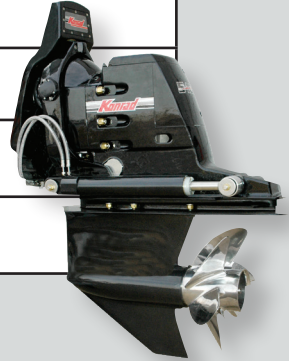




| | |
|------------------------------|---|
| Tipo de Embarcação / Tamanho | SeaArk Dauntless 34 10,4m (34 ft) |
| Transmissão | 2X Twin Disk MG5075 SC - Relação 0.8:1 |
| Rabeta | 2x Konrad 520 Relação 1.57:1 |
| Performance | 36 nós (41 mph) |
| Peso | 8.000 kg (17,600 lbs) |



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



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



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



Linha Série 500
Sua embarcação com alta
potência em propulsão.



500
LINHA SÉRIE 500

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 rabeta 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 inteiriça 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 rabeta resistente e confiável. Introduzida no mercado em 1997, a 520 segue atendendo à expectativa de uma rabeta 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 significativamente 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.



MAIS INFORMAÇÕES EM:
www.konradmarine.com

CLASSIFICAÇÕES DE OPERAÇÃO



520/560 Recreacional 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

| Rabeta | Torque Nm/lb. ft. | Horas /Ano | Peso / Potência |
|----------------------|---------------------|------------|------------------------|
| 520 Recreacional | 1000 Nm 738 lb. ft. | 250 | 15.2 kw/kg (25 lbs/hp) |
| 540 Competição | N/A para competição | 100 | 12.2 kw/kg (20 lbs/hp) |
| 540/560 Recreacional | 1000 Nm 738 lb. ft. | 250 | 12.2 kw/kg (20 lbs/hp) |

OPERAÇÃO MÁXIMA

| Rabeta | Torque Nm/lb. ft. | Horas /Ano | Peso / Potência |
|--------|--------------------|------------|------------------------|
| 520 | 755 Nm 557 lb. ft. | 1000 | 21.3 kw/kg (35 lbs/hp) |
| 540 | 755 Nm 557 lb. ft. | 500 | 12.2 kw/kg (20 lbs/hp) |
| 560 | 755 Nm 557 lb. ft. | 500 | 12.2 kw/kg (20 lbs/hp) |

OPERAÇÃO MÁXIMA

| Rabeta | Torque Nm/lb. ft. | Horas /Ano | Peso / Potência |
|--------|--------------------|--------------------|----------------------------------|
| 520 | 678 Nm 500 lb. ft. | 2000 | Requerida a aprovação da fábrica |
| 540 | Contatar a fábrica | Contatar a fábrica | Requerida a aprovação da fábrica |
| 560 | Contatar a fábrica | Contatar a fábrica | Requerida a aprovação da 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, 1.97:1 540: 1.21:1, 1.33:1, 1.51:1, 1.67:1 560: 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) 540: Até 16 polegadas (41 cm) 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 |

INFORMAÇÕES TÉCNICAS