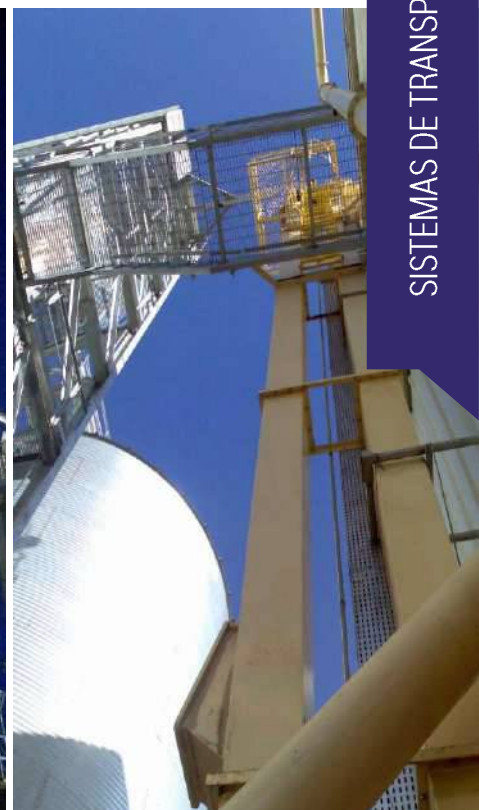


ELEVADOR DE CANECAS

Bucket Elevator

Elevador de Cangilones



Aplicação

Equipamento projetado para a elevação de grandes volumes de materiais granulados ou em pó.

Altura de elevação:

- Até 60 m na versão modular;
- Alturas superiores sob consulta;
- Eficiência combinada à alta velocidade nos sistemas de descarga de materiais;
- Construção robusta, com elevada segurança operacional;
- Sistema de carga de canecas projetado para evitar derramamentos;
- Operação simples e manutenção facilitada;

Capacidade de transporte:

- Até 520 m³/h (padrão);
- Capacidades maiores sob consulta;

Materiais transportáveis: malte, cal, cimento, carvão, gesso, farinha crua, entre outros.

Aplicación

Designed for lifting large quantities of granular or powdered materials;

Conveying height:

- Up to 60 m (modular version);
- Greater heights available on request;
- High efficiency combined with fast material discharge;
- Safe and robust heavy-duty design;
- Bucket loading system designed to prevent spillage;
- Easy operation and low-maintenance requirements;

Conveying capacity:

- Up to 520 m³/h (standard);
- Higher capacities available on request;

Suitable materials: malt, lime, cement, coal, gypsum, raw flour, among others.

Application

Diseñados para elevar grandes cantidades de materiales en polvo o granulados/pelletizados;

