



# ELASTEC

EQUIPAMENTO DE CONTROLE A POLUIÇÃO

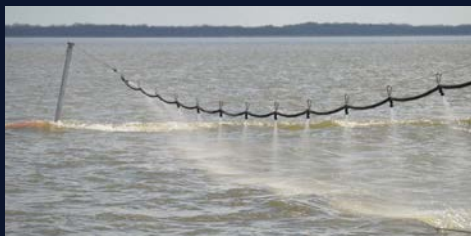
Vazamento de Petróleo | Lixo & Detritos | Lodo & Turbidez  
Resíduos Narcóticos e Médicos | Barcos de Trabalho  
Aspiradores a Vácuo | Controle de pragas aquáticas





## BARCOS DE TRABALHO

- 4 Landing Craft
- 5 Inlander
- 6 Omni Catamaran
- 7 Plataformas Customizadas



## SISTEMAS DE DISPERSANTE

- 12 BoomVane™ Spray
- 12 NeatSweep®
- 13 ElaSpray



## RESPOSTA A EMERGÊNCIAS

- 8 Trailers & Containers
- 8 Kits de Vazamento
- 9 D360 Drone Estação de Comando



## BARREIRAS DE CONTENÇÃO & CORTINAS

- 14 ShoreMax
- 15 TundraGuard
- 16 BoomVane™
- 18 Curtain Boom
- 19 Fence Boom
- 20 AirMax
- 20 RubberMax
- 22 Carreteis de Barreiras
- 23 Mesa de Controle e Sopradores
- 23 Carreteis com Unidades Hidráulicas
- 24 Barreira ReelPak
- 25 Barrel-O-Boom
- 26 PermaFence
- 28 Cortinas de Turbidez
- 29 Cortinas SiltMax
- 30 Defletores - Baffles
- 31 Beach Bouncer
- 32 Acessórios de Amarração
- 33 Sistemas de Ancoragem
- 34 Acessórios para Barreiras



## FIRE BOOM – BARREIRA DE QUEIMA

- 10 American Fireboom
- 11 Hydro-Fire® Boom



## SISTEMAS DE VÁCUO

- 52** PACS Trailer Mounted
- 53** All Terrain Vac
- 54** MiniVac Elétrico
- 55** MiniVac II
- 55** MiniVac III
- 56** Acessórios



## SKIMMERS - RECOLHEDORES DE OLEO

- 36** X150
- 36** X150 Sistema de Lançamento
- 37** X30
- 38** TDS118
- 39** TDS136
- 40** 12v Mini
- 40** Magnum 100
- 41** MiniMax
- 41** Magnum 200
- 42** Hermit
- 42** Steam Heat Systems
- 43** ROV
- 43** Brush & Disc (Drum) - Escova/Disco/Tambor
- 43** Configurações
- 44** SeaSkater Weir
- 44** OceanSkater Weir
- 45** Circus Weir
- 46** Sucção ShovelHead - Manta
- 46** Pelican Weir
- 47** Duck Weir
- 48** Filterbelt
- 49** Skimmer Unidades Hidráulicas
- 50** Bombas



## TANQUES DE ARMAZENAMENTO

- 58** Tanques Almofadas
- 58** QuickTank
- 58** Bexigas Rebocáveis



## INCINERADORES PORTÁTEIS

- 59** Drug Terminator
- 59** SmartAsh
- 60** MediBurn
- 61** Acessórios

## CONTROLE DE PRAGAS E LIXO

- 27** Brute Boom
- 27** Brute Bin
- 62** Lake Mower™
- 63** Bottle Boom



# LANDING CRAFT WORKBOATS

As embarcações **LANDING CRAFT** de alumínio **Elastec** são projetadas para operar em condições de águas rasas ou abertas. Reconhecendo que a resposta e a manutenção da hidrovia podem exigir o encalhe, eles são equipados com uma rampa de proa que permite o carregamento e descarregamento. Esses impressionantes barcos de trabalho de alumínio podem atingir de 30 a 40 nós, dependendo da escolha das opções de propulsão. Tamanhos que variam de 18 a 32 pés / 5,4 a 9,7 m.





# INLANDER WORKBOAT CUSTOMIZADO

O ELASTEC Inlander Boat / Barge é um barco de calado raso, que facilita uma configuração segura e fácil de usar para operações de resposta. O barco de 24 pés / 7,3 m de comprimento tem um casco em V modificado com uma elevação de fundo de 6 graus para desempenho máximo de velocidade em relação ao peso em águas agitadas ou rápidas. A forma retangular do Inlander Boat e da Barcaça permite que eles sejam aproveitados juntos para formar várias plataformas de trabalho e mergulho. Uma versão estreita também está disponível, que pode ser enviada ou armazenada em um contêiner de transporte regular. Um modelo maior de 34 pés / 10,3 m já está disponível.







## OMNI CATAMARAN

O catamarã ELASTEC Omni é um barco de trabalho versátil de alumínio que pode realizar uma variedade de aplicações de manutenção de vias navegáveis e serviços de marina em águas abrigadas. Uma variedade de opcionais podem ser instalados para permitir a coleta de lixo flutuante, acesso a parede do cais e a lavagem do rio, bomba de saneamento, o transporte de carga e os recursos de guincho da estrutura em A. Quando as placas do convés estão no lugar, o Omni Catamaran se torna uma plataforma útil para a realização de tarefas de manutenção.

## BARCOS PLATAFORMAS CUSTOMIZADOS

O Platform Boat ELASTEC é um barco de trabalho estilo catamarã construído para fornecer uma plataforma de trabalho estável e segura. O deck de trabalho livre tem uma superfície antiderrapante para pessoal ou equipamento. Seu design robusto permite que este catamarã versátil execute uma variedade de tarefas de manutenção de vias navegáveis e marinas. Este barco requer manutenção mínima, pois possui poucas partes móveis. A propulsão é fornecida por um único motor de popa.

Tamanhos personalizados estão disponíveis.







## TRAILERS & CONTAINERS DE RESPOSTA

A Elastec customiza reboques e contêineres para transporte e armazenamento de equipamentos de resposta a derramamentos. Eles podem ser personalizados e fornecidos de acordo com suas especificações.

Os reboques podem ser modificados com uma porta lateral para acesso total ao equipamento ou totalmente fechados com uma rampa/porta. Reboques estilo carreta prancha também estão disponíveis.



## KITS DE DERRAMAMENTO

A Elastec oferece kits de vazamento adequados para vários cenários de resposta e tamanhos de derrame.

- Vazamentos ferroviários
- Vazamentos de tubulação
- Vazamentos de riacho
- Kits de reboque
- Kits de contêineres
- Kits de veículos





## D360

O **ELASTEC D360** é uma estação de comando de drone portátil que permite que os operadores de drones visualizem feeds ao vivo em tempo real em uma tela grande e brilhante. Esta estação está equipada com um display LCD profissional de alto brilho de 32" 2500 nits, instalado em um estojo utilitário resistente com ventiladores de resfriamento e amortecedor. Esta tela é facilmente visível ao sol, sem necessidade de sombra. Ele transmitirá o feed do drone em tempo real para um servidor em nuvem ou veículo utilitário.

O D360 oferece aos usuários os mesmos benefícios de plataformas maiores, mas em um pacote de implantação rápida, capaz de se mover para qualquer local a qualquer momento. Existem muitas opções para adicionar equipamentos extras e customização.





