

# SISTEMAS DE PROPULSÃO COMERCIAL



Aplicação e Uso	Militar, Patrulha Costeira 1.000 horas anuais
Transmissão	2X ZF280-1
Rabeta Indicada	2X Konrad 620
Performance	32 nós (37 mph)
Tamanho / Peso	15m (49 ft) 9.500 kg (20,944 lbs)



Aplicação e Uso	Militar 200 horas anuais
Transmissão	2X
Rabeta Indicada	2X Konrad 660
Performance	nós (mph)
Tamanho / Peso	m (ft) kg (lbs)



Aplicação e Uso	Transporte de Pessoas 1.500 horas anuais
Transmissão	2X ZF280-1
Rabeta Indicada	2X Konrad 680
Performance	34 nós (39 mph)
Tamanho / Peso	12.8m (42 ft) 9.000 kg (19,841 lbs)

**MWM**  
UMA EMPRESA T TUPY

Powered by  
**Konrad**®

**Mais potência.**  
**Vida mais longa.**

**600B**

LINHA SÉRIE 600B

**MWM**

UMA EMPRESA T TUPY

Powered by  
**Konrad**®

[www.mwm.com.br](http://www.mwm.com.br)



# SÉRIE 600B

Com a introdução da Série 600 na linha de produtos, a Konrad Marine novamente estabeleceu o padrão de excelência em design e fabricação de soluções de propulsão.

Construída sobre uma fundação sólida de 20 anos de experiência e de inigualável sucesso de seus antecessores, a Série 600 é projetada para enfrentar desafios e exceder as expectativas de aplicação por todo o globo.

O comprometimento inabalável da Konrad em qualidade levou a um significativo investimento - a mais moderna máquina de corte de engrenagem côncica helicoidal no mundo - a GLEASON Phoenix® II 600HC.

Combinando essa tecnologia de estado-da-arte com décadas de conhecimento e experiência, a Konrad produz as maiores e mais resistentes engrenagens possíveis para aplicações marítimas; até 2 vezes mais resistentes que outras engrenagens da indústria.

As engrenagens Konrad reduzem significantemente a força nos rolamentos, distribuem de forma otimizada a carga e proporcionam absorção de choque extraordinária, aumentando a vida de seus componentes e, por fim, para todo o sistema de acionamento mecânico do conjunto.

Todo acionamento na Série 600 é projetado com a exclusiva tecnologia da Konrad, a "Harmonically Tuned Gear Train" (HTGT), ou seja, Trem de Engrenagens Ajustado Harmonicamente. Uma tecnologia que reduz a amplificação da frequência harmônica e ressonância de todo o trem de engrenagem - do eixo de entrada até a hélice.

HTGT otimiza o balanceamento do conjunto, minimiza vibrações e melhora a sincronização de todos os componentes, promovendo o funcionamento do sistema mais suave. Essa tecnologia é exclusiva no mercado, nenhum outro oferece nada igual.

Os padrões de fabricação Konrad sempre ultrapassaram o *status quo*, sendo o motivo de superarem em desempenho e durabilidade de qualquer outra.

As rabetas Konrad ficaram conhecidas como:

"As rabetas mais resistentes do mundo."

## INCLUSOS

- Conjunto Série 600B
- Sistema de direção integrada
- Tecnologia HTGT exclusiva
- Conjunto Cardan
- Acoplamento transmissão/rabeta
- Ferramentas de alinhamento
- Acionamento da transmissão elétrica ou mecânica
- Adaptador de caixa de transmissão
- Acoplamento do volante
- Sistema completo de controle da rabeta (Trim Control/Pump)
- Kit de coleta de água
- Hélice(s)
- Coxins

## OPCIONAIS

- Joystick
- Kits de extensão
- Proteção de carenagem

MAIS INFORMAÇÕES:  
[www.konradmarine.com](http://www.konradmarine.com)

## PACOTES & OPÇÕES



## DURÁVEL

Considerado o cavalo de batalha do grupo, o 620B é uma rabeta robusta e confiável. Ao combinar a comprovada tecnologia de hélice única da Konrad com eixos e engrenagens mais resistentes, a 620 estabeleceu um novo padrão de durabilidade para rabetas.

