

Máquina de jateamento automática portátil

Com o objetivo de apresentar uma alternativa eficiente e econômica para o processo de limpeza e preparação de superfícies metálicas, a Blasting Experts apresenta a você informações técnicas da máquina de jateamento automática portátil (Faster Blaster)

Esta máquina fabricada nos Estados Unidos da América é a melhor opção do mercado mundial devido à sua versatilidade, design compacto, alta velocidade de limpeza, segurança, baixo custo operacional, além de atender aos padrões mundiais de qualidade.

É uma máquina de 60 HP capaz de limpar superfícies horizontais e verticais. Esta versão incorpora muitos recursos especiais projetados para melhorar a qualidade da limpeza, aumentar a produção, minimizar a manutenção e ter custos de mão de obra mais baixos.

Ao revisar essas informações, lembre-se de que a **Blasting Experts** é a única empresa de distribuição especializada em máquinas e serviços de jateamento, com representação exclusiva na América Latina e Caribe, que oferece garantia, assessoria personalizada e suporte técnico imediato para que sua empresa obtenha os maiores benefícios dos produtos e serviços que oferecemos.

Para mais informações, não hesite em consultar nossos especialistas técnicos por e-mail ingenieria@blastingexperts.com e assistir a vídeos e informações técnicas sobre www.blastingexperts.com.

