

CATÁLOGO | INCA

2026 SOLUÇÕES



Processo INCA de Desenvolvimento

- 1 Análise do Problema
- 2 Avaliação Técnica do Processo
- 3 Projeto da Solução Personalizada
- 4 Entrega e Integração da Solução

Seu Equipamento, Seu Jeito

Cada ícone mostra como você pode ajustar o equipamento às suas necessidades.



Ajuste a altura de elevação conforme sua necessidade, garantindo segurança e ergonomia.



Permite personalizar o equipamento de acordo com o tipo e tamanho do tambor ou bombona que será utilizado.



A capacidade máxima do equipamento pode ser ajustada de acordo com a sua necessidade, oferecendo segurança e performance ideal.



Selecione o material do equipamento (aço carbono ou inox) conforme sua aplicação e durabilidade desejada.

Guia de escolha rápida

CARRINHOS

Transportar o seu tambor

Precisa apenas transportar o tambor?.....	TI-01.....	04
Precisa transportar diferentes tamanhos de tambor?	TI-04	05
Precisa transportar uma bombona com tampa roscada?	TI-02	05

Transportar e entornar o seu tambor

Transporte, entorne e fracione em um processo simples e manual	TBI-01.....	06
Precisa tomar o seu recipiente em um suporte horizontal?	TBI-02.....	07

Transportar e paletizar o seu tambor

Equipamentos Elétricos	Cod.	Pg.
Equipamento rápido e zero esforço físico	PIEI-01....	08

Equipamentos hidráulicos

Precisa paletizar reduzindo o esforço físico operacional?	THI-300...	09
Precisa de um posicionamento mais preciso em cima do palete?	THI-301....	10
Precisa elevar a carga a uma altura maior?	THI-500...	10
Não tem acesso sob o pallet ou a superfície trabalhada?.....	TCI-300...	10

Equipamentos Mecânicos

Precisa apenas paletizar o tambor?	PI-01.....	11
Precisa paletizar diferentes tamanhos de tambor?	PI-02	12
Precisa paletizar uma bombona com tampa roscada?	PI-03	12
Precisa paletizar em um espaço pequeno?	PI-04	12

Transportar, paletizar e entornar o seu tambor

Precisa realizar as 3 operações com menos esforço?	TBHI-01 ...	13
Precisa de mais agilidade nas 3 operações?	TBI-03	14

ELEVADORES

Entornar o seu tambor em grandes alturas

Precisa de um elevador para uma operação simples?	EBEI-05..	15
Precisa transitar em diferentes áreas da sua produção?	EBEI-06..	16
Precisa de um elevador entornador automatizado?	EBEI-07..	16
Precisa de um elevador que percorra longos percursos?	EBEI-08..	17
Tem um espaço fixo e reduzido para a operação?	EBEI-09..	17
Precisa elevar recipientes pequenos?	EMEC-02..	18

Elevadores de tambor para áreas de risco

Operação de risco com gases, vapores ou atmosfera explosiva?	EBP-03 ...	19
Precisa de uma operação mais automatizada?	EBP-04 ...	20

ACESSÓRIOS

Tartaruga para tambor	TT-01	21
Íçador para tambor	SI-01	22

Manuseio de tambor com empilhadeira

Precisa apenas transportar o tambor?	SE-01	23
Precisa transportar muitos tambores?	SE-02	24
Precisa transportar bombonas de azeitona?	PAI-02 ...	24
Precisa transportar e entornar o tambor?	SBI-01	25
Precisa entornar o tambor em uma altura elevada?	SBI-02	26
Precisa transportar e entornar o tambor com uma empilhadeira patolada?	BTAI-01 ..	26

Linha de Transportadores

PATENTEADO



Carrinho Manual para Tambor e Bombona

TI-01

Desenvolvido para movimentação ágil de tambores e bombonas de 200 L, o TI-01 permite elevar e deslocar o recipiente com estabilidade total. Sistema mecânico por pedal, com fixação superior e apoio inferior, garante segurança, ergonomia e operação prática no dia a dia

Para quem é indicado?

Carrinho para transporte de tambores e bombonas de 200 litros no piso, que elimina o contato direto e o esforço físico do operador, permitindo uso fácil e seguro por qualquer pessoa.

Como é o equipamento?

Conta com uma garra mecânica que se acopla à borda do tambor, mantendo-o firmemente travado. O acionamento para elevação é totalmente mecânico, realizado por meio de um pedal com trava rápida, que mantém o tambor suspenso durante o transporte.

Altura	Comprimento	Largura	Peso
1000 mm	1100 mm	900 mm	50 kg

Linha de Transportadores

Versões derivadas do **TI-01**, adaptadas para diferentes aplicações e totalmente personalizáveis conforme sua operação.



*Não encontrou o modelo ideal?
Personalizamos o transportador
conforme sua operação.

TI-02



Carrinho Manual para Bombona de Tampa Roscada

Projetado para transportar bombonas de polietileno de 200 litros, com tampa rosqueável, diretamente sobre o piso.

TI-04



Carrinho Manual Regulável para Tambor e Bombona

Possui uma garra mecânica que acopla na borda do tambor, garantindo o travamento seguro e possibilitando o manuseio de tambores e bombonas de 100 a 200 litros.

Linha de Entornadores



Carrinho Entornador Manual para Tambor e Bombona

TBI-01

O TBI-01 é um carrinho entornador manual desenvolvido para o transporte e o basculamento controlado de tambores e bombonas de 200 litros, indicado para aplicações industriais que realizam fracionamento de produtos em recipientes menores, como baldes ou bombonas auxiliares.

Para quem é indicado?

O TBI-01 foi projetado para operações que exigem fracionamento seguro do conteúdo de tambores e bombonas de 200 litros, integrando as funções de transporte e basculamento em um único equipamento.

Como é o equipamento?

A fixação do recipiente é realizada por uma trava superior que prende a borda do tambor, associada a uma cinta lateral com corrente, garantindo estabilidade total durante a elevação e o entornamento.

Altura	Comprimento	Largura	Peso
1750 mm	1100 mm	900 mm	50 kg

Linha de Entornadores



Carrinho Tombador Manual para Tambor Metálico

TBI-02

O TBI-02 é um carrinho tombador manual desenvolvido para o transporte e o tombamento de tambores metálicos de 200 litros. Projetado para oferecer segurança, praticidade e agilidade, o equipamento reduz esforço físico e melhora a ergonomia do operador durante o manuseio.

Para quem é indicado?

