

## Transmax Universal LL 80W-90

Manuel Şanzımanlar ve Diferansiyeller İçin

### Tanımı

KONFORLU SÜRÜŞ TEKNOLOJİSİ™ ile özel olarak formüle edilen Castrol TRANSMAX UNIVERSAL LL 80W-90, mükemmel termal ve oksidasyon kararlılığı ile sağladığı üstün sıcaklık azaltma özelliği sayesinde yüzey aşınmasına karşı koruma sağlar. Özel olarak geliştirilen üstün teknolojisi sayesinde daha uzun şanzıman ömrü sağlar.

### Faydaları

- Şanzıman ve diferansiyeller için tek ürün olması envanteri ve yanlış uygulama olasılığını azaltır.
- Yüksek sıcaklık kararlılığı üstün performans ve uzun değişim aralığı imkanı sunar.
- Zorlu koşullar altında sıcak iklimlerde çalışan diferansiyellerde problem çözücü olarak kanıtlanmış performansa sahiptir.
- Optimize edilmiş senkromeç performansı, tüm sıcaklıklarda düzgün vites değişimi sağlar.
- Yüksek kesme kararlılığı, yağın ömrü boyunca performansını korur.
- Özellikle yüksek sıcaklıklarda mükemmel aşınma koruması parça ömrünü uzatır ve bakım maliyetlerini azaltır.

### Tipik Özellikler

Adı	Metot	Birimler	Transmax Universal LL 80W-90
Yoğunluk @ 15°C	ASTM D4052	g/ml	0.893
Viskozite @ 100°C	ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s	17.0
Viskozite @ 40°C	ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s	168
Viskozite İndeksi	ASTM D2270	-	108
Brookfield Viskozitesi @ -26°C (80W)	ASTM D2983	mPa.s (cP)	120000
Akma Noktası	ASTM D97	°C	-33
Parlama Noktası, COC	ASTM D92	°C	214

Yukarıdaki değerler normal üretim toleransları içindeki tipik değerlerdir.

# Ürün Performans Özellikleri

API GL-4/GL-5

MAN 341 Z2

MAN 342 M2

MB-Approval 235.0, Scania STO 1:0

ZF TE-ML 02B, 05A, 12L, 12M, 16C, 17H, 19B, 21A

Recommended for use in Hino manual transmissions and differentials

## Ek Bilgiler

Transmax Universal LL 80W-90, aşağıdaki ZF onay numarası altında tescil edilmiştir: ZF002143

Transmax Universal LL 80W-90

20 Nov 2019

Castrol, the Castrol logo and related marks are trademarks of Castrol Limited, used under licence.

Bu teknik bilgi bülteninde yer alan bilgiler, laboratuvar ortamında yapılan standart testlere dayanan teknik bilgiler olup, sadece bilgilendirme amaçlıdır. Bu teknik bilgi bültenindeki veri ve bilgilerin doğru ve tam olduğu konusunda doğrudan veya dolaylı olarak hiçbir garantiye ve ifadeye yer verilmemiştir. İşbu teknik bülten, basıldığı tarihte geçerli olan teknik bilgileri içermekte olduğundan, teknik bilgiyi kullanacak kişiler en güncel versiyonu kullandıklarından emin olmalıdırlar. Bu ürünün, mevzuata uygun olarak güvenli bir şekilde değerlendirilmesi ve doğru yerde kullanılması, kullanıcının kendi sorumluluğundadır. Her ürün için malzeme güvenlik bilgi formları bulunmakta olup, Ürünün Depolanması, güvenli elleçlenmesi ve bertaraf şekilleri için bu formlar kullanılmalıdır. BP Petrolleri A.Ş., ürünün normal dışı kullanımından kaynaklanabilecek herhangi bir yaralanma, zarar, ziyandan ya da ürünün yapısındaki tehlikelerden sorumlu tutulamaz. Tüm ürünler, servislerimiz ve bilgiler standart satış koşullarımızı yansıtmaktadır. Daha fazla bilgi için yetkili satış ekiplerimizle temasa geçiniz.

BP Petrolleri A.Ş. , Değirmen Yolu Cad. No:28 K:3 , Asia OfisPark , 34752 İçerenköy/Ataşehir, İstanbul

Telefon: 0216 5712800 CASTROL DIRECT 0212 473 77 37

www.castrol.com.tr