

CONTENEDOR SOTERRADO MINIMAX 3,4 y 5 m³

Introducción



Esta gama de contenedores soterrados junta un alto nivel de tecnología y de calidad (fiabilidad, funcionalidad, seguridad de los usuarios y resistencia a las agresiones exteriores) y una estética muy depurada y adaptable a las exigencias locales (integración dentro de los paisajes urbanos, protección del medio ambiente, más espacio).



Descripción del producto

El contenedor soterrado modelo MINIMAX se compone de 5 partes :

1. - *cuba exterior de hormigón,*
2. - *dispositivo de seguridad,*
3. - *cuba interior,*
4. - *plataforma " peatonal ",*
5. - *columna de introducción de residuos,*
6. - *dispositivo de vaciado.*

A continuación se describe el contenedor soterrado modelo MINIMAX de Plastic Omnium Sistemas Urbanos, S.A.

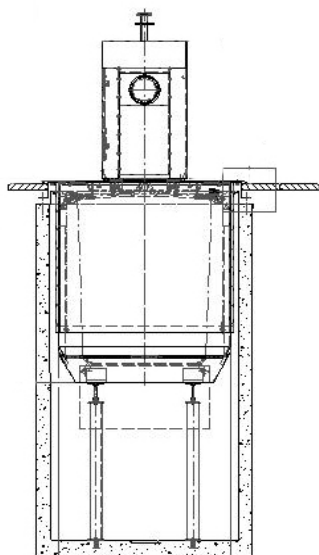
1. *la CUBA EXTERIOR HORMIGÓN*



Características técnicas:

Medidas: 1665 L x 1665 l x 2830 h.

Peso: 5,7 toneladas.



Disponibles en distintas capacidades : 3, 4 o 5 m³, las cubas de hormigón son de una sola pieza.

En función de los modelos deseados, la cuba de 5 m³ está equipada con apoyos adicionales para permitir la instalación de una cuba interior de 4 o de 3 m³.

Estas cubas pueden acoger indistintamente los contenedores de recolección de residuos sólidos urbanos, papeles/plásticos o vidrio.

2. el DISPOSITIVO DE SEGURIDAD - LA VALLA



Características técnicas :

Peso total: 64 kg

Dim (mm) : 1482 L x 1482 l x 1100 h

En el momento de la elevación del contenedor para su vaciado, un dispositivo de seguridad, la valla, se instala para que el orificio vacío esté asegurado.

La empalizada de seguridad sube y se cierra automáticamente cuando se saca la cuba interior. La fosa, se encuentra rodeada de una barandilla de unos 90 centímetros de alto.

Esta valla presenta una doble función de seguridad :

1. Evitar que los viandantes caigan en la cuba interior,
2. Evitar que los viandantes pasen por debajo de la grúa mientras está realizando su labor.

Permite dejar aparente el fondo de la cuba de hormigón y favorece así el control visual y la limpieza del contenedor. Ningún elemento debe desmontarse para realizar estas operaciones.

Otro sistema de seguridad : la plataforma de seguridad.

La plataforma de seguridad cierra en todo momento el pozo formado por la elevación del contenedor durante las operaciones de recolección.

La plataforma puede aguantar en cada uno de sus ángulos un peso de 80 Kg.

3. 1a CUBA INTERIOR



Características técnicas :

El peso de la cuba vacía del contenedor se sitúa entre los 580 Kg. (3 m³) y 780 Kg. (5m³). El peso máximo permitido del contenedor alcanza los 2 500 Kg., de conformidad con los cálculos estadísticos y ensayos.

La cuba es de concepción modular en acero galvanizado en caliente (Fe 360b) y su superficie está zincada en caliente.

La cuba interior para residuos (pared de un espesor de 3 mm) está soldada a la plataforma peatonal y a la boca de introducción de residuo, para prevenir cualquier filtración de agua de lluvia en el contenedor.

LAS TRAMPILLAS DE APERTURA

Las botellas depositadas o las bolsas utilizadas para depositar los residuos sólidos urbanos pueden desprender líquidos. A estos efectos, las trampillas de apertura están equipadas con depósitos (capacidad de 60 litros por contenedor). Así, dichos líquidos restantes serán recogidos cuando el vaciado en el vehículo de recolección y no caerán en la cuba de hormigón.

4. 1a PLATAFORMA PEATONAL



Características técnicas :

Está constituida por una estructura soldada de chapa lagrimada de 4 à 6 mm de espesor. El peso de carga máximo es de al menos 500 kg/m².

La chapa lagrimada antideslizante galvanizada de 4 a 6 mm de espesor constituye una solución estable, de un precio ventajoso, que se integra perfectamente en el tejido urbano. Es fácil de limpiar y se queda antideslizante con el paso del tiempo.

La plataforma peatonal se encuentra 2 centímetros por encima de la acera. Recubre los bordes del contenedor.

5. el SISTEMA DE INTRODUCCIÓN DE RESIDUOS - EL BUZÓN



Los buzones están fabricados en chapa de acero galvanizado en caliente. Este material es resistente a la corrosión y a los actos vandálicos.

Todos los buzones están provistos de un revestimiento anti-graffitis y es resistente a los UV.

