



Shell Helix *HX8 5W-30*

Tam sentetik motor yağı - Tutarlı performans, temizlik ve koruma



Shell Helix HX8 yeni nesil motorları temizler ve korur. Performans kayıplarına yol açan zararlı depozit oluşumlarını engeller ve yakıt ekonomisini geliştirmek için motor sürtünmesini düşürmeye yardımcı olur.

Proud Drivers Choose Shell Helix

Performans, Özellikler & Faydalar

- **Shell'in üstün etkin temizleme teknolojisi¹**
Motora zarar veren ve performansı düşüren çamurlaşmayı engeller.
- **Etkili temizlik**
Önceden kullanılan yağların bıraktığı tortunun giderilmesine yardımcı olur²
- **Aşınmaya karşı mükemmel koruma³**
En zorlu sürüş koşullarında dahi aşınmaya karşı koruma sağlayarak motorun ömrünün uzatılmasına katkıda bulunur.
- **Yağ bozunmasına karşı uzun süreli direnç**
Yağ değişim aralıkları boyunca motoru korur
- **Düşük viskozite ve düşük sürtünme**
Geliştirilmiş yakıt ekonomisi ile daha düşük emisyon⁴
- **Geliştirilmiş düşük sıcaklık performansı**
Motorun daha hızlı ısınması için daha hızlı yağ akışı⁵
- **Düşük buharlaşma formülü⁶**
Düşük yağ tüketimi sayesinde daha az yağ ekleme
- **Çoklu yakıt özelliği**
Benzin, dizel ve gaz motorlarında kullanılabilir, ayrıca biyodizel ve benzin/etanol karışımları için de uygundur.
- **Düşük Devirde Erken Ateşlemeye(LSPI) Karşı Koruma**
Yeni nesil, yüksek hızlı turboşarjlı, direkt enjeksiyonlu benzinli motorlar, kontrolsüz yakıt ateşlemesinden kaynaklı LSPI etkilerinden zarar görebilir.

¹ Shell Helix mineral yağlara kıyasla

² Zorlu çamur temizleme testi baz alınmıştır

³ Bağımsız bir laboratuvarında gerçekleştirilen Sequence IVA motor testi baz alınmıştır

⁴ Endüstri referans yağına kıyasla ACEA M111 yakıt ekonomisi sonuçlar baz alınmıştır

⁵ Daha yüksek viskoziteli yağlara kıyasla

⁶ NOACK uçuculuk testi ve ekipman üreticilerinin gereksinimleri baz alınmıştır

Temel Uygulamalar

- Shell Helix HX8'in sentetik formülü, zorlu sürüş koşullarına maruz kalan çok çeşitli yeni nesil araçların motorlarında kullanılabilir ve ağır yükler taşıyan, sert iklimlerde çalışan veya kalabalık şehir trafiğinde sürekli dur-kalk yapan ve yağ değişim aralıklarını aynı şekilde tutmak isteyen müşteriler için tavsiye edilir.
- Shell Helix HX8 benzin, dizel (partikül filtresiz) ve gaz motorlarında kullanıma uygun olup ayrıca biyodizel ve benzin/etanol karışımları için de uygundur
- Düşük devirde erken ateşlemeye(LSPI) karşı koruma sağladığı, modern direkt enjeksiyonlu turboşarjlı benzinli motorlar için de kullanıma uygundur.

Spesifikasyonlar, Onaylar & Tavsiyeler

- API SL
- ACEA A3/B4
- MB-Approval 229.5
- VW Standard 502.00, 505.00
- Renault RN 0700, RN 0710
- API SN ve API SN Plus motor test gereksinimlerini kaşılar.
Araç ve ekipmanlarınıza doğru Shell ürünü bulmak için lütfen <http://lubematch.shell.com> adresini ziyaret ediniz
Burada ele alınmayan uygulamalarla ilgili tavsiyeler, Shell temsilcinizden temin edilebilir.

Tipik Fiziksel Özellikler

Özellikler			Metot	Shell Helix HX8 5W-30
Kinematik Viskozite	@40°C	cSt	ASTM D445	68.7
Kinematik Viskozite	@100°C	cSt	ASTM D445	11.8
Viskozite İndeksi			ASTM D2270	169
Dinamik Viskozite	@-25°C	cP	ASTM D5293	4640
MRV	@-35°C	cP	ASTM D4684	13200
Yoğunluk	@15°C	kg/m ³	ASTM D4052	840
Parlama Noktası		°C	ASTM D92	238
Akma Noktası		°C	ASTM D97	-48

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

Sağlık, Emniyet & Çevre

• Sağlık ve Emniyet

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 belirlenen toplama noktasına götürün. Drenajlara, toprağa veya suya boşaltmayın.