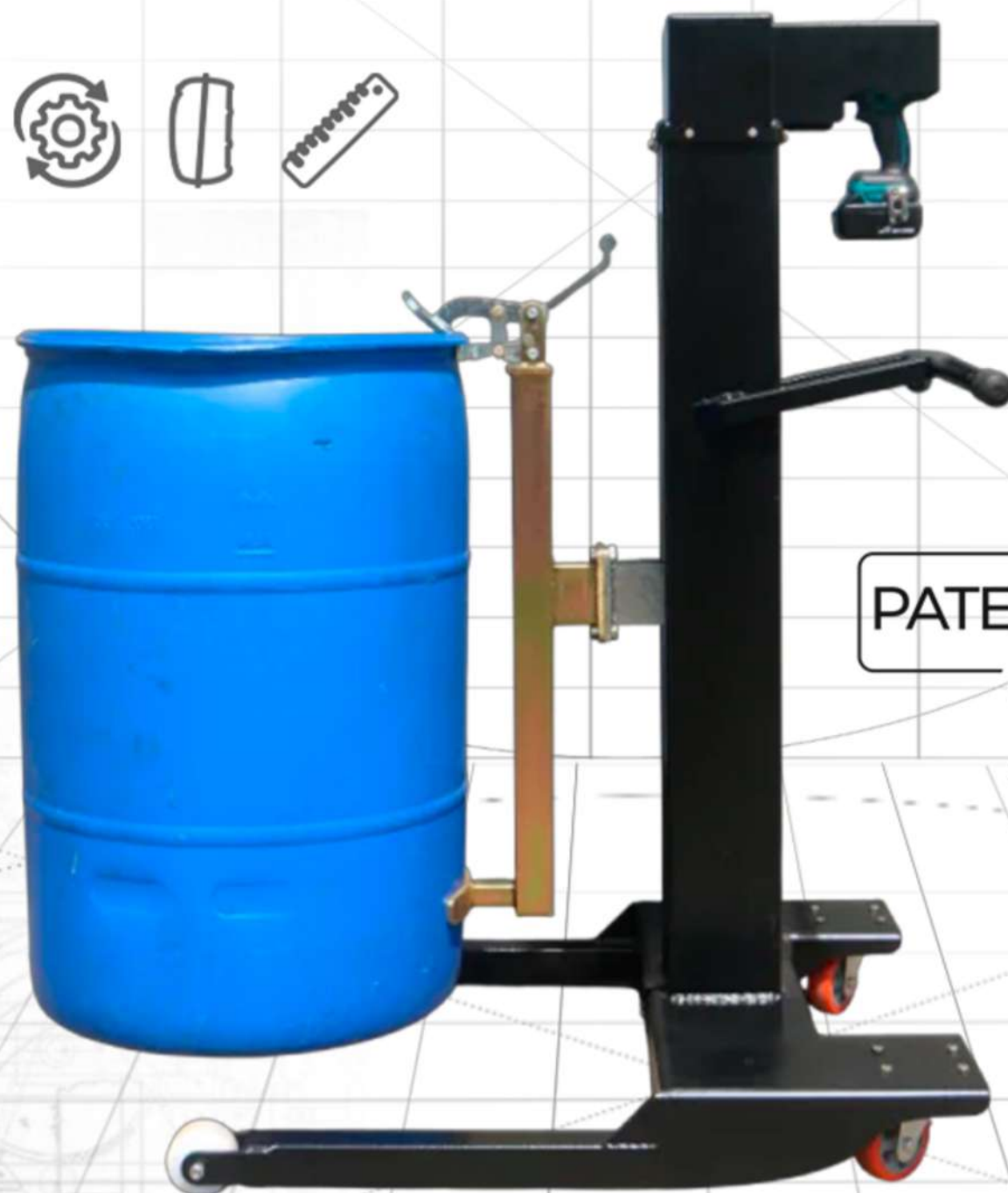
É indicado para aplicações industriais onde o fracionamento é realizado com o tambor posicionado horizontalmente em suportes. Seu propósito é transportar o tambor cheio e tombá-lo com segurança até a posição correta no suporte de trabalho, reduzindo riscos e esforço físico.

Como é o equipamento?

Uma garra inferior acionada por mola prende o tambor pela borda inferior, garantindo que o recipiente permaneça estável durante toda a operação. O rodízio traseiro apresenta freio, garantindo um entornamento mais seguro.

Altura	Comprimento	Largura	Peso
1750 mm	1100 mm	900 mm	90 kg

Linha de Paletizador Elétrico



PATENTEADO



Carrinho Paletizador Elétrico para Tambor e Bombona

PIEI-01

O PIEI-01 é um carrinho paletizador elétrico desenvolvido para elevar, transportar e paletizar tambores e bombonas de 200 litros, indicado para aplicações industriais que exigem ergonomia, segurança e operação contínua. O equipamento elimina o esforço físico do operador e permite a movimentação segura de recipientes sobre pallets de contenção e estruturas similares.

Para quem é indicado?

O PIEI-01 é indicado para indústrias dos setores químico, farmacêutico, alimentício, cosmético, de limpeza e logística, onde a ergonomia, a segurança operacional e a redução do esforço físico são prioridades.

Como é o equipamento?

A elevação é totalmente elétrica, acionando automaticamente a garra de fixação do tambor durante o processo. Dessa forma, o operador não precisa tocar no recipiente em nenhum momento da operação.

Altura	Comprimento	Largura	Peso
1360 mm	840 mm	940 mm	80 kg

Linha de Paletizador Hidráulico



Carrinho Paletizador Hidráulico para Tambor e Bombona

THI-300

O THI-300 é um carrinho paletizador hidráulico desenvolvido para o transporte e a elevação de tambores e bombonas de 200 litros, indicado para aplicações industriais que exigem redução do esforço físico, ergonomia e operação simples, sem necessidade de energia elétrica.

Para quem é indicado?

É ideal para indústrias que realizam movimentação em processos de carga, descarga, pesagem e armazenagem em pallets ou estruturas elevadas, especialmente onde há foco em ergonomia, segurança operacional e redução de esforço físico dos operadores.

Como é o equipamento?

O THI-300 utiliza um sistema hidráulico de elevação, acionado por alavanca, que permite levantar o tambor sem exigir aplicação significativa de força por parte do operador.

Altura	Comprimento	Largura	Peso
1000 mm	1100 mm	840 mm	50 kg

Linha de Paletizador Hidráulico

Versões derivadas do **THI-300**, adaptadas para diferentes aplicações e totalmente personalizáveis conforme sua operação.



*Não encontrou o modelo ideal?
Personalizamos o transportador
conforme sua operação.



THI-301



**Carrinho Paletizador Hidráulico
com Rodas Rebaixadas**

Rodas de menor diâmetro e estrutura rebaixada, que permite que o equipamento avance parcialmente sob o pallet, algo que não ocorre em modelos com rodas maiores.



THI-500



**Carrinho Paletizador Hidráulico
Elevação de 500 mm**

Seu principal diferencial está na altura de elevação ampliada, de até 500 mm, possibilitando o posicionamento do recipiente em estruturas mais elevadas, como pallets de contenção.



