



içindekiler / index

- 04 - 11** Hakkımızda / *About us*
- 14 - 59** Hidrolik Sıkıştırmalı Çöp Kasaları / *Hydraulic Refuse Compactors*
- 16** ORV 2 - Hidrolik Sıkıştırmalı Çöp Kasaları / *Refuse Compactors*
 - 22** ORV 3 - Hidrolik Sıkıştırmalı Çöp Kasaları / *Refuse Compactors*
 - 28** ORV 4 - Hidrolik Sıkıştırmalı Çöp Kasaları / *Refuse Compactors*
 - 36** ORV 5 - Hidrolik Sıkıştırmalı Çöp Kasaları / *Refuse Compactors*
 - 42** ORV 02 TITAN - Hidrolik Sıkıştırmalı Çöp Kasaları / *Refuse Compactors*
 - 48** ORC - Hidrolik Sıkıştırmalı Çöp Kasaları / *Refuse Compactors*
 - 54** OBW - Hidrolik Sıkıştırmalı Çöp Kasaları / *Refuse Compactors*
- 60 - 69** Monoblok Kompaktörler / *Monoblock Compactors*
- 62** OMN 02 - Monoblok Kompaktörler / *Monoblock Compactors*
 - 68** OME 02 - Monoblok Kompaktörler / *Monoblock Compactors*
 - 72** OMP 02 - Monoblok Kompaktörler / *Monoblock Compactors*
 - 78** ODC - Monoblok Kompaktörler / *Monoblock Compactors*
- 82 - 87** Mini Damper Çöp Kasaları / *Mini Dumper*
- 72** OMD - Mini Damper Çöp Kasaları / *Mini Dumper*
- 88 - 97** Yüksekte Çalışma Platformları / *Aerial Work Platforms*
- 90** OTP - Yüksekte Çalışma Platformları / *Aerial Work Platforms*
 - 94** OKP - Yüksekte Çalışma Platformları / *Aerial Work Platforms*
- 98 - 103** Yol Süpürgeleri / *Road Sweepers*
- 100** OVS 02 - Yol Süpürgeleri / *Road Sweepers*
- 104 - 113** Yükleyiciler / *Loaders*
- 106** OSL - Yükleyiciler / *Loaders*
 - 110** OHL - Yükleyiciler / *Loaders*
- 114 - 119** Oto Kurtarıcılar / *Recovery Vehicles*
- 116** OSP - Oto Kurtarıcılar / *Recovery Vehicles*
- 120 - 123** Satış Sonrası Hizmet / *After Sale Service*



Araç Üstü Ekipman Üretiminde Bir Dünya Markası

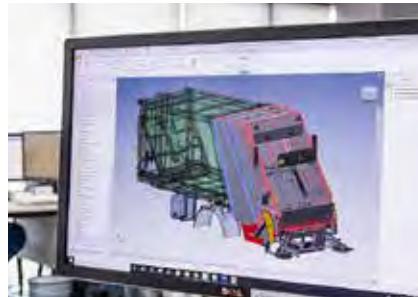
Targeting To Be a World Brand in on-vehicle Equipment Production



1992 yılında Hoca Makine San.ve Tic.Ltd.Şti olarak Orakçı Şirketler Grubu bünyesinde yer alan şirketlerimizin ekipman, servis-bakım ve lojistik destek ihtiyaçlarının giderilmesi faaliyetleri için kurulan şirketimiz 2002 yılında isim değişikliği yaparak Orakçı Makina Sanayi ve Tic. Ltd. Şti. adını almış, 2010 yılında ünvan değişikliği yaparak Anonim Şirket olmuştur.

Our company which was established in 1992 to provide the equipment, service- maintenance and logistic support needs of our companies in Orakçı Group, has become Orakçı Makina Industry and Trade Inc. in 2002 and became a corporation following a change of title in 2010.





Araç Üstü Ekipman Sektöründe; projesini ve imalatını yaptığı ürün çeşitliliği kapsamında Türkiye'de yelpazesi en geniş şirketlerden biri konumundadır.

İmalatını gerçekleştirdiğimiz ürünlerimiz 4 ana grup olmak üzere 12 farklı sınıfta yer almaktadır.

Orakçı Makina Industry and Trade Inc. continue to work towards its continuous development and growth targets, with its 35 white-collar and 95 blue-collar workers in its 9.600 m² facility.

In truck mounted equipment industry, it is one of the largest companies in Turkey in terms of the range or products it designs and produces. The products we manufacture are listed under 12 different and 4 main groups.







Kalite

Avrupa'da CE ve Türkiye' de TSE standartlarında sunmuş olduğumuz EN 280, EN 12999, EN 1501, EN 13019, ISO 9001 sertifikalarıyla kalitemizi periyodik olarak belgelendiriyoruz.

Quality

We periodically certify our quality with EN 280, EN 12999, EN 1501, EN 13019, ISO9001 certificate which we have presented in accordance with CE standards in Europe and TSE standards in Turkey.





1200

adet yıllık ekipman
üretim kapasitesi

units annual
production capacity



1992'den günümüze

Müşteri portföyü olarak çalıştığımız bölge ve/veya ülkelerde kamyon ithalatçıları ve distribütörleri ile direkt partner olarak faaliyetlerimizi ortak yürütmektediriz.

Bu aktivitelerimizi gelecek yıllarda bayilik sistemi oluşturarak marka değerimizi artırma yönünde faaliyetler ile daha da güçlendirmeyi hedeflemektediriz.

Since 1992

As for our customer portfolio, we act jointly with truck importers and distributors as direct partners in the region and/or countries in which we operate.

We aim to further strengthen our activities by increasing our brand value by establishing a dealership system in the coming years.

In terms of variety of the products we design and produce, our company has one of the biggest product range compared to other companies in Turkey.



Ürünlerimiz

Our Products



Hidrolik Sıkıştırmalı
Çöp Kasaları

*Hydraulic Refuse
Compactors*



Monoblok
Kompaktörler

*Monoblock
Compactors*



Mini Damper
Çöp Kasaları

Mini Dumper



Yüksekte Çalışma
Platformları

*Aerial Work
Platforms*



Yol
Süpürgeleri

*Road
Sweepers*



Yükleyiciler

Loaders



Oto
Kurtarıcılar

*Recovery
Vehicles*





Hidrolik Sıkıştırmalı Çöp Kasaları

Hydraulic Refuse Compactors

Evsel atık toplama sektöründe faaliyet gösteren firmalar için tasarladığımız ORV Serisi Hidrolik Sıkıştırmalı Çöp Kasası müşterilere farklı hacim seçeneklerinde sunulmaktadır. Konteyner veya el ile arkadan yükleme esasına dayalı çalışan ORV serisi, arkadan yüklemeli çöp ekipmanı (REL: REAR END LOADER) ile müşterilerimizin gereksinimlerini en yüksek şekilde karşılayabilmektedir.

The ORV series Hydraulic Refuse Compactors, which we have designed for garbage collection companies active in the domestic waste collection industry, is offered to customers in different volume options. The ORV series, which works on the basis of operating with a container or manual rear loading, can meet the needs of our customers with the rear loader refuse equipment.



ORV2



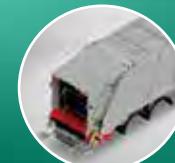
ORV3



ORV4



ORV5



ORV02 TITAN



ORC



OBW

Hidrolik Sıkıştırmalı
Çöp Kasaları
Hydraulic Refuse Compactors

ORV 2

Serisi
Series



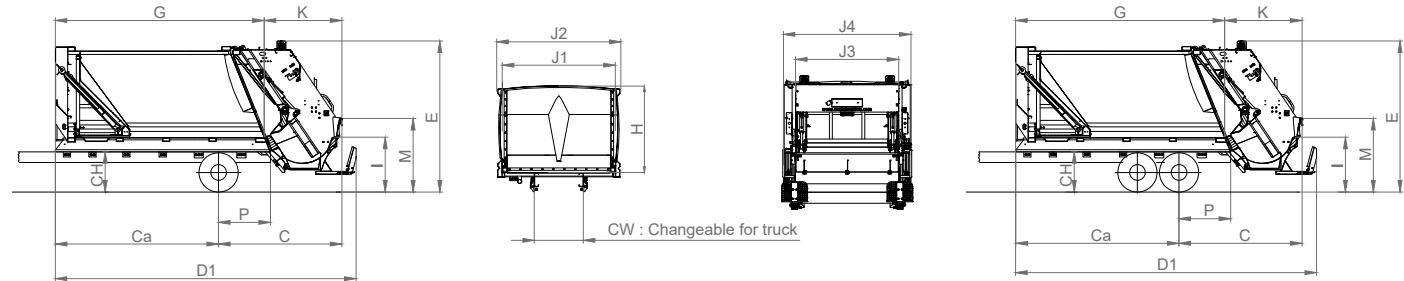
ORV 2 serisi nispeten daha ufak araçlarla, dar yollarda da kolay hizmet verebilmek için dizayn edilmiştir. Araçlar yedek şanzıman çıkışına (PTO) sahip olmalıdır. Bu seri için; olması gereken faydalı dingil mesafesine sahip, brüt taşıma ağırlığı 7 ile 12 ton arası, 4x2 veya 4x4 tip araçlara uygulama yapılabilir.

Atık yükleme kapasitesi ve sıkıştırma oranı sıkıştırma yapılan çöpün türüne ve taşıyıcı aracın teknik değerlerine göre değişiklik gösterebilir.

The ORV 2 series is designed to provide easier service on narrow roads with relatively smaller vehicles. The vehicles must have a power take-off (PTO) system. For this series; 4x2 or 4x4 type vehicles with the suitable wheelbase and a gross transport weight of 7 to 12 tons can undergo the procedure.

Waste loading capacity and compression ratio may vary depending on the type of the waste and the technical specifications of the vehicle.

1. Ekipman Ölçü Listesi / Equipment Dimensions List



	Harf Kodu Letter Code	5 m ³	6 m ³	7 m ³	8 m ³	9 m ³
Arka Uzunluk Rear Overhang	*C			2150		
Araç Yerden Yükseklik Truck Ground Clearance	*CH			700		
Toplam Uzunluk Total Length	D1	4241	4581	4921	5261	5601
Kasa Yükseklik Body Height	*E	2658	2658	2658	2658	2658
Kasa İç Yükseklik Body Internal Height	H			1500		
Faydalı Şase Boyu Useful Chassis Length	*Ca	1810	2150	2490	2830	3170
Araç Şase Genişlik Truck Chassis Width	CW	* Araca Göre Değişiklik Gösterebilir May Differ by Truck				
Kasa Uzunluk Body Length	G	2606	2946	3286	3626	3966
Arka Hazne Uzunluk Hopper Length	K			1346		
Yükleme Yüksekliği Loading Height	*I			951		
Hazne Yüksekliği Hopper Height	*M			1410		
Kasa İç Genişlik Body Internal Width	J1			1962		
Kasa Dış Genişlik Body External Width	J2			2156		
Arka Kapak Hazne İç Genişlik Tailgate Hopper Internal Width	J3			1790		
Arka Kapak Dış Genişlik Tailgate External Width	J4			2214		
Şase Arka Uzunluğu Chassis Back Length	P			900		
Ekipman Ağırlıkları (kg) ±%3 Equipment Weight (kg) ±3%	*	3330	3620	3710	3800	3890

- (*) İşareti noktalar araca göre değişkenlik gösterebilir. Nihai ölçüler taslak çalışması sonrası netleşir. Tablo bilgi amaçlıdır.
- (*) Baz ekipman verileridir, opsiyonel donanım yada aksesuarlar dahil değildir.
- Ekipman ölçülerini genel toleranslara göre ±%3 değişkenlik gösterebilir.
- Parts marked with (*) may differ by truck. The final dimensions become clear after the draft work. The table is for information purposes.
- (*) These are the base equipment data, they do not include optional equipment or accessories.
- The equipment dimensions may vary by ±3% depending on the general tolerances.

ORV 2

2. Kasa Kapasitesi / Equipment Capacity

Kapasite
Capacity

5 m³ - 10 m³



3. Pis Su Tankı Kapasitesi / Waste Water Tank Capacity

Kasa / Body		Arka Kapak / Tailgate	
Hazne Tank	44 lt.	Hazne (Op.) Tank (Optional)	90 lt.
Ek Tank (Op.) Additional Tank (Optional)	80 lt.		



4. Arka Kapak / Tailgate

Kapasite
Capacity

Yükseltme Kapaksız
Without Hopper Extension

0,75 m³

Yükseltme Kapaklı (Op.)
With Hopper Extension (Optional)

1,25 m³



Yükseltme Kapağı / Hopper Extension

	Manuel Manual	Yarı Otomatik Semi-automatic	Otomatik Automatic
Konteyner Aparaklı With Bin Lifter	Opsiyonel Optional	Standart Standard	Standart Standard
Konteyner Aparatsız Without Bin Lifter	Opsiyonel Optional	Opsiyonel Optional	Standart Standard

5. Hidrolik Özellikler / Hydraulic Features

Pompa
Pump

Dişli Pompa
Gear Pump

Pompa Çeşitleri
Pump Types

Paletli Pompa (Op.)
Vane Pump (Optional)

Pistonlu Pompa (Op.)
Piston Pump (Optional)

Tandem Pompa (Op.)
Tandem Pump (Optional)

Çalışma Basıncı
Operating Pressure

180 bar

ORV 2 Serisi / ORV 2 Series

55 lt/dk.

Pompa Akışı
Pump Flow Rate

*Pompa: motor çıkış devrine göre değişkenlik göstermektedir. Motor çıkış dev. Max. 1000rpm
* Pump values may differ depending on motor output speed. Motor output speed Max. 1000rpm

Yağ Tankı
Oil Tank

ORV 3 Serisi / ORV 3 Series

Kapasitesi
Capacity

120 lt.

Emiş Filtresi
Suction Filter

125 µc

Dönüş Filtresi
Return Filter

25 µc



6. Kullanılan Malzemeler / Materials Used

Malzeme Material	Kasa Taban Body Bottom	Kasa Tavan Body Top	Bıçak Alt Sacı Blade Bottom Sheet
	S355J2C+N	S355J2C+N	
	Hardox 450 (Opsiyonel) (Optional)	Hardox 450 (Opsiyonel) (Optional)	
	Arka Kapak Hazne Tailgate Hopper	Arka Kapak Yan Duvar Tailgate Side Wall	Kızak Alt Sac Slide Bottom Sheet
	Hardox 450	S355J2C+N	S355J2C+N
		Hardox 450 (Kısmi) (Partial)	Hardox 450 (Opsiyonel) (Optional)

Aşınmaya maruz kalan bölgelerde ekipman
ömrünü uzatmak amacıyla opsiyonel olarak
Hardox 450 kullanmaktadır.

HARDOX®
WEAR PLATE

We offer Hardox 450 as an option for extending the useful life of the equipment
located in the parts exposed to corrosion.

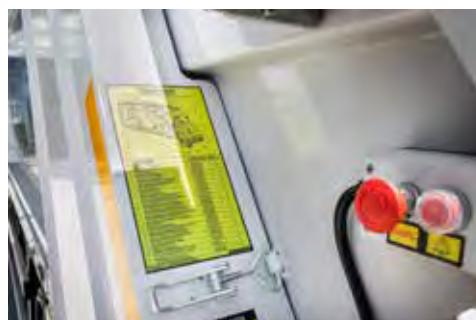
7. Konteyner Kaldırma Sistemleri / Bin Lifter Systems

Konteyner Aparatı (Op.) Bin Lifter (Optional)	120 lt - 1100 lt arası (EN 840) 400 lt - 800 lt (TR)
--	---

EN 840 standartlarına uygun konteyner kaldırma aparatı plastik ve metal tip konteynerleri kaldırma uygundur sistemler üretmektedir.

We produce systems whose EN 840 standard- compliant bin lifter is suitable for lifting plastic and metal containers.





8. Opsiyonel Özellikler / Optional Features

Hidrolik Kontrol Sistemi Hydraulic Control System	<ul style="list-style-type: none"> • Manuel • Yarı Otomatik • Otomatik • Manual • Semi-automatic • Automatic 	Konteyner Dayama Bin Stopper		Hazne Kapığı Hopper Cover	
Konteyner Kapak Açıma Bin Lid Opener		Basamak (EN 1501) Steps (EN 1501)		Elektrik Kontrol Sistemi Electrical Control System	<ul style="list-style-type: none"> • PLC • ECU • ECU-CANBUS
EN 1501: Çöp toplama taşıtları genel gereklilikler ve güvenlik gereklilikleri EN 1501: Refuse collection vehicles - General requirements and safety requirements		Kasa Merdiven Ladder		Basamak Sensörü Step Sensor	
Pis Su Tankı Waste Water Tank		Yangın Tüpü Kutusu Fire Extinguisher Box		Kabin İçi Kontrol Inner Cabin Control	
Çalışan Güvenlik Bariyerleri EN 1501 Worker Safety Barriers EN 1501		Bisikletlik Bariyeri EN 1501 Under Run Cover EN 1501		Yan Gabarı Lambaları Side Marker Lights	
Çamurluk Mud Guards		Manuel Konteyner Yıkama Sistemi Manual Bin Washing System		Kamera Camera	
Konteyner Aparatı Bin Lifter		Arka Kapak Yükseltme Hopper Extension		Kasa Gövde Aydınlatma Body Lighting	
Hardox		Ekipman Kontrol Yönleri Equipment Control Directions	Sağ / Sol Right / Left	Buton Tipi Button Type	
		Dik Kapak Vertical Cover			

* İstenilen opsiyonel talepler için ORAKÇI MAKİNA ile iletişime geçiniz.

* Please contact ORAKÇI MAKİNA for optional requests.

9. Araç Uyarı İkaz Sistemleri / Truck Warning Alarm System

Manuel Manual	Yarı Otomatik Semi-Automatic	Otomatik Automatic
Çakar Lamba Beacon Light	Çakar Lamba Beacon Light	Çakar Lamba Beacon Light
Hazne Aydınlatma Lambaları Hopper Lighting Lamps	Hazne Aydınlatma Lambaları Hopper Lighting Lamps	Hazne Aydınlatma Lambaları Hopper Lighting Lamps
Stop Lambaları Stop Lamps	Stop Lambaları Stop Lamps	Stop Lambaları Stop Lamps
Şoför İkaz Driver Warning	Şoför İkaz Driver Warning	Şoför İkaz Driver Warning
Gabari Lambası (Op.) Side Marker Light (Optional)	Gabari Lambası (Op.) Side Marker Light (Optional)	Gabari Lambası (Op.) Side Marker Light (Optional)
Arka Kapak - İç Kürek Arasında Güvenlik Sensörü Safety Sensor Between Tailgate - Ejection Plate	Arka Kapak - İç Kürek Arasında Güvenlik Sensörü Safety Sensor Between Tailgate - Ejection Plate	Yan Çakar Lamba (Op.) Side Marker Light (Optional)
		Geri Vites Buzzeri Reversing Buzzer
		Basamak Sensörü (Op.) Step Sensor (Optional)
		30 km/h Hız Sınırlayıcı Sinyali 30 km/h Speed Limiter Signal
		Kamera Sistemi (Op.) Camera System (Optional)
		Hazne İçi Kurtarma Butonları Recovery Buttons
		Hazne Dışı Durdurma Butonları Emergency Stop Buttons
		Arka Kapak - İç Kürek Arasında Güvenlik Sensörü Safety Sensor Between Tailgate - Ejection Plate
		Çift El Kumanda Butonu Two-Hand Control Button
		Kasa Dolu Sensörü Full Body Sensor (Optional)
		Arka Kapak Yükseltme Sensörü Tailgate Hopper Sensor

10. Sıkıştırma oranı 1:6 dır.

11. Arka kapak 89° açılabilir.

12. 1 yıl ürün garantisi ve 10 yıl yedek parça temin garantisi verilir.

13. Tasarımı yapılan her ekipmanın programlarla analizi saha testinde de en az 6 ay denenerek seri üretimi yapılmaktadır.

14. İç küreğe verilen özel dizayn sayesinde, iç kürek araç kabinine çok yakın pozisyonlandırılmıştır. Bu sayede yüksek hacim ve taşıma kapasitesi kısa şaselerde de sağlanmaktadır.

15. Sürücü kabinine kapalı devre kamera sistemi kurularak sürücünün operatörlerle olan iletişimini arttırmış ve iş güvenliği sağlanmıştır. Opsiyonel olarak dokunmatik ekran kullanılarak kullanım kolaylığı sağlanmıştır.

16. Ekipman tasarımları konteynerlerde taşınmaya uygun yapılmıştır. Bu sayede dünyanın her yerinde bulunan müşterilerimize ekipmanlarımız ulaştırılmaktadır. Demonte ekipmanlar ile müşterilerimize vergi muafiyeti sağlanmaktadır.

17. CKD- SKD ve Demonte üretim yapılabılır. Müşteri ve market ihtiyaçlarına bağlı iş modellerine uygun üretim yapılabilir.

18. Çift el butonları gövdeye gömülerek düz bir görünüm sağlanmıştır. Bu sayede dışardan gelecek olan deformasyonlar engellenmiş ve çalışanın iş kolaylığı sağlanmaktadır.

10. Compaction rate 1:6.

11. Tailgate can open up to 89°.

12. 1-year product warranty and 10-year spare parts supply warranty is provided.

13. Following the analysis of each designed equipment via the programs, mass production of them is carried out after testing for at least 6 months in the field test.

14. The special design of the tailgate allowed it to be positioned very close to the truck cabin. In this way, high volume and carrying capacity are also provided in short chassis.

15. Through the installation of a closed-circuit camera system in the driver's cabin, the communication of the driver with the operators is increased and work safety is ensured. Ease of use is offered via an optional touch screen.

16. Equipment designs are made suitable for transportation in containers. In this way, our equipment is delivered to our customers all over the world. Tax exemption is provided to our customers through disassembled equipment.

17. CKD-SKD and Disassembled production can be performed. Production can be made in line with business models depending on customer and market needs.

18. Two-hand buttons are embedded in the body to provide a flat appearance. In this way, external deformations are prevented and convenience is ensured for the worker.

