



CATÁLOGO DE PRODUTOS

Equipamento para derramamento de óleo | Barreiras Flutuantes
Incineradores | Barcos de Trabalho
Aspiradores | Cortinas de turbidez



WHO NÓS ESTÃO

Estabelecida em 1990 com a invenção de um skimmer de tambor oleofílico, a Elastec é a maior fabricante de equipamentos de recuperação de derramamento de óleo na América do Norte. Oferecemos uma linha completa de skimmers, barreiras de contenção de óleo, sistemas de aplicação de dispersantes, barcos de trabalho, reboques de resposta, sistemas de vácuo, incineradores portáteis e acessórios.

As primeiras barreiras de contenção de óleo foram criadas pela American Marine em 1967. A Elastec adquiriu oficialmente a American Marine em 1997 e as duas empresas se fundiram em 2012. A divisão de barreira flutuante, defletor e barreira continua sendo um ativo integral da organização.

ACESSO



CONTROLE E CONTENÇÃO



RECUPERAÇÃO



ARMAZENAMENTO E DESCARTE



Carmi, Illinois



Carmi, Illinois



Fairfield, Illinois



Cocoa, Florida

A Elastec tem competência central na fabricação de equipamentos de recuperação de derramamento de óleo. Somos uma empresa verticalmente integrada, o que significa que temos o controle dos recursos materiais e a flexibilidade para gerenciar os processos de engenharia e produção para atender e superar as expectativas do cliente. Essa capacidade também nos permite fornecer rapidamente o equipamento adequado para incidentes de derramamento de emergência.



ACESSO

Barcos de Trabalho

- 6 Embarcação de Pouso
- 8 Inlander Barco e barcaça
- 9 Platform Barcos
- 10 Kvichak/Marco Filterbelt Barcos
- 12 Omni Catamaran

Veículos e reboques

- 14 Trailers e recipientes de resposta
- 16 Transportador de esteira multiuso
- 16 ATV multiuso

CONTROLE E CONTENÇÃO

Fire Boom

- 18 American Fireboom
- 19 Ignitor de início seguro
- 20 Hydro-Fire® Boom MKII

Sistemas Dispersantes

- 22 BoomVane™ Spray
- 23 NeatSweep®
- 24 ElaSpray

Vigilância Aérea

- 24 Aerostat 3

Transição Boom

- 26 ShoreMax
- 27 TundraGuard

BoomVane™

- 28 0.3 & 0.5m BoomVane™
- 29 1m BoomVane™
- 30 1.5m BoomVane™
- 31 2m BoomVane™

Boom de Contenção

- 32 Cortina Boom
- 34 Lança de Cerca
- 36 AirMax Lança Inflável

- 37 AirMax V-Sweep

- 38 RubberMax Lança Inflável

- 39 RubberMax V-Sweep

- 40 Bobinas de lança

- 43 Acessórios para carretéis de lança

- 44 PermaFence

- 45 Lança de contenção personalizada

Contenção de lixo e detritos

- 46 Brute Boom

- 47 Brute Bin

- 47 Brute Bridge

Contenção Personalizada e cortina

- 48 Cortinas de turbidez

- 50 SiltMax

- 52 Baffles

- 53 Beach Bouncer

Acessórios de lança

- 54 Acessórios de amarração

- 55 Sistemas de âncora

- 56 Acessórios de lança

RECUPERAÇÃO

Skimmers de disco ranhurado

- 58 X150 Skimmer
- 59 X150 Sistema de lançamento
- 60 X30 Skimmer
- 61 X30 Cassette Skimmer

Skimmers de bateria

- 62 12v Mini Drum Skimmer
- 63 MiniMax Drum Skimmer
- 64 TDS118 Drum Skimmer
- 65 TDS136 Drum Skimmer
- 66 Magnum 100 Drum Skimmer
- 67 Magnum 200 Drum Skimmer
- 68 Eremita Drum Skimmer
- 69 Sistemas de aquecimento a vapor
- 70 Configurações do Skimmer
- 71 Escumadeiras de escova e disco (tambor)

Weir Skimmers

- 72 SeaSkater Weir Skimmer
- 73 OceanSkater Weir Skimmer
- 74 Circus Weir Skimmer
- 75 ShovelHead Suction Skimmer
- 75 Pelican Weir Skimmer

Skimmers especiais e

Acessórios Skimmer

- 76 Portátil Filterbelt Skimmer
- 78 Power Packs
- 80 Bombas

Sistemas de Vácuo

- 82 PACS Sistemas de Vácuo
- 84 Elétrico MiniVac
- 84 MiniVac I
- 85 MiniVac II
- 85 MiniVac III
- 86 All Terrain Vacuum
- 88 Acessórios para aspirador

ARMAZENAMENTO

Tanques de armazenamento

- 90 QuickTank
- 90 Bexigas rebocáveis
- 91 Almofadas
- 91 Tanques de convés

DISPOSIÇÃO

Incinerators

- 92 MediBurn
- 93 SmartAsh
- 94 Drug Terminator
- 95 Acessórios para incineradores



ELASTEC E28 Barco de Trabalho



ELASTEC E26C Barco de Trabalho

BARCOS DE ATERRAGEM

As embarcações de pouso de alumínio Elastec são projetadas para operar em águas rasas ou abertas. Reconhecendo que a resposta e a manutenção do curso d'água podem exigir encalhe na praia, eles são equipados com uma rampa em arco. Esses impressionantes barcos de trabalho de alumínio podem atingir tipicamente 30 a 40 nós, dependendo da escolha das opções de propulsão.

Modelo	E18	E20	E23	E26C	E28	E32
Comprimento	5.7 m	6.3 m	7m	8.1m	8.56 m	9.6 m
Feixe	2.2 m	2.46 m	2.46 m	2.24 m	2.46 m	3.15 m
Porta de carga	1.24 m	1.62 m	1.62 m	1.62 m	1.62 m	1.82 m
Carga máxima *	454 kg	907 kg	1,360 kg	2,268 kg	2,495 kg	3,629 kg

A embarcação de pouso pode ser configurada com um arranjo de console simples ou uma cabine totalmente fechada. Esses barcos são projetados para derramamentos de óleo, aplicações municipais e comerciais. Os recursos disponíveis incluem um turco de serviço pesado e sistema de guincho, poste de reboque para reboque de lança e porta / rampa de proa que permite carga e descarga da costa. Nosso modelo E26C pode ser enviado em um contêiner padrão de 40 pés para reduzir os custos de transporte.



ELASTEC E26C Barco de Trabalho



INLANDER BARCO E BARCA

O ELASTEC Inlander Boat and Barge é um sistema de barco de calado raso - uma alternativa segura e funcional ao uso de barcos de pesca para operações de resposta. O barco de 22 pés / 6,7 m de comprimento tem um casco em V modificado com um ponto morto de 6 graus para desempenho máximo de velocidade em relação ao peso em águas agitadas ou rápidas. A forma retangular reta e transparente do Barco e Barcaça Inlander permite que eles sejam atrelados juntos para formar várias plataformas de trabalho e mergulho. Uma versão estreita também está disponível, capaz de caber em um contêiner para armazenamento e transporte.

Comprimento:	6.7 m (7.3 m com guarda motor)
Feixe:	2.6 m (2.3 m fpara versão de contêiner)
Lados:	0.91 m
Esboço, projeto:	0.15 m
Casco:	Semi Vee com nascente morta de 6 graus
Material:	Alumínio de grau marítimo 5052 3/16
Deslocamento:	1,179 kg (com dois motores de 90 cv)
Carga máxima:	1,814 kg com borda livre de 25 polegadas
Fora de bordo:	Configurações de motor único ou bimotor disponíveis
Configuração do convés aberto:	10.7 sq m área de convés sem console



PLATAFORMA DE BARCOS

O barco-plataforma ELASTEC é um barco de trabalho tipo catamarã construído para fornecer uma plataforma de trabalho estável e segura. A grade e a plataforma antiderrapante fornecem uma área para o pessoal de trabalho e transporte de equipamentos. Seu design robusto permite que este catamarã versátil execute uma variedade de tarefas de manutenção aquática e marina. Esta embarcação requer manutenção mínima, pois tem poucas partes móveis e sua propulsão é fornecida por um único motor de popa. Tamanhos personalizados estão disponíveis.

Comprimento:	4.8 m	5.8 m
Feixe:	2.6 m	2.6 m
Tamanho do casco:	75 x 51 cm	75 x 51 cm
Calado Operacional (Barco-farol):	15 cm	15 cm
Deslocamento (Barco-farol):	1,122 kg	1,258 kg
Capacidade de carga:	680 kg	816 kg
Espaço total do convés:	9.47 m ²	11.7 m ²
Espaço de convés de trabalho:	6.03 m ²	6.03 m ²
Fora de bordo:	20 ou 50 hp	20 ou 50 hp



KVICHAK/MARCO FILTERBELT BARCO

O barco Kvichak / MARCO Filterbelt é uma embarcação de skimming de resposta rápida que pode operar em águas protegidas, como portos, portos, rios e ambientes internos. O sistema faz a triagem de detritos e sólidos arrastados do óleo, que são então retidos a bordo em tanques de óleo recuperados. Este navio também é o principal componente do Sistema de Resposta Rápida do Rio (R3S) da Elastec. O conjunto R3S consiste em uma embarcação Kvichak / MARCO Filterbelt, dois BoomVanes™ de 0,5 m, duas pernas de 150 pés / 46 m de lança OptiMax e uma bexiga rebocável.



Comprimento:	9.4 m incluindo proteção do motor
Feixe:	2.9 m
Esboço, projeto:	0.6 m Barco-farol (motor de popa abaixado)
Esboço, projeto:	0.9 m Carregado (motores de popa para baixo)
Tanques de recuperação de óleo:	4,542 liters / 4.5m ³ total
Velocidade máxima de trânsito:	17 nós (navio-farol)
Propulsão padrão:	Dois motores de popa a 4 tempos de 90 hp

Desempenho do skimmer de óleo;

Grupo 1: óleos não persistentes de até 50 bbls / h / 8 cu.m por hora (usando brilho ou recuperação de diesel / combustível de jato)

Grupo 2: óleos persistentes de até 207 bbls / h / 33 cu.m por hora (usando lubrificantes e almofadas de recuperação de petróleo bruto)

Grupo 3 e 4: óleos persistentes de até 427 bbls / h / 68 cu.m por hora (usando apenas a cinta de apoio)





OMNI CATAMARAN

O ELASTEC Omni Catamaran é um barco de trabalho de alumínio versátil que oferece uma variedade de aplicações de manutenção de hidrovias e serviços de marina em águas abrigadas. Uma variedade de pods pode ser instalada para permitir a coleta flutuante de lixo, a lavagem das paredes do cais e do rio, a bomba de saneamento, o transporte de carga e as capacidades de guincho em A. Quando as placas do convés estão no lugar, o Omni Catamarã se torna uma plataforma útil para realizar tarefas de manutenção.

