

# NAUTICA 20W API SL

FICHA TÉCNICA DO PRODUTO



## Descrição:

Óleo lubrificante que oferece máximo rendimento da embarcação e maior durabilidade do motor. Classificado como nível API SL, indicado para uso em motores 2 tempos de popa e equipamentos náuticos de alto desempenho como lanchas, jet-skis, entre outros. Apresenta desempenho com a norma NMMA TC-W3, que estabelece critérios de desempenho aplicáveis a lubrificantes destinados a motores náuticos de dois tempos refrigerados a água, requerendo formulação isenta de cinzas metálicas (ashless), elevada capacidade detergente-dispersante, proteção anticorrosiva e características de combustão limpa, garantindo adequada lubricidade, controle de depósitos e confiabilidade operacional em ambiente marítimo.

Para correta lubrificação e desempenho do motor, a relação de mistura entre óleo e gasolina deve obedecer às recomendações do fabricante do equipamento.

**Normas:** API SL, NMMA TC-W3

**Viscosidade:** SAE 20W

**Composição:** Óleos básicos minerais, contendo pacote de aditivos detergentes, dispersantes, anticorrosivos, antioxidantes e antidesgaste

## Propriedades e benefícios:

### 🔥 **Excelente controle contra formação de depósitos de carbonos nos pistões e válvulas.**

Possui aditivação detergente e dispersante de alta eficiência, que mantém contaminantes e produtos da combustão em suspensão, evitando a formação de depósitos carbonosos em pistões, anéis e válvulas, contribuindo para maior limpeza do motor e melhor desempenho operacional.

### 🔥 **Reduz problemas pré-ignição.**

O óleo lubrificante náutico reduz a ocorrência de pré-ignição ao promover elevada limpeza da câmara de combustão, baixa formação de cinzas e alta estabilidade térmica, evitando a formação de depósitos e pontos quentes em pistões e válvulas que poderiam iniciar a combustão antes do momento correto de ignição.

### 🔥 **Elevada proteção contra o desgaste**

O fluido lubrificante náutico proporciona elevada proteção contra desgaste por meio da formação de um filme lubrificante resistente, associado à ação de aditivos antidesgaste, que reduzem o atrito, evitam o contato direto entre superfícies metálicas e formam camadas protetoras em condições severas de operação.

# NAUTICA 20W API SL

FICHA TÉCNICA DO PRODUTO



## Aplicação:

GT-Oil Náutica, lubrificante desenvolvido para motores marítimos dois tempos refrigerados a água, tais como motores de popa, jet skis e demais equipamentos náuticos que requeiram óleo 2t conforme especificação do fabricante.

## Propriedades Físico Químicas:

ASTM D-1500	Cor	<b>AZUL</b>
ASTM D-4052	Densidade à 20/4°C	0,87
ASTM D-445	Viscosidade cSt à 100°C	8,2
ASTM D-445	Viscosidade cSt à 40°C	62,15
ASTM D-2270	Índice de Viscosidade	100
ASTM D-92	Ponto de Fulgor, vaso aberto (COC) °C	200
ASTM D-97	Ponto de Fluidez, °C	-27

Os parâmetros contidos na tabela acima são valores típicos e não constituem especificação.

## Informações do produto:

Disposição	Código	Cód. Barras Produto	Cód. Barras Caixa	Registro ANP
24X500 ML	13500	7898099405973	17898099405970	16549

## Saúde e Segurança:

Utilize o produto de forma adequada e evite danos a sua saúde e ao meio ambiente. Não ingerir. Evite contato com pele e olhos. Mantenha fora do alcance de crianças e animais domésticos. O descarte inadequado gera graves danos ambientais. Os óleos e embalagens usados são recicláveis, encaminhe-os a um posto de coleta autorizado (RESOLUÇÃO CONAMA 362/05).

## Consulte o registro do produto no site da ANP:

<https://www.gov.br/anp/pt-br/assuntos/qualidade-de-produtos/registro-de-produtos>