## AMERICAN FIREBOOM

A ELASTEC American Fireboom emprega um núcleo exclusivo resistente a altas temperaturas e componentes de tecido cerâmico que mantêm a integridade estrutural de  $-65^{\circ}\text{F}$  /  $-54^{\circ}\text{C}$  a mais de  $2.000^{\circ}\text{F}$  /  $1.093^{\circ}\text{C}$ . É composto de malha de aço inoxidável, flotação de cerâmica, cabo de tensão de aço inoxidável embutido e coberto com tecido de sacrifício em PVC. A American Fireboom pode ser usada em uma função protetora (mantendo o óleo em chamas longe dos ativos) ou para operações de queima controladas dinâmicas. Pode ser embalado em engradados, contêineres ou paletes para armazenamento e transporte.



# HYDRO-FIRE® BOOM

A ELASTEC Hydro-Fire® Boom é uma barreira de incêndio inflável de última geração. É um sistema completo composto por 500 pés / 150 m acoplados em um carretel motorizado com soprador de ar integrado, mangueiras, equipamento de reboque, gerador de energia e duas bombas de água de alta capacidade. As barreiras de incêndio da Elastec passaram por testes rigorosos e superaram os sistemas concorrentes nas operações de queima in situ (ISB). Mais de 90.000 pés / 27 km de nossa barreira de incêndio foram fornecidos em todo o mundo.

Agora disponível em 15 polegadas / 38 cm e 22 polegadas / 56 cm de borda livre.







## BOOMVANE™ SPRAY

O sistema dispersante Elastec BoomVane™ Spray pode ser implantado a partir de pequenas embarcações de serviço, como barcos de pesca costeira, barcos rebocues e de trabalho para aplicação de dispersante em derramamentos de óleo marinho. O BoomVane de 1 m permite uma largura de pulverização mais ampla (65 pés/20 m) do que os sistemas de braço convencionais.



## NEATSWEEP®

O ELASTEC NeatSweep® é um sistema de aplicação de dispersante para derramamento de óleo de precisão que fornece uma grande taxa de encontro ao óleo derramado na água. A bomba dispersante detecta automaticamente a velocidade do navio de reboque e ajusta automaticamente a taxa de pulverização de acordo com os parâmetros predefinidos. Um painel de mistura é alocado atrás da zona de aplicação do dispersante (DAZ) para auxílio ao misturar o dispersante com o óleo na superfície da água.





## ELASPRAY

O ELASTEC ElaSpray foi projetado para fácil instalação em rebocadores, navios de abastecimento offshore ou outros tipos de embarcações. O sistema contém uma bomba compacta acionada por motor diesel para pulverização de dispersante diluído ou puro. Dois braços de pulverização de alumínio de grau marítimo são montados no poste de suporte e fixados pelos cabos de cobertura.







## SHOREMAX

**A ELASTEC ShoreMax** é uma barreira inflável de contenção de derramamento de óleo para uso em ambientes de águas rasas e calmas ou para atravessar entre a praia e o mar. É ideal para fazer a transição entre uma barreira flutuante convencional e barreira de praia. Da mesma forma, é muito útil em áreas pantanosas e mangues onde o nível da água pode subir e descer. O lastro é fornecido por tubos cheios de água.



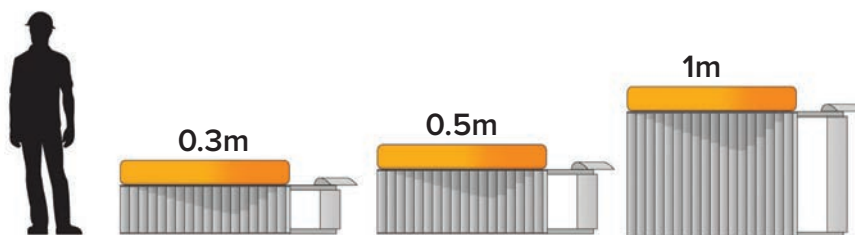
## TUNDRAGUARD

A barreira de contenção de derramamento de óleo **ELASTEC TundraGuard** é eficaz em pântanos, mangues e áreas alagadas. É uma barreira leve para fins especiais para uso em ambientes de águas rasas e calmas, onde o nível da água pode flutuar e fazer com que as barras convencionais vazem ou falhem devido ao aterramento.



## BOOMVANE™

Os modelos **ELASTEC BoomVane™** 0,3m, 0,5m e 1m são projetados para operações em terra com aplicação em rios. O BoomVane permite a implantação da barreira de contenção em correntes rápidas sem o uso de barcos. Eles também podem ser utilizados em operações de varredura de rios largos. O BoomVane também pode ser rebocado por embarcações menores para resposta em corpos d'água maiores.

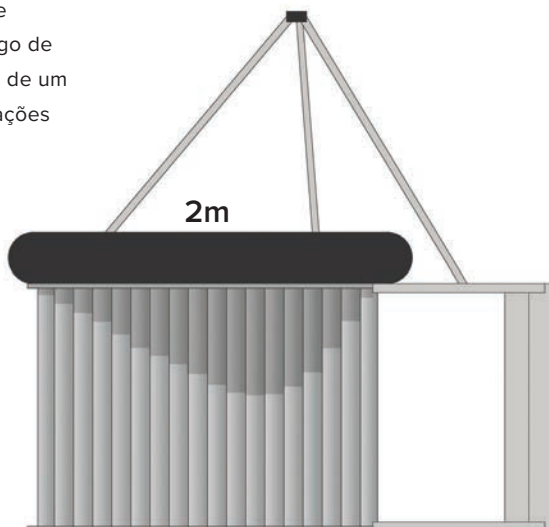
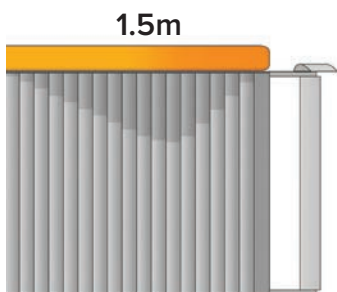






2m BoomVane

Os modelos **ELASTEC BoomVane™** 1,5m e 2m são projetados para cenários de reboque em águas abertas. O emprego de um BoomVane elimina a necessidade de um segundo navio de reboque nas operações de recuperação de óleo.





## CURTAIN BOOM

Nossas barreiras de cortina com enchimento de espuma são oferecidas em vários tamanhos para pequenas vias navegáveis até grandes cenários offshore. Equipados com flutuação cilíndrica de célula fechada e uma corrente de lastro galvanizado, elas são oferecidas em uma variedade de tecidos. Um cabo superior para maior resistência é opcional. As barreiras Elastec estão em conformidade com os padrões ASTM e os requisitos CFR dos Estados Unidos de acordo com os corpos d'água.



**SuperStream**



**SuperSwamp**



**Simplex**



**OptiMax**



**SuperMax**





## FENCE BOOM

As barreiras de contenção de derramamento de óleo Elastec MaxiMax e MiniMax são oferecidas em uma variedade de tamanhos para implantação rápida a partir de carretéis de lançamento, racks ou paletes. Essa barreira de óleo e detritos é normalmente usada para implantação em portos e marinas para cerco de embarcações ou proteção de recursos. A construção incorpora elementos de tensão superior e inferior.



**MaxiMax**







## AIRMAX BARREIRA INFLÁVEL

**ELASTEC AirMax** é uma barreira de contenção de óleo versátil e inflável fabricada em tecido de uretano de alta qualidade. Painéis de espuma opcionais nas câmaras de ar fornecem integridade adicional. As barreiras AirMax são compactas e rápidas de lançar, e são oferecidas em uma variedade de tamanhos para se adequar às condições da água. Esta barreira apresenta uma alta relação fluviabilidade-peso que oferece excelente conformidade de onda e retenção de óleo. A Elastec oferece uma gama completa de carretéis de lançamento que podem ser entregues para todos os tamanhos de barreiras AirMax. Estes carretéis estão disponíveis montados em reboques ou em containers marítimos.

