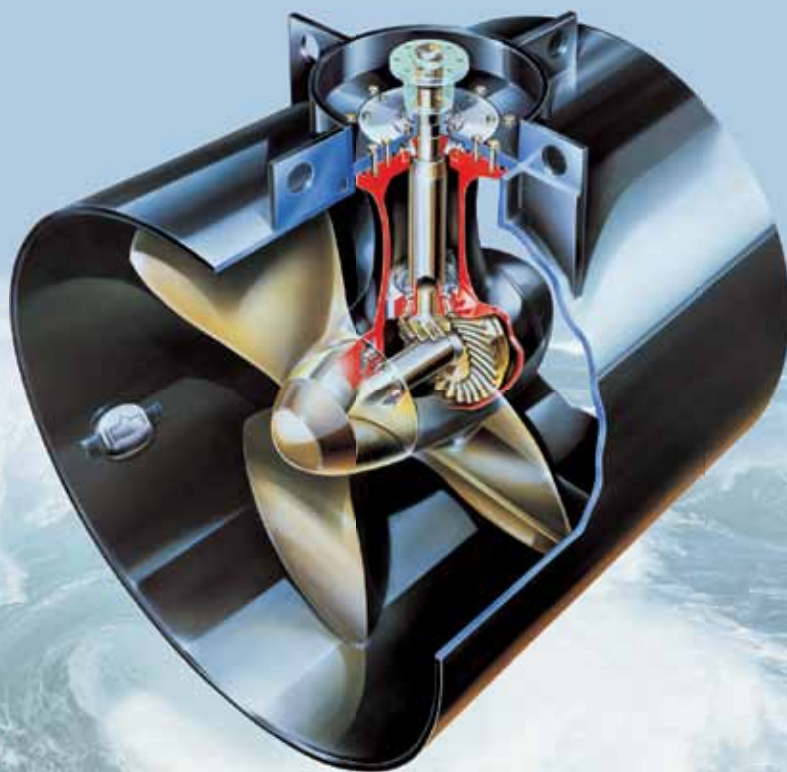


STT

SCHOTTEL Transverse Thruster
Propulsor Transversal SCHOTTEL



**Sistemas de Propulsão
de Aplicação Adaptável**



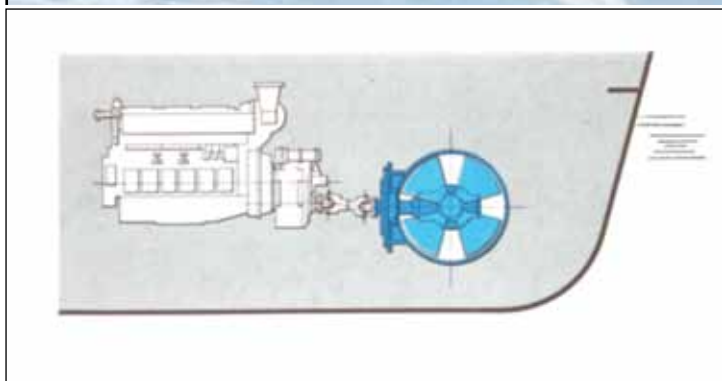
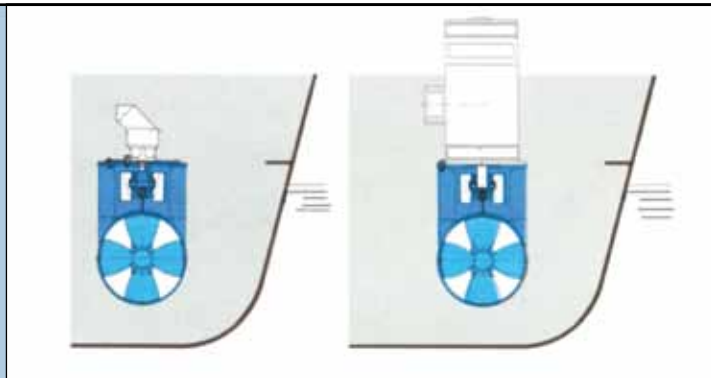
Inovadores em tecnologia de propulsão.

Instalação econômica e compacta para Aplicações de Mecanismos de Transmissão Vertical ou Horizontal

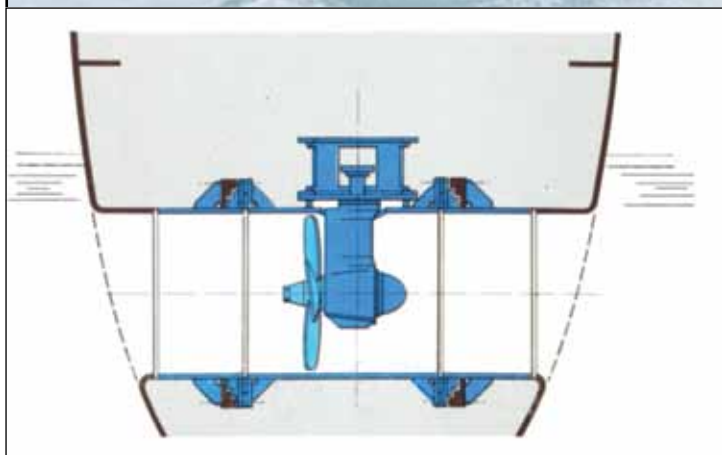
O versátil L-Drive Thruster atua em aplicações com mecanismos de transmissão, tanto horizontais quanto verticais, otimizando a localização do motor principal e assegurando uma instalação econômica e que ocupa pouco espaço.

