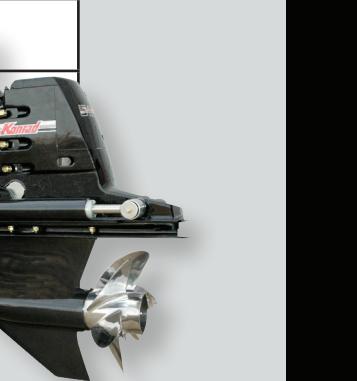




|                              |   |
|------------------------------|---|
| Tipo de Embarcação / Tamanho | SeaArk Dauntless 34<br>10,4m (34 ft)      |
| Transmissão                  | 2X Twin Disk MG5075<br>SC - Relação 0.8:1 |
| Rabeta                       | 2x Konrad 520<br>Relação 1.57:1           |
| Performance                  | 36 nós (41 mph)                           |
| Peso                         | 8.000 kg (17,600 lbs)                     |




|                              |   |
|------------------------------|---|
| Tipo de Embarcação / Tamanho | Cougartek 1500 Pursuit<br>14,6m (48 ft) |
| Transmissão                  | 3X Huber HM 1200<br>Relação 1:1         |
| Rabeta                       | 3X Konrad 540<br>Relação 1.50:1         |
| Performance                  | 60 nós (69 mph)                         |
| Peso                         | 7.800 kg (17,172 lbs)                   |




|                              |                                    |
|------------------------------|------------------------------------|
| Tipo de Embarcação / Tamanho | Cigarette Top Gun<br>11,6m (38 ft) |
| Transmissão                  | 2X Huber HM 925<br>Relação 1:1     |
| Rabeta                       | 2X Konrad 540 HP<br>Relação 1.51:1 |
| Performance                  | 73 nós (84 mph)                    |
| Peso                         | 5.400 kg (12,000 lbs)              |




|                              |  |
|------------------------------|--|
| Tipo de Embarcação / Tamanho | Wellcraft Excalibur 45<br>13,7 m (45 ft) |
| Transmissão                  | 2X ZF280<br>Relação 0.814:1              |
| Rabeta                       | 2X Konrad 560<br>Relação 1.67:1          |
| Performance                  | 39 nós (45 mph)                          |
| Peso                         | 7.300 kg (16,000 lbs)                    |



**MWM**  
UMA EMPRESA  TUPY

Powered by  
**Konrad**  
®

Linha Série 500

Sua embarcação com alta  
potência em propulsão.

**500**

LINHA SÉRIE 500

**MWM**

UMA EMPRESA  TUPY

Powered by  
**Konrad**  
®

# SÉRIE 500

A SÉRIE 500 é a principal linha de produtos da Konrad Marine. Em 1997, o Modelo 520 foi lançado, definindo o termo "propulsão de trabalho".

Por aproximadamente duas décadas, Konrad 520 determinou os padrões de resistência, confiabilidade e desempenho para rabetas de alta performance. O sistema continua a exceder as expectativas, em larga escala comercial e em aplicações militares e de forças de segurança em todo mundo, incluindo táxis marítimos, barcos para transporte de tripulantes, barcos de pesca, barcos de fretamentos e barcos de patrulha e vigilância.

Com a reputação do Modelo 520 estabelecida por sua excepcional durabilidade, seus consumidores começaram a demandar o uso dessa rabetas em outras aplicações.

Devido à sua alta qualidade e confiabilidade, também são usadas em embarcações militares de alta velocidade para patrulha e interceptação, em substituição a outros sistemas com altas taxas de falha, entre outras aplicações, como barcos de corrida de alto desempenho.

Konrad responde a esses requisitos, adicionando 6 novos modelos à linha de produtos ao longo da década seguinte.

Konrad usa as maiores juntas universais da indústria. Elas estão conectadas a eixos de aço temperado tipo peça-única.

São empregadas na transmissão, engrenagens de alta liga, usinadas com precisão, o maior padrão de robustez da indústria.

Esses recursos e mais outros como peças fundidas com paredes grossas, rolamentos superdimensionados e eixos de hélice em uma peça inteira contribuem com a força e durabilidade das rabetas Konrad.

Os padrões de fabricação Konrad sempre ultrapassaram o *status quo*, sendo o motivo de superarem em desempenho e durabilidade de qualquer outra. Não é surpresa que as rabetas Konrad ficaram conhecidas como:

*"As rabetas mais resistentes do mundo".*

## PACOTES & OPÇÕES

### INCLUSOS

- Caixa superior Série 500
- Conjunto da carcaça inferior LH e RH (520 e 540)
- Conjunto inferior de contrarotação (somente 560)
- Conjunto Cardan
- Acoplamento transmissão/rabeta
- Defletor anticavitação
- Bomba de controle da rabeta (Trim Pump)

### OPCIONAIS

- Hélices
- Sistemas de direção (interno e externo)
- Carcaça superior HD (Heavy Duty)
- Sistema de controle da rabeta (Trim Control)
- Extensor do defletor anticavitação
- Acoplamento traseiro compacto
- Transmissões
- Eixos de transmissão
- Suportes de içamento
- Extensões de acionamento vertical
- Proteção da hélice (somente para modelo 520)
- Ponteira de alta performance (somente para o modelo 540)
- Opção de eixo Cardan mais curto



### DURÁVEL

O modelo Konrad 520, líder na indústria americana, é uma rabetas resistente e confiável. Introduzida no mercado em 1997, a 520 segue atendendo à expectativa de uma rabetas para trabalho pesado, entregando resultado mesmo sob as circunstâncias mais exigentes.



