



**PORTLAND
GROUP**

2022



**ÇÖP KONTEYNER
SİSTEMLERİ**

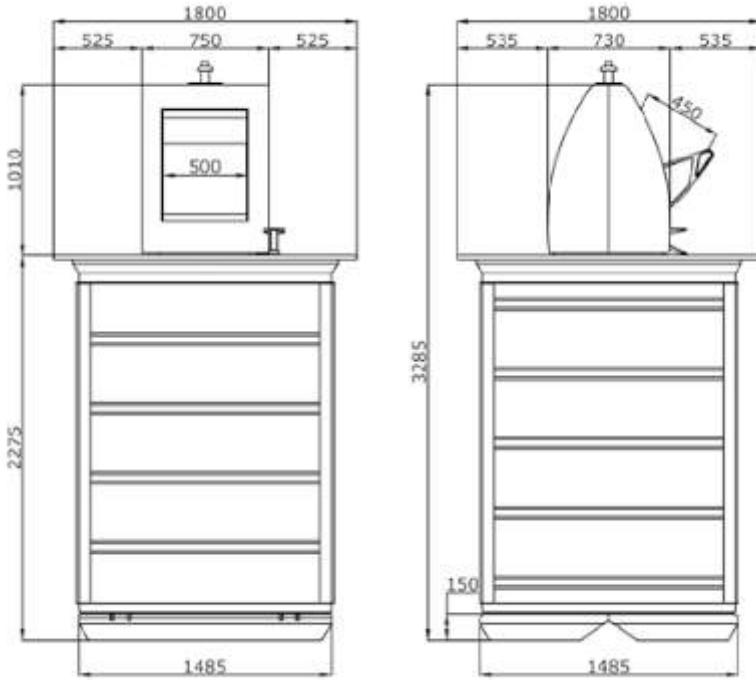
GP

5.000 litre Tam Yer Altı Vinçli Çöp Konteyner Sistemi



5.000 litre Tam Yer Altı Vinçli Çöp Konteyner Sistemi

- Yer altı konteyner sistemi çevreci, estetik ve modern bir şehir mobilyası görüntüsü yanında rahat kullanım olanağı sağlamaktadır. Yer üstünde sadece çöp atma bacası görünür, ana konteyner yeraltında bulunur.
- Yer altı çöp konteyner sistemi, şoförün araçtan inerek veya inmeden uzaktan kumanda yardımıyla yönettiği araç üstü vinç ile konteynerin kafa mekanizmasından kaldırarak sıkıştırılmalı çöp aracı üzerine getirip, alt kapakların açılması sureti ile boşaltılabilecek özellikte yapılmıştır.
- Güvenlik platformunda, iç konteyner boşaltma veya başka sebeplerden çıkarıldığında, kuyunun ağzını herhangi bir nesnenin düşmesini engelleyecek şekilde otomatik olarak kapatan asansör sistemi vardır. Asansör sistemi 250 kg taşıma kapasitelidir. Kolay kullanım özelliğinin yanında yüksek bir güvenlik sunar.
- Üst yürüme platformu, insanların üzerinde rahatlıkla yürüyebileceği sağlamlıkta gözyaşı desenli sacdan yapılmıştır.
- Yer altı konteyner sistemi evsel atıklar için kullanılacak şekilde Avrupa Standardlarında imal edilmiş olup, uzun süreli kullanımlar için tasarlanmıştır.
- Konteynerin bacası 1.5mm kalınlığında AISI 304 kalite Krom Nikel sacdan olacaktır.
- Tek parça dökülen beton soketi C40 kalitede güçlendirilmiş su sızdırmaz beton ve nervürlü inşaat demiri kullanılmıştır.



TEKNİK ÖZELLİKLER

BETON ÖLÇÜSÜ	: 2000 x 2000 x 2480 mm
HACİM	: 5.000 litre
AĞIRLIK	: 750 kg
ATIK KAPAK ÖLÇÜSÜ	: 450 x 500 mm
TOPLAM AĞIRLIK	: 6650 kg

Konteynerin bacaları AISI 304 kalite krom nikel sacdan imal edilmiştir.

TP

3.500 litre Tam Yer Altı Vinçli Çöp Konteyner Sistemi



3.500 litre Tam Yer Altı Vinçli Çöp Konteyner Sistemi

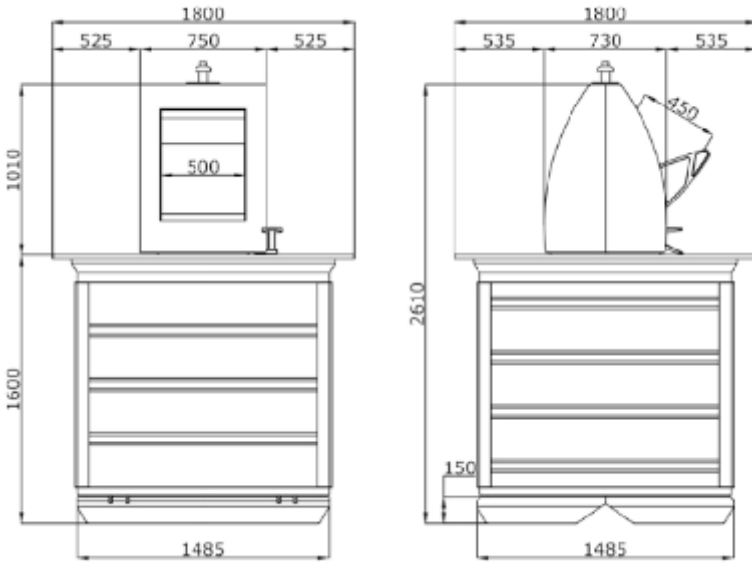
- Yer altı konteyner sistemi çevreci, estetik ve modern bir şehir mobilyası görüntüsü yanında rahat kullanım olanağı sağlamaktadır.Yer üstünde sadece çöp atma bacası görünür, ana konteyner yeraltında bulunur.
- Yer altı çöp konteyner sistemi, şoförün araçtan inerek veya inmeden uzaktan kumanda yardımıyla yönettiği araç üstü vinç ile konteynerin kafa mekanizmasından kaldırarak sıkıştırılmalı çöp aracı üzerine getirip, alt kapakların açılması sureti ile boşaltılabilecek özellikte yapılmıştır.
- Güvenlik platformunda, iç konteyner boşaltma veya başka sebeplerden çıkarıldığında, kuyunun ağzını herhangi bir nesnenin düşmesini engelleyecek şekilde otomatik olarak kapatan asansör sistemi vardır.Asansör sistemi 250 kg taşıma kapasitelidir.Kolay kullanım özelliğinin yanında yüksek bir güvenlik sunar.
- Üst yürüme platformu, insanların üzerinde rahatlıkla yürüyebileceği sağlamlıkta gözyaşı desenli sacdan yapılmıştır.
- Yer altı konteyner sistemi evsel atıklar için kullanılacak şekilde Avrupa Standardlarında imal edilmiş olup, uzun süreli kullanımlar için tasarlanmıştır.
- Konteynerin bacası 1.5mm kalınlığında AISI 304 kalite Krom Nikel sacdan olacaktır.
- Tek parça dökülen beton soketi C40 kalitede güçlendirilmiş su sızdırmaz beton ve nervürlü inşaat demiri kullanılmıştır.