TCI-300



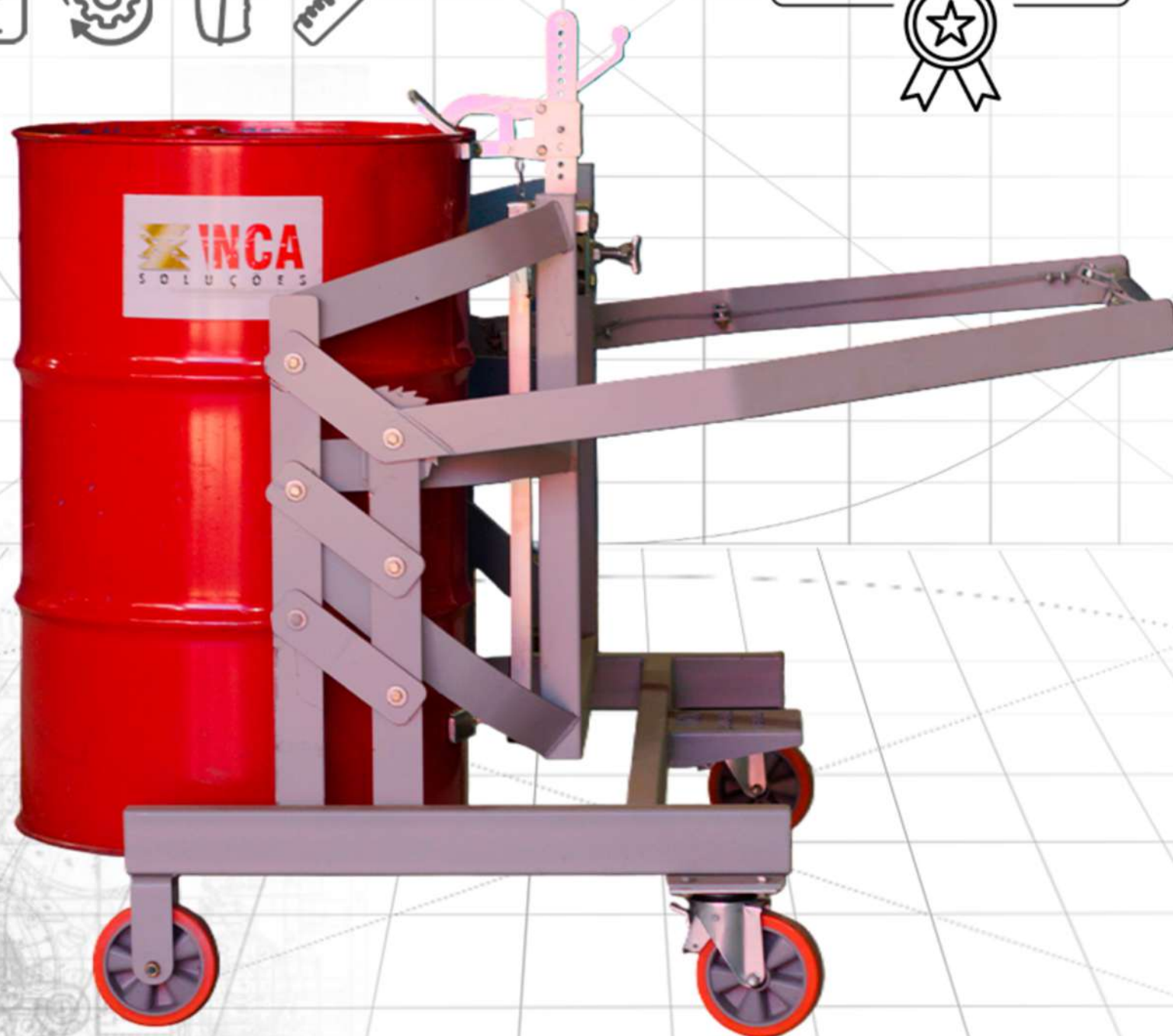
**Carrinho Paletizador Hidráulico
com Contrapeso**

A função do contrapeso é compensar o peso do tambor durante a elevação, permitindo que as rodas do equipamento fiquem recuadas em relação ao recipiente.

Linha de Paletizador Mecânico



PATENTEADO



Carrinho Paletizador Manual para Tambor e Bombona

PI-01

O PI-01 é um carrinho paletizador manual desenvolvido para o transporte e a paletização de tambores e bombonas de 200 litros, indicado para aplicações industriais que exigem versatilidade, robustez e posicionamento preciso dos recipientes sobre pallets.

Para quem é indicado?

O PI-01 foi projetado para operações que exigem paletização manual de tambores e bombonas de 200 litros, especialmente em ambientes onde o recipiente precisa ser posicionado com exatidão sobre pallets no piso.

Como é o equipamento?

O diferencial do PI-01 está na garra que se desloca horizontalmente junto com o tambor, permitindo ajuste no posicionamento de forma precisa e flexível, tanto nas bordas quanto na região central do pallet. O sistema de elevação é mecânico, acionado por alavanca.

Altura	Comprimento	Largura	Peso
1650 mm	800 mm	1400 mm	80 kg

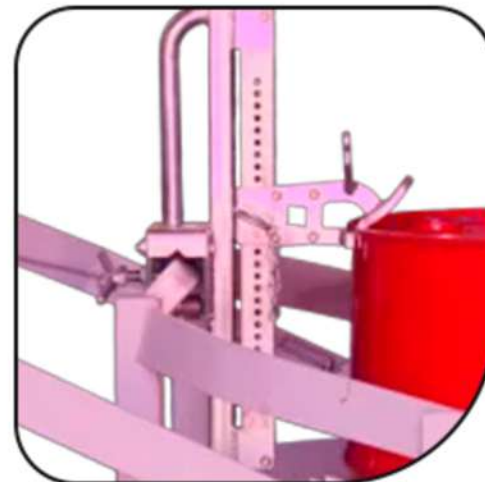
Linha de Paletizador Mecânico

Versões derivadas do **PI-01**, adaptadas para diferentes aplicações e totalmente personalizáveis conforme sua operação.



PI-01

*Não encontrou o modelo ideal?
Personalizamos o transportador
conforme sua operação.



PI-02



Carrinho Paletizador Manual Regulável para Tambor e Bombona

Seu principal diferencial é a garra com altura regulável, que permite a adaptação rápida do equipamento para recipientes de 100 a 200 litros.



PI-03



Carrinho Paletizador Manual para Bombona de Tampa Roscada

Foi projetado para operações que envolvem bombonas de tampa roscada, oferecendo uma solução segura e eficiente para a movimentação e a paletização.



