

# Delo® Syn-Gear HD SAE 75W-90

Yüksek performanslı sentetik ağır hizmete yönelik dişli yağı (Syn-Star GL SAE 75W-90 yerine kullanılıyor/geçiyor)

## Ürün açıklaması

Delo Syn-Gear HD SAE 75W-90, ağır hizmete yönelik tahrikli akslarda ve diferansiyel dişlilerinde kullanım için uygun olan yüksek performanslı sentetik bir ağır hizmet dişlisi yağıdır. Sentetik baz yağlar ve yüksek performanslı katkılarla birlikte 450.000 km'lik uzun yağ değişime kapasitesi ile tasarlanmıştır.

## Müşteriye sağlayacağı faydalar

- 450.000 km'lik uzun yağ değişime kapasitesi
- Yüksek oksidasyon stabilitesi seviyesi, hizmet sırasında yağ kalınlaşmasını azaltır, dişli kutusunu ve contaları tortulara karşı korur.
- Yüksek Viskozite Endeksi ve iyi düşük sıcaklık akışkanlığı, geniş bir sıcaklık aralığında bileşen korumasına katkıda bulunur.
- Etkili EP katkı teknolojisi düşük hız yüksek tork ve darbe yükü uygulamalarında kritik aşınma korumasına katkıda bulunur.
- Hafif EP katkısı formülasyonu hassas bakır alaşım bileşenlerde korozyon direncine yardım eder.
- Şanzımanlarda Delo Syn-AMT XV SAE 75W-80 ile birlikte kullanıldığında konvansiyonel dişli yağlarına kıyasla %3'e kadar kanıtlanmış yakıt ekonomisi artışı.



## Ürün özellikleri

- 400.000 km'lik uzun yağ değişime kapasitesi
- Yüksek performanslı sentetik teknoloji
- Geniş sıcaklık aralığında bileşen koruması
- Etkili aşınma ve korozyon direnci
- Delo Syn-AMT XV SAE 75W-80 ile birlikte kullanıldığında %3 oranında kanıtlanmış yakıt ekonomisi

### Seçili spesifikasyon standartları şunları içerir:

API	Bosch
DAF	Dana Spicer
Iveco	Mack
MAN	Mercedes-Benz
Meritor	Renault Truck
SAE	Scania
Volvo	ZF

## Uygulamalar

- Delo Syn-Gear HD SAE 75W-90, yol ve arazi araçlarındaki ağır hizmete yönelik diferansiyel dişli takımlarında (tahrikli akslar ve diferansiyel dişlileri) uzun yağ değişirme aralığı için formüle edilmiştir. Ağır çalışma koşullarında ve aşırı soğuk veya sıcak ortamlarda kullanım için uygundur. Olağanüstü EP performansı, Delo Syn-Gear HD SAE 75W-90'ın normalde SAE 140 yağ gerekecek çok sayıda uygulamada kullanılmasına imkan verir.
- Yağlama filmindeki düşük sürtünme kayıpları ve düşük dökme yağ viskozitesine bağlı minimal çalkantı kaybı, konvansiyonel dişli yağlarına kıyasla çalışma sıcaklıklarını azaltır.
- Resmi OEM onaylarının yanı sıra, bir araya getirilen saha testi verileri çok sayıda diğer kamyon uygulamasında uzun yağ değişirme için potansiyel kapasitesini ortaya koymuştur. Saha testi araçları MAN, Mercedes, Scania ve Volvo üretimi araçları kapsamaktadır.
- ABD'de bu ürün Meritor, DAF, Daimler, Dana, MAN ve Scania üretimi aksların kullanıldığı sınıf 8 yol kamyonlarında uzun yağ değişirme aralıkları için başarıyla saha testine tabi tutulmuştur.

Delo Syn-Gear HD SAE 75W-90'ın sürtünme özellikleri yüzünden genelde senkronize manuel şanzımanlarda ve transaklarda kullanım için uygun değildir ve GL 5 yağ özellikle tavsiye edilmediği müddetçe bu uygulamalarda kullanılmamalıdır.

