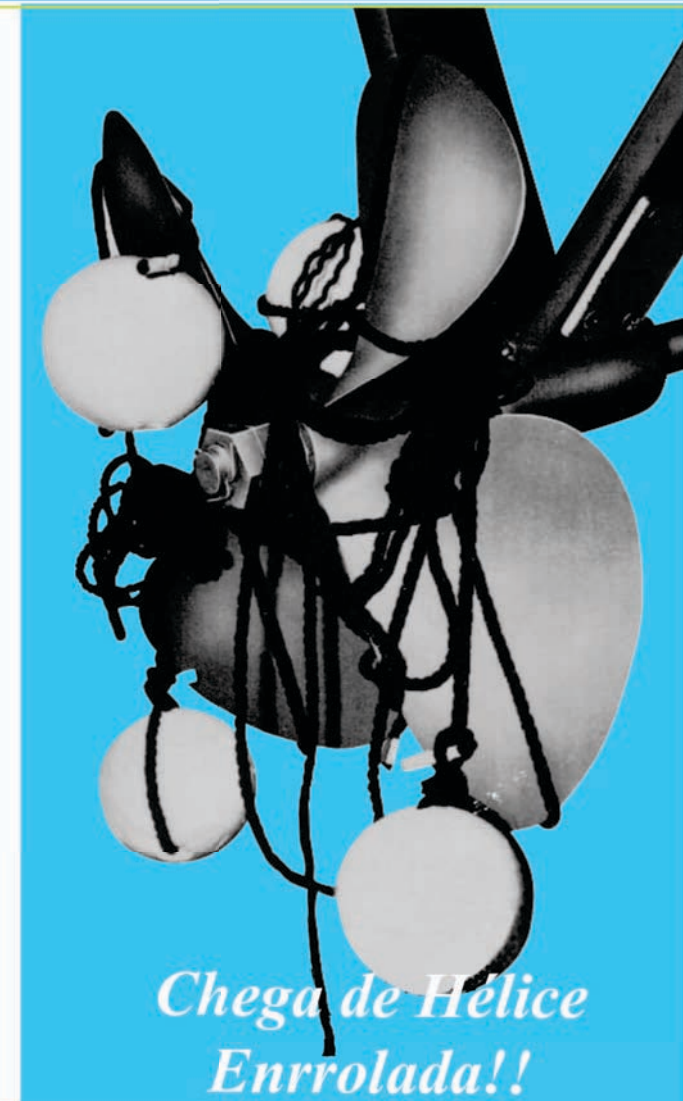


**WOW!**  
Que Proteção!!!

*Aprovado pelo "American Bureau of Shipping".  
Instale os cortadores Spurs para sua proteção e  
segurança!!*

*Evite  
Isso!*



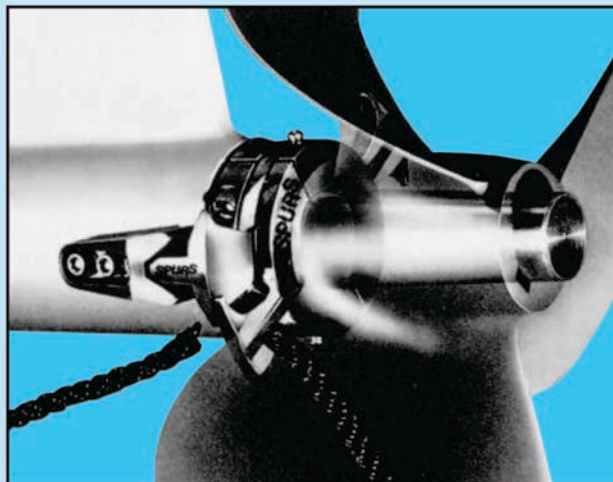
**SPURS**<sup>®</sup>  
Cortador Cordas, Linhas, Redes  
e Algas Marinhas

*Instalado na Marinha e Guarda Costeira dos E.U.A,  
Marinha Real Inglesa, Guarda Costeira do Canadá e milhares  
de embarcações de lazer e comerciais a redor do mundo.*

**SPURS**<sup>®</sup>  
Cortador de Cordas, Linhas, Redes  
e Algas Marinhas



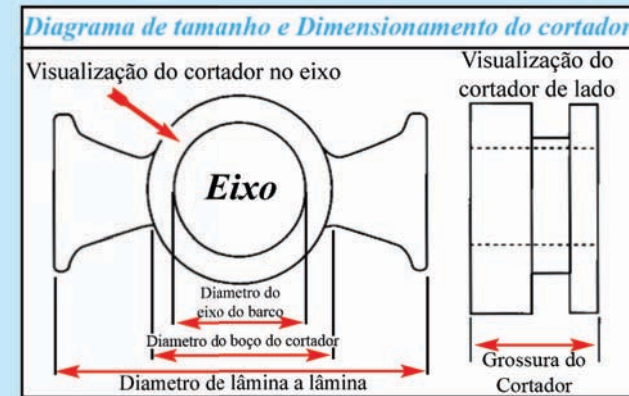
- Cabe em eixos de 20mm - 70mm



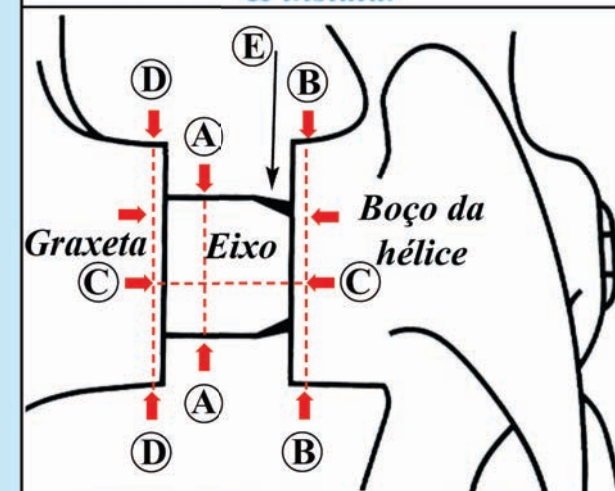
- Corta linha indo para frente ou de ré sem perder a velocidade ou eficiência.