Comprimidos personalizados disponíveis mediante solicitação.

## AIRMAX V-SWEEP

A **ELASTEC AirMax V-Sweep** permite que embarcações individuais realizem operações de varredura com um braço estabilizador opcional montado no navio que mantém uma extremidade da varredura aberta. Um skimmer de óleo pode ser colocado dentro do ápice da barreira.

---

## RUBBERMAX BARREIRA INFLÁVEL

A barreira de contenção de óleo **ELASTEC RubberMax** é produzida com os mais recentes materiais e técnicas. Os materiais foram extensivamente testados de acordo com as normas ASTM e militares, incluindo resistência à perfuração e abrasão, bem como resistência ao rasgo e à tração. A construção tem duas camadas de tecido de reforço de poliéster revestidas em borracha sintética com compostos resistentes a vários produtos e ao óleo. O RubberMax foi projetado com uma alta relação fluviabilidade-peso, proporcionando à barreira excelentes características de condução de ondas e retenção de óleo. Fica plana quando recolhida, otimizando o espaço de armazenamento.

## RUBBERMAX V-SWEEP

O **ELASTEC RubberMax V-Sweep** é um sistema de barreira de borracha inflável para varrer óleo com um único recipiente. Um braço estabilizador opcional mantém uma extremidade da varredura aberta em um arranjo de varredura lateral. A geometria da barreira é mantida em uma configuração em V para formar um bolsão de óleo que pode ser recuperado pela maioria dos skimmers de óleo.

# CARRETEIS DE BARREIRAS

## Os carretéis de barreira ELASTEC

auxiliam muito na implantação e recuperação das barreiras de contenção com o mínimo de mão de obra. Longos comprimentos de barreira podem ser rapidamente lançados e recuperados. A maioria dos nossos carretéis tem a capacidade de roda livre para acelerar a implantação ou em caso de falha de energia. Os carretéis montados em reboque podem ser transportados dentro e fora da estrada entre os locais de lançamento e armazenamento.







## SOPRADORES E MESAS DE CONTROLE

A Elastec fabrica **mesas de controle de carretéis de barreira** que podem incluir **sopradores de alto volume** para inflar barreiras. **Sopradores de mochila** e sopradores portáteis movidos a diesel também estão disponíveis sem um sistema de mesa de controle.



## DIESEL POWER PACKS UNIDADES HIDRAULICAS

O **ELASTEC D9** é uma unidade hidráulica portátil compacta movida a diesel para operar um carretel de barreira equipado com controles. Um tanque hidráulico é incorporado dentro da estrutura da gaiola de proteção junto com o medidor de nível / temperatura, filtro e enchimento / filtro. Unidades de potência maiores estão disponíveis para executar combinações de soprador de ar e carretéis acionados hidráulicamente.



## ELECTRIC POWER PACKS UNIDADES ELÉTRICAS HIDRAULICAS

A Elastec oferece **unidades elétrica hidráulica** compacta para operar um carretel de barreiras instalado em jetties ou piers. Estruturas de aço inoxidável ou aço pintado podem ser equipadas com uma opção de motores elétricos.



## REELPAK

**ELASTEC ReelPak** é uma barreira de contenção auto inflável que pode ser lançada e recuperada de forma fácil e rápida. Com uma estrutura interna em forma de bobina integrada e seções de flutuação compartimentadas, a barreira permanecerá inflada e flutuante mesmo se ocorrer um rasgo no tecido ou danos leves. Disponível em seções de 250 pés / 76 m e 125 pés / 38 m e vários tamanhos, o ReelPak é adequado para a maioria dos cenários.





## BARREL-O-BOOM

O sistema **ELASTEC Barrel-O-Boom** é um kit autônomo de resposta a derramamentos de óleo que possui barreira auto inflável para implantação rápida e fácil. Não possui válvulas e não requer nenhum equipamento para inflar ou ferramentas especiais. O Barrel-O-Boom pode ser facilmente conectado a outra barreira de tamanho semelhante para atender a qualquer requisito de contenção.



## PERMAFENCE & CONTENÇÃO CUSTOMIZADA

**ELASTEC PermaFence** contém ou direciona materiais flutuantes, como óleo, vegetação e lixo. É capaz de suportar implantação de longo prazo em condições árduas. Os flutuadores de HDPE preenchidos com espuma são muito duráveis e podem ser facilmente removidos da barreira resistente para limpeza. O PermaFence é fornecido em diferentes tamanhos e comprimentos de seção para se adequar à aplicação ou instalação. Uma escolha de tecidos de correia está disponível, juntamente com uma variedade de acessórios, como compensadores de maré.

A Elastec pode fabricar barreira ou cortina personalizada a partir de materiais geossintéticos. Operações para colheita aquática, lixo e detritos flutuantes, lodo e sedimentos, derramamentos de óleo ou problemas de poluição de águas superficiais, nossas barreiras personalizadas são projetadas com ênfase na melhoria da qualidade da água por meio da redução e controle de poluentes.





## BRUTE BOOM

A **Brute Boom ELASTEC** é uma barreira resistente capaz de conter lixo, toras e grandes detritos flutuantes, além de fornecer demarcação marítima. A Brute Boom pode ser implantada em rios, reservatórios, oceanos e lagos. Ela também tem um bom desempenho em águas rápidas.

Esta barreira pode ser equipada com uma saia de aço galvanizado por imersão a quente opcional por baixo para proteção e contenção adicional. A Brute Boom está disponível em seções de 10 pés/3 m e 20 pés/6 m. A cor padrão é preta. Outras cores estão disponíveis com uma exigência de ordem de quantidade mínima.



## BRUTE BIN

O **ELASTEC Brute Bin** captura detritos que boiam em emissários de águas pluviais antes que eles cheguem aos cursos d'água. Está disponível em dois tamanhos.

# CORTINAS DE TURBIDEZ

Cortinas de turbidez, cortinas de lodo, telas de lodo, barreiras de lodo ou barreiras de turbidez, como às vezes são chamadas, são barreiras flutuantes usadas em projetos de construção naval, dragagem e remediação para controlar o lodo e sedimentos em um corpo d'água. As cortinas de turbidez ELASTEC podem ser configuradas para manter as áreas de construção em conformidade e proteger o meio ambiente. A American Marine, uma divisão da Elastec, fabrica cortinas de turbidez de qualidade desde 1967.







## SILTMAX

As cortinas de turbidez **ELASTEC SiltMax** são barreiras flutuantes projetadas para controlar sedimentos e escoamento em canteiros de obras. As cortinas de lodo SiltMax são projetadas para fácil implantação e atendem aos requisitos da Lei de Água Limpa dos EUA (Sistema Nacional de Eliminação de Descargas de Poluentes (NPDES) Fase II).

- Operações de Dragagem
- Construção Naval
- Projetos de Remediação
- Proteção de fluxo de entrada e desague
- Telas de Psicultura
- Cortinas de controle de poluição

## TYPE I

Para uso em vias navegáveis interiores, a tela **ELASTEC Tipo I Stillwater** é fabricada especificamente para controle de turbidez em condições calmas. A tela Stillwater é oferecida com opções impermeáveis e permeáveis.

## TYPE II

A Tela **Fastwater ELASTEC Tipo II** é uma barreira premium durável para rios, córregos e lagos onde água em movimento, ventos e ondas estão presentes.

## TYPE III

Se o projeto exigir uma cortina profunda para condições e fluxos difíceis, a tela **ELASTEC Tipo III Ruffwater** é a barreira de escolha.



