

IPIRANGA MOTO PERFORMANCE 15W50 SL

Lubrificante multiviscoso SAE 15W50 semissintético, desenvolvido com básicos selecionados e aditivos de alta tecnologia, especialmente recomendado para motores 4 tempos que equipam motocicletas esportivas movidas a gasolina ou flex, refrigeradas a ar ou água de altas cilindradas.

O **IPIRANGA MOTO PERFORMANCE 15W50 SL** foi elaborado para atender aos mais exigentes requisitos tecnológicos aplicados às motocicletas, oferecendo benefícios exclusivos que atuam na proteção do motor, embreagem e transmissão, oferecendo conforto e praticidade na pilotagem nos mais diversos tipos de tráfego e terreno aos quais as motocicletas são submetidas diariamente. Sua viscosidade a altas temperaturas oferece excelente proteção ao desgaste das peças no motor.



Com exclusiva tecnologia **Nano ARMOR™** capaz de criar uma armadura de proteção extra para desempenho otimizado e longa vida da sua motocicleta. As pequenas moléculas modificadas são adsorvidas quimicamente pelas partes metálicas, formando uma camada de interação a nível molecular, garantindo a devida proteção e cuidado que o seu veículo necessita.

CARACTERÍSTICAS E BENEFÍCIOS

- ✓ **MAIOR CONTROLE DE FRICÇÃO:**
O controle de fricção reduz significativamente o deslizamento da embreagem, proporcionando maior eficiência e suavidade nas trocas de marcha, garantindo melhor resposta de transferência de torque nas acelerações, oferecendo maior segurança nas retomadas; Submetido e aprovado nos mais recentes e rigorosos testes de fricção da indústria
- ✓ **MAIOR PROTEÇÃO NO MOMENTO DA PARTIDA:**
A rápida fluidez do óleo no momento da partida confere uma excelente lubrificação nos componentes mais críticos, reduzindo assim o desgaste inicial;
- ✓ **EXCELENTE RESISTÊNCIA AO CALOR E À OXIDAÇÃO:**
Sua formulação semissintética, aliada aos aditivos antioxidantes, oferece maior resistência à oxidação causada pelas altas temperaturas de funcionamento do motor, minimizando o espessamento do óleo e mantendo por mais tempo as características originais do lubrificante, mesmo sob o regime severo do anda e para encontrado no trânsito das grandes cidades;
- ✓ **ELEVADA PROTEÇÃO CONTRA O DESGASTE:**
A ação antidesgaste cria uma camada protetora ultrarresistente que reduz o metálico entre as peças, diminuindo o desgaste prematuro e prolongando a vida útil dos componentes do motor e da transmissão; Sua alta viscosidade a alta temperatura oferece uma proteção extra nas condições severas a que o motor é submetido.
- ✓ **MANUTENÇÃO DA LIMPEZA INTERNA DO MOTOR:**
A exclusiva tecnologia detergente / dispersante oferece um controle eficiente contra a formação de depósitos e o acúmulo de borra, garantindo a limpeza e a eficiência do motor, mantendo as características próximas das originais de fábrica.

APROVAÇÕES E ATENDIMENTOS



CLASSIFICAÇÕES DE DESEMPENHO:
API SL e JASO MA2 (T903:2023).

RECOMENDAÇÕES

Indicado para motores de motocicletas esportivas de alto desempenho e cilindradas e todas as demais que indiquem óleo lubrificante com as classificações de desempenho e viscosidade deste produto. Pode ser utilizado, inclusive, em motores onde são recomendados óleos de níveis de desempenho inferiores ao API SL ou JASO MA2.

CARACTERÍSTICAS TÍPICAS

ENSAIOS	SAE	15W50
	UNIDADES	
Densidade @ 20/4°C	g/cm ³	0,8655
Viscosidade Cinemática @ 40°C	cSt	143,4
Viscosidade Cinemática @ 100°C	cSt	17,79
Índice de Viscosidade	-	142
CCS @ -20°C	cP	6.246
Ponto de Fluidez	°C	-30
Ponto de Fulgor	°C	232
TBN	mg KOH/g	5,3

SAÚDE E MEIO AMBIENTE

O uso correto do produto colabora com a prevenção da sua saúde e a preservação do meio ambiente. Consulte as recomendações de manuseio na ficha de informações de segurança de produto químico (FISPQ), disponibilizada por nossos representantes comerciais ou através de nossa central de atendimento: fale-conosco@ipiranga.com.br. Siga sempre as recomendações de uso apresentadas pelo manual do veículo ou equipamento. O óleo usado e a sua embalagem são recicláveis, devendo ser encaminhados para um coletor autorizado para a correta destinação final. Nunca descarte resíduos do produto no meio ambiente ou em lixo comum.

Observação: as análises típicas representam valores médios de produção, não constituindo especificações do produto.
Este Boletim Técnico poderá sofrer modificações sem aviso prévio.
Elaboração: 10/10/23 | Data de revisão: 06/06/24