PI-04

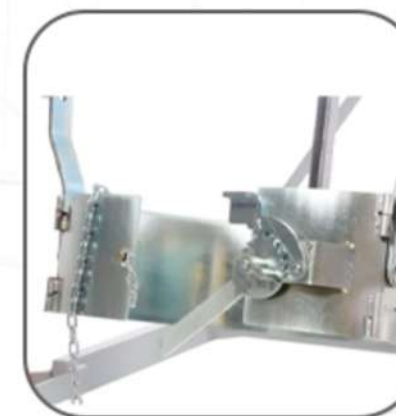
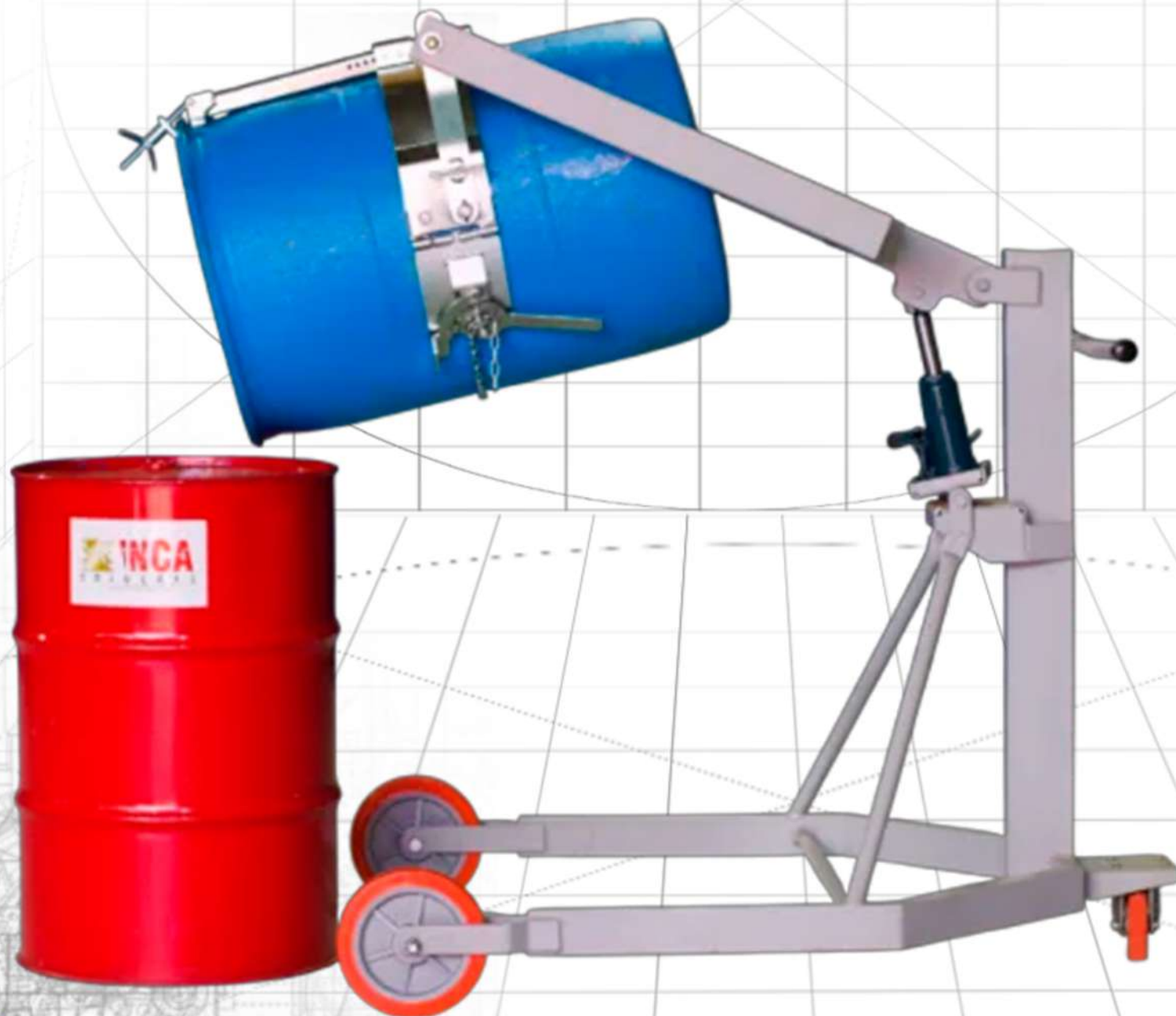


Carrinho Paletizador Manual Tamanho Reduzido

Foi projetado para atender operações de paletização em ambientes com limitação de espaço, mantendo a funcionalidade essencial e posicionamento de tambores.

Linha de

Paletizador e Basculador Hidráulico



Carrinho Entornador e Paletizador Hidráulico de Tambor e Bombona

TBHI-01

O Transportador e Basculador Hidráulico de Tambor TBHI-01, fabricado pela INCA Soluções, é um equipamento projetado para oferecer segurança e ergonomia no processo de fracionamento de produtos. Este equipamento permite elevar o tambor até uma altura de 1,00 metro.

Para quem é indicado?

É indicado para indústrias que realizam fracionamento, transferência e dosagem de líquidos ou materiais armazenados em tambores, em ambientes que exigem segurança operacional, controle do processo e redução de esforço físico dos operadores, como setores químico, alimentício, farmacêutico e industrial em geral.

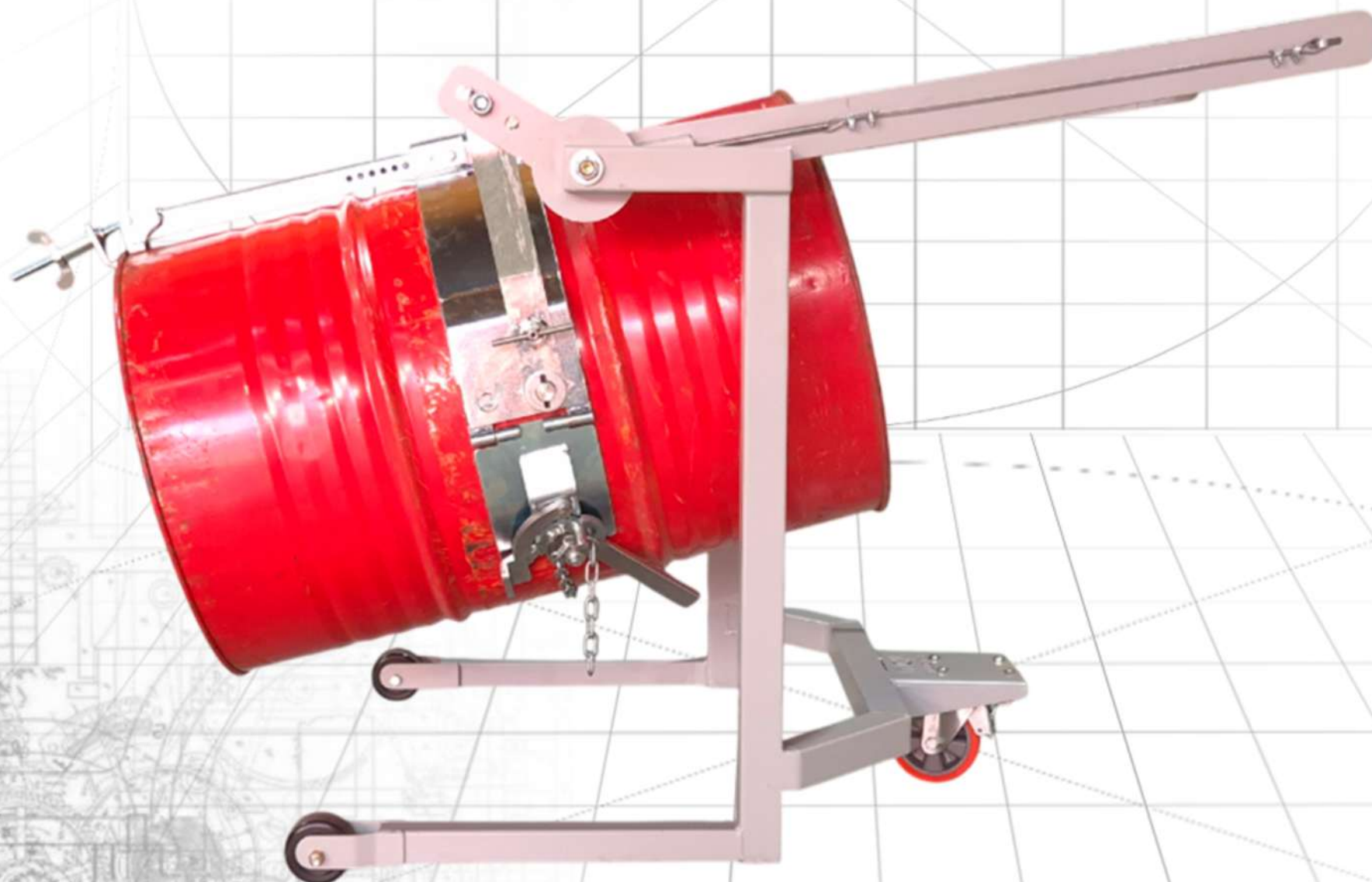
Como é o equipamento?

