



WITH  
Shell  
**PUREPLUS**  
TECHNOLOGY

# Shell Helix *Ultra Professional AG 5W-30*

*Tam Sentetik Motor Yağı - Yeni Nesil Araçlar İçin Üstün Performans*

General Motors, API SN veya ACEA C3 performans sınıfı motor yağı talep eden diğer markalarda dahil olmak üzere yüksek performanslı motorların zorlu gereksinimlerini karşılayacak şekilde tasarlanmıştır.

Proud Drivers Choose Shell Helix

## Performans, Özellikler & Faydalar

### • Yakıt Verimliliği

ACEA M111FE (CEC-L-54-96) yakıt ekonomisi testlerinde minimum %1,7 yakıt tasarrufu sağlamıştır.

### • General Motors'un Spesifik Testleri

GM RNT GMPTE-T DUR021 supap mekanizması aşınma testini başarı ile geçmiştir.

GM RNT GMPTE-T MEC024 testini başarıyla geçmiştir.

GM GMPTE-T DUR020 benzinli motorlarda viskozite artışı, toplam asit sayısı ve toplam baz sayısı değişim testini (OP-1) başarıyla geçmiştir.

GM GMPTE-T DUR019 dizel motorlarda aşınma, temizlik, yağ tüketimi, viskozite artışı ve düşük sıcaklarda pompalanabilirlik testini başarıyla geçmiştir.

### • Motor Aşınması ve Dayanıklılığı

ASTM Sequence VIII rulman korozyo testini başarıyla geçmiştir.

OM646LA (CECL-099-08) kam aşınması , gömlek aşınması, silindir yüzeyi, supap aşınması (emiş/egzoz), piston temizliği ve motorda çamur oluşumu testini başarıyla geçmiştir.

### • Motor Temizliği

ASTM Sequence IIIG piston depozitleri nedeniyle meydana gelen viskozite artışı, pistonlarda depozit oluşumu, kam ve supab itici kol aşınması testini (ASTIM D7320) başarıyla geçmiştir.

VW TDI piston temizliği testini (CEC-L-78T-99) başarıyla geçmiştir.

ASTM Sequence VG motorda çamur oluşumu testini (ASTM D6593) başarıyla geçmiştir.

MB 271 motorda çamur oluşumu testini başarıyla geçmiştir.

### • Kurum Kontrolü

DV4TD (CEC-L-093-04) orta sıcaklıktaki dispersan özelliği testini başarıyla geçmiştir.

## Temel Uygulamalar

- Shell Helix Ultra Professional AG 5W-30, General Motors GMW16177 (dexos2™) onayına sahip olup hem benzinli hem de dizel motorlarda üstün performans sağlamak için geliştirilmiştir.

## Spesifikasyonlar, Onaylar & Tavsiyeler

- API SN
- ACEA C3
- General Motors dexos2™ license GB2B0611014
- API SN
- ACEA C3
- GM dexos2™ license GB2B0611014
- Aracınız için en doğru Shell Helix ürünü bulmak için lütfen Shell Lubematch'i kullanın: <http://lubematch.shell.com>
- Tüm ekipman onayları ve tavsiyeleri için lütfen teknik destek birim ile irtibata geçiniz.

## Tipik Fiziksel Özellikler

Özellikler			Metot	Shell Helix Ultra Professional AG 5W-30
Kinematik Viskozite	@100°C	cSt	ASTM D445	12.1
Kinematik Viskozite	@40°C	cSt	ASTM D445	69.02
Viskozite İndeksi			ASTM D2270	174
MRV	@-35°C	cP	ASTM D4684	14500
Yoğunluk	@15°C	Kg/m <sup>3</sup>	ASTM D4052	836.1
Parlama Noktası		°C	ASTM D92	238
Akma Noktası		°C	ASTM D97	-45

Bu değerler mevcut üretimin tipik değerleri olup Shell spesifikasyonlarını karşılamak kaydıyla üretimden üretime farklılıklar gösterebilir.

## Sağlık, Emniyet & Çevre

### • Sağlık ve Emniyet

Shell Helix Ultra Professional AG 5W-30 tavsiye edilen uygulamalarda uygun kullanıldığında ve hijyen standartlarının sürekli sağlandığı durumlarda herhangi bir sağlık veya emniyet problemine yol açmamaktadır.

Ciltle temastan kaçınınız.Kullanım esnasında yağ geçirmeyen eldiven kullanınız.Ciltle temas halinde acilen sabun ve su ile yıkayınız.

Sağlık ve Emniyet Kılavuzu, <http://www.epc.shell.com/> adresinde bulunan Malzeme Güvenlik Bilgi Formu'nda mevcuttur.

### • Çevreyi Korumak

Kullanılmış yağları yetkili bir toplama noktasına götürün. Drenajlara, toprağa veya suya boşaltmayın.