TEKNİK ÖZELLİKLER

BETON ÖLÇÜSÜ	: 2000 x 2000 x 1830 mm
HACİM	: 3.500 litre
AĞIRLIK	: 675 kg
ATIK KAPAK ÖLÇÜSÜ	: 450 x 500 mm
TOPLAM AĞIRLIK	: 5200 kg

Konteynerin bacaları AISI 304 kalite krom nikel sacdan imal edilmiştir.



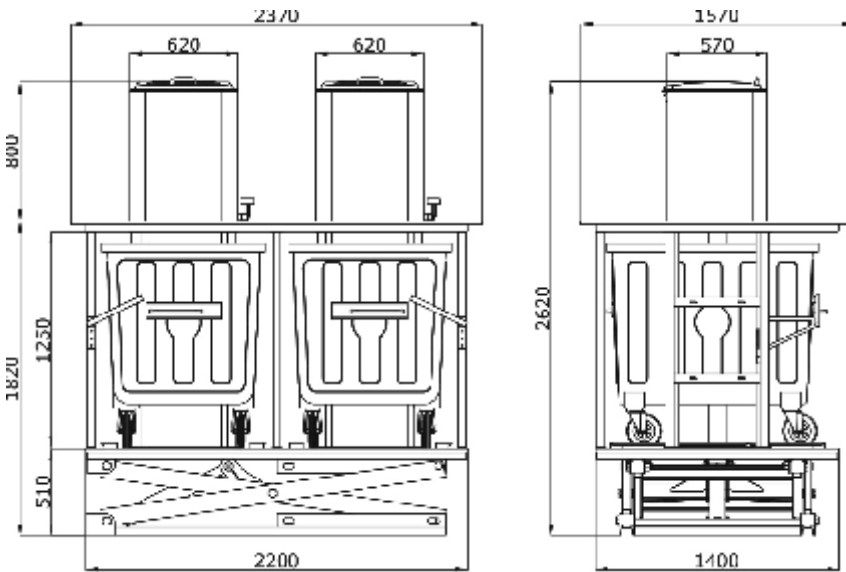
2.200 litre

**Jaklı Yer Altı
Çöp Konteyneri**



2.200 litre Jaklı Yer Altı Çöp Konteyneri

- Jaklı konteyner sistemi belediyelere mevcut çöp toplama araçlarını kullanma imkanı vererek, çöplerin yeraltına alınmasını sağlar. Çevreci, estetik ve modern bir şehir mobilyası görüntüsü yanında, rahat kullanım olanağı sağlamaktadır. Yer üstünde sadece çöp atma bacası görünür, ana konteynerler yeraltında bulunur.
- Jaklı yer altı konteyner sistemine, sıkıştırılmalı çöp aracının kumandasından alınan jaklı hortumla bağlantı sağlanıp, iç konteynerin boşaltılması veya başka bir sebepten dolayı sistemin çalışması gerektiğinde, asansörlü platform sayesinde çöp konteynerlerinin yer seviyesine çıkartılması ve boşaltılmasını sağlayacak şekilde imal edilmiştir.
- Üst yürüme platformu, insanların üzerinde rahatlıkla yürüyebileceği sağlamlıkta gözyaşı desenli sacdan yapılmıştır.
- Yer altı konteyner sistemi evsel atıklar için kullanılacak şekilde Avrupa Standartlarında imal edilmiş olup, uzun süreli kullanımlar için tasarlanmıştır.
- Konteynerin bacası 1.5mm kalınlığında AISI 304 kalite Krom Nikel sacdan olacaktır.
- Opsiyonel olarak uzaktan kumandalı sistem eklenebilir.
- Tek parça dökülen beton soketi C40 kalitede güçlendirilmiş ve su sızdırmaz beton ve nervürlü inşaat demiri kullanılmıştır.



TEKNİK ÖZELLİKLER

BETON ÖLÇÜSÜ	: 1720 x 2520 x 1900 mm
HACİM	: 2 x 1100 litre
AĞIRLIK	: 500 kg
ATIK KAPAK ÖLÇÜSÜ	: 570 x 620 mm
TOPLAM AĞIRLIK	: 5500 kg

Konteynerin bacaları AISI 304 kalite krom nikel sacdan imal edilmiştir.

Yer Üstü Çöp Konteyner Sistemleri



2.500 litre



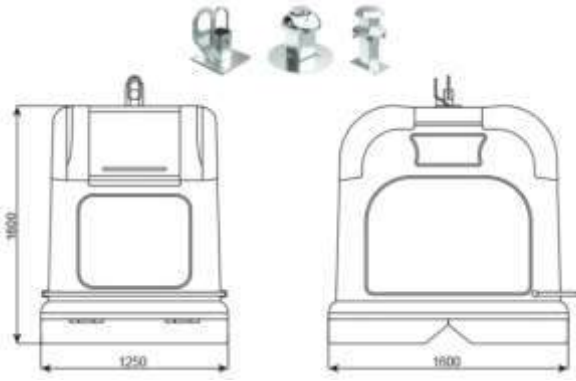
3.000 litre



3.750 litre

Yer Üstü Çöp Konteyner Sistemleri

1. Yer üstü konteyner sistemlerimiz bütün bilinen çöp türleri (evsel atık, kağıt, plastik, cam) için kullanılacak şekilde Avrupa Standartlarında imal edilmiş olup, sağlam ve dayanıklıdır. Uzun süreli kullanımlar için tasarlanmıştır.
2. Yer üstü konteyner sistemi, şoförün araçtan inerek veya inmeden uzaktan kumanda yardımıyla yönettiği araç üstü vinç ile konteynerin kafa mekanizmasından kaldırılarak çöp aracı üzerine getirip, alt kapakların açılması suretiyle boşaltılabilecek özellikte yapılmıştır.
3. Konteyner alt kapakları sıvı atıkların dışarıya sızmasına engel olacak şekilde tasarlanarak imal edilmiştir.
4. Konteynerler isteğe göre; reklam alanı ile çevreye uyumlu renk tonlarında (Ral renk) veya sticker kaplamalı yapılabilir.