Hidrolik Sıkıştırmalı
Çöp Kasaları

Hydraulic Refuse Compactors

ORV 3

Serisi
Series



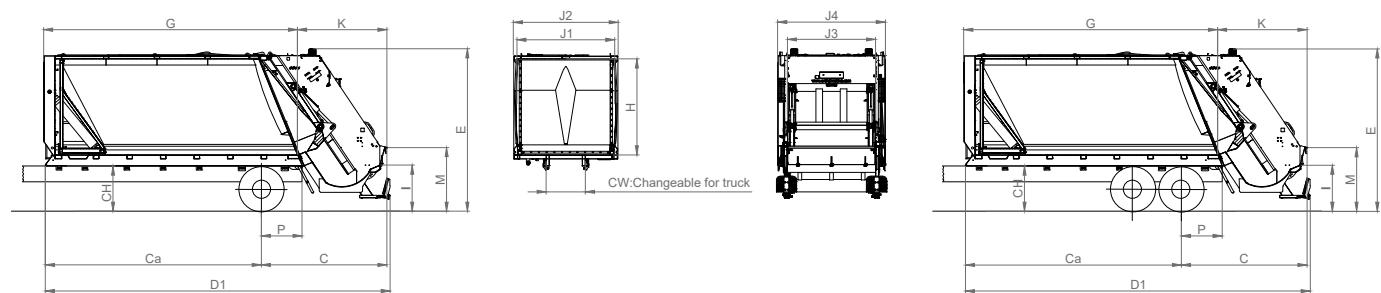
ORV 3 serisi; orta büyülükteki yedek şanzıman çıkışına (PTO) sahip araçlar için dizayn edilmiştir. Bu seri için; olması gereken faydalı dingil mesafesine sahip, brüt taşıma ağırlığı 12 ile 18 ton arası, 4x2 veya 4x4 tip araçlara uygulama yapılabilir.

Atık yükleme kapasitesi ve sıkıştırma oranı sıkıştırma yapılan çöpün türüne ve taşıyıcı aracın teknik değerlerine göre değişiklik gösterebilir.

The ORV 3 series is designed for vehicles with moderate power take-off (PTO) systems. For this series; 4x2 or 4x4 type vehicles with the suitable wheelbase and a gross transport weight of 12 to 18 tons can undergo the procedure.

Waste loading capacity and compression ratio may vary depending on the type of the waste and the technical specifications of the vehicle.

1. Ekipman Ölçü Listesi / Equipment Dimensions List



	Harf Kodu Letter Code	10 m³	11 m³	12 m³	13 m³	14 m³	15 m³	16 m³
Arka Uzunluk <i>Rear Overhang</i>	*C	2457	2457	2457	2457	2457	2457	2457
Araç Yerden Yükseklik <i>Truck Ground Clearance</i>	*CH				1000			
Toplam Uzunluk <i>Total Length</i>	D1	5372	5627	5882	6137	6392	6647	6902
Kasa Yükseklik <i>Body Height</i>	*E	3263	3263	3263	3263	3263	3263	3263
Kasa İç Yükseklik <i>Body Internal Height</i>	H				1850			
Faydalı Şase Boyu <i>Useful Chassis Length</i>	*Ca	2639	2894	3149	3404	3659	3914	4169
Araç Şase Genişlik <i>Truck Chassis Width</i>	CW	* Araca Göre Değişiklik Gösterebilir <i>May Differ by Truck</i>						
Kasa Uzunluk <i>Body Length</i>	G	3455	3710	3965	4220	4475	4730	4985
Arka Hazne Uzunluk <i>Hopper Length</i>	K				1637			
Yükleme Yüksekliği <i>Loading Height</i>	*I				1155			
Hazne Yüksekliği <i>Hopper Height</i>	*M				1480			
Kasa İç Genişlik <i>Body Internal Width</i>	J1				2130			
Kasa Dış Genişlik <i>Body External Width</i>	J2				2316			
Arka Kapak Hazne İç Genişlik <i>Tailgate Hopper Internal Width</i>	J3				1950			
Arka Kapak Dış Genişlik <i>Tailgate External Width</i>	J4				2378			
Şase Arka Uzunluğu <i>Chassis Back Length</i>	P				900			
Ekipman Ağırlıkları (kg) ±%3 <i>Equipment Weight (kg) ±3%</i>	*	4485	4600	4715	4830	4945	5060	5175

- (*) İşareti noktalar araca göre değişkenlik gösterebilir. Nihai ölçüler taslaç çalışması sonrası netleşir. Tablo bilgi amaçlıdır.
- (*) Baz ekipman verileridir, opsiyonel donanım yada aksesuarlar dahil değildir.
- Ekipman ölçülerini genel toleranslara göre ±%3 değişkenlik gösterebilir.

- Parts marked with (*) may differ by truck. The final dimensions become clear after the draft work. The table is for information purposes.
- (*) These are the base equipment data, they do not include optional equipment or accessories.
- The equipment dimensions may vary by ±3% depending on the general tolerances.

ORV 3

2. Kasa Kapasitesi / Equipment Capacity

Kapasite Capacity	10 m ³ - 16 m ³
----------------------	---------------------------------------



3. Pis Su Tankı Kapasitesi / Waste Water Tank Capacity

Kasa / Body		Arka Kapak / Tailgate	
Hazne Tank	50 lt.	Hazne (Op.) Tank (Optional)	180 lt.
Ek Tank (Op.) Additional Tank (Optional)	180 lt.		



4. Arka Kapak / Tailgate

Kapasite Capacity	Yükseltme Kapaksız Without Hopper Extension	1 m ³
	Yükseltme Kapaklı (Op.) With Hopper Extension (Optional)	1,5 m ³



Yükseltme Kapağı / Hopper Extension

	Manuel Manual	Yarı Otomatik Semi-automatic	Otomatik Automatic
Konteyner Aparaklı With Bin Lifter	Opsiyonel Optional	Standart Standard	Standart Standard
Konteyner Aparatsız Without Bin Lifter	Opsiyonel Optional	Opsiyonel Optional	Standart Standard

5. Hidrolik Özellikler / Hydraulic Features

Pompa Pump	Daklı Pompa Gear Pump	
	Paletli Pompa (Op.) Vane Pump (Optional)	
	Pistonlu Pompa (Op.) Piston Pump (Optional)	
	Tandem Pompa (Op.) Tandem Pump (Optional)	
	Çalışma Basıncı Operating Pressure	180 bar
ORV 3 Serisi / ORV 3 Series		82 lt/dk.
Pompa Akışı Pump Flow Rate		*Pompa: motor çıkış devrine göre değişkenlik göstermektedir. Motor çıkış dev. Max. 1000rpm * Pump values may differ depending on motor output speed. Motor output speed Max. 1000rpm
Yağ Tankı Oil Tank		ORV 3 Serisi / ORV 3 Series
Kapasitesi Capacity	Kapasitesi Capacity	160 lt
	Emiş Filtresi Suction Filter	125 µc
	Dönüş Filtresi Return Filter	25 µc



6. Kullanılan Malzemeler / Materials Used

Malzeme Material	Kasa Taban Body Bottom	Kasa Tavan Body Top	Bıçak Alt Sacı Blade Bottom Sheet
	S355J2C+N	S355J2C+N	
	Hardox 450 (Opsiyonel) (Optional)	Hardox 450 (Opsiyonel) (Optional)	Hardox 450
	Arka Kapak Hazne Tailgate Hopper	Arka Kapak Yan Duvar Tailgate Side Wall	Kızak Alt Sac Slide Bottom Sheet
		S355J2C+N	S355J2C+N
	Hardox 450	Hardox 450 (Kısmi) (Partial)	Hardox 450 (Opsiyonel) (Optional)

Aşınmaya maruz kalan bölgelerde ekipman
ömrünü uzatmak amacıyla opsiyonel olarak
Hardox 450 kullanmaktadır.

HARDOX®
WEAR PLATE



We offer Hardox 450 as an option for extending the useful life of the equipment located in the parts exposed to corrosion.

7. Konteyner Kaldırma Sistemleri / Bin Lifter Systems

Konteyner Aparatı (Op.) Bin Lifter (Optional)	120 lt - 1100 lt arası (EN 840) 400 lt - 800 lt (TR)
--	---

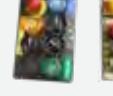
EN 840 standartlarına uygun konteyner kaldırma aparatı plastik ve metal tip konteynerleri kaldırma uygundur sistemler üretmektedir.

We produce systems whose EN 840 standard- compliant bin lifter is suitable for lifting plastic and metal containers.





8. Opsiyonel Özellikler / Optional Features

Hidrolik Kontrol Sistemi Hydraulic Control System	<ul style="list-style-type: none"> • Manuel • Yarı Otomatik • Otomatik • Manual • Semi-automatic • Automatic 	Konteyner Dayama Bin Stopper		Dik Kapak Vertical Type Tailgate	
Konteyner Kapak Açıma Bin Lid Opener		Basamak (EN 1501) Steps (EN 1501)		Dik Hazne Kapağı Vertical Hopper Cover	
EN 1501: Çöp toplama araçları genel gereklilikler ve güvenlik gereklilikleri EN 1501: Refuse collection vehicles - General requirements and safety requirements		Kasa Merdiven Ladder		Elektrik Kontrol Sistemi Electrical Control System	<ul style="list-style-type: none"> • PLC • ECU • ECU-CANBUS
Pis Su Tankı Waste Water Tank		Yangın Tüpü Kutusu Fire Extinguisher Box		Basamak Sensörü Step Sensor	
Çalışan Güvenlik Bariyerleri EN 1501 Worker Safety Barriers EN 1501		Bisikletlik Bariyeri EN 1501 Under Run Cover EN 1501		Kabin İçi Kontrol Inner Cabin Control	
Çamurluk Mud Guards		Manuel Konteyner Yıkama Sistemi Manual Bin Washing System		Yan Gabarı Lambaları Side Marker Lights	
Konteyner Aparatı Bin Lifter		Arka Kapak Yükseltme Hopper Extension		Kamera Camera	
Hardox		Ekipman Kontrol Yönleri Equipment Control Directions	Sağ / Sol Right / Left	Kasa Gövde Aydınlatma Body Lighting	
				Buton Tipi Button Type	

* İstenilen opsiyonel talepler için ORAKÇI MAKİNA ile iletişime geçiniz.
* Please contact ORAKÇI MAKİNA for optional requests.

9. Araç Uyarı İkaz Sistemleri / Truck Warning Alarm System

Manuel Manual	Yarı Otomatik Semi-Automatic	Otomatik Automatic
Çakar Lamba Beacon Light	Çakar Lamba Beacon Light	Çakar Lamba Beacon Light
Hazne Aydınlatma Lambaları Hopper Lighting Lamps	Hazne Aydınlatma Lambaları Hopper Lighting Lamps	Hazne Aydınlatma Lambaları Hopper Lighting Lamps
Stop Lambaları Stop Lamps	Stop Lambaları Stop Lamps	Stop Lambaları Stop Lamps
Şoför İkaz Driver Warning	Şoför İkaz Driver Warning	Şoför İkaz Driver Warning
Gabari Lambası (Op.) Side Marker Light (Optional)	Gabari Lambası (Op.) Side Marker Light (Optional)	Gabari Lambası (Op.) Side Marker Light (Optional)
Arka Kapak - İç Kürek Arasında Güvenlik Sensörü Safety Sensor Between Tailgate - Ejection Plate	Arka Kapak - İç Kürek Arasında Güvenlik Sensörü Safety Sensor Between Tailgate - Ejection Plate	Geri Vites Buzzerı Reversing Buzzer
		Basamak Sensörü (Op.) Step Sensor (Optional)
		30 km/h Hız Sınırlayıcı Sinyali 30 km/h Speed Limiter Signal
		Kamera Sistemi (Op.) Camera System (Optional)
		Hazne İçi Kurtarma Butonları Recovery Buttons
		Hazne Dışı Durdurma Butonları Emergency Stop Buttons
		Arka Kapak - İç Kürek Arasında Güvenlik Sensörü Safety Sensor Between Tailgate - Ejection Plate
		Çift El Kumanda Butonu Two-Hand Control Button
		Kasa Dolu Sensörü Full Body Sensor (Optional)
		Arka Kapak Yükseltme Sensörü Tailgate Hopper Sensor

10. Sıkıştırma oranı 1:6 dir.

11. Arka kapak 89° açılabilimtedir.

12. 1 yıl ürün garantisi ve 10 yıl yedek parça temin garantisi verilir.

13. Tasarımı yapılan her ekipmanın programlarla analizi sonrası saha testinde de en az 6 ay denenerek seri üretimi yapılmaktadır.

14. İç küreğe verilen özel dizayn sayesinde, iç kürek araç kabinine çok yakın pozisyonlandırılmıştır. Bu sayede yüksek hacim ve taşıma kapasitesi kısa şaselerde de sağlanmaktadır.

15. Sürücü kabinine kapalı devre Kamera / Camera sistemi kurularak sürücünün operatörlerle olan iletişimi artırılmış ve iş güvenliği sağlanmıştır. Opsiyonel olarak dokunmatik ekran kullanılarak kullanım kolaylığı sağlanmıştır.

16. Ekipman tasarımları konteynerlerde taşınmaya uygun yapılmıştır. Bu sayede dünyanın her yerinde bulunan müşterilerimize ekipmanlarımız ulaştırılmaktadır. Demonte ekipmanlar ile müşterilerimize vergi muafiyeti sağlanmaktadır.

17. CKD- SKD ve Demonte üretim yapılabılır. Müşteri ve market ihtiyaçlarına bağlı iş modellerine uygun üretim yapılabilir.

18. Çift el butonları gövdeye gömülürek düz bir görünüm sağlanmıştır. Bu sayede dışardan gelecek olan deformasyonlar engellenmiş ve çalışanın iş kolaylığı sağlanmaktadır.

10. Compaction rate 1:6.

11. Tailgate can open up to 89°.

12. 1-year product warranty and 10-year spare parts supply warranty is provided.

13. Following the analysis of each designed equipment via the programs, mass production of them is carried out after testing for at least 6 months in the field test.

14. The special design of the tailgate allowed it to be positioned very close to the truck cabin. In this way, high volume and carrying capacity are also provided in short chassis.

15. Through the installation of a closed-circuit camera system in the driver's cabin, the communication of the driver with the operators is increased and work safety is ensured. Ease of use is offered via an optional touch screen.

16. Equipment designs are made suitable for transportation in containers. In this way, our equipment is delivered to our customers all over the world. Tax exemption is provided to our customers through disassembled equipment.

17. CKD-SKD and Disassembled production can be performed. Production can be made in line with business models depending on customer and market needs.

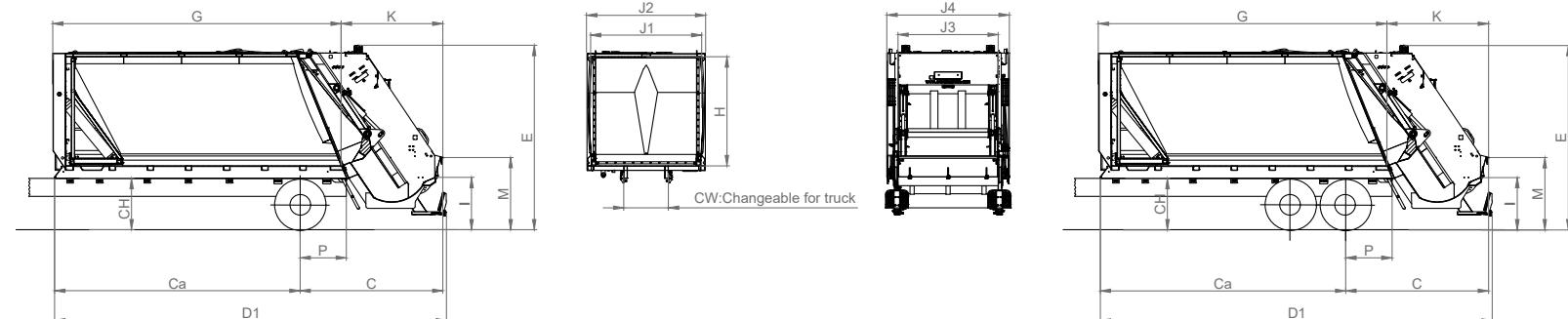
18. Two-hand buttons are embedded in the body to provide a flat appearance. In this way, external deformations are prevented and convenience is ensured for the worker.

Hidrolik Sıkıştırmalı
Çöp Kasaları
Hydraulic Refuse Compactors

ORV 4

Serisi
Series



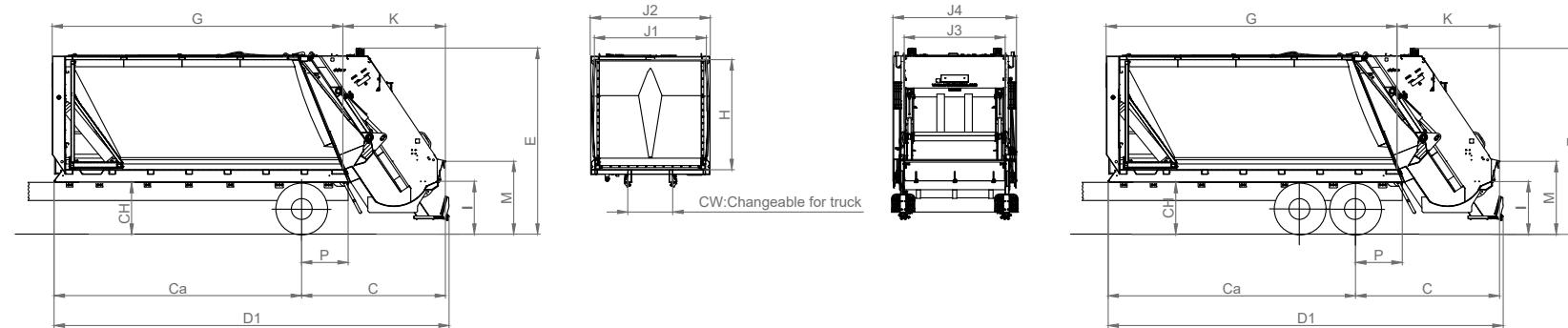
1. Ekipman Ölçü Listesi / Equipment Dimensions List

4 SERİSİ KARE KASA EKİPMAN ÖLÇÜ TABLOSU / 4 SERIES SQUARE BODY EQUIPMENT DIMENSIONS LIST

	Harf Kodu Letter Code	12 m ³	13 m ³	14 m ³	15 m ³	16 m ³	17 m ³	18 m ³	19 m ³	20 m ³	21 m ³	22 m ³	23 m ³	24 m ³	25 m ³	26 m ³	27 m ³	28 m ³
Arka Uzunluk <i>Rear Overhang</i>	*C															2867		
Araç Yerden Yükseklik <i>Truck Ground Clearance</i>	*CH															1000		
Toplam Uzunluk <i>Total Length</i>	D1	5612	5837	6062	6287	6512	6737	6962	7187	7412	7637	7862	8087	8312	8537	8762	8987	9212
Kasa Yükseklik <i>Body Height</i>	*E															3590		
Kasa İç Yükseklik <i>Body Internal Height</i>	H															2120		
Faydalı Şase Boyu <i>Useful Chassis Length</i>	*Ca	2774	2999	3224	3449	3674	3899	4124	4349	4574	4799	5024	5249	5474	5699	5924	6149	6374
Araç Şase Genişlik <i>Truck Chassis Width</i>	CW															* Araca Göre Değişiklik Gösterebilir <i>May Differ by Truck</i>		
Kasa Uzunluk <i>Body Length</i>	G	3583	3808	4033	4258	4483	4708	4933	5158	5383	5608	5833	6058	6283	6508	6733	6958	7183
Arka Hazne Uzunluk <i>Hopper Length</i>	K															1975		
Yükleme Yüksekliği <i>Loading Height</i>	*I															1000		
Hazne Yüksekliği <i>Hopper Height</i>	*M															1430		
Kasa İç Genişlik <i>Body Internal Width</i>	J1															2130		
Kasa Dış Genişlik <i>Body External Width</i>	J2															2316		
Arka Kapak Hazne İç Genişlik <i>Tailgate Hopper Internal Width</i>	J3															1950		
Arka Kapak Dış Genişlik <i>Tailgate External Width</i>	J4															2378		
Şase Arka Uzunluğu <i>Chassis Back Length</i>	P															900		
Ekipman Ağırlıkları (kg) <i>Equipment Weight (kg)</i> ±3%	*	5930	6065	6199	6292	6455	6593	6686	6856	6919	7124	7239	7333	7425	7521	7619	7718	7819

- 28 m³ üzeri ekipmanlar için satış temsilciniz ile irtibata geçebilirsiniz.
- (*) İşareti noktalar araca göre değişkenlik gösterebilir. Nihai ölçüler taslaç çalışması sonrası netleşir. Tablo bilgi amaçlıdır.
- (*) Baz ekipman verileridir, opsiyonel donanım yada aksesuarlar dahil değildir.
- Ekipman ölçülerini genel toleranslara göre ±3% değişkenlik gösterebilir.

- For equipment over 28 m³, you can contact your sales representative.
- Parts marked with (*) may differ by truck. The final dimensions become clear after the draft work. The table is for information purposes.
- (*) These are the base equipment data, they do not include optional equipment or accessories.
- The equipment dimensions may vary by ±3% depending on the general tolerances.

