

SISTEMA MODULAR DE DESCARGA DE ESCOMBROS



Robustos, resistentes, con excelente respuesta a las condiciones extremas de obras de altura.

Somos distribuidores exclusivos.

Envíos a todo Uruguay

Los tubos de bajantes de escombros Kaiken son una solución eficiente para la correcta evacuación de los escombros en cualquier obra. Además, evitan la fuga de cascotes y disminuye el efecto del ruido y del polvo, que son especialmente molestos en entornos urbanos.



Especificaciones técnicas

Tolva superior:

Apta para descarga con carretilla.



Materia prima: PE 3935 Molido NARANJA Nro. 2.

Peso (MP): 12kg.

Grampa: Ubolt 3/8" c/tuercas y arandelas y planchuelas de aluminio.

Tolva entrepiso:

Tubo de descarga con boquilla.

Unión, dos lingas de acero terminada con ganchos de seguridad.



Materia prima: PE 3935 Molido NARANJA Nro. 2.

Peso (MP): 13,50kg.

Altura total: 1,15m.

Altura útil: 1m.

Diámetro superior: 0,55m.

Diámetro inferior: 0,45m.

Eslingas: cable de acero 3/16".

Mosquetones: 7/16" con tratamiento térmico.

Grampa: Ubolt 3/8" c/tuercas y arandelas y planchuelas de aluminio

Tubo de descarga:

Hechos en polietileno, con protector UV.

Unión entre tubos, dos lingas de acero terminada con gachos de seguridad.



Materia prima: PE 3935 Molido NARANJA Nro. 2.

Peso (MP): 10kg.

Altura total: 1,15m.

Altura útil: 1m.

Diámetro superior: 0,55m.

Diámetro inferior: 0,45m.

Eslingas: cable de acero 3/16".

Mosquetones: 7/16" con tratamiento térmico.

Grampa: Ubolt 3/8" c/tuercas y arandelas y planchuelas de aluminio

Resistencia a la rotura

De acuerdo a ensayos de rotura por tracción realizados periódicamente en Corporación ABS SA, los valores mínimos de rotura para los componentes sometidos a cargas son las siguientes:

Eslingas: 1720 daN.

Mosquetones: 1550 daN.

Grampas: 3150 daN.

De acuerdo a los datos de carga anteriores, aconsejamos, desde nuestra experiencia, lo siguiente:

Altura máxima de descarga desde un solo punto: 40m,

En alturas superiores utilizar herrajes para fijaciones cada 25/30m. Los herrajes pueden ser estructuras de caños y nudos o provistos por nosotros (armazón básico).

Instalación

La instalación del sistema debería considerar las siguientes pautas:

La tubería debería estar a plomo (a mayor curvatura mayor desgaste), sobre todo cuando está instalada en edificios de más de 5 pisos. En alturas menores y con estructuras de soporte adecuadas, es posible lograr ángulos de 45.

La tubería debería estar separada 50mm del borde de la obra, para que ningún elemento apoye en estructuras de hierro o mamposterías. El escombros, cuando cae, debe hacerlo en forma natural, sin encontrar puntos firmes. En la práctica, golpea los tubos y, al no encontrar resistencia, los mueve y pierde inercia.

Las tolvas de entrepiso, una vez instaladas, por forma (la boca la desequilibra), quedan desalineadas, esto debería corregirse simplemente con alambre, cabo elástico soga, para lograr que todas queden a plomo.

La configuración típica por piso es de 3 elementos, ya sea 1 tolva de entrepiso y 2 tubos de descarga o 3 tubos de descarga.

Una vez instalado el armazón básico (u otra estructura), se fija a éste, mediante cadenas y grilletes, un tubo que será el primero (contando de arriba a abajo), luego se procede a enganchar los elementos siguientes, piso por piso, hacia abajo.

La tolva superior se coloca después que se ha instalado la tubería.

Es importantísimo controlar cuando se llena los volquetes, para interrumpir temporalmente la descarga, cambiar por un volquete vacío y luego continuar la descarga, para evitar que la tubería se llene de escombros y se sobrecargue.



**Somos distribuidores exclusivos.
Envíos a todo el país.
Descuentos especiales por volumen.**



INMAR

S E R V I C I O S P A R A L A C O N S T R U C C I Ó N

inmar.com.uy