- O sistema exclusivo de cápsulas intercambiáveis permite que a embarcação execute muitas funções.
- Nenhum sistema hidráulico complexo ou partes móveis para manter.
- Os para-lamas com rodas permitem que a embarcação seja conduzida ao longo de paredes onde o lixo é mais comum.
- Os gios cortantes permitem que o barco se afaste das paredes do cais com facilidade.
- O sistema de pod permite que os itens sejam carregados diretamente no cais e içados para



Omni Catamaran com Pump Out Pod



REBOQUES E RECIPIENTES DE RESPOSTA

A Elastec oferece reboques e contêineres em uma variedade de tamanhos e estilos 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 abertos também estão disponíveis.



Equipamos os contêineres de transporte padrão ISO com trilhos para armazenar diferentes tipos de barreiras de óleo (incluindo barreiras de incêndio). O sistema de trilhos permite que a barreira seque e facilita o armazenamento e a implantação.



CARRIER MULTIUSO RASTREIO

O transportador de esteira multiuso ELASTEC pode transportar equipamentos pesados em solo macio e terreno acidentado. A potência hidráulica integral permite que você opere um skimmer de tambor com bomba ES400. O guindaste suporta operações em locais remotos.

- Carga útil de até 6.600 lbs / 3.000 kg
- Fornece energia ao equipamento hidráulico
- Cama inclinada
- Baixa pegada de solo
- Drive Hidrostático



ATV MULTIUSOS

Reconhecendo que os derramamentos de óleo geralmente acontecem em áreas de difícil acesso, o Veículo Todo-o-Terreno Multiuso ELASTEC é equipado com um motor a diesel adaptado para operar equipamentos hidráulicos auxiliares. O veículo também pode ser fornecido com esteiras, turco, skimmer ou bomba submersível.

ENVIE SUAS FOTOGRAFIAS PARA A CHANCE DE GANHAR UM iPad



Queremos ver suas fotos de nossos equipamentos em uso. As inscrições terão a chance de ganhar um Apple iPad.

Visite www.elastec.com/photo-contest para regras e requisitos do concurso.



Photo by SINTEF



Deepwater Horizon 2010

AMERICAN FIREBOOM

O ELASTEC American Fireboom emprega um núcleo único resistente a altas temperaturas e componentes de tecido de cerâmica que retêm a integridade estrutural de -65°F / -54°C a mais de 2.000°F / 1.093°C . É composto de malha de aço inoxidável, flotação de cerâmica, cabo de tensão de aço inoxidável embutido e coberto com tecido de PVC de sacrifício. O American Fireboom pode ser usado em uma função de proteção (mantendo o óleo em chamas longe dos ativos) ou para operações de queima controlada dinâmica. Pode ser embalado em engradados, contêineres ou paletes para armazenamento e transporte.



500 pés / 150 m de American Fireboom embalado em um contêiner de 20 pés.

Altura total:	760 mm	50 cm
Flutuador:	300 mm	20 cm
Saia:	450 mm	30 cm
Peso:	12 kg/m	7.7 kg/m
Comprimento da seção:	15 m	15 m
Volume de armazenamento:	2.2 cu/m per section	0.68 cu/m per section



SAFE START IGNITER

O ELASTEC Safe Start Igniter é projetado para fornecer uma maneira fácil e segura de iniciar queimadas controladas para controle de derramamento de óleo. Cada recipiente de 3,8 litros / um galão é pré-carregado com agente gelificante Safe Start não tóxico para ser misturado ao combustível diesel.



Deepwater Horizon 2010



Deepwater Horizon 2010

HYDRO-FIRE® BOOM MKII

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

Altura total:	86 cm
Flutuador:	38 cm
Saia:	48 cm
Comprimento da seção:	30 m
Volume de armazenamento:	5 sections per reel

“Os sistemas Hydro-Fire® Boom coletaram a maior parte do óleo e foram responsáveis pelo maior volume de queima de óleo por sistema.” *

* Relatório BP “Avaliação de desempenho Fireboom, novembro de 2010”



Contêiner opcional de 20 pés





BOOMVANE™ SPRAY

O sistema Elastec BoomVane™ Spray pode ser implantado a partir de pequenas embarcações de serviço, como barcos de pesca costeiros, barcos de piloto 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.

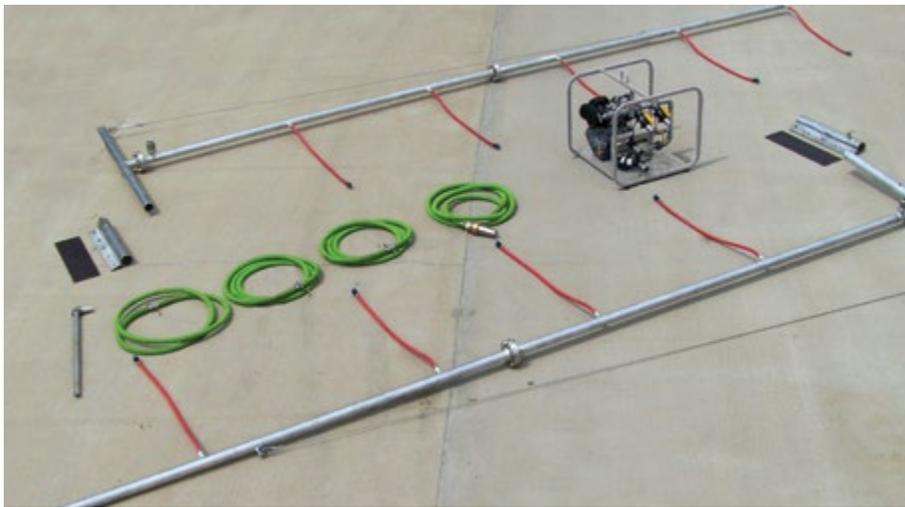
O BoomVane Spray foi desenvolvido com financiamento da NOFO (Associação Norueguesa de Mares Limpos para Empresas Operacionais) com o objetivo de fornecer às embarcações de baixo deslocamento uma maneira de pulverizar dispersantes com segurança em águas profundas perto da costa.



NEATSWEEP®

ELASTEC NeatSweep® é um sistema de aplicação de dispersante de derramamento de óleo de precisão que fornece uma grande taxa de contato de óleo derramado na água. A bomba de 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 rebocado atrás da zona de aplicação de dispersante (DAZ) para ajudar a misturar o dispersante de derramamento de óleo com o óleo na superfície da água.





ELASPRAY

ELASTEC ElaSpray é projetado para fácil instalação em rebocadores, navios de abastecimento offshore ou outros tipos de navios. O sistema contém uma bomba acionada por motor diesel compacto para pulverizar dispersante diluído ou puro. Dois braços pulverizadores de alumínio de grau marinho são montados na coluna de suporte e presos pelos fios de cobertura. Cada braço de pulverização padrão é montado com cinco bicos de pulverização.



VIGILÂNCIA AÉREA

O ELASTEC Aerostat 3 é um aeróstato leve e portátil que pode suportar uma variedade de câmeras para vigilância em tempo real e uma variedade de aplicações de fotografia aérea, incluindo resposta a derramamentos de óleo, segurança e monitoramento ambiental. Incorpora asas patenteadas que estabilizam o balão e dão sustentação. Este sistema de vigilância exclusivo é fornecido pronto para usar, basta adicionar Hélio. É entregue com um carretel de mão segurando 200 m / 656 pés de uma linha de amarração laranja de alta resistência e âncora de solo; a unidade pode ser implantada e recuperada em questão de minutos.



WORKSHOPS

Elastec oferece workshops ao longo do ano para compartilhar e promover o conhecimento e técnicas de derramamento de óleo. Visita www.elastec.com/elastec-workshops para maiores informações.

Ganhe crédito para educação continuada e atualização de HAZWOPER.





SHOREMAX

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 a costa. Da mesma forma, é muito útil em áreas de pântanos e brejos, onde o nível da água pode subir e descer. O lastro é fornecido por tubos cheios de água.



TUNDRAGUARD

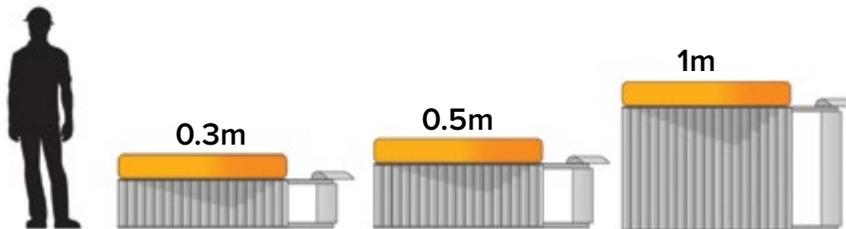
A barreira de contenção de derramamento de óleo ELASTEC TundraGuard é eficaz em pântanos, pântanos e pântanos. É uma barreira leve de propósito especial para uso em ambientes de águas rasas e calmas, onde o nível da água pode flutuar e fazer com que as barreiras convencionais vazem ou falhem devido ao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





0.3m & 0.5m BOOMVANE™

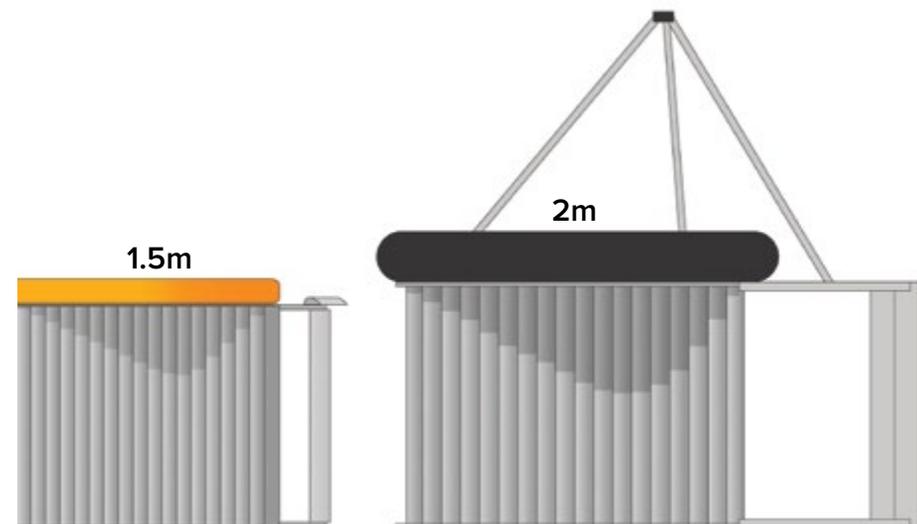
Os modelos ELASTEC 0,3m e 0,5m BoomVane™ são projetados para operações baseadas na costa em rios rasos com águas menores que 3 pés / 1 m. O BoomVane permite a implantação da lança em correntes rápidas sem o uso de barcos. Eles também podem ser utilizados em grandes operações de varredura de rios.