4 SERİSİ OVAL (BOMBELİ) KASA EKİPMAN ÖLÇÜ TABLOSU / 4 SERIES OVAL BODY EQUIPMENT DIMENSIONS LIST



	Harf Kodu Letter Code	12 m ³	13 m ³	14 m ³	15 m ³	16 m ³	17 m ³	18 m ³	19 m ³	20 m ³	21 m ³	22 m ³	23 m ³	24 m ³	25 m ³	26 m ³	27 m ³	28 m ³	
Arka Uzunluk Rear Overhang	*C															2867			
Araç Yerden Yükseklik Truck Ground Clearance	*CH															1000			
Toplam Uzunluk Total Length	D1	5612	5837	6062	6287	6512	6737	6962	7187	7412	7637	7862	8087	8312	8537	8762	8987	9212	
Kasa Yükseklik Body Height	*E															3590			
Kasa İç Yükseklik Body Internal Height	H															2154			
Faydalı Şase Boyu Useful Chassis Length	*Ca	2774	2969	3194	3419	3644	3869	4094	4319	4544	4769	4994	5219	5444	5669	5894	6119	6344	
Araç Şase Genişlik Truck Chassis Width	CW															* Araca Göre Değişiklik Gösterebilir May Differ by Truck			
Kasa Uzunluk Body Length	G	3538	3763	3988	4213	4438	4663	4888	5113	5338	5563	5788	6013	6238	6463	6688	6913	7138	
Arka Hazne Uzunluk Hopper Length	K															1975			
Yükleme Yüksekliği Loading Height	*I															1000			
Hazne Yüksekliği Hopper Height	*M															1430			
Kasa İç Genişlik Body Internal Width	J1															2130			
Kasa Dış Genişlik Body External Width	J2															2316			
Arka Kapak Hazne İç Genişlik Tailgate Hopper Internal Width	J3															1950			
Arka Kapak Dış Genişlik Tailgate External Width	J4															2378			
Şase Arka Uzunluğu Chassis Back Length	P															900			
Ekipman Ağırlıkları (kg) ±%3 Equipment Weight (kg) ±%3	*	5843	5976	6108	6200	6350	6486	6577	6744	6806	7008	7121	7214	7304	7399	7495	7595	7692	

- 28 m³ üzeri ekipmanlar için satış temsilciniz ile irtibata geçebilirsiniz.
- (*) İşareti noktalar araca göre değişkenlik gösterebilir. Nihai ölçüler taslaç çalışması sonrası netleşir. Tablo bilgi amaçlıdır.
- (*) Baz ekipman verileridir, opsiyonel donanım yada aksesuarlar dahil değildir.
- Ekipman ölçülerini genel toleranslara göre ±%3 değişkenlik gösterebilir.

- For equipment over 28 m³, you can contact your sales representative.
- Parts marked with (*) may differ by truck. The final dimensions become clear after the draft work. The table is for information purposes.
- (*) These are the base equipment data, they do not include optional equipment or accessories.
- The equipment dimensions may vary by ±3% depending on the general tolerances.

2. Kasa Kapasitesi / Body Capacity

Kapasite Capacity	12 m ³ - 28 m ³
----------------------	---------------------------------------



3. Arka Kapak / Tailgate

Kapasite Capacity	Yükseltme Kapaksız Without Hopper Extension	1,5 m ³
	Yükseltme Kapaklı (Op.) With Hopper Extension (Optional)	2 m ³



Yükseltme Kapağı / Hopper Extension

	Manuel Manual	Yarı Otomatik Semi-automatic	Otomatik Automatic
Konteyner Aparatlı With Bin Lifter	Opsiyonel Optional	Standart Standard	Standart Standard
Konteyner Aparatsız Without Bin Lifter	Opsiyonel Optional	Opsiyonel Optional	Standart Standard

ORV 4 serisi; diğer serilerden daha büyük, yedek şanzıman çıkışına (PTO) sahip araçlar için dizayn edilmiştir. Bu seri üzerine; olması gereken faydalı dingil mesafesine sahip, brüt taşıma ağırlığı 18 ton ve üzeri, 4x2, 4x4, 6x2 veya 6x4 tip araçlara uygulama yapılabilir.

400 serisinde isteğe göre halat tambur uygulaması veya zincirli tip çift kol uygulamaları yapılabilir.

Atık yükleme kapasitesi ve sıkıştırma oranı sıkıştırma yapılan çöpün türüne ve taşıyıcı aracın teknik değerlerine göre değişiklik gösterebilir.

The ORV 4 series is designed for vehicles with larger power take-off (PTO) systems than the other series. For this series; 4x2, 4x4, 6x2 or 6x4 type vehicles with the suitable wheelbase and a gross transport weight over 18 tons can undergo the procedure. In the 400 series, optional winch application or double armed chain hoist applications can be done.

In the 400 series, optional winch application or double armed chain hoist applications can be done.

Waste loading capacity and compression ratio may vary depending on the type of the waste and the technical specifications of the vehicle.

ORV 4

4. Hidrolik Özellikler / Hydraulic Features

Pompa <i>Pump</i>	Pompa Çeşitleri <i>Pump Types</i>	Dişli Pompa <i>Gear Pump</i>
		Paletli Pompa (Op.) <i>Vane Pump (Optional)</i>
		Pistonlu Pompa (Op.) <i>Piston Pump (Optional)</i>
		Tandem Pompa (Op.) <i>Tandem Pump (Optional)</i>
	Çalışma Basıncı <i>Operating Pressure</i>	180 bar
ORV 4 Serisi / ORV 4 Series		
Pompa Akışı <i>Pump Flow Rate</i>	82 lt/dk.	
	<small>*Pompa; motor çıkış devrine göre değişkenlik göstermektedir. Motor çıkış dev. Max. 1000rpm *Pump values may differ depending on motor output speed. Motor output speed Max. 1000rpm</small>	
ORV 4 Serisi / ORV 4 Series		
Yağ Tankı <i>Oil Tank</i>	Kapasitesi <i>Capacity</i>	160-200 lt
	Emiş Filtresi <i>Suction Filter</i>	125 µc
	Dönüş Filtresi <i>Return Filter</i>	25 µc



5. Kullanılan Malzemeler / Materials Used

Malzeme Material	Kasa Taban Body Bottom	Kasa Tavan Body Top	Bıçak Alt Sacı Blade Bottom Sheet
	S355J2C+N	S355J2C+N	
	Hardox 450 (Opsiyonel) (Optional)	Hardox 450 (Opsiyonel) (Optional)	
	Arka Kapak Hazne Tailgate Hopper	Arka Kapak Yan Duvar Tailgate Side Wall	Kızak Alt Sac Slide Bottom Sheet
	Hardox 450	S355J2C+N	S355J2C+N
		Hardox 450 (Kısmi) (Partial)	Hardox 450 (Opsiyonel) (Optional)

Aşınmaya maruz kalan bölgelerde ekipman ömrünü uzatmak amacıyla opsiyonel olarak Hardox 450 kullanmaktadır.

HARDOX®
WEAR PLATE

We offer Hardox 450 as an option for extending the useful life of the equipment located in the parts exposed to corrosion.

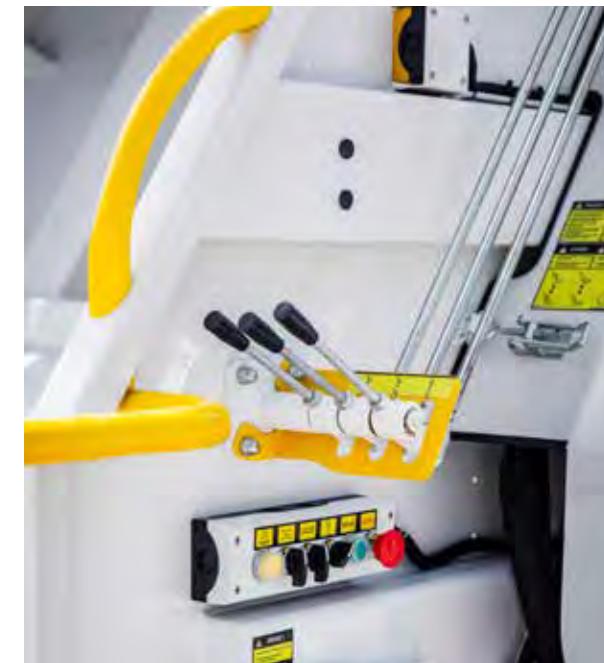


6. Konteyner Kaldırma Sistemleri / Bin Lifter Systems

Konteyner Aparatı (Op.) <i>Bin Lifter (Optional)</i>	<ul style="list-style-type: none"> • 120 lt - 1100 lt arası (EN 840) • 120 lt - 1700 lt arası (EN 840) • 400lt - 800lt (TR)
Devirmeli Sistem Konteyner Kaldırma (Op.) <i>Skiploader System Bin Lifter (Optional)</i>	• 3m ³ - 6m ³
Hidromotorlu Çekme Tamburu (Op.) <i>Hydromotor Pulling Drum (Optional)</i>	• 3m ³ - 6m ³

EN 840 standartlarına uygun konteyner kaldırma aparatı plastik ve metal tip konteynerleri kaldırma uygun sistemler üretmektedir.

We produce systems whose EN 840 standard- compliant bin lifter is suitable for lifting plastic and metal containers.





7. Opsiyonel Özellikler / Optional Features

Hidrolik Kontrol Sistemi Hydraulic Control System	<ul style="list-style-type: none"> • Manuel • Yarı Otomatik • Otomatik • Manual • Semi-automatic • Automatic 	Basamak (EN 1501) Steps (EN 1501)		Devirmeli Sistem Konteyner Kaldırma Skiploader System Bin Lifter	
Konteyner Kapak Açıma Bin Lid Opener		Kasa Merdiven Ladder		Elektrik Kontrol Sistemi Electrical Control System	<ul style="list-style-type: none"> • PLC • ECU • ECU-CANBUS
EN 1501: Çöp toplama taşıtları genel gereklilikler ve güvenlik gereklilikleri EN 1501: Refuse collection vehicles - General requirements and safety requirements		Yangın Tüpü Kutusu Fire Extinguisher Box		Basamak Sensörü Step Sensor	
Pis Su Tankı Waste Water Tank		Bisikletlik Bariyeri EN 1501 Under Run Cover EN 1501		Kabin İçi Kontrol Inner Cabin Control	
Çalışan Güvenlik Bariyerleri EN 1501 Worker Safety Barriers EN 1501		Manuel Konteyner Yıkama Sistemi Manual Bin Washing System		Yan Gabarı Lambaları Side Marker Lights	
Çamurluk Mud Guards		Arka Kapak Yükseltme Hopper Extension		Kamera Camera	
Konteyner Aparatı Bin Lifter		Ekipman Kontrol Yönleri Equipment Control Directions	Sağ / Sol Right / Left	Kasa Gövde Aydınlatma Body Lighting	
Hardox		Dik Kapak Vertical Type Tailgate		Buton Tipi Button Type	
Konteyner Dayama Bin Stopper		Dik Hazne Kapağı Vertical Hopper Cover			

* İstenilen opsiyonel talepler için ORAKÇI MAKİNA ile iletişime geçiniz.

* Please contact ORAKÇI MAKİNA for optional requests.

8. Araç Uyarı İkaz Sistemleri / Truck Warning Alarm System

Manuel Manual	Yarı Otomatik Semi-Automatic	Otomatik Automatic
Çakar Lamba Beacon Light	Çakar Lamba Beacon Light	Çakar Lamba Beacon Light
Hazne Aydınlatma Lambaları Hopper Lighting Lamps	Hazne Aydınlatma Lambaları Hopper Lighting Lamps	Hazne Aydınlatma Lambaları Hopper Lighting Lamps
Stop Lambaları Stop Lamps	Stop Lambaları Stop Lamps	Stop Lambaları Stop Lamps
Şoför İkaz Driver Warning	Şoför İkaz Driver Warning	Şoför İkaz Driver Warning
Gabari Lambası (Op.) Side Marker Light (Optional)	Gabari Lambası (Op.) Side Marker Light (Optional)	Gabari Lambası (Op.) Side Marker Light (Optional)
Arka Kapak - İç Kürek Arasında Güvenlik Sensörü Safety Sensor Between Tailgate - Ejection Plate	Arka Kapak - İç Kürek Arasında Güvenlik Sensörü Safety Sensor Between Tailgate - Ejection Plate	Geri Vites Buzzer Reversing Buzzer
		Basamak Sensörü (Op.) Step Sensor (Optional)
		30 km/h Hız Sınırlayıcı Sinyali 30 km/h Speed Limiter Signal
		Kamera Sistemi (Op.) Camera System (Optional)
		Hazne İçi Kurtarma Butonları Recovery Buttons
		Hazne Dışı Durdurma Butonları Emergency Stop Buttons
		Arka Kapak - İç Kürek Arasında Güvenlik Sensörü Safety Sensor Between Tailgate - Ejection Plate
		Çift El Kumanda Butonu Two-Hand Control Button
		Kasa Dolu Sensörü Full Body Sensor (Optional)
		Arka Kapak Yükseltme Sensörü Tailgate Hopper Sensor

9. Sıkıştırma oranı 1:6 dır.

10. Arka kapak 89° açılabilir.

11. 1 yıl ürün garantisı ve 10 yıl yedek parça temin garantisı verilir.

12. Tasarımı yapılan her ekipmanın programlarla analizi sonrası saha testinde de en az 6 ay denenerek seri üretimi yapılmaktadır.

13. İç küreğe verilen özel dizayn sayesinde, iç kürek araç kabinine çok yakın pozisyonlandırılmıştır. Bu sayede yüksek hacim ve taşıma kapasitesi kısa sürede sağlanmaktadır.

14. Sürücü kabinine kapalı devre Kamera / Camera sistemi kurularak sürücünün operatörlerle olan iletişimi artırılmış ve iş güvenliği sağlanmıştır. Opsiyonel olarak dokunmatik ekran kullanılarak kullanım kolaylığı sağlanmıştır.

15. Ekipman tasarımları konteynerlerde taşınmaya uygun yapılmıştır. Bu sayede dünyanın her yerinde bulunan müşterilerimize ekipmanlarımız ulaştırılmaktadır. Demonte ekipmanlar ile müşterilerimize vergi muafiyeti sağlanmaktadır.

16. CKD- SKD ve Demonte üretim yapılabılır. Müşteri ve market ihtiyaçlarına bağlı iş modellerine uygun üretim yapılabılır.

17. Çift el butonları gövdeye gömülüerek düz bir görünüm sağlanmıştır. Bu sayede dışardan gelecek olan deformasyonlar engellenmiş ve çalışmanın iş kolaylığı sağlanmaktadır.

18. Ekipmanın bombeli tavanı sayesinde çok yağışlı bölgelerde su tahliye problemi yaşanmaz.

9. Compaction rate 1:6.

10. Tailgate can open up to 89°.

11. 1-year product warranty and 10-year spare parts supply warranty is provided.

12. Following the analysis of each designed equipment via the programs, mass production of them is carried out after testing for at least 6 months in the field test.

13. The special design of the tailgate allowed it to be positioned very close to the truck cabin. In this way, high volume and carrying capacity are also provided in short chassis.

14. Through the installation of a closed-circuit camera system in the driver's cabin, the communication of the driver with the operators is increased and work safety is ensured. Ease of use is offered via an optional touch screen.

15. Equipment designs are made suitable for transportation in containers. In this way, our equipment is delivered to our customers all over the world. Tax exemption is provided to our customers through disassembled equipment.

16. CKD-SKD and Disassembled production can be performed. Production can be made in line with business models depending on customer and market needs.

17. Two-hand buttons are embedded in the body to provide a flat appearance. In this way, external deformations are prevented and convenience is ensured for the worker.

18. The curved top allows the equipment to have no water discharge problem in areas with heavy precipitation.

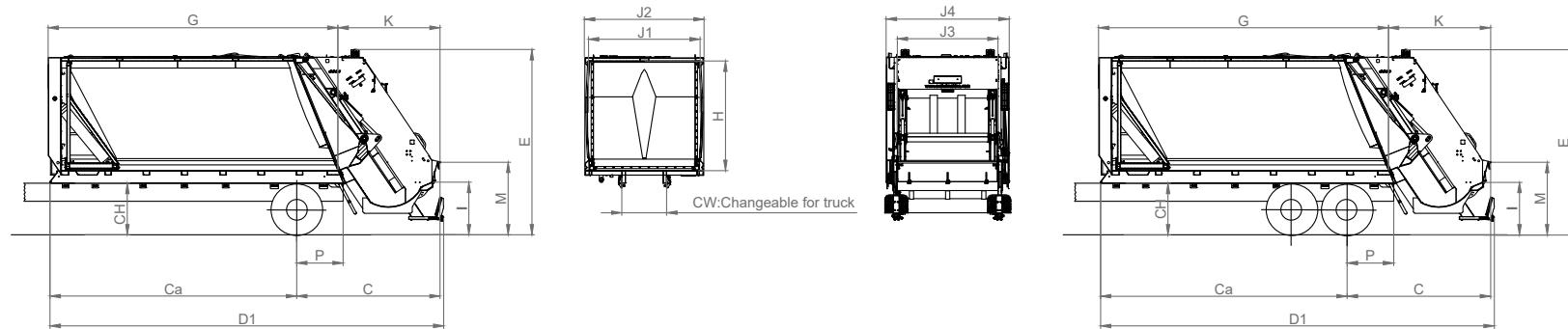
Hidrolik Sıkıştırmalı
Çöp Kasaları

Hydraulic Refuse Compactors

ORV 5

Serisi
Series



1. Ekipman Ölçü Listesi / Equipment Dimensions List


	Harf Kodu Letter Code	12 m ³	13 m ³	14 m ³	15 m ³	16 m ³	17 m ³	18 m ³	19 m ³	20 m ³	21 m ³	22 m ³	23 m ³	24 m ³	25 m ³	26 m ³	27 m ³	28 m ³	29 m ³	30 m ³	31 m ³	32 m ³			
Arka Uzunluk <i>Rear Overhang</i>	*C																								
Araç Yerden Yükseklik <i>Truck Ground Clearance</i>	*CH																	1000							
Toplam Uzunluk <i>Total Length</i>	D1	5612	5837	6062	6287	6512	6737	6962	7187	7412	7637	7862	8087	8312	8537	8762	8987	9212	9212	9212	9212	9212	9212		
Kasa Yükseklik <i>Body Height</i>	*E																	3590							
Kasa İç Yükseklik <i>Body Internal Height</i>	H																	2154							
Faydalı Şase Boyu <i>Useful Chassis Length</i>	*Ca	2774	2999	3224	3449	3674	3899	4124	4349	4574	4799	5024	5249	5474	5699	5924	6149	6374	6374	6374	6374	6374	6374		
Araç Şase Genişlik <i>Truck Chassis Width</i>	CW																								
Kasa Uzunluk <i>Body Length</i>	G	3583	3808	4033	4258	4483	4708	4933	5158	5383	5608	5833	6058	6283	6508	6733	6958	7183	7183	7183	7183	7183	7183	7183	
Arka Hazne Uzunluk <i>Hopper Length</i>	K																	2000							
Yükleme Yüksekliği <i>Loading Height</i>	*I																	1000							
Hazne Yüksekliği <i>Hopper Height</i>	*M																	1410							
Kasa İç Genişlik <i>Body Internal Width</i>	J1																	2264							
Kasa Dış Genişlik <i>Body External Width</i>	J2																	2450							
Arka Kapak Hazne İç Genişlik <i>Tailgate Hopper Internal Width</i>	J3																	2084							
Arka Kapak Dış Genişlik <i>Tailgate External Width</i>	J4																	2458							
Şase Arka Uzunluğu <i>Chassis Back Length</i>	P																	900							
Ekipman Ağırlıkları (kg) $\pm\%3$ <i>Equipment Weight (kg) $\pm\%3$</i>	*																	***Ekipman ağırlığı için ORAKÇI MAKİNA ile iletişime geçiniz. ***Please contact ORAKÇI MAKİNA for equipment weight.							

• 28 m³ üzeri ekipmanlar için satış temsilciniz ile irtibata geçebilirsiniz.

• (*) İşaretli noktalar araca göre değişkenlik gösterebilir. Nihai ölçüler taslaç çalışması sonrası netleşir. Tablo bilgi amaçlıdır.

• (*) Baz ekipman verileridir, opsiyonel donanım yada aksesuarlar dahil değildir.

• Ekipman ölçülerini genel toleranslara göre $\pm\%3$ değişkenlik gösterebilir.

• For equipment over 28 m³, you can contact your sales representative.

• Parts marked with (*) may differ by truck. The final dimensions become clear after the draft work. The table is for information purposes.

• (*) These are the base equipment data, they do not include optional equipment or accessories.

• The equipment dimensions may vary by $\pm\%3$ depending on the general tolerances.

ORV 5

2. Kasa Kapasitesi / Body Capacity

Kapasite Capacity	12 m ³ - 32 m ³
----------------------	---------------------------------------



3. Arka Kapak / Tailgate

Kapasite Capacity	Yükseltme Kapaksız Without Hopper Extension	1,75 m ³
	Yükseltme Kapaklı (Op.) With Hopper Extension (Optional)	2,25 m ³



Yükseltme Kapağı / Hopper Extension

	Manuel Manual	Yarı Otomatik Semi-automatic	Otomatik Automatic
Konteyner Aparatlı With Bin Lifter	Opsiyonel Optional	Standart Standard	Standart Standard
Konteyner Aparatsız Without Bin Lifter	Opsiyonel Optional	Opsiyonel Optional	Standart Standard

4. Hidrolik Özellikler / Hydraulic Features

Pompa Pump	Dışlı Pompa Gear Pump
	Paletli Pompa (Op.) Vane Pump (Optional)
	Pistonlu Pompa (Op.) Piston Pump (Optional)
	Tandem Pompa (Op.) Tandem Pump (Optional)
Çalışma Basıncı Operating Pressure	180 bar
ORV 5 Serisi / ORV 5 Series	
Pompa Akışı Pump Flow Rate	82 lt/dk. <small>*Pompa; motor çıkış devrine göre değişkenlik göstermektedir. Motor çıkış dev. Max. 1000rpm * Pump values may differ depending on motor output speed. Motor output speed Max. 1000rpm</small>
ORV 5 Serisi / ORV 5 Series	
Kapasitesi Capacity	160-200 lt
Yağ Tankı Oil Tank	Emiş Filtresi Suction Filter
	Dönüş Filtresi Return Filter



5. Kullanılan Malzemeler / Materials Used

Malzeme Material	Kasa Taban Body Bottom	Kasa Tavan Body Top	Bıçak Alt Sacı Blade Bottom Sheet
	S355J2C+N	S355J2C+N	
	Hardox 450 (Opsiyonel) (Optional)	Hardox 450 (Opsiyonel) (Optional)	Hardox 450
	Arka Kapak Hazne Tailgate Hopper	Arka Kapak Yan Duvar Tailgate Side Wall	Kızak Alt Sac Slide Bottom Sheet
		S355J2C+N	S355J2C+N
	Hardox 450	Hardox 450 (Kısmi) (Partial)	Hardox 450 (Opsiyonel) (Optional)

Aşınmaya maruz kalan bölgelerde ekipman
ömrünü uzatmak amacıyla opsiyonel olarak
Hardox 450 kullanmaktadır.

HARDOX®
WEAR PLATE



We offer Hardox 450 as an option for extending the useful life of the equipment located in the parts exposed to corrosion.

