

# CALHA DE TRANSPORTE

Aeroslide | Conveying pads  
Deslizadores Aéreos



## Aplicação

A calha é um sistema de transporte pneumático mais econômico, indicado para a movimentação de produtos secos com boa fluidez e baixa granulometria, como cimento, calcário, escória, farinha, pó de carvão, entre outros. Pode ser utilizada na extração de silos, no escoamento de filtros de mangas e precipitadores eletrostáticos, ou ainda na alimentação de silos e moegas.

## Características

- Sistema confiável e versátil;
- Eficiência com baixo custo operacional;
- Instalação com inclinação de 4° a 10°, aproveitando o potencial gravitacional e reduzindo o consumo de energia;
- A calha vem equipada com visor e tampas de inspeção, facilitando o monitoramento;
- Equipamento robusto, com baixa necessidade de manutenção;
- Disponível em duas versões: perfil normal e perfil alto – esta última permite maior volume de transporte;
- Produto fabricado em aço carbono ou aço inoxidável;
- Sistema de fluidização alimentado por ventilador.

## Application

The aeroslide is the most economical pneumatic conveying system for transporting dry bulk materials with good flowability and low granulometry, such as cement, lime, slag, flour, coal dust, among others. It can be used for silo extraction, unloading fabric filters and electrostatic precipitators, or for feeding silos and hoppers.

## Characteristics

- Reliable and versatile system;
- Efficient operation with low operating cost;
- Installation at a 4° to 10° incline to take advantage of gravity and reduce energy consumption;
- The aeroslide is equipped with an inspection window and covers for easy monitoring;
- Robust equipment requiring minimal maintenance;
- Available in two versions: standard profile and high profile – the high-profile version allows greater conveying volume;
- Manufactured in carbon steel or stainless steel;
- Fluidization system powered by a fan.

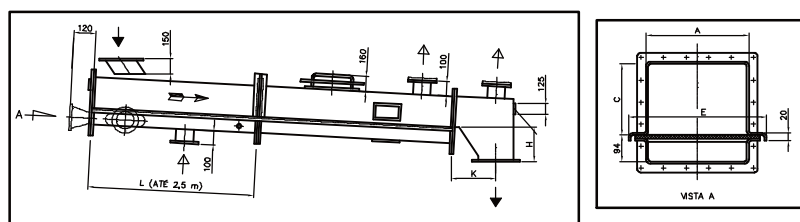
## Aplicación

El deslizador es el sistema de transporte neumático más económico para el manejo de productos secos con buena fluidez y baja granulometría, tales como cemento, caliza, escoria, harina, polvo de carbón, entre otros. Puede ser utilizado en la extracción de silos, en el vaciado de filtros de mangas y precipitadores electrostáticos, o en la alimentación de silos y tolvas.

## Características

- Sistema confiable y versátil;
- Operación eficiente con bajo costo operativo;
- Instalación con una inclinación de 4° a 6°, aprovechando el potencial gravitacional y reduciendo el consumo de energía;
- El deslizador está equipado con visor y tapas de inspección para facilitar el monitoreo;
- Equipo robusto, con mantenimiento mínimo;
- Disponible en dos versiones: perfil normal y perfil alto – esta última permite un mayor volumen de transporte;
- Fabricado en acero al carbono o acero inoxidable;
- Sistema de fluidización alimentado por ventilador.

## Dimensional | Dimensional | Dimensionale



## Perfil Normal | Normal Cross-Section | Sezione Transversal Normal

| GR | A   | C   | E   | H   | K   | Massa (kg)/2,5 m<br>Mass / Masa |
|----|-----|-----|-----|-----|-----|---------------------------------|
| 15 | 156 | 150 | 238 | 166 | 180 | 45                              |
| 20 | 206 | 200 | 288 | 225 | 235 | 55                              |
| 25 | 256 | 200 | 338 | 229 | 265 | 57                              |
| 30 | 306 | 200 | 388 | 179 | 260 | 65                              |
| 40 | 406 | 300 | 488 | 218 | 330 | 114                             |
| 50 | 506 | 300 | 588 | 218 | 330 | 135                             |
| 63 | 636 | 400 | 718 | 218 | 330 | 195                             |
| 80 | 806 | 400 | 888 | 218 | 330 | 225                             |

## Perfil Alto | High Cross-Section | Sezione Transversal Alta

| GR | A   | C   | E   | H   | K   | Massa (kg)/2,5 m<br>Mass / Masa |
|----|-----|-----|-----|-----|-----|---------------------------------|
| 15 | 156 | 200 | 238 | 166 | 180 | 50                              |
| 20 | 206 | 400 | 288 | 225 | 235 | 74                              |
| 25 | 256 | 400 | 338 | 229 | 265 | 79                              |
| 30 | 306 | 400 | 388 | 179 | 260 | 92                              |
| 40 | 406 | 550 | 488 | 218 | 330 | 148                             |
| 50 | 506 | 550 | 588 | 218 | 330 | 166                             |
| 63 | 636 | 700 | 718 | 218 | 330 | 234                             |

Todas as dimensões em milímetros.  
All dimensions in millimeters.  
Todas las dimensiones en milímetros.

## Alcance de Capacidade

- Capacidade de transporte de 10kg/h a 3000 t/h.
- Opera com produtos a temperaturas de até 120°C utilizando tela de poliéster.
- Para operações com temperaturas de até 300°C, é necessária a utilização de uma tela especial.

## Capacity Range

- Conveying capacity from 10 kg/h to 3,000 t/h.
- Operates with products at temperatures up to 120°C using a polyester fabric.
- For operation at temperatures up to 300°C, a special fabric is required.

## Alcance de Capacidad

- Capacidad de transporte de 10 kg/h a 3.000 t/h.
- Opera con productos a temperaturas de hasta 120°C utilizando una tela de poliéster.
- Para operaciones a temperaturas de hasta 300°C, se requiere una tela especial.



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