A elevação é realizada por meio de um macaco hidráulico, acionado por uma alavanca que ajusta a altura desejada, enquanto um manípulo permite o retorno do tambor ao nível do piso.

Altura	Comprimento	Largura	Peso
1200 mm	1400 mm	1100 mm	80 kg

Linha de

Paletizador e Basculador Mecânico



Carrinho Entornador e Paletizador Manual para Tambor e Bombona

TBI-03

O TBI-03 é um carrinho entornador e paletizador manual desenvolvido para o transporte, o basculamento e a paletização de tambores e bombonas de 200 litros, integrando em um único equipamento as principais operações realizadas com esses recipientes em ambientes industriais.

Para quem é indicado?

O TBI-03 foi desenvolvido para aplicações que exigem flexibilidade no manuseio de tambores e bombonas de 200 litros, permitindo que o operador realize transporte, paletização e fracionamento com o mesmo equipamento.

Como é o equipamento?

A fixação do recipiente é feita por uma trava superior que prende a borda do tambor, associada a uma cinta lateral com corrente, garantindo estabilidade durante a elevação, o transporte e o basculamento.

Altura	Comprimento	Largura	Peso
1750 mm	1100 mm	900 mm	50 kg

Linha de Elevadores Elétricos



Elevador Elétrico com Entornamento Manual para Tambor e Bombona - Móvel

EBEI-05

Sua função é elevar e entornar tambores e bombonas de 200 litros, indicado para operações que exigem flexibilidade de deslocamento entre diferentes pontos do processo. O equipamento combina elevação elétrica com basculamento manual assistido, oferecendo segurança, ergonomia e excelente custo-benefício.

Para quem é indicado?

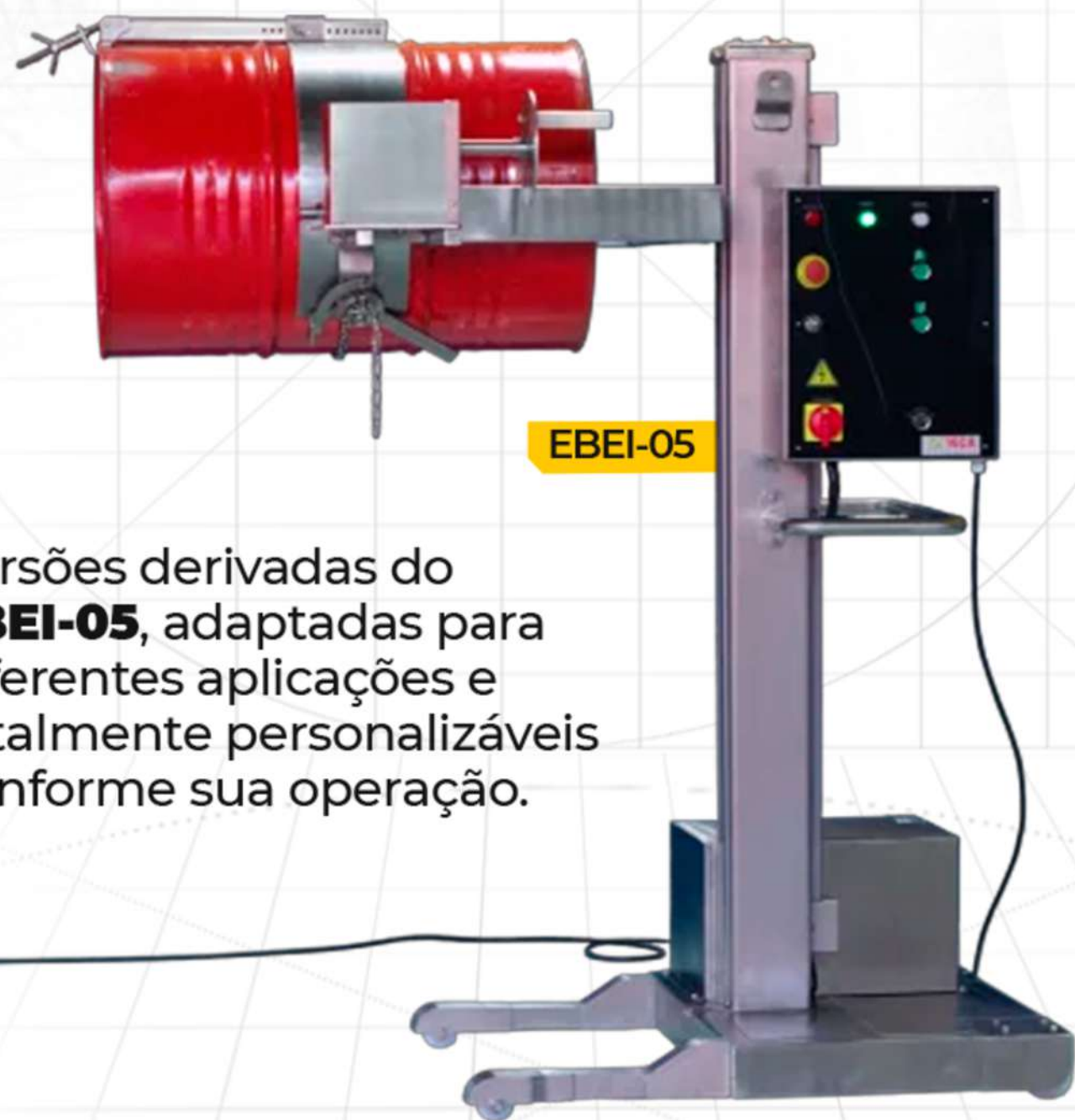
É indicado para empresas que trabalham com tambores metálicos ou plásticos pesados (até 320 kg) e precisam movimentar, elevar e entornar esses recipientes com segurança, ergonomia e flexibilidade operacional em grandes alturas.

Como é o equipamento?

A elevação é realizada eletricamente por meio de motoredutor, acionado pelo painel de comando. O basculamento é manual, feito por uma manivela acoplada.

Altura	Comprimento	Largura	Peso
2000 mm	1100 mm	1000 mm	50 kg

Linha de Elevadores Elétricos



EBEI-05

Versões derivadas do **EBEI-05**, adaptadas para diferentes aplicações e totalmente personalizáveis conforme sua operação.

*Não encontrou o modelo ideal?
Personalizamos o transportador
conforme sua operação.

EBEI-06



Elevador e Entornador Elétrico com **Bateria** para Tambor e Bombona

O grande diferencial do EBEI-06 é o seu sistema de alimentação por bateria. O equipamento é fornecido com bateria reserva, permitindo que, enquanto uma bateria está em uso, a outra esteja em recarga, garantindo continuidade total da operação.