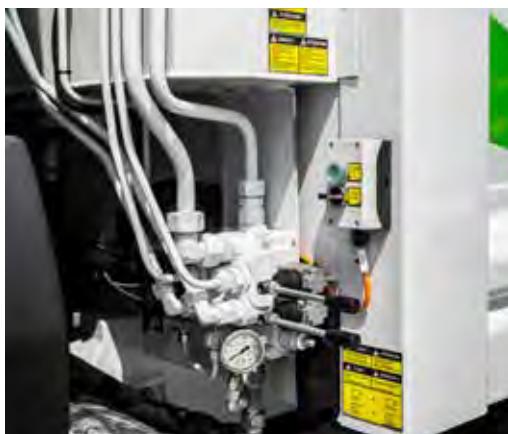
6. Konteyner Kaldırma Sistemleri / Bin Lifter Systems

Konteyner Aparatı (Op.) <i>Bin Lifter (Optional)</i>	<ul style="list-style-type: none"> • 120 lt - 1100 lt arası (EN 840) • 120 lt - 1700 lt arası (EN 840) • 400lt - 800lt (TR)
Devirmeli Sistem Konteyner Kaldırma (Op.) <i>Skiploader System Bin Lifter (Optional)</i>	• 3m ³ - 6m ³
Hidromotorlu Çekme Tamburu (Op.) <i>Hydromotor Pulling Drum (Optional)</i>	• 3m ³ - 6m ³

EN 840 standartlarına uygun konteyner kaldırma aparatı plastik ve metal tip konteynerleri kaldırılmaya uygun sistemler üretmekteyiz.

We produce systems whose EN 840 standard- compliant bin lifter is suitable for lifting plastic and metal containers.





7. Opsiyonel Özellikler / Optional Features

Hidrolik Kontrol Sistemi Hydraulic Control System	• Manuel • Yarı Otomatik • Otomatik • Manual • Semi-automatic • Automatic	Basamak (EN 1501) Steps (EN 1501)		Devirmeli sistem konteyner kaldırma Skiploader system bin lifter	
Konteyner Kapak Açıma Bin Lid Opener		Kasa Merdiven Ladder		Hidromotorlu Çekme Tamburu Hydromotor Pulling Drum	
EN 1501: Çöp toplama taşıtları genel gereklilikler ve güvenlik gereklilikleri EN 1501: Refuse collection vehicles - General requirements and safety requirements		Yangın Tüpü Kutusu Fire Extinguisher Box		Elektrik Kontrol Sistemi Electrical Control System	• PLC • ECU • ECU-CANBUS
Pis Su Tankı Waste Water Tank		Bisikletlik Bariyeri EN 1501 Under Run Cover EN 1501		Basamak Sensörü Step Sensor	
Çalışan Güvenlik Bariyerleri EN 1501 Worker Safety Barriers EN 1501		Manuel Konteyner Yıkama Sistemi Manual Bin Washing System		Kabin İçi Kontrol Inner Cabin Control	
Çamurluk Mud Guards		Arka Kapak Yükseltme Hopper Extension		Yan Gabarı Lambaları Side Marker Lights	
Konteyner Aparatı Bin Lifter		Ekipman Kontrol Yönleri Equipment Control Directions	Sağ / Sol Right / Left	Kamera Camera	
Hardox		Dik Kapak Vertical Type Tailgate		Kasa Gövde Aydınlatma Body Lighting	
Konteyner Dayama Bin Stopper		Dik Hazne Kapağı Vertical Hopper Cover		Buton Tipi Button Type	

* İstenilen opsiyonel talepler için ORAKÇI MAKİNA ile iletişime geçiniz.

* Please contact ORAKÇI MAKİNA for optional requests.

8. Araç Uyarı İkaz Sistemleri / Truck Warning Alarm System

Manuel Manual	Yarı Otomatik Semi-Automatic	Otomatik Automatic
Çakar Lamba Beacon Light	Çakar Lamba Beacon Light	Çakar Lamba Beacon Light
Hazne Aydınlatma Lambaları Hopper Lighting Lamps	Hazne Aydınlatma Lambaları Hopper Lighting Lamps	Hazne Aydınlatma Lambaları Hopper Lighting Lamps
Stop Lambaları Stop Lamps	Stop Lambaları Stop Lamps	Stop Lambaları Stop Lamps
Şoför İkaz Driver Warning	Şoför İkaz Driver Warning	Şoför İkaz Driver Warning
Gabari Lambası (Op.) Side Marker Light (Optional)	Gabari Lambası (Op.) Side Marker Light (Optional)	Gabari Lambası (Op.) Side Marker Light (Optional)
Arka Kapak - İç Kürek Arasında Güvenlik Sensörü Safety Sensor Between Tailgate - Ejection Plate	Arka Kapak - İç Kürek Arasında Güvenlik Sensörü Safety Sensor Between Tailgate - Ejection Plate	Geri Vites Buzzer Reversing Buzzer
		Basamak Sensörü (Op.) Step Sensor (Optional)
		30 km/h Hız Sınırlayıcı Sinyali 30 km/h Speed Limiter Signal
		Kamera Sistemi (Op.) Camera System (Optional)
		Hazne İçi Kurtarma Butonları Recovery Buttons
		Hazne Dışı Durdurma Butonları Emergency Stop Buttons
		Arka Kapak - İç Kürek Arasında Güvenlik Sensörü Safety Sensor Between Tailgate - Ejection Plate
		Çift El Kumanda Butonu Two-Hand Control Button
		Kasa Dolu Sensörü Full Body Sensor (Optional)
		Arka Kapak Yükseltme Sensörü Tailgate Hopper Sensor

9. Sıkıştırma oranı 1:6 dır.

10. Arka kapak 89° açılabilir.

11. 1 yıl ürün garantisı ve 10 yıl yedek parça temin garantisı verilir.

12. Tasarımı yapılan her ekipmanın programlarla analizi sonrası saha testinde de en az 6 ay denenerek seri üretimi yapılmaktadır.

13. İç küreğe verilen özel dizayn sayesinde, iç kürek araç kabinine çok yakın pozisyonlandırılmıştır. Bu sayede yüksek hacim ve taşıma kapasitesi kısa şaselerde sağlanmaktadır.

14. Sürücü kabinine kapalı devre Kamera / Camera sistemi kurularak sürücünün operatörlerle olan iletişim artırlımsı ve iş güvenliği sağlanmıştır. Opsiyonel olarak dokunmatik ekran kullanılarak kullanım kolaylığı sağlanmıştır.

15. Ekipman tasarımları konteynerlerde taşınmaya uygun yapılmıştır. Bu sayede dünyanın her yerinde bulunan müşterilerimize ekipmanlarımız ulaştırılmaktadır. Demonte ekipmanlar ile müşterilerimize vergi muafiyeti sağlanmaktadır.

16. CKD- SKD ve Demonte üretim yapılabılır. Müşteri ve market ihtiyaçlarına bağlı iş modellerine uygun üretim yapılabılır.

17. Çift el butonları gövdeye gömülürek düz bir görünüm sağlanmıştır. Bu sayede dışardan gelecek olan deformasyonlar engellenmiş ve çalışanın iş kolaylığı sağlanmaktadır.

18. Ekipmanın bombeli tavanı sayesinde çok yağışlı bölgelerde su tahliye problemi yaşanmaz.

9. Compaction rate 1:6.

10. Tailgate can open up to 89°.

11. 1-year product warranty and 10-year spare parts supply warranty is provided.

12. Following the analysis of each designed equipment via the programs, mass production of them is carried out after testing for at least 6 months in the field test.

13. The special design of the tailgate allowed it to be positioned very close to the truck cabin. In this way, high volume and carrying capacity are also provided in short chassis.

14. Through the installation of a closed-circuit camera system in the driver's cabin, the communication of the driver with the operators is increased and work safety is ensured. Ease of use is offered via an optional touch screen.

15. Equipment designs are made suitable for transportation in containers. In this way, our equipment is delivered to our customers all over the world. Tax exemption is provided to our customers through disassembled equipment.

16. CKD-SKD and Disassembled production can be performed. Production can be made in line with business models depending on customer and market needs.

17. Two-hand buttons are embedded in the body to provide a flat appearance. In this way, external deformations are prevented and convenience is ensured for the worker.

18. The curved top allows the equipment to have no water discharge problem in areas with heavy precipitation.

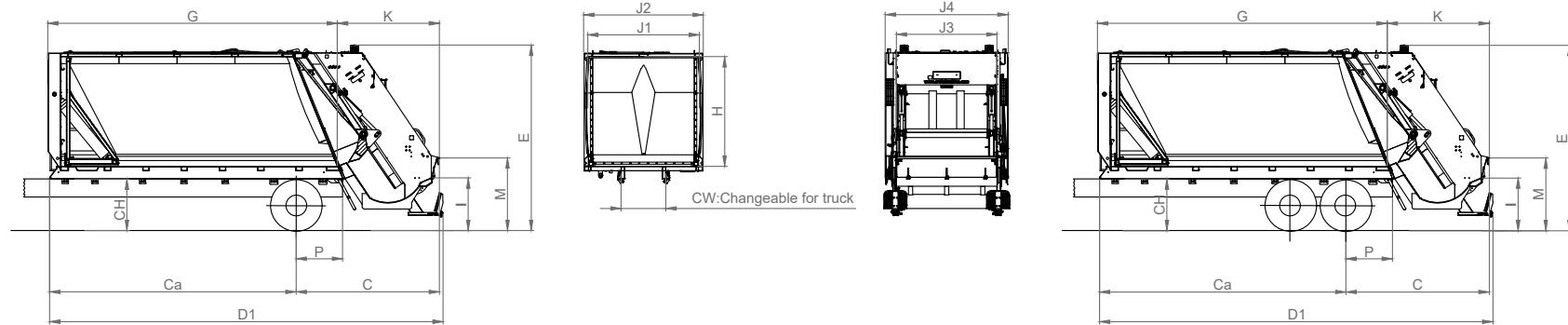
Hidrolik Sıkıştırmalı
Çöp Kasaları

Hydraulic Refuse Compactors

ORV 02 TITAN

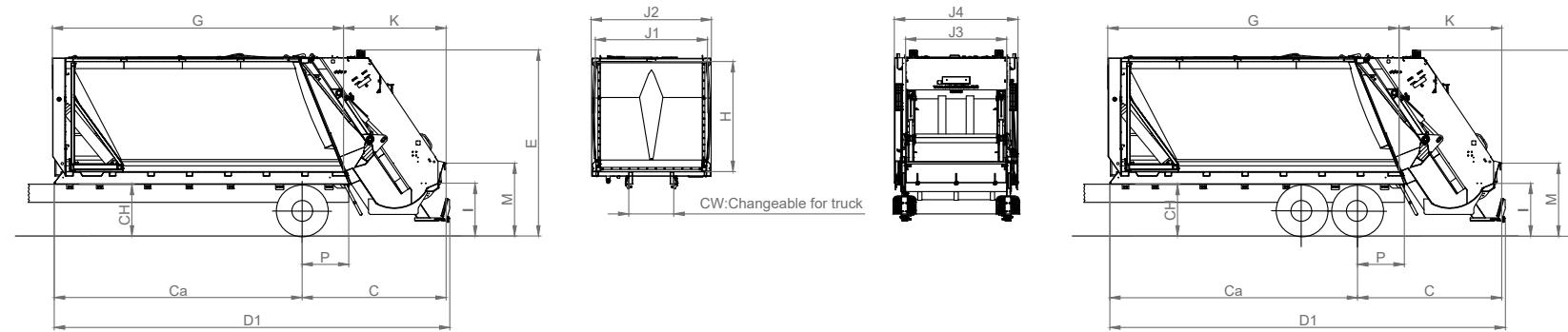
Serisi
Series



1. Ekipman Ölçü Listesi / Equipment Dimensions List

TITAN 5 SERİSİ EKİPMAN ÖLÇÜ TABLOSU / TITAN 5 SERIES EQUIPMENT DIMENSIONS LIST

	Harf Kodu Letter Code	12 m ³	13 m ³	14 m ³	15 m ³	16 m ³	17 m ³	18 m ³	19 m ³	20 m ³	21 m ³	22 m ³	23 m ³	24 m ³	25 m ³	26 m ³	27 m ³	28 m ³	29 m ³	30 m ³	31 m ³	32 m ³
Arka Uzunluk Rear Overhang	*C																					
Araç Yerden Yükseklik Truck Ground Clearance	*CH																	1000				
Toplam Uzunluk Total Length	D1	5545	5745	5945	6145	6345	6545	6745	6945	7145	7345	7545	7745	7945	8145	8345	8545	8745	8945	9145	9345	9545
Kasa Yükseklik Body Height	*E																	3590				
Kasa İç Yükseklik Body Internal Height	H																	2154				
Faydalı Şase Boyu Useful Chassis Length	*Ca	2619	2819	3019	3219	3419	3619	3819	4019	4219	4419	4619	4819	5019	5219	5419	5619	5819	6019	6219	6419	6619
Araç Şase Genişlik Truck Chassis Width	CW																					
Araç Uzunluk Body Length	G	3821	4046	4271	4496	4721	4946	5171	5396	5621	5846	6071	6296	6521	6746	6971	7196	7196	7196	7196	7196	7196
Arka Hazne Uzunluk Hopper Length	K																	2000				
Yükleme Yüksekliği Loading Height	*I																	1000				
Hazne Yüksekliği Hopper Height	*M																	1410				
Kasa İç Genişlik Body Internal Width	J1																	2264				
Kasa Dış Genişlik Body External Width	J2																	2450				
Arka Kapak Hazne İç Genişlik Tailgate Hopper Internal Width	J3																	2084				
Arka Kapak Dış Genişlik Tailgate External Width	J4																	2458				
Şase Arka Uzunluğu Chassis Back Length	P																	900				
Ekipman Ağırlıkları (kg) ±%3 Equipment Weight (kg) ±3%	*																		***Ekipman ağırlığı için ORAKÇI MAKİNA ile iletişime geçiniz. ***Please contact ORAKÇI MAKİNA for equipment weight.			

- 28 m³ üzeri ekipmanlar için satış temsilciniz ile irtibata geçebilirsiniz.
- (*) işaretli noktalar araca göre değişkenlik gösterebilir. Nihai ölçüler taslaç çalışması sonrası netleşir. Tablo bilgi amaçlıdır.
- (*) Baz ekipman verileridir, opsiyonel donanım yada aksesuarlar dahil değildir.
- Ekipman ölçülerini genel toleranslara göre ±%3 değişkenlik gösterebilir.
- For equipment over 28 m³, you can contact your sales representative.
- Parts marked with (*) may differ by truck. The final dimensions become clear after the draft work. The table is for information purposes.
- (*) These are the base equipment data, they do not include optional equipment or accessories.
- The equipment dimensions may vary by ±3% depending on the general tolerances.



TITAN 4 SERİSİ EKİPMAN ÖLÇÜ TABLOSU / TITAN 4 SERIES EQUIPMENT DIMENSIONS LIST

	Harf Kodu Letter Code	12 m ³	13 m ³	14 m ³	15 m ³	16 m ³	17 m ³	18 m ³	19 m ³	20 m ³	21 m ³	22 m ³	23 m ³	24 m ³	25 m ³	26 m ³	27 m ³	28 m ³
Arka Uzunluk Rear Overhang	*C									2867								
Araç Yerden Yükseklik Truck Ground Clearance	*CH									1000								
Toplam Uzunluk Total Length	D1	5612	5837	6062	6287	6512	6737	6962	7187	7412	7637	7862	8087	8312	8537	8762	8987	9212
Kasa Yükseklik Body Height	*E									3590								
Kasa İç Yükseklik Body Internal Height	H									2120								
Faydalı Şase Boyu Useful Chassis Length	*Ca	2774	2999	3224	3449	3674	3899	4124	4349	4574	4799	5024	5249	5474	5699	5924	6149	6374
Araç Şase Genişlik Truck Chassis Width	CW	Araca Göre Değişiklik Gösterebilir May Differ by Truck																
Kasa Uzunluk Body Length	G	3583	3808	4033	4258	4483	4708	4933	5158	5383	5608	5833	6058	6283	6508	6733	6958	7183
Arka Hazne Uzunluk Hopper Length	K									1936								
Yükleme Yüksekliği Loading Height	*I									1000								
Hazne Yüksekliği Hopper Height	*M									1430								
Kasa İç Genişlik Body Internal Width	J1									2130								
Kasa Dış Genişlik Body External Width	J2									2316								
Arka Kapak Hazne İç Genişlik Tailgate Hopper Internal Width	J3									1950								
Arka Kapak Dış Genişlik Tailgate External Width	J4									2378								
Şase Arka Uzunluğu Chassis Back Length	P									900								
Ekipman Ağırlıkları (kg) ±%3 Equipment Weight (kg) ±3%	*	***Ekipman ağırlığı için ORAKÇI MAKİNA ile iletişime geçiniz. ***Please contact ORAKÇI MAKİNA for equipment weight.																

- 28 m³ üzeri ekipmanlar için satış temsilciniz ile irtibata geçebilirsiniz.
- (*) İşareti noktalar araca göre değişkenlik gösterebilir. Nihai ölçüler taslak çalışması sonrası netleşir. Tablo bilgi amaçlıdır.
- (*) Baz ekipman verileridir, opsiyonel donanım yada aksesuarlar dahil değildir.
- Ekipman ölçülerini genel toleranslara göre ±%3 değişkenlik gösterebilir.

- For equipment over 28 m³, you can contact your sales representative.
- Parts marked with (*) may differ by truck. The final dimensions become clear after the draft work. The table is for information purposes.
- (*) These are the base equipment data, they do not include optional equipment or accessories.
- The equipment dimensions may vary by ±3% depending on the general tolerances.

2. Kasa Kapasitesi / Equipment Capacity

Kapasite Capacity	12 m ³ - 32 m ³
-------------------	---------------------------------------



3. Arka Kapak Kapasitesi / Tailgate Capacity

		TITAN 5	TITAN 4
Kapasite Capacity	Yükseltme Kapaksız Without Hopper Extension	1,75 m ³	1,5 m ³
	Yükseltme Kapaklı (Op.) With Hopper Extension (Optional)	2,25 m ³	2 m ³
Yükleme Yüksekliği Loading Height	Yükseltme Kapaksız Without Hopper Extension	1000 mm	1020 mm
	Yükseltme Kapaklı (Op.) With Hopper Extension (Optional)	1410 mm	1440 mm



4. Hidrolik Özellikler / Hydraulic Features

Pompa Pump	Pompa Çeşitleri Pump Types	Dişli Pompa Gear Pump	
		Paletli Pompa (Op.) Vane Pump (Optional)	
		Pistonlu Pompa (Op.) Piston Pump (Optional)	
		Tandem Pompa (Op.) Tandem Pump (Optional)	
	Çalışma Basıncı Operating Pressure	180 bar	
TITAN Serisi / TITAN Series		82 lt/dk.	
Pompa Alığı Pump Flow Rate		*Pompa; motor çıkış devrine göre değişkenlik göstermektedir. Motor çıkış dev. Max. 1000rpm * Pump values may differ depending on motor output speed. Motor output speed Max. 1000rpm	
Yağ Tankı Oil Tank	Kapasitesi Capacity	160-200 lt	
	Emiş Filtresi Suction Filter	125 µc	
	Dönüş Filtresi Return Filter	25 µc	

5. Pis Su Tankı Kapasitesi / Waste Water Tank Capacity

Kasa / Body		
	TITAN	
Hazne Tank	50 lt.	
Ek Tank (Op.) Additional Tank (Optional)	180 lt.	
Arka Kapak / Tailgate		
	TITAN 5	TITAN 4
Hazne Tank	130 lt.	190 lt.



6. Genel Özellikler / General Features

Sıkıştırma Oranı Compaction Ratio	1 : 6
Boya Prosesi Painting Process	Boya - Astar Paint - Primer
Konteyner Standart Uygunluk Container's Compliance With Standards	EN 840
Çalışma Voltajı Operating Voltage	12 V - 24 V
	Demonte Disassembled
Sevkiyat Shipping	Araçsız Montajlı Disassembled without Truck
	Araçlı Montajlı Disassembled with Truck

7. Kullanılan Malzemeler / Materials Used

	Taban Bottom	Yan Duvar Side Wall	Tavan Top
	Hardox 450	Hardox 450	Hardox 450 (Kısmı) (Partial)
Malzeme Material	Bıçak Alt Sacı Blade Bottom Sheet	Arka Kapak Hazne Tailgate Hopper	Bıçak Blade
	Hardox 450	Hardox 450	Hardox 450
	Kızak Slide	Arka Kapak Yan Duvar Paketleme Alanı Tailgate Side Wall Packing Area	İç Kürek Ejection Plate
	Hardox 450	Hardox 450	Hardox 450

Aşınmaya maruz kalan bölgelerde ekipman
ömürünü uzatmak amacıyla opsiyonel olarak Hardox
450 kullanmaktadır.

HARDOX®
WEAR PLATE

We offer Hardox
450 as an option
for extending
the useful life of
the equipment
located in the
parts exposed to
corrosion.



8. Konteyner Kaldırma Sistemleri / Bin Lifter Systems

Konteyner Aparatı (Op.) Bin Lifter (Optional)	<ul style="list-style-type: none"> • 120 Lt - 1100 Lt arası (EN 840) • 120 Lt - 1700 Lt arası (EN 840) • 400lt - 800lt (TR)
Devirmeli Sistem Konteyner Kaldırma (Op.) Skiploader System Bin Lifter (Optional)	• 3m ³ - 6m ³
Hidromotorlu Çekme Tamburu (Op.) Hydromotor Pulling Drum (Optional)	• 3m ³ - 6m ³

EN 840 standartlarına uygun konteyner kaldırma aparatı plastik ve metal tip konteynerleri kaldırma uygın sistemler üretmekteyiz.

We produce systems whose EN 840 standard-compliant bin lifter is suitable for lifting plastic and metal containers.



