

# IPIRANGA F1 MASTER PERFORMANCE VERDE 5W30 SN

*Lubrificante multiviscoso SAE 5W30 semissintético, desenvolvido com básicos selecionados e aditivos de última geração, recomendado para motores quattros tempos movidos a gasolina, etanol, gás natural ou flex, de veículos nacionais ou importados.*

O **IPIRANGA F1 MASTER PERFORMANCE VERDE 5W30 SN** foi desenvolvido com tecnologia inovadora, utilizando uma base sintética de altíssimo padrão, oriunda de matéria-prima de fonte renovável, que confere ao produto a característica de sustentabilidade, sem abrir mão do elevado desempenho requerido pelos modernos motores, que exigem níveis elevados de limpeza, proteção contra oxidação, desgaste, formação de borras e depósitos, aliado à redução no consumo de combustível.



Com exclusiva tecnologia **Nano ARMOR™** capaz de criar uma armadura de proteção extra para desempenho otimizado e longa vida do seu veículo. As pequenas moléculas modificadas são adsorvidas quimicamente pelas partes metálicas, formando uma camada de interação a nível molecular, garantindo a devida proteção e cuidado para atender à constante evolução tecnológica dos motores automotivos.

## CARACTERÍSTICAS E BENEFÍCIOS

- ✓ **ECONOMIA DE COMBUSTÍVEL**  
Sua baixa viscosidade, aliada à tecnologia de redução de atrito, contribui favoravelmente para a redução no consumo de combustível, de acordo com os padrões da norma ILSAC GF-5.
- ✓ **TECNOLOGIA SUSTENTÁVEL**  
A sua formulação e sua embalagem utilizam componentes oriundos de fonte renovável, contribuindo para a preservação do meio ambiente, reduzindo a dependência de uso de matéria-prima de origem fóssil.
- ✓ **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.
- ✓ **ELEVADA PROTEÇÃO CONTRA O DESGASTE**  
A ação antidesgaste cria uma camada protetora ultrarresistente que reduz o atrito metálico entre as peças, diminuindo o desgaste prematuro e prolongando a vida útil dos componentes internos do motor.
- ✓ **EXCEPCIONAL 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.
- ✓ **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 SN/RC e ILSAC GF-5

## RECOMENDAÇÕES

Indicado para motores de veículos fabricados pelas montadoras: Chevrolet (GM), Hyundai, Kia, Nissan, Toyota, ou as demais que indiquem óleo lubrificante com as classificações de desempenho deste produto. Pode ser utilizado em motores onde são recomendados óleos de níveis de desempenho API SM, SL ou SJ.

## CARACTERÍSTICAS TÍPICAS

ENSAIOS	SAE	
	UNIDADES	5W30
Densidade @ 20/4°C	g/cm <sup>3</sup>	0,8570
Viscosidade Cinemática @ 100°C	cSt	10,17
Viscosidade Cinemática @ 40°C	cSt	60,22
Índice de Viscosidade	-	157
CCS @ -30°C	cP	6.100
Ponto de Fluidez	°C	-36
Ponto de Fulgor	°C	222
TBN	mg KOH/g	7,4

## 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.