



Eski İsmi: Shell Spirax AX Plus 80W-90

# Shell Spirax S3 AD 80W-90

Mercedes Benz için Yüksek Performanslı GL-5 Sınıfı Diferansiyel Yağı

Shell Spirax S3 AD 80W-90, aşınmaya karşı koruma, oksidasyon kararlılığı ve paslanma önleyici özelliklere sahip çok amaçlı katık paketleri içeren yüksek basınç diferansiyel yağıdır. Orta ve düşük devirde çalışan düz ve helisel dişli grupları, spiral konik dişliler ve hipoid dişlilerde kullanımı uygundur. Çok ağır çalışma koşullarında dahi uzun yağ ve ekipman ömrü sağlar.

## DESIGNED TO MEET CHALLENGES

### Performans, Özellikler & Faydalar

- Daha Uzun Yağ Değişim Aralığı**  
Yüksek performans katık paketi sayesinde dişlileri korur. Daha düşük çalışma sıcaklığı ve yüksek oksidasyon direnci sayesinde değişim aralıklarını uzatan uzun yağ ömrü sağlar.
- Daha Uzun Dişli Ömrü**  
Aşınmaya karşı mükemmel koruma sağlayarak olası arızaların önüne geçer. Üstün oksidasyon direnci diferansiyellerde muhtemel depozit oluşumunu engeller.
- Çok Amaçlı Formülasyon**  
Özel seçilmiş katık paketleri sayesinde yüksek operasyon sıcaklıklarında bile aşınmaya karşı üstün koruma, oksidasyona karşı direnç ve korozyona karşı koruma sağlar. Sarı metallerle uyumludur.

### Temel Uygulamalar



- Dişli Kutuları ve Diferansiyeller**  
Zorlu Mercedes Benz MB 235.20 spesifikasyonunu ve ZF' in uzun yağ değişim aralığı gereksinimlerini karşılayan SAE 80W-90 diferansiyel yağıdır.

### Spesifikasyonlar, Onaylar & Tavsiyeler

- MB-Approval 235.20
- MAN 342 Type M3
- MAN 341 Type GA1
- ZF TE-ML 05A, 12L, 12M, 16B, 17B, 19B, 21A
- API Servis Sınıfı : GL-5, MT-1
- SAE J 2360 : Gereksinimlerini karşılar

Tüm ekipman onayları ve tavsiyeleri için lütfen teknik destek birim ile irtibata geçiniz.

### Tipik Fiziksel Özellikler

Özellikler	Metot	Shell Spirax S3 AD
SAE Viskozite Sınıfı		80W-90
Kinematik Viskozite @40°C	mm <sup>2</sup> /s	137
Kinematik Viskozite @100°C	mm <sup>2</sup> /s	14.4
Viskozite İndeksi		104
Yoğunluk @15°C	kg/m <sup>3</sup>	899
Parlama Noktası (COC)	°C	204
Akma Noktası	°C	-33

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

## Saęlık, Emniyet & Çevre

- **Saęlık ve Emniyet**

Shell Spirax S3 AD 80W-90 yağlarının tavsiye edilen uygulamalarda uygun kullanıldığında ve hijyen standartlarının sürekli sağlandığı durumlarda herhangi bir sağlık veya emniyet problemine yol açmamaktadır.

Cittle temastan kaçınınız.Kullanım esnasında yağ geçirmeyen eldiven kullanınız.Cittle 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 ve suya boşaltmayın.

## Ek Bilgiler

- **Tavsiye**

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