

# 10-3037 SOLUÇÃO ARREFECEDOR PARA RADIADORES PARAFLU MOTO ORGÂNICO PRONTO PARA USO

## DESCRIÇÃO

PARAFLU MOTO é um líquido de arrefecimento a base de Monoetilenoglicol e de inibidores de corrosão orgânicos isento de NITRITOS, FOSFATOS, BORATOS, SILICATOS e AMINAS desenvolvido especialmente para motocicletas nacionais e importadas, oferecendo alta eficiência na transferência de calor e máxima proteção contra corrosão do sistema de arrefecimento. PARAFLU MOTO aumenta a vida útil do motor lubrificando a bomba d'água, a válvula termostática e as mangueiras, protegendo contra a ferrugem e corrosão todos os motores de motocicletas nacionais e importadas. Sua formulação eleva o ponto de ebulição e reduz o ponto de congelamento, protegendo também contra o superaquecimento e o congelamento. A tecnologia de PARAFLU MOTO torna-o muito eficiente na troca de calor do sistema, contribuindo para uma maior eficiência térmica do motor.

*PARAFLU MOTO is a coolant based on Mono ethylene glycol and organic corrosion inhibitors free of NITRITES, PHOSPHATES, BORATES, SILICATES and AMINES specially developed for motorcycles offering high heat transfer efficiency and maximum protection against corrosion of the cooling system. PARAFLU MOTO increases engine life by lubricating the water pump, thermostatic valve and hoses, protecting against rust and corrosion the engine of national and imported motorcycles. Its formulation raises the boiling point and reduces the freezing point, also protecting against overheating and freezing. PARAFLU MOTO technology makes it very efficient in the heat exchange of the system, helping to increase the thermal efficiency of the engine.*

*PARAFLU MOTO es un líquido de enfriamiento a base de mono etileno glicol y de inhibidores de corrosión orgánicos libre de NITRITOS, FOSFATOS, BORATOS, SILICATOS y AMINAS especialmente desarrollado para motocicletas nacionales y importadas, que ofrece una alta eficiencia en la transferencia de calor y la máxima protección contra la corrosión del sistema de refrigeración. PARAFLU MOTO aumenta la vida útil del motor lubricando la bomba de agua, la válvula termostática y las mangueras, protegiendo contra el óxido y corrosión los motores de motos nacionales y importadas. Su formulación eleva el punto de ebullición y reduce el punto de congelación, protegiendo también contra el sobrecalentamiento y la congelamiento. La tecnología de PARAFLU MOTO lo hace muy eficiente en el intercambio de calor del sistema, contribuyendo a una mayor eficiencia térmica del motor.*

A sua fórmula balanceada confere ainda ao líquido de arrefecimento:

- Neutralidade química (pH entre 7,5 e 9,5);
- Reserva alcalina para neutralizar a acidez proveniente dos gases de combustão;
- Resistência a formação de espuma;
- Maior densidade, reduzindo o dano causado pela cavitação;
- Redução da tensão superficial, permitindo melhor penetração nos poros dos metais, aumentando a lubrificação e reduzindo o desgaste.

*Its balanced formula also gives the coolant:*

- Chemical neutrality (pH between 7.5 and 9.5);
- Alkaline reserve to neutralize acidity from flue gases;
- Resistance to foaming;
- Higher density, reducing the damage caused by cavitation;
- Reduction of the surface tension, allowing better penetration in the pores of the metals, increasing the lubrication and reducing the wear.

*Su fórmula equilibrada confiere al líquido de refrigeración:*

- Neutralidad química (pH entre 7,5 y 9,5);
- Reserva alcalina para neutralizar la acidez procedente de los gases de combustión;
- Resistencia a la formación de espuma;
- Mayor densidad, reduciendo el daño causado por la cavitación;
- Reducción de la tensión superficial, permitiendo una mejor penetración en los poros de los metales, aumentando la lubricación y reduciendo el desgaste.

