



# Shell Helix HX7 Professional AV 5W-30

VW Grubu Araçlara Yönelik Sentetik Teknolojili Motor Yağı

Audi, VW ve 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 MB M111FE (CEC-L-54-T-96) yakıt ekonomisi testinde yakıt verimliliğinde minimum %2,5 iyileşme sağlamıştır.(Elde edilen üç sonucun ortalaması)

### • Volkswagen'in Spesifik Testleri

VW PV 1449 (T4) viskozite artışına ve piston tortu oluşumuna karşı direnç testini başarıyla geçmiştir.

VW PV 1452 (TDI) segman ve piston temizliği testini başarıyla geçmiştir.

VW sızdırmazlık elemaları testlerini başarıyla geçmiştir.

### • Motor Aşınması ve Dayanıklılığı

Peugeot TU3M supap mekanizması aşınma testini (CEC-L-38-A-94) başarıyla geçmiştir.

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

### • Motor Temizliği

Peugeot TU5JP-L4 yüseke sıcaklıklarda depozitler nedeniyle meydana gelen segman yapışması ve piston vernikleşmesi testini (CEC-L-88-T-02) 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 M111 motorda çamur oluşumu testini başarıyla geçmiştir.

### • Kurum Kontrolü

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

## Temel Uygulamalar

- Shell Helix HX7 Professional AV 5W-30, VW 502.00/505.01 onayına sahip olup hem benzinli hem de dizel motorlarda yüksek performans sağlamak için geliştirilmiştir.

## Spesifikasyonlar, Onaylar & Tavsiyeler

- ACEA C3
- VW 502.00/505.01
- Aracınız için en doğru Shell Helix ürününü 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 HX7 Professional AV 5W-30
Kinematik Viskozite @100°C cSt	ASTM D445	12.18
Kinematik Viskozite @40°C cSt	ASTM D445	70.82
Viskozite İndeksi	ASTM D2270	171
MRV @-35°C cP	ASTM D4684	32900
Yoğunluk @15°C kg/m <sup>3</sup>	ASTM D4052	853.4
Parlama Noktası °C	ASTM D92	230
Akma Noktası °C	ASTM D97	-36

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

## Sağlık, Emniyet & Çevre

### • Sağlık ve Emniyet

Shell Helix HX7 Professional AV 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.