1m BOOMVANE™

O ELASTEC 1m BoomVane™ é construído com uma cascata de asas verticais montadas em uma estrutura retangular. Alimentado pela corrente, o BoomVane, sustentado por uma única linha de amarração, balança em direção à costa oposta com a barreira de petróleo a reboque. Esta ferramenta poderosa, porém leve e prática permite uma rápida implantação da lança e pode ser operada em águas com tráfego intenso, uma vez que o leme de controle permite uma recuperação rápida e sem esforço do sistema.

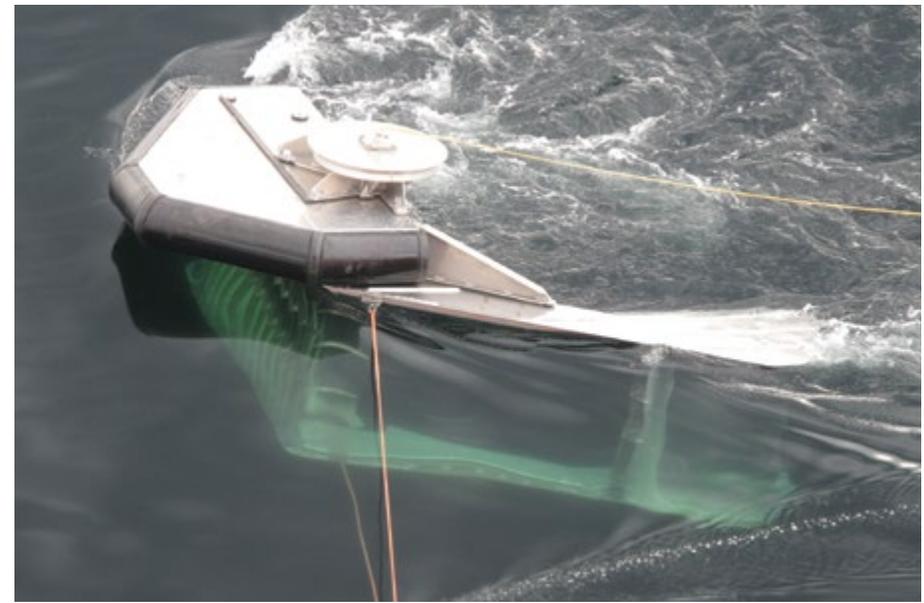
O BoomVane de 1m é projetado para aplicações em terra e varredura de embarcações para implantar barreiras de petróleo de calado raso e médio, bem como sistemas de contenção e recuperação em rios e águas costeiras.





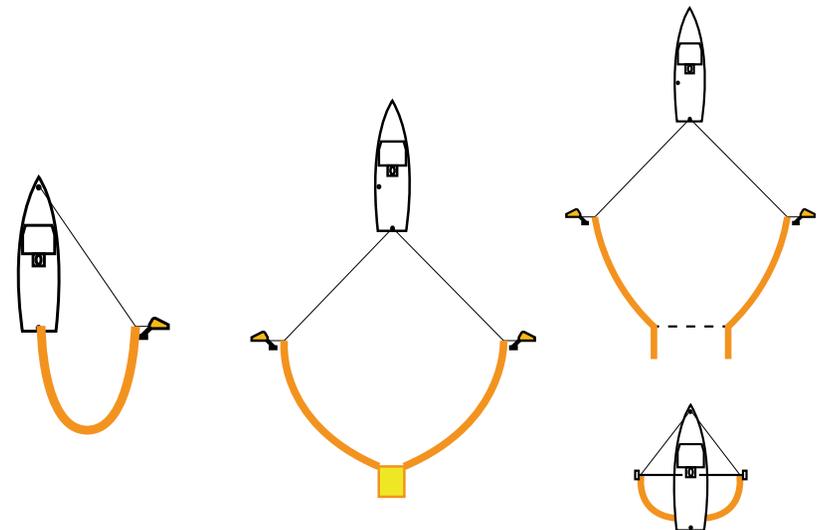
1.5m BOOMVANE™

O ELASTEC 1.5m BoomVane™ é um substituto comprovado para rebocadores secundários em operações de varredura de lança. É poderoso o suficiente para rebocar barreiras de contenção de petróleo offshore de 200 m / 650 pés de altura. Também é comumente combinado com sistemas de contenção de óleo de alta velocidade. Ele oferece uma solução mais econômica e segura para manter as operações de varredura por longos períodos de tempo. Os BoomVanes operam em velocidades de água que variam de 1 a 5 nós. Como todos os modelos BoomVane são autoequilibrados, nenhum ajuste ou corte é necessário.



2m BOOMVANE™

O ELASTEC 2m BoomVane™ é o maior Vane que oferecemos. Capaz de rebocar barreiras offshore, este dispositivo robusto também foi testado em condições árticas. Organizações de resposta na Noruega têm aproveitado a potência do BoomVane de 2m para lidar com sistemas de pulverização de dispersantes offshore.



CURTAIN BOOM

A Divisão de Barreiras Flutuantes da Elastec (anteriormente American Marine) foi criada em 1967, fabricando barreiras e barreiras. Agora produzimos uma ampla gama de barreiras de cortina para resposta a derramamentos de óleo e contenção de superfície.

Nossas lanças de cortina preenchidas com espuma são oferecidas em vários tamanhos para pequenos cursos de água até grandes cenários offshore. Equipados com flotação cilíndrica de célula fechada e corrente de lastro galvanizado, eles são oferecidos 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

Modelo	Altura	Borda livre	Esboço, projeto	Peso
SuperStream	200 mm	76 mm	120 mm	0.74 kg/m
SuperSwamp	250 mm	100 mm	150 mm	1.1 kg/m
SwiftWater	250 mm	100 mm	150 mm	1.1 kg/m
Simplex	300 mm	150 mm	150 mm	2.49 kg/m
	460 mm	150 mm	300 mm	2.5 kg/m
	500 mm	200 mm	300 mm	2.67 kg/m
	610 mm	250 mm	360 mm	3.3 kg/m
OptiMax I	330 mm	180 mm	150 mm	3.3 kg/m
	480 mm	180 mm	300 mm	3.4 kg/m
OptiMax II	350 mm	200 mm	150 mm	3.4 kg/m
	500 mm	200 mm	1300 mm	3.6 kg/m
SuperMax I	910 mm	300 mm	610 mm	4.4 kg/m
SuperMax II	1,060 mm	380 mm	680 mm	6.3 kg/m

Tensão inferior	Tensão Superior	Força de ruptura real
5 mm Galv. Corrente de Aço	N/A	818 kg
5 mm Galv. Corrente de Aço	N/A	818 kg
5 mm Galv. Corrente de Aço	5 mm cabo	2,630 kg
6 mm Galv. Corrente de Aço	N/A	2,273 kg
6 mm Galv. Corrente de Aço	N/A	2,273 kg
6 mm Galv. Corrente de Aço	N/A	2,273 kg
8 mm Galv. Corrente de Aço	N/A	2,273 kg
8 mm Galv. Corrente de Aço	8 mm Galv. Cabo	2,900 kg
8 mm Galv. Corrente de Aço	8 mm Galv. Cabo	2,900 kg
8 mm Galv. Corrente de Aço	6 mm Cabo Inoxidável	2,900 kg
8 mm Galv. Corrente de Aço	6 mm Cabo Inoxidável	2,900 kg
10 mm Galv. Corrente de Aço	Opcional	5,669 kg
12 mm Galv. Corrente de Aço	8 mm Cabo Inoxidável	7,500 kg

BARREIRA DE CERCA

As barras de cerca de derramamento de óleo Elastec MaxiMax e MiniMax são oferecidas em uma variedade de tamanhos para rápida implantação de carretéis de barra, racks ou paletes. Esta barreira de óleo e detritos é normalmente usada para implantação em portos e portos para navios próximos ou proteção de recursos. A construção incorpora membros de tensão superior e inferior (cabo na parte superior e corrente na parte inferior).



MaxiMax



Modelo	Altura	Borda livre	Esboço, projeto	Peso
EconoMax	400 mm	150 mm	250 mm	1.8 kg/m
MiniMax	430 mm	150 mm	280 mm	1.8 kg/m
MaxiMax	635 mm	200 mm	430 mm	3.3 kg/m
	760 mm	250 mm	510 mm	3.9 kg/m
	910 mm	280 mm	635 mm	4.2 kg/m
	1,060 mm	380 mm	680 mm	.5 kg/m
	1,100 mm	400 mm	700 mm	7.5 kg/m

Tensão inferior	Tensão Superior	Força de ruptura real
5 mm Galv. Corrente de Aço	N/A	818 kg
5 mm Galv. Corrente de Aço	5 mm Galv. Corrente de Aço	2,909 kg
10 mm Galv. Corrente de Aço	6 mm Cabo Inoxidável	2,909 kg
10 mm Galv. Corrente de Aço	6 mm Cabo Inoxidável	2,909 kg
10 mm Galv. Corrente de Aço	6 mm Cabo Inoxidável	5,669 kg
12 mm Galv. Corrente de Aço	8 mm Cabo Inoxidável	7,500 kg
12 mm Galv. Corrente de Aço	8 mm Cabo Inoxidável	7,500 kg



AIRMAX BOOM INFLÁVEL

ELASTEC AirMax é uma barreira de contenção de óleo versátil e inflável fabricada com tecido de uretano de alta qualidade. Painéis de espuma opcionais nas câmaras de ar fornecem integridade adicional. As lanças AirMax são compactas e de implantação rápida, e são oferecidas em uma variedade de tamanhos para se adequar às condições da água. Esta lança apresenta uma alta razão de flutuabilidade para peso que oferece excelente conformidade com as ondas e retenção de óleo. A Elastec oferece uma linha completa de carretéis de lança que podem ser fornecidos para todos os tamanhos de lança AirMax. Essas bobinas estão disponíveis montadas em reboques ou em contêineres de armazenamento.

* Comprimentos personalizados disponíveis mediante solicitação.

