Nos acompanhe também pelas redes sociais

/fibertexprodutostexteis @fibertexlouveira @Fibertex-Produtos-Texteis











FIBERTEX®
Tecendo tecnologia.



JAQUETAS TÉRMICAS PARA ESCAPAMENTOS MARÍTIMOS

www.fibertex.com.br

Fibertex Louveira Produtos Têxteis Ltda.
Estrada da Boiada, 4001 / CEP 13281-672 - Vinhedo/SP
PABX: (19) 3878-2073 / 3878-2505 / 3818-2503
www.fibertex.com.br / e-mail: fibertex@fibertex.com.br

ÍNDICE

02 A Empresa

03 Sobre o produto

04 Modelos -

05 Modeios

06 Gaxeta de fibra cerâmica

FIBERTEX®
Tecendo tecnologia.

Fibertex Louveira Produtos Têxteis Ltda.
Estrada da Boiada, 4001 / CEP 13281-672 - Vinhedo/SP
PABX: (19) 3878-2073 / 3878-2505 / 3818-2503
www.fibertex.com.br / e-mail: fibertex@fibertex.com.br

A Fibertex

Com mais de 30 anos de mercado, a **Fibertex®** conta com profissionais experientes, sendo uma empresa 100% brasileira, que oferece as melhores soluções em produtos têxteis, com tecnologia de ponta e máxima eficiência em seus processos de fabricação.

A **Fibertex®** se tornou referência pela sua grande variedade de produtos e materiais de alta performance, e também, pela preocupação coma qualidade na fabricação desses produtos.

A empresa tem como premissa, satisfazer as necessidades dos clientes e melhorar continuamente os processos internos e o sistema de Gestão da Qualidade.

Certificada pelo sistema de gestão da qualidade desde 2002, **conforme NBR ISO 9001:2015**, nossa política tem o foco em satisfazer as necessidades dos nosso clientes, e melhorar continuamente os processos internos.



FIBERTEX®
Tecendo tecnologia.

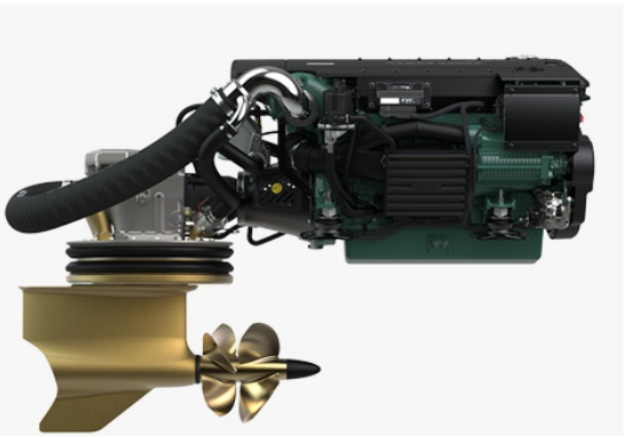
Fibertex Louveira Produtos Têxteis Ltda.
Estrada da Boiada, 4001 / CEP 13281-672 - Vinhedo/SP
PABX: (19) 3878-2073 / 3878-2505 / 3818-2503
www.fibertex.com.br / e-mail: fibertex@fibertex.com.br

Soluções Fibertex

Desenvolvemos soluções de isolamento térmico especialmente projetadas para atender às exigências do setor marítimo e industrial. Nossas jaquetas térmicas removíveis são fabricadas com materiais de alta performance, garantindo resistência a altas temperaturas, segurança operacional e maior eficiência térmica nos sistemas de exaustão.

Cada produto é cuidadosamente projetado para proporcionar fácil instalação, manutenção simplificada e durabilidade mesmo nas condições mais severas de operação. Além de reduzir significativamente a radiação de calor no compartimento do motor, nossas soluções contribuem para a proteção de equipamentos e da tripulação.





Aplicações

As jaquetas térmicas cobrem diversos componentes do sistema de escapamento, assegurando proteção e eficiência. **São ideais para aplicações em lanchas e iates**, proporcionando isolamento removível para motores diesel. Elas são cuidadosamente projetadas para otimizar o desempenho e garantir segurança em ambientes marítimos e indicadas para uso em:

- **Tubulações de exaustão**
- **Cotovelos de exaustão**
- **Silenciadores**
- **Turbinas**
- **Caldeiras**

FIBERTEX®
Tecendo tecnologia.