Saudações

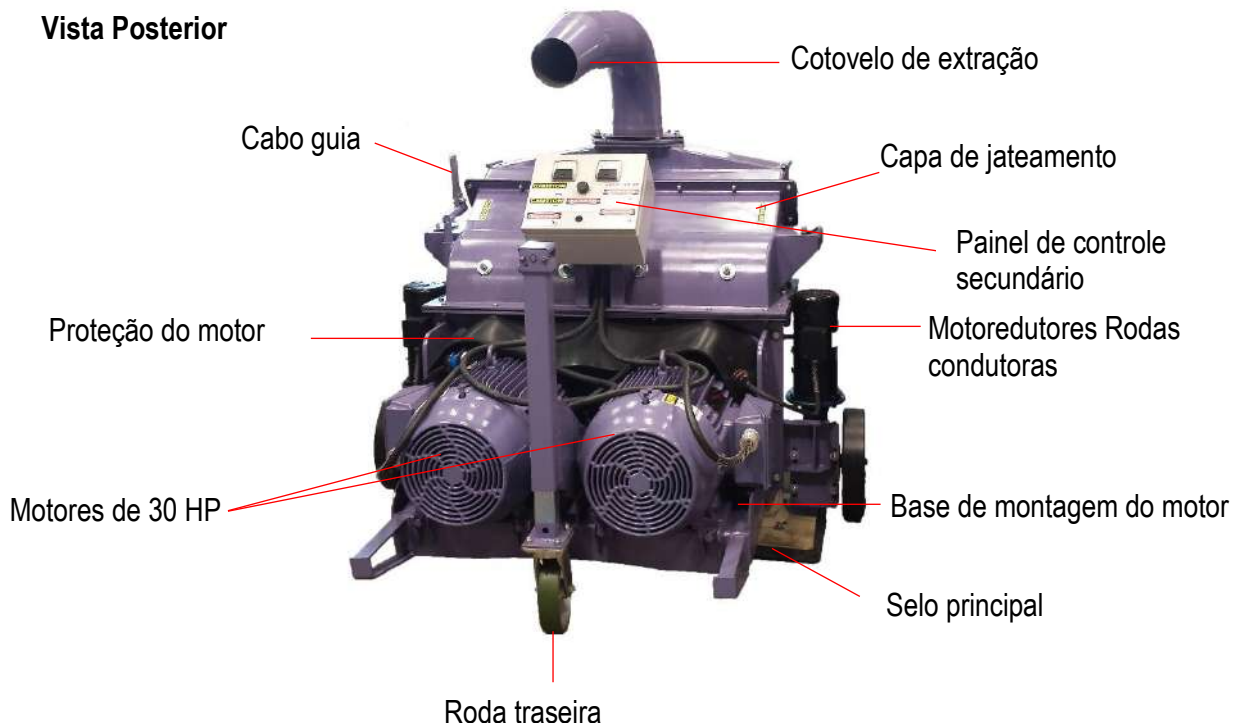


Mauricio Herrera

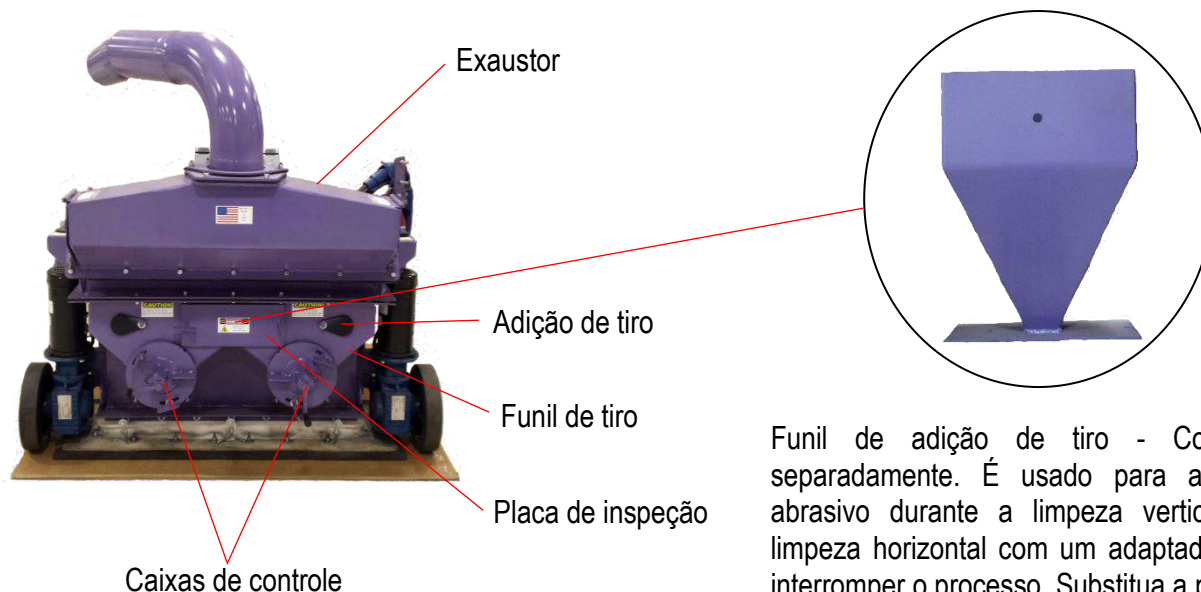
Presidente - Blasting Experts Ltda.
Linha direta: 1-905-541-0997 (Canadá)
mauricio.herrera@blastingexperts.com
Skype: blastingexperts