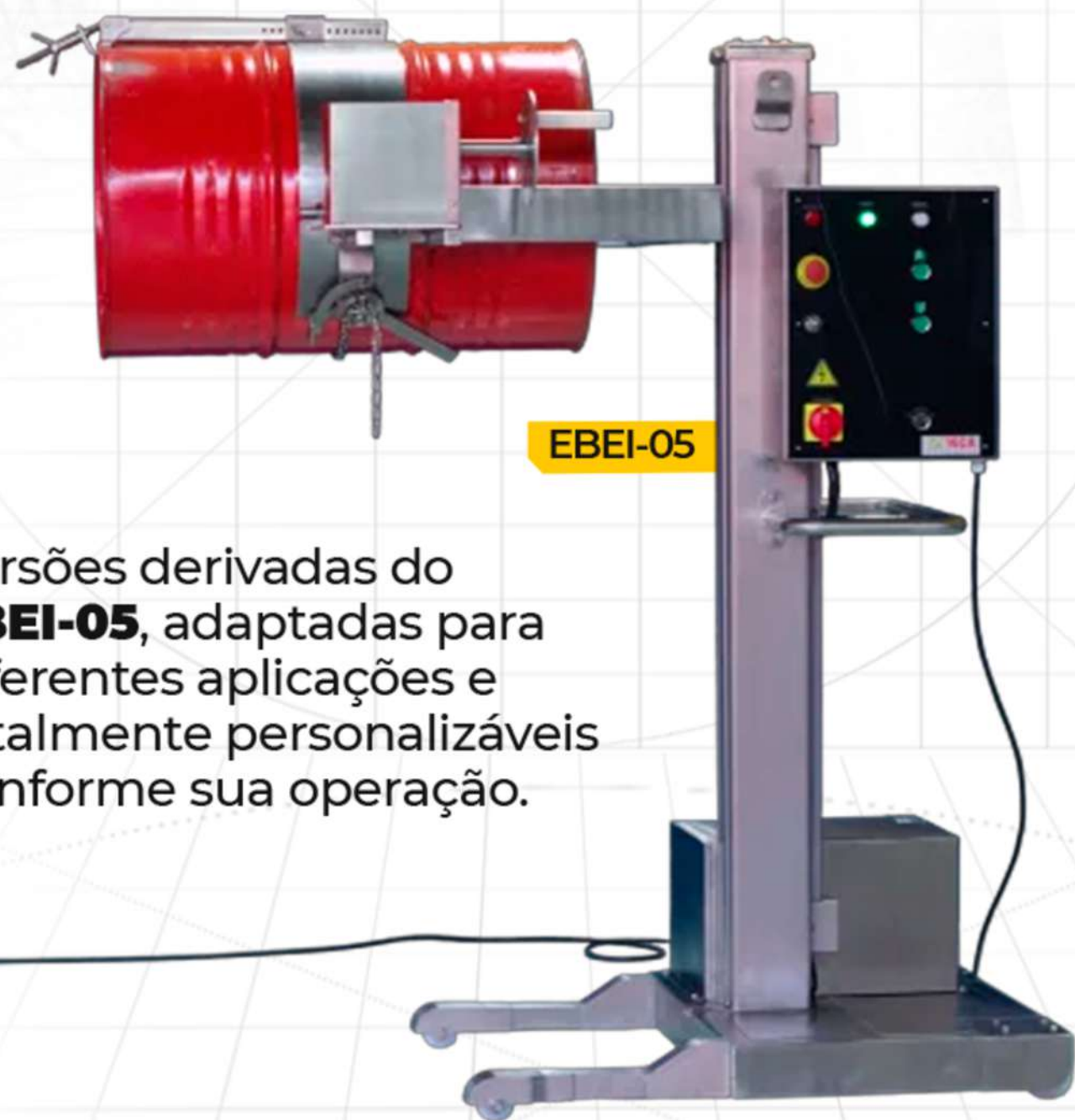
EBEI-07



Elevador e Entornador Elétrico para Tambor e Bombona

O EBEI-07 é um elevador e entornador elétrico móvel para transportar, elevar e bascular tambores e bombonas de 200 litros.

Linha de Elevadores Elétricos



EBEI-05

Versões derivadas do **EBEI-05**, adaptadas para diferentes aplicações e totalmente personalizáveis conforme sua operação.

*Não encontrou o modelo ideal?
Personalizamos o transportador
conforme sua operação.

EBEI-08



Elevador e Entornador Elétrico com Bateria - **Tracionado**

A movimentação é tracionada, e a bateria recarregável tem autonomia aproximada de 8 horas de trabalho contínuo. Assim, o operador consegue dirigir o elevador em cima de uma plataforma.

EBEI-09



Elevador e Entornador Elétrico para Tambor e Bombona - **Fixo**

Como diferencial, o EBEI-09 pode ser operado também por controle remoto sem fio, permitindo que o operador eleve, desça, entorne e retorne o tambor à distância. Essa funcionalidade é ideal para situações em que não é seguro permanecer próximo ao equipamento durante o basculamento.

Linha de Elevadores Elétricos - EMEC



Elevador Elétrico com Entornamento Manual para Recipientes Pequenos

EMEC-02

O EMEC-02 é um elevador e entornador elétrico móvel, desenvolvido para o manuseio de pequenos recipientes com peso de até 100 kg. Projetado com foco em ergonomia, praticidade e segurança, o equipamento permite elevar e bascular tambores, bombonas, caixas e outros recipientes de menor porte, reduzindo esforços repetitivos em operações rotineiras.

Para quem é indicado?

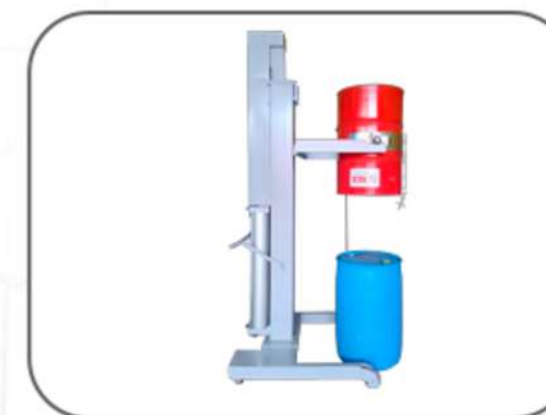
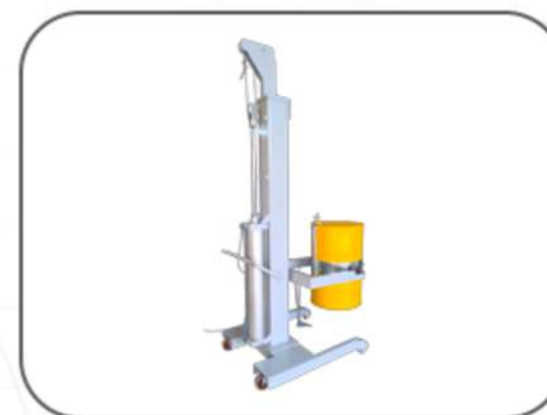
O EMEC-02 é indicado para aplicações onde cargas menores são manipuladas com frequência, reduzindo esforços repetitivos e contribuindo para mais conforto, segurança e padronização do processo.