Modelo	Altura do Conector	Altura Operacional	Borda livre	Esboço, projeto
Rio	44 cm	40 cm	20 cm	20 cm
Porto	61 cm	56 cm	20 cm	35 cm
Nearshore	96 cm	81 cm	35 cm	46 cm
No mar	127 cm	110 cm	46 cm	64 cm
Águas abertas	144 cm	122 cm	51 cm	71 cm
Deep Sea	1.9 cm	163 cm	61 cm	101 cm



Comprimento da seção	Tensão inferior	Peso
15 m	8 mm Galv. Corrente	2.3 kg/m
30 m*	8 mm Galv. Corrente	2.75 kg/m
30 m*	9.5 mm Galv. Corrente	4.1 kg/m
30 m*	12.7 mm Galv. Corrente	6.3 kg/m
30 m*	12.7 mm Galv. Corrente	6.6 kg/m
30 m*	12.7 mm Galv. Corrente	7.3 kg/m



AIRMAX V-SWEEP

O ELASTEC AirMax V-Sweep permite que embarcações individuais conduzam operações de varredura. 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. O V-Sweep pode ser fornecido em tecido de uretano ou borracha (consulte RubberMax V-Sweep).



RUBBERMAX LANÇA INFLÁVEL

A barreira de contenção de óleo ELASTEC RubberMax é produzida com os materiais e técnicas mais recentes. Os materiais foram exaustivamente testados de acordo com as normas ASTM e militares, incluindo resistência a perfurações e abrasão, bem como resistência ao rasgo e à tração. A construção possui duas camadas de tecido de reforço de poliéster revestido em borracha sintética com compostos resistentes às intempéries e ao óleo. RubberMax foi projetado com uma alta razão de fluabilidade para peso, proporcionando à lança excelentes características de ondulação e retenção de óleo. Ele fica plano quando guardado, otimizando o espaço de armazenamento.

Modelo	Altura do Conector	Altura Operacional	Borda livre	Esboço, projeto
1000	100 cm	79 cm	36 cm	43 cm
1300	130 cm	110 cm	44 cm	66 cm
1500	150 cm	120 cm	50 cm	70 cm
1800	180 cm	150 cm	60 cm	90 cm



Tensão inferior	Peso
Galv. Corrente de Aço	6.6 kg/m
Galv. Corrente de Aço	8.9 kg/m
Galv. Corrente de Aço	9.9 kg/m
Galv. Corrente de Aço	13.6 kg/m

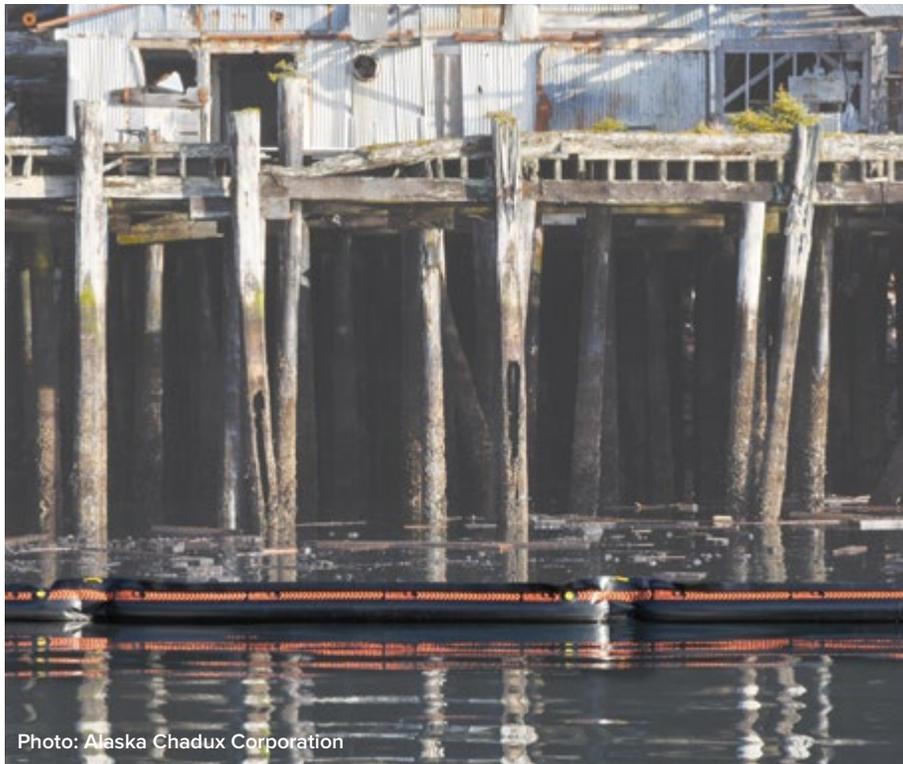


Photo: Alaska Chadux Corporation

RUBBERMAX V-SWEEP

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





BOOM REELS

Os carretéis de lança ELASTEC auxiliam muito na implantação e recuperação da barreira de contenção com mão de obra mínima. Longas extensões de lança podem ser rapidamente implantadas e recuperadas. A maioria de nossas bobinas tem a capacidade de roda livre para acelerar a implantação ou em caso de falha de energia. Bobinas montadas em reboque podem ser rebocadas dentro e fora da estrada entre os locais de implantação e armazenamento.

Os carretéis da lança podem ser operados manualmente ou hidráulicos e são adequados para lança inflável e alguns modelos de lança de flutuação de espuma.

As bobinas Elastec são exaustivamente testadas para desempenho de carga. Essas bobinas podem ser fornecidas com carretel de alumínio ou aço, com ou sem freios e controles. Eles também podem ser equipados com rolos-guia para ajudar a distribuir a lança no carretel.

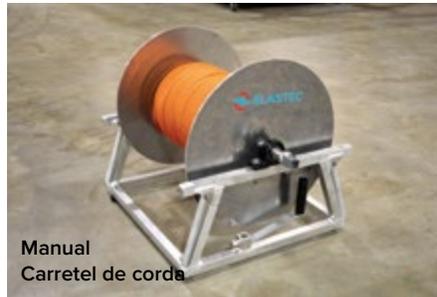
O carretel pode ser montado em um trailer para maior mobilidade e equipado com luzes de estrada, freios e estabilizadores para implantação. A Elastec fabrica molinetes de acordo com as especificações da Marinha dos EUA.



Carretel Galvanizado



Carretel Manual



Manual
Carretel de corda



O carretel de mangueira ELASTEC apresenta um sistema de acoplamento interno que permite operar sem desenrolar a mangueira inteira.



Os carretéis de lança ELASTEC podem ser projetados para caber em contêineres de transporte para armazenamento e implantação rápida.

ACESSÓRIOS DO CARRETEL DA LANÇA



STANDS DE CONTROLE & BLOWERS

A Elastec fabrica suportes de controle do carretel da lança que podem incluir sopradores de alta potência para inflar as lanças. Sopradores de mochila e ventiladores de alta potência também estão disponíveis sem um sistema de suporte de controle.



PACKS DE POTÊNCIA DIESEL

O ELASTEC D9 é um motor hidráulico portátil compacto a diesel para operar um carretel de lança equipado com controles. Um tanque hidráulico é incorporado à estrutura da gaiola de segurança junto com o medidor de nível / temperatura, filtro e enchimento / peneira. Pacotes de energia maiores estão disponíveis para operar combinações de soprador de ar e carretel acionados hidráulicamente.



PACKS DE ENERGIA ELÉTRICA

A Elastec oferece pacotes de energia hidráulica elétrica compactos para operar um carretel de lança instalado em molhes ou píeres. As armações de aço inoxidável ou de aço pintado podem ser equipadas com uma escolha de motores elétricos.



PERMAFENCE

ELASTEC PermaFence contém ou exclui materiais flutuantes como óleo, ervas daninhas e lixo. Ele é capaz de suportar uma implantação de longo prazo em condições difíceis. Os flutuadores de HDPE preenchidos com espuma são muito duráveis e podem ser facilmente removidos da correia reforçada 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, junto com uma variedade de acessórios, como compensadores de maré.

Height	Freeboard	Draft
0.46 m	0.2 m	25 cm
0.61 m	0.25 m	36 cm
0.91 m	0.3	61 cm

Tecido para cinto tratado com algicida (opções disponíveis)

Flutuadores de polietileno HD resistentes a alto impacto

Bloco de lastro de peso



CONTENÇÃO PERSONALIZADA

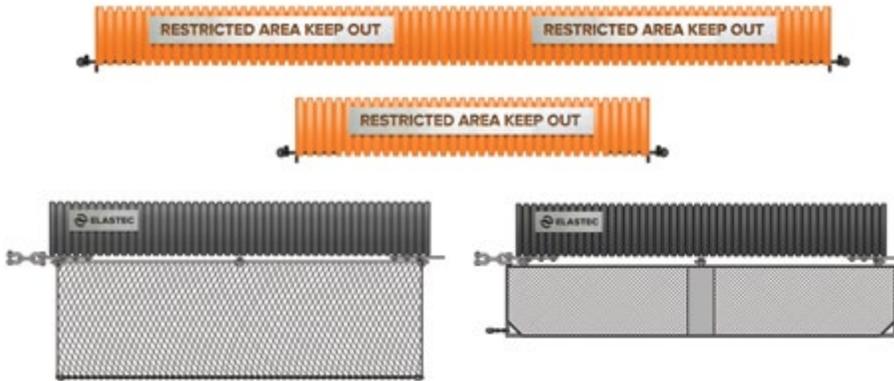
A Elastec pode fabricar uma barreira, barreira ou cortina customizada de materiais geossintéticos. Quer se trate de colheita aquática, lixo flutuante e detritos, lodo e sedimentos, derramamentos de óleo ou problemas de poluição da água de superfície, nossas barreiras personalizadas são projetadas com ênfase na melhoria da qualidade da água por meio da redução e controle de poluentes.





BRUTE BOOM

HEAVY DUTY CONTAINMENT BOOM



A Lança Bruta ELASTEC é uma lança de serviço pesado capaz de conter lixo, toras e grandes detritos flutuantes, além de fornecer demarcação marinha. O Brute Boom pode ser implantado em rios, reservatórios, oceanos e lagos. Ele também tem um bom desempenho em águas rápidas.

Esta lança pode ser equipada com uma saia opcional de aço galvanizado por imersão a quente embaixo para proteção e contenção adicionais.

Brute Boom está disponível em 10 pés / 3 me Seções de 6 m. A cor padrão é preta. Outras cores estão disponíveis com uma exigência de pedido de quantidade mínima.



BRUTE BIN 613

O ELASTEC Brute Bin 613 captura materiais flutuantes de transportes e emissários de águas pluviais antes que eles atinjam nossos cursos d'água. Possui uma cesta de coleta de 613 pés cúbicos.



BRUTE BRIDGE

A ponte ELASTEC Brute utiliza a alta flutuabilidade do Brute Boom para criar uma plataforma de trabalho e passarela de acesso ao mesmo tempo que cria uma barreira de contenção.



BRUTE BIN 64

O ELASTEC Brute Bin 64 é um sistema de coleta de lixo e entulho menor que possui uma cesta de coleta de 64 pés cúbicos.



