

# Shell Helix Plus S 5W-40

Sentetik Teknolojili Benzinli Motor Yağı



Shell Helix Plus S 5W-40, Daimler Chrysler'in binek araçlar için geçerli olan MB 229.3 ve GM/Opel'in dizel motorlarda uzun yağ değişim aralığı için talep ettiği GM-LL-B-025 spesifikasyonlarını karşılayan sentetik teknoloji motor yağıdır.

## UYGULAMALAR

- Tüm doğal aspirasyonlu, enjeksiyonlu, turboşarjlı benzinli ve dizel motorlar

## PERFORMANS ÖZELLİKLERİ

- Daha uzun yağ değişim periyodu
- Yakıt ekonomisi performansı
- Katalist ömrünü uzatır
- Düşük yağ tüketimi
- Çok soğuk iklimlerde dahi kolay ilk çalışma

## STANDARTLAR VE SPESİFİKASYONLAR

Helix Plus S 5W-40, önde gelen tüm motor üreticilerinin ve aşağıda belirtilen endüstriyel standartların gereksinimlerini fazlasıyla karşılar:

API	SL/CF
ACEA	A3/B3/B4-98
VW	502.00, 505.00
BMW	Longlife '98
GM-LL-B-025	

## PERFORMANS ÖZELLİKLERİ

- **Daha uzun yağ değişim periyodu:** Tüm yeni Mercedes binek araçlarda ve GM/Opel dizel motorlarda uzun yağ değişim periyodu gereksinimlerini karşılamak üzere geliştirilmiştir.
- **Yakıt ekonomisi performansı:** Düşük viskozite ve dengeli formülasyonu sadece MB 229.3 spesifikasyonunun gereksinimlerini karşıyan diğer motor yağlarına göre yakıt tasarrufu sağlar (M111 yakıt ekonomisi testinde referans yağa oranla %1.2 tasarruf sağlamıştır).
- **Katalist ömrünü uzatır.**
- **Düşük yağ tüketimi:** Özel seçilmiş bazyanın uçuculuğu düşüktür. Bu sebeple olağandışı eksiltme problemi yaşanmaz.
- **Çok soğuk iklimlerde dahi kolay ilk çalışma:** Mükemmel düşük sıcaklık performansı ve pompalanabilirliği sayesinde çok soğuk şartlarda dahi sorunsuz bir ilk çalışma ve mükemmel motor koruması ve temizleme sağlar.

## TİPİK FİZİKSEL ÖZELLİKLER

Shell Helix Plus S		5W-40
SAE Viskozite Sınıfı		5W-40
Kinematik Viskozite @ 40 °C mm <sup>2</sup> /s 100 °C mm <sup>2</sup> /s	ASTM D 445	85.1 14.4
Viskozite İndeksi	ISO 2909	177
Yoğunluk @ 15°C kg/m <sup>3</sup>	ASTM D 4052	852
Parlama Noktası COC °C	ISO 2592	222
Akma Noktası °C	ISO 3016	-39

Yukarıda verilen değerler tipik olup, üretimden üretime değişebilir.

## TAVSİYELER VE UYARILAR

- Bu dökümanda bulunmayan uygulamalar ile ilgili bilgileri Shell temsilcinizden temin edebilirsiniz.
- Sağlık ve güvenlikle ilgili hususlarda gerekli bilgileri Shell yetkilisinden temin edebileceğiniz MSDS formunda bulabilirsiniz.
- Atık yağların, 21 Ocak 2004 tarih, 25353 sayılı Resmî Gazete'de yayınlanan "Atık Yağların Kontrolü Yönetmeliği"nde belirlenen Atık Yağ Kategorilerine uygun olarak, yine aynı yönetmelikte belirlenen usul ve esaslar doğrultusunda, lisanslı işletmeler kanalı ile bertaraf edilmesi kanun gereğidir.

Shell Madeni Yağ ve Gresleri

www.shell.com.tr



Shell Lubricants