

TROMBA DE CARREGAMENTO

LOADING SPOUT | TROMPA DE CARGA



RECEBIMENTO, DESCARGA E CARREGAMENTO

Aplicação

A Tromba de Carregamento é um equipamento projetado para operar em sistemas de carregamento gravitacional, garantindo eficiência e controle no manuseio de materiais a granel, como cimento, calcário, gesso, cinza volante, alumina, grãos, ração animal, produtos químicos, matérias-primas poliméricas, entre outros.

Para aplicações de alta exigência, estão disponíveis conjuntos de cones concêntricos reforçados, ideais para trabalhos pesados e materiais abrasivos.

A Zeppelin Systems oferece soluções com capacidade de fluxo adaptada a uma ampla variedade de materiais. Projetos customizados podem ser desenvolvidos sob consulta, conforme as necessidades específicas de cada aplicação.

Características

- Aplicável a materiais abrasivos e operações pesadas;
- Disponível com, guinchos manuais ou motorizados;
- Equipado com componentes resistentes ao desgaste;
- Trombas de carregamento fixas ou móveis;
- Processo de carregamento com mínima emissão de pó;
- Disponível em diferentes tamanhos para fluxos de 100 a 300 m³/h;
- Fornecida nos modelos (GR30 e GR40); conforme a aplicação;
- Cabeçotes e anéis de afastamento fabricados em aço carbono ou aço inoxidável;
- Mangas fabricadas em tecido sintético impermeável;
- Equipado com chave de nível protegida por gaiola.

Aplicación

The Loading Spout is an equipment designed to operate in gravitational loading systems ensuring efficiency and control in the bulk materials handling such as cement, limestone, gypsum, fly ash, aluminum oxide (Alumina), grains, animal feed, chemicals products, and others.

For heavy-duty applications, reinforced sets of concentric cones are offered, ideal for demanding tasks and abrasive materials.

Zeppelin Systems offers solutions with flow capacities ranging adapted to a wide variety of materials. Customized projects can be developed upon request, according to the specific needs of each application.

Characteristics

- Suitable for abrasive materials and heavy-duty operations;
- Available with manual or motorized winches;
- Wear-resistant components;
- Fixed or mobile loading spouts;
- Dust-free loading;
- Different sizes for flow rates from 100 to 300 m³/h;
- Individual designs according to application;
- Available in different sizes (GR30 and GR40);
- Carbon steel or stainless steel heads and spacer rings;
- Sleeves made of waterproof synthetic fabric Equipped with a level switch protected by a safety cage.

Application

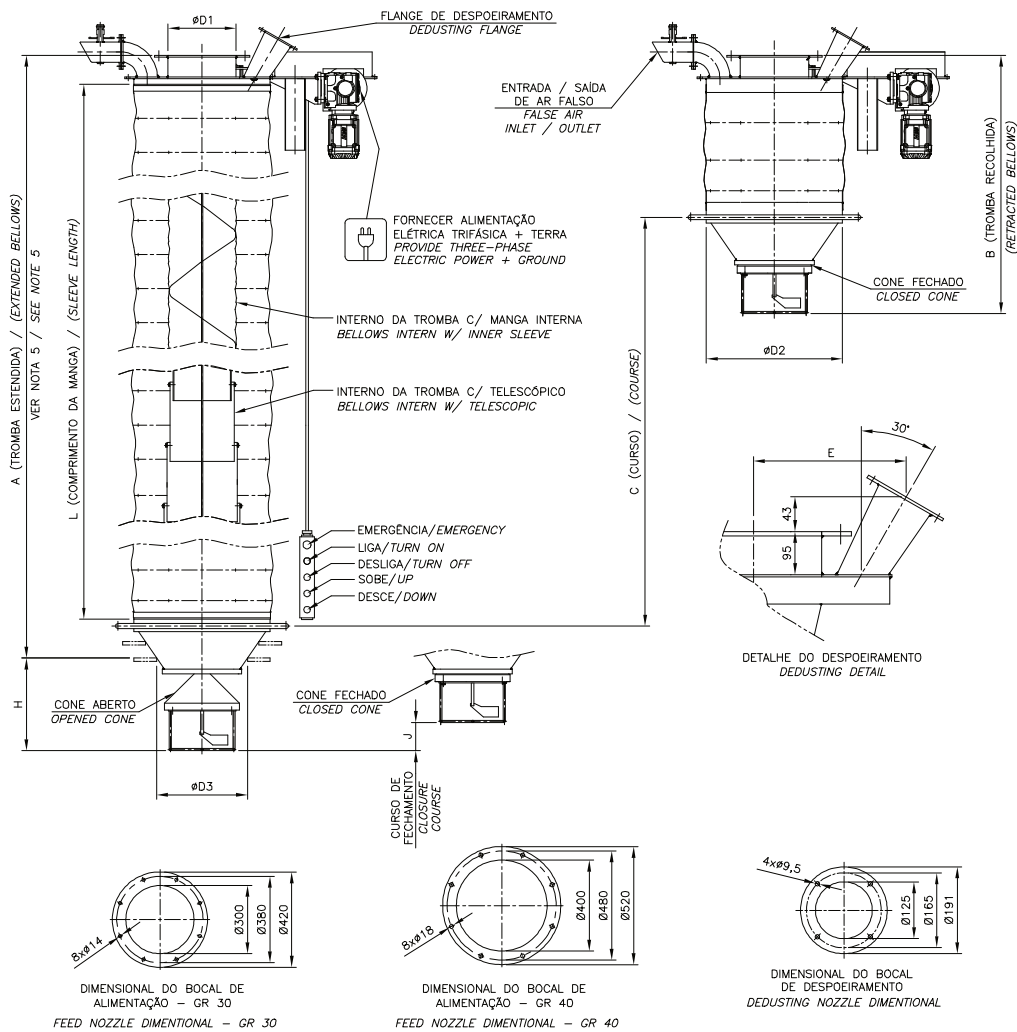
La Trompa de Carga es un equipo diseñado para operar en sistemas de carga por gravedad, garantizando eficiencia y control en el manejo de materiales a granel como cemento, piedra caliza, yeso, ceniza volante, alúmina, granos, ración animal, productos químicos, entre otros.