### RÁPIDA

Para aplicações que demandam trabalho pesado e alta velocidade, como resgates, interceptações militares ou corridas de barcos de alta performance, o Modelo 540 Konrad supera em performance e ultrapassa seus competidores. Dois modelos, Standard e High Performance, estão disponíveis para atender até aos requisitos mais extremos.



### EFICIENTE

A tecnologia de hélice dupla do Konrad 560 opera com eficiência excepcional e reduz significantemente o estresse nas engrenagens. Maior economia de combustível e menor manutenção, poupando seu tempo e dinheiro. Construído com duas hélices, cada uma projetada numa peça única em aço inox, com grandes juntas universais, rolamentos e engrenagens, o 560 é extremamente durável, maximizando a vida e valor de seu investimento.



## CLASSIFICAÇÕES DE OPERAÇÃO



### 520/560 Recreatacional e 540 Alto Desempenho

Esta classificação inclui embarcações de uso privado, não comercial, de não fretamento de esporte/lazer. Garantia padrão. (Sem garantia para aplicações de barcos de corrida)



### Militar e Comercial Leve

Esta classificação inclui embarcações de fretamento, atividades esportivas comerciais leves, barcos de patrulha, interceptação e tripulação. Garantia padrão.



### Serviço Médio Comercial

Esta classificação inclui embarcações de fretamento, atividades esportivas comerciais leves, barcos de patrulha, interceptação e tripulação. Garantia padrão.

| OPERAÇÃO MÁXIMA  |                        |            |                           | OPERAÇÃO MÁXIMA |                       |             |                           | OPERAÇÃO MÁXIMA |                       |                       |  |
|------------------|------------------------|------------|---------------------------|-----------------|-----------------------|-------------|---------------------------|-----------------|-----------------------|-----------------------|--|
| Rabeta           | Torque Nm/lb. ft.      | Horas /Ano | Peso / Potência           | Rabeta          | Torque Nm/lb. ft.     | Horas / Ano | Peso / Potência           | Rabeta          | Torque Nm/lb. ft.     | Horas / Ano           | Peso / Potência                          |
| 520 Recreati-    | 1000 Nm<br>738 lb. ft. | 250        | 15.2 kw/kg<br>(25 lbs/hp) | 520             | 755 Nm<br>557 lb. ft. | 1000        | 21.3 kw/kg<br>(35 lbs/hp) | 520             | 678 Nm<br>500 lb. ft. | 2000                  | Requerida a<br>aproximação da<br>fábrica |
| 540 Competi-     | N/A para<br>competição | 100        | 12.2 kw/kg<br>(20 lbs/hp) | 540             | 755 Nm<br>557 lb. ft. | 500         | 12.2 kw/kg<br>(20 lbs/hp) | 540             | Contatar a<br>fábrica | Contatar a<br>fábrica | Requerida a<br>aproximação da<br>fábrica |
| 540/560 Recreac- | 1000 Nm<br>738 lb. ft. | 250        | 12.2 kw/kg<br>(20 lbs/hp) | 560             | 755 Nm<br>557 lb. ft. | 500         | 12.2 kw/kg<br>(20 lbs/hp) | 560             | Contatar a<br>fábrica | Contatar a<br>fábrica | Requerida a<br>aproximação da<br>fábrica |

## ESPECIFICAÇÕES DE MATERIAL E FABRICAÇÃO

|                   |  |
|-------------------|--|
| Rolamentos        | De rolos cônicos, espaçados para uma ótima capacidade de carga dinâmica sobre 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, Recreativa e de Alta Performance  |
| Proteção contra corrosão          | Com múltiplos anodos e cabos de aterramento. Todas as peças cromadas recebem tratamento superficial especial                                  |
| Relações de transmissão           | 520: 1.43:1, 1.57:1, 1.79:1, 1.97:1<br>540: 1.21:1, 1.33:1, 1.51:1, 1.67:1<br>560: 1.21:1, 1.33:1, 1.40:1, 1.51:1, 1.67:1, 1.75:1, 1.94:1     |
| Diâmetros da hélice               | 520: Até 20 polegadas (51 cm)<br>540: Até 16 polegadas (41 cm)<br>560: 16 polegadas (41 cm) para a frente e 15,25 polegadas (39 cm) para trás |
| Curso de direção                  | 56° curso total   |
| Sistema de compensação e elevação | Compensação -6° a 10°. Elevação 10° a 46°   |
| Inversão de rotação               | Necessário transmissão externa  |
| Captação de água                  | Nenhuma   |

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