## DEFLETORES - BAFFLES

Os sistemas **Defletores ELASTEC** diminuem o fluxo de águas residuais nas lagoas de tratamento para permitir mais tempo para a queda de sedimentos. Os defletores são fabricados em comprimentos de até 2.500 pés / 762 m para reduzir o tempo de montagem no local. O flutuador e o cabo de tensão subaquática são completamente fechados para resistência e resistência ao vento. Todas as costuras são soldadas dielétricas térmicas, eliminando as vulnerabilidades da costura. Janelas de fluxo reforçadas são incorporadas para acomodar taxas de fluxo variáveis.





Beach Bouncer Type I



Beach Bouncer Type II



Beach Bouncer Type III

## BEACH BOUNCER

O **Beach Bouncer ELASTEC** é uma barreira de deflexão com saia de malha projetada para impedir que algas marinhas *Sargassum* e outras macroalgas invasoras cheguem às praias. Várias versões estão disponíveis para melhor se adequar ao ambiente de instalação.

# ACESSÓRIOS DE AMARRAÇÃO

A Elastec oferece muitos acessórios para amarração ou instalação de barreiras em piers, cais e docas.



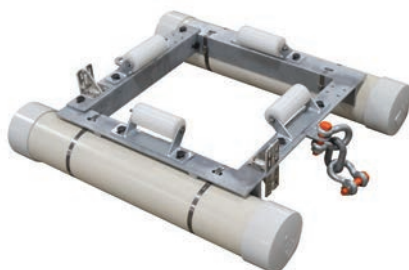
Suporte Deslizante (Bóia)



Suporte de amarração



Desvio de barreira



Suporte Deslizante quadrado



# SISTEMAS DE ANCORAGEM

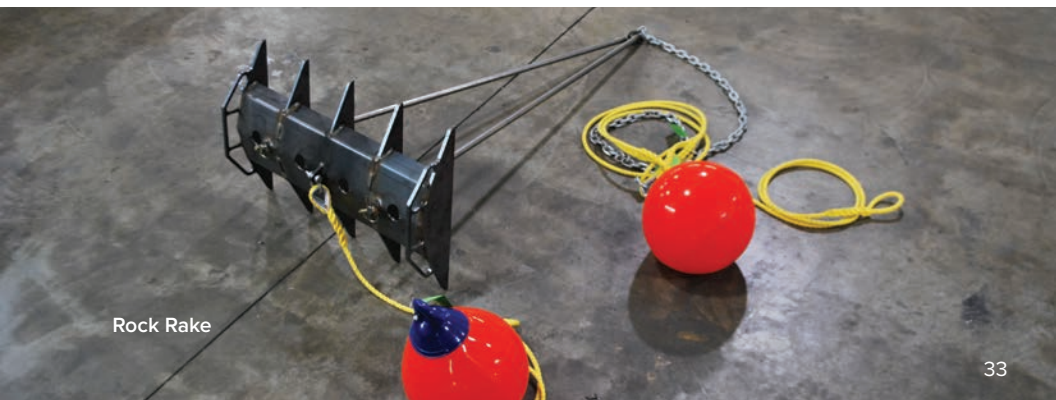
A Elastec oferece vários estilos de sistemas de ancoragem, incluindo Danforth, TerraTwist e Rock Rake.



Kit de Âncora Danforth



TerraTwist



Rock Rake

# ACESSÓRIOS PARA BARREIRAS



**Reboque de barreira com flutuador**



**Conector de três vias**



**Reboque de barreira com flutuador**



**Conector magnético da casco**



**Compensador de maré**



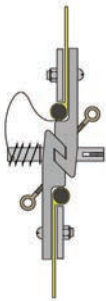
# ACESSÓRIOS PARA BARREIRAS



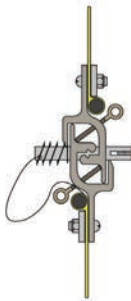
Conectores ASTM



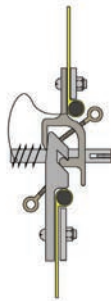
Gancho de Garra



Conector  
ASTM "Z"



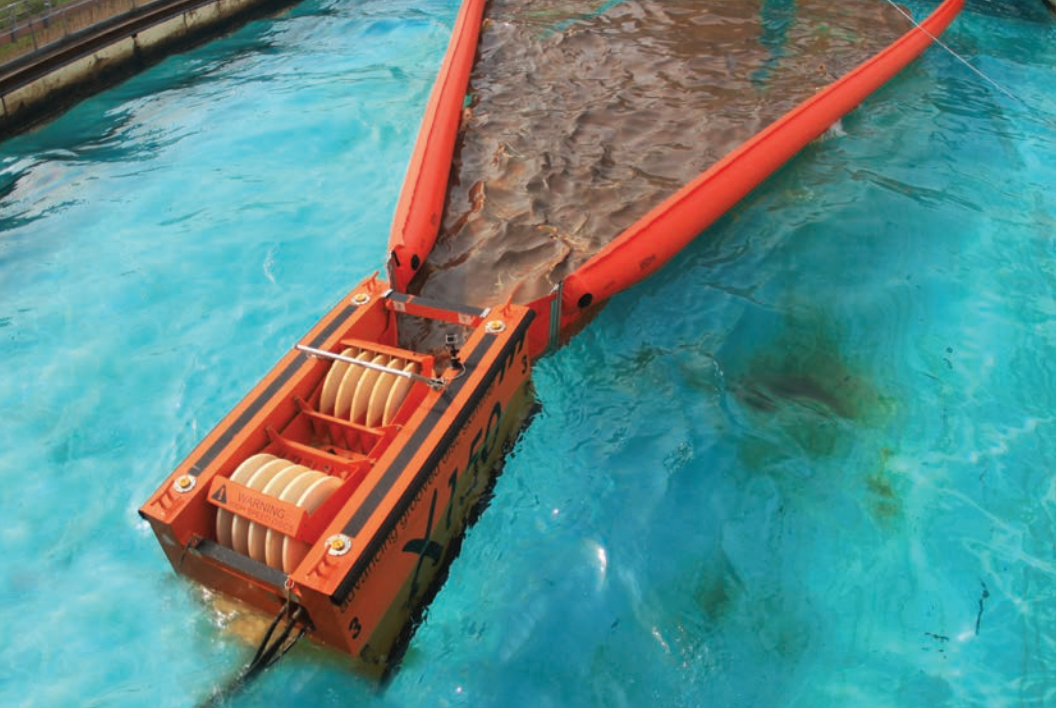
Mini conector  
deslizante



Mini Slide &  
Conector "Z"



Kit reparo de barreiras



## X150 SKIMMER DE DISCO RANHURADO

O **ELASTEC X150** é um skimmer de disco ranhurado que apresenta a tecnologia inovadora de remoção de óleo baseado em nosso protótipo de 64 discos que venceu o Wendy Schmidt Oil Cleanup X CHALLENGE recuperando 17678 litros de óleo por minuto.

## SISTEMA DE LANÇAMENTO X150

O Sistema de Lançamento do Skimmer ELASTEC X150 combina o skimmer de disco ranhurado X150, o gerador hidráulico, o carretel de barreira os mangotes e o BoomVane™ e é acondicionado em um contêiner de 20 pés para transporte rápido.







## X30 SKIMMER DE DISCO RANHURADO

O **ELASTEC X30** possui discos duplos em um módulo que pode ser incorporado a um sistema de proa ou varredura lateral. O óleo recolhido pode ser armazenado em tanques de bordo ou transportado em uma bexiga rebocável ELASTEC. O X30 foi validado pela Ohmsett.





