IPIRANGA MARINA 2T PLUS

Óleo lubrificante mineral, formulado com óleos básicos selecionados e aditivos de elevada performance, indicado para motores 2 tempos refrigerados a água, como aqueles que equipam veículos ou equipamentos náuticos.

O **IPIRANGA MARINA 2T PLUS** foi desenvolvido com uma exclusiva tecnologia de aditivação testada e aprovada pela NMMA (National Marine Manufacturers Association), 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. Deve ser misturado com gasolina nas proporções recomendadas pelos fabricantes dos equipamentos.

CARACTERÍSTICAS E BENEFÍCIOS

- **PROPRIEDADE ANTIDESGASTE:**
  A aditivação antidesgaste oferece adequada proteção aos componentes internos do motor, mantendo a eficiência e disponibilidade do equipamento, prolongando a sua vida útil;
- **EXCELENTE MISCIBILIDADE:**
  Garante a mistura total do óleo com o combustível, evitando a separação de fases e a formação de depósitos no tanque de armazenamento;
- **BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA:**
  A sua composição balanceada conta com inibidores que reduzem a formação de fumaça, facilitando a operação e minimizando a emissão de poluentes na atmosfera;
- **PROPRIEDADE DETERGENTE / DISPERSANTE:**
  A fuligem produzida pelo motor fica dispersa em pequenas partículas, mantendo o motor limpo e evitando o acúmulo de depósitos nas velas, na câmara de combustão e nas janelas de escape, mantendo a performance do equipamento por mais tempo.

APROVAÇÕES E ATENDIMENTOS

- **CLASSIFICAÇÃO DE DESEMPENHO:**
  NMMA TC-W3

RECOMENDAÇÕES

Motores 2 tempos refrigerados a água que equipam veículos náuticos. Deve ser pré-diluído em gasolina conforme orientações descritas no manual do equipamento. Este produto não é recomendado para uso em equipamentos movidos a etanol.

CARACTERÍSTICAS TÍPICAS

ENSAIOS	UNIDADES	RESULTADOS
Densidade @ 20/4°C	g/cm³	0,877
Cor	Visual	Esverdeada
Viscosidade Cinemática @ 40°C	cSt	54,46
Viscosidade Cinemática @ 100°C	cSt	8,670
Índice de Viscosidade	-	135
Ponto de Fluidez	°C	-39
Ponto de Fulgor	°C	97

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: 14/04/21 | Data de revisão: 13/12/24