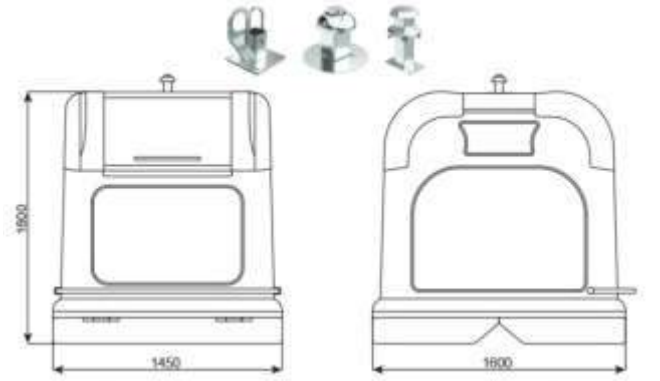


HACİM : 2.500 litre

AĞIRLIK : 300 kg

ATIK ÖLÇÜSÜ (Tambur Kapak) : 600 x 400 mm

TOPLAM AĞIRLIK (Menteşeli Kapak) : 600 x 380 mm

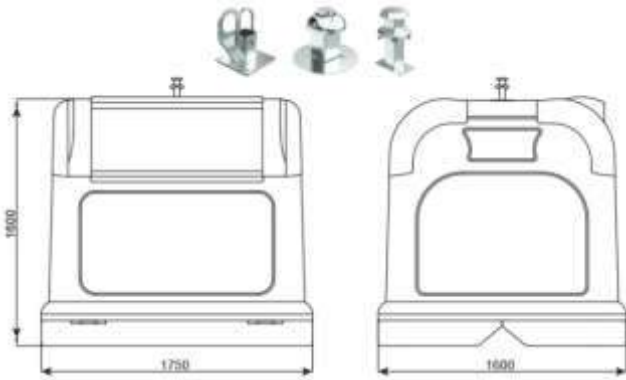


HACİM : 3.000 litre

AĞIRLIK : 350 kg

ATIK ÖLÇÜSÜ (Tambur Kapak) : 800 x 400 mm

TOPLAM AĞIRLIK (Menteşeli Kapak) : 800 x 380 mm



HACİM : 3.750 litre

AĞIRLIK : 400 kg

ATIK ÖLÇÜSÜ (Tambur Kapak) : 1100 x 400 mm

TOPLAM AĞIRLIK (Menteşeli Kapak) : 1100 x 380 mm

TP

Galvaniz Çöp Konteyner Sistemleri



400 litre



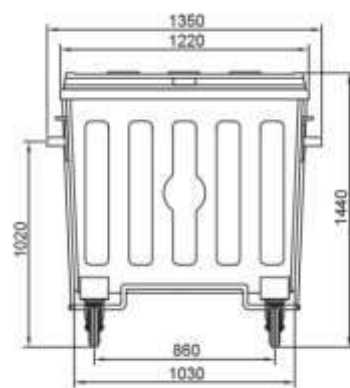
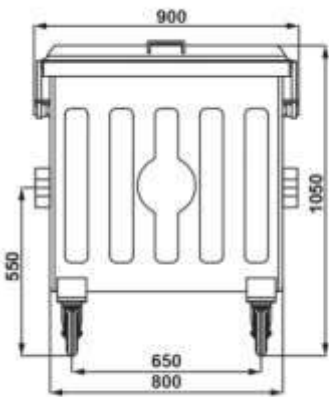
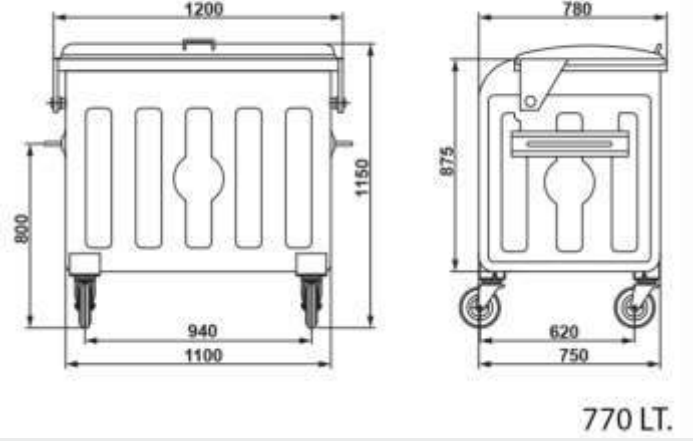
770 litre



1.100 litre

Yer Üstü Çöp Konteyner Sistemleri

1. Gövde 2.00 mm. sacdan tek parça olarak kıvrılıp, preslenerek form verilmiş ve mukavemet artırılmıştır. Taban köşeleri üst arka ağız radüslüdür. Gövde sacı ile aynı sacdan mal edilen yan sacların birbirine montajı, yan sacların kenarlarında preslenerek oluşturulan en az 15.00 mm. genişliğindeki bükülmüş çıkıntı veya dudak tüm çevre ve radüsler dahil bu çıkıntı ile yan saclar ve gövde sacı, dıştan radüsler dahil kaynakla kesintisiz olarak birleştirilmiştir.
2. Gövde kaynağı ve diğer kaynaklar gazaltı tekniği ile cürufsuz, kesintisiz kaynatılarak ve gövde su sızdırmayacak şekilde yapılmıştır.
3. Araç üzerindeki kaldırma aparatına uygun kaldırma kolları 45x10 cm ebadında 4,00 mm sacdan delinerek 16,00 mm yuvarlak kol, alttan ve üstten saca kaynatılmış, sac da gövdeye kaynatılmıştır.
4. Konteyner kapağı 1.50 mm. sacdan, kendi eksen etrafına açılabilen kapak sistemi şeklinde mal edilmiştir. Kapak tek parça olup, açma kulpu, dayama ve kilit sistemi sahiptir. Ayrıca kapakta çeten mukavemet artırıcı profil takviye yerleri bulunmaktadır.
5. Gövde ağız 25.00x50.00x2.00 mm. ölçüsünde gövde ve yan sacların kendinden bükülerek çevrilmiştir. Köşe birleşim dışında ağızda hiçbir kaynak bulunmamaktadır. Profil alt kısmı metod kaynağı yapılmıştır.
6. Taşıyıcı 4 adet 160x45 mm. ebadında geniş maşalı 360 derece dönerli, maşa sacı 4.00 mm. olan TS EN 12532 standardına uygun teker mevcuttur. Teker bağlantı ayak sacı 4.00 mm. dir.
7. Konteyner iç ve dış kapak dahil komple Sıcak Daldırma Galvanizleme sistemi ile TS EN ISO 1461 standardına uygun galvanizlenmiştir.
8. Ön yüzeye belediye simi, çöp atan insan figürü ve 'Çevremizi Temiz Tutalım' sloganı yazılır.
9. Konteyner TS EN 840-3 Standart Uygunluk Belgedir.