CORTINAS DE TURBIDEZ

Cortinas de turbidez, cortinas de silte, telas de silte, barreiras de silte ou barreiras de turbidez, como às vezes são chamadas, são barreiras flutuantes usadas em projetos de construção marinha, dragagem e remediação para controlar o lodo e sedimentos em um corpo d'água. As cortinas de turbidez ELASTEC podem ser instaladas 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.

TYPE I

Para uso em vias navegáveis interiores, a peneira ELASTEC Tipo I Stillwater é fabricada especificamente para o controle de turbidez em condições calmas. Stillwater Screen é oferecido com opções impermeáveis e permeáveis.

Tecido:	18 oz. Vinyl Laminated Fabric
Tamanho do flutuador:	15, 20, 30 cm
Flutuação da rede:	19, 31, 77 kg/m
Componentes de carga:	5,000 lb Galv. Corrente de Aço
Lastro:	6 mm Galv. Corrente
Profundidade:	1-9 m
Comprimento:	30 m

TYPE II

ELASTEC Tipo II Fastwater Screen é uma cortina premium durável para rios, córregos e lagos onde água em movimento, ventos e ondas estão presentes.

Tecido:	22 oz. Vinyl Coated Fabric
Tamanho do flutuador:	20, 30 cm
Flutuação da rede:	31, 77 kg/m
Componentes de carga:	9,800 lb Galv. Steel Cable 7,600 lb Galv. Corrente
Lastro:	8 mm Galv. Corrente
Profundidade:	1-9 m
Comprimento:	30 m

TYPE III

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

Tecido:	22 oz. Vinyl Coated Fabric
Tamanho do flutuador:	30 cm
Flutuação da rede:	77 kg/m
Componentes de carga:	Two 9,800 lb Galv. Steel Cables 10,600 Galv. Corrente
Lastro:	10 mm Galv. Corrente
Profundidade:	1-9 m
Comprimento:	30 m



SILTMAX

As cortinas de turbidez ELASTEC SiltMax são barreiras flutuantes projetadas para controlar sedimentos e escoamento em locais de construção.

As cortinas de silt SiltMax são projetadas para fácil implantação e atendem aos requisitos da Lei de Água Limpa dos EUA (Sistema Nacional de Eliminação de Descarga de Poluentes (NPDES) Fase II).

- Operações de Dragagem
- Construção Marinha
- Projetos de Remediação
- Proteção de entrada / saída
- Telas de peixe
- Cortinas de controle de poluição

SILTMAX I ECONOMY

Para águas calmas, uso de curta duração em canais, lagoas e reservatórios, a cortina de silte SiltMax Type I Economy é compacta para fácil armazenamento, muito acessível e pode funcionar com qualquer orçamento de projeto. O SiltMax I Economy tem uma construção impermeável e funciona bem para conter o lodo e a turbidez de projetos próximos à costa.

Tecido:	Tecido Rip-Stop revestido de PVC reforçado
Tamanho do flutuador:	6 polegadas quadradas EPS qualidade marinha
Flutuação da rede:	15 cm - 19,2 kg / m
Componentes de carga:	3.000 lb Galv. Corrente de Aço
Lastro:	0,41 lb por pé Galv. Corrente
Profundidade:	1,5 m (profundidades personalizadas disponíveis)
Comprimento:	30 m ou 15 m

SILTMAX I DOT

Para uso em vias navegáveis interiores, a Cortina de Turbidez SiltMax Tipo I DOT é fabricada especificamente para atender e exceder o Departamento de Transporte dos EUA (DOT) e outros requisitos regulamentares para controle de sedimentos em condições calmas Tipo I. O SiltMax Tipo I DOT é oferecido com opções impermeáveis e permeáveis.

Tecido:	18 oz. Tecido laminado de vinil
Tamanho do flutuador:	15 cm Qualidade marítima EPS quadrada
Flutuação da rede:	15 cm - 19,2 kg/m
Componentes de carga:	5,000 lb Galv. Corrente de Aço
Lastro:	0,72 lb per foot Galv. Corrente
Profundidade:	1,5 m (profundidades personalizadas disponíveis)
Comprimento:	30 m or 15 m

SILTMAX II DOT

Adequada para correntes suaves, ondas e vento, a Cortina de Turbidez SiltMax Tipo II DOT foi projetada para rápida implantação, armazenamento e manuseio rápidos. Também é apropriado para a maioria das aplicações regulamentadas. A barreira DOT SiltMax Tipo II é oferecida com opções impermeáveis e permeáveis.

Tecido:	18 oz. PVC de vinil
Tamanho do flutuador:	6 inch / 15 cm Qualidade marítima EPS quadrada
Flutuação da rede:	15 cm - 19,2 kg/m
Componentes de carga:	9,800 lb Galv. Cabo de aço 7,600 lb Galv. Corrente de Aço
Lastro:	1,06 lb per foot Galv. Corrente
Profundidade:	1,5 m (profundidades personalizadas disponíveis)
Comprimento:	30 m or 15 m

SILTMAX III DOT

Adequada para uso em zonas de marés, rios e baías, a Cortina de Turbidez SiltMax Tipo III DOT foi projetada para implantação rápida e foi projetada para fluxos médios. Esta cortina é permeável para permitir o fluxo de água enquanto retém o lodo e os sedimentos.

Tecido:	18 oz. PVC de vinil
Tamanho do flutuador:	15 cm Qualidade marítima EPS quadrada
Flutuação da rede:	15 cm - 19,2 kg/m
Componentes de carga:	9,800 lb Galv. Cabo de aço 7,600 lb Galv. Corrente de Aço
Lastro:	5/16 inch Galv. Corrente
Profundidade:	1,5 m (profundidades personalizadas disponíveis)
Comprimento:	30 m or 15 m



BAFFLES

Os sistemas defletores ELASTEC reduzem o fluxo de águas residuais nas lagoas de tratamento para permitir mais tempo para a precipitação 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 subaquático são completamente fechados para maior força e resistência ao vento. Todas as costuras são soldadas por dielétrico térmico, eliminando as vulnerabilidades da costura. Janelas de fluxo reforçadas são incorporadas para acomodar taxas de fluxo variáveis.



BEACH BOUNCER

ELASTEC Beach Bouncer é uma barreira de deflexão com contorno de malha projetada para impedir que as algas Sargassum e outras macroalgas invasoras (algas marinhas) cheguem às praias comerciais. Ele apresenta um cabo de transporte de carga de aço inoxidável acima e abaixo da flutuação e um lastro de corrente galvanizada pesada na parte inferior da saia.



ACESSÓRIOS DE AMARRAÇÃO

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



SISTEMAS DE ÂNCORA

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



ACESSÓRIOS DA BOOM



Freio de reboque com bala flutuante



Conector de três vias



Freio de reboque com bala flutuante



Conector Magnetic Hull



Compensador de marés

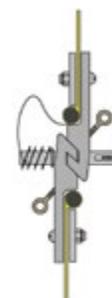
ACESSÓRIOS ADICIONAIS DA LANÇA



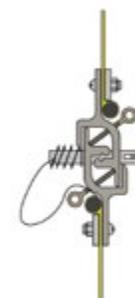
Conectores ASTM



Gancho de garra



ASTM "Z"
Connector



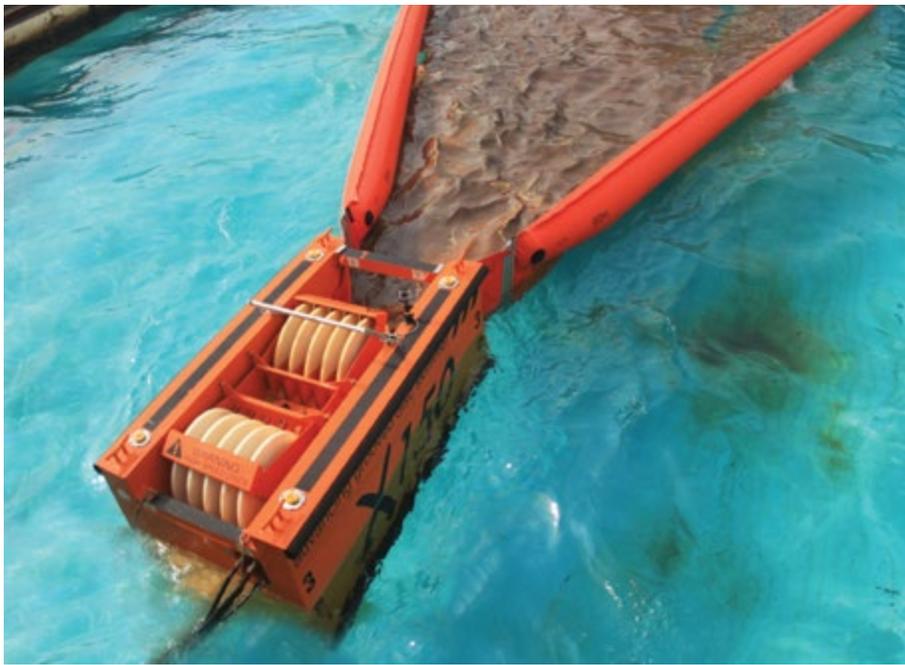
Mini Slide
Connector



Mini Slide &
"Z" Connector



Fabric Repair Kit



X150 ADVANCING GROOVED DISC SKIMMER

O ELASTEC X150 é um skimmer de disco ranhurado avançado que apresenta a tecnologia inovadora de skimming de óleo de nosso protótipo de 64 discos que venceu o Wendy Schmidt Oil Cleanup X CHALLENGE, recuperando 4.670 galões de óleo por minuto.

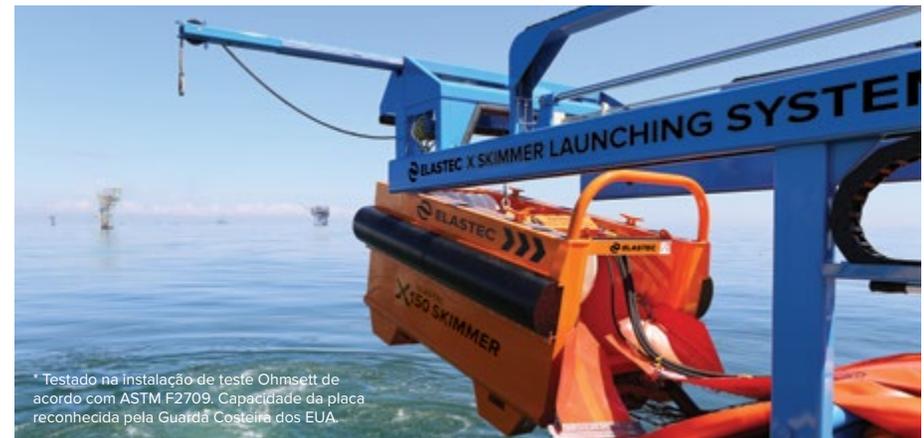


152 m³/h
608 kg
2.74 x 1.50 x 1.4 m
Costeiro, Offshore



X150 SISTEMA DE LANÇAMENTO

O sistema de lançamento ELASTEC X150 Skimmer combina o Skimmer de disco ranhurado X150, pacote de força, carretel de lança, mangueiras e BoomVane™ e é embalado para caber em um contêiner de 20 pés para rápido envio global.