La tapa está fijada sobre el contenedor móvil con la ayuda de 8 tornillos de acero inoxidable inviolables, no precisa desmontaje antes de ser recogido.

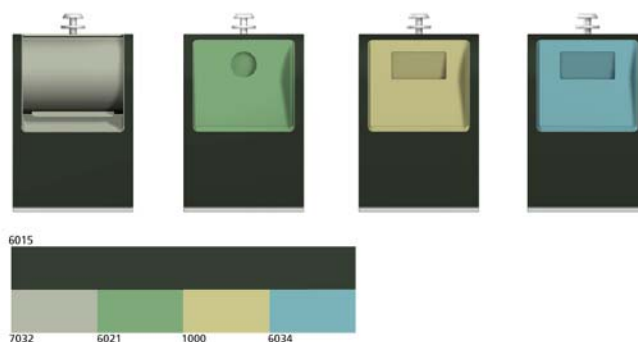
El buzón (llamado también periscopio) está ubicado en el centro del contenedor de recolección y de la plataforma peatonal, y esto para impedir

un desequilibrio en el momento del vaciado y para obtener una tasa de llenado optima(+ del 95%).

Dim (mm) : En función de las versiones: 550 L x 700 l x 994 h
700 L x 700 l x 994 h



Colores



La chapa frontal puede revestirse con distintos colores, según los fracciones de deshechos recogidos : verde, amarillo, azul y marrón.

Los diferentes tipos de buzones

Residuos Sólidos Urbanos

El buzón para la recolección de RSU está provisto de un tambor de introducción mono casco de 80 litros. El tambor está fabricado con chapa de acero galvanizado.

Vidrio y envases

El orificio para la recolección del vidrio (dim. 160/200 mm) está equipado de una faldón.

Papel

El buzón destinado a la recolección de los papeles tiene una apertura rectangular. La apertura mide 390x200 mm. Está fabricado en acero especial inoxidable y pulido.

Opciones

1. Buzones de aluminio (consultar).



2. Buzón provisto de un sistema de acceso.



Es posible añadir un sistema electrónico centralizado de facturación. Este sistema se puede suministrar con el sistema Kinshöfer y con el sistema de ganchos.

3. Personalización del buzón



Nuestro producto permite la colocación de adhesivos.

Placas identificativas

Placas identificativas indicando el año de fabricación, el volumen, el número de identificación se pueden colocar sobre el buzón.

Trampilla de inspección (solo Grandes Productores)

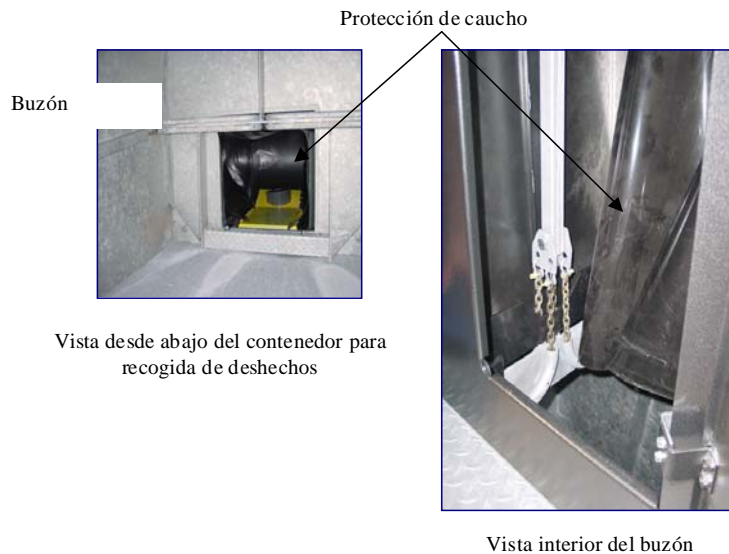
Todos los buzones vienen equipados en serie de una trampilla de inspección ubicada en la parte lateral del buzón.

Esta trampilla permite eliminar cualquier obstrucción sin dificultades.

Estas trampillas están provistas en serie de cerraduras triangulares o cerraduras semi-circulares.

Insonorización

Para evitar toda forma de contaminación sonora, un revestimiento de caucho está situado en el buzón en y en la trampilla del fondo.



6. el DISPOSITIVO DE VACIADO

El sistema de vaciado se accionará mediante ganchos manipulados o por una grúa equipada con gancho o por el sistema Kinshöfer.

Gancho simple / doble

El gancho sirve para levantar el contenedor, luego el dispositivo de vaciado por cerradura exterior situado bajo el contenedor se acciona cuando está posicionado sobre el camión de vaciado.

La pinza kinshoffer

Gracias a una mejora del sistema de cadenas kinshöfer, y al sistema de parada, la salida de los residuos se ha perfeccionado todavía más. En le

sistema propuesto, las cadenas se guían por tubos y conductos especiales hacia las trampillas del fondo de manera que estas no puedan entrar en contacto con el contenido del contenedor. Esto impide también que las cadenas bloqueen los residuos. Otro efecto positivo consiste en el alargamiento considerable de la vida útil de las cadenas al no entrar nunca en contacto directo con los residuos corrosivos.