İKİLİ ve ÜÇLÜ GERİ DÖNÜŞÜM KUMBARASI



İKİLİ



ÜÇLÜ

Gerİ Dönüşüm Kumbaraları

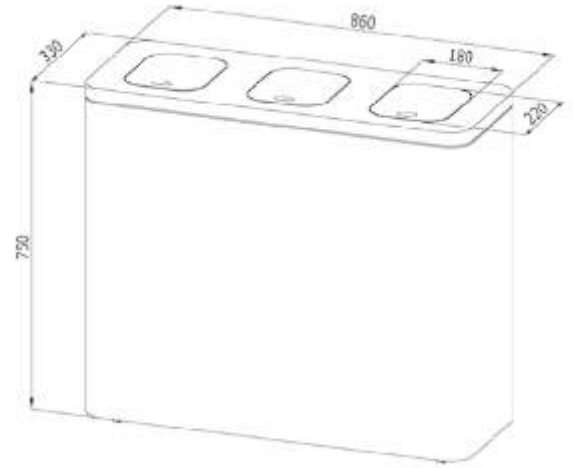
İKİLİ GERİ DÖNÜŞÜM KUMBARASI

- 1- Gövde 1.00 mm 304 kalite krom-nikel sacdan imal edilecek ve gövde köşeleri radüslü olacaktır.
- 2- Gövde kapağı 1.20 mm 304 kalite krom-nikel sacdan imal edilecektir.
- 3- Atık giriş ölçüsü 180.00 mm x 220.00 mm olacaktır.
- 4- Gövde uzunluğu 580.00 mm, genişliği 330.00 mm olacaktır.
- 5- Gövde taban sacı 1.00 mm 304 kalite krom-nikel sacdan imal edilecek ve kenarları pres ile bükülerek, mukavemeti arttırılacaktır.
- 6- Gövde menteşesi 3.00 mm krom-nikel sacdan imal edilecektir.
- 7- Kumbaranın iki adet 360 döner kapağı 0.50 mm 304 kalite krom-nikel sacdan imal edilecek ve kapak içinde denge merkezini sağlaması için ağırlık bulunacaktır.
- 8- Gövde kapağının atık giriş yerleri pres baskı ile içe sıvımalı yapılarak, mukavemeti arttırılacaktır.
- 9- Gövde tabanına dört adet 50.00 mm x 20.00 mm ebadında, 360 döner teker kaynatılmış olacaktır.
- 10- Gövde içerisinde her atık için ayrı 2 adet kova ; 270.00 mm çapında, 640.00 mm uzunluğunda, 0.50 mm kalınlığında krom-nikel sacdan imal edilmiş olacaktır.
- 11- Atık cinslerine göre 'Organik' ve 'Gerİ Dönüşmeyen Atık' yazılı etiketler kumbaranın ön yüzeyine uygulanmış olacaktır.



ÜÇLÜ GERİ DÖNÜŞÜM KUMBARASI

- 1- Gövde 1.00 mm 304 kalite krom-nikel sacdan imal edilecek ve gövde köşeleri radüslü olacaktır.
- 2- Gövde kapağı 1.20 mm 304 kalite krom-nikel sacdan imal edilecektir.
- 3- Atık giriş ölçüsü 180.00 mm x 220.00 mm olacaktır.
- 4- Gövde uzunluğu 860.00 mm, genişliği 330.00 mm olacaktır.
- 5- Gövde taban sacı 1.00 mm 304 kalite krom-nikel sacdan imal edilecek ve kenarları pres ile bükülerek, mukavemeti arttırılmış olacaktır.
- 6- Gövde menteşesi 3.00 mm krom-nikel sacdan imal edilecektir.
- 7- Kumbaranın üç adet 360 döner kapağı 0.50 mm 304 kalite krom-nikel sacdan imal edilecek ve kapak içinde denge merkezini sağlaması için ağırlık bulunacaktır.
- 8- Gövde kapağının atık giriş yerleri pres baskı ile içe sıvımalı yapılarak, mukavemeti arttırılacaktır.
- 9- Gövde tabanına dört adet 50.00 mm x 20.00 mm ebadında, 360 döner teker kaynatılacaktır.
- 10- Gövde içerisinde her atık için ayrı 3 adet kova ; 270.00 mm çapında, 640.00 mm uzunluğunda, 0.50 mm kalınlığında krom-nikel sacdan imal edilecektir.
- 11- Atık cinslerine göre 'Kağıt', 'Plastik' ve 'Organik' yazılı etiketler kumbaranın ön yüzeyine uygulanmış olacaktır.



DÖRTLÜ ve YEDİLİ GERİ DÖNÜŞÜM KUMBARASI



DÖRTLÜ

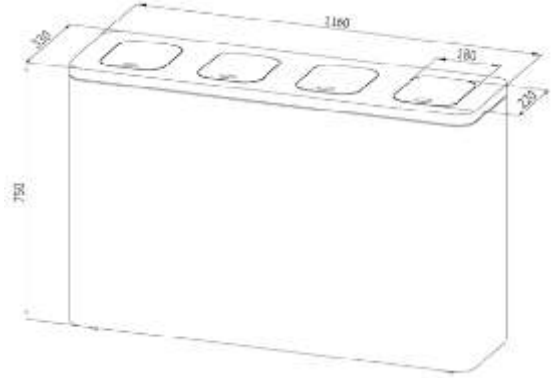


YEDİLİ

Geri Dönüşüm Kumbaraları

DÖRTLÜ GERİ DÖNÜŞÜM KUMBARASI

- 1- Gövde 1.00 mm 304 kalite krom-nikel sacdan imal edilecek ve gövde köşeleri radüslü olacaktır.
- 2- Gövde kapağı 1.20 mm 304 kalite krom-nikel sacdan imal edilecektir.
- 3- Atık giriş ölçüsü 180.00 mm x 220.00 mm olacaktır.
- 4- Gövde uzunluğu 1.160.00 mm, genişliği 330.00 mm olacaktır.
- 5- Gövde taban sacı 1.00 mm 304 kalite krom-nikel sacdan imal edilecek ve kenarları pres ile bükülerek, mukavemeti arttırılacaktır.
- 6- Gövde menteşesi 3.00 mm krom-nikel sacdan imal edilecektir.
- 7- Kumbaranın dört adet 360 döner kapağı 0.50 mm 304 kalite krom-nikel sacdan imal edilecek ve kapak içinde denge merkezini sağlaması için ağırlık bulunacaktır.
- 8- Gövde kapağının atık giriş yerleri pres baskı ile içe sıvımalı yapılarak, mukavemeti arttırılacaktır.
- 9- Gövde tabanına dört adet 50.00 mm x 20.00 mm ebadında, 360 döner teker kaynatılmış olacaktır.
- 10- Gövde içerisinde her atık için ayrı 4 adet kova ; 270.00 mm çapında, 640.00 mm uzunluğunda, 0.50 mm kalınlığında krom-nikel sacdan imal edilmiş olacaktır.
- 11- Atık cinslerine göre 'Cam', 'Kağıt', 'Plastik' ve 'Metal' yazılı etiketler kumbaranın ön yüzeyine uygulanmış olacaktır.



YEDİLİ GERİ DÖNÜŞÜM KUMBARASI

- 1- Atık Getirme Merkezi ekteki teknik resme göre imal edilecektir.
- 2- Atık Getirme Merkezi 7 hazneli olarak imal edilecek ve her bölme farklı atıklar için olacaktır.
 - Cam Atık Haznesi
 - Kağıt Atık Haznesi
 - Metal Atık Haznesi
 - Plastik Atık Haznesi
 - Pil Atık Haznesi
 - Elektrik ve Elektronik Atık Haznesi
 - Bitkisel Yağ Atık Toplama Haznesi (pet şişe ile)
- 3- Gövde 2.00 mm. galvanizli sacdan ve 30.00 x 40.00 x 2.00 mm. profilden imal edilecektir.
- 4- Gövde kaynağı ve diğer kaynaklar gazaltı tekniği ile cürufsuz olarak kaynatılacaktır.
- 5- Şase ölçüleri dıştan dışa 1800.00 x 4300.00 x 2000.00 mm. olacak, ön ve arka kısımları kesici olmaması için radüslü olarak imal edilecektir.
- 6- Atık Getirme Merkezi'nin bir yanında, atıkların boşaltılabilmesi için kilitli kapı olacaktır.
- 7- Atık Getirme Merkezi'nin yere temas etmemesi için, tabana 60.00 mm. yüksekliğinde dört adet ayak kaynatılmış olacaktır.
- 8- Atık hazne bölümleri paslanmaz sacdan, 300.00 mm.'lik yarım dünya şeklinde (tamburlu) olarak imal edilecek ve tambur kapakların üzerinde tutma kolu olacaktır.
- 9- Atık hazneleri yaylı, kolay açılır-kapanır şekilde olacak ve tambur kapaklarda rulmanlı yataklama sistemi olacaktır.
- 10- Atık Getirme Merkezi'nin tüm imalat işlemleri tamamlandıktan sonra içi ve dışı komple astarlanıp, parlak yeşil akrilik sıvı boya ile boyanacaktır.
- 11- Atık Getirme Merkezi içerisinde yedi adet 240 lt. plastik çöp konteyneri olacaktır.
- 12- Atık Getirme Merkezi'nin dış yüzeyine kurumumuzun belirleyeceği yazılar ve "Çevre ve Şehircilik Bakanlığı 'Sıfır Atık Projesi'" kapsamında istenen yazılar sticker (etiket) olarak giydirme yapılacaktır.
- 13- Atık Getirme Merkezi tambur kapaklarının üstlerinde ve sağ yan tarafta yer alan etiketin çevresinde led ışık olacaktır.
- 14- Atık Getirme Merkezi ön üst yüzeyine, elektronik kayan yazı bandı monte edilecektir.



