

# prix



## Tolbag

*Balança Eletrônica de Dosagem para ensaque de Produtos.*

Para pesagem e enchimento de produtos granulados diretamente em sacos do tipo Big-Bag de 500 até 2500 kg. Como a pesagem é feita diretamente no Big-Bag, basta posicioná-lo vazio sobre a plataforma de pesagem, prender as alças nos ganchos de sustentação e o bocal do Big-Bag, através de cinta com fecho manual, no duto de enchimento.

Após posicionar corretamente o Big-Bag, o operador apertará o botão de iniciar

ciclo, localizado no painel de controle e o sistema comandará automaticamente a alimentação do produto até que o valor pré-configurado seja alcançado. O início da alimentação será feito de forma rápida e quando o peso estiver próximo de atingir o valor programado o segundo estágio de alimentação lenta será acionado para garantir maior exatidão na pesagem.

Finalizada a pesagem, o Big-Bag deve ser retirado da plataforma. Há 4 possibilidades

de retirada e a opção escolhida pelo cliente dependerá do processo logístico instalado, seja ele através de carrinho transportador sobre trilhos, empilhadeira, transpaleteira ou de esteiras transportadoras.

A Balança para pesagem e enchimento de Big-Bags é fabricado e fornecido em conformidade com a NR-12.

### CARACTERÍSTICAS E BENEFÍCIOS

- Estrutura de sustentação do Big-Bag, construída em aço carbono SAE-1020, com 4 cilindros e ganchos para fixar as alças do Big-Bag, o que assegura e facilita o enchimento de vários tamanhos de sacos.
- Duto de alimentação, construído em aço carbono SAE-1020 ou aço inoxidável AISI-304 com cinta metálica e fecho manual para prender o bocal do Big-Bag.
- Comporta de dosagem acionada por cilindros pneumáticos com duplo estágio, assegurando uma maior precisão, o que proporciona pesagens confiáveis, sem falta ou excesso de produto.
- Plataforma de pesagem de baixo perfil totalmente eletrônica, medindo 1,50 x 1,20 m, 2,00 x 1,50 m em aço carbono SAE-1020 ou 1,50 x 1,50 m em aço inoxidável AISI-304 proporciona facilidade de instalação e precisão na pesagem.
- Fornecido com Painel de Controle 9700, permite o cadastramento de vários produtos, configuração e impressão de etiquetas, com teclado alfanumérico etc.
- Pesagem e enchimento de 20 a 40 Big-Bags/hora com peso de 500 a 2500 kg, atendem os ensacamentos dos mais variados produtos com a máxima precisão.

### ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

- Estrutura de sustentação construída em aço carbono SAE-1020;
- Precisão de pesagem: 500 g;
- Pressão de ar comprimido necessária para acionamento dos cilindros pneumáticos: 80 a 100 p.s.i.;
- Consumo de ar: 0,3 m<sup>3</sup>/hora;
- Projetado para trabalhar com produtos de bom escoamento. Exemplos: açúcar VHP, açúcar cristal, amendoim cru, café em grãos, canjica, milho, pellets plástico, etc.



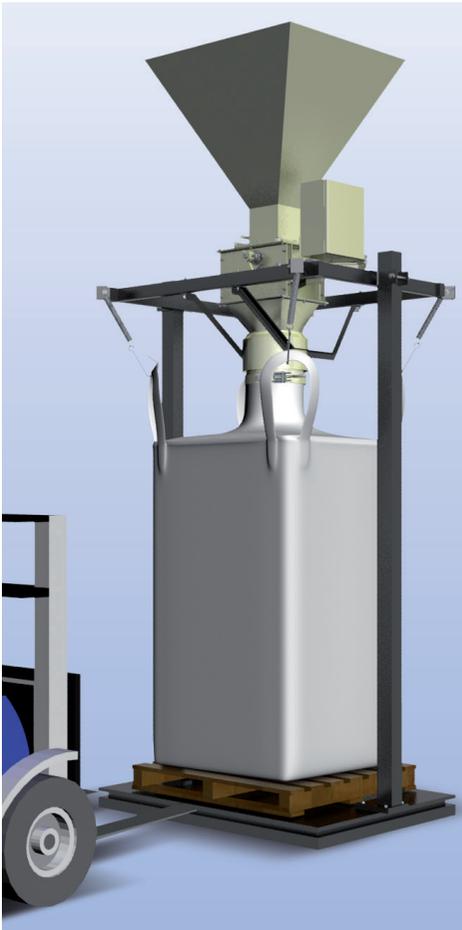
PAINEL DE CONTROLE 9700

- Alimentação elétrica: 96 a 260 Vca;
- Frequência elétrica: 50/60 Hz;
- Gabinete de aço inoxidável;
- Grau de proteção IP-69K;
- Teclado numérico e de funções;
- Teclas de liga/desliga, silenciar alarme, iniciar e parar;
- Display gráfico de alta resolução informa ao operador o fluxo de material em kg/s, quantidades de big-bags/hora, mensagens de erro, totalizações, estatísticas de faixas de dosagem etc.;
- Programação de todos os parâmetros de operação de até 20 produtos, protegidos por bateria recarregável em caso de falta de energia elétrica na rede;
- Temperatura de operação entre 0 a 40°C;
- Umidade relativa entre 10 a 95% sem condensação;
- Sinais de Controle:
  - Saídas com Isolação óptica: 24 a 264 VCA – 1 A máximo;
  - Entrada com Isolação óptica: 110 ou 220 VCA – 3 mA máximo.

