

# HIDRO-MAK

50 YIL



**ARKADAN YÜKLEMELİ HİDROLİK SIKIŞTIRMALI ÇÖP KASASI**  
**REAR LOADING HYDRAULIC GARBAGE COMPACTOR**

## Arkadan Yükleme Hidrolik Sıkıştırma Çöp Kasası

"Arkadan Yükleme Hidrolik Sıkıştırma Çöp Kasası"nda arka hazneye boşaltılmış çöpün kasa içine alınıp sıkıştırılması, kızak ve kepçe mekanizmasının yaptığı sırasal hareketler ile gerçekleştirilir. Çöpü arka hazneye boşaltma ve kasa içine alıp sıkıştırma işlemleri hem mekanik hem de elektrikli olarak kontrol edilir. Sıkıştırılan çöpün kasa içinden boşaltılması çift tesirli hidrolik silindirin boşaltma perdesini ileri doğru hareket ettirmesiyle sağlanır. "Arkadan Yükleme Hidrolik Sıkıştırma Çöp Kasası" çöp toplamada hızlı ve ekonomik bir çözüm, çalışanlar için emniyetli ve pratik bir uğraş olmasının yanı sıra çevre için modern ve temiz bir görünüm sağlar. HİDRO-MAK Çöp Kasaları TS EN 1501-1+A2 ve CE Standartlarına uygun olarak imal edilmektedir.

## Rear Loading & Compacting Hydraulic Garbage Compactor

In the "Rear Loading & Compacting Hydraulic Garbage Compactor", taking the trash discharged into the rear bunker into the case and compacting it is being realized by means of the sequential movements performed by the skid and the bucket. The processes of discharging the trash into the rear bunker and taking it into the case and compacting it are controlled both, mechanically and electrically. Discharging the compacted trash from inside the case is ensured by the double-impact hydraulic cylinder when it moves ahead the discharging curtain. "Rear Loading & Compacting Hydraulic Garbage Compactor" is a rapid and an economic solution in trash collection in addition to the fact that it is a safe and a practical job for the workers and it provides also a modern and a neat appearance. HİDRO-MAK Garbage Compactors are being produced in compliance with TS EN 1501-1+A2 and CE Standards.

### Mekanik Özellikler

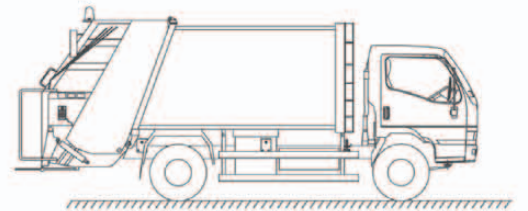
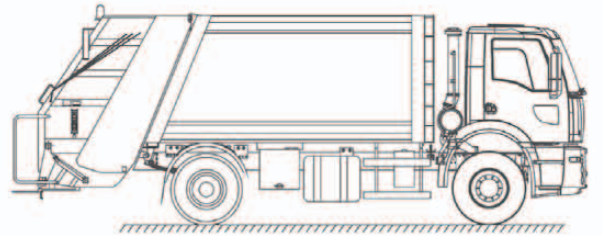
#### Mechanical Properties

Kasa hacmi	6 – 26 m <sup>3</sup>
Body volume	
Arka hazne hacmi	0.8 – 2 m <sup>3</sup>
Tailgate (rear hopper) volume	
Taban sacı	3 – 5 mm ST-52 (S355J2) veya muadili
Floor Steel Sheet	3 - 5 mm ST-52 (S355J2) or equivalent
Yan saclar	3 – 5 mm ST-52 (S355J2) veya muadili
Lateral steel sheets	3 - 5 mm ST-52 (S355J2) or equivalent
Konteyner kaldırma sistemi	120 - 240 - 1100 lt Plastik Kova, 0,4 / 0,8 / 1,1 m <sup>3</sup> Konteyner tertibatlarından biri (DIN 30700 göre)
Container Lifting System	120 - 240 - 1100 lt Plastic Bucket 0,4/0,8/1,1 m <sup>3</sup> One container assemblies (as per DIN 30700)
Yardımcı şasi	5 – 6 mm (takviyeli) U Profil
Supplementary chassis	5-6 mm (reinforced) U profile
Yükleme yüksekliği	1000 – 1400 mm
Loading Height	
Atık su tankı	100 – 150 lt (Opsiyonel)
Waste water tank	100-150 lt (Optional)
Kollu kaldırma sistemi	Opsiyonel (3-5 m <sup>3</sup> konteyner için)
Arm lifting system	Optional (for 3-5 m <sup>3</sup> container)
Hidromotorlu - halatlı sistem	Opsiyonel (3-5 m <sup>3</sup> konteyner için)
Hydromotor - rope system	Optional (for 3-5 m <sup>3</sup> container)
Boya	Astar + Sentetik
Boya	Priming + Synthetic