* Testado na instalação de teste Ohmsett de acordo com ASTM F2709. Capacidade da placa reconhecida pela Guarda Costeira dos EUA.



X30 GROOVED DISC SKIMMER

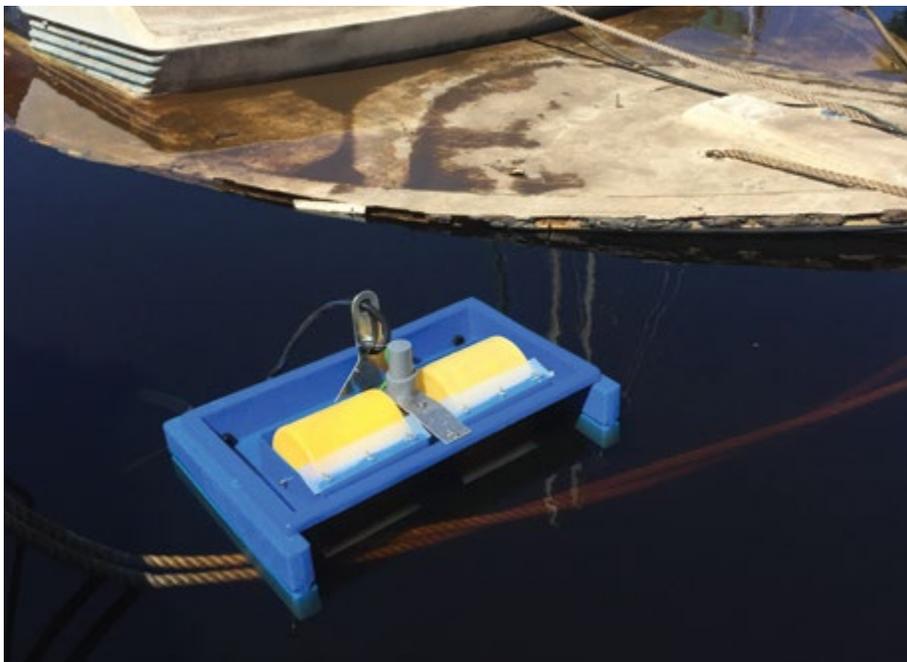
O ELASTEC X30 Grooved Disc Skimmer apresenta discos gêmeos em um módulo que pode ser incorporado em um sistema de arco ou varredura over-the-side. O óleo desnatado pode estar contido em tanques a bordo ou rebocados em bexiga rebocável ELASTEC. O X30 foi validado em Ohmsett.



X30 CASSETTE

O sistema de skimming ELASTEC X30 CASSETTE utiliza os mais recentes discos ranhurados (patenteados) para recuperar o óleo da superfície da água. O cassette X30 se encaixa em recipientes de escumação equipados com câmaras de coleta de canal lateral e é intercambiável com um Kvichak / Marco Filterbelt.





12V MINI DRUM SKIMMER

Taxa de recuperação variável
 5,4 kg
 0,66 x 0,43 x 0,3 m
 Industrial e Interior

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



MINIMAX DRUM SKIMMER

5 m³/h
 23 kg
 1,07 x 0,71 x 0,36 m
 Industrial e Interior

O ELASTEC MiniMax Drum Skimmer é fabricado em HDPE, o que o torna resistente a muitos produtos químicos encontrados em poços industriais, fossas, separadores e tanques. Versões especiais estão disponíveis para ambientes de alta temperatura e ácidos.



Sistema hidráulico mostrado com bomba E150



TDS118 DRUM SKIMMER

20 m³h*
 37.6 kg
 1.33 x 1.02 x 0.46 m
 Industrial, interior, porto
 Tambores lisos ou ranhurados

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

* Capacidade da placa de identificação certificada verificada pela Guarda Costeira dos EUA na instalação de teste de Ohmsett de acordo com ASTM F2709.



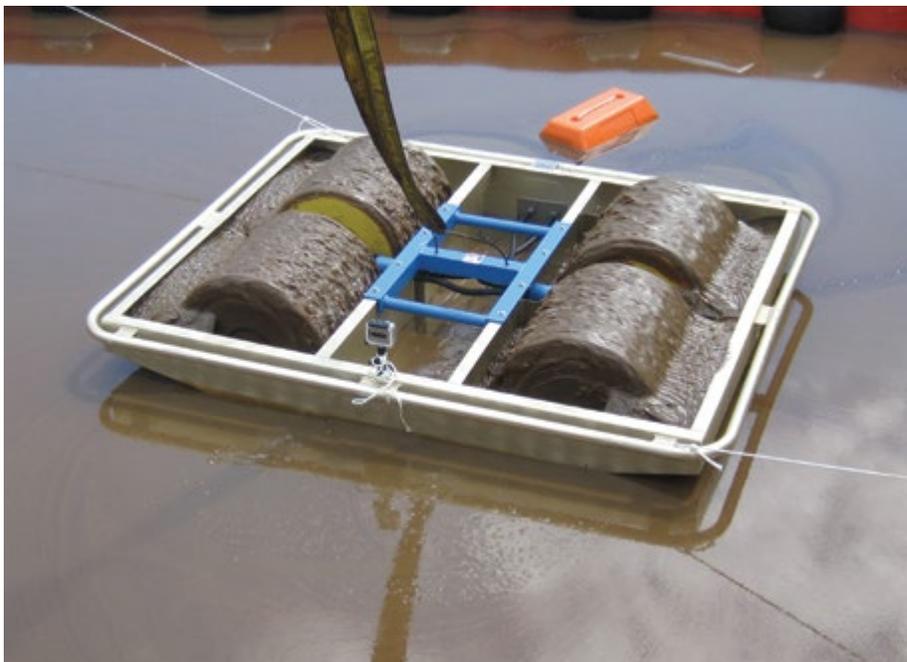
TDS136 DRUM SKIMMER

38 m³h*
 61 kg
 2.34 x 1.07 x 0.46 m
 Industrial, interior, porto, litoral
 Tambores lisos ou ranhurados

O ELASTEC TDS136 Drum Skimmer é amplamente utilizado em aplicações industriais de serviço contínuo, bem como em resposta perto da costa. Este escumador leve combina altas taxas de recuperação com portabilidade, pois pode ser facilmente manuseado por duas pessoas.

* Capacidade da placa de identificação certificada verificada pela Guarda Costeira dos EUA na instalação de teste de Ohmsett de acordo com ASTM F2709.



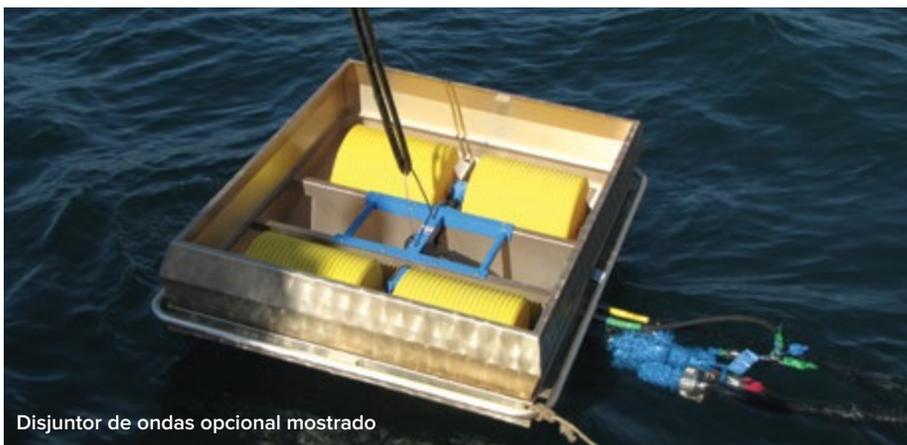


MAGNUM 100

56 m³h*
92 kg
1.80 x 1.77 x 0.66 m
Industrial, portuário, costeiro
Tambores lisos ou ranhurados

O ELASTEC Magnum 100 Drum Skimmer é adequado para grandes derramamentos em águas interiores e costeiras. Os quatro tambores fornecem mais estabilidade em águas abertas, enquanto um Wave Breaker opcional aumenta a borda livre. As serpentinas de vapor podem ser instaladas em ambientes frios.

* Capacidade da placa de identificação certificada verificada pela Guarda Costeira dos EUA na instalação de teste de Ohmsett de acordo com ASTM F2709.



Disjuntor de ondas opcional mostrado



MAGNUM 200

81 m³h*
136 kg
1.80 x 2.50 x 0.70 m
Industrial, Costeiro, Águas Abertas
Tambores lisos ou ranhurados

O ELASTEC Magnum 200 Drum Skimmer pode ser implantado de barcos para resposta em águas abertas. Na foto, um Wave Breaker está acoplado, o que aumenta a borda livre do skimmer.

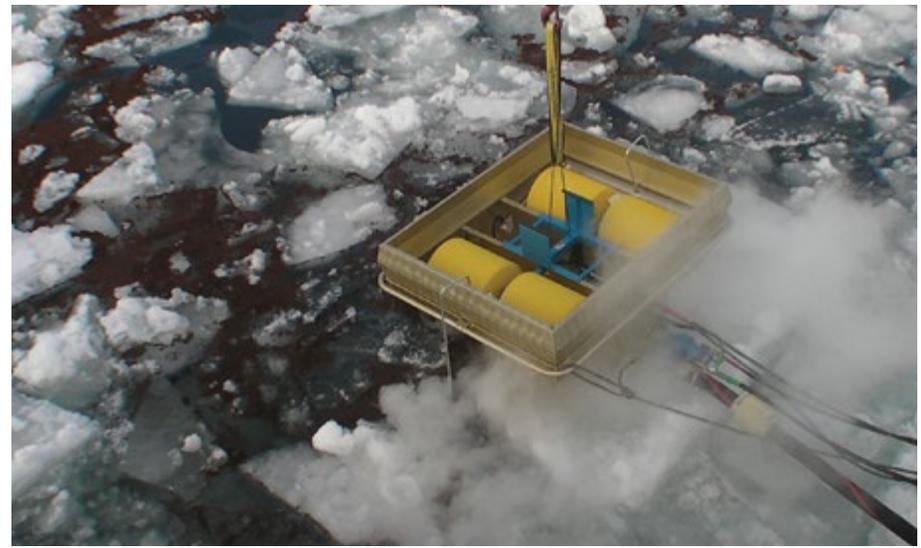
* Capacidade da placa de identificação certificada verificada pela Guarda Costeira dos EUA na instalação de teste de Ohmsett de acordo com ASTM F2709.