Como é o equipamento?

A elevação é realizada eletricamente por meio de acionamento alimentado por bateria recarregável, enquanto o basculamento é manual, feito por uma manivela acoplada a redutor, permitindo o giro de até 180° com mínimo esforço.

Altura	Comprimento	Largura	Peso
2000 mm	800 mm	900 mm	80 kg

Linha de Elevadores Pneumáticos



Elevador Pneumático com Entornamento Manual para Tambor e Bombona

EBP-03

Elevador pneumático móvel para elevar e entornar tambores e bombonas de 200 litros, desenvolvido especialmente para aplicações em áreas classificadas (EX), onde não é permitido o uso de acionamentos elétricos. O equipamento utiliza elevação pneumática e basculamento manual assistido, garantindo segurança operacional, confiabilidade e flexibilidade de projeto.

Para quem é indicado?

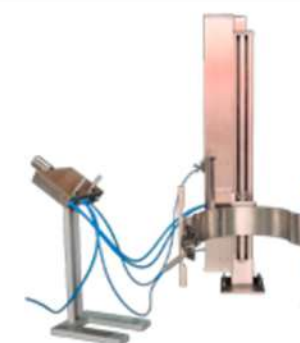
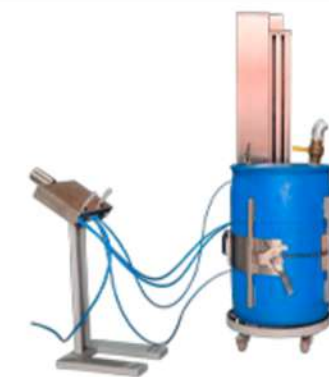
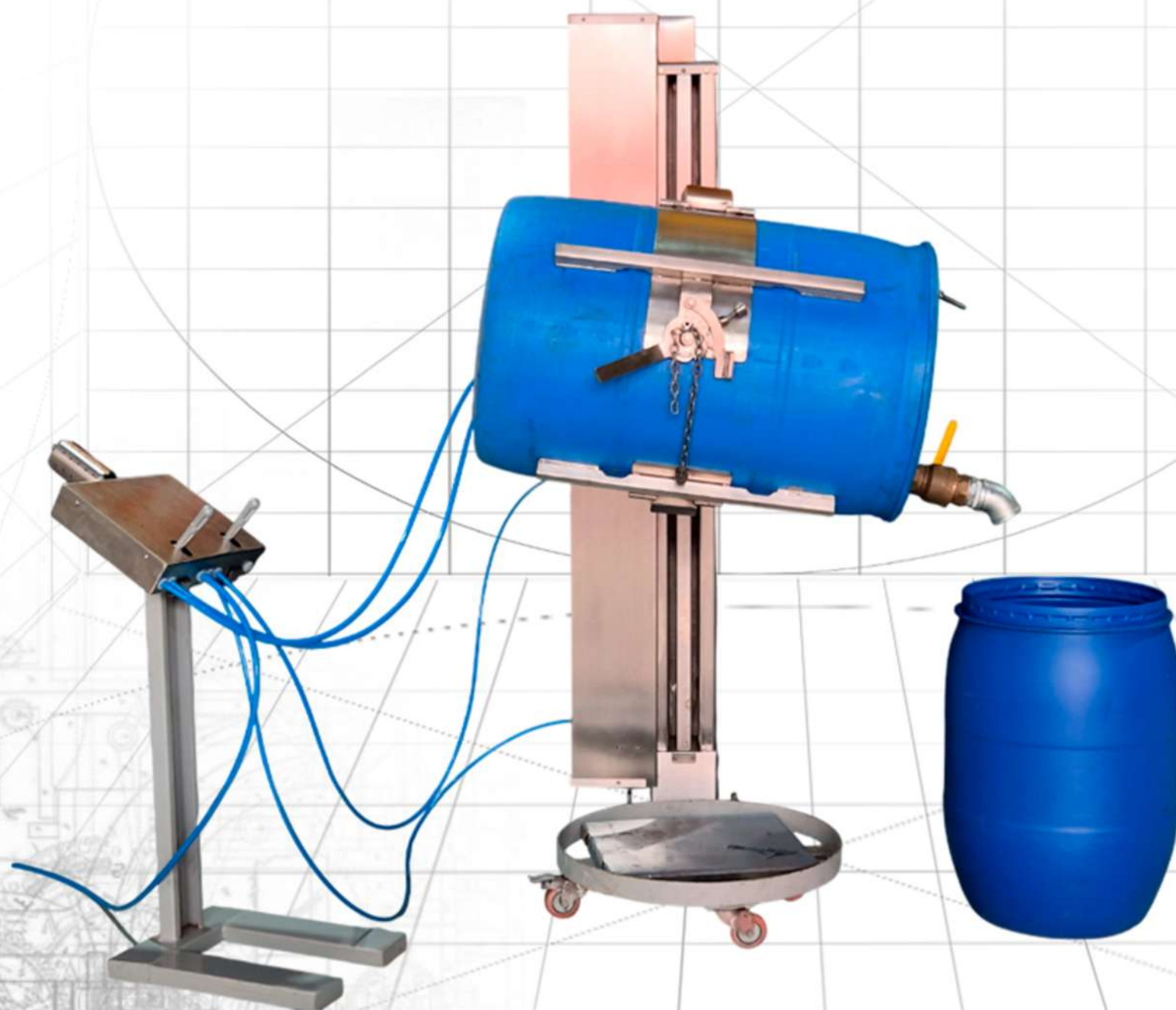
Indicado para empresas que precisam elevar e entornar tambores em ambientes onde o uso de energia elétrica é restrito ou não permitido, como áreas com risco de explosão, presença de vapores inflamáveis ou exigências rigorosas de segurança industrial.

Como é o equipamento?

O sistema de elevação é realizado por meio de um cilindro pneumático em conjunto com cabo de aço, acionado por válvulas direcionais, operando com pressão de ar aproximada de 6 a 7 bar.

Altura	Comprimento	Largura	Peso
1500 mm	700 mm	800 mm	150 kg

Linha de Elevadores Pneumáticos



Elevador e Entornador Pneumático para Tambor e Bombona

EBP-04

Elevador e entornador pneumático fixo para elevar e bascular tambores e bombonas de 200 litros, desenvolvido especialmente para aplicações em áreas classificadas (EX), onde não é permitido o uso de acionamentos elétricos. Utiliza elevação e entornamento totalmente pneumáticos, garantindo segurança operacional, confiabilidade e facilidade de operação.

Para quem é indicado?

