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
Kinematik Viskozite 100 °C, mm^2/s	ASTM D445 / TS EN ISO 3104	9,3	10,5	12,5
Kinematik Viskozite 40 °C, mm^2/s	ASTM D445 / TS EN ISO 3104	45	60	85
Viskozite Indeksi	ASTM D2270 / TS ISO 2909	160		
T.B.N. mgKOH/g	ASTM D2896 / TS ISO 3771	8		
Görünür Viskozite (-30 °C), cp	ASTM D5293 / TS 1896			6600

İKİNCİL TESTLER	METOT	SPESİFİKASYONLAR
Akma Noktası, °C	ASTM D97 / TS EN ISO 3016	-36
Parlama Noktası, °C (Açık kap)	ASTM D92 / TS EN ISO 2592	210
Buharlaşma Kaybı, (250 °C de 1 saat), %m/m	ASTM D5800 / TS 13489	15
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	2
Bakır Korozyon (100°C, 3 saat)	ASTM D130 / TS 2741 EN ISO 2160	1b
KYB Viskozite, 150 °C, mm^2/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

Doküman Kodu	Revizyon No/Tarih	Sayfa No	Hazırlayan	Kontrol Eden	Onaylayan
KG-ÜS-324	04/09.10.2026	1/1	LAB. VE KALİTE UZMANI	YÖNETİM TEMSİLCİSİ	FABRİKA MÜDÜRÜ

* 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.