9. Opsiyonel Özellikler / Optional Features

Hidrolik Kontrol Sistemi Hydraulic Control System	<ul style="list-style-type: none"> • Manuel • Yarı Otomatik • Otomatik • Manual • Semi-automatic • Automatic 	Konteyner Dayama Bin Stopper		Dik Kapak Vertical Type Tailgate	
Konteyner Kapak Açıma Bin Lid Opener		Basamak (EN 1501) Steps (EN 1501)		SKIPLOADER	
EN 1501: Çöp toplama taşlıları genel gereklilikler ve güvenlik gereklilikleri EN 1501: Refuse collection vehicles - General requirements and safety requirements		Kasa Merdiven Ladder		Elektrik Kontrol Sistemi Electrical Control System	<ul style="list-style-type: none"> • PLC • ECU • ECU-CANBUS
Pis Su Tankı Waste Water Tank		Yangın Tüpü Kutusu Fire Extinguisher Box		Basamak Sensörü Step Sensor	
Çalışan Güvenlik Bariyerleri EN 1501 Worker Safety Barriers EN 1501		Bisikletlik Bariyeri EN 1501 Under Run Cover EN 1501		Kabin İçi Kontrol Inner Cabin Control	
Çamurluk Mud Guards		Manuel Konteyner Yıkama Sistemi Manual Bin Washing System		Yan Gabarı Lambaları Side Marker Lights	
Konteyner Aparatı Bin Lifter		Arka Kapak Yükseltme Hopper Extension		Kamera Camera	
Hardox		Ekipman Kontrol Yönleri Equipment Control Directions	Sağ / Sol Right / Left	Kasa Gövde Aydınlatma Body Lighting	
				Buton Tipi Button Type	

* İstenilen opsiyonel talepler için ORAKÇI MAKİNA ile iletişime geçiniz.

* Please contact ORAKÇI MAKİNA for optional requests.

10. Araç Uyarı İkaz Sistemleri / Truck Warning Alarm System

Manuel Manual	Yarı Otomatik Semi-Automatic	Otomatik Automatic
Çakar Lamba Beacon Light	Çakar Lamba Beacon Light	Çakar Lamba Beacon Light
Hazne Aydınlatma Lambaları Hopper Lighting Lamps	Hazne Aydınlatma Lambaları Hopper Lighting Lamps	Hazne Aydınlatma Lambaları Hopper Lighting Lamps
Stop Lambaları Stop Lamps	Stop Lambaları Stop Lamps	Stop Lambaları Stop Lamps
Şoför İkaz Driver Warning	Şoför İkaz Driver Warning	Şoför İkaz Driver Warning
Gabari Lambası (Op.) Side Marker Light (Optional)	Gabari Lambası (Op.) Side Marker Light (Optional)	Gabari Lambası (Op.) Side Marker Light (Optional)
Arka Kapak - İç Kürek Arasında Güvenlik Sensörü Safety Sensor Between Tailgate - Ejection Plate	Arka Kapak - İç Kürek Arasında Güvenlik Sensörü Safety Sensor Between Tailgate - Ejection Plate	Geri Vites Buzzerı Reversing Buzzer
		Basamak Sensörü (Op.) Step Sensor (Optional)
		30 km/h Hız Sınırlayıcı Sinyali 30 km/h Speed Limiter Signal
		Kamera Sistemi (Op.) Camera System (Optional)
		Hazne İçi Kurtarma Butonları Recovery Buttons
		Hazne Dışı Durdurma Butonları Emergency Stop Buttons
		Arka Kapak - İç Kürek Arasında Güvenlik Sensörü Safety Sensor Between Tailgate - Ejection Plate
		Çift El Kumanda Butonu Two-Hand Control Button
		Kasa Dolu Sensörü Full Body Sensor (Optional)
		Arka Kapak Yükseltme Sensörü Tailgate Hopper Sensor

11. Sıkıştırma oranı 1:6 dır.

12. Arka kapak 89° açılabilir.

13. 1 yıl ürün garantisi ve 10 yıl yedek parça temin garantisi verilir.

14. Tasarımı yapılan her ekipmanın programlarla analizi sonrası saha testinde de en az 6 ay denenerek seri üretimi yapılmaktadır.

15. İç küreğe verilen özel dizayn sayesinde, iç kürek araç kabinine çok yakın pozisyonlandırılmıştır. Bu sayede yüksek hacim ve taşıma kapasitesi kısa şaselerde de sağlanmaktadır.

16. Sürücü kabinine kapalı devre Kamera / Camera sistemi kurularak sürücünün operatörlerle olan iletişim artırlmış ve iş güvenliği sağlanmıştır. Opsiyonel olarak dokunmatik ekran kullanılarak kullanım kolaylığı sağlanmıştır.

17. Ekipman tasarımları konteynerlerde taşınmaya uygun yapılmıştır. Bu sayede dünyanın her yerinde bulunan müşterilerimize ekipmanlarımız ulaştırılmaktadır. Demonte ekipmanlar ile müşterilerimize vergi muafiyeti sağlanmaktadır.

18. CKD- SKD ve Demonte üretim yapılabılır. Müşteri ve market ihtiyaçlarına bağlı iş modellerine uygun üretim yapılabılır.

19. Çift el butonları gövdeye gömülerek düz bir görünüm sağlanmıştır. Bu sayede dışardan gelecek olan deformasyonlar engellenmiş ve çalışanın iş kolaylığı sağlanmaktadır.

20. Yüksek sertlik dayanımı sebebiyle moloz gibi sert atıkların toplanabilmesi sağlanmaktadır.

11. Compaction ratio 1:6.

12. Tailgate can open up to 89°.

13. 1-year product warranty and 10-year spare parts supply warranty is provided.

14. Following the analysis of each designed equipment via the programs, mass production of them is carried out after testing for at least 6 months in the field test.

15. The special design of the tailgate allowed it to be positioned very close to the truck cabin. In this way, high volume and carrying capacity are also provided in short chassis.

16. Through the installation of a closed-circuit camera system in the driver's cabin, the communication of the driver with the operators is increased and work safety is ensured. Ease of use is offered via an optional touch screen.

17. Equipment designs are made suitable for transportation in containers. In this way, our equipment is delivered to our customers all over the world. Tax exemption is provided to our customers through disassembled equipment.

18. CKD-SKD and Disassembled production can be performed. Production can be made in line with business models depending on customer and market needs.

19. Two-hand buttons are embedded in the body to provide a flat appearance. In this way, external deformations are prevented and convenience is ensured for the worker.

20. Due to its high hardness resistance, hard wastes such as rubble can be collected.

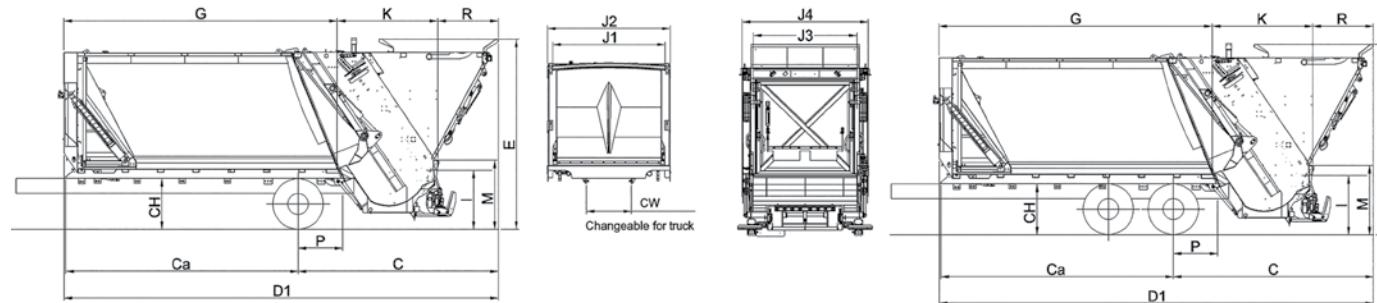
Hidrolik Sıkıştırmalı
Çöp Kasaları

Hydraulic Refuse Compactors

ORC

Serisi
Series

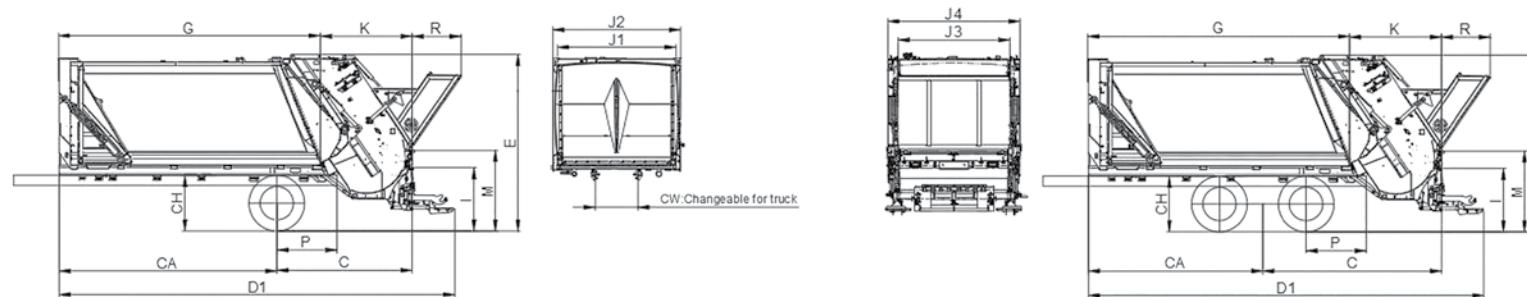


1. Ekipman Ölçü Listesi / Equipment Dimensions List

ORC 4 SERİSİ EKİPMAN ÖLÇÜ LİSTESİ / ORC 4 SERIES EQUIPMENT DIMENSIONS LIST

	Harf Kodu Letter Code	13 m ³	14 m ³	15 m ³	16 m ³	17 m ³	18 m ³	19 m ³	20 m ³	21 m ³	22 m ³	23 m ³	24 m ³	25 m ³	26 m ³	27 m ³	28 m ³
Arka Uzunluk Rear Overhang	*C															2867	
Araç Yerden Yükseklik Truck Ground Clearance	*CH															1000	
Toplam Uzunluk Total Length	D1	5837	6062	6287	6512	6737	6962	7187	7412	7637	7862	8087	8312	8537	8762	8987	9212
Kasa Yükseklik Body Height	*E															3590	
Kasa İç Yükseklik Body Internal Height	H															2120	
Faydalı Şase Boyu Useful Chassis Length	*Ca	2999	3224	3449	3674	3899	4124	4349	4574	4799	5024	5249	5474	5699	5924	6149	6374
Araç Şase Genişlik Truck Chassis Width	CW															Araca Göre Değişiklik Gösterebilir May Differ by Truck	
Kasa Uzunluk Body Length	G	3821	4046	4271	4496	4721	4946	5171	5396	5621	5846	6071	6296	6521	6746	6971	7196
Arka Hazne Uzunluk Hopper Length	K															1975	
Yükleme Yüksekliği Loading Height	*I															1000	
Hazne Yüksekliği Hopper Height	*M															1430	
Kasa İç Genişlik Body Internal Width	J1															2130	
Kasa Dış Genişlik Body External Width	J2	2316	2316	2316	2316	2316	2316	2316	2316	2316	2316	2316	2316	2316	2316	2316	2316
Arka Kapak Hazne İç Genişlik Tailgate Hopper Internal Width	J3															1950	
Arka Kapak Dış Genişlik Tailgate External Width	J4	2378	2378	2378	2378	2378	2378	2378	2378	2378	2378	2378	2378	2378	2378	2378	2378
Şase Arka Uzunluğu Chassis Back Length	P															900	
Ekipman Ağırlıkları (kg) ±%3 Equipment Weight (kg) ±3%	*															Ekipmana göre ağırlık değişkenlik gösterebilir. Weight may differ by equipment.	
Huni Uzunluk Funnel Length	R															İhtiyaca göre değişiklik gösterebilir. It may vary according to needs.	

- 28 m³ üzeri ekipmanlar için satış temsilciniz ile irtibata geçebilirsiniz.
- (*) İşaretli noktalar araca göre değişkenlik gösterebilir. Nihai ölçüler taslak çalışması sonrası netleşir. Tablo bilgi amaçlıdır.
- (*) Baz ekipman verileridir, opsiyonel donanım yada aksesuarlar dahil değildir.
- Ekipman ölçülerini genel toleranslara göre ±%3 değişkenlik gösterebilir.
- Ekipman Opsiyonel Özelliklerine göre (huni vb.) ölçülerde değişkenlik meydana gelebilir.

- For equipment over 28 m³, you can contact your sales representative. Parts marked with (*) may differ by truck. The final dimensions become clear after the draft work. The table is for information purposes.
- (*) These are the base equipment data, they do not include optional equipment or accessories.
- The equipment dimensions may vary by ±3% depending on the general tolerances.
- The dimensions may vary depending on the optional features of the equipment (funnel, etc.).



ORC 3 SERİSİ EKİPMAN ÖLÇÜ LİSTESİ / ORC 3 SERIES EQUIPMENT DIMENSIONS LIST

	Harf Kodu Letter Code	10 m ³	11 m ³	12 m ³	13 m ³	14 m ³	15 m ³	16 m ³
Arka Uzunluk Rear Overhang	*C				2457			
Araç Yerden Yükseklik Truck Ground Clearance	*CH				1000			
Toplam Uzunluk Total Length	D1	5372	5627	5882	6137	6392	6647	6902
Kasa Yükseklik Body Height	*E				3263			
Kasa İç Yükseklik Body Internal Height	H				1850			
Faydalı Şase Boyu Useful Chassis Length	*Ca	2639	2894	3149	3404	3659	3914	4169
Araç Şase Genişlik Truck Chassis Width	CW	Araca Göre Değişiklik Gösterebilir May Differ by Truck						
Kasa Uzunluk Body Length	G	3455	3710	3965	4220	4475	4730	4985
Arka Hazne Uzunluk Hopper Length	K				1665			
Yükleme Yüksekliği Loading Height	*I				1155			
Hazne Yüksekliği Hopper Height	*M				1480			
Kasa İç Genişlik Body Internal Width	J1				2130			
Kasa Dış Genişlik Body External Width	J2				2316			
Arka Kapak Hazne İç Genişlik Tailgate Hopper Internal Width	J3				1950			
Arka Kapak Dış Genişlik Tailgate External Width	J4				2378			
Şase Arka Uzunluğu Chassis Back Length	P				900			
Ekipman Ağırlıkları (kg) ±%3 Equipment Weight (kg) ±3%	*	Ekipmana göre ağırlık değişkenlik gösterebilir. Weight may differ by equipment.						
Huni Uzunluk Funnel Length	R	İhtiyaca göre değişiklik gösterebilir. It may vary according to needs.						

- (*) İşareti noktalar araca göre değişkenlik gösterebilir. Nihai ölçüler taslaç çalışması sonrası netleşir. Tablo bilgi amaçlıdır.
- (*) Baz ekipman verileridir, opsiyonel donanım yada aksesuarlar dahil değildir.
- Ekipman ölçülerini genel toleranslara göre ±%3 değişkenlik gösterebilir.
- Ekipman Opsiyonel Özellikler / Optional Featuresine göre (huni vb.) ölçülerde değişkenlik meydana gelebilir.

- Parts marked with (*) may differ by truck. The final dimensions become clear after the draft work. The table is for information purposes.
- (*) These are the base equipment data, they do not include optional equipment or accessories.
- The equipment dimensions may vary by ±3% depending on the general tolerances.
- The dimensions may vary depending on the optional features of the equipment (funnel, etc.).

2. Kasa Kapasitesi / Equipment Capacity

	ORC 3 SERİSİ ORC 3 SERIES	ORC 4 SERİSİ ORC 4 SERIES
Kapasite Capacity	10 m ³ - 16 m ³	13 m ³ - 28 m ³



3. Arka Kapak / Tailgate

	ORC 3 SERİSİ ORC 3 SERIES	ORC 4 SERİSİ ORC 4 SERIES
Hazne Hacmi Hopper Volume	1,5 m ³	2 m ³



4. Pis Su Tankı Kapasitesi / Waste Water Tank Capacity

Kasa / Body		Arka Kapak / Tailgate	
	ORC 3 SERİSİ ORC 3 SERIES	ORC 3 SERİSİ ORC 3 SERIES	
Hazne Tank	50 lt.	Hazne (Op.) Tank (Optional)	180 lt.
Ek Tank (Op.) Additional Tank (Optional)	180 lt.		
ORC 4 SERİSİ ORC 4 SERIES		ORC 4 SERİSİ ORC 4 SERIES	
Hazne Tank	60 lt.	Hazne (Op.) Tank (Optional)	190 lt.
Ek Tank (Op.) Additional Tank (Optional)	180 lt.		



5. Hidrolik Özellikler / Hydraulic Features

Pompa Pump	Dişli Pompa Gear Pump
	Paletli Pompa (Op.) Vane Pump (Optional)
	Pistonlu Pompa (Op.) Piston Pump (Optional)
	Tandem Pompa (Op.) Tandem Pump (Optional)
	Çalışma Basıncı Operating Pressure
ORC Serisi / ORC Series	180 bar
	82 lt/dk.
	*Pompa; motor çıkış devrine göre değişkenlik göstermektedir. Motor çıkış dev. Max. 1000rpm * Pump values may differ depending on motor output speed. Motor output speed Max. 1000rpm
Yağ Tankı Oil Tank	ORC Serisi / ORC Series
	Kapasitesi Capacity
	160-200 lt
	Emiş Filtresi Suction Filter
	125 µc
	Dönüş Filtresi Return Filter
	25 µc

(*) Pompa, motor çıkış devrine göre değişkenlik göstermektedir. Motor çıkış devri maksimum 1000rpm

(**) Pompa akış debisi 1 adete göre verilmiştir, yıkama başlığı sayısının 1 ya da 2 adet olmasına göre değişmektedir.

(*) Pump may differ by motor output speed.
The maximum value for motor output speed is 1000rpm.

(**) Pump flow rate has been given for 1 piece of equipment, this value may differ depending on the number of pump head being 1 or 2.



6. Kullanılan Malzemeler / Materials Used

Malzeme Material	Kasa Taban Body Bottom	Kasa Tavan Body Top	Bıçak Alt Sacı Blade Bottom Sheet
	S355J2C+N	S355J2C+N	Hardox 450
	Hardox 450 (Opsiyonel) (Optional)	Hardox 450 (Opsiyonel) (Optional)	
	Arka Kapak Hazne Tailgate Hopper	Arka Kapak Yan Duvar Tailgate Side Wall	Kızak Alt Sac Slide Bottom Sheet
	Hardox 450	S355J2C+N	S355J2C+N
		Hardox 450 (Kismi) (Partial)	Hardox 450 (Opsiyonel) (Optional)

Aşınmaya maruz kalan bölgelerde ekipman ömrünü uzatmak amacıyla opsiyonel olarak Hardox 450 kullanmaktadır.

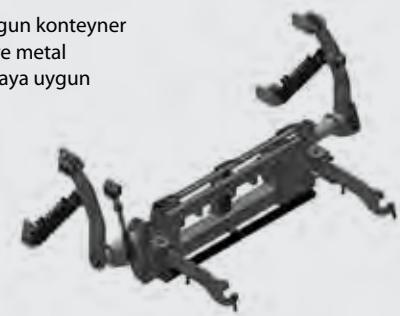
HARDOX®
WEAR PLATE



We offer Hardox 450 as an option for extending the useful life of the equipment located in the parts exposed to corrosion.

7. Konteyner Kaldırma Sistemleri / Bin Lifter Systems

Konteyner Aparatı (Op.) Bin Lifter (Optional)	120 lt - 1100 lt arası (EN 840) 400 lt - 800 lt (TR)
EN 840 standartlarına uygun konteyner kaldırma aparatı plastik ve metal tip konteynerleri kaldırma uygundur. Sistemler üretilmektedir.	
We produce systems whose EN 840 standard-compliant bin lifter is suitable for lifting plastic and metal containers.	



8. Opsiyonel Özellikler / Optional Features

Hidrolik Kontrol Sistemi Hydraulic Control System	<ul style="list-style-type: none"> • Manuel • Yarı Otomatik • Otomatik • Manual • Semi-automatic • Automatic 	Hardox	HARDOX® WEAR PLATE	Ekipman Kontrol Yönleri Equipment Control Directions	Sağ / Sol Right / Left
Konteyner Kapak Açıma Bin Lid Opener		Konteyner Dayama Bin Stopper		Elektrik Kontrol Sistemi Electrical Control System	• PLC • ECU • ECU-CANBUS
EN 1501: Çöp toplama taşıtları genel gereklilikler ve güvenlik gereklilikleri EN 1501: Refuse collection vehicles - General requirements and safety requirements		Basamak (EN 1501) Steps (EN 1501)		Basamak Sensörü Step Sensor	
Pis Su Tankı Waste Water Tank		Kasa Merdiven Ladder		Kabin İç Kontrol Inner Cabin Control	
Çalışan Güvenlik Bariyerleri EN 1501 Worker Safety Barriers EN 1501		Yangın Tübü Kutusu Fire Extinguisher Box		Yan Gabarı Lambaları Side Marker Lights	
Çamurluk Mud Guards		Bisikletlik Bariyeri EN 1501 Under Run Cover EN 1501		Kamera Camera	
Konteyner Aparatı Bin Lifter		Kasa Gövde Aydınlatma Body Lighting		Buton Tipi Button Type	
		Arka Kapak Yükseltme Hopper Extension			

* İstenilen opsiyonel talepler için ORAKÇI MAKİNA ile iletişime geçiniz.

* Please contact ORAKÇI MAKİNA for optional requests.