Visão geral Máquina de jateamento automática portátil

Vista Posterior

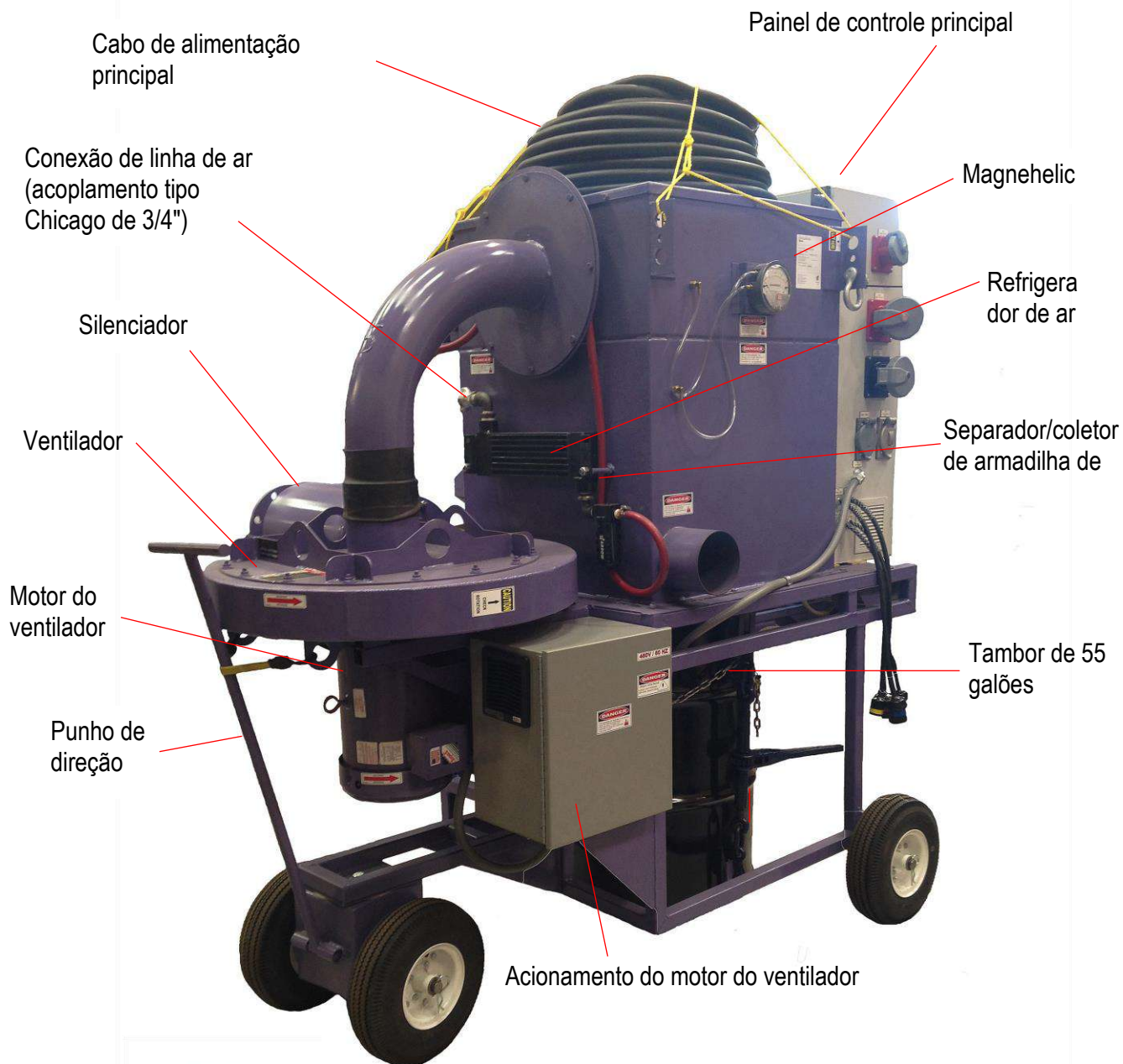


Vista frontal



Funil de adição de tiro - Comprado separadamente. É usado para adicionar abrasivo durante a limpeza vertical e a limpeza horizontal com um adaptador, sem interromper o processo. Substitua a placa de inspeção.