Dimensões da hélice: 17.25" (43.8 cm) a 20" (51 cm).

Dimensões da hélice: 13.25" (33,7cm) a 16" (40,6cm)

## RÁPIDA

Para aplicações que demandam alta performance, como barcos-patrulha, a rabeta 660B foi projetada para atender à demanda por velocidade. Com hélices duplas contrarrotativas, essa rabeta foi desenvolvida para impulsionar embarcações de 7 a 15m (23 a 50 ft), a velocidade de até 60 nós (70 mph).

Dimensões da hélice: 13.25" (33,7cm) a 16" (40,6cm)

## ROBUSTO

Desenvolvido com as maiores e mais robustas engrenagens da indústria, o 680B oferece a eficiente capacidade de carregamento de até 8,4 toneladas (mais de 18.500 lbs.) por rabeta. Esse modelo opera com extrema eficiência na velocidade de 40 nós (46 mph).

Dimensões da hélice: 15" (38cm) a 18,5" (47cm)

## CLASSIFICAÇÃO DE OPERAÇÃO



### Recreacional

Essa classificação inclui embarcações privadas, não comerciais, não fretadas, de atividade esportiva/lazer. Garantia padrão de 1 ano ou até 500 horas.



### Militar e Serviço Governamental

Essa classificação inclui embarcações comerciais leves/atividades esportivas, patrulha e fretamento. Garantia padrão de 1 ano ou até 1000 horas.



### Serviço Médio Comercial

Essa classificação inclui embarcações tipo comercial. Garantia padrão de 1 ano ou até 1.500 horas.

## GARANTIA

A garantia padrão é de 1 ano. O número máximo de horas permitido será determinado pela classificação de operação e por fatores de aplicação específicos como: tipo de navio, peso, uso, velocidade, potência, torque, relação entre peso bruto e potência, carga média ponderada no tempo, relação de potência total para cruzeiro e marcha lenta, etc. Todas as aplicações devem ser aprovadas pela fábrica, com seu respectivo plano de manutenção determinado em função das características da aplicação. Garantias estendidas podem ser disponibilizadas para compra.

## ESPECIFICAÇÕES DE MATERIAL E FABRICAÇÃO

Rolamentos	De rolos cônicos e espaçados para uma ótima capacidade de carga, suportam os eixos
Peças fundidas	Para alta resistência mecânica em alumínio tratado termicamente
Engrenagens	Robustas, de alta resistência, construídas com aço tratado de alta liga, utilizando tecnologia marítima de alto desempenho
Eixos	Produzidos com aço de alta liga tratado termicamente
Juntas universais	Acima dos padrões normais da indústria para maiores cargas e maior vida útil

## ESPECIFICAÇÕES DE INSTALAÇÃO E OPERAÇÃO

Aplicação	Comercial, Militar e Lazer
Proteção contra corrosão	Com múltiplos anodos e cabos de aterramento. Todas as peças cromadas recebem tratamento superficial especial
Relações de transmissão	620B: 1.27:1, 1.45:1, 1.55:1, 1.78:1, 1.98:1 660B: 1.07:1, 1.23:1, 1.31:1, 1.43:1, 1.50:1, 1.67:1, 1.74:1, 1.94:1 680B: 1.24:1, 1.43:1, 1.52:1, 1.74:1, 1.94:1
Diâmetros da hélice	16 polegadas (41 cm) ou 20 polegadas (51 cm), dependendo do modelo da unidade
Curso de direção	50° curso total
Sistema de compensação e elevação	Compensação -6° a 10°. Elevação 10° a 40°
Inversão de rotação	Necessário transmissão externa
Captação de água	Separada

LIGUE. 715-386-4203  
Ou contate nosso distribuidor mais próximo de você