O L-Drive Thruster é diretamente acoplado ao mecanismo de transmissão do motor principal, com a potência sendo transmitida via um único par de engrenagens até a hélice. A direção do propulsor é invertida por meio de uma caixa reversora nas aplicações a diesel, ou pela inversão direta de rotação com o uso de um motor hidráulico ou elétrico.

Os propulsores com passo variável estão disponíveis a partir do modelo STT 170. Eles são instalados da mesma forma que os propulsores de passo fixo; no entanto, para mudança de direção do propulsor de transmissão a diesel, não é necessária caixa reversora.



Configuração Especial Elasticamente Montada



A tradição SCHOTTEL de uma engenharia de som (baixo ruído), combinada a materiais e a um acabamento da mais alta qualidade, tem produzido uma série de propulsores de proa, que têm provado sua capacidade de serviço internacionalmente, sob as mais severas condições de operação. Este extraordinário histórico de confiabilidade, eficiência operacional e versatilidade quase ilimitada tem feito dos PROPULSORES SCHOTTEL o padrão de excelência em rigorosas operações em alto-mar e no serviço comercial.

Túnel Anti-Sucção (AST)

A eficácia de propulsão do SCHOTTEL Transversal Tunnel Thruster é bastante reduzida em velocidades de embarcações na faixa de 3-7 nós. O uso do Túnel Anti-Sucção SCHOTTEL (AST) praticamente elimina esta indesejável característica.

Velocidade da embarcação:	(kn)	0	2	4	6	8
Melhoria:	(%)	0	20	40	54	50

Engenharia para o AST sem qualquer custo adicional em caso de pedidos.



3



6

- 1 Petroleiro MT PROSPERO
1x STT 550 T (736 kW)
- 2 Barco a Vapor GOETHE
1 x STT 060 LK (100 kW)
- 3 Navio Contêiner ELISABETH
1 x STT 170 (290 kW)
- 4 Navio para colocação de cabos SEA SPIDER 1x STT 1010 (1100kW)
- 5 Rebocador para manuseio de âncoras / Embarcação de suprimentos JASPER 1 x STT 330 LK CP (522 kW)
- 6 Navio de passageiros/contêineres ZI YU LAN 1 x STT 330 CP (600 kW)
- 7 Navio de fornecimento em alto-mar ADAMS NOMAD 2 x STT 170 LK (350 kW cada)



7



4



5

Tipos padrão

A especificação está sujeita a mudanças sem notificação prévia.
Período: Julho de 2007.

Tipo	Potência máxima de entrada (kW)	Velocidade de entrada (r.p.m.)	Frequência (Hz)	Hélice ø (mm)	Peso (kg)
STT 060T	95	1470	50	550	400
	95	1170	60		
STT 060	125	1470	50	630	460
	100	1170	60		
STT 110	200	1470	50	800	760
	200	1170	60		
STT 170T	315	1770	60	1000	1450
	315	1470	50		
	350	1770	60		
STT 170	350	1470	50	1100	1530
	280	1170	60		
	530	1770	60		
STT 330T	530	1470	50	1250	2570
	450	1170	60		
STT 330	550	1470	50	1500	2720
	450	1170	60		
STT 1	600	1470	50	1300	2600
	600	1770	60		
STT 2	850	1470	50	1550	4550
	850	1770	60		
STT 3	1100	1470	50	1750	7500
	1100	1770	60		
STT 4	1400	1170	60	2000	9100
	1400	1470	50		

A partir da STT 170, também disponível com propulsores de Passo Variável

* Peso somente do STT (sem o motor) no comprimento de proa padrão

SCHOTTEL para o mundo da navegação

- Assistência contínua ao cliente
- Serviço profissional no mundo todo
- Manutenção e reparos preventivos
- Modernizações de ponta
- Unidades de segunda mão recondicionadas
- Rede de serviço e rede de vendas interligadas



Nossa central de informações sobre produtos oferece a você explicações e dados para o planejamento de fábricas incorporando unidades de nosso atual programa. Devido às modificações associadas às atualizações, os conteúdos de uma edição específica permanecerão válidos apenas por um limitado período de tempo. Anexados à aplicação em questão estão os dados fornecidos em nossa proposta de especificação.



★ ★ SCHOTTEL
★ 30 anos de Brasil



Produzido por: SCHOTTEL do Brasil

Service & Supply Office

Av. Tancredo Neves, 600 - CEP 94930-540
Distrito Industrial - Cachoerinha - RS - Brasil
Tel.: + 55 (51) 3470 1715 - Fax: + 55 (51) 3206 1710
24h Hotline: + 55 (51) 8143 5970
e-mail: info@schottel.com.br - www.schottel.com.br

Project & Sales Office

Av. Rio Branco, 25, 18º andar - CEP 20090-003
Centro - Rio de Janeiro - RJ - Brasil
Tel.: + 55 (21) 2203 0218
Fax: + 55 (21) 2516 2168
e-mail: info@schottel.com.br - www.schottel.com.br

Matriz: SCHOTTEL GmbH

Mainzer Str. 99 - D-56322
Spay/Alemanha
Tel.: + 49 (0) 26 28/6 10
Fax: + 49 (0) 26 28/6 13 00
e-mail: info@schottel.de - www.schottel.de