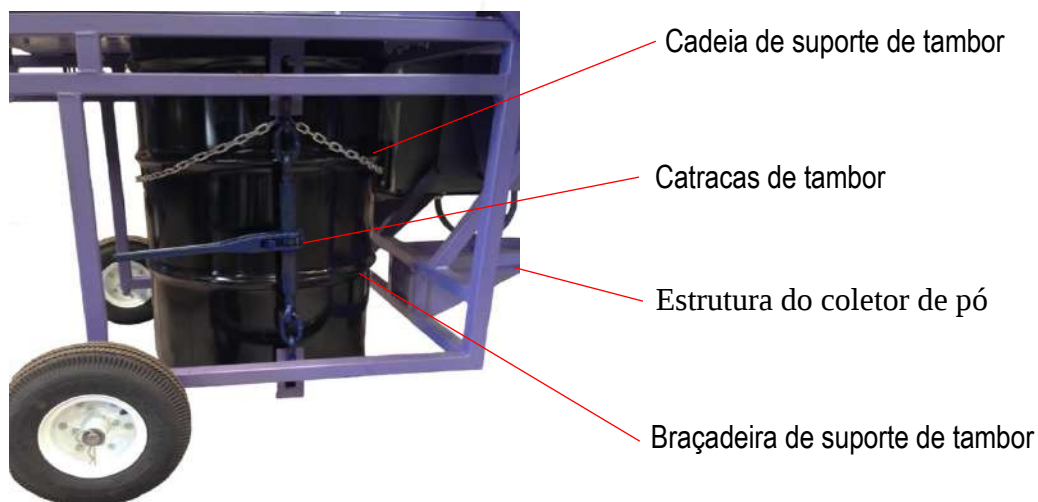
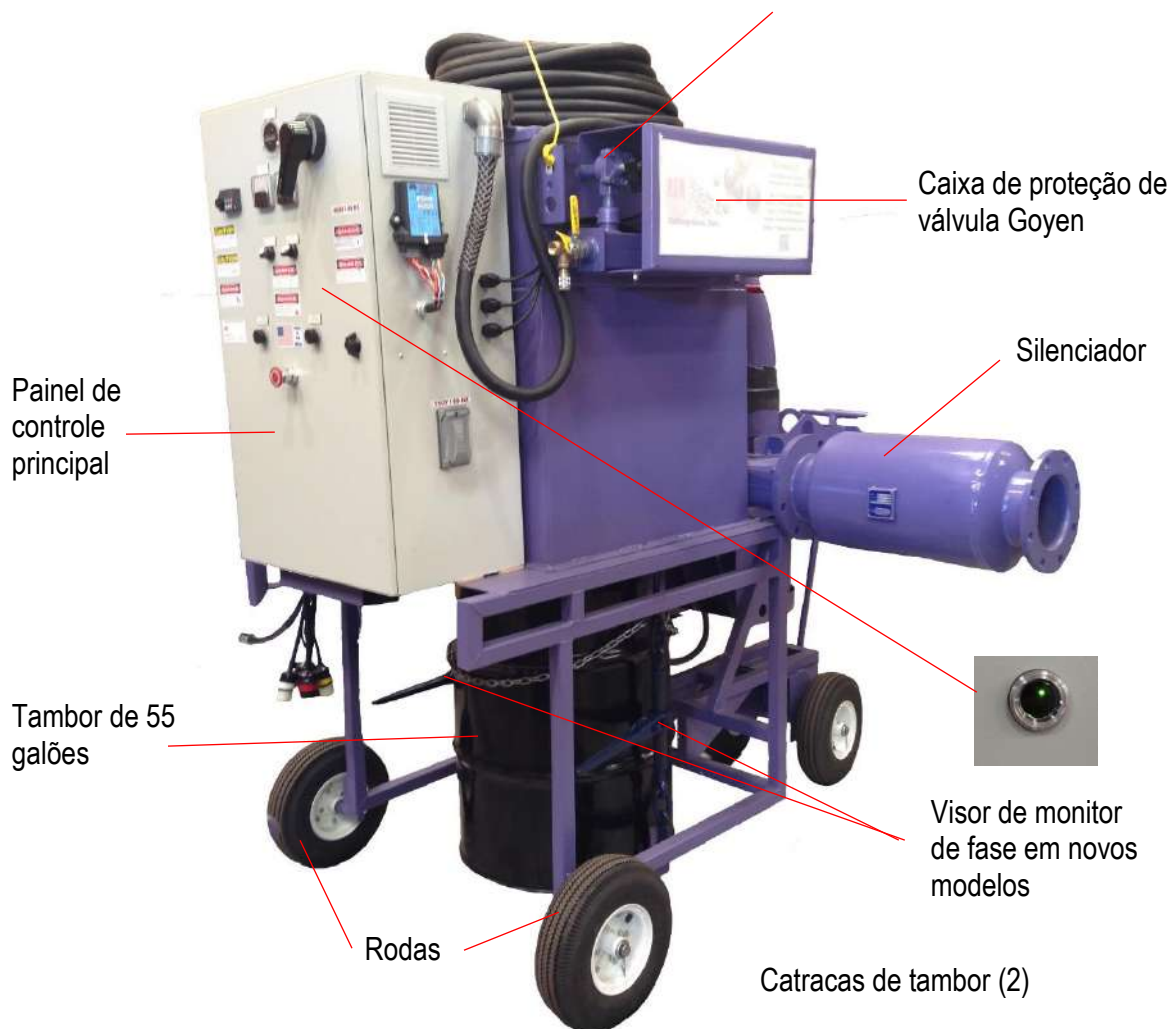
Visão geral do coletor de pó



Filtros Donaldson Torit Ultra-Web



Ferramenta de instalação do filtro: necessária apenas em coletores de pó sem o sistema de liberação do filtro magnético.