3.000 - 5.000 litre

Yarı Yer Altı Çöp Konteyneri



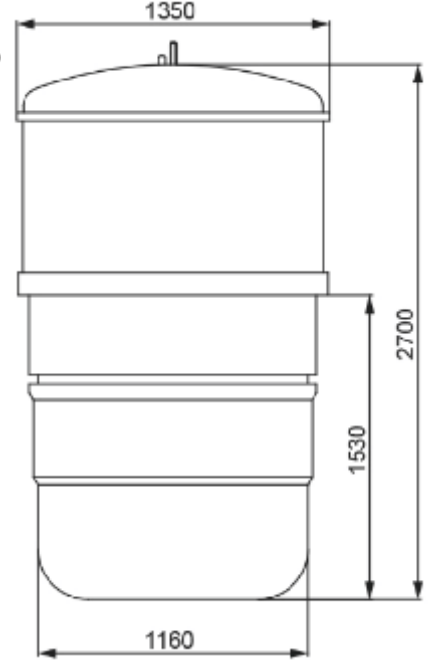
3.000 litre



5.000 litre

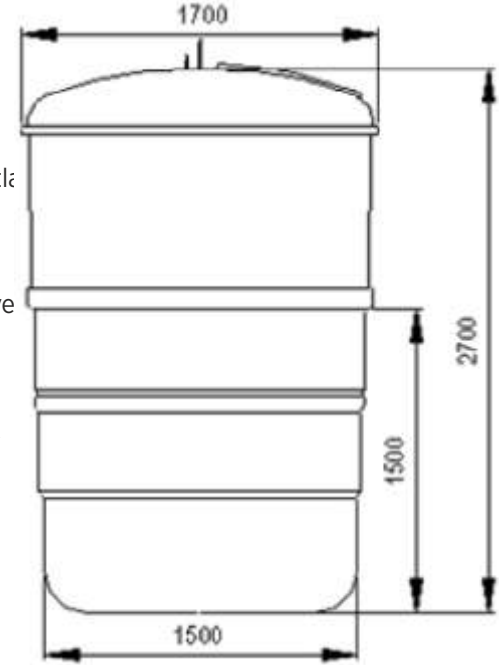
3.000 litre Yarı Yer Altı Çöp Konteyneri

1. Yarı yeraltı çöp konteyneri tek parça halinde eksiz üretilmiştir.
2. Yarı yeraltı çöp konteyneri yüksek yoğunluklu polietilen malzemeden üretilmiştir.
3. Yarı yeraltı çöp konteynerinin dış hazne hacmi 3.000 litre (+10%), iç hazne hacmi 2.400 litre (+10%) olup alttan çift kapaklı boşaltma sistemlidir.
4. Yarı yeraltı çöp konteyneri tamamıyla su geçirmez olup, korozyon, atmosferik şartlar ve darbelere dayanıklıdır. Konteynerin şekli koniktir ve üstten yukarı çıkartılarak boşaltılır.Tabandaki çift kapakların içi su haznesi olarak kullanılmıştır.
5. İç gövde çöp konteynerinin kaldırma, açma, kapama ile ilgili metal mekanizmalar ve mafsallar korozyona dayanıklı olup sıcak daldırma galvanizlidir.
6. Yarı yeraltı çöp konteyneri vinç marifeti ile kaldırılarak alt kapakların açılması suretiyle boşaltılabilir ve boşaltmadan sonra alt kapakları otomatik olarak kapanacak özelliktedir.
7. Kancanın biri ağırlığı taşır diğeri ise alt boşaltma kapaklarını otomatik açıp kapar.
8. Yarı yeraltı çöp konteynerinin ayrıca yerüstünde kalacak kısımdaki üst kapak üzerinde, atıkların atılması için çöp atma kapağı vardır.
9. Kapak her türlü kullanıcı tarafından üzerinde elle açıp kapamayı sağlayacak tutamakla kolay açılabilir ve atık atılmasında sonra da kolayca kapanabilir özelliktedir.
10. Yarı yeraltı çöp konteynerinin zemin üzerinde kalan kısmına isteğe göre dijital baskı uygulaması yapılabilir.
11. Çöp konteynerinin yer üstünde kalan gövde ve kapak üzerinin görünebilecek kısımlarına istenilen logo ve yazılar sticker olarak uygulanır.



5.000 litre Yarı Yer Altı Çöp Konteyneri

1. Yarı yer altı çöp konteyneri tek parça halinde eksiz üretilmiştir.
2. Yarı yer altı çöp konteyneri yüksek yoğunluklu polietilen malzemeden üretilmiştir.
3. Yarı yer altı çöp konteynerinin dış hazne hacmi 5.000 litre (+10%), iç hazne hacmi 4.000 litre (+10%) olup alttan çift kapaklı boşaltma sistemlidir.
4. Yarı yer altı çöp konteyneri tamamıyla su geçirmez olup, korozyon, atmosferik şartlar ve darbelere dayanıklıdır. Konteynerin şekli koniktir ve üstten yukarı çıkartılarak boşaltılır.Tabandaki çift kapakların içi su haznesi olarak kullanılmıştır.
5. İç gövde çöp konteynerinin kaldırma, açma, kapama ile ilgili metal mekanizmalar ve mafsallar korozyona dayanıklı olup sıcak daldırma galvanizlidir.
6. Yarı yer altı çöp konteyneri vinç marifeti ile kaldırılarak alt kapakların açılması suretiyle boşaltılabilir ve boşaltmadan sonra alt kapakları otomatik olarak kapanacak özelliktedir.
7. Kancanın biri ağırlığı taşır diğeri ise alt boşaltma kapaklarını otomatik açıp kapar.
8. Yarı yer altı çöp konteynerinin ayrıca yerüstünde kalacak kısımdaki üst kapak üzerinde, atıkların atılması için çöp atma kapağı vardır.
9. Kapak her türlü kullanıcı tarafından üzerinde elle açıp kapamayı sağlayacak tutamakla kolay açılabilir ve atık atılmasında sonra da kolayca kapanabilir özelliktedir.
10. Yarı yer altı çöp konteynerinin zemin üzerinde kalan kısmına isteğe göre dijital baskı uygulaması yapılabilir.
11. Çöp konteynerinin yer üstünde kalan gövde ve kapak üzerinin görünebilecek kısımlarına istenilen logo ve yazılar sticker olarak uygulanır.



