



Federal Racing™ 10W-40

Pelumas Kendaraan Penumpang, Indonesia

Oli Mesin Sepeda Motor Empat Tak Kinerja Tinggi

Deskripsi Produk

Federal Racing™ 10W-40 is adalah oli mesin sepeda motor empat langkah sintetis berkinerja tinggi untuk sepeda motor transmisi manual modern.

Hal ini sejalan dengan tren perkembangan OEM mesin sepeda motor terkemuka.

Fitur dan Keuntungan

Federal Racing™ 10W-40 adalah oli mesin sepeda motor sintetis penuh dengan sistem aditif berkualitas untuk meningkatkan akselerasi dan tenaga sepeda motor. Dirancang khusus untuk sepeda motor transmisi manual dan mencegah mesin dari panas berlebih 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 telah ditentukan sebelumnya, dilakukan pada model skuter khusus OEM di laboratorium pihak ketiga di Indonesia, dibandingkan dengan pelumas dengan tingkat viskositas yang lebih tinggi. Konsumsi bahan bakar diukur dalam km/l selama siklus pengujian dalam kondisi pengujian tertentu. Performa dapat bervariasi tergantung pada desain mesin, suhu, bahan bakar, dan kondisi mengemudi yang sebenarnya.

**) Berdasarkan pengujian dinamometer sasis dengan protokol yang telah ditentukan, dilakukan pada model skuter khusus OEM di laboratorium pihak ketiga di Indonesia, dengan perbandingan dengan pelumas

dengan tingkat viskositas yang lebih tinggi. Performa dapat bervariasi tergantung pada desain mesin, bahan bakar, suhu, dan kondisi mengemudi yang sebenarnya.

**) Produk ini diformulasikan dengan pengubah viskositas inovatif yang memberikan manfaat kinerja.

Aplikasi

Federal Racing™ 10W-40 is dirancang khusus untuk pelumasan sepeda motor transmisi manual yang harus memenuhi standar industri terbaru, JASO MA2, API SN dan API SL.

Spesifikasi dan Persetujuan

Produk ini direkomendasikan untuk aplikasi yang memerlukan:

API SN

API SL

JASO MA2 2023

Properti dan Spesifikasi

Properti	
Kelas	SAE 10W-40
Viskositas Kinematik@ 100 C, mm ² /s, ASTM D445	15.0
Viskositas Kinematik@ 40 C, mm ² /s, ASTM D445	102.3
Indeks Viskositas, ASTM D2270	152
abu, sulfat, %mass, ASTM D874	0.7
Titik Tuang, °C, ASTM D5950	-36
Titik nyala, Cleveland Open Cup, °C, ASTM D92	240
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 anak perusahaannya kecuali dinyatakan lain.

06-2025

Pelumas ExxonMobil Indonesia

Jl. Jalur Sutera Barat Kav. 15, Unit Lantai 29 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 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. Tidak semua produk selalu tersedia di daerah Anda. Untuk informasi lebih lanjut, hubungi kontak ExxonMobil setempat atau kunjungi www.exxonmobil.com. ExxonMobil terdiri dari beberapa afiliasi dan anak perusahaan, termasuk Esso, Mobil, Federal Oil, atau ExxonMobil. Isi dokumen ini tidak dimaksudkan untuk mengesampingkan atau menggantikan pemisahan perusahaan dari entitas lokal. Tanggung jawab atas tindakan dan akuntabilitas lokal tetap berada di tangan entitas afiliasi ExxonMobil setempat.