## SKIMMER DE TAMBOR TDS118

O **Skimmer de Tambor ELASTEC TDS118** está disponível em acionamento pneumático ou hidráulico para resposta a derramamento de óleo ou uso industrial. Devido ao seu calado raso e peso leve, este skimmer prático, é ideal para limpeza em riachos, rios e lagos. Versões de escova e disco estão disponíveis.



**Alumínio Anodizado**

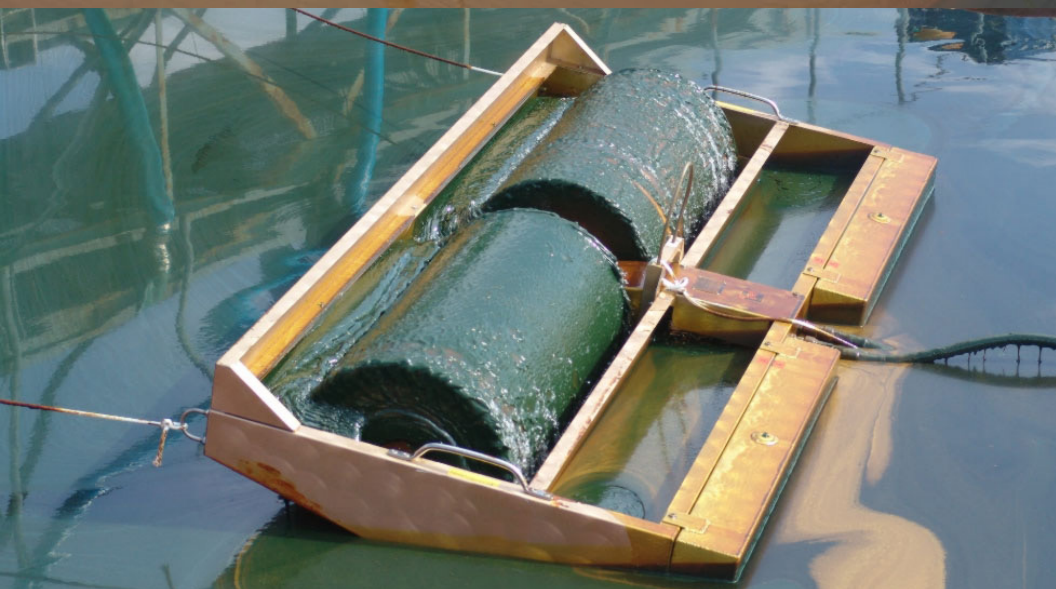
O TDS118 pode ser fornecido com uma estrutura de alumínio anodizado ou polietileno HD. Este skimmer é amplamente utilizado na indústria de óleo de palma para a recuperação de óleos residuais. O TDS118 é capaz de suportar altas temperaturas, bem como condições de corrosão.



**PE / CRX**

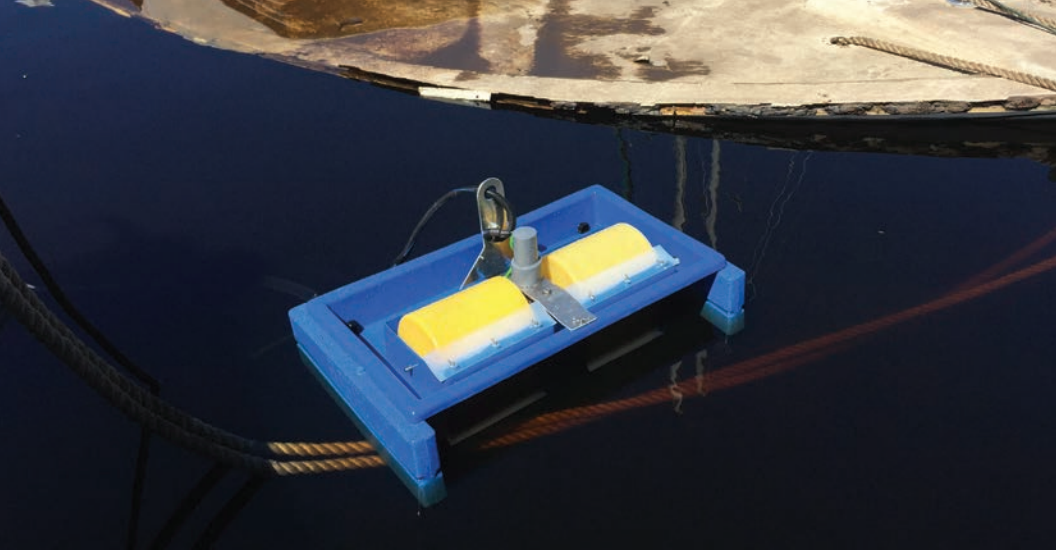
Para ambientes ácidos, a construção em polietileno pode ser usada enquanto os eixos e rolamentos são feitos em aço inoxidável. Para a indústria de mineração de cobre, recuperando óleos orgânicos em lagoas ácidas, oferecemos o modelo CRX, que possui componentes mais resistentes.





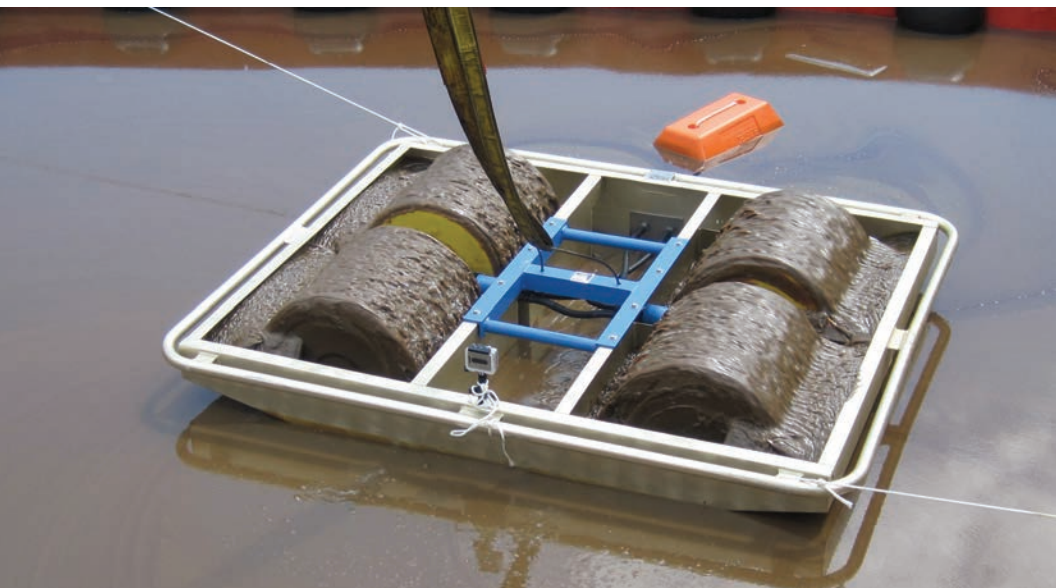
## SKIMMER DE TAMBOR TDS136

O **Skimmer de Tambor ELASTEC TDS136** é amplamente utilizado em aplicações industriais de serviço contínuo, bem como em resposta próxima à costa. Este skimmer leve combina altas taxas de recuperação com portabilidade, pois pode ser facilmente manuseado por duas pessoas.