Plastik Çöp Konteynerleri
70 litre - 120 litre - 240 litre



Geri Dönüşüm
70 litre



120 litre



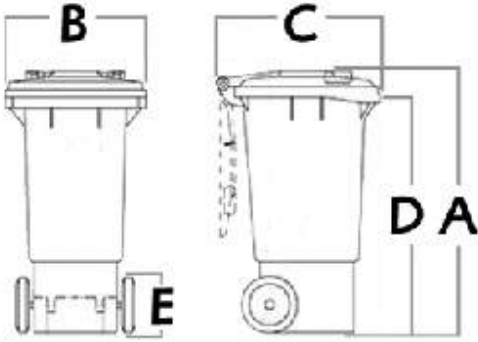
240 litre

Plastik Çöp Konteynerleri



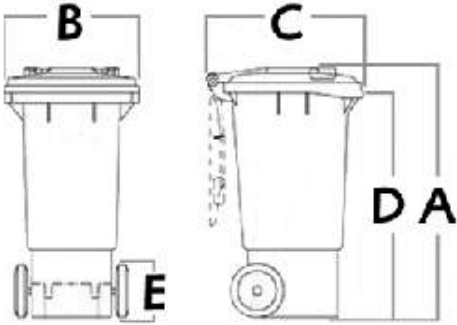
Ölçüler

Hacim	L	70
Ağırlık (Gövde)	gr	2.500
Ağırlık (Kapak)	gr	306
Ağırlık (Pil Atık kapak)	gr	369
Yükseklik (Gövde)	mm	700
Yükseklik (Komple)	mm	733,675
Genişlik (Gövde)	mm	380
Genişlik (Kapak)	mm	385,331
Derinlik	mm	412,081



Ölçüler

Hacim	L	120
Ağırlık	kg	11
Azami Yük	kg	48
A Yükseklik	mm	940
B Genişlik	mm	480
C Derinlik	mm	540
D Tarak Yüksekliği	mm	870
E Tekerlek Çapı	mm	200



Ölçüler

Hacim	L	240
Ağırlık	kg	15
Azami Yük	kg	96
A Yükseklik	mm	1110
B Genişlik	mm	550
C Derinlik	mm	740
D Tarak Yüksekliği	mm	1000
E Tekerlek Çapı	mm	200

Plastik öp Konteynerleri

360 litre - **660** litre - **770** litre



660 litre

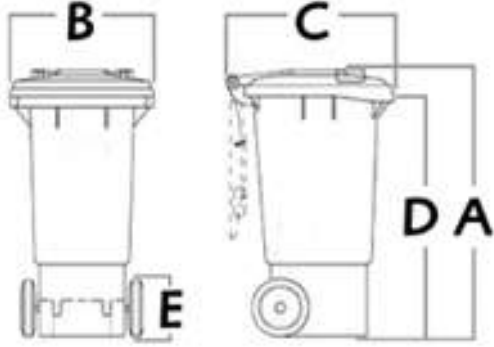


360 litre

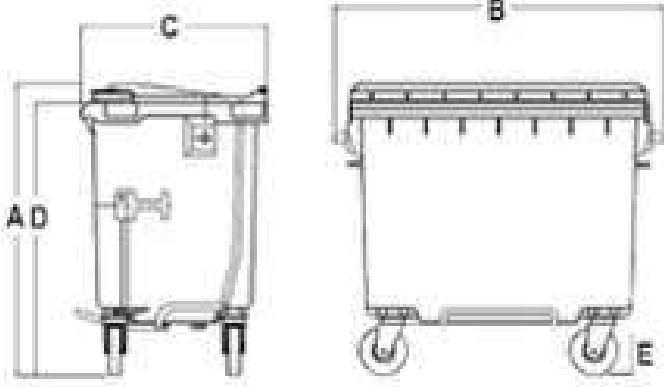


770 litre

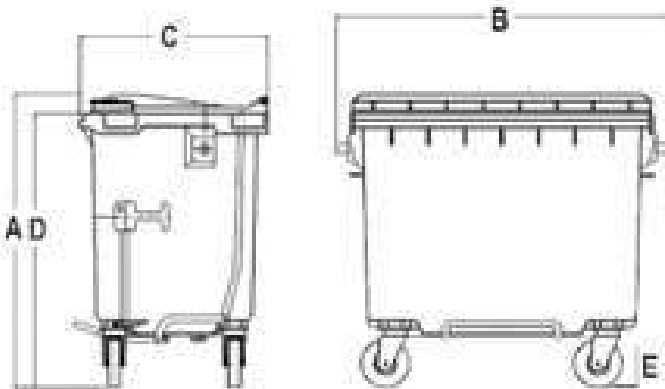
Plastik Çöp Konteynerleri



Ölçüler			
	Hacim	L	360
	Ağırlık	kg	16
	Azami Yük	kg	160
A	Yükseklik	mm	1112
B	Genişlik	mm	585
C	Derinlik	mm	880
D	Tarak Yüksekliği	mm	1020
E	Tekerlek Çapı	mm	200



Ölçüler			
	Hacim	L	667
	Pedalsız Ağırlık	kg	46
	Pedallı Ağırlık	kg	51,2
	Azami Yük	kg	310
A	Yükseklik	mm	1190
B	Genişlik	mm	1360
C	Derinlik	mm	780
D	Tarak Yüksekliği	mm	1085
E	Tekerlek Çapı	mm	200



Ölçüler			
	Hacim	L	797
	Pedalsız Ağırlık	kg	49,4
	Pedallı Ağırlık	kg	54,6
	Azami Yük	kg	370
A	Yükseklik	mm	1350
B	Genişlik	mm	1360
C	Derinlik	mm	780
D	Tarak Yüksekliği	mm	1240
E	Tekerlek Çapı	mm	200

Geri Dönüşüm Yer Üstü Çöp Konteyner Sistemleri



2.500 litre



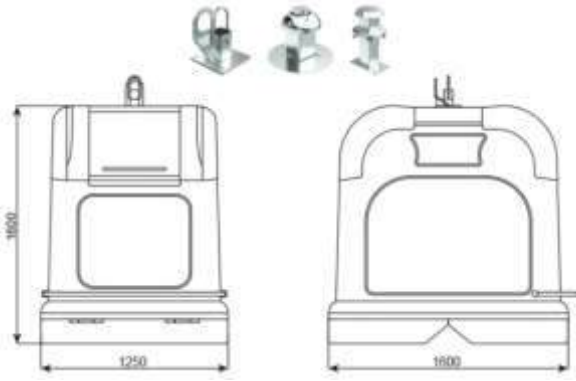
3.000 litre



3.750 litre

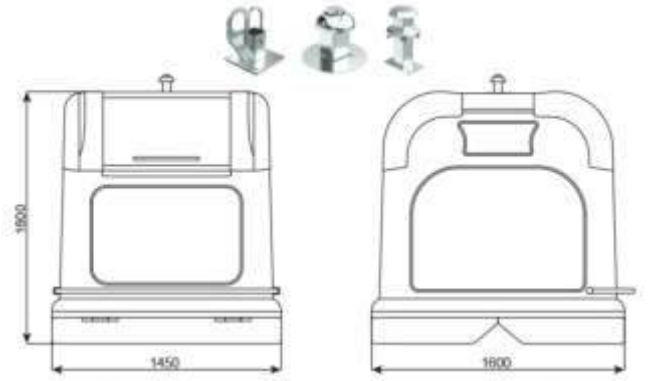
Geri Dönüşüm Yer Üstü Çöp Konteyner Sistemleri