Especificações técnicas

Padrão de jato	32" (813 mm) de largura.
Turbinas	Duas turbinas de 16" de diâmetro, cada uma com motor de 30 HP (22,5 kW), fabricadas em aço especial.
Caixa de controle	Fabricada em aço especial. Permite a dosagem do abrasivo utilizado na alimentação das turbinas.
Juntas e vedações	Fabricadas em neoprene. Não são necessários vedações magnéticas, escovas ou vedações moldadas especiais.
Controle remoto	sem fio (1200 ft a 900 MHz), à prova d'água e ergonômico. Aprovação FFC, ISC e CE. Quatro (4) pilhas AA.
Desmontagem	A máquina pode ser desmontada no tamanho ideal para passar por um poço de inspeção de 24" de diâmetro
Sistema de elevação	tipo guincho com velocidades de deslocamento de 1 a 20 ft/min, e freio centrífugo.
Painel de Controle Principal	Permite o controle de todas as funções da máquina. Instalado na estrutura do coletor de pó
Painel de Controle Secundário	Permite o controle da amperagem de cada turbina.
Coletor de Pó	Possui nove (9) filtros de cartucho de alta eficiência, um sistema de jato pulsante com ar seco e um silenciador de 65 dB a 100 ft. Equipado com rodas grandes para fácil movimentação.
	Recicla a tinta, o pó e os detritos removidos para coleta em um tambor convencional de 55 galones As emissões de pó no meio ambiente estão abaixo dos níveis padrão exigidos pelos órgãos ambientais.

Requisitos Elétricos	Pesos e Medidas
460 V. / 60 HZ/ Trifásico /100 AMPS (Carga Total)	Módulo de Jateamento com Granalha 860 kg (50" x 48" x 45" de Alto) (1270mm x 1220 mm x 1145 mm)
(Carga inicial máxima: motor de 30 HP a 3600 rpm, exigindo um gerador de no mínimo 100 kW)	Coletor de pó 1200 kg (48" x 67" x 80" de Alto) (1270mm x 1220 mm x 1145 mm)

Visão geral do controle remoto

Vire à direita

No modo paisagem, toque no botão para fazer correções de direção suaves. Pressione e segure por mais tempo para girar.

No modo retrato, pressione e segure o botão para acelerar.

Ele pisca em vermelho, se não puder se comunicar com o

Ativação do controle remoto

Interruptor ON (pressione

Verde pisca: quando está LIGADO e você está se comunicando com o receptor.

Vire à direita

No modo paisagem, toque no botão para fazer correções de direção suaves.

Pressione e segure por mais tempo para girar.

No modo retrato, pressione e segure o botão para acelerar.

Sistema de elevação

No modo retrato, pressione até que a máquina comece a se mover pela parede e, em seguida, solte e a máquina continuará a se mover até que você pressione o botão novamente para parar.

Condução

No modo retrato, pressione e segure para **rolar para a esquerda** do sistema de tração. Solte o botão Parar.

No modo paisagem, pressione até que a máquina comece a se mover para frente e, em seguida, solte e a máquina continuará a se mover até que você pressione o botão novamente para

Sistema de elevação para baixo

No modo retrato, pressione até que a máquina comece a se mover pela parede e, em seguida, solte e a máquina continuará a se mover até que você pressione o botão novamente para parar.

Condução

No modo retrato, pressione e segure para **mover para a direita** do sistema de tração. Solte o botão Parar.

No modo paisagem, pressione até que a máquina comece a se mover para trás e, em seguida, solte e a máquina continuará a se mover até que você pressione o botão novamente para

Motor de jateamento ligado/desligado

Pressione e segure simultaneamente com o botão Girar para a direita para começar.

Pressione novamente para parar.

Recurso de segurança: Você também deve pressionar e segurar o botão GIRAR DIREITA ao mesmo tempo para iniciar os motores para jateamento. Isso evita o início acidental da operação.

Parar (para ou desliga a máquina)

Interrompe todas as operações - para reiniciar, você deve pressionar o botão verde.

Aumento de velocidade

No modo paisagem, pressione o botão para ir em velocidade máxima para mover a máquina para frente ou para trás. Solte o botão e a velocidade retornará ao parâmetro definido.

