

SILOS

WELD-TEC



APLICAÇÕES

Silos armazenam produtos de forma otimizada e segura, melhorando o sistema e eliminando atividades desnecessárias.

Armazenam de produtos como: PP, PS, PE, PET, PVC, carbon black, farinha, açúcar, entre vários outros.

BENEFÍCIOS

- Redução de custos;
- Ganho de espaços;
- Segurança industrial;
- Aumento da produtividade;
- Melhor solução para automatização;
- Sem perdas de matéria prima.

FAIXA DE CAPACIDADE

30 a 255m³.

APPLICATIONS

Silos store products safely and optimally, improving the system and eliminating unnecessary activities.

Storage of products like: PP, PS, PE, PET, PVC, carbon black, flour, sugar, among many others.

BENEFITS

- Reduction of costs;
- Gain of spaces;
- Industrial Security;
- Increased productivity;
- Best solution for automation;
- No loss of raw material.

CAPACITY RANGES

30 to 255m³.

APLICACIÓN

Los silos almacenan productos de forma optimizada, mejorando el sistema y eliminando actividades innecesarias.

Almacenan productos como: PP, PS, PE, PET, PVC, carbon black, harina, azúcar, entre otros muchos.

BENEFICIOS

- Reducción de costos;
- Ganancia de espacios;
- Seguridad industrial;
- Aumento de la productividad;
- Mejor solución para la automatización;
- Sin pérdidas de materia prima.

FAJAS DE CAPACIDAD

30 a 255m³.

ACESSÓRIOS PADRÃO

1. Bocal de alimentação
2. Tubulação de alimentação
3. Engate fêmea
4. Boca de visita no teto
5. Alças de içamento
6. Placa de identificação
7. Bocal e descarga com lâmina defechamento manual.
8. Clips de aterramento
9. Anel de fundação
10. Conjunto de chumbadores com presilha
11. Porta de acesso 1200x500mm

STANDARD ACCESSORIES

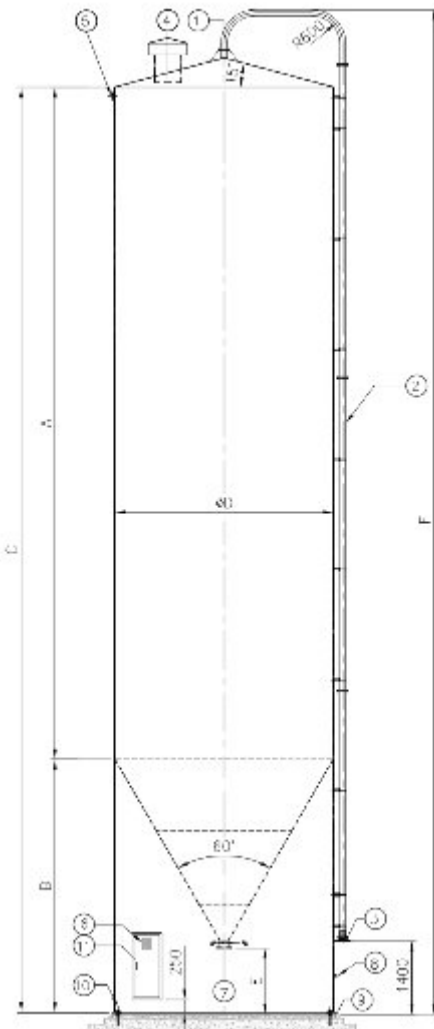
1. Feeding nozzle
2. Feeding pipe
3. Female coupling
4. Roof manhole
5. Lifting lugs
6. Name plate
7. Discharge nozzle with emergency closing valve.
8. Earthing clips
9. Foundation ring
10. Set of anchors bolts with clamps
11. Access door 1200x500mm

ACCESORIOS ESTANDAR

1. Bocal de alimentación
2. Tuberia de alimentación
3. Engate hembra
4. Boca de visita en el techo del silo
5. Alzas para izar el silo
6. Placa de identificación
7. Bocal de descarga com lâmina de cierre manual
8. Clips para puesta a tierra
9. Anillo de fundación
10. Conjunto de pernos de anclaje con presillas
11. Puerta de acceso 1200x500mm

SILO SAIA LONGA

Dimensões principais



Designação

NL	35	6	6	092	
					capacidade capacity capacidad
					densidade aparente do produto bulk density densidad aparente del producto
					ângulo do cone cone angle ángulo del cono
					diâmetro diameter diámetro
					siló saia longa silo - long skirt silo con pollera larga



