

Contentores semienterrados
SEMI PE



eco innovation

**MAIOR EFICÁCIA
MAIS SUSTENTABILIDADE**



Princípios do sistema



O contentor semienterrado lasso™ SEMI PE está disponível nas capacidades de 1,5m³, 3m³ e 5m³.

A ocupação do espaço à superfície e o impacto visual são muito reduzidos, uma vez que apenas 1/3 do contentor está visível.

As temperaturas mais baixas no subsolo retardam o crescimento de bactérias, contribuindo para a redução de odores.

A compressão dos resíduos pelo seu próprio peso permite uma densidade superior relativamente aos contentores de superfície.

O investimento e os custos operacionais são reduzidos devido à sua simplicidade, grande capacidade e operação de recolha rápida.

Revestimentos



Tampas

Polietileno

Modular





Componentes	Descrição
Tampa	Em polietileno de alta densidade. Disponível nas versões de abertura standard, abertura vertical ou tambor rotativo compatível com sistemas PAYT e outros sistemas de controlo de deposição de resíduos.
Sistema de elevação	Argola simples, argola dupla ou Kinshofer (os sistemas argola dupla e Kinshofer estão disponíveis apenas para sistemas de extração com contentor metálico).
Sistema de extração	Flexível: Saco convencional: Saco construído em polipropileno, pode utilizar saco descartável na recolha dos indiferenciados, sendo reforçado para a fileira do vidro. Saco Masterbag™ (Patente EP2194005 A1): Produzido em polipropileno e PVC, constitui um elemento estanque de extração de resíduos que permite a retenção de lixiviados. Rígido: Contentor metálico com argola simples: Em aço galvanizado a quente, abertura pelo fundo com porta única; permite retenção dos lixiviados; a classificação de resistência ao fogo é A1. Contentor metálico com argola dupla ou Kinshofer: Em aço galvanizado a quente, abertura pelo fundo com porta dupla; permite a retenção dos lixiviados; com sistema Kinshofer de corrente flexível e “cogumelo” anti rotação para maior facilidade de manobra; a classificação de resistência ao fogo é A1.
Revestimentos	Madeira tratada, plástico reciclado, alumínio anodizado, alumínio lacado ou revestimento imagem personalizável.
Sinalética	A sinalética é produzida em alumínio termolacado com os motivos impressos por processo de serigrafia ou impressão digital de alta definição sobre vinil.
Poço	Poço estanque em polietileno de alta densidade (PEAD), fabricado por rotomoldagem para garantir total estanquidade; um anel superior em alumínio evita qualquer possibilidade de ovalização e permite um perfeito encaixe entre a tampa e o poço.
Escorredor de lixiviados	Apenas aplicável a saco flexível. Fabricado em polietileno (PE), impede o contacto do saco flexível com os lixiviados acumulados no fundo.
Pilhão	De cor vermelha e forma redonda, o pilhão Smartie tem um formato que encaixa na parede circular do contentor lasso™ Semi PE.
Anéis interiores	Resistência à pressão: o poço é reforçado com 1 ou 2 aros tubulares de aço galvanizado para evitar deformações.
Anéis de ancoragem	Resistência à impulsão: 1 ou 2 anéis de ancoragem permitem uma melhor fixação do poço ao solo.

Dimensões

Descrição	1,5m ³	3m ³	5m ³
A. Altura total do contentor (com tampa)	2675 mm	2800 mm	2850 mm
B. Altura da tampa	205 mm	350 mm	400 mm
C. Altura do revestimento	700 mm	700 mm	700 mm
D. Altura do poço, zona enterrada	1600 mm	1600 mm	1600 mm
E. Altura total à superfície	1030 mm	1200 mm	1250 mm
F. Diâmetro do poço	1090 mm	1300 mm	1700 mm
G. Volume do pilhão	8 L	8 L	8 L

Nota: Todas as medidas são aproximadas e sujeitas a alterações.



Instalação



Ø1. Escavar uma vala com uma profundidade de 1,60m e uma largura de 1,70m (1,5m³), 1,90m (3m³) ou 2,30m (5m³).

Ø2. Formar uma base bem compactada e estabilizar o fundo.

Ø3. Colocar o poço dentro da vala garantindo o seu posicionamento vertical.

Ø4. Proceder ao aterro dos espaços vazios à volta do contentor e acabamentos da área envolvente.

Manutenção

Os contentores semienterrados lasso™, caracterizam-se pela sua elevada resistência e baixa manutenção, tendo sido concebidos para utilização intensiva mesmo em ambientes extremos, por um longo período de vida útil.

Certificados, normas e patentes

De acordo com as normas EN13071-1/EN 13071-2/ EN 13071-3

Diretiva 2000/14/CE (ruído): LWA 48 dB(A) / LW 65.8 dB

Saco de elevação: EN 21898:2001 (EFIBCA 006)

Sistema de gestão da qualidade e ambiente para a conceção, produção, distribuição e instalação de contentores enterrados e semienterrados certificado segundo as normas ISO 9001 e ISO 14001.

Patente EP2194005 A1 (Masterbag™).



Management System
ISO 9001:2015
ISO 14001:2015

www.tuv.com
ID 9108623970

Sistemas inteligentes para gestão de RSU's

Os contentores semienterrados lasso™, são compatíveis com sistemas de controlo de acesso e sistemas de monitorização do nível de enchimento, permitindo a implementação de sistemas tarifação PAYT e a otimização do processo de recolha.



Controlo de acesso RFID



Monitorização do nível de enchimento