## APLICAÇÕES

PARAFLU MOTO já vem diluído em água desmineralizada e constitui um líquido de arrefecimento utilizável o ano todo. A adição de água neste produto não é indicada, pois sua formulação já vem balanceada na proporção 50/50 para oferecer proteção completa.

*PARAFLU MOTO is a ready to use coolant premixed within demineralized water and can be used all year round. The addition of water in this product is not recommended, as its formulation is already balanced at 50/50 to offer complete protection.*

*PARAFLU MOTO ya está diluido en agua desmineralizada y constituye un refrigerante que se puede utilizar durante todo el año. No se recomienda agregar agua a este producto, ya que su formulación ya está equilibrada em 50/50 para ofrecer una protección completa.*

% em volume de PARAFLU MOTO  
% by volume of PARAFLU MOTO  
% en volumen de PARAFLU MOTO

100%

Temperatura de aparecimento dos primeiros cristais de congelamento\*  
Temperature of appearance of the first freezing crystals \*  
Temperatura de aparición de los primeros cristales de hielo

-34° C  
(-27,4°F)

\*Estes valores são fornecidos a título indicativo / Values are given as an indication / Estos valores se suministran a título indicativo.

Para o correto funcionamento do produto, o sistema de arrefecimento deve ser limpo e abastecido até o nível indicado no reservatório de expansão SOMENTE com PARAFLU MOTO. Não misturar com outros produtos.

For the product work properly, the cooling system must be cleaned and filled to the level indicated in the expansion tank ONLY with PARAFLU MOTO. Do not mix with other coolants.

Para que el producto funcione correctamente, el sistema de enfriamiento debe limpiarse y llenarse al nivel indicado en el tanque de expansión SOLO con PARAFLU MOTO. No mezclar con otros productos.

Entidade/Órgão	País	Especificação
ABNT	Brasil	NBR 14261 Tipo A
ASTM	EUA	ASTM D1384
ASTM	EUA	ASTM D3306
ASTM	EUA	ASTM D4656
ASTM	EUA	ASTM D4985
British Standards (BSI)	Reino Unido	BS 6580
AFNOR	França	NFR 15-601
FVV Standards	Alemanha	FVV Heft R443
JASO	Japão	JASO M325
JIS	Japão	JIS K2234
KSA	Coreia	KSM 2142
Önorm	Áustria	Önorm V5123
SAE	EUA	SAE J1034
UNE	Espanha	UNE 26-361-88/1

### INTERVALO DE TROCAS RECOMENDADOS

(Verificar sempre o manual do veículo / equipamento):

(Always check the vehicle / equipment manual) (Verifique siempre el manual del vehículo / equipo).

### MEIO AMBIENTE

Todo aditivo de arrefecimento usado é considerado como um "Dejeto Industrial Especial" e por respeito ao meio ambiente, deve ser eliminado em centros autorizados.

Any used coolant is a "Special Industrial Waste" and due to its respect for the environment, it must be disposed of in authorized centers.

Todo aditivo de refrigeración usado se considera como un "Desecho Industrial Especial" y por respeto al medio ambiente, debe ser eliminado en centros autorizados.

### ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Cor / Color	Amarelo / Yellow
Densidade / Density / Densidad 20° C	1,06~1,08
pH	7.5~9.5
Reserva alcalina / Alkalinity reserve / Reserva alcalina	≥ 2.0 ml HCl 0.1 N
Temperatura de aparecimento dos primeiros cristais / Pour point / Temperatura de aparición de los primeros cristales de hielo	≤ - 33 °C
Temperatura de ebulição / Boiling temperature / Temperatura de ebullición**	≥ 134 °C
Embalagens disponíveis / Available packing / Embalajes disponibles	12x1lts 10-3047

Valores típicos a título indicativo \*\* Valores referentes ao teste em vaso fechado sob pressão de 1,4 bar