1. Yer üstü konteyner sistemlerimiz bütün bilinen çöp türleri (evsel atık, kağıt, plastik, cam) için kullanılacak şekilde Avrupa Standartlarında imal edilmiş olup, sağlam ve dayanıklıdır. Uzun süreli kullanımlar için tasarlanmıştır.
2. Yer üstü konteyner sistemi, şoförün araçtan inerek veya inmeden uzaktan kumanda yardımıyla yönettiği araç üstü vinç ile konteynerin kafa mekanizmasından kaldırılarak çöp aracı üzerine getirip, alt kapakların açılması suretiyle boşaltılabilecek özellikte yapılmıştır.
3. Konteyner alt kapakları sıvı atıkların dışarıya sızmasına engel olacak şekilde tasarlanarak imal edilmiştir.
4. Konteynerler isteğe göre; reklam alanı ile çevreye uyumlu renk tonlarında (Ral renk) veya sticker kaplamalı yapılabilir.



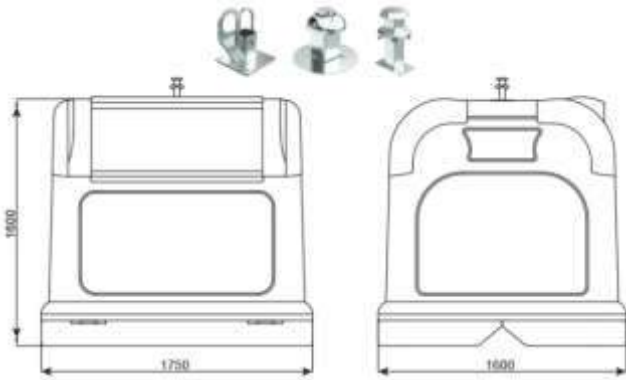
HACİM : 2.500 litre
AĞIRLIK : 300 kg

ATIK ÖLÇÜSÜ (Tambur Kapak) : 600 x 400 mm
TOPLAM AĞIRLIK (Menteşeli Kapak) : 600 x 380 mm



HACİM : 3.000 litre
AĞIRLIK : 350 kg

ATIK ÖLÇÜSÜ (Tambur Kapak) : 800 x 400 mm
TOPLAM AĞIRLIK (Menteşeli Kapak) : 800 x 380 mm



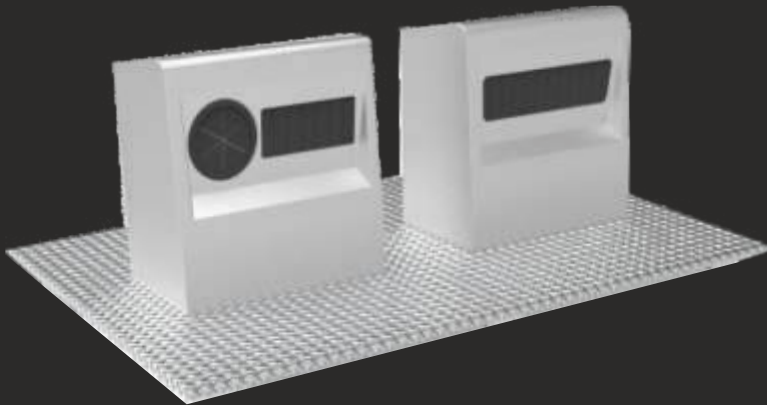
HACİM : 3.750 litre
AĞIRLIK : 400 kg

ATIK ÖLÇÜSÜ (Tambur Kapak) : 1100 x 400 mm
TOPLAM AĞIRLIK (Menteşeli Kapak) : 1100 x 380 mm

TP

3.500 litre

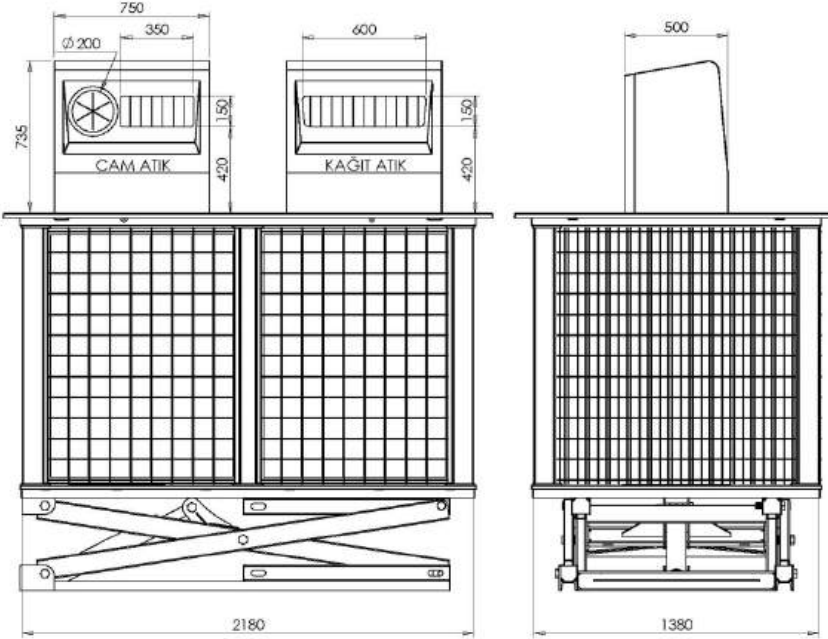
**Geri Dönüşüm
Elektrikli Sistem Yer Altı
Çöp Konteyner**



3.500 litre Geri Dönüşüm

Elektrikli Sistem Yer Altı Çöp Konteyner

- Jaklı konteyner sistemi belediyelere mevcut çöp toplama araçlarını kullanma imkanı vererek, çöplerin yeraltına alınmasını sağlar. Çevreci, estetik ve modern bir şehir mobilyası görüntüsü yanında, rahat kullanım olanağı sağlamaktadır. Yer üstünde sadece çöp atma bacası görünür, ana konteynerler yeraltında bulunur.
- Jaklı yer altı konteyner sistemine, sıkıştırılmalı çöp aracının kumandasından alınan jaklı hortumla bağlantı sağlanıp, iç konteynerin boşaltılması veya başka bir sebepten dolayı sistemin çalışması gerektiğinde, asansörlü platform sayesinde çöp konteynerlerinin yer seviyesine çıkartılması ve boşaltılmasını sağlayacak şekilde imal edilmiştir.
- Üst yürüme platformu, insanların üzerinde rahatlıkla yürüyebileceği sağlamlıkta gözyaşı desenli sacdan yapılmıştır.
- Yer altı konteyner sistemi evsel atıklar için kullanılacak şekilde Avrupa Standartlarında imal edilmiş olup, uzun süreli kullanımlar için tasarlanmıştır.
- Konteynerin bacası 1.5mm kalınlığında AISI 304 kalite Krom Nikel sacdan olacaktır.
- Opsiyonel olarak uzaktan kumandalı sistem eklenebilir.
- Tek parça dökülen beton soketi C40 kalitede güçlendirilmiş ve su sızdırmaz beton ve nervürlü inşaat demiri kullanılmıştır.