## MINI SKIMMER DE TAMBOR 12V

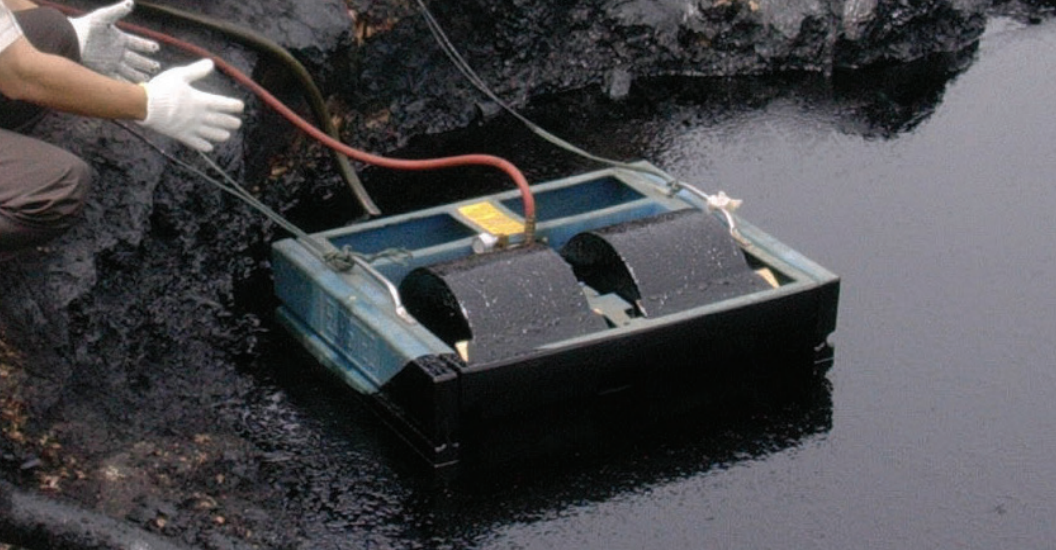
O **Mini Skimmer de Tambor ELASTEC 12V** é um skimmer de óleo pequeno e leve para aplicações industriais ou pequenos derramamentos. Alimentado por um motor de 12V DC, ele pode funcionar por longos períodos com uma bateria de carro padrão ou fonte de alimentação contínua de 110V / 220V.



## MAGNUM 100

O **Skimmer de Tambor ELASTEC Magnum 100** é adequado para derrames maiores em águas interiores e costeiras. Os quatro tambores proporcionam mais estabilidade em águas abertas, enquanto um Quebra Onda opcional aumenta a borda livre. Serpentinhas de vapor podem ser instaladas em ambientes de baixa temperatura.





## SKIMMER DE TAMBOR MINIMAX

O **Skimmer de Tambor ELASTEC MiniMax** é fabricado em HDPE, tornando-o resistente a muitos produtos químicos encontrados em poços, reservatórios, separadores e tanques industriais. Versões especiais estão disponíveis para ambientes de alta temperatura e altamente ácidos.



## MAGNUM 200

O **Skimmer de Tambor ELASTEC Magnum 200** pode ser lançado a partir de barcos para resposta em águas abertas. Na foto, um Quebra Ondas é instalado, o que aumenta a borda livre do skimmer.



## SKIMMER DE TAMBOR HERMIT

O **Skimmer Hermit da ELASTEC** foi projetado para caber dentro de tanques com pequenas aberturas. Este skimmer leve é capaz de ingressar através de uma escotilha de 20 polegadas / 50 cm em tanques de óleo residual, poços ou bueiros. O motor pneumático pode ser operado com um pequeno compressor ou ar da planta. Fornecido com uma bomba de diafragma pneumática opcional, pode recuperar uma vasta gama de óleos. Nota: Não ser utilizado em locais com produtos perigosos.



## SISTEMAS DE AQUECIMENTO A VAPOR

Nossos Skimmers de Tambor estão disponíveis com um **Sistema de Aquecimento a Vapor** para ambientes frios. As serpentinas de vapor podem ser instaladas nas calhas de coleta em skimmers novos ou existentes. O calor transferido pelo vapor ajuda o skimmer a funcionar derretendo a neve e o gelo ao redor do skimmer, permitindo que o óleo flua para os tambores de coleta. Também aquece o óleo que está sendo coletado, auxiliando o fluxo para a bomba de transferência e evitando que as mangueiras congelem.



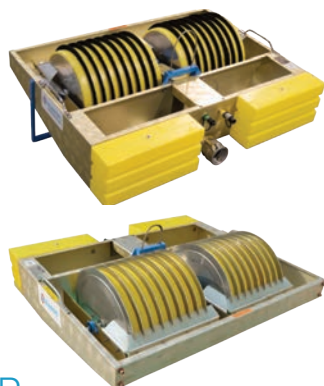


## SKIMMER PARA ROV

O **Elastec ROV Skimmer** é uma embarcação operada remotamente e projetada para fornecer um método eficaz de recuperação de óleo em situações diversas. Os tambores patenteados operam na superfície da água coletando óleo à medida que giram. As aletas removem o óleo dos tambores para a calha de coleta do skimmer. A bomba transfere o óleo recuperado da calha do skimmer e o deposita no tanque de recuperação de óleo. Uma vez cheio, o sistema pode ser levado de volta à costa para descarregar o óleo coletado em um recipiente maior para reutilização ou descarte.

## SKIMMERS DE ESCOVA & DISCO (TAMBOR)

A Elastec oferece uma linha de acessórios de disco e escova para nossa linha comprovada de skimmers de tambor. Esses acessórios representam tecnologia patenteada que não apenas aumenta as taxas de recuperação, mas também expande a faixa de viscosidade que pode ser coletada. Todos os acessórios mantêm as características de calado leve e raso do corpo do skimmer que é tão popular entre os respondedores. As acessórios de tambor são intercambiáveis no campo com o mínimo de ferramentas e esforço.



## CONFIGURAÇÕES DO SKIMMER

A Elastec pode fornecer um pacote completo de componentes combinados - skimmer, bomba e gerador hidráulico. Alternativamente, o cabeçote do skimmer pode ser fornecido sozinho - normalmente com um acionamento pneumático. A Elastec também oferece uma gama completa de bombas para atender à aplicação.



Skimmer, Bomba e Gerador Hidráulico a Diesel



## SKIMMER WEIR SEASKATER

O **ELASTEC SeaSkater Weir Skimmer** possui flutuadores de grande diâmetro para aumentar o nível da linha d'água, o que oferece capacidade de resposta aos movimentos das ondas. A alta relação fluviabilidade-peso limita mudanças drásticas no calado devido ao carregamento do skimmer. A estrutura de alumínio exclusiva é construída para aumentar a resistência ao impacto e a força do skimmer.

O **ELASTEC SeaSkater NP** está disponível sem bomba, para uso com sistemas de vácuo ou uma bomba externa autoescorvante.

## OCEANSKATER WEIR SKIMMER

O **ELASTEC OceanSkater Weir Skimmer** é uma versão maior do comprovado sistema SeaSkater da Elastec. Oferecendo capacidade de recuperação mais alta dentro de um design leve e robusto, este skimmer é normalmente fornecido como um sistema de gerador de energia hidráulica a diesel, mangueiras e carretel de mangueira.



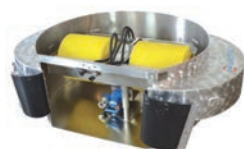




## CIRCUS WEIR SKIMMER

O Skimmer ELASTEC Circus Weir é um skimmer de óleo em linha que é acoplado à barreira de rio. O skimmer possui uma câmara circular que acumula e concentra o óleo. Internamente, o Circus pode ser equipado com um weir ou tambor para remoção de óleo.

Testado na Ohmsett, o Circus Skimmer recuperou 90% de óleo a dois nós de corrente.



