

IPIRANGA MARINA 4T 20W50 SL

Óleo lubrificante mineral SAE 20W50, formulado com óleos básicos selecionados de elevada resistência à oxidação e aditivos de alta tecnologia, indicado para motores quatros tempos de equipamentos náuticos de pequeno porte movidos a gasolina.

O IPIRANGA MARINA 4T 20W50 SL foi desenvolvido com uma exclusiva tecnologia de aditivação, que garante a manutenção da vida útil do motor mesmo sob regime severo de operação, evitando o desgaste prematuro das partes metálicas e mantendo os componentes internos livres de contaminantes provenientes da combustão.

CARACTERÍSTICAS E BENEFÍCIOS

- ✓ **ELEVADA CAPACIDADE ANTIDESGASTE:**
A exclusiva aditivação antidesgaste oferece máxima proteção aos componentes internos do motor, mantendo a eficiência e disponibilidade do equipamento, aumentando a vida útil do motor;
- ✓ **ELEVADA RESISTÊNCIA À OXIDAÇÃO:**
O balanço de aditivos antioxidantes permite um maior controle da oxidação e do espessamento do óleo, garantindo a manutenção das características originais do lubrificante, aumentando a disponibilidade do equipamento e prolongando os intervalos de manutenção;
- ✓ **EXCELENTE PROPRIEDADE DETERGENTE / DISPERSANTE:**
A fuligem produzida pelo motor fica dispersa em pequenas partículas, mantendo o motor limpo e evitando o acúmulo de borra, permitindo que o equipamento trabalhe dentro das condições ideais.

APROVAÇÕES E ATENDIMENTOS

- ✓ **CLASSIFICAÇÃO DE DESEMPENHO:**
API SL

RECOMENDAÇÕES

Motores quatro tempos que equipam motos aquáticas e algumas embarcações de pequeno porte movidas a gasolina, principalmente aquelas com motores fabricados pela Yamaha.

CARACTERÍSTICAS TÍPICAS

ENSAIOS	SAE	20W-50
	UNIDADES	
Densidade @ 20/4°C	g/cm ³	0,8903
Viscosidade ABS a -25°C	cP	9.500
Viscosidade Cinemática @ 40°C	cSt	138,6
Viscosidade Cinemática @ 100°C	cSt	17,34
Índice de Viscosidade	-	137
Ponto de Fluidez	°C	-33
Ponto de Fulgor	°C	240
TBN	mg KOH/g	6,88

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: 15/07/16 | Data de revisão: 13/12/24