



## ÜRÜN SPESİFİKASYONU

SPESİFİKASYON

### Ürün İsmi

# GRADO PREMIUM 5W-30

### BİRİNCİL TESTLER

### METOT

### SPESİFİKASYONLAR

		MİN	HEDEF	MAX
Görünüş	Gözle		Berrak	
Renk	ASTM D1500 / TS 1713 ISO 2049	2	3	4
Yoğunluk 15'C, g/ml	ASTM D4052 / TS EN ISO 12185	0.840	0.850	0.870
Viskozite 100 'C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445 / TS 1451 EN ISO 3104	9.3	11	12.5
Viskozite 40 'C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445 / TS 1451 EN ISO 3104	45	60	85
Viskozite İndeksi	ASTM D2270 / TS ISO 2909	160		

### İKİNCİL TESTLER

### METOT

### SPESİFİKASYONLAR

Akma Noktası, 'C	ASTM D97 / TS 1233 ISO 3016			-36
Parlama Noktası, 'C (Açık kap)	ASTM D92 / TS EN ISO 2592	220		
T.B.N. mgKOH/g	ASTM D2896 / TS 5655 ISO 3771	7		
Görünür Viskozite -30'C, cp	ASTM D5293 / TS 1896			6600
Buharlaşma Kaybı, %m/m	TS 4847			13
Pompalanabilme Sınır Sıc.'C ( -35'C )	TS 4409			60000
Köpürme Özelliği ( II Kd.) ml/ml	ASTM D892 / TS 1834 ISO 6247			50/0
Sülfatlanmış Kül Miktarı %m/m	ASTM D874 / TS ISO 3987			1
Bakır Korozyon (100'C, 3 saat)	ASTM D130 / TS 2741 EN ISO 2160			1b
KYB Viskozite, 150'C,mm <sup>2</sup> /s	TS 8416	2,9		

**Kullanım Yeri :** Yeni nesil motorlar için yeni teknoloji katıkların sentetik baz yağlar ile harmanlanması sonucu üretilmiş tam sentetik motor yağıdır. Özellikle Benzinli Katalitik Konvertör ( CAT ) ve Dizel Partikül Filtre ( DPF ) teknolojisi ile donatılmış benzinli veya dizel motorlu binek ve hafif ticari araçlarda kullanılmak üzere geliştirilmiştir. Özel formülü sayesinde DPF ve katalitik konvertör gibi egzoz gazı emisyonlarını düşüren sistemlerin verimliliğini artırır, ömrünü uzatır. Düşük emisyon üretilmesine katkı sağlayarak çevreyi korur. Motorda tortu oluşumunu azaltarak motor ömrünün uzamasına katkıda bulunur. Yakıt ekonomisi sağlar.

**PERFORMANS SEVİYELERİ :** API SN, ACEA C2/C3, MB 229.31

\* Belirtilen değerler tipik değerler olup, üretimden üretime küçük değişiklikler gösterebilir. M Oil tüm ürün formülasyonlarında haber vermeden güncelleme ve değişiklik yapma hakkını saklı tutar. Ürünler ve ürün ambalajları ile ilgili güncel bilgiler ve teknik veriler için M Oil ile irtibata geçilmelidir.