EREMITA DRUM SKIMMER

O ELASTEC Hermit Skimmer é projetado para caber em tanques com pequenas aberturas. este O skimmer leve é capaz de passar por uma escotilha de 50 cm em tanques de óleo residual, fossas ou poços de inspeção. O motor pneumático pode ser operado com um pequeno compressor ou ar de fábrica. Fornecido com uma bomba de diafragma operada a ar opcional, pode recuperar uma ampla variedade de óleos. *Nota: Não para locais perigosos.*



SISTEMAS DE AQUECIMENTO A VAPOR

Nossos skimmers de tambor estão disponíveis com 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 recolhido, facilitando o fluxo para a bomba de transferência e evitando que as mangueiras congelem.





Skimmer, bomba e conjunto de energia hidráulica diesel

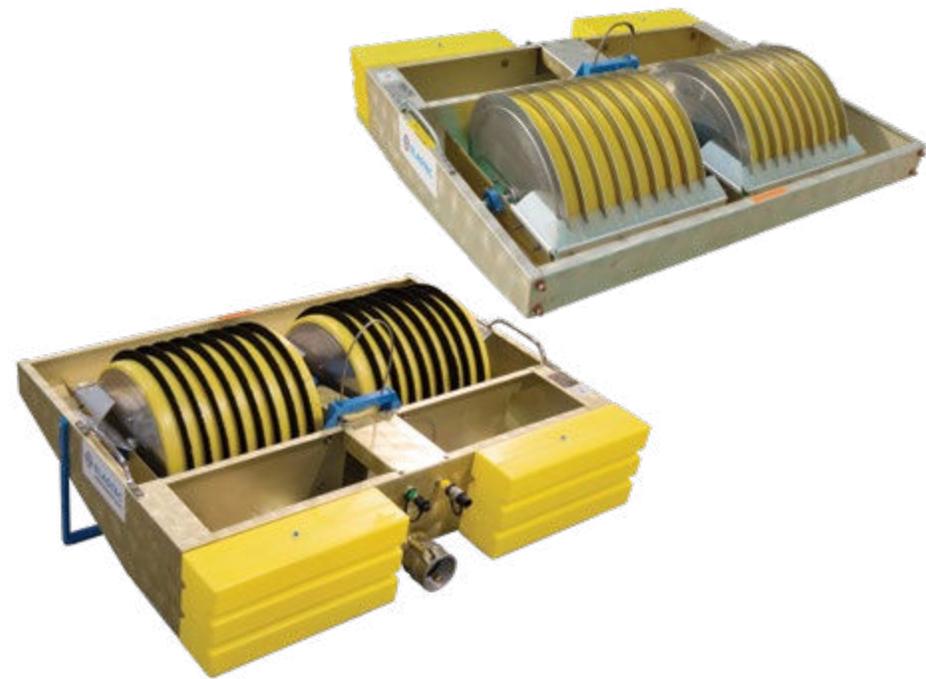
SKIMMER CONFIGURAÇÕES

A Elastec pode fornecer um pacote completo de componentes combinados - skimmer, bomba e unidade de força. Alternativamente, a cabeça do skimmer pode ser fornecida sozinha - normalmente com um acionamento pneumático. A Elastec também oferece uma linha completa de bombas para atender à aplicação.

Sistema pneumático



Os sistemas pneumáticos incluem um filtro de lubrificação em linha que deve ser conectado a uma fonte de ar local. O filtro de óleo pode operar o skimmer e a bomba pneumática.



SKIMMERS ESCOVA E DISC (TAMBOR)

A Elastec oferece uma linha de pastilhas de disco e pincel para nossa linha comprovada de skimmers de tambor. Essas pastilhas representam tecnologia patenteada que não apenas melhora as taxas de recuperação, mas também expande a faixa de viscosidade que pode ser coletada. Todas as inserções retêm os recursos de inclinação leve e rasa da cabeça do skimmer, que é tão popular entre os respondentes. As pastilhas de tambor são intercambiáveis no campo com o mínimo de ferramentas e esforço.

Sistema Hidráulico Elétrico



Os conjuntos de energia elétrica hidráulica extraem energia de uma fonte elétrica local para fornecer energia hidráulica ao coletor e à bomba.



SEASKATER WEIR SKIMMER

118 m³h*
98 kg

2.28 m diameter x 0.71 m

O ELASTEC SeaSkater Weir Skimmer tem flutuadores de grande diâmetro para aumentar o feixe da linha de água, que oferece capacidade de resposta aos movimentos das ondas. A alta razão de flutuabilidade para peso limita mudanças drásticas no calado devido ao carregamento do skimmer. A estrutura única de alumínio 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 bomba externa de escorvamento automático.



OCEANSKATER WEIR SKIMMER

300 m³h
187 kg

3.68 m diameter x 1.02 m

ELASTEC OceanSkater Weir Skimmer é uma versão maior do sistema SeaSkater comprovado da Elastec. Oferecendo taxas de recuperação mais altas em um design leve e robusto, este skimmer é normalmente fornecido como um sistema com uma unidade de energia hidráulica diesel, mangueiras e carretel de mangueira.





CIRCUS WEIR SKIMMER

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

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



Circus Skimmer com
Tambores de rotação contrária
e bomba E150



Circus Skimmer com
Bomba E150 e vertedouro
interno



Circus Skimmer com Weir Interno



SHOVELHEAD SKIMMER DE SUCÇÃO

Taxa de recuperação
variável
11.7 kg

1.19 x 0.7 m

ELASTEC ShovelHead Suction Skimmer é uma cabeça de sucção flutuante que pode ser acoplada a qualquer bomba de sucção adequada. A cabeça do skimmer de sucção é fabricada em polietileno moldado e pode recuperar óleos leves ou líquidos da superfície da água. A cabeça tem um calado de apenas 2 polegadas / 50 mm, permitindo operar em águas muito rasas.

PELICAN WEIR SKIMMER

O açude ELASTEC Pelican Skimmer é um açude autoajustável skimmer. Ele pode ser usado em um modo estacionário ou conectado a barragens de rio que canalizarão o óleo para a entrada do skimmer. O açude ajusta-se automaticamente à taxa de sucção.

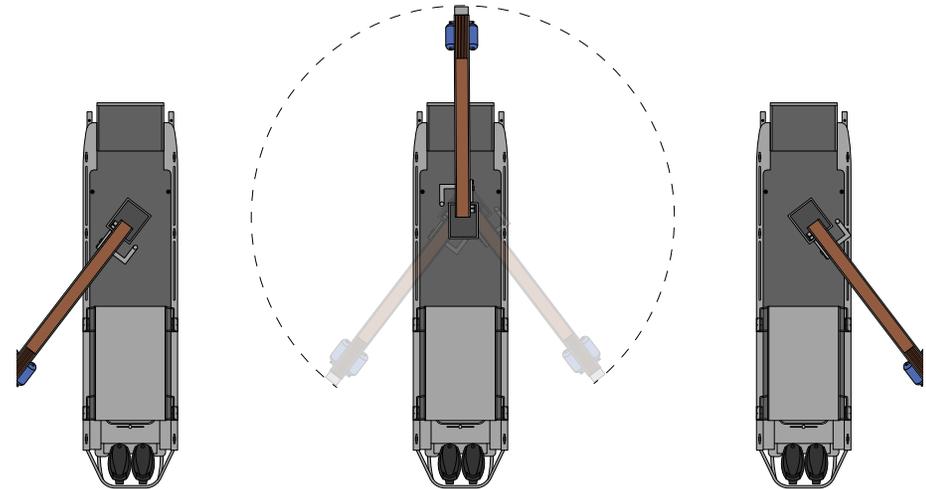




SKIMMER DE CINTA DE FILTRO PORTÁTIL

O coletor de filtro portátil ELASTEC / MARCO filtra óleo e detritos da água. A água passa pela correia enquanto o óleo é raspado em um reservatório de água. Os detritos são coletados manualmente em um recipiente separado.

As correias filtrantes Marco são oferecidas com vários tipos de almofadas substituíveis combinadas com o tipo de óleo a ser coletado. As almofadas aderem ao cinto. Como alternativa para recuperação de óleo pesado, apenas a correia de apoio é usada.





D22 com Magnum200



POWER PACKS

A Elastec oferece uma ampla variedade de conjuntos de energia hidráulica para operar bobinas de lança, escumadeiras de óleo e bombas. Os conjuntos de potência estão disponíveis com acionamento a diesel ou elétrico. Atualmente fabricamos modelos de 3 hp / 2,2 kW a 100 hp / 74 kW com opções de bombas hidráulicas e controles.



Os pacotes de energia elétrica estão disponíveis com TEFC ou motores e partidas à prova de explosão. Os pacotes de energia elétrica podem ser combinados com os requisitos elétricos da instalação.

O novo D23S é totalmente fechado para atenuação de som em um corpo resistente à água com portas laterais giratórias para acesso de manutenção.



D23S

Também oferecemos pneus para ATV e esteiras para reboque em locais remotos.



D10



E10



D34



D22 com faixas opcionais



ES400



E600

Bombas de água de alta capacidade

BOMBAS

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

Bombas submersíveis



E150



ES400



E370



Bombas Peristálticas



E16

Bombas Centrífugas Autoaplicáveis



Bomba de diafragma diesel

Bomba de lóbulos



Bomba de diafragma pneumática



PACS 2000



PACS 770

PACS - SISTEMAS DE VÁCUO MONTADOS EM TRAILER

Os sistemas de vácuo ELASTEC PACS montados em reboques são projetados para remover líquidos, sólidos e lama da terra ou da água. Mais baratos que os caminhões a vácuo, as unidades PACS são aprovadas para reboque em rodovias. Os modelos com sistema hidráulico integrado podem operar escumadores e bombas de óleo, bem como levantar o tanque verticalmente para despejar o conteúdo.

Modelo	Capacidade do tanque	Motor	Tipo de bomba de vácuo	Capacidade da bomba de vácuo
230	4,540 L	20 hp / 15 kW Gas	Air Cooled Vane	230 cfm / 6,500 lpm
286	3,028 L	24 hp / 18 kW Diesel	Air Cooled Vane	286 cfm / 8,000 lpm
339	3,785 L	17 hp / 13 kW Diesel	Air Cooled Blower	339 cfm / 10,200 lpm
332 ATEX	3,785 L	25 hp / 18 kW Diesel*	Air Cooled Vane**	332 cfm / 9,400 lpm
424	3,785 L	25 hp / 18 kW Diesel	Water Cooled Vane	424 cfm / 12,000 lpm
498	3,785 L	25 hp / 18 kW Diesel	Air Cooled Blower	498 cfm / 14,100 lpm
770	3,785 L	34 hp / 25 kW Diesel	Air Cooled Blower	770 cfm / 21,800 lpm
920	3,785 L	74 hp / 55 kW Diesel	Air Cooled Blower	920 cfm / 26,051 lpm
2000	3,785 L	118 hp / 88 kW Diesel	Air Cooled Blower	2,000 cfm / 56,633 lpm

* com supressor de faíscas e proteção contra sobrevelocidade
** Certificado ATEX

Modelos montados em skid disponíveis.