9. Araç Uyarı İkaz Sistemleri / Truck Warning Alarm System

Manuel Manual	Yarı Otomatik Semi-Automatic	Otomatik Automatic
Çakar Lamba Beacon Light	Çakar Lamba Beacon Light	Çakar Lamba Beacon Light
Hazne Aydınlatma Lambaları Hopper Lighting Lamps	Hazne Aydınlatma Lambaları Hopper Lighting Lamps	Hazne Aydınlatma Lambaları Hopper Lighting Lamps
Stop Lambaları Stop Lamps	Stop Lambaları Stop Lamps	Stop Lambaları Stop Lamps
Şoför İkaz Driver Warning	Şoför İkaz Driver Warning	Şoför İkaz Driver Warning
Gabari Lambası (Op.) Side Marker Light (Optional)	Gabari Lambası (Op.) Side Marker Light (Optional)	Gabari Lambası (Op.) Side Marker Light (Optional)
Arka Kapak - İç Kürek Arasında Güvenlik Sensörü Safety Sensor Between Tailgate - Ejection Plate	Arka Kapak - İç Kürek Arasında Güvenlik Sensörü Safety Sensor Between Tailgate - Ejection Plate	Geri Vites Buzzeri Reversing Buzzer
		Basamak Sensörü (Op.) Step Sensor (Optional)
		30 km/h Hız Sınırlayıcı Sinyali 30 km/h Speed Limiter Signal
		Kamera Sistemi (Op.) Camera System (Optional)
		Hazne İçi Kurtarma Butonları Recovery Buttons
		Hazne Dışı Durdurma Butonları Emergency Stop Buttons
		Arka Kapak - İç Kürek Arasında Güvenlik Sensörü Safety Sensor Between Tailgate - Ejection Plate
		Çift El Kumanda Butonu Two-Hand Control Button
		Kasa Dolu Sensörü Full Body Sensor (Optional)
		Arka Kapak Yükseltme Sensörü Tailgate Hopper Sensor

10. Sıkıştırma oranı 1:6 dır.

11. Arka kapak 89° açılabilir.

12. Garanti sonrası yedek parça hizmeti sağlanmaktadır. 1 yıl ürün garantisi ve 10 yıl yedek parça temin garantisi verilir.

13. Tasarımı yapılan her ekipmanın programlarla analizi sonrası saha testinde de en az 6 ay denenerek seri üretimi yapılmaktadır.

14. İç küreğe verilen özel dizayn sayesinde, iç kürek araç kabinine çok yakın pozisyonlandırılmıştır. Bu sayede yüksek hacim ve taşıma kapasitesi kısa şaselerde de sağlanmaktadır.

15. Sürücü kabinine kapalı devre Kamera / Camera sistemi kurularak sürücünün operatörlerle olan iletişimini arttırmış ve iş güvenliği sağlanmıştır. Opsiyonel olarak dokunmatik ekran kullanılarak kullanım kolaylığı sağlanmıştır.

16. Ekipman tasarımları konteynerlerde taşınmaya uygun yapılmıştır. Bu sayede dünyanın her yerinde bulunan müşterilerimize ekipmanlarımız ulaştırılmaktadır. Demonte ekipmanlar ile müşterilerimize vergi muafiyeti sağlanmaktadır.

17. CKD- SKD ve Demonte üretim yapılabılır. Müşteri ve market ihtiyaçlarına bağlı iş modellerine uygun üretim yapılabılır.

18. Çift el butonları gövdeye gömülerek düz bir görünüm sağlanmıştır. Bu sayede dışardan gelecek olan deformasyonlar engellenmiş ve çalışanın iş kolaylığı sağlanmaktadır.

10. Compaction rate 1:6.

11. Tailgate can open up to 89°.

12. Spare parts service is offered after the warranty. 1-year product warranty and 10-year spare parts supply guarantee.

13. Following the analysis of each designed equipment via the programs, mass production of them is carried out after testing for at least 6 months in the field test.

14. The special design of the tailgate allowed it to be positioned very close to the truck cabin. In this way, high volume and carrying capacity are also provided in short chassis.

15. Through the installation of a closed-circuit camera system in the driver's cabin, the communication of the driver with the operators is increased and work safety is ensured. Ease of use is offered via an optional touch screen.

16. Equipment designs are made suitable for transportation in containers. In this way, our equipment is delivered to our customers all over the world. Tax exemption is provided to our customers through disassembled equipment.

17. CKD-SKD and Disassembled production can be performed. Production can be made in line with business models depending on customer and market needs.

18. Two-hand buttons are embedded in the body to provide a flat appearance. In this way, external deformations are prevented and convenience is ensured for the worker.

Hidrolik Sıkıştırmalı
Çöp Kasaları

Hydraulic Refuse Compactors

OBW

Serisi
Series

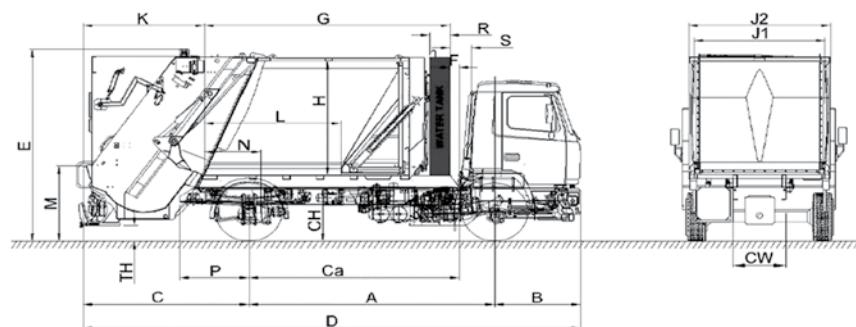


Arkadan yüklemeli çöp ekipmanı ve konteyner yıkama ekipmanı birleştirilen "Konteyner Yıkamalı Çöp Kasası" (OBW). Verimliliği esas almış çalışma prensibine sahip, çöp toplama ve yıkama işlemini aynı anda yapabilmektedir.

Refuse Compactor With Bin Washer (OBW), which combines rear-loading garbage equipment and container washing equipment. Having a working principle based on efficiency, it is able to collect and wash garbage at the same time.

1. Ekipman Ölçü Listesi / Equipment Dimensions List

	Harf Kodu Letter Code	10 m ³	11 m ³	12 m ³	13 m ³	14 m ³	15 m ³	16 m ³	17 m ³	18 m ³	19 m ³	20 m ³	21 m ³	22 m ³	23 m ³	24 m ³	25 m ³	26 m ³	27 m ³
Arka Uzunluk <i>Rear Overhang</i>	*C															2780			
Şasi Yüksekliği <i>Chassis Height</i>	*CH															1000			
İç Kürek ile Kasa Mesafesi <i>Distance Between Ejection Plate - Body</i>	L	1767	1992	2217	2442	2667	2892	3117	3342	3567	3792	4017	4242	4467	4692	4917	5142	5367	5592
Kasa Yükseklik <i>Body Height</i>	*E															3520			
Faydalı Şase Boyu <i>Useful Chassis Length</i>	*Ca	2970	3195	3420	3645	3870	4095	4320	4545	4770	4995	5220	5445	5670	5895	6120	6345	6570	6795
Araç Şase Genişlik <i>Truck Chassis Width</i>	*CW															Araca Göre Değişebilir / May differ by truck			
Şasi ile Kabin Arası Mesafe <i>Distance Between Chassis - Cabin</i>	*F															268			
Kasa İç Genişlik <i>Body Internal Width</i>	J1															2130			
Kasa Dış Genişlik <i>Body External Width</i>	J2															2136			
Şase Arka Uzunluğu <i>Chassis Back Length</i>	P															1120			
Kabin Ekipman Arası Mesafe <i>Distance Between Cabin - Equipment</i>	*S															475			
Kasa Uzunluk <i>Body Length</i>	G	3133	3358	3583	3796	4021	4246	4471	4696	4921	5146	5371	5596	5821	6046	6271	6496	6721	6946
Kasa İç Yüksekliği <i>Body Internal Height</i>	H															2120			
Arka Kapak Uzunluğu <i>Tailgate Length</i>	K															1936			
Yükseltme Kapağı Yüksekliği <i>Hopper Extension Height</i>	M															1440			
Su Tankı Uzunluğu <i>Water Tank Length</i>	**R															366			
Arka Kapak Yerden Yüksekliği <i>Tailgate Ground Clearance</i>	*TH															334			
Ekipman Ağırlığı (kg) <i>(±%3)</i> <i>Equipment Weight (kg)(±3%)</i>	-															***Ekipman ağırlığı için ORAKÇI MAKİNA ile iletişime geçiniz. ***Please contact ORAKÇI MAKİNA for equipment weight.			



- Ölçüler mm cinsindedir.
- (*) işaretli noktalar araca göre değişkenlik gösterebilir. Nihai ölçüler müşteri seçimi araç ile yapılan sketch çalışması sonrası netleşecektir. Tablo bilgi amaçlı oluşturulmuştur.
- (**) işaretli nokta daha büyük ya da daha küçük temiz ve pis su tankı talebi durumda ölçünün değişebileceğini ifade etmektedir.
- Baz ekipman verileridir, opsiyonel donanım ya da aksesuarlar dahil değildir.
- Ekipman ölçülerini genel toleranslara göre ±%3 değişkenlik gösterebilir.
- The dimensions are given in mm.
- Parts marked with (*) may differ by truck. The final dimensions will be concluded following the sketch study on the truck chosen by the customer. The table has been made for information purposes.
- Parts marked with (**) means that the dimensions may change in case a bigger or smaller clean and waste water tank is requested.
- These are the base equipment data and they do not include optional equipment or accessories.
- The equipment dimensions may vary by ±%3 depending on the general tolerances.

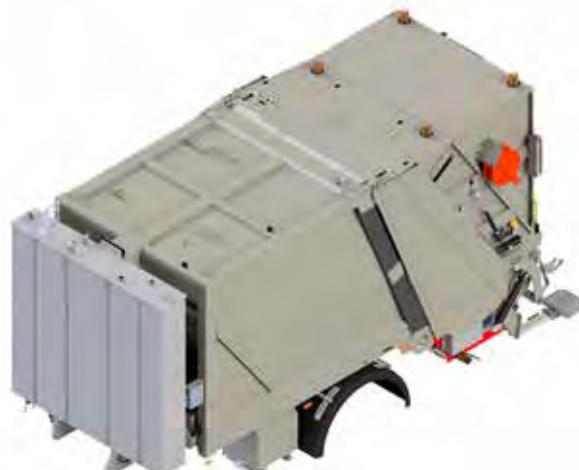
2. Kasa Kapasitesi / Body Capacity

Kapasite Capacity

10 m³ - 27 m³

OBW Serisi Arka Kapak Özellikleri / OBW Series Tailgate Features

Kapasite Capacity	Yükseltme Kapaksız Without Hopper Extension	1.5 m ³
	Yükseltme Kapaklı (Op.) With Hopper Extension (Optional)	2 m ³
Yükleme Yüksekliği Loading Height	Yükseltme Kapaksız Without Hopper Extension	1020 mm
	Yükseltme Kapaklı (Op.) With Hopper Extension (Optional)	1440 mm



3. Hidrolik Özellikler / Hydraulic Features

Pompa Pump	Pompa Çeşitleri Pump Types	Dişli Pompa Gear Pump
		Paletli Pompa (Op.) Vane Pump (Optional)
		Pistonlu Pompa (Op.) Piston Pump (Optional)
		Tandem Pompa (Op.) Tandem Pump (Optional)
Çalışma Basıncı Operating Pressure	180 bar	
OBW Serisi / OBW Series		82 lt/dk.
Pompa Alığı Pump Flow Rate		*Pompa; motor çıkış devrine göre değişkenlik göstermektedir. Motor çıkış dev. Max. 1000rpm * Pump values may differ depending on motor output speed. Motor output speed Max. 1000rpm
OBW Serisi / OBW Series		
Kapasitesi Capacity	160-200 lt	
Emiş Filtresi Suction Filter	125 µc	
Dönüş Filtresi Return Filter	25 µc	

(*) Pompa, motor çıkış devrine göre değişkenlik göstermektedir. Motor çıkış devri maksimum 1000rpm

(**) Pompa akış debisi 1 adete göre verilmiştir, yıkama başlığı sayısının 1 ya da 2 adet olmasına göre değişmektedir.

(*) Pump may differ by motor output speed. The maximum value for motor output speed is 1000rpm.

(**) Pump flow rate has been given for 1 piece of equipment, this value may differ depending on the number of pump head being 1 or 2.



4. Temiz Su - Kirli Su Hattı Sistemi / Clean Water - Waste Water Line System

OBW Yıkama Sistemi Özellikleri OBW Washing System Features		
Pompa Pump	Pompa Pump	Pistonlu
	Çalışma Basıncı Operating Pressure	100 - 150 bar
	Hidrolik Pompa Debisi Hydraulic Pump Flow Rate	45 - 100 lt / dk 45 - 100 lt / min.
	Döner Yıkama Başlığı Debisi Rotary Pump Head Rate	50 lt/ dk 50 lt/min.
OBW Kirli Su Aktarma Sistemi Özellikleri OBW Waste Water Transfer System Features		
Pompa Pump	Açık Kanatlı Paslanmaz Pompa Open-Vane Stainless Pump	
	Filtre Sistemi Filter System	Katı Partikülleri Ayrıştırabilen Filtre Sistemi Filter System Capable of Filtrating Solid Particles
Tank Kapasiteleri Tank Capacities		
Temiz Su Tankı Clean Water Tank	1000 - 3000 lt	
Pis Su Tankı Waste Water Tank	650 - 2000 lt	
Tetikli Su Tabancası Tamburu Trigger Pump Head Drum	15 m - 20 m	



5. Genel Özellikler / General Features

Sıkıştırma Oranı <i>Compaction Ratio</i>	1 : 6
Yıkama Süresi <i>Washing Time</i>	4 – 15 sn
Konteyner Standart Uygunluk <i>Container's Compliance With Standards</i>	EN 840
Çalışma Voltajı <i>Operating Voltage</i>	12V – 24V



6. Kullanılan Malzemeler / Materials Used

Malzeme <i>Material</i>	Kasa Taban <i>Body Bottom</i>	Kasa Tavan <i>Body Top</i>	Bıçak Alt Sacı <i>Blade Bottom Sheet</i>
	S355J2C+N	S355J2C+N	Hardox 450
Arka Kapak <i>Hazne</i> <i>Tailgate Hopper</i>	Arka Kapak <i>Yan Duvar</i> <i>Tailgate Side Wall</i>	Kızak Alt Sac <i>Slide Bottom Sheet</i>	
	S355J2C+N	S355J2C+N	
Hardox 450	Hardox 450 (Kısmi) (Partial)	Hardox 450 (Opsiyonel) (Optional)	

Aşınmaya maruz kalan bölgelerde ekipman ömrünü uzatmak amacıyla opsiyonel olarak Hardox 450 kullanmaktadır.

HARDOX®
WEAR PLATE

We offer Hardox 450 as an option for extending the useful life of the equipment located in the parts exposed to corrosion.



7. Konteyner Kaldırma Sistemleri / Bin Lifter Systems

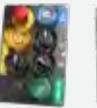
Konteyner Aparatı (Op.) <i>Bin Lifter (Optional)</i>	<ul style="list-style-type: none"> • 120 lt - 1100 lt arası (EN 840) • 120 lt - 1700 lt arası (EN 840) • 400lt - 800 lt (TR)
--	---

EN 840 standartlarına uygun konteyner kaldırma aparatı plastik ve metal tip konteynerleri kaldırırmaya uygun sistemler üretmektediriz.

We produce systems whose EN 840 standard-compliant bin lifter is suitable for lifting plastic and metal containers.



8. Opsiyonel Özellikler / Optional Features

Hidrolik Kontrol Sistemi Hydraulic Control System	<ul style="list-style-type: none"> Manuel Yarı Otomatik Otomatik Manual Semi-automatic Automatic 	Hardox		Ekipman Kontrol Yönləri Equipment Control Directions	Sağ / Sol Right / Left
Konteyner Kapak Açıma Bin Lid Opener		Konteyner Dayama Bin Stopper		Elektrik Kontrol Sistemi Electrical Control System	<ul style="list-style-type: none"> PLC • ECU ECU-CANBUS
EN 1501: Çöp toplama taşıtları genel gereklilikler ve güvenlik gereklilikleri EN 1501: Refuse collection vehicles - General requirements and safety requirements		Basamak (EN 1501) Steps (EN 1501)		Basamak Sensörü Step Sensor	
Pis Su Tankı Waste Water Tank		Kasa Merdiven Ladder		Kabin İçi Kontrol Inner Cabin Control	
Çalışan Güvenlik Bariyerleri EN 1501 Worker Safety Barriers EN 1501		Yangın Tüpü Kutusu Fire Extinguisher Box		Yan Gabarı Lambaları Side Marker Lights	
Çamurluk Mud Guards		Bisikletlik Bariyeri EN 1501 Under Run Cover EN 1501		Kamera Camera	
Konteyner Aparatı Bin Lifter		Kasa Gövde Aydınlatma Body Lighting		Button Tipi Button Type	
		Arka Kapak Yükseltme Hopper Extension			



* İstenilen opsiyonel talepler için ORAKÇI MAKİNA ile iletişime geçiniz.

* Please contact ORAKÇI MAKİNA for optional requests.

9. Araç Uyarı İkaz Sistemleri / Truck Warning Alarm System

Manuel Manual	Yarı Otomatik Semi-Automatic	Otomatik Automatic
Çakar Lamba Beacon Light	Çakar Lamba Beacon Light	Çakar Lamba Beacon Light
Hazne Aydınlatma Lambaları Hopper Lighting Lamps	Hazne Aydınlatma Lambaları Hopper Lighting Lamps	Hazne Aydınlatma Lambaları Hopper Lighting Lamps
Stop Lambaları Stop Lamps	Stop Lambaları Stop Lamps	Stop Lambaları Stop Lamps
Şoför İkaz Driver Warning	Şoför İkaz Driver Warning	Şoför İkaz Driver Warning
Arka Kapak - İç Kürek Arasında Güvenlik Sensörü Safety Sensor Between Tailgate - Ejection Plate	Arka Kapak - İç Kürek Arasında Güvenlik Sensörü Safety Sensor Between Tailgate - Ejection Plate	Gabari Lambası (Op.) Side Marker Light (Optional)
Gabari Lambası (Op.) Side Marker Light (Optional)	Gabari Lambası (Op.) Side Marker Light (Optional)	Geri Vites Buzzeri Reversing Buzzer
		Basamak Sensörü (Op.) Step Sensor (Optional)
		30 km/h Hız Sınırlayıcı Sinyali 30 km/h Speed Limiter Signal
		Kamera Sistemi (Op.) Camera System (Optional)
		Hazne İçi Kurtarma Butonları Recovery Buttons
		Hazne Dışı Durdurma Butonları Emergency Stop Buttons
		Arka Kapak - İç Kürek Arasında Güvenlik Sensörü Safety Sensor Between Tailgate - Ejection Plate
		Çift El Kumanda Butonu Two-Hand Control Button
		Kasa Dolu Sensörü Full Body Sensor (Optional)
		Arka Kapak Yükseltme Sensörü Tailgate Hopper Sensor

10. 120 ile 1100 litre arasındaki konteynerleri 4 - 15 saniye arasında değişen yıkama imkanı sağlanmaktadır.
 11. 2 m³ arka kapak hacmi.
 12. Arka kapak atık su haznesinde biriken kirli suyu harici kirli su tankına aktarmayı sağlayan hidrolik tahrikli paslanmaz gövdeli atık su pompası mevcuttur.
 13. Ekipmanımızın kontrol sistemleri firmamız tarafından programlanmaktadır ve gelen taleplere göre geliştirmeler yapılabilmektedir.
 14. 1 : 6 sıkıştırma oranı mevcuttur. (Atık yoğunluğuna göre değişkenlik gösterebilir.)
 15. Döner yıkama başlığının atık konteyner içine hareketi hidrolik (op.) veya pnömatik pistonlarla sağlanmaktadır.
 16. EN840 standartlarında konteynerlere uygun konteyner aparatı mevcuttur.
 17. Kabin İçi Dokunmatik Kontrol Sistemi olan, uygun araçlarda istenmesi durumunda CANBUS desteği sağlanmaktadır.
 18. Ekipmanımızın kontrol sistemleri firmamız tarafından programlanmaktadır ve gelen mümkün taleplere göre geliştirmeler yapılabilmektedir.
 19. Ekipman, EN 1501 standartlarına uygun yapılmaktadır.
 20. Ekran ve etiketlerde ülkelere göre dil seçenekleri mevcuttur(opsiyonel).
 21. Kabin içinden ekipman çalışma bilgilerinin (araç ve PTO çalışma zaman sayacı okunması, araç devir ve sıcaklık bilgisi alma, ekipman doluluk ve yağ sıcaklık bilgisi alma) okunması sağlanabilmektedir (opsiyonel).
 22. Şoför operatör arasında sesli konuşma sistemi mevcuttur (opsiyonel).
 23. 1 yıl ürün garantisi ve 10 yıl yedek parça temini garantisı verilir
 24. Paketleme sistemi ile yükleme sisteminin aynı anda çalışma özelliği (Tandem Pompa) mevcuttur(opsiyonel).
-
10. The opportunity of washing the containers between 120 and 1100 liters in 4 - 15 seconds is offered.
 11. 2 m³ tailgate volume.
 12. A hydraulically driven, stainless body wastewater pump that transfers the dirty water accumulated in the tailgate waste water tank to the external waste water tank is in place.
 13. The control systems of our equipment are programmed by our company and improvements can be made in line with demands.
 14. 1:6 compaction ratio is available (may differ by waste density).
 15. The movement of the rotating washing head in the waste container is provided by hydraulic (optional) or pneumatic pistons.
 16. Bin lifter suitable for containers in compliance with EN840 standards is in place.
 17. CANBUS support is offered, if requested, for trucks with Inner Cabin Control System.
 18. The control systems of our equipment are programmed by our company and improvements can be made in line with potential requests.
 19. The equipment is made in line with EN 1501 standards.
 20. Language options according to countries are available on the screen and labels (optional).
 21. It is possible to read equipment operating information (vehicle and PTO operating time counter, vehicle speed and temperature information, equipment occupancy and oil temperature information) from inside the cabin.
 22. A talking system between operator and driver is available (optional).
 23. 1-year product warranty and 10-year spare parts supply guarantee is provided.
 24. Packer and bin lifter systems are able to operate simultaneously (Tandem Pump) (optional).





Monoblok Kompaktörler

Monoblock Compactors

Arka kapak olmadan sıkıştırma yapma görevini gören OMN serisi mini kompaktörler; dar alanlarda yüksek hacimli taşıma yapmayı sağlar.

Able to compress without back covers, OMN series mini compactors can carry high volumes in narrow areas.

Çarşı bölgelerinde fazla sıkıştırma gerektirmeyen büyük hacimli atıklarda, geri dönüşüme yönelik evsel atık taşımacılığında başarılı sonuçlar elde edilmektedir.

