

Delo® Gear CGA SAE 80W-90

Yüksek performanslı uzun yağ değişirme dişlisi yağı

Ürün açıklaması

Delo Gear CGA SAE 80W-90, ağır vasıta otomotiv araç tahrikli akslarda ve diferansiyel dişlilerinde kullanım için tasarlanan yüksek performanslı uzun yağ değişirme dişlisi yağıdır.

Delo Gear CGA SAE 80W-90, yüksek performanslı bir katkı kombinasyonu ile birlikte mineral baz yağlarla formüle edilmiştir.

Müşteriye sağlayacağı faydalar

- Ağır vasıta diferansiyel dişli takımlarında ve diferansiyel dişlilerinde standart mineral yağlara göre üç kat daha uzun yağ değişimi için tasarlanmıştır.
- Oksidasyon stabilitesi, yağ kalınlaşmasına karşı dayanıklılık için formüle edilmiştir ve dişli kutularını, yatakları ve contaları zararlı birikintilere karşı korur.
- Düşük sıcaklıkta iyi akışkanlık sunarak, soğuk çalıştırma esnasında hızlı dolaşım ve aşınma koruması sağlar.
- Aşırı basınç (EP) katkıları, bileşenleri sürtünmeye ve aşınmaya karşı güvenilir şekilde korur.
- Hafif EP, aşındırmayan katkı hassas bakır alaşım bileşenleri korumaya yardımcıdır.

Ürün özellikleri

- Üç kat daha uzun yağ değişirme performansı için tasarlanmıştır.
- Dişlilerde, yataklarda birikinti olmasını önlemeye yardımcı olur.
- Düşük sıcaklıkta performans sağlar.
- Sürtünmeye ve aşınmaya karşı dayanıklılık sağlar.
- Bakır alaşım koruması için formüle edilmiştir.

Seçilen performans standartları şunları içerir:

API	Bosch
MAN	Mercedes-Benz
SAE	Scania
Volvo	ZF

Uygulamalar

- Delo Gear CGA SAE 80W-90, ağır vasıta diferansiyel dişli takımlarında (tahrikli akslar ve diferansiyel dişlileri), ticari araçlarda uzun yağ değişirme imkanı için tasarlanmıştır ve mineral bazlı formülasyonlarla normalde mümkün olanın oldukça ötesinde, standart mineral yağlara göre 3 kat daha uzun hizmet süresine sahiptir. (Hassas hizmet aralığı uygulamaya ve hizmetin şiddetine göre değişmektedir; daha fazla bilgi için üretici literatürüne bakınız.)
- Delo Gear CGA SAE 80W-90, yüksek yük ve yüksek çalışma sıcaklığı koşullarında güçlü performans sunar. Formülasyonda kullanılan temiz dişli katkısı sistemi tortu ve birikinti oluşmasını engellemeye yardımcı olur.
- Delo Gear CGA SAE 80W-90, az sayıda ürünün karşılayabildiği özellikle zorlu iki norm olan MB 235.20 ve MAN 342 Type M3 dahil çok sayıda OEÖ tarafından onaylanmıştır.
- Delo Gear CGA SAE 80W-90'ın sürtünme özellikleri yüzünden genelde senkronize manuel şanzımanlarda ve transakslarda kullanım için uygun değildir ve GL 5 yağ özellikle tavsiye edilmediği müddetçe bu uygulamalarda kullanılmamalıdır.

Onaylar, performans ve tavsiyeler

Onaylar

- MAN 341 Type GA1 ^[6]
- MAN 342 Type M3 ^[6]
- Mercedes-Benz MB-Onayı 235.20
- SAE J2360 ^[7]
- Scania STO 1:0 ^[1]
- Volvo 97321 ^[4]
- ZF TE-ML 05A ^[5]
- ZF TE-ML 12L ^[5]
- ZF TE-ML 12M ^[5]
- ZF TE-ML 16B ^[5]
- ZF TE-ML 17B ^[5]
- ZF TE-ML 19B ^[5]
- ZF TE-ML 21A ^[5]

Performans

- API GL-5
- API MT-1
- Bosch TE-ML 08 ^[2, 3]
- ZF TE-ML 07A ^[2]

^[1] 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.

^[2] Bu spesifikasyon için gerekli şartları karşılayan ürünler listeleme olmadan onaylanmıştır.

^[3] Liste önceden ZF tarafından uygulanmıştır.

^[4] Volvo onay numarası: 97321-018.

^[5] ZF onay numarası: ZF003513.

^[6] MAN onay numarası: TUC 0684/16.

^[7] SAE onay numarası: PRI GL 0916.

Tipik test bilgileri		
Test	Test methodu	Sonuçlar
Raf Ömrü: Ürün etiketinde belirtilen dolum tarihinden itibaren 48 ay.		
Yoğunluk, 15°C, kg/l	ASTM D1298	0,889
Parlama Noktası COC, °C	ASTM D92	216
Akma Noktası, °C	ASTM D97	-36
Kinematik Viskozite, 100°C, mm ² /s	ASTM D445	15,0
Kinematik Viskozite, 40°C, mm ² /s	ASTM D445	140
Viskozite, Brookfield, -26°C, mPa.s	ASTM D2983	82.000
Viskozite İndeksi	ASTM D2270	108

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