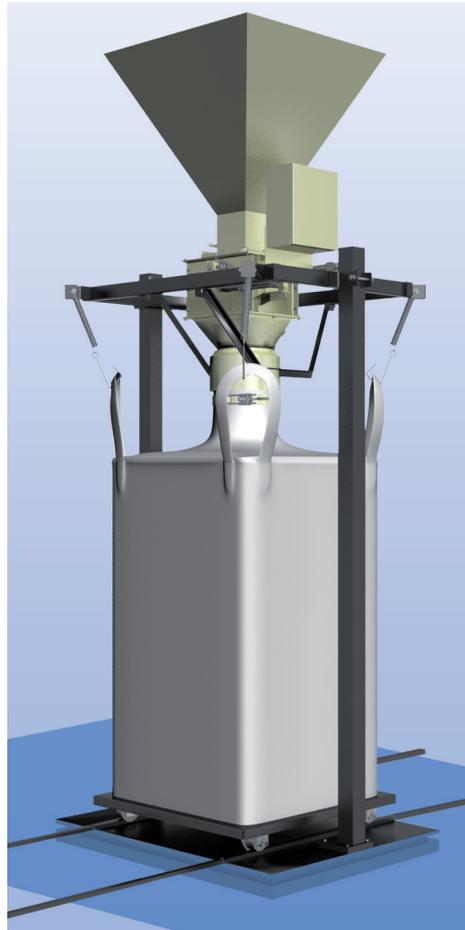
## FORMA DE RETIRADA DOS BIG-BAGS



Esteira transportadora



Empilhadeira ou transpaletreira



Carrinho sobre trilhos (para big-bags com peso menor do que 1.200 kg, carrinho e trilhos opcionais)

## OPCIONAIS

(somente uma interface por painel)

- Saída Serial RS-232C com cabo DB-25 para impressora LX-350;
- Interface Ethernet + cabo de rede com 3 m;
- Interface Modbus-TCP;
- Interface DeviceNet;
- Interface Profibus-DP;
- Interface ControlNet;
- Interface Profinet;
- Interface Ethernet-IP.

## ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO

O painel 9700 em conjunto com impressoras térmicas ou de Ribbon, tais como Prix 451 Industrial, Rabbit, Zebra, Datamax, Prestige etc. e que respeitem o protocolo de comunicação Fargo permitem a impressão de etiquetas com o nome da usina, produto, datas de fabricação, validade e enchimento, número sequencial diário e peso líquido em diversos tamanhos.

Estas informações poderão ser impressas em etiquetas em branco ou personalizadas (pelo fornecedor da etiqueta) de acordo com a necessidade do cliente.

Exemplos de impressão abaixo:

## Etiqueta em branco

USINA SÃO MARTINHO  
 PRODUTO: ACUCAR CRISTAL  
 TIPO: 01 LOTE: 0001 BALANCA: 01  
 DATA DE FABRICACAO: 26/02/2014  
 DATA DE VALIDADE: 26/02/2015  
 PESAGEM NUMERO: 0000145  
 PESO LIQUIDO: 1200 kg

60 mm (L) x 35 mm (A)

## Etiqueta Personalizada

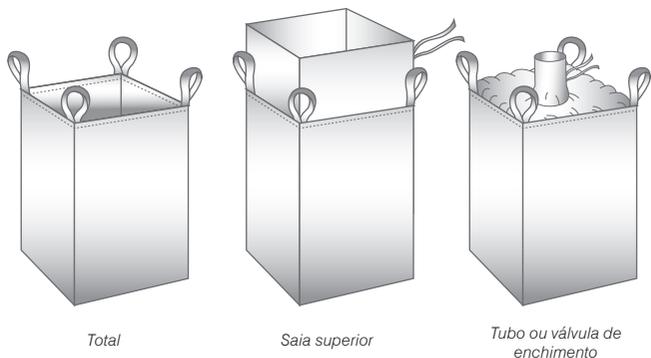


USINA DA BARRA

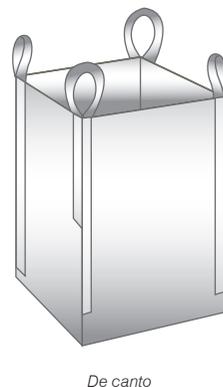
PRODUTO: ACUCAR CRISTAL  
 TIPO: 01 LOTE: 0001 BALANCA: 01  
 DATA DE FABRICACAO: 26/02/2014  
 DATA DE VALIDADE: 26/02/2015  
 PESAGEM NUMERO: 0000145  
 PESO LIQUIDO: 1200 kg

60 mm (L) x 45 mm (A)

