



ÜRÜN SPESİFİKASYONU

SPESİFİKASYON

Ürün İsmi: GRADO LPG 20W-50

BİRİNCİL TESTLER	METOT	SPESİFİKASYONLAR		
		MİN	HEDEF	MAX
Görünüş	Gözle		Berrak	
Renk			Yeşil	
Yoğunluk 15 °C, g/ml	ASTM D4052 / TS EN ISO 12185	0,870	0,890	0,900
Kinematik Viskozite 100 °C, mm ² /s	ASTM D445 / TS EN ISO 3104	18	19	21
Kinematik Viskozite 40 °C, mm ² /s	ASTM D445 / TS EN ISO 3104	150	170	190
Viskozite İndeksi	ASTM D2270 / TS ISO 2909	120	122	
T.B.N. mgKOH/g	ASTM D2896 / TS ISO 3771	5		
Görünür Viskozite (-15 °C), cp	ASTM D5293 / TS 1896			9500

İKİNCİL TESTLER	METOT	SPESİFİKASYONLAR		
Akma Noktası, °C	ASTM D97 / TS EN ISO 3016			-21
Parlama Noktası, °C (Açık kap)	ASTM D92 / TS EN ISO 2592	230		
Buharlaşma Kaybı, (250 °C'de 1 saat), %m/m	ASTM D5800 / TS 13489			15
Pompalanabilme Sınır Sıc. °C (-20 °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			3
Bakır Korozyon (100 °C, 3 saat)	ASTM D130 / TS 2741 EN ISO 2160			1b
KYB Viskozite, 150 °C, mm ² /s	TS 8416	3,7		

Kullanım Yeri: LPG motorlu araçlar için geliştirilmiş yüksek performanslı dört mevsim motor yağıdır. Akışkanlığı sayesinde yoğun trafikte ve aşırı motor sıcaklıklarında tam yağlama, güvenli koruma ve yakıt tasarrufu sağlar.

PERFORMANS SEVİYELERİ: API: SG / CD

Doküman Kodu	Revizyon No/Tarih	Sayfa No	Hazırlayan	Kontrol Eden	Onaylayan
KG-ÜS-309	06/16.10.2023	1/1	FAB. SEÇK ve LAB. MÜDÜRÜ	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.