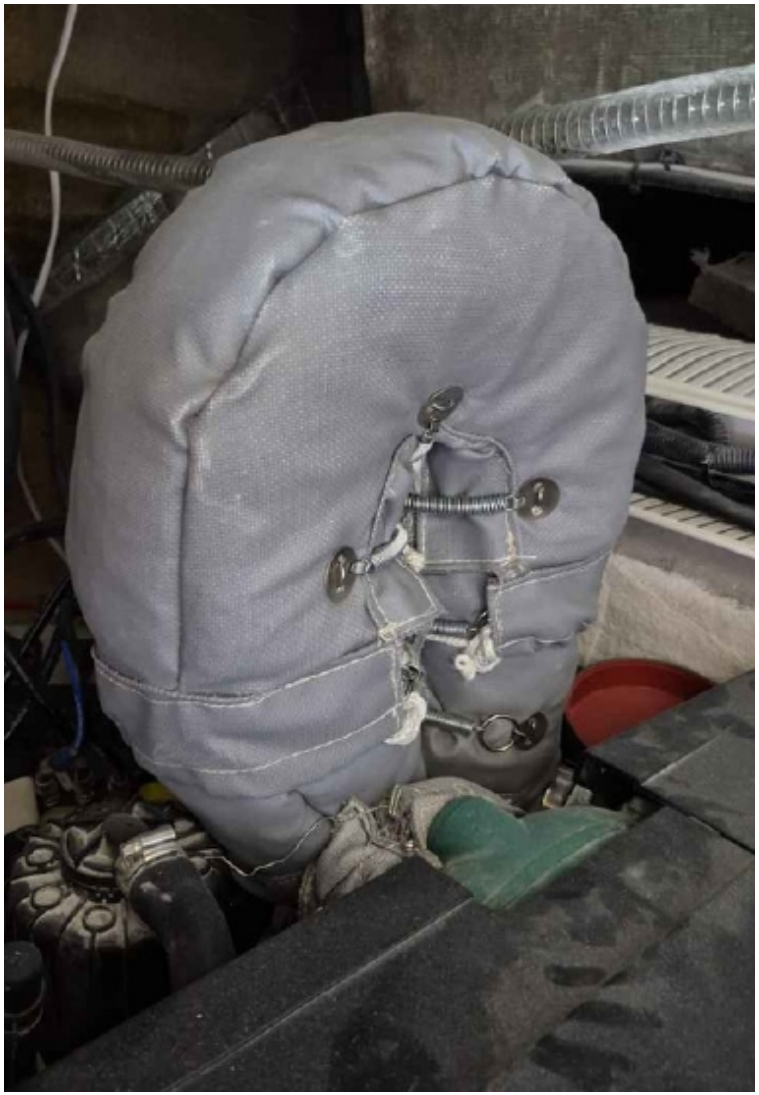
Fibertex Louveira Produtos Têxteis Ltda.
Estrada da Boiada, 4001 / CEP 13281-672 - Vinhedo/SP
PABX: (19) 3878-2073 / 3878-2505 / 3818-2503
www.fibertex.com.br / e-mail: fibertex@fibertex.com.br

Modelos desenvolvidos

Com base na experiência em aplicações marítimas e nas necessidades específicas de sistemas de exaustão de lanchas, desenvolvemos d**iversos modelos de jaquetas térmicas removíveis** projetados para diferentes tipos de motores e configurações de exaustão.

Cada modelo foi cuidadosamente desenvolvido para garantir **ajuste preciso, alta eficiência de isolamento térmico e facilidade de manutenção**, atendendo às exigencias de desempenho e segurança do ambiente náutico. Nesse catálogo apresentaremos alguns modelos já desenvolvidos mas podemos personalizar de acordo com a sua necessidade.

A seguir apresentamos alguns dos modelos já fabricados que demonstram a versatilidade das soluções e a capacidade de adaptação a diferentes aplicações e geometrias de escpamentos.



FIBERTEX®
Tecendo tecnologia.