TEKNİK ÖZELLİKLER

BETON ÖLÇÜSÜ	: 1720 x 2520 x 1900 mm
HACİM	: 3500 litre
AĞIRLIK	: 500 kg
ATIK KAPAK ÖLÇÜSÜ	: 150 x 600 mm
TOPLAM AĞIRLIK	: 5500 kg

Konteynerin bacaları AISI 304 kalite krom nikel sacdan imal edilmiştir.

DIŞ MEKAN ÇÖP KOVALARI



Park Tipi Çöp Kovası (Şapkalı)



Park Tipi Çöp Kovası



Dış Mekan Çöp Kovası (Yunus Tipi)



Paslanmaz Çelik Çöp Kutusu

DIŞ MEKAN ÇÖP KOVALARI

Park Tipi Çöp Kovası

- Kova 0,80 mm.sacdan imal edilmiştir.
- Kova çapı 280 mm.'dir.
- Kova yüksekliği 490 mm.'dir.
- Kova üst kısmında oval sabit sigara küllüğü mevcuttur.
- Ayaklar 48.00 x 2.00 mm.borudan imal edilip, yere dört noktadan monte edilecek şekildedir.
- Çöp kovası, polyester katkılı elektrostatik toz boya ile boyanıp, fırınlanmıştır.
- Ön yüzeye belediye ismi ve 'Çevremizi Temiz Turalım' yazısı sticker olarak uygulanmıştır.
- Her bir çöp kovası bağlantısı için 4 adet çelik dübel mevcuttur.

Paslanmaz Çelik Çöp Kutusu

- Çöp kutusunun gövde, ayak ve kovası 304 kalite 4N PC (Taşlı Bantlı) krom-nikel sacdan imal edilmiş ve birleştirmeler krom-nikel kaynakla yapılmıştır.
- Çöp kutusu kova ebadı 260 x 380 x 490 mm. olup, sac kalınlığı 1.00 mm. köşeleri 45° kırıklıdır.
- Çöp kutusunun ayaklarının genişliği 110 mm, yüksekliği 1000 mm, sac kalınlığı 1.50 mm. U bükümlü, (U)'nun genişliği 30 mm.'dir.
- Çöp kutusunun taban iki ayak arasında bağlantı sacı bulunmaktadır. Sac, (U) bükümlü 85x460 mm, kalınlık 1.50 mm.'dir.
- Çöp kutusunun üstü 1.50 mm. kalınlıkta, ortasına preste sıvama ile kül tablası şekli verilmiş, içine yağmur almayacak şekilde her iki tarafı 80 x 400 mm. Ebadında açılı olarak bükülerek kendinden şapka formu verilmiştir. Ayrıca şapka ağızları içe doğru kıvrılıp ezilerek, keskin kenar oluşması engellenmiştir.
- Yere bağlantı ayakları 80 x 200 x 1.50 mm. sacdan form verilerek 4 adet 10 mm. çapında delikli olup, her bir çöp kovası için 4 adet çelik dübel verilecektir.
- Çöp kutusunun dış ölçüleri şapka dahil 260 x 460 x 1000 mm.'dir.
- Çöp kutusunun her iki dış yüzeyinde "Belediye'nin ismi", "Sigaranızı Söndürüp Kovaya Atınız" sloganı ve "Çevremizi Temiz Turalım" sloganı sticker (etiket) uygulanacaktır.

Park Tipi Çöp Kovası (Şapkalı)

- Kova 0.80 mm. DKP sacdan imal edilmiştir.
- Kova çapı 280.00 mm. ve yüksekliği 490.00 mm.'dir.
- Kova üst kısmında delikli sigara küllüğü, zincirli ve kulplu olarak imal edilmiş olup altında küllük haznesi mevcuttur.
- Kovanın her iki tarafında atık penceresi mevcuttur.
- Kovanın üzerinde yer alan şapka 0.80 mm. DKP sacdan, yağmurdan korunaklı ve sıvama şeklinde imal edilerek, ayaklara çalınmayı önlemek amacı ile kaynak ile monte edilmiştir.
- Ayaklar 48.00 x 1.50 mm. siyah borudan imal edilip, yarım ay şeklinde bükülmüştür.
- Ayak yükseklik ölçüsü 1.150.00 mm., iki ayak arası içten içe ölçüsü 350.00 mm., iki ayak arası dıştan dışa ölçüsü 440.00 mm., ayak kıvrım yarı çapı 250.00 mm'dir.
- Ayaklara yere dört noktadan monte edilecek şekilde, 75.00 mm. çapında ve 2.00 mm. kalınlığında delikli yuvarlak flanş kaynatılmıştır.
- Ayaklı çöp kovası komple polyester katkılı elektro-statik fırın boya ile istenen renge boyanacaktır.
- Ön ve arka atık penceresi altına kurum ismi veya logosu sticker olarak uygulanacaktır.
- Her bir çöp kovası bağlantısı için 4 adet çelik dübel mevcuttur.

Dış Mekan Çöp Kovası (Yunus Tipi)

- Kova 1.20 mm delikli DKP sacdan üretilmiştir.
- Ayak ve kova bağlantıları 30.00 x 50.00 x 2.00 mm profilden imal edilmi şti.
- Zemin bağlantısı için ayak altına 30.00 cm boyunda 50.00 x 10 mm'lik lama demiri, arka stop için 20.00 x 40.00 x 2.00 mm ebadında profil kaynatılmıştır.
- Kovanın iç kısmına sigara söndürmek için sacdan sabit aparat monte edilmiştir.
- Çöp kovası polyester katkılı elektrostatik toz boya ile boyanıp, fırınlanmıştır.
- Ön yüzeye belediye ismi ve 'Çevremizi Temiz Turalım' yazısı sticker olarak uygulanacaktır.
- Kovanın montajı için ayaklarda dört adet delik bulunacaktır. Her bir çöp kovası bağlantısı için 4 adet çelik dübel mevcuttur.

YER ALTI ÇÖP KONTEYNER ARAÇLARI



YER ÜSTÜ ÇÖP KONTEYNER ARAÇLARI



YER ÜSTÜ ÇÖP KONTEYNER YIKAMA ARAÇLARI



YER ALTI ÇÖP KONTEYNER YIKAMA ARAÇLARI



YER ALTI ÇÖP KONTEYNER YIKAMA ARAÇLARI



YER ALTI ÇÖP KONTEYNER YIKAMA ARAÇLARI



YOL SÜPÜRME ARAÇLARI



Teknoloji ve Kalitenin Buluştuğu
Nokta



YOL SÜPÜRME ARAÇLARI



Portland Group Danışmanlık ve Dış Tic. Ltd. Şti.

Adres: Merkezefendi Mah. Mevlana Cad. No:116 / 46 Zeytinburnu İstanbul / Turkey

Mobile: +90 507 146 34 45 Tel : +90 212 582 67 92

info@portlandgroup.com.tr | www.portlandgroup.com.tr