MOTUL

MOTUL 5100 10W-30 4T — Teknik Bilgi Formu

Motosiklet Online
Tarzını Seç, Yolunu Keşfet !
tarafından Türkçe hazırlanmıştır

Yüksek Performanslı Motosiklet Yağı

Rekreasyon ve günlük kullanım

Technosynthese® – Ester

Kullanım Alanı

MOTUL 5100 4T, günlük sürüş ve rekreasyonel kullanımın güvenilirlik gereksinimlerini karşılamak üzere geliştirilmiş 4 zamanlı motosiklet motor yağıdır.

Entegre şanzımanlı ya da şanzımansız, ıslak veya kuru debriyaj sistemlerine sahip, 4 zamanlı motorlu tüm yol ve arazi motosikletleri için uygundur. MOTUL 5100 4T, katalitik konvertörler veya ikincil hava enjeksiyonu gibi egzoz sonrası işlem sistemleriyle donatılmış motosikletlerle tamamen uyumludur.

Yüksek performanslı yarı sentetik NGEN Core® formülasyonu, yeniden rafine edilmiş ve birincil baz yağları özel Technosynthese® Ester teknolojisi ile birleştirir; günlük sürüş ve keyif amaçlı kullanımlar için tutarlı koruma ve performans sağlar.

- **Diğer uygulamalar:** Üreticinin viskozite tavsiyesine bağlı olarak ATV, UTV, SxS, kişisel su aracı (PWC) veya kar motosikletleri.

Performans

Standart / onay	Değer
Standartlar	API SP
Standartlar	JASO MA2 (2023) No. M033MOT238

- **Standartlar:** API SP
- **Standartlar:** JASO MA2 (2023) No. M033MOT238

Motul, uzun süredir sahip olduğu öncü uzmanlığı üzerine inşa ederek, yeniden rafine edilmiş baz yağlar (RRBO) kullanan yeni bir teknoloji olan NGEN Core® ile bir kez daha öncülük ediyor. Yüksek performans ve sürdürülebilirliği bir araya getiren NGEN Core® teknolojisi, motosiklet kullanıcılarının performanstan ödün vermeden ve çevreye daha az etkiyle daha iyi sürüş yapmasını sağlar.

Tamamen geri dönüştürülebilir, %50 geri dönüştürülmüş plastikten üretilmiş şişede sunulan MOTUL 5100 4T, performanstan ödün vermeden çevresel etkiyi azaltmaya katkıda bulunur.

MOTUL 5100 4T'nin formülasyonu, JASO MA2 gerekliliklerine tam uygunluk içinde kararlı sürtünme özellikleri sunar; tüm çalışma sıcaklığı aralığında tutarlı debriyaj kavraması, hassas vites geçişi ve kontrollü motor güç aktarımı sağlar.

Ester ile güçlendirilmiş formülasyon, yüksek performanslı aşınma önleyici katkı sistemi ile birleşerek güçlü yağ filmi dayanımı sağlar; yüksek yük koşullarında motor ve şanzıman bileşenlerinin korumasını uzatırken dişli çukurlaşmasını ve aşınmayı azaltmaya yardımcı olur.

Yüksek sıcaklıkta yağ filmi kararlılığı, şiddetli termal stres altında tutarlı yağlama sağlar; iç sürtünmeyi azaltır ve optimize edilmiş yakıt tüketimine katkıda bulunurken JASO MA2 ıslak debriyaj performansıyla tam uyumluluğu korur.

- **Technosynthese® Ester Teknolojisi:** Gelişmiş ester bazlı katkılarla modern 4 zamanlı motorlar için üstün aşınma önleme ve oksidasyon koruması sağlayan premium tam sentetik formülasyon.
- **Yüksek Sıcaklık Yağ Filmi Dayanımı:** JASO T903 yüksek yük gereklilikleriyle uyumlu olacak şekilde, şiddetli termal ve mekanik stres altında uzatılmış motor koruması sağlayan kararlı yüksek sıcaklık, yüksek kesme (HTHS) viskozitesini korur.
- **Katalizörler için Optimize Edilmiştir:** Katalitik konvertörler ve egzoz sonrası işlem sistemleriyle uyumluluğu sağlamak için kontrollü fosfor ve kükürt seviyeleri ile formüle edilmiştir; JASO MA2 ıslak debriyaj performans standartlarını karşılar.
- **Üstün Aşınma Önleme Paketi:** Gelişmiş aşınma önleyici katkılar motor bileşenleri, şanzımanlar ve ıslak veya kuru debriyaj sistemleri için artırılmış koruma sağlar; sürtünmeyi en aza indirir, metal-metal temasını azaltır ve

- bileşen hizmet ömrünü uzatır.
- **Maksimum Performans:** Tutarlı debriyaj kavraması, pürüzsüz ve hassas vites geçişi, hızlı gaz tepkisi, optimize edilmiş yakıt ekonomisi ve güvenilir soğuk ilk çalıştırma performansı sağlar.
- **Sürdürülebilir Ambalaj:** Tamamen geri dönüştürülebilir şişe tasarımı, ürün bütünlüğünü korurken çevresel ayak izini azaltır.

API SP standardı, en zorlu modern donanım uygulamaları için emisyon sistemi uyumluluğu, oksidatif kararlılık ve tortu kontrolü dahil ek performans avantajları sağlar.

JASO (Japanese Automobile Standards Organization), 4 zamanlı motosiklet motor yağları için kendi standardını geliştirmiştir - JASO T903: 2023. Bu standart üç bölümden oluşur: motor performansı, debriyaj sürtünme performansı, fizikokimyasal sınırlar.

JASO MA2 spesifikasyonu, tüm sürüş modlarında en iyi debriyaj sürtünme kavramasını sağlamak için en verimli sürtünme değerlerini sunar.

Öneriler

- **Boşaltma aralığı:** Üreticinin tavsiyelerine veya kullanım koşullarına bağlı olarak 16.000 km'ye kadar.

Sentetik veya mineral yağlarla karıştırılabilir.

Özellikler

Özellik	Yöntem	Değer
Renk	ASTM D1500	Amber
SAE viskozite sınıfı	SAE J 300	10W-30
20 °C'de yoğunluk	ASTM D1298	0,862
40 °C'de viskozite	ASTM D445	71,1 mm²/s
100 °C'de viskozite	ASTM D445	11,0 mm²/s
150 °C'de HTHS viskozitesi	ASTM D4741	3,3 mPa.s
Viskozite indeksi	ASTM D2270	146,0
Akma noktası	ASTM D97	-36,0 °C / -33,0 °F
Parlama noktası	ASTM D92	228,0 °C / 442,0 °F

Değerler Motul'ün teknik bilgi formundandır; Motul ürün özelliklerini değiştirme hakkını saklı tutar. Orijinal form: https://azupim01.motul.com/media/motulData/DO/base/5100_10w-30_4t_en_fr_motul_15100_20261014.pdf