



# Shell Helix HX7 Professional AF 5W-30

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

Ford ve API SJ, ILSAC GF-2 veya ACEA A1/B1 sınıfı motor yağı talep edilen diğer yüksek performans araçlarının gereksinimlerini karşılamak üzere tasarlanmıştır.

Proud Drivers Choose Shell Helix

## Performans, Özellikler & Faydalar

### • Yakıt Ekonomisi

ACEA M111FE (CEC-L-54-96) yakıt ekonomisi testlerinde minimum %2.5 yakıt tasarrufu sağlamıştır.

ILSAC GF-3 gereksinimi olan ASTM Sequence VIA (ASTM D6891) testini minimum %1,3 iyileşme ile geçmiştir veya ASTM Sequence VIB (ASTM D6837) onaylıdır.

### • Motor Aşınması ve Dayanıklılığı

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

ASTM araç motoru paslanma testini (ASTM D6557) başarıyla geçmiştir.

ASTM VIII rulman korozyonu (ASTM D6709) testini başarıyla geçmiştir.

OM602A aşınma, viskozite stabilitesi ve yağ tüketimi testini başarıyla geçmiştir.

### • Motor Temizliği

TU3M yüksek sıcaklıklarda depozitler nedeniyle meydana gelen segman yapışması ve piston vernikleşmesi testini (CEC-L-38-A-94) başarıyla geçmiştir.

OM602A aşınma, viskozite stabilitesi ve yağ tüketimi testini başarıyla geçmiştir.

ASTM Sequence VE (ASTM D5302) veya VG (ASTM D6593) ile IVA (ASTM D6891) düşük sıcaklıklarda çamur oluşumu ve supap mekanizma aşınması gereksinimleri testlerini başarı ile geçmiştir.

Segman yapışması ve piston temizliği testini (CEC-L-46-T-93) başarıyla geçmiştir.

MB M111 siyah çamur oluşumu testini başarıyla geçmiştir.

### • Kurum Kontrolü

DV4TD orta sıcaklıktaki dispersan özelliği testini (CEC-L-56-T-98) başarıyla geçmiştir.

## Temel Uygulamalar

- Shell Helix HX7 Professional AF 5W-30, Ford WSS-M2C-913 A/B motor yağı onaylarına sahip olup, bu onayı talep eden bütün araçlarda üstün performans sağlamak için geliştirilmiştir.

## Spesifikasyonlar, Onaylar & Tavsiyeler

- API SL
- ACEA A1/B1
- ILSAC GF-2
- Ford WSS-M2C-913 A ve WSS-M2C-913 B
- 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 HX7 Professional AF 5W-30
Kinematik Viskozite @100°C cSt	ASTM D445	9.92
Kinematik Viskozite @40°C cSt	ASTM D445	54.7
Viskozite İndeksi	ASTM D2270	170
MRV @-35°C cP	ASTM D4684	17300
Yoğunluk @15°C Kg/m <sup>3</sup>	ASTM D4052	851
Parlama Noktası °C	ASTM D92	230
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 HX7 Professional AF 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.