Fibertex Louveira Produtos Têxteis Ltda.
Estrada da Boiada, 4001 / CEP 13281-672 - Vinhedo/SP
PABX: (19) 3878-2073 / 3878-2505 / 3818-2503
www.fibertex.com.br / e-mail: fibertex@fibertex.com.br

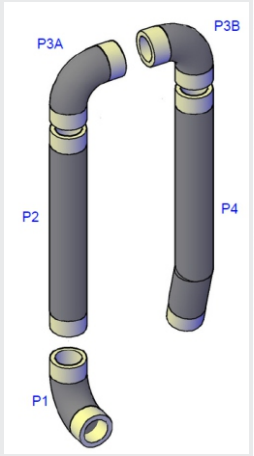
Modelos

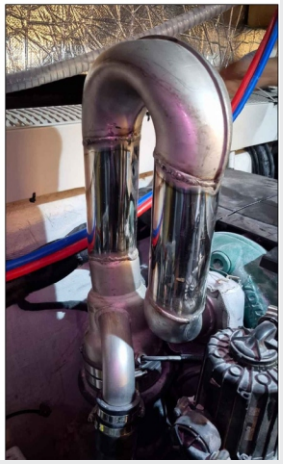
RISER VOLVO RABETA D6 ESTENDIDO 170mm



PN	Descrição	Qtde
P1	Tub. curva	1
P2	Tub. reta	1
P3	Tub. curva	1
P4	Tub. reta	1

RISER VOLVO RABETA D6 ESTENDIDO 220mm







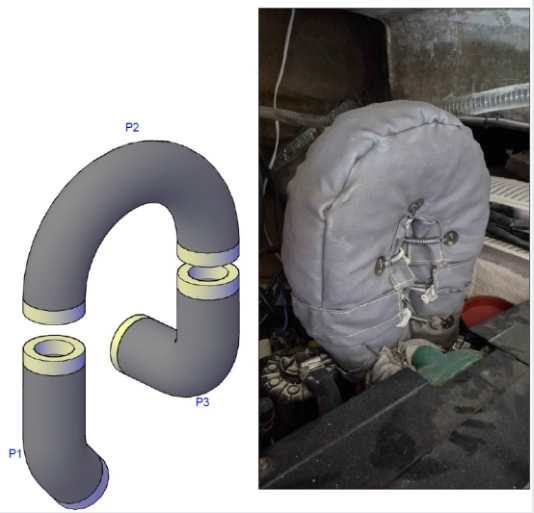
PN	Descrição	Qtde
P1	Tub. curva	1
P2	Tub. reta	1
P3	Tub. curva	1
P4	Tub. reta	1

FIBERTEX®
Tecendo tecnologia.

Fibertex Louveira Produtos Têxteis Ltda.
Estrada da Boiada, 4001 / CEP 13281-672 - Vinhedo/SP
PABX: (19) 3878-2073 / 3878-2505 / 3818-2503
www.fibertex.com.br / e-mail: fibertex@fibertex.com.br

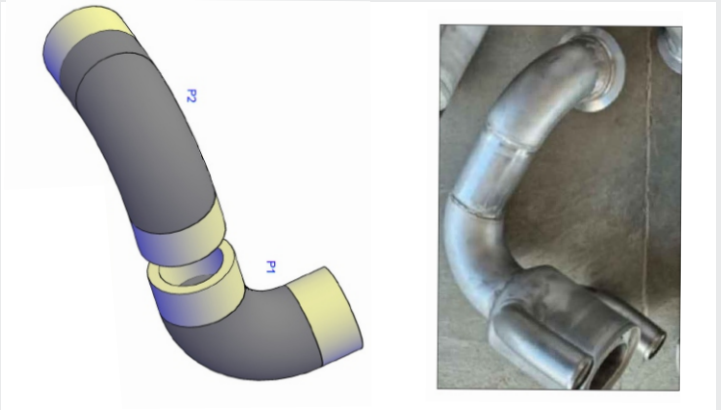
Modelos

RISER VOLVO RABETA D6 ESTENDIDO 120mm



PN	Descrição	Qtde
P1	Tub. curva	1
P2	Tub. curva	1
P3	Tub. curva	1

RISER VOLVO RABETA IPS D6 ESTENDIDO 120mm



PN	Descrição	Qtde
P1	Tub. curva	1
P2	Tub. reta	1
P3	Tub. curva	1
P4	Tub. reta	1

FIBERTEX®
Tecendo tecnologia.