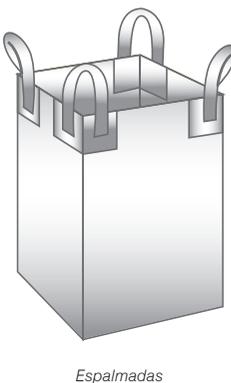
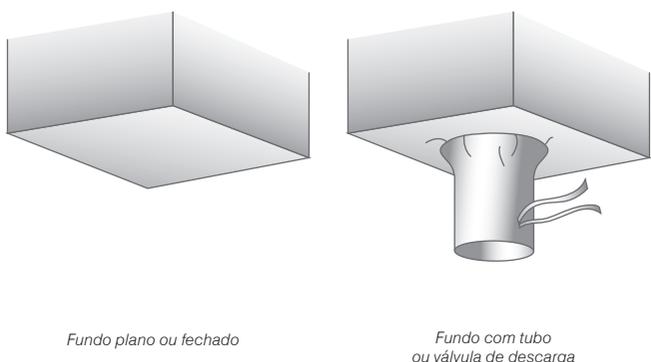
**ABERTURAS**



**ALÇAS**



**FUNDOS**



BIG-BAG PADRÃO COPERSUCAR (MAIS COMUM)	
Material	Polipropileno
Tipo	Quadrado
Altura da Alça (A)	300 mm
Altura do Corpo (B)	1500 mm
Largura ou Diâmetro (C)	900 mm
Fundo (D)	100 mm
Diâmetro do Pescoço (E)	450 mm
Altura do Pescoço (F-B)	500 mm
Altura Total (F)	2000 mm
Capacidade	1200 kg

**Assistência técnica**

**A maior assistência técnica de pesagem do Brasil**

**Serviços**

A Toledo do Brasil executa serviços de instalação, calibração, manutenção preventiva e corretiva e atualização tecnológica nas mais variadas balanças, com o máximo de qualidade, no menor tempo possível, reduzindo os períodos de parada e otimizando o processo operacional de seus clientes.

**Cobertura**

Os serviços são realizados por mais de 350 técnicos em sistemas de pesagem que atuam em todas as regiões do país. Cerca de 30.000 itens disponíveis em estoque viabilizam o atendimento imediato, minimizando o tempo de execução dos serviços de manutenção e atualização.

A Toledo do Brasil conta com mais de 400 Oficinas Técnicas Autorizadas credenciadas e constantemente treinadas, aptas a realizar serviços em balanças do mercado varejista.

**Manutenção e conformidade**

Para assegurar a qualidade dos processos de pesagem, a Toledo do Brasil realiza manutenções e verificações periódicas nos equipamentos dos clientes.

Os programas de manutenção e conformidade permitem que os clientes de vários segmentos atendam aos requisitos da legislação metrológica, bem como das normas ISO 9001, ISO/IEC 17025, IATF 16949, Boas Práticas de Fabricação, Boas Práticas Laboratoriais, entre outras, no que

diz respeito à manutenção e à calibração de equipamentos.

O Sistema de Gestão Integrado da Toledo do Brasil atende às normas NBR ISO 9001 (Gestão da Qualidade), NBR ISO/IEC 17025 (Gestão da Qualidade para Laboratórios de Calibração), ISO 14001 (Gestão Ambiental) e ISO 45001 (Gestão de Saúde e Segurança Ocupacional).

**Calibração**

Os Laboratórios de Calibração da Toledo do Brasil (matriz São Bernardo do Campo - SP e filial Lauro de Freitas - BA) são acreditados pela Coordenação Geral de Acreditação (Inmetro), estão integrados à Rede Brasileira de Calibração-RBC e atendem à norma NBR ISO/IEC 17025.

**Vendas e assistência técnica próprias em todo o Brasil**

Araçatuba, SP .....(18) 3303 - 7000	Fortaleza, CE.....(85) 3391 - 8100
Belém, PA .....(91) 3182 - 8900	Goiânia, GO .....(62) 3612 - 8200
Belo Horizonte, MG .....(31) 3326 - 9700	Manaus, AM .....(92) 3212 - 8600
Campinas (Valinhos), SP .....(19) 3829 - 5800	Maringá, PR.....(44) 3306 - 8400
Campo Grande, MS.....(67) 3303 - 9600	Porto Alegre (Canoas), RS.....(51) 3406 - 7500
Cuiabá, MT .....(65) 3928 - 9400	Recife, PE.....(81) 3878 - 8300
Curitiba (Pinhais), PR.....(41) 3521 - 8500	Ribeirão Preto, SP .....(16) 3968 - 4800

**toledobrasil.com.br**



Rio de Janeiro, RJ .....(21) 3544 - 7700
Salvador (Lauro de Freitas), BA .....(71) 3505 - 9800
São José dos Campos, SP .....(12) 3203 - 8700
São Paulo (São Bernardo do Campo), SP .....(11) 4356 - 9404
Uberlândia, MG.....(34) 3303 - 9500
Vitória (Serra), ES.....(27) 3182 - 9900

**Toledo do Brasil**  
Indústria de Balanças Ltda.