

TIÈRSO STAAL



Ontworpen voor barre omstandigheden



Geschikt voor Diftar



Vandaal- en sneeuw-  
schuiverbestendig

**ENGELS**  
onverwoestbaar afval inzamelen

# STALEN SEMI- ONDERGRONDSE CONTAINERS

## TIËRSO STAAL

**Ons semi ondergronds systeem Tiërso kan afhankelijk van de constructie volledig naar wens van de gebruiker worden aangepast.**



*Tiërso's in de binnenstad van Gap in de Franse Alpen.*



**2delige betonput, Betonkwaliteit C30/37 XC4, grondwaterbestendig**

**Laat u overtuigen door onderstaande technische details:**

De belangrijkste details in één overzicht	
Betonschacht:	2delig, Betonkwaliteit C30/37 XC4, grondwaterbestendig
Inwerplep:	Plaatstaal, volbladverzinkt, poedercoating in RAL-kleuren, verschillende klep en inworpsvarianten.
Container:	blikstaal, sendzimir- bv vuurverzinkt

De betonsilo is samengesteld uit twee delen. Het onderste gedeelte is volledig ondergronds, de ring bovenaan is het zichtbare gedeelte van het Tiërso systeem. De beide delen worden met een speciale lijm aan elkaar verlijmd waardoor er een homogene eenheid ontstaat. Door deze tweeledigheid kan het zichtbare gedeelte in meerdere uitvoeringen worden gemaakt.

De tweeledige betonsilo wordt zowel voor de 4000 als de 5000 liter systemen ingezet. Voor een 3000 liter systeem wordt enkel het benedengedeelte gebruikt.

De betonsilo beantwoordt aan de richtlijnen van verkeersklasse 45. Statistische berekeningen tonen aan dat de silo niet kan opstijgen uit de grond. Afhankelijk van de constructie kan deze worden gereinigd en/of voorzien van een afwateringsbekken.



artikelnr.	putversie	afmetingen
TI5000	5000 liter (geschikt voor een 3000, 4000 en 5000 liter container)	A ø 1900 mm
		B totale hoogte 2500 mm
		C waarvan ondergronds 1600 mm
TI3000	3000 liter (geschikt voor een 3000 liter container)	A ø 1900 mm
		B totale hoogte 1600 mm
		C waarvan ondergronds 700 mm

# STALEN SEMI- ONDERGRONDSE CONTAINERS

## TIËRSO STAAL

Het bovendeel van de Tiërso kan met hout, RVS, of plaatmateriaal worden bekleed. In vergelijking met de volledig ondergrondse container hebben de goedkopere semi ondergrondse containers het voordeel dat ze probleemloos kunnen worden ingezet op sterk hellend terrein.



*Plaatsing van Tiërso's in Gap (Frankrijk) na het dichtgooien van de bouwput is het systeem klaar voor gebruik.*

Het gladde bovengedeelte kan worden bekleed met bijvoorbeeld hout, RVS gaasbekleding of plaatmateriaal. Alternatief kan in het beton van het bovengedeelte een structuur worden voorzien waardoor men bijv. een hout- of grinduitzicht heeft. Naar wens kan het bovengedeelte Anti graffiti worden behandeld.



**Ook de semi-ondergrondse containers zijn net als de ondergrondse containers modulair opgebouwd.**



**In de betonfabriek worden de beide gedeelten van de silo al samengevoegd.**

**Het bovengedeelte van de betonsilo komt ongeveer 90 cm uit de grond. Daarmee wordt vermeden dat er tijdens de lediging iemand in de silo kan vallen.**



**Tiërso systeem tijdens het ledigen.**

# STALEN SEMI- ONDERGRONDSE CONTAINERS

## TIËRSO STAAL

### VANWEGE DUURZAAMHEID

**De containers zijn van sendzimir en/of vuurverzinkt staal en daarmee bestand tegen corrosie. De inwerpklep-  
pen zijn standaard van een epoxy poedercoating voorzien.**



**Robuust en met lange levensduur. De container van ons Tiërso systeem is van sendzimir verzinkte staalplaat.**

### ONDERHOUDSVRIENDELIJK

**Onze (semi)ondergrondse afvalsystemen zijn bijna onverwoestbaar. Één controle per jaar is voldoende. Wij verschaffen u de nodige onderhoudsrichtlijnen.**