Fibertex Louveira Produtos Têxteis Ltda.
Estrada da Boiada, 4001 / CEP 13281-672 - Vinhedo/SP
PABX: (19) 3878-2073 / 3878-2505 / 3818-2503
www.fibertex.com.br / e-mail: fibertex@fibertex.com.br

Problema Térmico

Escapamentos de lanchas: Fonte crítica de calor

Os escapamentos dos motores de lanchas operam em altíssimas temperaturas e representam uma das principais fontes de calor dentro da casa de máquinas.

Principais riscos:

- Superaquecimento de componentes próximos
- Danos em cabos, mangueiras e estruturas
- Aumento significativo do risco de incêndio

O isolamento térmico adequado do sistema de escapamento é essencial para garantir segurança, proteger os equipamentos e manter a confiabilidade da embarcação.

As jaquetas garantem segurança e eficiência térmica.

Solução

Jaquetas Térmicas Removíveis Sob Medida FIBERTEX

Para controlar o calor gerado pelos escapamentos de motores de lanchas, utilizam-se **jaquetas térmicas removíveis fabricadas sob medida Fibertex** projetadas especificamente para cada componente do sistema de exaustão.

Cada jaqueta é desenvolvida de acordo com a geometria do equipamento, ajuste preciso, alta eficiência de isolamento e acabamento seguro garantindo , projetadas especificamente para cada componente do sistema de exaustão. Esse sistema permite reduzir significativamente temperatura superficial das tubulações protegendo equipamentos próximos e diminuindo o risco de incêndio na casa de máquinas.

Além do isolamento térmico, as jaquetas também contribuem para a **redução de ruído** oferecendo benefícios de **isolamento acústico** e melhorando o conforto a bordo.

,Por serem **removíveis** facilitam inspeções e manutenções periódicas, permitindo acesso rápido aos componentes sem necessidade de desmontagens complexas.

FIBERTEX®
Tecendo tecnologia.

Fibertex Louveira Produtos Têxteis Ltda.
Estrada da Boiada, 4001 / CEP 13281-672 - Vinhedo/SP
PABX: (19) 3878-2073 / 3878-2505 / 3818-2503
www.fibertex.com.br / e-mail: fibertex@fibertex.com.br

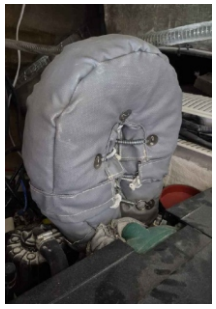
Benefícios

- **Melhora eficiência do motor:** Mantém a temperatura ideal dos gases de exaustão.
- **Redução de perda térmica:** Isola o calor, aumentando a eficiência energética.
- **Redução de temperatura ambiente:** Diminui a temperatura ao redor do motor.
- **Proteção da tripulação:** Reduz o risco de queimaduras e acidentes.

Construção da jaqueta

As jaquetas Térmicas são confeccionadas com tecido e linha adequados para altas temperaturas e são construídas com múltiplas camadas para garantir o máximo de desmpenho e durabilidade:

Camada externa: Fibra de vidro siliconada (resistente a altas temperaturas e intempéries)
Isolamento: Fibra cerâmica (excelente isolamento térmico)
Revestimento interno: Tecido de fibra cerâmica (resistente a alta temperatura).



Especificações técnicas

As jaquetas térmicas são projetadas para suportar condições extremas e oferecer um isolamento superior:

Temperatura: Até 800°C
Isolamento: Fibra cerâmica
Densidade: 128 kg/m³
Espessura: 25,4mm (1 ")
Fixação: Molas de pressão e arruelas com gancho em aço inox 316

Dados técnicos

As jaquetas térmicas removíveis são projetadas para suportar altas temperaturas geradas pelos sistemas de escapamento de motores marítimos, garantindo segurança e eficiência térmica

- **Temperatura externa máxima controlada**, reduzindo significativamente o calor irradiado para o ambiente
- **Materiais de alta resistência térmica**, desenvolvidos para aplicações industriais e marítimas
- **Espessura de isolamento dimensionada sob medida**, garantindo desempenho térmico adequado para cada aplicação