



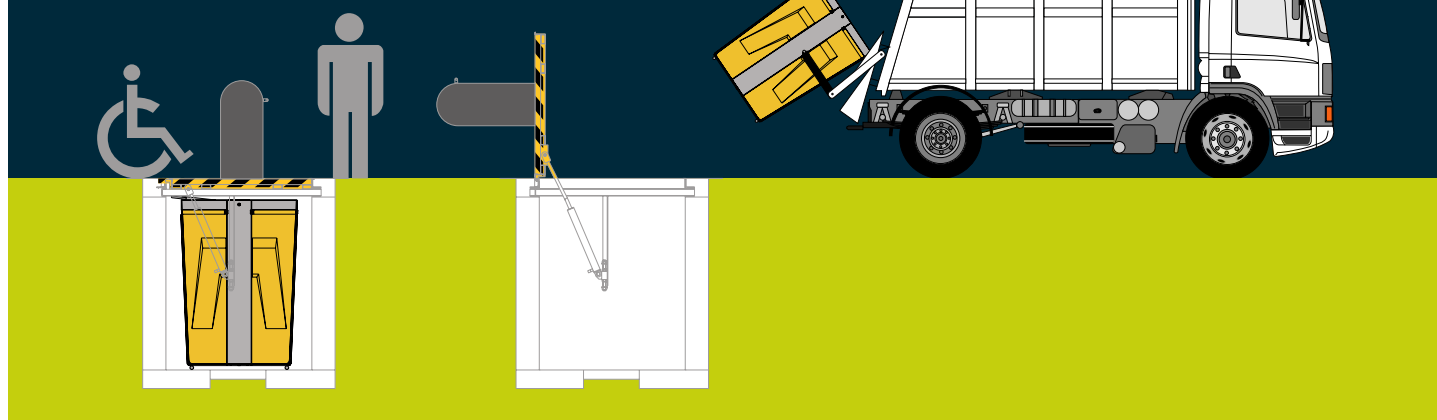
amúsicadoambiente

citytainer V



Sistema hidráulico de subida e descida do citytainer V

a estética ao serviço da função



Citytainer V é um equipamento destinado ao soterramento dos contentores de recolha por volteio. Os equipamentos albergam de 1 a 4 contentores de volteio.

O equipamento é composto por uma plataforma de abertura hidráulica a 90°, dotada de juntas de borracha e accionada por dois ou três cilindros de simples efeito. Este fecho permite a sua estanquicidade aos cheiros e água. A tampa é regulável em altura, sendo portanto adaptável às diferentes inclinações dos arruamentos. Esta plataforma fica situada à superfície, na via pública e suporta o acabamento do passeio (calçada, granito, micro cubo, etc.) bem como os marcos de deposição dos resíduos

Construção

O sistema da estrutura é constituído por perfis e chapa de aço, de acordo com as características seguintes:

- Tampa construída em tubos rectangulares qualidade ST-42, solidário com o sistema de abertura.
- Cilindros compostos por êmbolo de diâmetro 50.
- O circuito hidráulico compreende tubagem hidráulica INOX AISI-316.

Características

A plataforma é de construção robusta e calculada para suportar o peso de um veículo sobre a superfície da mesma, sem que se produzam deformações na mesma.

A plataforma é regulável em altura podendo assim acompanhar a pendente do terreno onde este se encontra instalado, quer à largura quer ao comprimento.

Componentes do contentor

O contentor tnl de volteio é composto da seguinte forma:

- Aro superior em perfil tubular com sistema de asa única abatível.
- Corpo em contentor PEAD
- Estrutura metálica com pinos DIN para o volteio e 4 rodízios para o rolamento do contentor

O contentor tem as seguintes dimensões: 1650 x 1430 x 1290

Modo de Funcionamento

O esvaziamento dos contentores é efectuado através do sistema habitual de recolha por volteio. A sua elevação do fosso é através de uma só argola como a normal grua com gancho simples.

A recolha deste tipo de contentores tem de ser efectuada por 2 operado-res: o operador da grua e o operador do contentor.

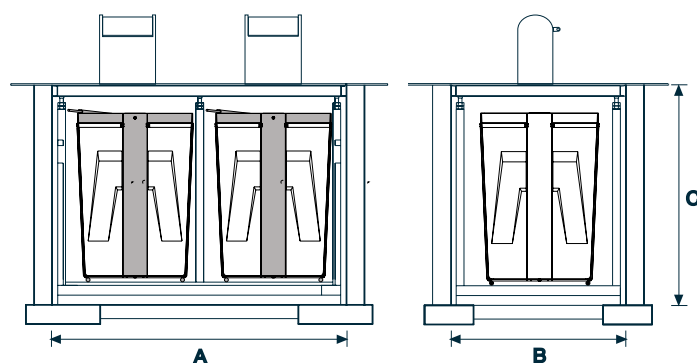
Após o levantamento da plataforma metálica por meio de sistema hidráulico, levanta-se o contentor através da grua do camião, com o gancho engatado no aro de suspensão simples existente para o efeito na asa rebatível. Efectua-se o levantamento do contentor através da grua do camião.

Coloca-se o contentor pousado no chão junto à traseira do camião alinhado com o grampo DIN do elevador de carga traseiro. A aproximação ao elevador pode ser auxiliada pelo operador empurrando o contentor, que desliza através dos 4 rodízios.

Desengata-se da asa do contentor o gancho do camião e engata-se a corrente e o mosquetão existente na parte traseira do contentor de modo à referida asa não rodar.

O elevador traseiro do camião com o sistema DIN agarra os pinos e roda o contentor permitindo o vazamento total e sem qualquer tipo de obstrução dos resíduos do interior do contentor para o camião.

Após a operação de vazamento pausa-se o contentor novamente no chão, engata-se o gancho no aro de suspensão simples da asa e através da grua movimenta-se o contentor para o fosso.



dimensões do sistema (interiores)

nº de contentores	dimensões do equipamento		
	A	B	C
1	1850	1570	2000
2	3400	1570	2000
3	5250	1570	2000
4	6810	1570	2000