

# IPIRANGA MOTO PROTECTION 20W50 SL

*Lubrificante multiviscoso SAE 20W50 mineral, desenvolvido com óleos básicos e aditivos criteriosamente selecionados, recomendado para motores 4 tempos que equipam motocicletas movidas a gasolina ou flex, refrigeradas a ar ou água.*

O **IPIRANGA MOTO PROTECTION 20W50 SL** foi elaborado para atender requisitos técnicos dos fabricantes de 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.



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

- ✓ **CONTROLE DE FRICÇÃO**  
O controle de fricção reduz significativamente o deslizamento da embreagem, garantindo melhor resposta de transferência de torque nas acelerações, oferecendo maior segurança nas retomadas, prolongando a vida útil da embreagem e proporcionando maior eficiência e suavidade nas trocas de marcha.
- ✓ **RESISTÊNCIA AO CALOR E À OXIDAÇÃO**  
Sua formulação mineral, aliada aos aditivos antioxidantes, oferece adequada 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.
- ✓ **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.
- ✓ **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 MA (T903:2016).

## RECOMENDAÇÕES

Indicado para motores de motocicletas fabricadas pelas montadoras que indiquem óleo lubrificante com as classificações de desempenho deste produto. Pode ser utilizado, inclusive, em motores onde são recomendados óleos de níveis de desempenho API SJ ou SG.

## CARACTERÍSTICAS TÍPICAS

ENSAIOS	SAE	20W50
	UNIDADES	
Densidade @ 20/4°C	g/cm <sup>3</sup>	0,8812
Viscosidade Cinemática @ 100°C	cSt	19,1
Viscosidade Cinemática @ 40°C	cSt	160,0
Índice de Viscosidade	-	135
CCS @ -15°C	cP	5.200
Ponto de Fluidez	°C	-15
Ponto de Fulgor	°C	240

## 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: [canaldireto@ipiranga.com.br](mailto:canaldireto@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.