CÓDIGO	VOLUME GEOM. (m³)	VOLUME ÚTIL (m³)	ØD	A	B	C	E	F	Nº Virolas 1630mm
JZ-NL-2466034	36	34	2400	7090	2690	9780	604	11390	6
JZ-NL-2466041	43	41	2400	8720	2690	11410	604	13020	7
JZ-NL-2466049	50	49	2400	10350	2690	13040	604	14650	8
JZ-NL-2466056	58	56	2400	11980	2690	14670	604	16280	9
JZ-NL-3066050	53	50	3000	6470	3310	9780	704	11320	6
JZ-NL-3066061	64	61	3000	8100	3310	11410	704	12950	7
JZ-NL-3066073	76	73	3000	9730	3310	13040	704	14580	8
JZ-NL-3066084	87	84	3000	11360	3310	14670	704	16210	9
JZ-NL-3566049	54	49	3500	4410	3740	8150	701	9615	5
JZ-NL-3566065	69	65	3500	6040	3740	9780	701	11245	6
JZ-NL-3566081	85	81	3500	7670	3740	11410	701	12875	7
JZ-NL-3566096	101	96	3500	9300	3740	13040	701	14505	8
JZ-NL-3566112	116	112	3500	10930	3740	14670	701	16135	9
JZ-NL-3566128	132	128	3500	12560	3740	16300	701	17765	10
JZ-NL-3566143	148	143	3500	14190	3740	17930	701	19395	11
JZ-NL-4266087	94	87	4200	5390	4390	9780	745	11310	6
JZ-NL-4266109	117	109	4200	7020	4390	11410	745	12940	7
JZ-NL-4266132	139	132	4200	8650	4390	13040	745	14570	8
JZ-NL-4266154	162	154	4200	10280	4390	14670	745	16200	9
JZ-NL-4266177	184	177	4200	11910	4390	16300	745	17830	10
JZ-NL-4266200	207	200	4200	13540	4390	17930	745	19460	11
JZ-NL-4266222	230	222	4200	15170	4390	19560	745	21090	12
JZ-NL-4266245	252	245	4200	16800	4390	21190	745	22720	13

ACESSÓRIOS OPCIONAIS

- Bocal para chave de nível superior;
- Bocal para chave de nível inferior;
- Bocal para transmissor de nível;
- Visor de nível lateral;
- Chaves de nível tipo rotativa;
- Indicador de nível tipo microondas;
- Eletrodutos laterais;
- Escada lateral tipo marinheiro;
- Guarda corpo no teto;
- Bocal de visita lateral;
- Porta de acesso ao cone - 1850x500mm (para modelo saia longa);
- Revestimento no teto com chapa xadrez;
- Caixa de sucção;
- Bocal de sub e sobre pressão;
- Válvula de sub e sobre pressão.

OPTIONAL ACCESSORIES

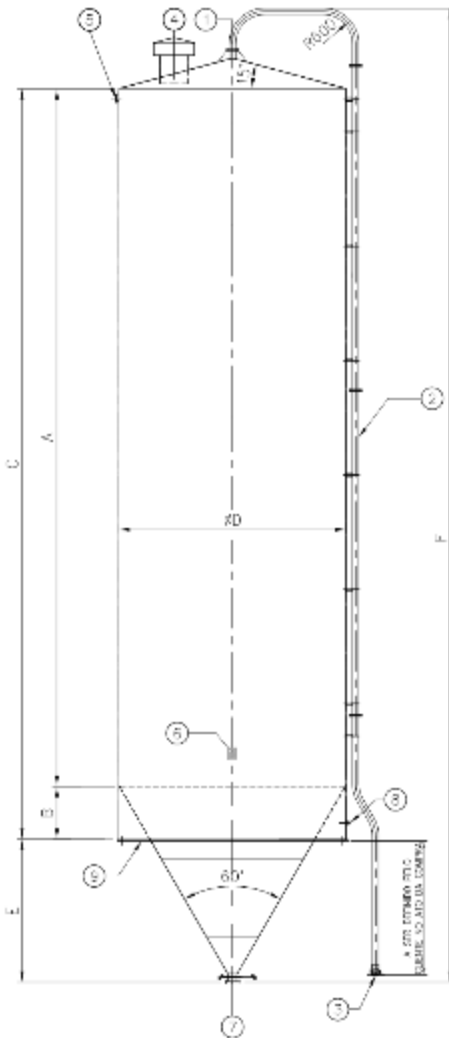
- Nozzle for upper level switch;
- Nozzle for lower level switch;
- Nozzle for level transmitter;
- Side level display;
- Rotary level switches;
- Microwave level indicator;
- Side conduits;
- Side ladder type sailor;
- Guard body on the ceiling;
- Nozzle for side visit;
- Access door to the cone - 1850x500mm (for long skirt model);
- Ceiling lining with plaid plate;
- Suction box;
- Nozzle for under and over pressure;
- Under and over pressure valve.