ORV serisine göre daha ufak tonajlı araç tercih edilebilir, bu sayede ilk yatırımda nispeten daha düşük maliyetler gerektirir. ORV 300 ve 400 serisine aktarım yapabilme özelliği aracın çöp sahasına gidip gelmesi gerekliliğini ortadan kaldırıldığı için yakıt giderlerinde de tasarruf sağlanır. Mekanizma çift eklemlü bıçak yardımıyla sıkıştırmayı, iç perde yardımıyla da boşaltımı sağlar. Konteyner kaldırma aparatı sayesinde hem konteyner hem de elle yüklemeye olanaklıdır. Düşük ağırlıklı gövdeye sahiptir.

We obtain successful results in large-volume wastes that do not require much compression in the bazaar areas and domestic waste transportation for recycling.

Vehicles with smaller tonnages compared to the ORV series may be preferred, thus requiring relatively lower costs in the initial investment. As it can transfer to the ORV 300 and 400 series, there is no need for the vehicle to go to the landfill, thus saving fuel costs. With its mechanism, it can compress with the help of a double-jointed blade and discharge with its inner curtain. Its container lifting device allows loading both by container and by hand. And it has a low-weight body.



OMN 02



OME 02



OMP 02



ODC

Monoblok
Kompaktörler

Monoblock Compactors

OMN 02

Serisi
Series



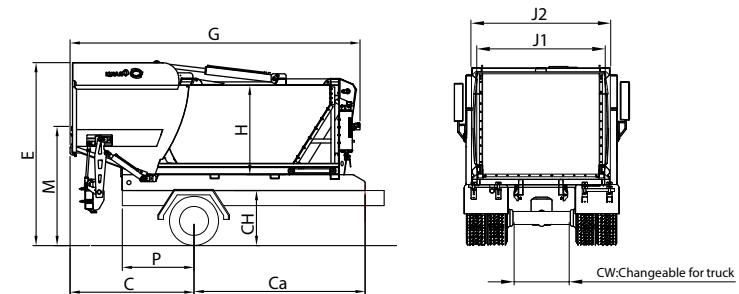
Monoblok Kompaktör; şehir merkezlerinde dar alanlarda hareket esnekliği ile fazla sıkıştırma gerektirmeyen büyük hacimli atıklarda, geri dönüşümde yönelik evsel atık taşımacılığında kullanılmakta olup, başarılı sonuçlar elde edilmektedir. Monoblok yapısı sayesinde atık suyun dışarı sızması mümkün değildir.

ORV serilerine göre daha küçük tonajlı araçlar tercih edilebilir. ORV 300 ve 400 serilerine aktarım yapabilme özelliği aracın çöp sahasına gidip gelmesi gerekliliğini ortadan kaldırdığı için yakıt ve zaman bazında tasarruf sağlar. Mekanizma çift eklemlü bıçak yardımıyla sıkıştırmayı, iç kürek yardımıyla da boşaltımı sağlar.

The OMN series mini compactor carries the task of squeezing without the rear cover, allowing for high volume transport in confined spaces.

A smaller tonnage vehicle may be preferred over the ORV series, which requires relatively lower start-up costs. The ability to transport to the ORV 300 and 400 series also saves on fuel costs as it removes the necessity for the vehicle to go to the waste dump.

1. Ekipman Ölçü Listesi / Equipment Dimensions List



	Harf Kodu Letter Code	5 m ³	6 m ³	7 m ³	8 m ³	10 m ³	12 m ³
Arka Uzunluk Rear Overhang	C	Araca göre değişkenlik göstermektedir / May differ by truck					
Araç Yerden Yükseklik Truck Ground Clearance	CH	850					
Araç Toplam Uzunluk Truck Total Length	D	3494	3846	4198	4550	5254	5958
Kasa Yükseklik Body Height	E	2825					
Kasa İç Yükseklik Body Internal Height	H	1375					
Faydalı Şase Boyu Useful Chassis Length	Ca	1584	1936	2288	2640	3344	4048
Araç Şase Genişlik Truck Chassis Width	CW	Araca göre değişkenlik göstermektedir / May differ by truck					
Kasa Uzunluk Body Length	G	3414	3766	4118	4470	5174	5878
Hazne Yükseklik Hopper Height	M	1840					
Kasa İç Genişlik Body Internal Width	J1	1775					
Kasa Dış Genişlik Body External Width	J2	1945					
Şase Arka Uzunluğu Chassis Back Length	P	850					
Ekipman Ağırlıkları (kg) ±3% Equipment Weight (kg) (±3%)		2600	2700	2800	2900	3100	3300

- Ekipman ölçülerini genel toleranslara göre ±3% değişkenlik gösterebilir.
- The equipment dimensions may vary by ±3% depending on the general tolerances.

2. Kasa Kapasitesi / Equipment Capacity

Kapasite Capacity	5 m ³ - 12 m ³
----------------------	--------------------------------------



3. Hidrolik Özellikler / Hydraulic Features

OMN Hidrolik Özellikleri / OMN Hydraulic Features		
Pompa Pump	Pompa Pump	Dişli Pompa Gear Pump
	Çalışma Basıncı Compaction	160 - 180 bar
	Pompa Akış	43 - 55 lt/dk 43-55 lt/min.
Yağ Tankı Oil Tank	*Pompa; motor çıkış devrine göre değişkenlik göstermektedir. Motor çıkış dev. Max. 1000rpm	
	*Pump values may differ depending on motor output speed. Motor output speed Max. 1000rpm	
	OMN 02	
Yağ Tankı Oil Tank	Kapasitesi Capacity	90 lt
	Emiş Filtresi Suction Filter	125 µc
	Dönüş Filtresi Return Filter	25 µc



4. Genel Özellikler / General Features



Sıkıştırma Oranı Compaction Ratio	1:3
Min. Çöp Yükleme Yüksekliği Min. Waste Loading Height	1400 mm *Araca Göre Değişkenlik Gösterebilir. *May Vary According to Vehicle.
Çalışma Voltajı Operating Voltage	12 V – 24 V
Yükleme Açısı Loading Angle	135°
Aktarım Özelliği Transfer Feature	ORV 3 ve ORV 4 Serilerine Aktarım Yapabilme Capability of transferring to 3 and 4 series

5. Kullanılan Malzemeler / Materials Used

Malzeme Material	Kasa Taban Body Bottom	Kasa Ön Sac Body Front Sheet	Bıçak Alt Sacı Blade Bottom Sheet
	S355J2C+N	S355J2C+N	S355J2C+N
	Hardox 450 (Opsiyonel) (Optional)	Hardox 450 (Opsiyonel) (Optional)	Hardox 450 (Opsiyonel) (Optional)

Aşınmaya maruz kalan bölgelerde ekipman ömrünü uzatmak amacıyla opsiyonel olarak Hardox 450 kullanmaktadır.

HARDOX
WEAR PLATE

We offer Hardox 450 as an option for extending the useful life of the equipment located in the parts exposed to corrosion.



6. Konteyner Kaldırma Sistemleri / Bin Lifter Systems

Konteyner Aparatı (Op.) Bin Lifter (Optional)	120 lt – 1100 lt arası (EN 840)	400 lt – 800 lt arası (TR)
---	------------------------------------	-------------------------------

EN 840 standartlarına uygun konteyner kaldırma aparatı plastik ve metal tip konteynerleri kaldırma uygun sistemler üretmekteyiz.

We produce systems whose EN 840 standard- compliant bin lifter is suitable for lifting plastic and metal containers.



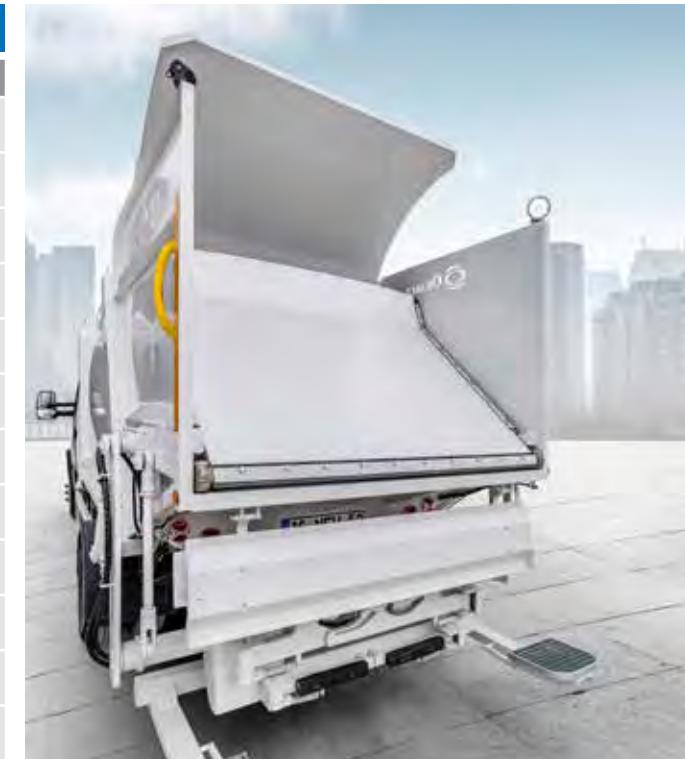
7. Opsiyonel Özellikler / Optional Features

Hidrolik Kontrol Sistemi Hydraulic Control System	<ul style="list-style-type: none"> • Manuel • Yarı Otomatik • Otomatik • Manual • Semi-automatic • Automatic 	Hardox 	Konteyner Aparatı Bin Lifter 
Konteyner Kapak Açıma Bin Lid Opener		Konteyner Dayama Bin Stopper 	Basamak Sensörü Step Sensor 
Ekipman Kontrol Yönleri Equipment Control Directions	Sağ / Sol Right / Left	Basamak (EN 1501) Steps (EN 1501) 	Acil Buton (EN 1501) Emergency Button (EN 1501) 
Pis Su Tankı Waste Water Tank		Kasa Merdiven Ladder 	Kabin İçi Kontrol Inner Cabin Control 
Elektrik Kontrol Sistemi Electrical Control System	<ul style="list-style-type: none"> • PLC • ECU • ECU-CANBUS 	Yangın Tüpü Kutusu Fire Extinguisher Box 	Bisikletlik Bariyeri EN 1501 Under Run Cover EN 1501 
Çamurluk Mud Guards		Kamera Camera 	Kayıt Cihazı Recorder 
			Yan Gabarı Lambaları Side Marker Lights 

- İstenilen opsiyonel talepler için ORAKÇI MAKİNA ile iletişime geçiniz.
- Please contact ORAKÇI MAKİNA for optional requests.

8. Araç Uyarı İkaz Sistemleri / Truck Warning Alarm System

Manuel / Manual	Yarı Otomatik / Semi-Automatic	Otomatik / Automatic
Çakar Lamba Beacon Light	Çakar Lamba Beacon Light	Çakar Lamba Beacon Light
Hazne Aydınlatma Lambaları Hopper Lighting Lamps	Hazne Aydınlatma Lambaları Hopper Lighting Lamps	Hazne Aydınlatma Lambaları Hopper Lighting Lamps
Stop Lambaları Stop Lamps	Stop Lambaları Stop Lamps	Stop Lambaları Stop Lamps
Şoför İkaz (Op.) Driver Warning (Optional)	Şoför İkaz (Op.) Driver Warning (Optional)	Şoför İkaz (Op.) Driver Warning (Optional)
Gabari Lambası (Op.) Side Marker Light (Optional)	Gabari Lambası (Op.) Side Marker Light (Optional)	Gabari Lambası (Op.) Side Marker Light (Optional)
Yan Çakar Lamba (Op.) Side Beacon Light (Optional)	Yan Çakar Lamba (Op.) Side Beacon Light (Optional)	Yan Çakar Lamba (Op.) Side Beacon Light (Optional)
Geri Vites Buzzeri Reversing Buzzer	Geri Vites Buzzeri Reversing Buzzer	Geri Vites Buzzeri Reversing Buzzer
Kamera Sistemi (Op.) Camera System (Optional)	Kamera Sistemi (Op.) Camera System (Optional)	Kamera Sistemi (Op.) Camera System (Optional)
		30 km/h Hız Sınırlayıcı (Op.) 30 km/h Speed Limiter (Optional)
		Kamera Sistemi (Op.) Camera System (Optional)
		Hazne Dışı Durdurma Butonları Emergency Buttons
		Yükseltme Kapağı Sensörü (Op.) Hopper Extension Sensor (Optional)





- 9.** Tasarımı yapılan her ekipmanın programlarla analizi sonrası saha testinde de en az 6 ay denenerek seri üretimi yapılmaktadır.
- 10.** Ekipman çöp sahasına gitmeden ORV serisi Hidrolik sıkıştırmalı çöp ekipmanlarına atıkların boşaltma işlemi sağlanır.
- 11.** Ekipman dar sokaklarda kullanıma uygun şekilde tasarlanmıştır.
- 12.** 1 yıl ürün garantisı ve 10 yıl yedek parça garantisı verilmektedir.
- 13.** Konteyner kaldırma pistonlarında hortum patlatma valfleri bulunmaktadır.
- 14.** Sürücü kabinine kapalı devre Kamera / Camera sistemi kurularak sürücünün operatörlerle olan iletişimi artırılmış ve iş güvenliği sağlanmıştır. Opsiyonel olarak dokunmatik ekran kullanılarak kullanım kolaylığı sağlanmıştır.
- 15.** Ekipman monoblok (tek parça) olmasından kaynaklı çöp suyu sızdırma problemi yaşanmaz.
- 16.** Ekipman bombeli tavanı sayesinde çok yağışlı bölgelerde su tahliye problemi yaşanmaz.
- 17.** Sıkıştırma oranı 1:3 (Atık yoğunluğuna bağlı olarak değişiklik gösterebilir.)
- 18.** CKD-SKD de demonte üretim yapılabılır. Müşteri ve market ihtiyaçlarına bağlı iş modellerine uygun üretim yapılabılır.
- 19.** Atıkların boşaltım işlemi bir iç kürek ve çift etkili teleskopik silindir yardımıyla sağlanır.

-
- 9.** Following the analysis of each designed equipment via the programs, mass production of them is carried out after testing for at least 6 months in the field test.
 - 10.** The waste is transferred to the ORV series Hydraulic refuse compactors without going to a landfill.
 - 11.** The equipment is designed for use in narrow streets.
 - 12.** 1-year product warranty and 10-year spare parts supply warranty is provided.
 - 13.** Bin lifter pistons are equipped with hose burst valves.
 - 14.** Through the installation of a closed-circuit camera system in the driver's cabin, the communication of the driver with the operators is increased and work safety is ensured. Ease of use is offered via an optional touch screen.
 - 15.** Since the equipment is monoblock (single piece), there is no waste water leakage problem.
 - 16.** The curved top allows the equipment to have no water discharge problem in areas with heavy precipitation.
 - 17.** Compaction ratio 1:3 (May differ depending on waste density.)
 - 18.** CKD-SKD and Disassembled production can be performed. Production can be made in line with business models depending on customer and market needs.
 - 19.** The discharge process of waste is carried out with the help of an ejection plate and a double-acting telescopic cylinder.

Monoblok
Kompaktörler

Monoblock Compactors

OME 02

Serisi
Series



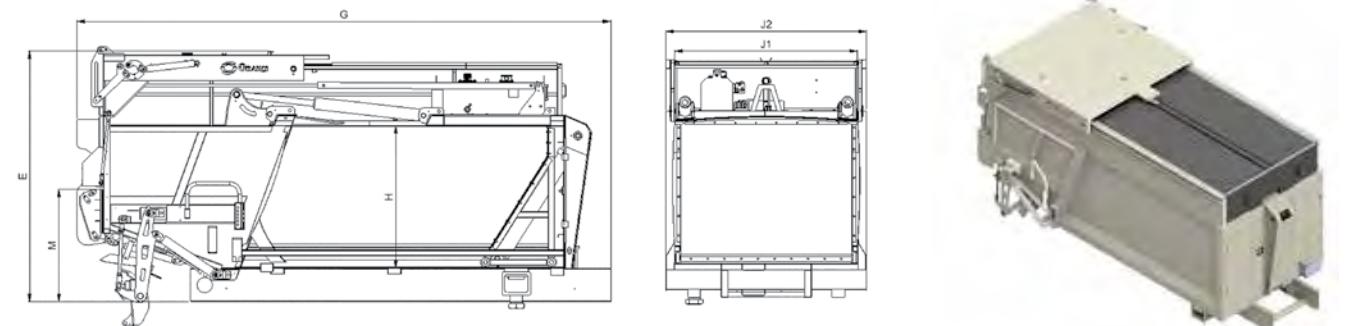
Sabit Elektrikli Monoblok Kompaktör; Monoblok Kompaktör ile aynı sıkıştırma ve boşaltma mantığına sahiptir. Yeterli yükseklikte tekerlekli veya sabit platforma yerleştirilebilir. Sistem elektrik motoru tahriryle çalışma presibine sahiptir. Mekanizma; çift eklemli bıçak yardımıyla sıkıştırmayı, iç kürek yardımıyla da boşaltımı sağlar.

ORV 300 ve 400 serisine aktarım yapabilme özelliği mevcuttur. Konteyner kaldırma aparatı sayesinde hem konteyner hem de elle yüklemeye olanak sağlar. Monoblok yapısı sayesinde atık suyun dışarı sızması mümkün değildir. Boşaltma işleminden damper hareketi yapmadığı için devrilme riski yoktur.

The OME series electrical mini compactor carries the task of squeezing without the rear cover, allowing for high volume transport in confined spaces and static use.

A smaller tonnage vehicle may be preferred over the ORV series and if you have only one OHL, you can use with several OME. So, The OME Series requires lower start-up costs. The ability to transport to the ORV 300 and 400 series also saves on fuel costs as it removes the necessity for the vehicle to go to the waste dump.

1. Ekipman Ölçü Listesi / Equipment Dimensions List



	Harf Kodu Letter Code	5 m ³	6 m ³	7 m ³	8 m ³	9 m ³	11 m ³	13 m ³
Kasa Yükseklik Body Height	E						2825	
Kasa İç Yükseklik Body Internal Height	H						1375	
Ekipman Toplam Uzunluk Equipment Total Length	G	3771	4123	4475	4827	5179	5883	6587
Hazne Yükseklik Hopper Height	M						1840	
Kasa İç Genişlik Body Internal Width	J1						1775	
Kasa Dış Genişlik Body External Width	J2						1945	
Ekipman Ağırlıkları (kg) ± 3% Equipment Weight (kg) ± 3%	-	3200	3400	3600	3800	4000	4400	4800

• Ekipman ölçülerini genel toleranslara göre ±3% değişkenlik gösterebilir. / • The equipment dimensions may vary by ±3% depending on the general tolerances.

2. Kasa Kapasitesi / Equipment Capacity

Kapasite Capacity	5 m ³ - 13 m ³
----------------------	--------------------------------------



3. Hidrolik Özellikler / Hydraulic Features

OME Hidrolik Özellikleri / OME Hydraulic Features		
Pompa Pump	Pompa Pump	Dişli Pompa Gear Pump
	Çalışma Basıncı Compaction	160 bar
	Debi Compaction	20 - 55 lt/dk 20 - 55 lt/min
OME 02		
Yağ Tankı Oil Tank	Kapasitesi Capacity	90 lt
	Emiş Filtresi Suction Filter	125 µc
	Dönüş Filtresi Return Filter	25 µc
OME 02		
Elektrik Motoru Electric Motor	Güç Power	7.5 kW
	Voltaj Voltage	380 V
	Devir Revolution Speed	1450 rpm



4. Genel Özellikler / General Features



Sıkıştırma Oranı Compaction Ratio	1:3
Min. Çöp Yükleme Yüksekliği Min. Waste Loading Height	1400 mm *Araca Göre Değişkenlik Gösterebilir. *May Vary According to Vehicle.
Çalışma Voltajı Operating Voltage	380 V AC Soket
Yükleme Açısı Loading Angle	135°
Aktarım Özelliği Transfer Feature	ORV 3 ve ORV 4 Serilerine Aktarım Yapabilme Capability of transferring to 3 and 4 series

5. Kullanılan Malzemeler / Materials Used

Malzeme Material	Kasa Taban Body Bottom	Kasa Ön Sac Body Front Sheet	Bıçak Alt Sacı Blade Bottom Sheet
	S355J2C+N	S355J2C+N	S355J2C+N
	Hardox 450 (Opsiyonel) (Optional)	Hardox 450 (Opsiyonel) (Optional)	Hardox 450 (Opsiyonel) (Optional)

Aşınmaya maruz kalan bölgelerde ekipman
ömrünü uzatmak amacıyla opsiyonel olarak
Hardox 450 kullanmaktadır.

HARDOX®
WEAR PLATE

We offer Hardox 450 as an option for extending the useful life of the
equipment located in the parts exposed to corrosion.



6. Konteyner Kaldırma Sistemleri / Bin Lifter Systems

Konteyner Aparatı (Op.) Bin Lifter (Optional)	120 lt – 1100 lt arası (EN 840)	400 lt – 800 lt arası (TR)
---	------------------------------------	-------------------------------

EN 840 standartlarına uygun konteyner kaldırma aparatı plastik ve metal tip konteynerleri kaldırırmaya uygun sistemler üretmekteyiz.

We produce systems whose EN 840 standard-compliant bin lifter is suitable for lifting plastic and metal containers.



7. Opsiyonel Özellikler / Optional Features

Hidrolik Kontrol Sistemi Hydraulic Control System	• Manuel • Yarı Otomatik • Otomatik • Manual • Semi-automatic • Automatic	Gece Çalışma Lambası Night-time Working Light		Konteyner Aparatı Bin Lifter	
Konteyner Kapak Açıma Bin Lid Opener		Hardox		Yangın Tüpü Kutusu Fire Extinguisher Box	
EN 1501: Çöp toplama taşıtları genel gereklilikler ve güvenlik gereklilikleri EN 1501: Refuse collection vehicles - General requirements and safety requirements		Konteyner Dayama Bin Stopper		Kamera Camera	
Pis Su Tankı Waste Water Tank		Acil Buton (EN 1501) Emergency Button (EN 1501)		Elektrik Kontrol Sistemi Electrical Control System	• PLC • ECU
Kasa Merdiven Ladder					

- İstelenen opsiyonel talepler için ORAKÇI MAKİNA ile iletişime geçiniz.
- Please contact ORAKÇI MAKİNA for optional requests.



8. Tasarımı yapılan her ekipmanın programlarla analizi sonrası saha testinde de en az 6 ay denenerek seri üretimi yapılmaktadır.