Circus Skimmer com  
Tambores contra-rotativos  
e Bomba E150



Circus Skimmer com  
Bomba E150 & Weir Interno



Circus Skimmer com Weir Interno



## SKIMMER DE SUCÇÃO SHOVELHEAD

O **Skimmer de Sucção ELASTEC ShovelHead** é um equipamento de sucção flutuante que pode ser conectado a qualquer bomba de sucção adequada. O corpo do skimmer de sucção é fabricado em polietileno moldado e pode recuperar óleos leves ou líquidos da superfície da água. A corpo tem um calado de apenas 2 polegadas / 50 mm, permitindo que ela opere em águas muito rasas.



## PELICAN WEIR SKIMMER

O **Pelican Weir Skimmer da ELASTEC** é um skimmer de açude (weir) auto ajustável. Ele pode ser usado em modo estacionário ou conectado a barreiras de rio que canalizarão o óleo para a entrada do skimmer. O açude se ajusta automaticamente à taxa de sucção.





Duck 50



Duck 100

## DUCK WEIR SKIMMER

O **Duck Weir Skimmer ELASTEC** é um skimmer de açude flutuante auto ajustável que pode ser usado para remoção de ervas daninha ou flutuantes de linha d'água, bem como resposta a derramamento de óleo.



## FILTERBELT SKIMMER PORTATIL

O **Skimmer Portátil Filterbelt ELASTEC / MARCO** filtra óleo e detritos da água. A água passa pela esteira enquanto o óleo é raspado em uma tremonha de reservatório. Os detritos são coletados manualmente em um recipiente separado. As correias filtrantes Marco são oferecidas com vários tipos de cintas substituíveis e adaptadas ao tipo de óleo a ser coletado. As cintas aderem a correia. Alternativamente, para recuperação de óleo pesado, apenas a correia de apoio é usada.







D22 com Magnum 200

## POWER PACKS

A Elastec oferece uma ampla gama de geradores de **energia hidráulica** para operar carretéis de barreira, skimmers de óleo e bombas. Os geradores de energia estão disponíveis com acionamento a diesel ou elétrico. Atualmente, fabricamos modelos de 3 hp / 2,2 kW a 100 hp / 74 kW com diversas opções.

**Os geradores de energia elétricos** estão disponíveis com motores e partidas TEFC ou à prova de explosão. As unidades de energia elétrica podem ser combinadas com os requisitos elétricos da instalação.

O novo D23S é totalmente fechado para atenuação de som em uma carcaça resistente à água com portas laterais basculantes para acesso de manutenção.

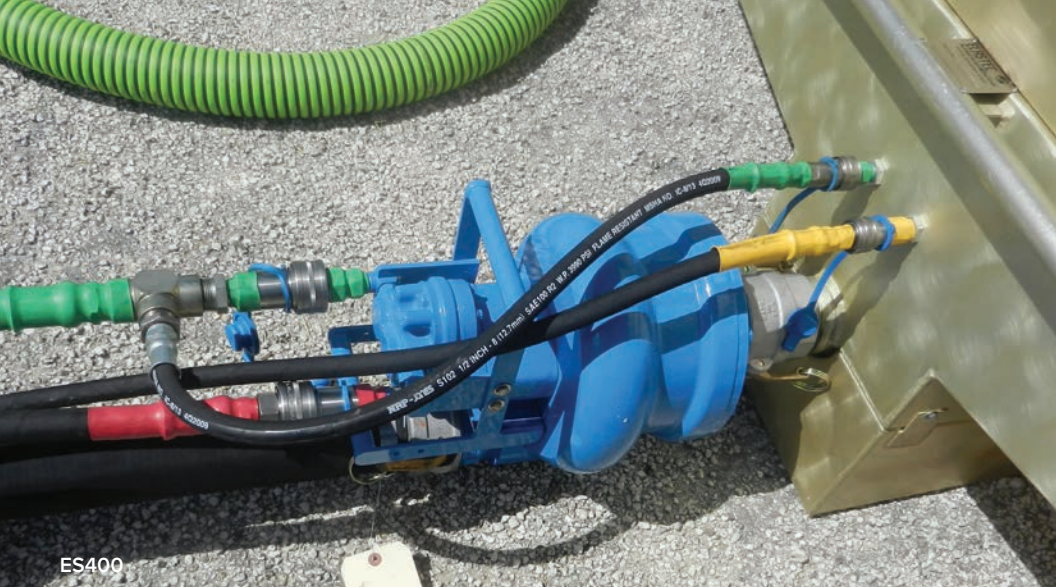
Também oferecemos pneus de quadriciclo e esteiras para reboque em locais remotos.



D10 (com alças opcionais)



E10



ES400

## BOMBAS

A Elastec oferece uma gama completa de bombas para uso em projetos de derramamento de óleo e remediação, além de serviços gerais. Esteja você transferindo água, óleo coletado ou uma ampla variedade de líquidos, podemos fornecer uma bomba que atenderá às suas necessidades.

**Submersível | Água de Alta Capacidade | Peristáltica | Centrífuga Auto-escorvante**  
**Lóbulo | Diafragma Diesel | Diafragma Pneumática**



Lobe Pump





# WORKSHOPS

A Elastec oferece workshops ao longo do ano para compartilhar e promover conhecimentos e técnicas sobre derramamento de óleo.

Visite **[www.elastec.com/elastec-workshops](http://www.elastec.com/elastec-workshops)** para obter mais informações.

**Ganhe créditos para educação continuada e atualização do HAZWOPER.**





PACS 2000

## PACS - SISTEMAS DE VÁCUO MONTADOS EM REBOQUE

Os sistemas de vácuo montados em reboque **ELASTEC PACS** são projetados para remover líquidos, sólidos e lodo da terra ou da água. Mais acessíveis do que os caminhões a vácuo, as unidades PACS são aprovadas para reboque em rodovias. Modelos com sistema hidráulico integral podem operar skimmers e bombas de óleo, bem como bascular o tanque verticalmente para despejar o conteúdo.



TDS118 opcional.





## ALL TERRAIN VAC

O **ELASTEC All Terrain Vac** é um sistema de vácuo de alta potência que é montado em um chassi rebocável ATV. A unidade é ideal para trabalhar em áreas remotas, como praias, dutos e locais industriais. O All Terrain Vac pode recuperar uma ampla gama de líquidos, óleos e lodo com sólidos de até 2 polegadas / 50 mm de diâmetro.





## MINIVAC ELECTRICO

O **ELASTEC MiniVac** acionado eletricamente é um sistema de alta potência montado em skid com acesso a empilhadeiras (rodas opcionais estão disponíveis mediante solicitação) projetado para locais industriais onde uma fonte de energia está disponível. O sistema de vácuo MiniVac acionado eletricamente pode recuperar uma ampla gama de líquidos, óleos e lodo.

A bomba de vácuo gera rapidamente sucção e alto fluxo de ar, enquanto líquidos e sólidos são recuperados em tambores padrão ou em nosso dispositivo de tremonha (opcional).







## MINIVAC II

O **ELASTEC MiniVac II** é uma unidade de vácuo potente e portátil que pode recuperar uma ampla gama de líquidos, óleos e lodo impregnado com sólidos de até 2 polegadas / 50 mm de diâmetro. A bomba de alta capacidade movida a diesel gera rapidamente um vácuo dentro de tambores padrão usando um equipamento **ELASTEC DrumIt** (opcional). Também está disponível uma unidade de tremonha opcional ou tanque de 110 galões / 416 litros.