ACCESORIOS OPCIONALES

- Bocal para llaves de nivel superior;
- Bocal para llaves de nivel inferior;
- Bocal para transmissor de nivel;
- Mirillas;
- Llaves de nivel tipo rotativo;
- Indicador de nivel tipo microondas;
- Caño para cables eléctricos;
- Escalera lateral tipo marinero;
- Guarda-hombre en el techo;
- Bocal de visita lateral;
- Puerta de acceso al cono - 1850x500mm (para modelo pollera larga);
- Techo revestido con chapas tipo ajedrez;
- Caja de succión;
- Bocal de sub y sobre presión;
- Válvula de sub y sobre presión.

SILO SAIA CURTA

Dimensões principais



Designação

NL 35 6 6 092

capacidade
capacity
capacidad

densidade aparente do produto
bulk density
densidad aparente del producto

ângulo do cone
cone angle
ángulo del cono

diâmetro
diameter
diámetro

silo saia longa
silo - long skirt
silo con pollera larga



CÓDIGO	VOLUME GEOM. (m³)	VOLUME ÚTIL (m³)	ØD	A	B	C	E	F	Nº Virolas 1630mm
JZ-NK-2466030	31	30	2400	6170	350	6520	1736	9866	4
JZ-NK-2466037	39	37	2400	7800	350	8150	1736	11496	5
JZ-NK-2466045	46	44	2400	9430	350	9780	1736	13126	6
JZ-NK-2466052	54	52	2400	11060	350	11410	1736	14756	7
JZ-NK-3066048	51	48	3000	6170	350	6520	2256	10316	4
JZ-NK-3066059	62	59	3000	7800	350	8150	2256	11946	5
JZ-NK-3066071	74	71	3000	9430	350	9780	2256	13576	6
JZ-NK-3066082	85	82	3000	11060	350	11410	2256	15206	7
JZ-NK-3566081	86	81	3500	7750	400	8150	2639	12254	5
JZ-NK-3566097	101	97	3500	9380	400	9780	2639	13884	6
JZ-NK-3566113	117	113	3500	11010	400	11410	2639	15514	7
JZ-NK-3566128	133	128	3500	12640	400	13040	2639	17144	8
JZ-NK-3566144	148	144	3500	14270	400	14670	2639	18774	9
JZ-NK-3566160	164	160	3500	15900	400	16300	2639	20404	10
JZ-NK-4266165	172	165	4200	11010	400	11410	3245	16185	7
JZ-NK-4266187	195	187	4200	12640	400	13040	3245	17815	8
JZ-NK-4266210	217	210	4200	14270	400	14670	3245	19445	9
JZ-NK-4266232	240	232	4200	15900	400	16300	3245	21075	10
JZ-NK-4266255	262	255	4200	17530	400	17930	3245	22705	11



CARACTERÍSTICAS

- Ideal para armazenar resinas em área externa;
- Abastecimento a partir de caminhão silo;
- Fabricado em alumínio ou inox;
- Adequado para alimentação por gravidade de ensacadeiras ou caminhões silo na versão saia curta;
- Não requer manutenção;
- Elimina a movimentação de materiais na empresa;
- Vários sistemas para medição de nível.

CHARACTERISTICS

- Ideal for storage of resins in outdoor areas;
- Feeding directly from silo-truck;
- Fabricated of aluminum or stainless steel;
- Ideal for gravity feeding of bagging machines or silo trucks (short skirt type);
- No maintenance required;
- Avoids materials transfers within the company;
- Various level metering systems.

CARACTERÍSTICAS

- Ideal para almacenar resinas en áreas externas;
- Alimentación desde camión-silo;
- Fabricado de aluminio o acero inoxidable;
- Ideal para alimentar por gravedad ensacaderas o camiones silo (modelo pollera corta);
- No requiere mantenimiento;
- Evita transferencias de materiales en la empresa;
- Varios sistemas de medición de nivel.



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



Vista aérea da fábrica / Plant overview
Vista aérea de la fábrica



Centro de testes / Test Center
Centro tecnológico

JMBZ-VB3-0001-9-Silos_Estacionários-jan/2020

ZEPPELIN SYSTEMS LATIN AMERICA EQUIP. IND. LTDA
Rua João XXIII, 650 - B. Cooperativa
09851-707 - São Bernardo do Campo, SP - Brasil
Tel +55 11 4393-9400 - Fax +55 11 4392-2123
info@zeppelin-la.com
WWW.ZEPPELIN-LA.COM