## Onaylar, performans ve tavsiyeler

### Onaylar

- DAF Redüktörsüz arka aks
- DAF Redüktörlü arka aks
- MAN 342 Type M2 <sup>[1]</sup>
- SAE J2360 <sup>[2]</sup>
- Scania STO 1:0 <sup>[3]</sup> \*
- Volvo Transmission oil 97312 <sup>[4]</sup>

### Performans

- API GL-5
- API MT-1
- Bosch TE-ML 08 <sup>[7]</sup>
- Mack GO-J
- Meritor O76-N Extended Drain
- ZF TE-ML 07A <sup>[6]</sup>

### Tavsiyeler

- Dana Spicer SHAES 256 Revision A <sup>[5]</sup>
- Iveco Akslar
- Mercedes-Benz MB 235.8
- Renault Truck Akslar
- ZF TE-ML 05A
- ZF TE-ML 12B
- ZF TE-ML 17B
- ZF TE-ML 19C
- ZF TE-ML 21A

\* Bu formülasyonla ilgili onay önceki isimle alınmıştır - Syn-Star GL SAE 75W-90

<sup>[1]</sup> MAN onay numarası: TUC 7880/08.

<sup>[2]</sup> Onay numarası: PRI GL 0871.

<sup>[3]</sup> Dişli kutularında kullanım için onaylanmıştır; ayrıca bazı hafif yüklü uzun mesafe aks uygulamalarında da izin verilmektedir (kamyonlar - çalışma tipi 0 ve 1; otobüsler - çalışma tipi 1). Diğer aks uygulamaları daha yüksek viskoziteli yağlar gerektirir.

<sup>[4]</sup> Volvo onay numarası 020.

<sup>[5]</sup> Spesifikasyonun bu versiyonu artık geçersizdir

<sup>[6]</sup> Bu spesifikasyon için gerekli şartları karşılayan ürünler listeleme olmadan onaylanmıştır.

<sup>[7]</sup> Liste önceden ZF tarafından uygulanmıştır. Gerekli performans gereksinimlerini karşılayan ürünler kullanım için onaylanmıştır ancak ürün listelenmemiştir.

Tipik test bilgileri		
Test	Test methodu	Sonuçlar
Raf Ömrü: Ürün etiketinde belirtilen dolum tarihinden itibaren 60 ay.		
Yoğunluk, 15°C, kg/l	ASTM D1298	0,867s
Parlama Noktası COC, °C	ASTM D92	192
Akma Noktası, °C	ASTM D5950	-45
Kinematik Viskozite, 100°C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	15,1
Kinematik Viskozite, 40°C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	108
Viskozite, Brookfield, -40°C, mPa.s	ASTM D2983	137.500
Viskozite İndeksi	ASTM D2270	146

Verilen tipik bilgiler , birebir spesifikasyon teşkil etmez ancak mevcut üretime dayalı bir göstergedir ve üretim toleransları etkilenebilir. Değişiklik yapma hakkı saklıdır. Bu değişiklik, önceki tüm versiyonların bilgilerin yerine geçer.

**Yasal Uyarı** Ürün bilgi formları belirtilen uygulamalar dışında herhangi bir uygulama için bu ürün kullanıldığında ve bunun sonucu olarak uğranan herhangi bir kayıp veya hasar için Chevron sorumluluk kabul etmez  
**Sağlık, güvenlik, depolama ve çevre** Güncel mevcut bilgilere dayanarak ürünün; amaçlanan uygulama için ve Malzeme Güvenlik Bilgi Formunda ( MSDS) sağlanan tavsiyelere uygun olarak kullanıldığında insan sağlığı üzerinde olumsuz etki yaratması beklenmemektedir . Malzeme Güvenlik Bilgi Formu internet aracılığıyla ya da yerel satış ofisi aracılığıyla istek üzerine mevcuttur. Bu ürün, kullanım amacına göre başka amaçlar için kullanılmamalıdır . Kullanılmış ürün atarken , çevreyi korumak için özen gösteriniz ve yerel mevzuatı takip ediniz.

**A Chevron company product**