



#### **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 render 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.



## Oval Çöp Kasası

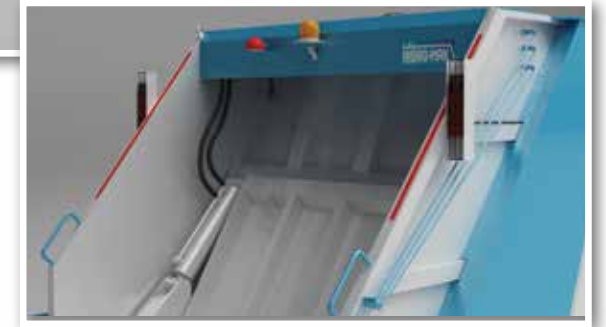
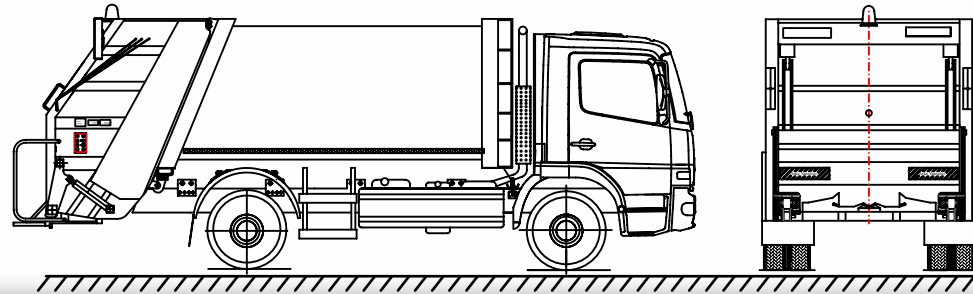
Bu gövdenin tasarımında alt ve üst kirişler kaldırılıp , gövde saclarında daha yüksek kaliteli malzemeler kullanılarak özel tasarlanmış baskı yöntemi ile mukavemet artırılmıştır. Hafifletilmiş gövde sayesinde maksimum faydalı yük sağlanmıştır. Ayrıca pürüzsüz yan duvarlar elde edilmiş olup , kasada daha modern ve estetik görünümüne ulaşılmıştır. Bu özelliklerle birlikte kasaya daha kolay temizlik ve bakım yapılabilmektedir. Arkadan yüklemeli oval tip hidrolik sıkıştırma çöp kasası 'nda arka hazneye boşaltılmış çöpün kasa içine alınıp sıkıştırılması, kızak ve kepçe mekanizmasının yaptığı sırasal hareketler ile gerçekleştirilir. Çöprü 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. Hidro-Mak Oval Çöp kasaları TS EN 1501-1+A2 ve CE standartlarına uygundur.

## Oval Refuse Collector

*In this design of body, remove upside-down beams, gained in strength with using more quality materials in body plates by special design printing method. The Highest benefit load under the favour of depotiated body. Besides with smooth sidewalls reached more esthetics and modern cool at collector. With those characteristics cleaning and overhauling is more easier. At the type of Rear Loading Oval Refuse Collector, garbage emptied to the rear tank, involves into the tank and press by performing ordinal movement of sled and ladle mechanism. Operations of garbage emptied to the rear tank and involved into the tank and press, check mechanically and electrically. Pressed garbage emptied from the tank, providing move forward the twin influential hydraulic cylinder's discharging curtain. Hidro-Mak Oval Refuse Collectors is conforming to the standarts of TS EN 1501-1+A2 and CE.*

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
Paint	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



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

HİDRO-MAK Ford ve Mercedes markalarının onaylı üstyapıcısıdır. HİDRO-MAK is notified bodyupfit manufacturer of the brands of Mercedes and Ford