Escumadeira de tambor TDS118 opcional mostrado



ShovelHead opcional mostrado



MINIVAC ELÉTRICO

O ELASTEC MiniVac eletricamente acionado é um sistema de alta potência montado em uma plataforma com encaixes de garfo (rodas opcionais disponíveis mediante solicitação), projetado para locais industriais onde uma fonte de energia está disponível. O sistema de vácuo MiniVac eletricamente acionado pode recuperar uma ampla gama de líquidos, óleos e lama. A bomba de vácuo gera sucção e alto fluxo de ar rapidamente, enquanto líquidos e sólidos são recuperados em tambores de óleo padrão ou em nosso dispositivo de funil (extra opcional).



MINIVAC I

O ELASTEC MiniVac I é um sistema de vácuo portátil ideal para trabalhar em áreas remotas como praias, oleodutos e também em locais industriais. Adicionada a este pacote está uma lavadora de água fria de alta pressão com capacidade de 1.000 psi para limpeza de máquinas e superfícies.



MINIVAC II

O ELASTEC MiniVac II é uma unidade de vácuo portátil poderosa que pode recuperar uma ampla gama de líquidos, óleos e lamas com sólidos em suspensão de até 2 polegadas / 50 mm de diâmetro. A bomba de alta capacidade acionada a diesel gera rapidamente um vácuo dentro de tambores padrão usando um cabeçote ELASTEC DrumIt. Também está disponível uma unidade de tremonha opcional ou tanque de 400 litros / 110 galões.



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 Hopper opcional ou recipientes de vácuo adequados alternativos.



VAC TODO TERRENO

O ELASTEC All Terrain Vac é um sistema de vácuo de alta potência que é montado em um chassi rebocável de 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 lamas com sólidos de até 2 polegadas / 50 mm de diâmetro.



SIGA-NOS NA MÍDIA SOCIAL

E MANTENHA-SE ATUALIZADO COM AS ÚLTIMAS NOTÍCIAS, VÍDEOS, ESTUDOS DE CASO E POSTAGENS DE BLOG DA ELASTEC APRESENTANDO ESPECIALISTAS DO SETOR.



WWW.FACEBOOK.COM/ELASTEC



WWW.TWITTER.COM/ELASTEC



WWW.INSTAGRAM.COM/ELASTECINC



WWW.LINKEDIN.COM/COMPANY/ELASTEC



WWW.YOUTUBE.COM/USER/ELASTECMOVIES



WWW.VIMEO.COM/ELASTEC



ACESSÓRIOS DE VÁCUO

Acima: O Tanque de Vácuo Todo Terreno ELASTEC de 110 gal / 378 L apresenta uma construção de alumínio totalmente soldado, 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 cabeçote de vácuo com tampo de tambor que se conecta a um tambor de 55 galões permitindo que líquidos e sólidos úmidos sejam interceptados e armazenados. Possui desligamento automático e válvula de alívio de vácuo ajustável. Uma bola se eleva no visor para indicar quando o tambor está cheio. DrumIt preenche cada tambor em um nível consistente todas as vezes. Cabeçote de filtro de partículas secas também disponível.

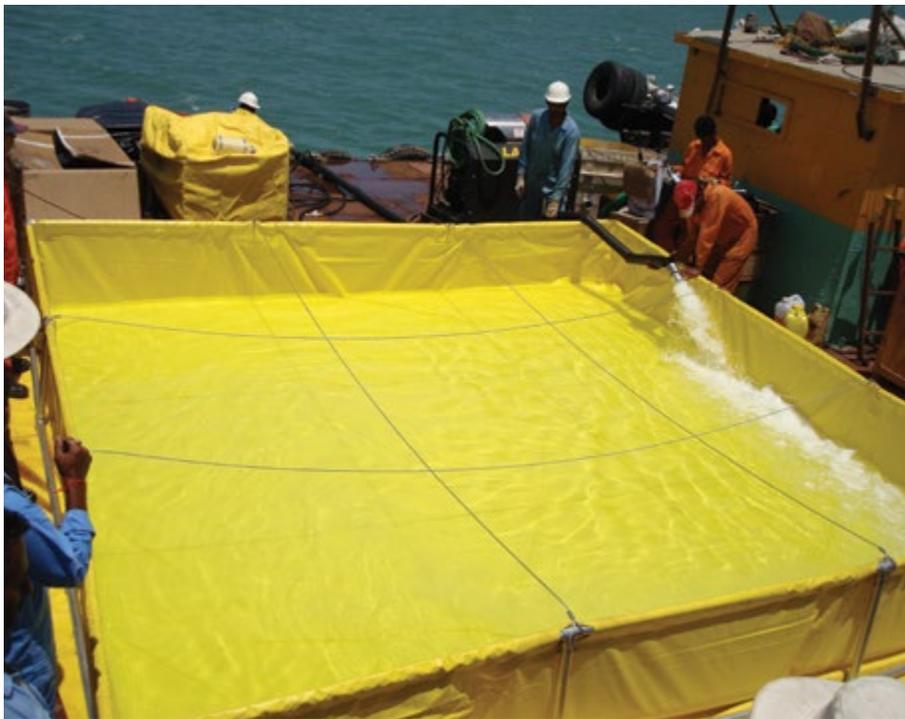


Acima: A tremonha de vácuo ELASTEC inclui desligamento automático, válvula de descarga de abertura total e pernas retráteis para fácil transporte e armazenamento.

Esquerda inferior: O Duck Bill Wand pode ser usado para sugar líquidos de superfícies planas. A nota pode ser removida para fornecer uma varinha de sucção.

Parte inferior direita: O injetador de água ELASTEC é um acessório em linha que pode ser conectado a uma mangueira de água para alimentar o líquido com o conteúdo que está sendo aspirado para ajudar a reduzir a poeira.





QUICKTANK

ELASTEC QuickTank é um tanque aberto de armazenamento de líquidos com uma estrutura de alumínio rígido projetado para uma montagem rápida e fácil. Uma escolha de tecidos e capacidades que variam de 500 galões / 1,89 cu. m a 8.000 gal / 30 cu. m estão disponíveis.



BEXIGAS REBOCÁVEIS

As bexigas rebocáveis ELASTEC são recipientes de armazenamento de líquidos dobráveis e temporários que podem ser usados para armazenar óleo e outros líquidos em terra ou na água. Estão disponíveis tamanhos que variam de 500 gal / 1.893 L a 3.500 gal / 13.249 L. Podem ser rebocados de barco, vazios ou cheios.



PILLOW TANKS

ELASTEC Pillow Tanks são contêineres dobráveis que fornecem armazenamento temporário, bem como de longo prazo, de líquidos. Os tanques de almofada são uma opção econômica para uma variedade de líquidos, incluindo águas residuais, combustíveis, consumíveis, água potável (potável), sucos de frutas e óleos.



DECK TANKS

O tanque de convés ELASTEC é erguido com pernas feitas sob medida e preso ao convés do navio com o sistema de cinta de catraca para pontos de fixação adequados. O corpo do tanque é fabricado em um robusto 32 oz. Tecido de uretano resistente a óleo e produtos químicos.



MEDIBURN

ELASTEC MediBurn é a solução simples e segura para a eliminação de resíduos urbanos e médicos. Um sistema de controle aprimorado fornece 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 lixo hospitalar e está disponível em dois tamanhos.

O MediBurn está pronto para uso na entrega com o mínimo de treinamento. Possui controles de última geração e fáceis de operar, controle de ciclo predefinido automático para inicialização e desligamento. A combustão de câmara dupla com altas temperaturas de exaustão acima de 1.832°F / 1.000 ° C garante a queima limpa dos materiais.

MediBurn usa queimadores modulantes e tecnologia subaquática para minimizar o consumo de combustível. Basta conectar a unidade a uma fonte de alimentação de 220 volts, encher o tanque de diesel e o MediBurn estará pronto para uso.



SMARTASH

ELASTEC SmartAsh Cyclonic Barrel Burner® é um incinerador portátil de pequenos lotes que atende aos requisitos da EPA dos EUA para queima de lixo não perigoso. Carregue um tambor de aço com cabeçote aberto de 208 litros, leve a carga e prenda a tampa. Um redemoinho de fogo e intenso calor é criado dentro do tambor, queimando o lixo sem fumaça ou cheiro. Uma vez que a combustão está completa, apenas 3% de cinzas permanecem.



SmartAsh and OilAway Pump



DRUG TERMINATOR

O ELASTEC Drug Terminator é usado por policiais, militares e instalações médicas para o descarte de drogas de prova e programas de remédios de devolução. Drug Terminator é feito de madeira ou carvão. Dois sopradores elétricos de alta velocidade criam um ciclone de calor intenso, eliminando as drogas quase imediatamente. O volume do material é reduzido a uma média de 3% de cinzas. A parafernália de drogas não combustível é esterilizada pelo calor e pode ser descartada no lixo municipal.



ACESSÓRIOS DO INCINERADOR



O SmartHeat puxa o ar frio de dentro do prédio, força-o através do trocador de calor externo (localizado acima do SmartAsh) e retorna o ar aquecido para auxiliar no aquecimento das instalações. O ar superaquecido fornece até 400.000 Btu por hora de "aquecimento livre" auxiliar.



A Drug Take Back Box é um acessório para acompanhar o Drug Terminator. Possui uma caixa de depósito com chave, porta de recuperação com bloqueio de almofada e orifícios de ancoragem de parafuso no piso.



O Gravador de Documentos é um encarte que se encaixa no tambor de um SmartAsh. Este encarte garante a incineração completa de produtos de papel e documentos importantes quando nenhum outro material com alto BTU é adicionado.



OilAway é um acessório para o queimador de barril ciclônico SmartAsh que injeta óleo residual no barril durante o ciclo de queima. Isso permite que o SmartAsh queime cargas "úmidas" que normalmente não podem ser queimadas. SmartAsh com o OilAway Attachment também elimina resíduos de óleo em taxas de até 6 gal / h / 23 litros / h.



1309 West Main, Carmi, IL 62821 USA - Headquarters

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

Email: elastec@elastec.com

www.elastec.com/2018



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

