



## ÜRÜN SPESİFİKASYONU

SPESİFİKASYON

### Ürün İsmi

# GRADO ULTRA FM 5W-30

### BİRİNCİL TESTLER

### METOT

### SPESİFİKASYONLAR

		MİN	HEDEF	MAX
Görünüş	Gözle		Berrak	
Renk	ASTM D1500 / TS 1713 ISO 2049	1.5	2	3.5
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	10,5	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	210		
T.B.N. mgKOH/g	ASTM D2896 / TS 5655 ISO 3771	8		
Görünür Viskozite -30'C, cp	ASTM D5293 / TS 1896			6600
Buharlaşma Kaybı, (250'C de 1 saat), %m/m	TS 4847			13
Pompanabilme 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			2
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 binek ve hafif ticari araçların benzinli ve dizel motorlarında kullanılmak üzere geliştirilmiş tam sentetik motor yağıdır. Özellikle Ford WSS-M2C- 913D spesifikasyonu isteyen araçlar için tasarlanmıştır. Yüksek koruma, uzun yağ değişimi ve yakıt ekonomisi sağlar.

**PERFORMANS SEVİYELERİ :** API: SL/CF, ACEA A5/B5, A1/B1, FORD WSS-M2C 913-D & WSS-M2C 913-C, Renault RN 0700, STJLR.03.5003

\* 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.