



MOTUL 5000 20W-50 4T

Lubricante para motores de motocicletas de 4 tiempos
Uso recreativo y utilitario
HC-TECH® – Semi-sintético

USO

MOTUL 5000 4T es un aceite semi-sintético para motores de motocicletas de 4 tiempos, diseñado para todo tipo de motocicletas de carretera y fuera de carretera, con o sin caja de cambios integrada, y con embrague húmedo o seco. Es totalmente compatible con motocicletas equipadas con sistemas de postratamiento de gases de escape, como convertidores catalíticos o inyección de aire secundaria.

La confiable formulación **NGEN Core®** combina bases re-refinadas, bases vírgenes y bases HC-TECH®, proporcionando protección y rendimiento consistentes en aplicaciones de carretera, trail y off-road.

MOTUL 5000 4T también es apto para ATV, UTV, vehículos Side-by-Side (SxS) y motos acuáticas (PWC), siguiendo las recomendaciones de viscosidad del fabricante.

PRESTACIONES

Basándose en su experiencia pionera, Motul presenta **NGEN Core®**, tecnología con bases re-refinadas (RRBO) que combina alto desempeño y sostenibilidad, ofreciendo protección y rendimiento sin comprometer el impacto ambiental.

Envasado en botella 100% reciclable con 50% de plástico reciclado, **MOTUL 5000 4T** reduce el impacto ambiental sin afectar el desempeño.

La formulación semi-sintética con bases HC-TECH® y aditivos antidesgaste garantiza respuesta óptima del motor y operación suave en todas las condiciones, cumpliendo con los requisitos de embrague húmedo JASO T903 MA2. Protege motor, caja de cambios y transmisión, asegurando entrega de potencia uniforme y arranque en frío rápido.

Características y beneficios

- **HC-TECH® Base Stocks** – Bases semi-sintéticas de alto desempeño con excelente estabilidad frente a oxidación, baja volatilidad y lubricación consistente bajo condiciones severas.
- **Protección del motor** – Anti-desgaste y térmica en amplio rango de temperaturas, manteniendo la integridad del motor (JASO T903 MA2).

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 5000 20W-50 4T

Lubricante para motores de motocicletas de 4 tiempos
Uso recreativo y utilitario
HC-TECH® – Semi-sintético

- **Mayor vida útil de la transmisión** – Optimiza fricción y corte, reduciendo desgaste de engranajes y deslizamiento del embrague.
- **Máximo desempeño** – Arranque en frío rápido, acoplamiento de embrague suave, cambios precisos y eficiencia de combustible optimizada.
- **Empaque sostenible** – Botella 100% reciclable que reduce el impacto ambiental y mantiene la integridad del producto.

El estándar API SM asegura resistencia a la oxidación, protección frente a depósitos, bajo desgaste y buen desempeño a bajas temperaturas durante toda la vida útil del motor.

La norma JASO T903:2023 define desempeño del motor, fricción del embrague y límites fisicoquímicos.

La especificación JASO MA2 garantiza los niveles de fricción más eficientes para un acoplamiento óptimo del embrague en todas las condiciones de conducción.

RECOMENDACIONES

Intervalo de cambio: Hasta 10.000 km, según recomendaciones del fabricante o uso individual.

Compatibilidad: Puede mezclarse con lubricantes sintéticos o minerales.

PROPIEDADES

Color	ASTM D1500	Escala 2,5 – 4,5 (amarillo oscuro – ámbar oscuro)
Grado de viscosidad	SAE J 300	20W-50
Densidad a 20°C (68°F)	ASTM D1298	0.872
Viscosidad a 40°C (104°F)	ASTM D445	159.0 mm²/s
Viscosidad a 100°C (212°F)	ASTM D445	18.9 mm²/s
Índice de viscosidad	ASTM D2270	134.0
Punto de fluidez	ASTM D97	-30.0 °C / -22.0 °F
TBN	ASTM D2896	6.8 mg KOH/g
Punto de inflamación	ASTM D92	258.0 °C / 496.0 °F

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. 07/26

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 5000 20W-50 4T

Lubricante para motores de motocicletas de 4 tiempos
Uso recreativo y utilitario
HC-TECH® – Semi-sintético

NORMAS	
API	SN
JASO	MA2 (2023) No. M033MOT245
PRESTACIONES OE	
HARLEY-DAVIDSON MC	- Meets HARLEY DAVIDSON specifications