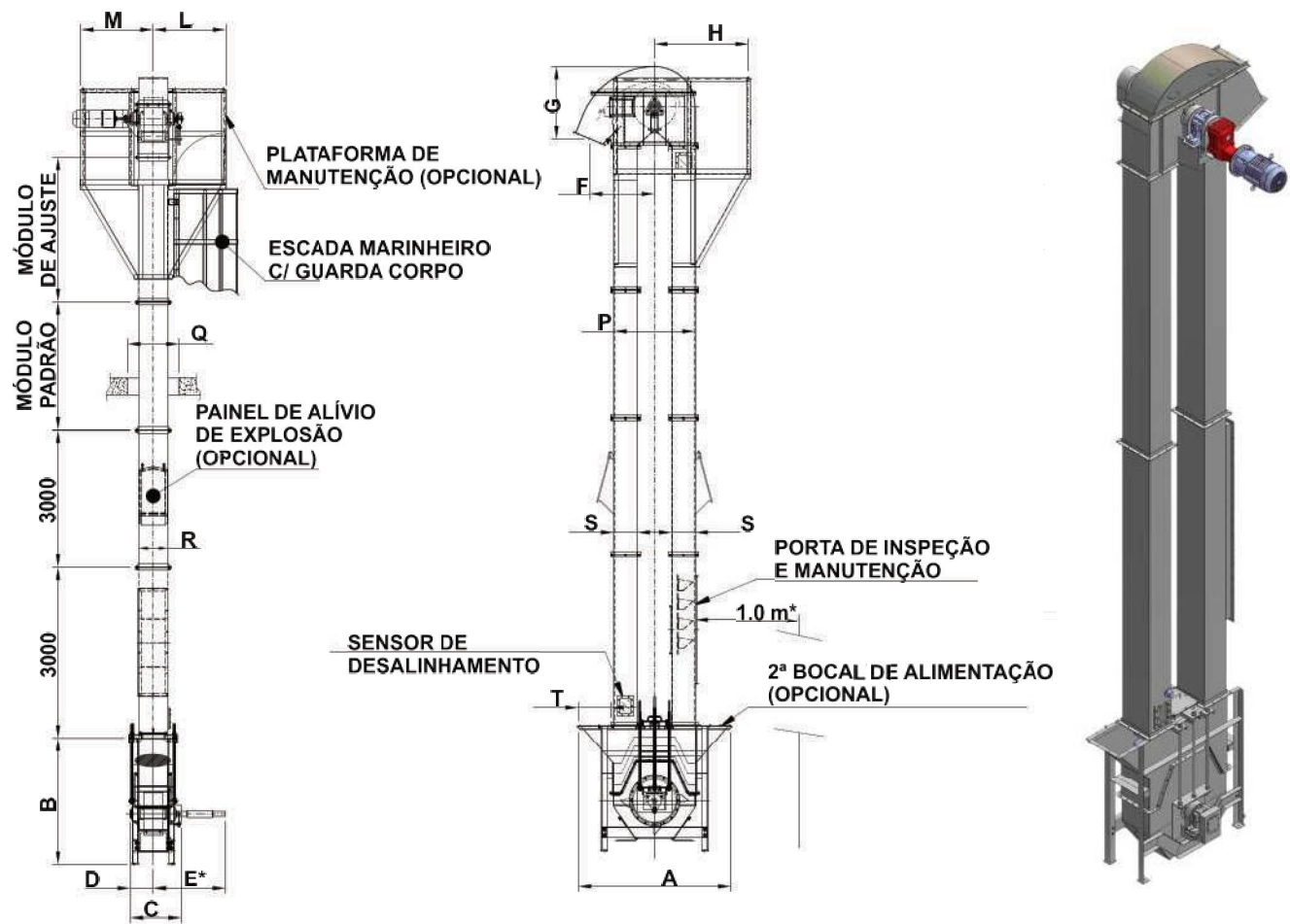
Altura de elevación:

- Hasta 60 m (versión modular);
- Alturas mayores disponibles bajo pedido;
- Descarga de materiales eficiente y rápida;
- Diseño seguro y robusto para trabajo pesado (heavy duty);
- Carga de cangilones sin derrames;
- Fácil operación y bajo mantenimiento;

Capacidad de transporte:

- Hasta 520 m³/h (estándar);
- Capacidades mayores disponibles bajo pedido;

Materiales transportables: malta, cal, cemento, carbón, yeso, harina cruda, entre otros.



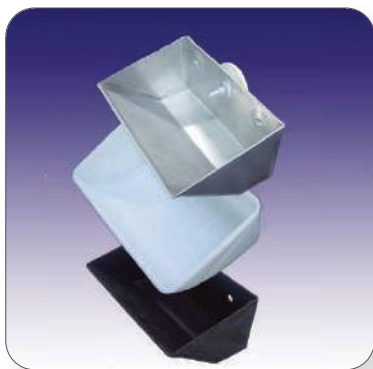
Modelo Model	(m³/h) Capacidade Capacity Capacidad	A	B	C	D	E*	F	G	H	L	M	P	Q	R	S	T
VC-25	25	1385	1215	425	198	600	500	560	1000	785	785	720	410	225	210	260
VC-40	40	1735	1245	445	205	672	626	575	1025	793	793	780	425	250	220	260
VC-70	70	1785	1245	470	237	705	645	605	1090	795	795	780	435	270	240	260
VC-110	110	1785	1500	556	255	834	645	655	1150	823	823	823	460	300	255	320
VC-160	160	1785	1475	596	274	872	669	675	1170	846	846	946	475	345	275	340
VC-210	210	1805	2000	680	323	993	745	680	1220	870	870	1100	485	395	285	340
VC-270	270	1940	2000	832	390	1170	925	1020	1250	930	1225	1100	700	500	285	340
VC-350	350	1855	2000	780	375	1170	766	740	1275	920	920	1170	515	600	300	370
VC-520	520	2226	2000	1068	511	1521	950	1050	1285	1155	1420	1170	950	750	300	410

*Espaço para manutenção | Space for maintenance | Espacio para mantenimiento
Todas as dimensões em milímetros | All dimensions in millimeters | Todas las dimensiones en milímetros