Controles pneumáticos para acessórios opcionais

Permite abrir e fechar caixas de controle

Permite o controle da adição de injeção pela tremonha

Vantagens e qualidades da máquina de jateamento automática

- **Versatilidade:** Prático para limpar pisos de tanques, tetos, paredes internas, paredes externas, torres eólicas, tubos, placas, também pisos de concreto, cúpulas, entre outros.
- **Flexibilidade:** Este poderoso equipamento tem movimento em todas as direções (para frente; para trás; giros) durante o jateamento de pisos e/ou tetos, o que torna o trabalho muito mais ágil e de alta qualidade.
- **Controle de Emissões:** O sistema de absorção que limpa a gralha, retorna para a moega de distribuição e recolhe a impureza do processo, provoca um efeito de sucção que adere o equipamento às paredes ou superfícies tratadas, desta forma é totalmente impossível emitir poeira para o ambiente, desta forma é possível que o equipamento de pintura funcione simultaneamente após o jateamento. obtendo assim um lucro notável em tempos que no final se traduz em economias econômicas significativas.
- **Facilidade de operação:** Uma vez que a máquina tenha sido colocada na superfície a ser tratada e todas as suas conexões tenham sido verificadas, o equipamento é operado a partir do controle remoto sem fio sem a necessidade de estar próximo ou muito próximo a ele. Essa flexibilidade nas manobras permite um trabalho muito seguro e sem riscos para o operador e com controle total sobre o equipamento.
- **Peso leve:** Seu pequeno tamanho e peso contribuem significativamente para seu manuseio e transporte, permitindo que ele passe mais perto de obstáculos e encontros angulares.
- **Alta potência:** Dois motores de 30HP acionam dois jateamentos de turbina para atacar a superfície em uma varredura de 32 " de largura, o tiro disparado é imediatamente recuperado pelo sistema de absorção a 100% enquanto a turbina está em ação.

Altas taxas de produção: Com rendimentos entre 50 e 150m² por hora (dependendo do tipo de limpeza e do nível de contaminação da superfície). Com este equipamento é possível obter todos os tipos de limpeza, como Metal branco SSPC-SP5, limpeza comercial SSPC-SP6, Metal quase branco SSPC-SP-10 ou limpeza brush-off SSPC-SP-7. Dependendo do tipo de tiro usado, perfis de ancoragem entre 2 e 5 mils podem ser alcançados.

Design compacto: É possível desmontá-lo para poder passar por um bueiro padrão de 600 mm de diâmetro. A desmontagem e remontagem podem ser feitas em menos de duas horas.