Para aplicaciones de alta exigencia, se ofrecen conjuntos reforzados de conos concéntricos, ideales para tareas intensivas y materiales abrasivos.

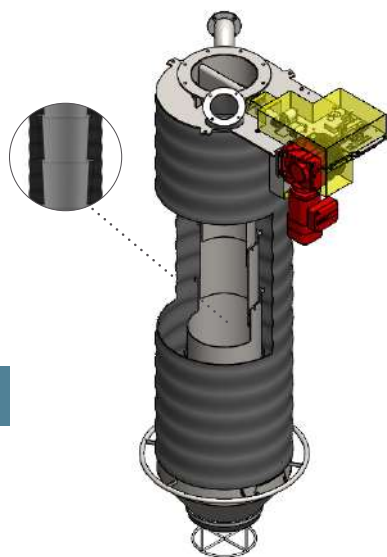
Zeppelin Systems ofrece soluciones con capacidades de flujo adaptadas a una amplia variedad de materiales. Se pueden desarrollar proyectos personalizados bajo solicitud, de acuerdo con las necesidades específicas de cada aplicación.

Características

- Apta para materiales abrasivos y operaciones de alta exigencia;
- Disponible con cabrestantes manuales o motorizados;
- Componentes resistentes al desgaste;
- Trompas de carga fijas o móviles;
- Proceso de carga sin emisión de polvo;
- Diferentes tamaños para caudales de 100 a 300 m³/h;
- Diseños personalizados según la aplicación;
- Disponible en los modelos GR30 y GR40;
- Cabezas y anillos separadores en acero al carbono o acero inoxidable;
- Mangas fabricadas en tejido sintético impermeable;
- Equipada con interruptor de nivel protegido por una jaula de seguridad.

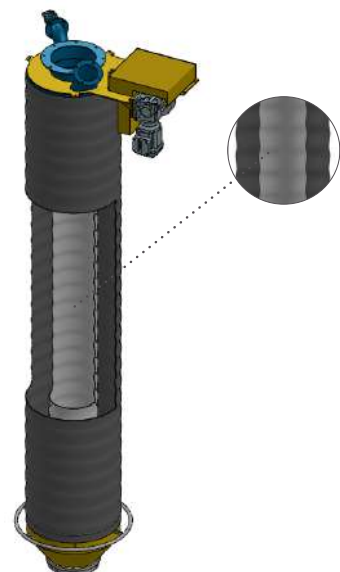


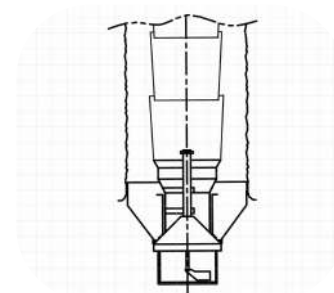
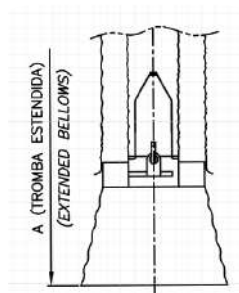
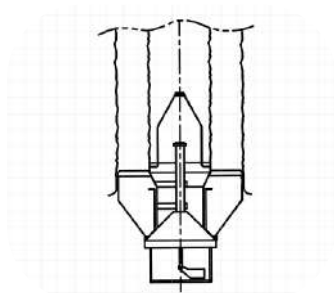
Com Saia
With skirt / Con falda



