



## Federal Racing™ Matic 10W-30

Pelumas Kendaraan Penumpang, Indonesia

Oli Mesin Skuter Empat Tak Berkinerja Tinggi

### Deskripsi Produk

Federal Racing™ Matic 10W-30 is adalah oli mesin sepeda motor empat langkah sintetis berkinerja tinggi yang canggih dan berkinerja tinggi untuk skuter transmisi otomatis modern.

Hal ini sejalan dengan tren pengembangan teknologi mesin skuter OEM terkemuka.

### Fitur dan Manfaat

Federal Racing™ Matic 10W-30 is adalah oli mesin skuter sintetis sepenuhnya dengan sistem aditif terbaik untuk meningkatkan akselerasi dan tenaga skuter. Dirancang khusus untuk skuter transmisi otomatis dan mencegah mesin terlalu panas saat berkendara dengan kecepatan tinggi.

Fitur	Kelebihan dan Potensi Keuntungan
5% lebih hemat bahan bakar*)	Dikembangkan dengan teknologi yang memungkinkan penghematan bahan bakar yang lebih besar
Mesin yang lebih dingin**)	Dikembangkan dengan teknologi yang memungkinkan mesin beroperasi lebih dingin
Akselerasi yang lebih responsif**)	Dikembangkan dengan teknologi yang memberikan akselerasi engine yang lebih responsif
Teknologi molekuler viskositas***)	Mengoptimalkan akselerasi dan daya pada sepeda motor

*\* Berdasarkan uji dinamometer sasis dengan protokol yang ditentukan yang dilakukan pada model skuter khusus OEM di laboratorium pihak ketiga di Indonesia dibandingkan dengan tingkat viskositas yang lebih berat. Konsumsi bahan bakar diukur dalam km/l selama siklus pengujian pada kondisi pengujian tertentu. Performa dapat bervariasi tergantung pada desain mesin, suhu, bahan bakar, dan kondisi berkendara yang sebenarnya.*

*\*\*Berdasarkan uji dinamometer sasis dengan protokol yang ditentukan yang dilakukan pada model skuter khusus OEM di laboratorium pihak ketiga di Indonesia, membandingkan kinerja dengan tingkat viskositas yang lebih berat. Performa dapat bervariasi tergantung pada desain mesin, bahan bakar, suhu, dan kondisi berkendara yang sebenarnya.*

*\*\*\* Produk diformulasikan dengan pengubah viskositas baru yang memberikan manfaat kinerja.*

## Aplikasi

Federal Racing™ Matic 10W-30 dirancang khusus untuk pelumasan skuter transmisi otomatis yang harus memenuhi standar industri terbaru, JASO MB, API SN, dan API SL.

## Spesifikasi dan Persetujuan

**Produk ini direkomendasikan untuk aplikasi yang memerlukan:**

API SN

API SL

JASO MB 2023

## Properti dan Spesifikasi

Properti	
Kelas	SAE 10W-30
Viskositas Kinematik@ 100 C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	12.0
Viskositas Kinematik@ 40 C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	79.5
Indeks Viskositas, ASTM D2270	146
abu, sulfat, %mass, ASTM D874	0.77
Titik Tuang, °C, ASTM D5950	-36
Titik nyala, Cleveland Open Cup, °C, ASTM D92	248
Kepadatan @ 15 C, kg/l, ASTM D4052	0.86

## Kesehatan dan keselamatan

Rekomendasi Kesehatan dan Keselamatan untuk produk ini dapat ditemukan di Lembar Data Keselamatan Material (MSDS) @ <http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>

Semua merek dagang yang digunakan di sini adalah merek dagang atau merek dagang terdaftar dari Exxon Mobil Corporation atau salah satu anak perusahaannya kecuali dinyatakan lain.

06-2025

Pelumas ExxonMobil Indonesia

Jl. Jalur Sutera Barat Kav. 15, Lantai 29 Unit A-G, RT.003/RW.006,

Kunciran, Kec. Pinang, Kota Tangerang, Banten 15143, Indonesia

+62 21 30030688

<https://www.federaloil.co.id/>

Sifat Khas adalah sifat khusus produk yang diperoleh dengan toleransi produksi normal dan bukan merupakan spesifikasi. Variasi yang tidak memengaruhi kinerja produk diperkirakan terjadi selama Sifat khas adalah sifat produk khusus yang diperoleh dalam toleransi produksi normal dan bukan spesifikasi. Variasi yang tidak mempengaruhi kinerja produk diharapkan terjadi selama produksi normal dan di berbagai lokasi pencampuran. Informasi yang diberikan di sini dapat berubah sewaktu-waktu tanpa pemberitahuan. Semua produk mungkin tidak selalu tersedia di wilayah Anda. Untuk informasi lebih lanjut, hubungi kontak ExxonMobil setempat atau kunjungi [www.exxonmobil.com](http://www.exxonmobil.com). ExxonMobil terdiri dari beberapa afiliasi dan anak perusahaan, termasuk Esso, Mobil, Federal Oil, atau ExxonMobil. Isi dokumen ini tidak dimaksudkan untuk mengecualikan atau menggantikan keterpisahan korporasi dari entitas lokal. Tanggung jawab atas tindakan dan akuntabilitas lokal tetap berada di tangan entitas afiliasi ExxonMobil setempat.

Energy lives here™

**ExxonMobil**

Exxon

Mobil

Esso

XTO

FEDERAL OIL

© Copyright 2003-2020 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved.