MOTUL 3000 20W-50 4T

Lubrificante de motor 4T para Motos
Urbano & Utilização standard
Mineral

USO

O **MOTUL 3000 4T** é um lubrificante mineral para motores de motociclos de 4 tempos, desenvolvido para todos os tipos de motociclos de estrada e Off-Road com motores de 4 tempos, com ou sem caixa de velocidades integrada e com embraiagem tipo húmido ou seco. É totalmente compatível com motociclos equipados com sistemas de pós-tratamento de gases de escape, tais como catalisadores ou injeção de ar secundária.

A robusta fórmula **NGEN Core®** combina óleos de base refinados de alta qualidade com óleos de base virgens e tecnologia avançada de aditivos, garantindo uma proteção fiável para aplicações em estrada, urbano e Off-Road

O MOTUL 3000 4T é também adequado para ATVs, UTVs, veículos Side-by-Side (SxS) e motos de água (PWC), de acordo com as recomendações de viscosidade do fabricante.

PRESTAÇÕES

NORMAS	API SM
	JASO MA2 (2023) No. **M033MOT247**
PRESTAÇÕES	HARLEY-DAVIDSON MC - Meets HARLEY DAVIDSON specifications

Com base na sua longa experiência pioneira, a Motul volta a liderar o caminho com a **NGEN Core®**, uma nova tecnologia que utiliza óleos de base re-refinados (RRBO). Combinando alto desempenho e sustentabilidade, a tecnologia **NGEN Core®** permite aos motociclistas conduzir melhor, sem comprometer o desempenho e com menor impacto no ambiente.

Apresentado numa embalagem totalmente reciclável, fabricada com 50% de plástico reciclado, o **MOTUL 3000 4T** contribui para reduzir o impacto ambiental sem comprometer o desempenho.

A fórmula do MOTUL 3000 4T proporciona uma resposta otimizada do motor, um arranque fiável e um funcionamento consistente em todas as condições de condução, cumprindo integralmente os requisitos da norma JASO T903 MA2 para compatibilidade com embraiagens a húmido.
Os aditivos de extrema pressão e antidesgaste proporcionam uma proteção reforçada à caixa de velocidades, contribuindo para prolongar a vida útil das engrenagens e dos componentes da transmissão.
Um sistema de aditivos altamente detergentes e dispersantes ajuda a prevenir a formação de lamas e depósitos, garantindo a limpeza sustentada do motor numa ampla gama de condições de funcionamento.

Reservamo-nos o direito de modificar as características gerais de nossos produtos para oferecer aos nossos clientes o benefício dos mais recentes avanços tecnológicos. As especificações serão definitivas a partir da data da encomenda, sujeitas às nossas condições gerais de venda e garantia.

Motul Ibérica, S.A. - Diputació, 303 - 4º 4ª - 08009 - Barcelona - +34932081130 - sat@es.motul.com -

MOTUL 3000 20W-50 4T

Lubrificante de motor 4T para Motos
Urbano & Utilização standard
Mineral

Características e vantagens:

Aditivos de pressão extrema – Os aditivos EP e antidesgaste de alto desempenho garantem a proteção da caixa de velocidades e prolongam a vida útil das engrenagens e dos componentes da transmissão, em conformidade com os requisitos da norma JASO T903 MA2.
Elevadas propriedades lubrificantes – Mantém uma viscosidade estável a altas temperaturas e alto cisalhamento (HTHS) para minimizar o desgaste do motor e garantir um desempenho consistente em todas as condições de funcionamento.
Alto poder detergente e dispersante – A formulação previne a formação de lamas e depósitos, mantendo a limpeza do motor e uma eficiência de combustão ideal.
Desempenho máximo – Proporciona um engate suave da embraiagem, mudanças de velocidades precisas e um funcionamento fiável em todas as temperaturas e condições de condução.
Embalagem sustentável – A embalagem totalmente reciclável reduz o impacto ambiental, mantendo a integridade do produto.

A norma API SM foi concebida para oferecer melhor resistência à oxidação, proteção rigorosa contra depósitos, baixo desgaste dos componentes e desempenho a baixas temperaturas ao longo da vida útil do motor.
A JASO (Organização Japonesa de Normas Automóveis) desenvolveu a sua própria norma para óleos de motor de motociclos de 4 tempos – JASO T903: 2023. Esta consiste em três partes: desempenho do motor, desempenho de fricção da embraiagem e limites físico-químicos.
A especificação JASO MA2 proporciona os valores de atrito mais eficientes para garantir o melhor rendimento da embraiagem em todos os modos de condução.

RECOMENDAÇÕES

Intervalos de mudança: seguir as recomendações do fabricante e adaptar ao tipo de utilização.
Pode ser misturado com óleos sintéticos ou minerais.

Reservamo-nos o direito de modificar as características gerais de nossos produtos para oferecer aos nossos clientes o benefício dos mais recentes avanços tecnológicos. As especificações serão definitivas a partir da data da encomenda, sujeitas às nossas condições gerais de venda e garantia.

Motul Ibérica, S.A. - Diputació, 303 - 4º 4ª - 08009 - Barcelona - +34932081130 - sat@es.motul.com -

MOTUL 3000 20W-50 4T

Lubrificante de motor 4T para Motos
Urbano & Utilização standard
Mineral

PROPRIEDADES

Cor	ASTM D1500	Escala 2,5 a 4,5 (amarelo escuro - âmbar escuro)
Grau de viscosidade	SAE J 300	20W50
Densidade a 20°C (68°F)	ASTM D1298	0.869
Viscosidade a 40°C (104°F)	ASTM D445	161.0 mm^2/s
Viscosidade a 100°C (212°F)	ASTM D445	19.6 mm^2/s
Índice de Viscosidade	ASTM D2270	140.0
Ponto de fluidez	ASTM D97	-39.0 °C / -38.0 °F
TBN	ASTM D2896	6.4 mg KOH/g
Ponto de inflamação	ASTM D92	248.0 °C / 496.0 °F

Reservamo-nos o direito de modificar as características gerais de nossos produtos para oferecer aos nossos clientes o benefício dos mais recentes avanços tecnológicos. As especificações serão definitivas a partir da data da encomenda, sujeitas às nossas condições gerais de venda e garantia.

Motul Ibérica, S.A. - Diputació, 303 - 4º 4ª - 08009 - Barcelona - +34932081130 - sat@es.motul.com -

motul.com