

## Óleos para motores de dois tempos

### MIXOL T

Óleo semi-sintético, de alta qualidade, de baixa emissão de fumos, para veículos com motores de dois tempos de alta velocidade de rotação, refrigerados a ar ou água. O óleo é produzido a partir de óleo mineral altamente refinado, óleo sintético e solvente de querosene, enriquecidos com um conjunto de aditivos bem seleccionados. A formulação aplicada garante alta protecção contra o desgaste do motor em um amplo âmbito de condições de funcionamento, quer dizer em altas velocidades, altas cargas e temperaturas características para o funcionamento de motosserras, corta-relvas e outro equipamento agrícola. O óleo tem uma baixa opacidade de fumos e uma baixa propensão de formar depósitos sobre componentes de motor.

A concentração recomendada de dosagem de óleo à gasolina para preparar a mistura é de 2% ou de acordo com as exigências do fabricante de motor.

Devido ao conteúdo de solvente é auto-misturável com a gasolina. A fim de facilitar dosagem e verificação de qualidade da mistura preparada, o produto tem cor vermelha ou verde.

#### Características:

- desenvolvido especialmente para motores de dois tempos de alta velocidade de rotação,
- adequado para todas as aplicações onde o fabricante admite óleos de classe de qualidade semelhante,
- assegura uma baixa opacidade de fumos,
- adequado para utilização em um amplo âmbito de condições de funcionamento de motor,
- reduz o desgaste dos componentes de motor,
- evita a formação de depósitos de carbono.

Pos.	Requisitos	Método de ensaio segundo	Unidade	Valor
1.	viscosidade cinemática a 100 °C	ASTM D 445	mm <sup>2</sup> /s	9,9
2.	ponto de fluidez	ASTM D 97	°C	-30
3.	ponto de inflamação	ASTM D 92	°C	100
4.	teor de cinzas sulfatadas	ASTM D 874	%	0,17

Os dados acima apresentados são os valores típicos obtidos à tolerância normal de lotes de produção, não constituem uma especificação técnica e devido ao desenvolvimento contínuo do produto podem estar sujeitos às alterações.

#### Especificações, classificações:

API TC

---

LOTOS Oil S.A., C/ Elbląska 135, 80-718 Gdańsk

Linha de apoio: tel. +48 801 345 678, tel. +48 58 326 43 00 para telefones móveis e chamadas do estrangeiro  
fax +48 58 308 84 18, e-mail: info@lotosoil.pl, www. lotos.pl

**Armazenamento:**

Todas as embalagens devem ser armazenadas em locais cobertos e fechados. Se os barris são armazenados ao ar livre, onde podem ser expostos às condições atmosféricas - chuva, devem ser colocados numa posição horizontal, de modo a impedir o acesso da água e prevenir a destruição de marcação; recomenda-se cobri-lo com lona.

O produto não deve ser armazenado à temperatura superior a 60 °C, nem exposto à acção da luz solar directa ou de temperaturas muito baixas. A vida útil garantida do produto em caso de cumprir com as condições de armazenamento recomendadas é de pelo menos 3 anos.

**Saúde, segurança e higiene de trabalho, meio ambiente:**

As informações sobre a segurança estão incluídas num conjunto de dados relativos à segurança de materiais (ficha de dados de segurança de material msds). Este conjunto de dados contém informação detalhada sobre os perigos potenciais, precauções e medidas de primeiros socorros e a informação sobre o impacto no meio ambiente e sobre a eliminação dos produtos usados.

LOTOS Oil SA e as empresas cooperantes não se responsabilizam pelas consequências do uso não conforme com a destinação do produto ou de não cumprimento das precauções descritas. Antes de usar o produto para os fins outros que os enumerados, façam favor de consultar a oficina local de LOTOS Oil S.A.

*Os dados contidos nesta ficha não constituem uma oferta nos termos das disposições da Lei de 23 de Abril de 1964 – Código Civil. LOTOS Oil S.A. não se responsabiliza por quaisquer consequências do uso dos dados aqui contidos, particularmente em caso de tomar decisões comerciais e de investimento. Todos os dados contidos nesta ficha são os valores típicos, obtidos à tolerância normal dos lotes de produção, e podem variar ligeiramente, devido às características do processo de produção, bem como devido ao desenvolvimento contínuo do produto. Os dados contidos na ficha podem estar sujeitos às alterações. LOTOS Oil S.A. não se responsabiliza pela disponibilidade do produto.*

**Elaborado: 15.02.2008**

**Edição N° 3**

**Actualizado: 31.01.2019**