## MINIVAC III

O **ELASTEC MiniVac III** pode gerar altos níveis de fluxo de ar e vácuo devido ao design da bomba de palhetas, tornando-o ideal para trabalhar em locais industriais. O vácuo pode ser aplicado ao nosso sistema de tremonha opcional ou a vasos de vácuo adequados alternativos.



## ACESSÓRIOS PARA VACUO

Acima: O tanque de vácuo **All Terrain Vacuum Tank ELASTEC** de 110 galões / 416 litros possui construção em alumínio totalmente soldada, portas de abertura total em ambas as extremidades, dois visores para indicação de nível e desligamento automático com válvula de desvio para controlar o vácuo.

Abaixo: **ELASTEC Drumit** é um equipamento de vácuo de tambor que se conecta a um tambor de 55 galões / 208 litros, permitindo que líquidos e sólidos úmidos sejam interceptados e armazenados. Possui um desligamento automático e uma válvula de alívio de vácuo ajustável. Uma esfera se levanta no visor para indicar quando o tambor está cheio. Drumit enche cada tambor a um nível consistente todas as vezes. Cabeçote de filtro de partículas secas também disponível.







Acima: O **ELASTEC Vacuum Hopper** inclui desligamento automático, válvula de descarga de abertura total e pernas retráteis para fácil transporte e armazenamento.

Inferior esquerdo: O **Duck Bill Wand (Bico de Pato)** pode ser usado para sugar líquidos de superfícies planas. A pont pode ser removida para fornecer um tubo de sucção.

Inferior direito: O **Injetor de Água ELASTEC** é um acessório em linha que pode ser conectado a uma mangueira de água para alimentar o líquido no conteúdo que está sendo sugado para ajudar a reduzir a poeira.



## PILLOW TANKS

Os **Pillow Tanks** (Almofadas) são recipientes dobráveis que fornecem armazenamento de líquidos temporário e de longo prazo. Os tanques de almofadas são uma opção econômica para uma variedade de líquidos, incluindo águas residuais, combustíveis, consumíveis, água potável, sucos de frutas e óleos.



## QUICKTANK

**QuickTank** é um tanque de armazenamento de líquido aberto com uma estrutura rígida de alumínio projetada para montagem rápida e fácil. Uma escolha de tecidos e capacidades que variam de 500 galões / 1,89 m<sup>3</sup> a 8.000 galões / 30 m<sup>3</sup> estão disponíveis.



## TOWABLE BLADDERS (BEXIGAS)

As Towable Bladders **ELASTEC** são recipientes de armazenamento de líquidos temporários e dobráveis que podem ser usados para armazenar óleo e outros líquidos em terra ou na água. Tamanhos que variam de 500 galões / 1.893 L a 3.500 galões / 13.249 L estão disponíveis. Podem ser rebocados por barco, vazias ou cheias.





# DRUG TERMINATOR

O **ELASTEC Drug Terminator** é usado por instalações policiais, militares e médicas para o descarte de drogas e programas de devolução de medicamentos. O Drug Terminator funciona com lenha ou carvão.

Dois sopradores elétricos de alta velocidade criam um ciclone de calor intenso, eliminando as drogas quase imediatamente. O volume de material é reduzido para uma média de 3% de cinzas. A parafernália de drogas não combustíveis é esterilizada pelo calor e pode ser descartada no lixo municipal.



# SMARTASH

O **SmartAsh Cyclonic Barrel Burner® ELASTEC** é um incinerador portátil para pequenas cargas que atende aos requisitos da EPA dos EUA para a queima de resíduos não perigosos. Carregue um tambor de aço de boca aberta de 55 galões / 208 litros, acenda a carga e prenda a tampa. Um redemoinho de fogo e calor intenso é criado dentro do tambor, queimando lixo sem fumaça ou cheiro. Uma vez que a combustão esteja completa, apenas 3% de cinzas permanecem.





## MEDIBURN

O **ELASTEC MediBurn** é a solução segura e simples para o descarte de resíduos municipais e médicos. Um sistema de controle aprimorado proporciona até 50% mais economia de combustível. Novos recursos de segurança e telas multilíngues são aprimoramentos importantes para uso global. O MediBurn destrói até 110 lb/h / 50 kg/h de resíduos médicos e está disponível em dois tamanhos. A combustão de câmara dupla com altas temperaturas de exaustão superiores a 1.832°F / 1.000°C garante uma queima limpa de materiais.



# ACESSÓRIOS PARA INCINERADORES



O **ELASTEC SmartHeat** puxa o ar frio de dentro do edifício, força-o através do trocador de calor externo (localizado acima do SmartAsh) e retorna o ar aquecido para ajudar no aquecimento da instalação. O ar superaquecido fornece até 400.000 BTU por hora de “Free Heat” auxiliar.



A **Drug Take Back Box** **ELASTEC** é um acessório para acompanhar o Drug Terminator. Possui uma caixa de depósito com chave, porta de recuperação com tranca e furos de ancoragem ao solo.



O **Document Burner** **ELASTEC** é um acessório que se encaixa no interior do tambor do SmartAsh. Este equipamento garante a incineração completa de papel e documentos importantes mesmo quando nenhum outro material de alto poder calorífico é adicionado.



O **ELASTEC OilAway** é um acessório para o SmartAsh Cyclonic Barrel Burner que injeta óleo residual no barril durante o ciclo de queima. Isso permite que o SmartAsh queime cargas “úmidas” normalmente não inflamáveis. O SmartAsh com o acessório OilAway também elimina o óleo residual a taxas de até 6 galões/h / 23 litros/h.



## LAKE MOWER™

O **Lake Mower™ ELASTEC** é uma ferramenta com um ótimo custo-benefício, de controle aquático eficaz de plantas. Altamente comprovado, o Lake Mower™ é o principal cortador de plantas aquáticas de lagos no mercado hoje. Pode ser especialmente útil durante situações de resposta a derramamentos de óleo, onde o acesso à costa pode estar coberto de vegetação no mangue. Combine com o **Lake Rake** para fácil remoção de vegetações.



COMPRA ONLINE EM  
[www.lakemower.com](http://www.lakemower.com)





## BOTTLE BOOM

A **Bottle Boom ELASTEC** é uma barreira de coleta de detritos que qualquer pessoa pode usar em casa. A barreira é fornecida como um lance vazia que o proprietário pode encher usando garrafas plásticas lacradas. A barreira é então instalada em um pequeno riacho ou hidrovia local para coletar lixo e detritos flutuantes. O Bottle Boom é ideal para grupos que desejam concluir um projeto de serviço comunitário, como grupos de escoteiros, clubes, escolas ou qualquer grupo preocupado com a limpeza ambiental.



COMPRE ONLINE EM  
[www.waystofightplasticpollution.com](http://www.waystofightplasticpollution.com)





100% Employee Owned

1309 West Main, Carmi, IL 62821 USA - Headquarters

Tel: +1 (618) 382-2525 Fax: +1 (618) 382-3610

Email: [elastec@elastec.com](mailto:elastec@elastec.com)

[www.elastec.com](http://www.elastec.com)



---

#### Additional Locations

926 County Road 1350 N, Carmi, IL 62821 USA

401 Shearer Blvd., Cocoa, FL 32922 USA

211 N. Market St., Fairfield, IL 62837 USA



[www.facebook.com/Elastec](https://www.facebook.com/Elastec)



[www.linkedin.com/company/elastec](https://www.linkedin.com/company/elastec)



[www.instagram.com/elastecinc](https://www.instagram.com/elastecinc)



[www.youtube.com/user/ElastecMovies](https://www.youtube.com/user/ElastecMovies)



[www.vimeo.com/elastec](https://www.vimeo.com/elastec)



[www.twitter.com/elastec](https://www.twitter.com/elastec)