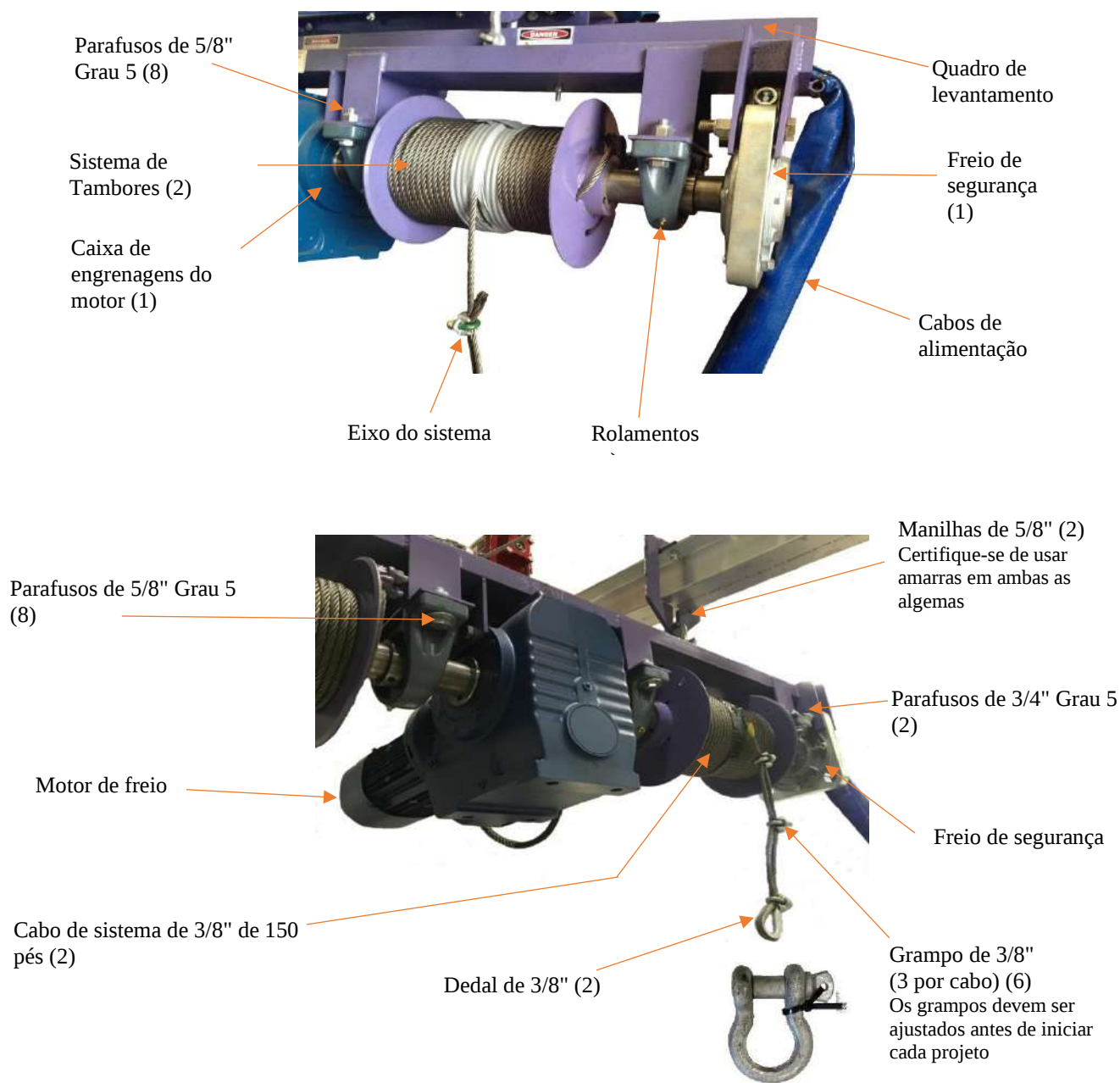
- **Coletor de Pó de Última Geração:** Coleta automaticamente poeira em um recipiente com capacidade de 55 galões. Possui rodas para fácil manuseio e transporte. Possui sistema de jato de pulso para limpeza automática do filtro. Serve como estrutura para a instalação do moderno painel de controle elétrico.
- **Operação de controle remoto:** Toda a operação da máquina pode ser realizada com um único operador através do controle remoto.

Limpeza de tanques de armazenamento com máquina de jateamento automática portátil

Existem diferentes tipos de acessórios para limpeza de tanques com teto fixo ou flutuante, que descreveremos a seguir.