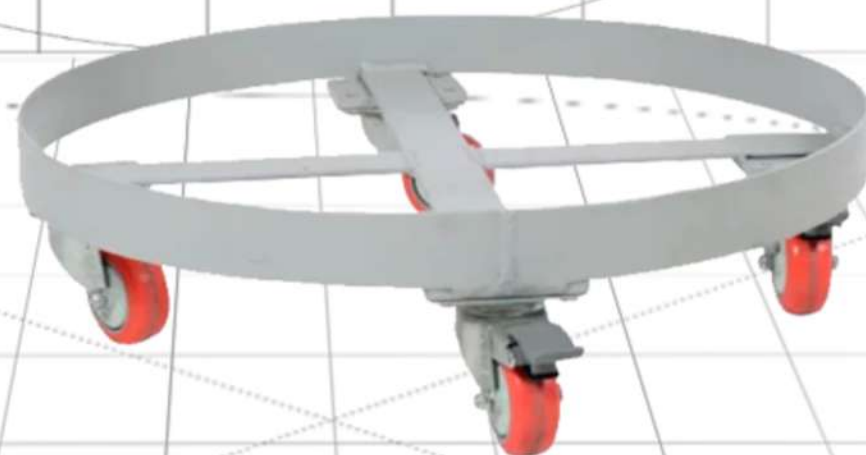
É ideal para áreas reduzidas dentro da fábrica, onde o processo de fracionamento ocorre sempre no mesmo ponto, dispensando o uso de equipamentos móveis.

Como é o equipamento?

O equipamento opera com pressão de ar aproximada de 6 a 7 bar e possui um painel pneumático simples e intuitivo, composto por duas válvulas: uma para subida e descida do tambor e outra para entornar e retornar o recipiente.

Altura	Comprimento	Largura	Peso
1500 mm	700 mm	800 mm	150 kg

Linha de Acessórios Mecânicos



Transportador Tartaruga para Tambores

TT-01

O TT-01 é um transportador tipo tartaruga para deslocamento de tambores e bombonas de 200 litros em áreas internas. Compacto e fácil de usar, ele funciona como uma base com rodas que permite movimentar o recipiente com praticidade em espaços reduzidos.

Para quem é indicado?

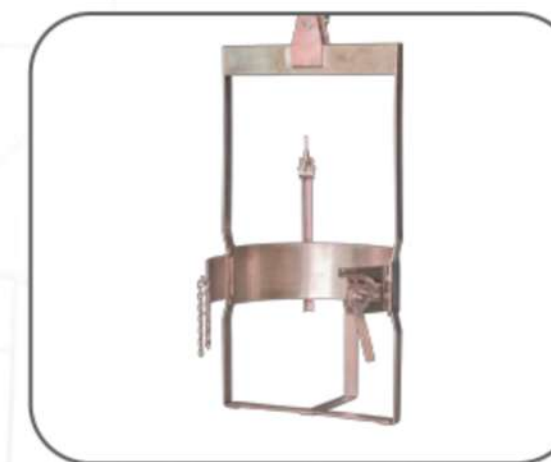
Desenvolvido para facilitar o deslocamento em áreas internas, onde o espaço é limitado. O uso é simples: o tambor/bombona é posicionado sobre a base com o auxílio de outro equipamento, e depois pode ser movimentado empurrando o próprio recipiente.

Como é o equipamento?

Por não realizar elevação, o TT-01 funciona como um acessório de apoio, sendo ideal para complementar o uso de carrinhos ou outras soluções de manuseio. Seu formato baixo e compacto permite a movimentação em corredores estreitos.

Altura	Comprimento	Largura	Peso
120 mm	600 mm	600 mm	10 kg

Linha de Acessórios Mecânicos



Suporte para Içamento de Tambor

SI-01

O SI-01 é um suporte para içamento de tambor e bombona, desenvolvido para elevação vertical segura de recipientes de 200 litros em operações industriais. Equipado com base, cinta central e garra superior de travamento, mantém o tambor firme e estável durante todo o transporte suspenso.

Para quem é indicado?

Feito para a elevação vertical de tambores e bombonas com segurança, utilizando sistemas de içamento já existentes no local.

Como é o equipamento?

O recipiente é posicionado sobre a base do suporte e fixado por meio de uma cinta central e uma garra superior de travamento, que mantêm o tambor estável durante toda a operação.

Altura	Diâmetro	Peso
1200 mm	600 mm	10 kg

Linha de

Acessórios para Empilhadeira



Suporte de Tambor e Bombona para Empilhadeira

SE-01

O SE-01 é um suporte para transporte de tambor e bombona para empilhadeira, desenvolvido para movimentação rápida e frequente de recipientes de 200 litros com segurança e praticidade. Equipado com garra automática de fixação, permite prender o tambor apenas com a aproximação, sem cintas, correntes ou ajustes manuais.

Para quem é indicado?

O SE-01 foi projetado para facilitar o transporte frequente de tambores e bombonas em ambientes industriais que utilizam empilhadeiras no dia a dia.

Como é o equipamento?

O equipamento é acoplado diretamente aos garfos da empilhadeira. Após a instalação, o operador apenas aproxima o suporte do recipiente para que a garra automática se fixe à borda superior.

Altura	Comprimento	Largura	Peso
1000 mm	1100 mm	900 mm	60 kg

Linha de

Acessórios para Empilhadeira

Versões derivadas do **SE-01**, adaptadas para diferentes aplicações e totalmente personalizáveis conforme sua operação.



SE-01

*Não encontrou o modelo ideal?
Personalizamos o transportador
conforme sua operação.

SE-02



Suporte **Duplo** de Tambor e Bombona para Empilhadeira

Com duas garras automáticas, o acessório prende os recipientes apenas com a aproximação, reduzindo tempo de operação e aumentando a produtividade em rotinas de movimentação intensa.

PAI-02



Pinça Dupla para **Bombonas de Azeitona**

Desenvolvida para uso com empilhadeiras, permitindo transportar duas bombonas de 200 litros ao mesmo tempo com segurança e estabilidade.

Linha de

Acessórios para Empilhadeira Basculante



Suporte Entornador de Tambor e Bombona para Empilhadeira

SBI-01

O SBI-01 é um suporte entornador de tambor e bombona para empilhadeira convencional, projetado para elevar, movimentar e entornar recipientes de 200 litros com segurança e controle.

Para quem é indicado?

SBI-01 é um acessório desenvolvido para empresas que já utilizam empilhadeira convencional e precisam entornar tambores com mais segurança e padronização.

Como é o equipamento?

O acessório é acoplado nos garfos da empilhadeira e prende o tambor por cinta metálica com corrente/catraca e garra superior anti-escorregamento, permitindo o entornamento manual por manivela.

Altura	Comprimento	Largura	Peso
600 mm	840 mm	1150 mm	80 kg

Linha de

Acessórios para Empilhadeira Basculante

Versões derivadas do **SBI-01**, adaptadas para diferentes aplicações e totalmente personalizáveis conforme sua operação.



*Não encontrou o modelo ideal?
Personalizamos o transportador
conforme sua operação.

SBI-02



Suporte Entornador Elétrico de Tambor e Bombona para Empilhadeira

O basculamento é realizado via controle remoto, por um sistema elétrico com motor e inversor de frequência, permitindo um movimento preciso durante o fracionamento.

BTAI-01



Suporte Entornador de Tambor e Bombona para Empilhadeira e Talha

O BTAI-01 foi desenvolvido para empresas que já possuem empilhadeira patolada, talha ou sistema de içamento e precisam apenas de uma solução segura para movimentar e entornar tambores.



Acesse o QR CODE
para falar com a nossa equipe
ou obter mais informações

Engenharia que
elimina a dor!



 Rua Adib Miguel Axcar nº 2-47
Parque Paulista CEP 17.031-353

 (14) 3203-3574

 (14) 91005-5119

 vendas2@incasolucoes.com.br