Características

- Fabricados com correias simples, reforçadas ou correntes;
- Equipamento destinado à elevação de materiais sólidos a granel;
- Conjunto superior (cabeça) em peça única;
- Motorreductor;
- Tambor de acionamento revestido com borracha ranhurada;
- Bocal de saída para descarga do material;
- Bocal para despoeiramento (opcional);
- Esticador de correias;
- Para potências acima de 150 kW, possibilidade de uso de acoplamento hidráulico (opcional);
- Tambor inferior tipo "gaiola";
- Fácil manutenção com baixo custo operacional;
- Sistema de despoeiramento integrado, com retorno do pó ao próprio sistema (opcional);
- Canecas com resistência térmica de até 120 °C;
- Operação assistida e autónoma, com sistema de intertravamento.



Characteristics

- Fabricated with single belt, reinforced belt, or chain;
- Equipment designed for lifting bulk solid materials;
- One-piece head assembly;
- Gear motor;
- Drive drum lined with grooved rubber;
- Discharge outlet;
- Dedusting nozzle (optional);
- Belt tensioning system;
- High-efficiency gearbox ensuring low operating costs;
- For power ratings above 150 kW, optional hydraulic coupling;
- Lower drum (cage type);
- Easy maintenance with low operating costs;
- Integrated dedusting system, with collected dust returned to the main process (optional);
- Buckets resistant to temperatures up to 120 °C;
- Assisted and autonomous operation, with interlocking system.

Canecas

- Caçambas em aço inox, aço carbono ou plástico;
- Fixação com porca autotravante;
- Canecas com formato abaulado.

Buckets

- Buckets made of stainless steel, carbon steel, or plastic;
- Secured with self-locking nut;
- Bulged-shaped buckets.

Cangilones

- Cangilones de acero inoxidable, acero al carbono o plástico;
- Fijación con tuerca autoblocante;
- Cangilones con forma abombada.

Caraterísticas

- Fabricado con correa simple, correa reforzada o cadena;
- Equipo diseñado para elevar materiales sólidos a granel;
- Conjunto superior (cabezal) en una sola pieza;
- Motor reductor;
- Tambor motriz revestido con goma estriada;
- Boca de descarga;
- Boca de desempolvado (opcional);
- Tensor de correa;
- Reductor de alta eficiencia y bajo costo operativo;
- Para potencias superiores a 150 kW, uso opcional de acoplamiento hidráulico;
- Tambor inferior (tipo jaula);
- Mantenimiento sencillo y de bajo costo;
- Sistema de desempolvado integrado, con retorno del material al sistema principal (opcional);
- Cangilones resistentes a temperaturas de hasta 120 °C;
- Operación asistida y autónoma, con sistema de interbloqueo.



Tambor superior
Superior drum
Cilindro superior

Engrenagem do elevador de canecas por correntes
Buckets elevator gear by chain
Engrenaje del elevador de cangilones por corriente



Segurança

- Visores e portas de proteção;
- Sensor de rotação;
- Pannel de alívio de explosão (opcional);
- Dispositivo anti-recuo de material no motorreductor;
- Sistema estanque: não emite contaminação ao meio ambiente e não permite a entrada de umidade do meio externo;
- Sensores de desalinhamento;
- Sensor de temperatura nos mancais (opcional);
- Sensor de embuchamento (pé);
- Sensor de nível (cabeça);
- Sensor de rotação.

Safety

- Peepholes and protection doors;
- Rotation sensor;
- Explosion relief panel (optional);
- Gear motor with anti-reverse device;
- Sealed system: does not release pollutants into the environment and prevents the ingress of external humidity;
- Misalignment sensors;
- Bearing temperature sensor (optional);
- Bushing sensor (foot);
- Level sensor (head);
- Rotation sensor.

Seguridad

- Mirillas y puertas de protección;
- Sensor de rotación;
- Panel de alivio de explosión (opcional);
- Motorreductor con dispositivo antirretorno para evitar movimiento inverso;
- Sistema sellado: no emite contaminantes al medio ambiente y no permite la entrada de humedad externa;
- Sensores de desalineación;
- Sensor de temperatura en rodamientos (opcional);
- Sensor de buje (pie);
- Sensor de nivel (cabezal);
- Sensor de rotación.



Pé com baixo volume de residuo
Bucket elevator foot with low waste volume
Pie elevador de cangilones con bajo volumen de residuos



Cabeçote superior
Upper head
Cabeza superior



Elevador de canecas em inox
Stainless steel bucket elevator
Elevador de cangilones de acero inoxidable



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