**Aan de binnenzijde van de container zijn er geen bewegende delen van het bedieningssysteem (foto geopende bodemklep bij een 3 haken opname systeem).**

Onze Tiërso systemen zijn compatibel met de meest gangbare opname systemen:

- 1-haaksysteem, gecombineerd met een enkelvoudige bodemklep, de ophaalwagen dient niet te worden voorzien van speciale toestellen. Een standaard kraan is voldoende.
- 2- of 3- hakensysteem, gecombineerd met meervoudige bodemklep en bedieningsset.
- Kinshofer-opname, zoals bij 2- en 3- hakensysteem, gecombineerd met meervoudige bodemklep en bedieningsset.

Bij de 2- , 3-haaks of Kinshoferopname worden de bodemkleppen tijdens de lediging door een ketting en staakabelsysteem gecontroleerd geopend en gesloten. Het bedieningssysteem is zodanig ontworpen dat dit niet in aanraking komt met het afval. Dit om verstopping/vastklemmen tijdens het ledigen te voorkomen.



*Efficiënte inzameling, één medewerker kan tot 5000 liter afval in slechts 4 minuten ophalen.*

De bodemkleppen en andere gelaste delen zijn vuurverzinkt. De wanden van de container zijn van vuur- of sendzimir verzinkte staalplaat. Aan de binnenzijde van de container zijn er geen bewegende delen van het bedieningssysteem, zodat zich daarin geen afvalresten kunnen vastzetten die de goede werking kunnen belemmeren. De containers voor glas kunnen geluiddempend worden geleverd.

Beschadigde onderdelen kunnen wij altijd vervangen. Gezien de modulariteit van onze systemen kunnen de meeste delen zonder veel problemen worden uitgewisseld.

# STALEN SEMI- ONDERGRONDSE CONTAINERS

## TIËRSO STAAL

De containers bestaan uit de inwerpkap en de eigenlijke container. Samen met de betonring vormt de inwerpkap het zichtbare gedeelte van het Tiërso systeem, door de inwerpklep komt het afval in de container terecht. Details:

- Inwerpklep uit staal, vuurverzinkt, deksel uit aluminium of sendzimir verzinkt plaatstaal.
- De inwerpklep en deksel zijn voorzien van een poedercoating, RAL kleuren zijn met of zonder structuur verkrijgbaar.
- De deksels kunnen geleverd worden in een afsluitbare variant.
- Optioneel hebben wij voor inzameling van restafval een RVS inwerptrommel van 60 liter.
- Kinderveilig



*Inwerpklep van een Tiërso met Kinshoferopname. Hier met optionele inwerptrommel.*

Het is ons onmogelijk alle varianten te omschrijven. We wensen echter wel onze klanten een systeem geheel naar wens te leveren. Hiervoor geven wij u graag onze raad. Standaard opties:

- Financiering
- Elektronische toegangscontrole
- Modulaire inworp
- CAD ondersteuning voor bijzondere wensen
- Eenvoudig verwisselbaar
- Anti graffiti behandeling van de kappen en zichtbare betonnen gedeelte



*Tiërso met voorbereiding voor modulaire klep, welke later altijd vervangen kan worden door een toegangregistrerende trommel.*



**Tiërso met trommel en inwerpopening.**



**Tiërso met optionele inwerptrommel kunnen met een elektronisch beperkte toegang worden uitgerust.**



**Tiërso met modulaire inwerpopening.**



**afneembare trommel met toegangsregistratie**

**Ons ontwikkelings- en productieteam staan u graag bij voor de configuratie van het voor u optimale systeem.**

# STALEN SEMI- ONDERGRONDSE CONTAINERS

## REFERENTIES



*Zes Tièrso's op 'n vrachtwagen*



*In de Alpen rond de vallei van Maurienne*



*Met afsluitbare trommel (Vught)*



*Ledigen Tièrso langs de Route Nationale*



*Tièrso's bij bijzondere zorg huizencomplex in Pau (FR)*



*In de plaats Gap (FR)*



*In het gebergte rond Thônes*