- "Spurs" são feitas de Aço Inoxidável Endurecido
- Não deixe sua embarcação sem a proteção Spurs!!



**Dimensões Necessárias para ordenar & instalar**



(Precisamos de medidas exactas, meça com um calibre)

- A: Diâmetro do Eixo: \_\_\_\_\_
- B: Diâmetro do Boço da hélice: \_\_\_\_\_
- C: Espaço entre a hélice e a graxeta: (Estribordo) \_\_\_\_\_  
(Bombordo) \_\_\_\_\_
- D: Diâmetro da Graxeta: \_\_\_\_\_
- E: Comprimento da Afilação Exposta (Estribordo) \_\_\_\_\_  
perto da hélice: (Bombordo) \_\_\_\_\_

Como o Spurs cortador de linha, corda, rede & algas marinhas funciona e porque você deve instalar-os...

- O princípio q permite o cortador ser tao eficiente o "o movimento parafuso" criado pelo movimento da hélice que vai virando e enrolando linhas, redes ou algas marinhas diretamente nas lâminas do cortador Spurs, cortando instantaneamente untes que enrolle ou danifique seu equipamento. (Uma solução positiva para um antigo problema)
- Elimina o perigo ter que mergulhar em alto mar para cortar o que esta enrolado na hélice.
- Previne gastos caros desnecessarios com mergulhos e dockagem para fazer reparos.
- Chega de eixos ou graxetas soltas que podem afundar a sua embarcação.
- Privine a quima do rolamento, reparos de transmissão e motor fundidos

**Gráfico das Dimensões • Dimensões do Cortador • Decimal/Métrico**

Molde	Diâmetro do Eixo	Diâmetro do Boço do Cortador	Comprimento total do Cortador	Largura do Cortador	Espaço mínimo para a Instalação
<b>A</b>	3/4", 7/8", 1", 1-1/8", 1-1/4" 20, 25, 30 mm	2" 51 mm	4" 102 mm	.9375"(15/16) 24 mm	1.125" (1 1/8) 30 mm
<b>B</b>	1", 1-1/8", 1-1/4", 1-3/8", 1-1/2" 20, 25, 30, 35, 40 mm	2.625"(25/8) 67 mm	5" 123 mm	1.0625"(1 1/16) 27 mm	1.25" (1 1/4) 32 mm
<b>C</b>	1-1/2", 1-5/8", 1-3/4", 1-7/8", 2" 40, 45, 50mm	3.375"(33/8) 86 mm	6" 152 mm	1.375"(1 3/8) 35 mm	1.5625" (1 9/16) 39 mm
<b>D</b>	1-1/2", 1-3/4", 2", 2-1/4", 2-1/2" 40, 45, 50, 60 mm	3.875"(37/8) 98 mm	6.75"(1 3/4) 171 mm	1.4375"(1 7/16) 36 mm	1.625" (1 5/8) 41 mm
<b>E</b>	2", 2-1/4", 2-1/2", 2-3/4", 3" 50, 55, 60, 65, 70, 75 mm	4.375"(43/8) 110 mm	7.625"(7 5/8) 194 mm	1.5"(1 1/2) 37 mm	1.6875"(1 11/16) 43 mm
<b>F</b>	2", 2-1/4", 2-1/2", 2-3/4", 3", 3-1/2" 60 to 90 mm	5.5"(5 1/2) 140 mm	10" 254 mm	1.5625"(1 9/16) 40 mm	1.75"(1 3/4) 45 mm
<b>F1</b>	3", 3-1/2", 4", 4-1/2" 75 to 115 mm	6.5"(6 1/2) 165 mm	11" 280 mm	1.5625"(1 9/16) 40 mm	2" 50 mm
<b>F2</b>	3", 3-1/2", 4", 4-1/2", 5", 5-1/2" 75 to 140 mm	7.875"(7 7/8) 200 mm	13.5"(13 1/2) 343 mm	1.6875"(1 11/16) 43 mm	2" 50 mm
<b>F3</b>	4", 4-1/2", 5", 5-1/2", 6", 6-1/2" 100 to 175 mm	9.5"(9 1/2) 241 mm	15.75"(15 3/4) 400 mm	1.875"(1 7/8) 48 mm	2.125"(2 1/8) 54 mm

**\* Tamanho especiais estão disponíveis sob pedido**

**SPURS**<sup>®</sup>  
Cortador de Cordas, Linhas, Redes  
& Algas Marinhas

**Spurs Marine Manufacturing Inc.**  
201 SW 33rd Street, Ft. Lauderdale, FL 33315 USA  
Visite nosso website [WWW.SPURSMARINE.COM](http://WWW.SPURSMARINE.COM)  
E-mail: [spurs@spursmarine.com](mailto:spurs@spursmarine.com)

Phone: (00xx1) 954-463-2707 Fax: (00xx1) 954-525-0239

USA and foreign patents