servis ihtiyacı ve maliyet sağlar.
- Güvenli düşük sıcaklık akışkanlığı, hızlı yağ sirkülasyonu ve soğuk çalıştırma sırasında güvenilir motor koruması sağlamak üzere formüle edilmiştir.
- Etkin bir şekilde temiz tutan katkı teknolojisi, zararlı birikinti ve tortu oluşumunu azaltmaya yardım ederek motor ömrünü uzatır.
- Sağlam sentetik baz yağ formülasyonu, motor yağı uçuculuğu sağlar ve yağ tüketimini en aza indirmeye yardımcı olur.
- Etkin temiz tutma performansı, gelişmiş yakıt ekonomisine ve minimize edilmiş egzoz emisyonlarına katkıda bulunur.

## Ürün özellikleri

- Daha uzun DPF ve TWC hizmet ömrü sağlar
- Motorun korunmasını destekler
- Soğuk çalıştırmada motoru korumak üzere formüle edilmiştir
- Birikinti ve tortunun daha az oluşmasına yardımcı olur
- Yakıt tüketimini minimize edilmesini sağlar

Seçilen spesifikasyon standartları şunları içerir:

|         |               |
|---------|---------------|
| ACEA    | API           |
| BMW     | Chrysler      |
| Fiat    | Mercedes Benz |
| Porsche | VW            |

## Uygulamalar

- Havoline ProDS V SAE 5W-30, Volkswagen/Audi grubunun çok çeşitli benzinli ve dizel binek aracında veya turbo kompresörü bulunan veya bulunmayan hafif ticari araçlarında kullanıma uygundur. Avrupa'da daha uzun yağ değişimi aralıkları için özellikle tasarlanmıştır ve DPF'li VW/Audi dizel modeller için zorunludur.
- Havoline ProDS V SAE 5W-30, VW 504.00 ve VW 507.00 onaylı, başka bir deyişle uygulamada VW Longlife III yağlar olarak adlandırılan motor yağlarını gerektiren araçlar için tavsiye edilir. Aynı zamanda, diğer aktif ve eski VW/Audi motor yağı spesifikasyonlarıyla geriye doğru uyumludur.
- VW Standardı 508.00/509.00'ın önerildiği uygulamalarda Havoline ProDS V SAE 5W-30 (VW Standardı 504.00/507.00) kullanılabilir, ancak araç kullanım kılavuzu/el kitaplarında belirttiği şekilde VW tarafından izin verilmiş olmalıdır.

Havoline ProDS V SAE 5W-30 bazı motorlar için uygun değildir. Herhangi bir şüpheniz varsa kullanım kılavuzuna veya el kitabına başvurunuz.

## Onaylar, performans ve tavsiyeler

### Onaylar

- BMW Longlife-04
- Mercedes Benz MB-Onayı 229.31
- Mercedes Benz MB-Onayı 229.51
- VW Standard 504.00/507.00 ('Longlife III yağ')
- Porsche C30

### Performans

- ACEA C3
- API SN

### Tavsiyeler

Aşağıdaki motorlarda kullanım için uygundur:

- VW 502.00/505.01 motorlar
- VW 503.00 ve VW 503.01 motorlar (yenilenen spesifikasyonlar)
- ACEA C2 motorlar\*
- Chrysler MS-11106
- Fiat 9.55535 S3

\* Kullanıcının yakıt ekonomisi faydalarını elde etmeyeceğini unutmayınız

## Tipik test bilgileri

| Test   | Test methodu | Sonuçlar  |
|--|--------------|-----------|
| Viskozite derecesi   |              | SAE 5W-30 |
| <b>Raf Ömrü: Ürün üzerinde belirtilen dolum tarihinden itibaren 60 ay.</b> |              |           |
| Yoğunluk, 15°C, kg/l   | ASTM D4052   | 0,852     |
| Kinematik Viskozite, 40°C, mm <sup>2</sup> /s                              | ASTM D445    | 66        |
| Kinematik Viskozite, 100°C, mm <sup>2</sup> /s                             | ASTM D445    | 11,8      |
| Viskozite İndeksi  | ASTM D2270   | 175       |
| Akma Noktası, °C   | ASTM D5950   | -47       |
| Parlama Noktası COC, °C  | ASTM D92     | 236       |

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**