

## Ürün Bilgisi 01.30.75

05-05-2024

### Helar SP 5W-30 LL-03

#### Tarif

Helar SP LL-03 5W-30, yakıt tasarrufu sağlayan sentetik Düşük SAPS motor yağıdır. En son nesil Düşük SAPS gelişmiş katkı maddeleri ile kombinasyon halinde özel olarak seçilmiş baz yağlar sayesinde ürün şu özelliklere sahiptir:

- Yakıt tasarrufu
- Daha uzun yağ değiştirme aralıkları
- Yumuşak soğuk çalıştırma
- Egzoz gazı işlem sonrası sistemleri için daha uzun kullanım ömrü: Düşük SAPS
- Aşırı derece yüksek çalışma sıcaklıklarında koruyucu yağ filmi
- Mükemmel dağılma ve temizleme özelliği
- Aşınmaya, korozyon ve köpüklenmeye karşı çok yüksek dayanıklılık

#### Uygulama

Helar SP LL-03 5W-30, evrensel bir sentetik Low SAPS motor yağıdır. Bu Uzun Ömürlü motor yağı VAG grubu, Mercedes, BMW tarafından üretilen ve diğer arabalar ve panelvanlar için özel olarak geliştirilmiştir. Helar SP LL-03 5W-30, Ünite Enjektör teknolojisi olan ve olmayan benzinli ve dizel motorlar için uygundur. Uzun yağ değişim aralıkları ve parçacık filtreli otomobiller için de uygundur. Her zaman öneri veri tabanına ve/veya araç üreticisinin yağlama talimatlarına danışınız.

#### Spesifikasyonlar

ACEA C3

API SP

Approved under VW 504.00 / 507.00

MB-Approval 229.51

MB 229.31/229.52

BMW Longlife-04

Porsche C30

Opel OV 040 1547 - D30 / G30

#### Tipik özellikler

15 °C, kg/l de yoğunluk	0,855
Viskozite -30 °C, mPa.s	5980
Viskozite 40 °C, mm <sup>2</sup> /s	69,80
Viskozite 100 °C, mm <sup>2</sup> /s	12,30
Viskozite İndeksi	176
Alevlenme Noktası COC, °C	224
Akma Noktası, °C	-42
Toplam Baz Numarası, mgKOH/g	8,3
Sülfat Külü, %	0,75

Bu ürün bilgi formunda yer alan bilgilerle, okuyucuların ürünlerimizin özelliklerini ve uygulama şekil ve sahaları konusunda bilgilendirilmesi amaçlanmaktadır. Belirtilen tarihte bilgiler hazırlanırken gerekli tüm dikkat ve hassasiyet gösterilmiş olmasına rağmen, bu bilgilerdeki, özellikle de bariz yazım hatalarından kaynaklanan eksiklik ve/veya hatalardan dolayı oluşabilecek zarar ve ziyandan derleyici sorumlu tutulamaz. Tüm ürün tedariklerinde tedarikçinin teslimat şartları geçerlidir. Okuyucunun özellikle kritik uygulamalar için olmak üzere, nihai ürün seçimini tedarikçiye danışarak yapması önerilmektedir. Sürekli ürün araştırma ve geliştirme yapıldığından dolayı, burada yer alan bilgilerde herhangi bir bildirimde bulunmadan değişiklik yapılabilir.

### Mevcut ambalajlar



33094  
1 L şişe



32303  
4 L teneke  
kutu



33532  
5 L teneke  
kutu



33088  
5 L teneke  
kutu



37459  
15 L kutu  
içerisinde  
çanta



32719  
20 L Bag in  
Box



58084  
20 L kova



35482  
20 L teneke  
kutu



33085  
60 L bidon



33719  
200 L bidon



33086  
208 L bidon



33580  
1000 L IBC

Bu ürün bilgi formunda yer alan bilgilerle, okuyucuların ürünlerimizin özelliklerini ve uygulama şekil ve sahaları konusunda bilgilendirilmesi amaçlanmaktadır. Belirtilen tarihte bilgiler hazırlanırken gerekli tüm dikkat ve hassasiyet gösterilmiş olmasına rağmen, bu bilgilerdeki, özellikle de bariz yazım hatalarından kaynaklanan eksiklik ve/veya hatalardan dolayı oluşabilecek zarar ve ziyandan derleyici sorumlu tutulamaz. Tüm ürün tedariklerinde tedarikçinin teslimat şartları geçerlidir. Okuyucunun özellikle kritik uygulamalar için olmak üzere, nihai ürün seçimini tedarikçiye danışarak yapması önerilmektedir. Sürekli ürün araştırma ve geliştirme yapıldığından dolayı, burada yer alan bilgilerde herhangi bir bildirimde bulunmadan değişiklik yapılabilir.