



SOTERRADO CONTENEDOR PARA RESIDUOS URBANOS



Descripción

Diseño higiénico para residuos domésticos domiciliarios o reciclaje. Este producto está orientado a la optimización de espacios físicos de mucha fluencia de público, dejando la basura acumulada bajo nivel del suelo, quedando solo a la vista un receptáculo metálico, logrando eliminar el impacto estético que generan los residuos en la calle, como malos olores, vectores y creando así un ambiente limpio y agradable.

El funcionamiento consiste en una plataforma elevadora tipo ascensor, que se activa a través de un sistema hidráulico instalado en el camión recolector, a medida que este sube los contenedores quedan a nivel del suelo para ser retirados y vertidos en el camión.

Diseñado para contenedores de hasta 1.100 lts de cuatro ruedas. El soterrado donde se aloja la plataforma elevadora está ubicado en una cavidad bajo tierra, que cuenta con un receptáculo para percolados, evitando así posibles filtraciones.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- **Sistema de operación oleohidráulico** - Apoyados con un cilindro de levante de 2-1/2" según corresponda.
- **Sistema de seguridad de trabas mecánicas** - que se colocan una vez que la plataforma de contenedores llega a nivel de piso e impiden que el elevador baje en caso de falla hidráulica.
- **Terminación superior** - A nivel de suelo / piso, la cual posee una estructura metálica en plancha diamantada de 6 mm de espesor. Galvanizada en caliente.
- **Dos elevadores independientes**, los que pueden ser conectados en serie, para que suban los cuatro contenedores a la vez.

Especificaciones Técnicas Generales

Recipiente Percolados (Piscina)

Materialidad	Concreto o Metálico
Altura	2.030 mm
Largo	2.700 mm
Ancho	1.750 mm

Recipiente Percolados (Con tapa)

Materialidad	Acero A37
Altura	930 mm
Largo	550 mm
Ancho	500 mm

Sistema Elevador (Tijera)

Accionamiento	Hidráulica
Cap. Volumétrica	2 contenedores 1.100 lts. c/ elevador
Altura	1.370 mm
Largo	2.230 mm
Ancho	1.420 mm
Cap. de levante	Desde 2.500 kg p/ elevador

Elevador - Estructura galvanizada en caliente

Estructura

Acero	A37
Pérfiles	100 x 50 x mm

Pasadores

Acero	1.045 zincado
Tamaño	32 mm

Bujes

Acero	1.020 zincado
Tamaño	32 mm

Cilindros

Vástagos	Cromados
Tamaños	880 mm

Hidráulica

Flexible hidráulico R2 para conexión de cilindro (parte móvil) conectado a cañería trefilada de alta presión ¾", sin costura, fija a la estructura, que sube hasta acople de conexión zincado de 1", donde se conecta el camión

Cuba Contenedora - Espesor galvanizado en caliente, soldadura MIG continua y estanca.

Materialidad

Acero	A37
Espesor	6 mm

Capacidad

Elevadores	2 elevadores
Contenedores	4 contenedores 1.100 lt

Sello

Sello	Superior mediante goma adosada a perfil C, soldado en el perímetro de la cuba.
-------	--

Plataforma Superficie - Terminación plancha de acero A37

Buzones- Apernados a la superficie

Acero	A37, plegado para rigidez.
Espesor	1 mm
Pintura	Electroestática

Tapa Buzón de medio giro

Acero	Inoxidable
Espesor	1 mm
Cierre	Automatico por medio de contrapeso.

Acople de conexión

Acero	Acero zincado, con tapa de registro con sello y llave.
-------	--

Funcionamiento

- 1 El depósito de residuos se realiza a través del buzón que queda a nivel de la acera, cayendo en el interior del contenedor que se encuentra debajo de cada buzón.
- 2 La acción de recogida se realiza accionando el circuito hidráulico de la plataforma dejando accesibles los contenedores de residuos desde la acera.
- 3 El contenedor se vacía de manera normal en el recolector.