### Hidrolik Özellikler

#### Hydraulic Properties

Çalışma Şekli	Otomatik, manuel, otomatik+manuel
Operation type	Automatic, manual, automatic+manual
Hidrolik silindir sayısı	9 Adet (Konteyner kaldırma tertibatına göre değişmektedir.)
Number of hydraulic cylinders	9 Numbers (changes according to the container lifting assembly)
Sıkıştırma oranı	5:1 / 6:1 (evsel atıklar için)
Compaction rate	5:1 / 6:1 (for home-type wastes)
Hidrolik pompa	36 – 90 cm <sup>3</sup> /d – maks. 1500 d/d
Hydraulic pump	36-90 cm <sup>3</sup> /d – max. 1500 d/d
Çalışma basıncı	170 – 190 bar
Operating pressure	
Yağ tankı	80 – 240 lt
Oil tank	
P.T.O.	750 dev/d-1500 dev/d
P.T.O.	750 rpm - 1500 rpm
Çalışma zamanı	20 - 35 sn
Operating time	20 - 35 sec



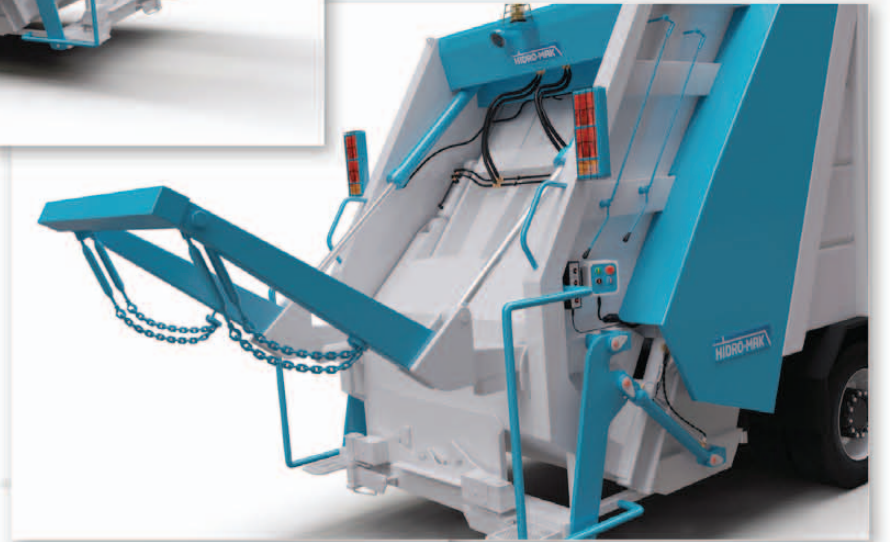
Hidromotorlu halatlı sistem  
Hydromotor - rope system



Hidro-mak önceden haber vermeksizin ürünler üzerinde değişiklik yapma hakkına sahiptir.  
Hidro-mak reserves the right to make changes to these specifications at any time without prior notice.

Arkadan Yüklemeli Hidrolik Sıkıştırılmalı Çöp Kasası  
Rear Loading Hydraulic Garbage Compactor

Çift kollu kaldırcı sistemi  
*Skip hoist system*



Hidro-mak Ford ve Mercedes markalarının onaylı üstyapıcısıdır.  
*Hidro-mak is notified bodyupfit manufacturer of the brands of Mercedes and Ford.*



Arkadan Yükleme Hidrolik Sıkıştırıcı Çöp Kasası  
Rear Loading Hydraulic Garbage Compactor



#### **Yarım Asırlık Güven, Bilgi ve Tecrübe**

HİDRO-MAK, 1961'den bu yana, araç üstü ekipman imalatı, yedek parça temini ve tamir-bakım servisi gibi alanlarda hizmet vermektedir. Geçen yarım asır boyunca dünyadaki ve teknolojiadaki değişimleri yakından takip eden HİDRO-MAK, bugün sektörünün öncü ve en büyük üstyapı üreticilerinden biridir.

#### **Profesyonel Ekip, Geniş Üretim Kapasitesi**

Mühendislik bölümünden üretim bandına, satış ekibinden yönetim kadrosuna HİDRO-MAK, konusunda uzman 100 kişilik kadrosuyla 7000 m<sup>2</sup>'si kapalı, toplam 11000 m<sup>2</sup>'lik bir alanda, müşteri ihtiyacını en hızlı şekilde karşılayacak altyapıya sahiptir.

#### **Yüksek Kalite, Fonksiyonel Tasarım**

Rusya'dan Güney Afrika'ya, İtalya'dan Azerbaycan'a, Portekiz'den Suudi Arabistan'a kadar 40'a yakın ülkeye satış gerçekleştiren ve toplam imalatının % 45'ini yurtdışına ihraç eden HİDRO-MAK, uluslararası standartlardaki üretim gücüyle tüm dünyada kabul görmektedir.

#### **A Half Century Reliability, Knowledge and Experience**

HİDRO-MAK gives service in body-upfit equipment manufacturing sector (that can be applied on vehicles), spare part supply and repair and maintenance services to their customers since 1961. Through the half century, HİDRO-MAK which follows closely changings in the world and also in technology, today it is one of the biggest and pioneer producing companies.

#### **Professional Team, High Production Capacity**

From its engineering department to production line, from its sale team to its management staff, HİDRO-MAK is in the area of 7000 m<sup>2</sup> of closed, total area is 11000 m<sup>2</sup>, has the basis capacity for fulfilling the customers' needs with its 100 people of employees.

#### **High Quality, Functional Designment**

Close by 40 country, from Russia to South Africa, from Italy to Azerbaijan, from Portugal to Saudi Arabia, HİDRO-MAK lands a sale that export to the abroad. HİDRO-MAK, whose manufacture power on international standard be accepted throughout the world, exports % 45 of its total production.

