



MOTUL 5100 10W-50 4T

Lubricante de alto rendimiento para motocicletas
Uso recreativo y desplazamientos diarios.
Technosynthese® – Ester

USO

MOTUL 5100 4T es un aceite para motor de motocicletas de 4 tiempos, desarrollado para cumplir con los requisitos de confiabilidad en aplicaciones de uso diario y recreativo.

Es apto para todo tipo de motocicletas de carretera y fuera de carretera equipadas con motores de 4 tiempos, con o sin caja de cambios integrada, y con sistemas de embrague húmedo o seco. **MOTUL 5100 4T** es totalmente compatible con motocicletas equipadas con sistemas de postratamiento de gases de escape, tales como convertidores catalíticos o sistemas de inyección de aire secundario.

La formulación semi-sintética de alto desempeño **NGEN Core®** combina bases re-refinadas y vírgenes con la tecnología exclusiva Technosynthese® Ester, proporcionando protección y desempeño consistentes en condiciones de uso diario y recreativo.

Otras aplicaciones: ATV, UTV, SxS, motos acuáticas (PWC) o motos de nieve, según la recomendación de viscosidad del fabricante.

PRESTACIONES

Basándose en su experiencia pionera, Motul introduce **NGEN Core®**, tecnología con bases re-refinadas (RRBO) que combina desempeño y sostenibilidad sin comprometer la protección ni el rendimiento.

Envasado en una botella 100% reciclable con 50% de plástico reciclado, **MOTUL 5100 4T** reduce el impacto ambiental sin afectar el desempeño.

La formulación de **MOTUL 5100 4T** cumple con JASO MA2, proporcionando estabilidad de fricción, acoplamiento consistente del embrague y cambios de marcha precisos en todo el rango de operación.

La tecnología reforzada con ésteres y aditivos antidesgaste asegura alta resistencia de la película lubricante, reduciendo el desgaste de engranajes y protegiendo motor y transmisión bajo alta carga.

La estabilidad de la película a alta temperatura mantiene la lubricación en condiciones severas, reduce la fricción interna y contribuye a la eficiencia del combustible, con compatibilidad total con embragues húmedos.

Nos reservamos el derecho de modificar las características generales de nuestros productos para ofrecer a nuestros clientes el beneficio de los últimos avances tecnológicos. Las especificaciones serán definitivas desde la realización del pedido, sujeto a nuestras condiciones generales de venta y garantía.

Motul Iberica S.A Sucursal Colombia - Av. Cra 9 #115-06 Of. 905-906, Edificio Tierra Firme - 110111 - Bogotá - +57 1 4325359 - +57 1 4325359 -

info@co.motul.com -

motul.com



MOTUL 5100 10W-50 4T

Lubricante de alto rendimiento para motocicletas
Uso recreativo y desplazamientos diarios.
Technosynthese® – Ester

Características y beneficios

- **Technosynthese® Ester Technology** – Formulación semi-sintética con ésteres que mejora la protección contra desgaste y oxidación.
- **Resistencia de película a alta temperatura (HTHS)** – Mantiene la viscosidad bajo alto esfuerzo de corte, asegurando protección en condiciones severas (JASO T903).
- **Optimizado para catalizadores** – Niveles controlados de fósforo y azufre, compatible con sistemas de postratamiento de gases.
- **Paquete antidesgaste** – Protege componentes de motor, transmisión y embrague, reduciendo fricción y contacto metal-metal.
- **Máximo desempeño** – Asegura acoplamiento estable del embrague, cambios suaves y respuesta eficiente del motor.
- **Empaque sostenible** – Botella reciclable que reduce el impacto ambiental.

-El estándar API SP garantiza estabilidad a la oxidación, control de depósitos y compatibilidad con sistemas de emisiones.
- La norma JASO T903: 2023 define desempeño del motor, fricción del embrague y límites fisicoquímicos.
- La especificación JASO MA2 asegura niveles de fricción adecuados para el correcto funcionamiento del embrague en todas las condiciones de operación.

RECOMENDACIONES

Intervalo de drenaje: Hasta 16.000 km, según las recomendaciones del fabricante o las condiciones de uso.
Compatibilidad: Puede mezclarse con lubricantes sintéticos o minerales.

PROPIEDADES

Color	ASTM D1500	Escala 2,5 – 5,0 (amarillo oscuro – marrón)
Grado de viscosidad	SAE J 300	10W-50
Densidad a 20°C (68°F)	ASTM D1298	0.858

Nos reservamos el derecho de modificar las características generales de nuestros productos para ofrecer a nuestros clientes el beneficio de los últimos avances tecnológicos. Las especificaciones serán definitivas desde la realización del pedido, sujeto a nuestras condiciones generales de venta y garantía.

Motul Iberica S.A Sucursal Colombia - Av. Cra 9 #115-06 Of. 905-906, Edificio Tierra Firme - 110111 - Bogota - +57 1 4325359 - +57 1 4325359 -

info@co.motul.com -

motul.com



MOTUL 5100 10W-50 4T

Lubricante de alto rendimiento para motocicletas
Uso recreativo y desplazamientos diarios.
Technosynthese® – Ester

Viscosidad a 40°C (104°F)	ASTM D445	124.0 mm²/s
Viscosidad a 100°C (212°F)	ASTM D445	18.2 mm²/s
Viscosidad HTHS a 150 °C (302 °F)	ASTM D4741	4.49 mPa.s
Índice de viscosidad	ASTM D2270	164.0
Punto de fluidez	ASTM D97	-33.0 °C / -27.0 °F
Punto de inflamación	ASTM D92	232.0 °C / 450.0 °F



MOTUL 5100 10W-50 4T

Lubricante de alto rendimiento para motocicletas
Uso recreativo y desplazamientos diarios.
Technosynthese® – Ester

NORMAS	
API	SP
JASO	MA2 (2023) M033MOT240