MOTUL 5100 10W-50 4T

Lubricante de Altas Prestaciones para Motocicletas
Para uso cotidiano y Actividades recreativas
Technosynthese®- Ester

USO

MOTUL 5100 4T es un aceite para motores de motocicleta de 4 tiempos desarrollado para satisfacer los requisitos de fiabilidad de la conducción diaria y el uso recreativo.

Es adecuado para todo tipo de motocicletas de carretera y todoterreno equipadas con motores de 4 tiempos, con o sin caja de cambios integrada, y con sistemas de embrague en baño de aceite o seco. MOTUL 5100 4T es totalmente compatible con motocicletas equipadas con sistemas de postratamiento de gases de escape, como convertidores catalíticos o inyección de aire secundario.

La formulación semisintética de alto rendimiento NGEN Core® combina aceites base refinados y vírgenes con la tecnología exclusiva Technosynthese® Ester, lo que proporciona una protección y un rendimiento constantes para la conducción diaria y las aplicaciones de ocio.

Otras aplicaciones: quads, UTV, SxS, motos acuáticas (PWC) o motos de nieve, según las recomendaciones de viscosidad del fabricante.

PRESTACIONES

Basándose en su dilatada experiencia como empresa pionera, Motul vuelve a marcar el camino con NGEN Core®, una nueva tecnología que utiliza aceites base re-refinados (RRBO). Al combinar alto rendimiento y sostenibilidad, la tecnología NGEN Core® permite a los motociclistas conducir mejor, sin renunciar al rendimiento y con un menor impacto en el medio ambiente.

Envasado en una botella totalmente reciclable fabricada con un 50 % de plástico reciclado, el MOTUL 5100 4T contribuye a reducir el impacto medioambiental sin comprometer el rendimiento.

La formulación del MOTUL 5100 4T ofrece características de fricción estables que cumplen plenamente con los requisitos

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

Motul Ibérica, S.A. - Diputació, 303 - 4º 4ª - 08009 - Barcelona - 900827872 - sat@es.motul.com -

de la norma JASO MA2, lo que garantiza un acoplamiento constante del embrague, un cambio de marchas preciso y una entrega controlada de la potencia del motor en todo el rango de temperaturas de funcionamiento.
Una formulación reforzada con ésteres, combinada con un sistema de aditivos antidesgaste de alto rendimiento, proporciona una gran resistencia de la película de aceite, lo que ayuda a reducir las picaduras y el rayado de los engranajes, al tiempo que amplía la protección de los componentes del motor y la transmisión en condiciones de alta carga.
La estabilidad de la película de aceite a altas temperaturas garantiza una lubricación constante bajo un estrés térmico extremo, lo que reduce la fricción interna y contribuye a optimizar el consumo de combustible, al tiempo que mantiene la plena compatibilidad con el rendimiento de los embragues húmedos JASO MA2.

Características y ventajas

Tecnología Technosynthese® Ester: formulación totalmente sintética de alta calidad con aditivos avanzados a base de ésteres, que proporciona una protección superior contra el desgaste y la oxidación para los motores modernos de 4 tiempos.

Resistencia de la película de aceite a altas temperaturas: mantiene una viscosidad estable en condiciones de alta temperatura y alto cizallamiento (HTHS), lo que garantiza una protección prolongada del motor bajo condiciones de estrés térmico y mecánico extremas, de acuerdo con los requisitos de alta carga de la norma JASO T903.
Optimizado para catalizadores: formulado con niveles controlados de fósforo y azufre para garantizar la compatibilidad con los convertidores catalíticos y los sistemas de postratamiento de gases de escape, al tiempo que cumple con las normas de rendimiento de embragues húmedos JASO MA2.
Paquete antidesgaste superior: los aditivos antidesgaste avanzados proporcionan una protección mejorada de los componentes del motor, las cajas de cambios y los sistemas de embrague húmedo o seco, minimizando la fricción, reduciendo el contacto metal con metal y prolongando la vida útil de los componentes.
Máximo rendimiento: garantiza un acoplamiento constante del embrague, un cambio de marchas suave y preciso, una rápida respuesta del acelerador, un consumo de combustible optimizado y un rendimiento fiable en el arranque en frío.
Envase sostenible: el diseño de la botella, totalmente reciclable, reduce el impacto medioambiental al tiempo que mantiene la integridad del producto.
La norma API SP garantiza adicionales ventajas de rendimiento, entre las que se incluyen la compatibilidad con el sistema de emisiones, la estabilidad oxidativa y el control de depósitos para las aplicaciones de hardware modernas más exigentes.
La JASO (Organización Japonesa de Normas Automovilísticas) ha desarrollado su propia norma para aceites de motor de motocicletas de 4 tiempos: JASO T903: 2023. Consta de tres partes: rendimiento del motor, rendimiento de fricción del

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

Motul Ibérica, S.A. - Diputació, 303 - 4º 4ª - 08009 - Barcelona - 900827872 - sat@es.motul.com -

embrague y límites fisicoquímicos.

La especificación JASO MA2 ofrece los valores de fricción más eficaces para garantizar el mejor acoplamiento del embrague en todos los modos de conducción.

RECOMENDACIONES

Intervalos de mantenimiento: Hasta 16.000 km, SEGÚN ALGUNOS FABRICANTES de vehículos. Consultar en el manual de mantenimiento del vehiculo.

Se puede mezclar con lubricantes sintéticos o minerales.

.

PROPIEDADES

Color	ASTM D1500	Escala de 2,5 a 5,0 (amarillo oscuro - marrón)
Grado de viscosidad	SAE J 300	10W50
Densidad a 20 °C	ASTM D1298	0.858
Viscosidad a 40 °C (104 °F)	ASTM D445	124.0 mm^2/s
Viscosidad a 100 °C (212 °F)	ASTM D445	18.2 mm^2/s
Viscosidad HTHS a 150 °C (302 °F)	ASTM D4741	4.5 mPa.s
Índice de viscosidad	ASTM D2270	164.0
Punto congelación	ASTM D97	-33.0 °C / -27.0 °F
Punto de inflamación	ASTM D92	232.0 °C / 450.0 °F

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

Motul Ibérica, S.A. - Diputació, 303 - 4º 4ª - 08009 - Barcelona - 900827872 - sat@es.motul.com -

motul.com

MOTUL 5100 10W-50 4T

Lubricante de Altas Prestaciones para Motocicletas
Para uso cotidiano y Actividades recreativas
Technosynthese®- Ester

NORMAS	
API	SP
JASO	MA2 (2023) M033MOT240

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

Motul Ibérica, S.A. - Diputació, 303 - 4º 4ª - 08009 - Barcelona - 900827872 - sat@es.motul.com -

motul.com