



**SUBTERAN**  
**HIDRAULIC**

**IMPACT URBAN REDUS  
PENTRU UN TRAI MAI BUN**



## Principiile sistemului



Mic la exterior

Capacitate mare

Temperaturi joase

Este caracterizat printr-o rezistență ridicată la acțiunea unor sarcini exterioare și la foc (clasa MØ), obținută prin structura monobloc din beton armat prefabricat clasa C40/50.

Se încadrează într-o suprafață redusă și ocupă foarte puțin spațiu, cu un impact vizual minim, întrucât întregul volum pentru colectarea deșeurilor este îngropat împreună cu recipientul în care deșeurile vor fi stocate și sedimentate.

Temperatura subterană este mai scăzută și încetinește activitatea bacteriilor, contribuind eficient la reducerea mirosurilor.

Acest echipament este proiectat pentru a stoca și apoi ridica și deplasa vertical deșeurile solide municipale în interiorul cuvei de beton cu ajutorul unui sistem hidraulic adăugat echipamentului.

## Capacitate



**C1 - 1,1m<sup>3</sup>**



**C3 - 3,3m<sup>3</sup>**



**C4 - 4,4m<sup>3</sup>**

## Coloane de depozitare

### GREEN BEE



### RED BEE



### WHITE BEE





Coloane de depozitare

Etichetă

Plafon la nivelul solului

Container interior

Platformă hidraulică

Inel la nivelul solului

Cuvă



Componente	Descriere	
Coloane de depozitare	<p>Toate coloanele de depozitare disponibile garantează o axă verticală de alunecare a deșeurilor cu o pantă de până la 5% față de axa verticală. Acestea pot încorpora o cutie de baterii și un lăcaș de saci pentru deșeurile canine și sunt compatibile cu un sistem de control al accesului.</p> <p><b>GREEN BEE:</b> din oțel inoxidabil care poate fi prevăzută cu pedală.</p> <p><b>RED BEE:</b> din oțel inoxidabil, care are în dotare un tambur rotativ cu o deschidere încăpătoare sau o ușă cu clapetă. Opțional, tamburul rotativ poate fi dublu, formând o unitate volumetrică (acesta se utilizează pentru sistemele PAYT).</p> <p><b>WHITE BEE:</b> din oțel inoxidabil cu pedală incorporată.</p>	
Eticheta	Etichetele frontale și superioare, sunt executate din aluminiu serigrafiat și termolăcuit sau vinil de înaltă rezistență imprimat digital și laminat UV.	
Plafon la nivelul solului	Din tablă de aluminiu cu striății antiderapante întărită cu structură tubulară din oțel galvanizat.	
Inel la nivelul solului	Fabricat din oțel galvanizat la cald, este racordat la sistemul de scurgere a apei pluviale.	
Container interior	<b>DIN</b>	800L - 1100L din PE sau oțel galvanizat.
	<b>OSCHNER</b>	
Platforma hidraulică	Cu structură din oțel galvanizat, acționată de 2 (pentru modelul C3) sau 4 (pentru modelul C4) cilindri hidraulici de mare capacitate.	
Sistem hidraulic	Opțiunea 1 - Platformă acționată de camionul de colectare.	
	Opțiunea 2 - Platformă acționată de un sistem hidraulic autonom.	
Cuva	Cuva monobloc din beton C40/50, proiectată pentru a rezista forțelor de împingere. Are un sistem integrat și inovator pentru îndepărtarea lichidului.	
Sistem integrat pentru drenarea scurgerilor	Cuva de beton are partea inferioară a interiorului înclinată de la exterior către centru, formând astfel un șanț care direcționează lichidele către o rigolă care este conectată la un tub încorporat în peretele cuvei ce permite aspirarea lichidului printr-o operațiune de curățare extrem de rapidă și eficientă.	

## Dimensiuni

Descriere	lasso™ C1	lasso™ C3	lasso™ C4
A. Dimensiunea plafonului de la nivelul solului	Ø 1850 mm	4200 x 1850 mm	5330 x 1850 mm
C. Înălțimea totală a componentelor subterane	2020 mm	2170 mm	2120 mm
Greutatea cuvei	3000 kg	7300 kg	9028 kg
Greutatea plafonului de la nivelul solului	120 kg	400 kg	180 kg

  

Coloanele de depozitare	GREEN BEE	RED BEE	WHITE BEE
B. Înălțimea coloanelor de depozitare	934 mm	875 mm	930 mm
Dimensiuni ale conductei de evacuare	498 mm	360 x 500 mm	395 x 670 mm
Volumul tamburului	-	90L	-
Greutatea coloanei	60 kg	95 kg	80 kg

Notă: Toate dimensiunile sunt aproximative și pot suferi modificări



## Instalare



01. O groapă cu lungimea de 2m (C1), 5m (C3) și 6m (C4) va fi săpată.

02. Amplasați cuva de beton în groapă respectând verticalitatea și orizontalitatea.

03. Umpleți spațiile goale din jurul cuvei cu materiale adecvate, compactați și finisați la suprafață și în jurul containerului.

## Întreținerea

Containerele lasso™ sunt caracterizate ca având o rezistență mare și necesitatea unor intervenții rare și ușor de efectuat. Ele sunt concepute pentru a fi folosite intens în medii extreme, având o durată lungă de viață.

## Certificate, standarde și brevete

Directiva 2000/14/EC (zgomot): LWA 87 dB(A)

Conform standardului EN 804 1-5

Sistem de management integrat al calității și mediului pentru proiectarea, dezvoltarea, producția, distribuția și coordonarea montării containerelor subterane și semisubterane pentru deșeurile municipale și colectarea selectivă a deșeurilor, certificate conform standardelor ISO 9001 și ISO 14001.



Management System  
ISO 9001:2015  
ISO 14001:2015

www.tuv.com  
ID 9108623970

## Sistem inteligent de gestionare a deșeurilor solide municipale

Containerele subterane lasso™ sunt compatibile atât cu sistemul de control al accesului cât și cu sistemul de monitorizare al umplerii și de optimizare a procesului de colectare, implementat de sistemul PAYT.



RFID Access Control



Monitorizarea sistemului de umplere