



GearTex® EP-5

Kanıtlanmış performansa sahip otomotiv dişlisi yağları (GearTex EP-B ve GearTex EP-C yerine kullanılıyor/geçiyor)

Ürün açıklaması

GearTex EP-5, API GL-5 performansı gerektiren uygulamalarda kullanım için uygun, kanıtlanmış performansa sahip otomotiv dişlisi yağlarıdır. Son derece etkili katkılarla birlikte mineral bazlı yağlarla formüle edilen bu yağlar, SAE 80W-90, SAE 85W-90 ve 85W-140 viskozite sınıflarında piyasaya sürülmüştür.

Müşteriye sağlayacağı faydalar

- Yüksek performanslı EP koruması parça sürtünme ve aşınmasına karşı direnç sağlar.
- Güvenilir kayma stabilitesi yağın hizmet ömrü boyunca istikrarlı viskozite ve sistem korumasına katkıda bulunur.
- Düşük sıcaklıkta akışkanlık performansı, soğuk çalıştırma esnasında hızlı yağlama ve sistem aşınma koruması sağlamaya yardımcıdır. Güçlü oksidasyon stabilitesi, hizmette yağ kalınlaşmasına karşı korur ve sistem temizliğine yardımcı olur.

Ürün özellikleri

- Yağın hizmet ömrü boyunca sistem koruması sağlar.
- Düşük sıcaklıkta çalıştırırken korumaya yardımcı olur.
- Sürtünmeye ve aşınmaya karşı korumaya katkıda bulunur.
- Sistemlerin temiz kalmasını sağlar.

Seçili spesifikasyon standartları şunları içerir:

API	Bosch
Daimler	MAN
ABD Ordusu	Volvo
ZF	

Uygulamalar

- Geartex EP-5 ürünleri, API GL-5 performanslı bir yağ gerektiren otomotiv hipoit tahrik aksları, direksiyon sistemleri, senkronize olmayan şanzımanlar ve transaklarda kullanım için tasarlanmıştır.
- Geartex EP-5 ürünlerinin sürtünme özellikleri yüzünden genelde senkronize manuel şanzımanlarda ve transaklarda kullanım için uygun değildir ve GL5 yağ özellikle tavsiye edilmediği müddetçe bu uygulamalarda kullanılmamalıdır.
- +100 °C üzeri çalışma sıcaklıkları yağın hizmet ömründe önemli azalmaya yol açacaktır. Pik çalışma sıcaklıkları +120 °C'yi aşmamalıdır.

Daimler aks yağı spesifikasyonlarının Geartex EP-5 SAE 80W-90 tarafından karşılanmayan bir minimum viskozite gereksinimi içerdiğini unutmayın. Her ne kadar bu viskozite sınıfı MB 235.0 uygulamalarında kullanım için uygun olsa da, onaylı bir ürün gerekiyorsa, Geartex EP-5 SAE 85W-90 kullanın.

Onaylar, performans ve tavsiyeler

Onaylar

Viskozite derecesi		80W-90	85W-90	85W-140
Daimler	MB 235.0	—	X	—
ZF	TE-ML 16B	X ^[8]	—	—
ZF	TE-ML 16C	—	X ^[9]	—
ZF	TE-ML 16D	—	—	X ^[10]
ZF	TE-ML 17B	X ^[8]	X ^[9]	—
ZF	TE-ML 19B	X ^[8]	X ^[9]	—
ZF	TE-ML 21A	X ^[8]	X ^[9]	X ^[10]

Performans

Viskozite derecesi		80W-90	85W-90	85W-140
API	GL-5	X	X	X
Bosch	TE-ML 08	X ^[7]	X ^[7]	X ^[7]
ABD Ordusu	MIL-L-2105D	X	—	X
Volvo	97310-90	X	X	—
Volvo	97310-91	—	—	X
ZF	TE-ML 07A	X ^[1,4]	X ^[1,5]	X ^[1,5]

Tavsiyeler

Viskozite derecesi		80W-90	85W-90	85W-140
Daimler	MB 235.0	X	—	—
MAN	342 Type M1	X ^[11]	X ^[11]	—
ZF	TE-ML 05A	X ^[3]	X ^[3]	X ^[3]
ZF	TE-ML 12A	X ^[2]	X ^[11]	X ^[2]
ZF	TE-ML 19B	—	—	X ^[6]

- ¹ Bu spesifikasyon için gerekli şartları karşılayan ürünler listeleme olmadan onaylanmıştır
- ² Geçersiz spesifikasyon
- ³ Önceden onaylanmıştır ancak bu listeye eklenmesi için teknik gereksinimler ZF tarafından değiştirilmiştir
- ⁴ -26°C'nin üzerinde dış sıcaklıklar için
- ⁵ -12°C'nin üzerinde dış sıcaklıklar için
- ⁶ Önceden onaylanmıştır ancak SAE 85W-140 sınıfları artık bu uygulama için onaylı değildir.
- ⁷ Liste önceden ZF tarafından uygulanmıştır. Gerekli performans gereksinimlerini karşılayan ürünler kullanım için onaylanmıştır ancak ürün listelenmemiştir.
- ⁸ ZF onay numarası: ZF002279.
- ⁹ ZF onay numarası: ZF002278.
- ¹⁰ ZF onay numarası: ZF002280.
- ¹¹ Geçersiz spesifikasyon. Önceden onaylanmıştır ancak

Tipik test bilgileri

Test	Test methodu	Sonuçlar		
Viskozite derecesi		SAE 80W-90	SAE 85W-90	SAE 85W-140
Raf Ömrü: Ürün etiketinde belirtilen dolun tarihinden itibaren 60 ay.				
Yoğunluk, 15°C, kg/l	ASTM D4053	0,885	0,892	0,906
Parlama Noktası COC, °C	ASTM D92	218	210	220
Akma Noktası, °C	ASTM D5950	-39	-35	-18
Kinematik Viskozite, 100°C, mm ² /s	ASTM D445	14,3	17,0	26,2
Kinematik Viskozite, 40°C, mm ² /s	ASTM D445	132	177	349
Viskozite İndeksi	ASTM D2270	107	103	100

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