

# Shell Spirax S3 AD

Yüksek Performanslı Ağır Hizmet Diferansiyel Yağı

## ESKİ İSMİ: Shell Spirax AX Plus

Shell Spirax S3 AD, ağır vasıtaların diferansiyellerinde zorlu koşullarda yüksek performans gösteren bir üründür. Formülasyonu özel olarak seçilmiş baz yağlar ve yeni nesil katıklardan oluşmaktadır. Bu sayede uzun yağ ve ekipman ömrü sağlar.

## UYGULAMALAR

### → Otomotiv diferansiyel uygulamaları:

Uzun yağ değişim aralıkları için MB 235.20 ve ZF'nin zorlu gereksinimlerini karşılayan ağır hizmet SAE 80W-90 sınıfı arka diferansiyel yağı

## PERFORMANS ÖZELLİKLERİ

- ✓ **Daha uzun yağ ömrü:**  
Oksidasyona dayanımını artıran ve düşük sıcaklık performansı sağlayan son teknoloji ürünü katık paketi daha uzun ekipman ve yağ ömrü sağlar.
- ✓ **Daha uzun dişli ömrü:**  
Aşınmaya ve korozyona karşı dişlileri mükemmel seviyede korur. Diferansiyellere zarar vermesi muhtemel depozit oluşumuna direnç gösterir.
- ✓ **Daha yüksek verimlilik ve buna bağlı yakıt tasarrufu:**  
Özel sürtünme önleme performansı daha düşük çalışma sıcaklığı ve buna bağlı verimlilik artışı sağlar.
- ✓ **Daha az çevre kirliliği:**  
Azaltılmış çevre kirliliği ve önemli derecede daha az klor içeriği sayesinde geliştirilmiş geri dönüşüm sonucu. Belirgin şekilde geliştirilmiş seal uyumluluğu ile sızıntıya karşı korumayı artırır.

## TAVSİYELER VE UYARILAR

- Bu dokümanda bulunmayan uygulamalar ile ilgili bilgileri Shell temsilcinizden temin edebilirsiniz.
- Sağlık ve güvenlikle ilgili hususlarda gerekli bilgileri Shell yetkilisinden temin edebileceğiniz MSDS formunda bulabilirsiniz.
- Atık yağların, 30 Temmuz 2008 tarih, 26952 sayılı Resmî Gazete'de yayınlanan "Atık Yağların Kontrolü Yönetmeliği"nde belirlenen Atık Yağ Kategorilerine uygun olarak, yine aynı yönetmelikte belirtilen usul ve esaslar doğrultusunda, lisanslı işletmeler kanalı ile bertaraf edilmesi kanun gereğidir.

## STANDARTLAR VE SPESİFİKASYONLAR

API	GL-5 - MT-1
Mercedes-Benz	235.20
MAN	342 M2
ZF TE-ML	05A-07A-16B-17B-19B-21A

## TİPİK FİZİKSEL ÖZELLİKLER

Shell Spirax S3 AD		80W-90
SAE Viskozite Sınıfı	SAE J 306	80W-90
Kinematik Viskozite @ 40 °C mm <sup>2</sup> /s 100 °C mm <sup>2</sup> /s	ISO 3104	137 14.4
Viskozite İndeksi	ISO 2909	104
Yoğunluk @ 15°C kg/m <sup>3</sup>	ISO 12185	899
Parlama Noktası COC °C	ISO 2592	204
Akma Noktası °C	ISO 3016	-30

Yukarıda verilen değerler tipik olup, üretimden üretime değişebilir.