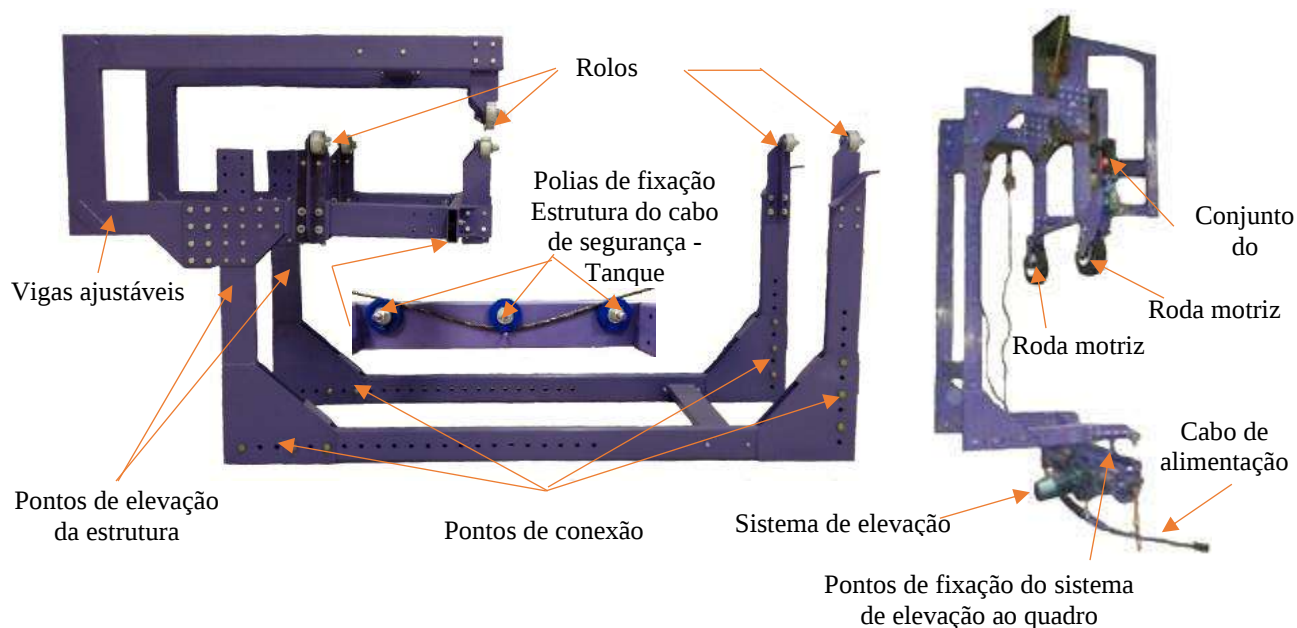
Sistema de elevação

É usado com todos os quadros (tipo guincho).

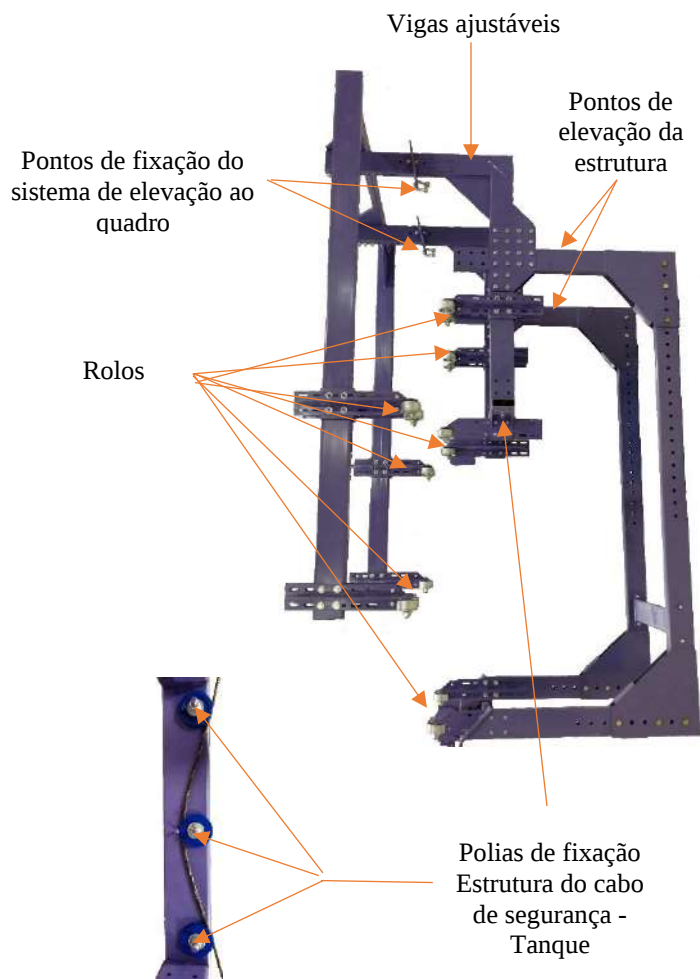


Estrutura de tanque com teto flutuante

Usado para limpeza externa de tanques de teto flutuante.



Usado para limpeza interna de tanques de teto flutuante.



Sistema de manuseio de carrinhos usado para limpar paredes internas em tanques com tampas não removíveis ou seladas e cascos de barcos (Requer carrinhos de 8 vigas).



Estrutura Tipo C

Ideal para limpeza embaixo de escadas e outros acessórios em tanques, como tubos e vigas de vento secundárias. É importante notar que este quadro deve ser **içado** em um dos mencionados acima (dependendo do tipo de tanque).

