



Eski İsmi : Shell Spirax GX 80W-90

# Shell Spirax S3 G 80W-90

MAN, ZF ve diğer ekipman üreticileri için yüksek performanslı manuel transmisyon ve şanzıman yağı

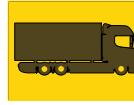
Shell Spirax S3 G 80W-90, özel seçilmiş mineral baz yağ ve yeni nesil katık teknolojisi ile geliştirilen formülasyonu sayesinde aktarma organlarının verimli yağlanması sağlayan yüksek performanslı bir şanzıman yağıdır.

## DESIGNED TO MEET CHALLENGES

### Performans, Özellikler & Faydalar

- Daha Uzun Yağ Değişim Aralığı**  
Özel katık paketi sayesinde dişlileri aşınmaya karşı mükemmel korurken üstün oksidasyon direnci ile yağ ömrünü ve değişim aralıklarını uzatır.
- Daha Uzun Dişli Ömrü**  
Aşınmaya karşı mükemmel koruma sağlayarak olası arızaların önüne geçer. Üstün oksidasyon direnci dişlilerde muhtemel depozit oluşumunu engeller.
- Daha Yüksek Verimlilik**  
Yırtılmaya karşı dirençli formülasyonu düşük sıcaklıklarda bile yumuşak vites geçişi sağlar. Optimize edilmiş sürtünme performansı güç kaybı ve aşınmayı önler, verimliliği artırır.
- Daha Çevreci**  
Düşük klor içeriği, çevreye daha az zarar verilmesini ve artırılmış geri dönüşüm kabiliyeti sağlar. Önemli derecede iyileştirilmiş sızdırmazlık elemanı uyumluluğu ile yağ kaçaklarına karşı üstün koruma sağlar.

### Temel Uygulamalar



- Otomotiv Transmisyonları**  
Senkromeçli şanzımanlarda ve orta yüklü diferansiyellerde kullanımı uygundur.

### Spesifikasyonlar, Approvals & Recommendations

- MAN : 341 Type Z2, 341 Type E2
  - ZF TE-ML : 02B-016A-17A-19A
  - Eaton (eski US) : karşılar
  - Isuzu : karşılar
  - API : GL-4
- Tüm ekipman onayları ve tavsiyeleri için lütfen teknik destek birim ile irtibata geçiniz.

### Tipik Fiziksel Özellikler

Özellikler	Metot	Shell Spirax S3 G 80W-90
SAE Viskozite Sınıfı	SAE J 306	80W-90
Kinematik Viskozite @40°C	mm <sup>2</sup> /s	160.5
Kinematik Viskozite @100°C	mm <sup>2</sup> /s	16.1
Viskozite İndeksi	ISO 2909	105
Yoğunluk @15°C	kg/m <sup>3</sup>	895
Parlama Noktası (COC)	°C	215
Akma Noktası	°C	-30

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

## Saęlık, Emniyet & Çevre

- **Saęlık ve Emniyet**

Shell Spirax S3 G 80W-90 yağlarının 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.

## Ek Bilgiler

- **Tavsiye**

Burada ele alınmayan uygulamalarla ilgili tavsiyeler, Shell temsilcinizden temin edilebilir.