Manga externa e baldes internos de aço carbono
Outer sleeve and inner carbon steel buckets
Manga externa y baldes internos de acero al carbono

Manga externa e interna de nylon
Outer and inner nylon sleeve
Manga externa e interna de nailon

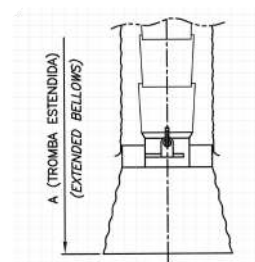




Com cone com Fechamento With closing cone / Con cono con cierre					
A	B		C		L
	GR 30	GR 40	GR 30	GR 40	
1400	1200	1270	500	380	1200
1600	1200	1270	700	580	1400
1800	1200	1270	900	780	1600
2000	1200	1270	1100	980	1800
2200	1200	1270	1300	1180	2000
2400	1200	1270	1500	1380	2200
2600	1200	1270	1700	1580	2400
2800	1200	1270	1900	1780	2600
3000	1200	1270	2100	1980	2800
3200	1200	1270	2300	2180	3000
3400	1200	1270	2500	2380	3200
3600	1240	1310	2660	2540	3400
3800	1280	1350	2820	2700	3600
4000	1320	1390	2980	2860	3800
4200	1360	1430	3140	3020	4000
4400	1400	1470	3300	3180	4200
4600	1440	1510	3460	3340	4400
4800	1480	1550	3620	3500	4600
5000	1520	1590	3780	3660	4800
5200	1560	1630	3940	3820	5000
5400	1600	1670	4100	3980	5200
5600	1640	1710	4260	4140	5400
5800	1680	1750	4420	4300	5600
6000	1720	1790	4580	4460	5800

Com saia With skirt / Con falda			
A	B	C	L
1800	1460	340	1000
2000	1460	540	1200
2200	1460	740	1400
2400	1460	940	1600
2600	1460	1140	1800
2800	1460	1340	2000
3000	1460	1540	2200
3200	1460	1740	2400
3400	1460	1940	2600
3600	1460	2140	2800
3800	1460	2340	3000
4000	1460	2540	3200
4200	1500	2700	3400
4400	1540	2860	3600
4600	1580	3020	3800
4800	1620	3180	4000
5000	1660	3340	4200
5200	1700	3500	4400
5400	1740	3660	4600
5600	1780	3820	4800
5800	1820	3980	5000
6000	1860	4140	5200
6200	1900	4300	5400
6400	1940	4460	5600

Teloscópico com cone de fechamento With closing cone / Con cono con cierre					
A	B		C	L	
	GR 30	GR 40			
2250	2310	1370	1380	1190	2100
2750	2810	1470	1480	1590	2600
3250	3310	1570	1580	1990	3100
3750	3810	1670	1680	2390	3600
4250	4310	1770	1780	2790	4100
4750	4810	1870	1880	3190	4600
5250	5310	1970	1980	3590	5100



Teloscópico com saia With skirt / Con falda			
A	B	C	L
2860	1670	1190	2100
3360	1770	1590	2600
3860	1870	1990	3600
4360	1970	2390	4100
4860	2070	2790	4100
5360	2170	3190	4600
5860	2270	3590	5100

Modelo Model	øD1	øD2	øD3		E	F	G	H*	J*
			Min.	Máx.					
GR 30	300	600	400	500	315	610	770	463	160
GR 40	400	700	500	610	365	710	890	477	225

*Medida: "H" e "J" apenas para cone de fechamento

*Measurements: "H" and "J" only for closing cone

*Medidas: "H" y "J" solo para cono de cierre

Tensão do Motorreductor Gearmotor voltage Tensión del motorreductor
220Vca 3Ø - 60HZ
380Vca 3Ø - 60HZ
440Vca 3Ø - 60HZ



Centro de Testes
Test Center
Centro Tecnológico



Mão-de-obra especializada
Skilled personnel
Mano de obra especializada



Vista aérea da fábrica
Plant overview
Vista aérea de la fábrica