9. Ekipman çöp sahasına gitmeden ORV serisi Hidrolik sıkıştırımlı çöp ekipmanlarına atıkların boşaltma işlemi sağlanır.

10. 1 yıl ürün garantisi ve 10 yıl yedek parça garantisı verilmektedir.

11. Konteyner kaldırma pistonlarında hortum patlatma valfleri bulunmaktadır.

12. Ekipman tasarımları konteynerlerde taşınmaya uygun yapılmıştır. Bu sayede dünyanın her yerinde bulunan müşterilerimize ekipmanlarımız ulaştırılmaktadır. Demonte ekipmanlar ile müşterilerimize vergi muafiyeti sağlanmaktadır.

13. Ekipman monoblok (tek parça) olmasından kaynaklı çöp suyu sızdırma problemi yaşanmaz.

14. Sıkıştırma oranı 1:3 (Atık yoğunluğuna bağlı olarak değişiklik gösterebilir.)

15. CKD-SKD de demonte üretim yapılmabilir. Müşteri ve market ihtiyaçlarına bağlı iş modellerine uygun üretim yapılmabilir.

8. Following the analysis of each designed equipment via the programs, mass production of them is carried out after testing for at least 6 months in the field test.

9. The waste is transferred to the ORV series Hydraulic refuse compactors without going to a landfill.

10. 1-year product warranty and 10-year spare parts supply warranty is provided.

11. Bin lifter pistons are equipped with hose burst valves.

12. Equipment designs are made suitable for transportation in containers. In this way, our equipment is delivered to our customers all over the world. Tax exemption is provided to our customers through disassembled equipment.

13. Since the equipment is monoblock (single piece), there is no waste water leakage problem.

14. Compaction ratio 1:3 (May differ depending on waste density.)

15. CKD-SKD and Disassembled production can be performed. Production can be made in line with business models depending on customer and market needs.

Monoblok
Kompaktörler

Monoblock Compactors

OMP 02

Serisi Series



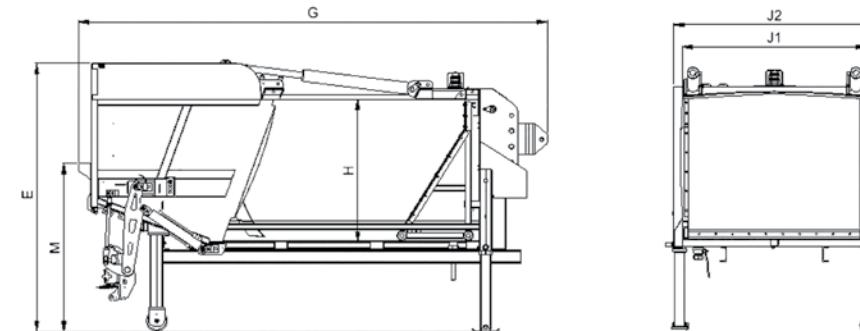
Portatif Elektrikli Monoblok Kompaktör (OMP); kolay kullanışlı ve teknolojiktir. Bu ürünümüz, monoblok gövdeye sahip farklı araçlara boşaltma sağlayacak biçimde arka kısmı yükseltilmiş bir gövde ve bu gövde üzerine bağlı sökülebilir bir sıkıştırma mekanizmasına sahiptir.

Farklı tipte konteynerleri gövdeye üstten boşaltmayı sağlayan bir konteyner aparımı, elle yüklemeyi kolaylaştırmayı amaç ile açılabilir bir kapak, çöpün gövdeden tahliye edilmesini sağlayan iç kürek ve tüm sistemin tariğini sağlayan 380V elektrik motoruna sahiptir. Bu ekipmanımız hem sabit olarak hem araç üzerinde kullanılabilme özelliğine sahiptir.

Portable Electric Monoblock Compactor (OMP) is easy to use and technological. This product has a body with a raised rear part and a detachable compression mechanism attached to this body to provide discharge to different trucks with a monoblock body.

It has a container lifter that allows unloading different types of bins from the top to the body, an openable cover to facilitate manual loading, an ejection plate that allows the garbage to be discharged from the body, and a 380V electric motor that drives the entire system. This equipment can be used both fixed and on the truck.

1. Ekipman Ölçü Listesi / Equipment Dimensions List



	Harf Kodu Letter Code	5 m ³	6 m ³	7 m ³	8 m ³	10 m ³	12 m ³
Kasa Yükseklik Body Height	E					2596	
Kasa İç Yükseklik Body Internal Height	H					1375	
Ekipman Toplam Uzunluk Equipment Total Length	G	3835	4187	4539	4891	5595	6300
Hazne Yükseklik Hopper Height	M					1625	
Kasa İç Genişlik Body Internal Width	J1					1775	
Kasa Dış Genişlik Body External Width	J2					1945	
Ekipman Ağırlıkları (kg) ± %3 Equipment Weight (kg) ± 3%	-	3000	3100	3200	3300	3500	3700

• Ekipman ölçülerini genel toleranslara göre ±%3 değişkenlik gösterebilir. / • The equipment dimensions may vary by ±3% depending on the general tolerances.

2. Kasa Kapasitesi / Equipment Capacity

Kapasite Capacity	5 m ³ - 12 m ³
----------------------	--------------------------------------



OMP 02

3. Hidrolik Özellikler / Hydraulic Features

OMP Hidrolik Özellikleri / OMP Hydraulic Features		
Pompa Pump	Pompa Pump	Dişli Pompa Gear Pump
	Çalışma Basıncı Compaction	160 bar
	Debi Compaction	20 - 55 lt/dk 20 - 55 lt/min
OMP 02		
Yağ Tankı Oil Tank	Kapasitesi Capacity	90 lt
	Emiş Filtresi Suction Filter	125 µc
	Dönüş Filtresi Return Filter	25 µc
OMP 02		
Elektrik Motoru Electric Motor	Güç Power	7.5 kW
	Voltaj Voltage	380 V
	Devir Revolution Speed	1450 rpm



4. Genel Özellikler / General Features



Sıkıştırma Oranı Compaction Ratio	1:3
Min. Çöp Yükleme Yüksekliği Min. Waste Loading Height	1400 mm *Araca Göre Değişkenlik Gösterebilir. *May Vary According to Vehicle.
Çalışma Voltajı Operating Voltage	380 V AC Soket
Yükleme Açısı Loading Angle	135°
Aktarım Özelliği Transfer Feature	ORV 3 ve ORV 4 Serilerine Aktarım Yapabilme Capability of transferring to 3 and 4 series

5. Kullanılan Malzemeler / Materials Used

Malzeme Material	Kasa Taban Body Bottom	Kasa Ön Sac Body Front Sheet	Bıçak Alt Sacı Blade Bottom Sheet
	S355J2C+N	S355J2C+N	S355J2C+N
	Hardox 450 (Opsiyonel) (Optional)	Hardox 450 (Opsiyonel) (Optional)	Hardox 450 (Opsiyonel) (Optional)

Aşınmaya maruz kalan bölgelerde ekipman ömrünü uzatmak amacıyla opsiyonel olarak Hardox 450 kullanmaktadır.

HARDOX®
WEAR PLATE

We offer Hardox 450 as an option for extending the useful life of the equipment located in the parts exposed to corrosion.

6. Konteyner Kaldırma Sistemleri / Bin Lifter Systems

Konteyner Aparatı (Op.) Bin Lifter (Optional)	120 lt – 1100 lt arası (EN 840)	400 lt – 800 lt arası (TR)
---	------------------------------------	-------------------------------

EN 840 standartlarına uygun konteyner kaldırma aparatı plastik ve metal tip konteynerleri kaldırma uygundur.

We produce systems whose EN 840 standard-compliant bin lifter is suitable for lifting plastic and metal containers.





7. Opsiyonel Özellikler / Optional Features

Hidrolik Kontrol Sistemi Hydraulic Control System	• Manuel • Yarı Otomatik • Otomatik • Manual • Semi-automatic • Automatic	Hardox 	Acil Buton (EN 1501) Emergency Button (EN 1501)
Konteyner Kapak Açıma Bin Lid Opener		Konteyner Dayama Bin Stopper	Kayıt Cihazı Recorder
EN 1501: Çöp toplama araçları genel gereklilikler ve güvenlik gereklilikleri EN 1501: Refuse collection vehicles - General requirements and safety requirements		Gece Çalışma Lambası Night-time Working Light	Kaplı Tavan ve Katlanır Kapak Covered top and folding cover
Pis Su Tankı Waste Water Tank		Kasa Merdiven Ladder	Elektrik Kontrol Sistemi Electrical Control System
Konteyner Aparatı Bin Lifter		Yangın Tüpü Kutusu Fire Extinguisher Box	Kamera Camera
Ekipman Kontrol Yönleri Equipment Control Directions	Sağ / Sol Right / Left		





8. Araç Uyarı İkaz Sistemleri / Truck Warning Alarm System

Manuel / Manual	Yarı Otomatik / Semi-Automatic	Otomatik / Automatic
Çakar Lamba Beacon Light	Çakar Lamba Beacon Light	Çakar Lamba Beacon Light
Hazne Aydınlatma Lambaları Hopper Lighting Lamps	Hazne Aydınlatma Lambaları Hopper Lighting Lamps	Hazne Aydınlatma Lambaları Hopper Lighting Lamps
Stop Lambaları Stop Lamps	Stop Lambaları Stop Lamps	Stop Lambaları Stop Lamps
Şoför İkaz (Op.) Driver Warning (Optional)	Şoför İkaz (Op.) Driver Warning (Optional)	Şoför İkaz (Op.) Driver Warning (Optional)
Gabari Lambası (Op.) Side Marker Light (Optional)	Gabari Lambası (Op.) Side Marker Light (Optional)	Gabari Lambası (Op.) Side Marker Light (Optional)
Yan Çakar Lamba (Op.) Side Beacon Light (Optional)	Yan Çakar Lamba (Op.) Side Beacon Light (Optional)	Yan Çakar Lamba (Op.) Side Beacon Light (Optional)
Geri Vites Buzzeri Reversing Buzzer	Geri Vites Buzzeri Reversing Buzzer	Geri Vites Buzzeri Reversing Buzzer
Kamera Sistemi (Op.) Camera System (Optional)	Kamera Sistemi (Op.) Camera System (Optional)	Kamera Sistemi (Op.) Camera System (Optional)
		30 km/h Hız Sınırlayıcı (Op.) 30 km/h Speed Limiter (Optional)
		Kamera Sistemi (Op.) Camera System (Optional)
		Hazne Dışı Durdurma Butonları Emergency Buttons
		Yükseltme Kapığı Sensörü (Op.) Hopper Extension Sensor (Optional)



9. Tasarımı yapılan her ekipmanın programlarla analizi sonrası saha testinde de en az 6 ay denenerek seri üretimi yapılmaktadır.

10. Ekipman çöp sahasına gitmeden ORV serisi Hidrolik sıkıştırmalı çöp ekipmanlarına atıkların boşaltma işlemi sağlanır.

11. Ekipman dar sokaklarda kullanıma uygun şekilde tasarlanmıştır.

12. 1 yıl ürün garantisi ve 10 yıl yedek parça garantisı verilmektedir.

13. Konteyner kaldırma pistonlarında hortum patlatma valfleri bulunmaktadır.

14. Sürücü kabinine kapalı devre kamera sistemi kurularak sürücünün operatörlerle olan iletişimi arttırlılmış ve iş güvenliği sağlanmıştır. Opsiyonel olarak dokunmatik ekran kullanılarak kullanım kolaylığı sağlanmıştır.

15. Farklı tipte konteynerleri gövdede üstten boşaltmayı sağlayan bir konteyner aparatı, elle yüklemeyi kolaylaştırma amacıyla açılabilir bir kapak, çöpün gövdeden tahliye edilmesini sağlayan iç kureka ve tüm sistemin tariğini sağlayan 380V elektrik motoruna sahiptir.

16. Bu ekipmanımız sabit ve araç üzerinde kullanılma özelliğine sahiptir.

17. Ekipman bina altı, pazar yeri, avm gibi yerlerde sabit olarak elektrik enerjisi ile kullanılabildiği gibi aynı ekipman tek kollu kanca yükleyici ile araç üstüne alınarak PTO tarihi ile de sıkıştırma ve boşaltma işlemi yapılmaktadır.

9. Following the analysis of each designed equipment via the programs, mass production of them is carried out after testing for at least 6 months in the field test.

10. The waste is transferred to the ORV series Hydraulic refuse compactors without going to a landfill.

11. The equipment is designed for use in narrow streets.

12. 1-year product warranty and 10-year spare parts supply warranty is provided.

13. Bin lifter pistons are equipped with hose burst valves.

14. Through the installation of a closed-circuit camera system in the driver's cabin, the communication of the driver with the operators is increased and work safety is ensured. Ease of use is offered via an optional touch screen.

15. It has a bin lifter that allows unloading different types of bins from the top to the body, an openable lid to facilitate manual loading, an ejection plate that allows the waste to be discharged from the body, and a 380V electric motor that runs the entire system.

16. This equipment can be used both fixed and on the truck.

17. The equipment can be used permanently with electrical energy in places such as underground, market places, and shopping malls, and also, the same equipment can be taken on the vehicle through a hooklift truck and compacted and unloaded through PTO drive.

Monoblok
Kompaktörler

Monoblock Compactors

ODC

Serisi
Series



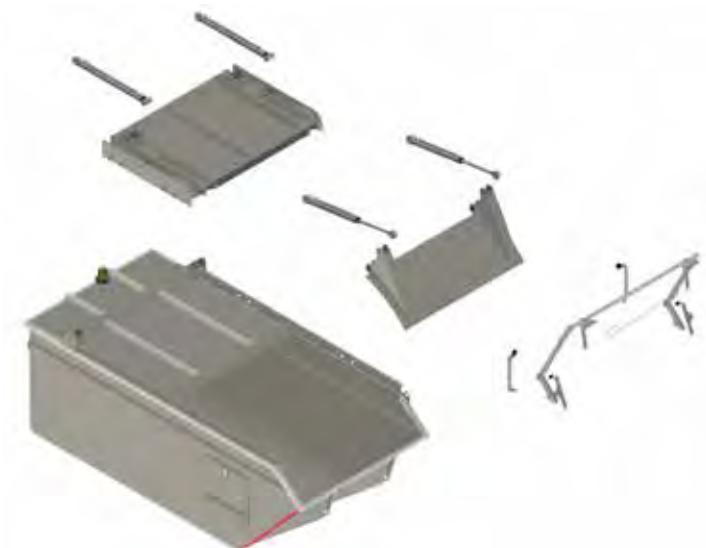


1. Kasa Kapasitesi / Body Capacity

Kapasite Capacity	4 m ³ - 8 m ³		
Hacimler Volumes	Kapak Side Doors	Bıçak Blade	Kızak Slide
4 m ³	✓		
5 m ³	✓	✓	
6-7-8 m ³	✓	✓	✓

2. Hidrolik Özellikler / Hydraulic Features

Pompa Pump	Pompa Çeşitleri Pump Types	Dışlı Pompa Gear Pump
		Pistonlu Pompa (Op.) Piston Pump (Optional)
		Paletli Pompa (Op.) Vane Pump (Op.)
		Tandem Pompa (Op.) Tandem Pump (Op.)
	Çalışma Basıncı Operating Pressure	180 bar
	ODC Serisi / ODC Series	
		55 lt/dk. 55 lt/min.
	Pompa Akışı Pump Flow Rate	*Pompa; motor çıkış devrine göre değişkenlik göstermektedir. Motor çıkış dev. Max. 1000rpm *Pump values may differ depending on motor output speed. Motor output speed Max. 1000rpm
Yağ Tankı Oil Tank	ODC Serisi / ODC Series	
	Kapasitesi Capacity	85 lt
	Emiş Filtresi Suction Filter	125 µc
	Dönüş Filtresi Return Filter	25 µc



3. Kullanılan Malzemeler / Materials Used

Malzeme Material	Kasa Taban Body Bottom	Kasa Ön Sac Body Front Sheet	Kızak Alt Sacı Slide Bottom Sheet
	S355J2C+N	S355J2C+N	S355J2C+N
	Hardox 450 (Opsiyonel) (Optional)	Hardox 450 (Opsiyonel) (Optional)	Hardox 450 (Opsiyonel) (Optional)

Aşınmaya maruz kalan bölgelerde ekipman ömrünü uzatmak amacıyla opsiyonel olarak Hardox 450 kullanmaktadır.



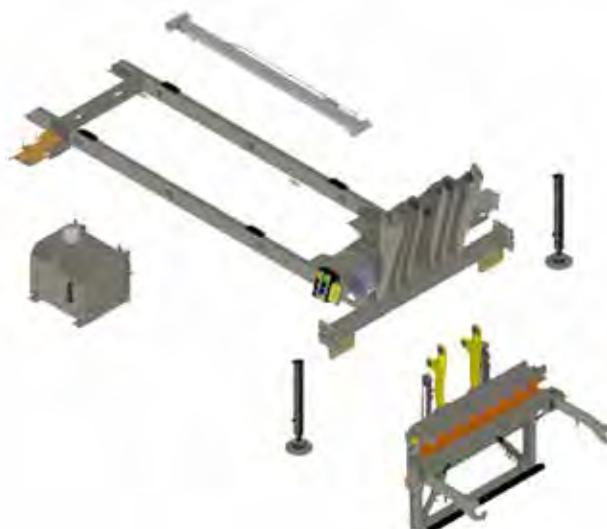
We offer Hardox 450 as an option for extending the useful life of the equipment located in the parts exposed to corrosion.

4. Konteyner Kaldırma Sistemleri / Bin Lifter Systems

Konteyner Aparatı (Op.) Bin Lifter (Optional)	<ul style="list-style-type: none"> 120 lt - 1100 lt arası (EN 840) 400lt - 800lt (TR)
--	---

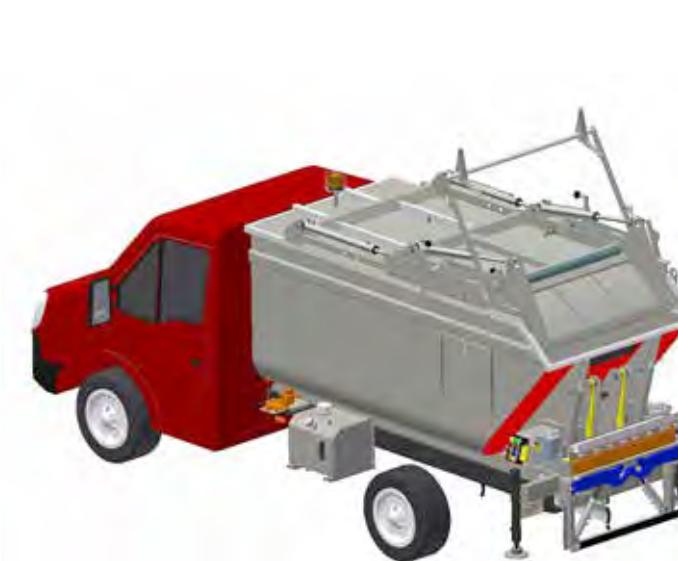
EN 840 standartlarına uygun konteyner kaldırma aparatı plastik ve metal tip konteynerleri kaldırma uygundur sistemler üretmektedir.

We produce systems whose EN 840 standard-compliant bin lifter is suitable for lifting plastic and metal containers.



5. Opsiyonel Özellikler / Optional Features

Hidrolik Kontrol Sistemi Hydraulic Control System	• Manuel • Yarı Otomatik • Otomatik • Manual • Semi-automatic • Automatic	Hardox	HARDOX WEAR PLATE
Konteyner Kapak Açma Bin Lid Opener		Yangın Tüpü Kutusu Fire Extinguisher Box	
EN 1501: Çöp toplama taşıtları genel gereklilikler ve güvenlik gereklilikleri EN 1501: Refuse collection vehicles - General requirements and safety requirements		Bisikletlik Bariyeri (EN 1501) Under Run Cover (EN 1501)	
Çamurluk Mud Guards		Kasa Yan Kapak Container Side Gate	
Konteyner Aparatı Bin Lifter		Kamera Camera	
Ekipman Kontrol Yönleri Equipment Control Directions	Sağ / Sol Right / Left	Buton Tipi Button Type	





6. Araç Uyarı İkaz Sistemleri / Truck Warning Alarm System

Manuel / Manual	Yarı Otomatik / Semi-Automatic	Otomatik / Automatic
Çakar Lamba Beacon Light	Çakar Lamba Beacon Light	Çakar Lamba Beacon Light
Stop Lambaları Stop Lamps	Stop Lambaları Stop Lamps	Stop Lambaları Stop Lamps
Şoför İkaz Driver Warning	Şoför İkaz Driver Warning	Şoför İkaz Driver Warning
Gabari Lambası (Op.) Side Marker Light (Optional)	Gabari Lambası (Op.) Side Marker Light (Optional)	Gabari Lambası (Op.) Side Marker Light (Optional)
		Geri Vites Buzzerı Reversing Buzzer
		Kamera / Camera Sistemi (Op.) Camera System (Optional)
		Dışı Durdurma Butonları Outer Cabin Stop Buttons
		Çift El Kumanda Butonu Two-Hand Control Button
		Bıçak Açık Sensörü Blade Active Sensor

7. Tasarımı yapılan her ekipmanın programlarla analizi sonrası saha testinde de en az 6 ay denenerek seri üretimi yapılmaktadır.
8. Damper 88° açılarak tamamen boşaltmayı gerçekleştirir.
9. Ekipmanın damper kaldırma işlemi sırasında iş güvenliği prosedürleri gereğince denge ayakları kullanılmaktadır.
10. Ekipman dar sokaklarda kullanımına uygun şekilde tasarlanmıştır.
11. 1 yıl ürün garantisı ve 10 yıl yedek parça garantisı verilmektedir.
12. Sürücü kabинine kapalı devre Kamera / Camera sistemi kurularak sürücünün operatörlerle olan iletişim artırmış ve iş güvenliği sağlanmıştır. Opsiyonel olarak dokunmatik ekran kullanılarak kullanım kolaylığı sağlanmıştır. (Opsiyonel)
13. Ekipman tasarımları konteynerlerde taşınmaya uygun yapılmıştır. Bu sayede dünyanın her yerinde bulunan müşterilerimize ekipmanlarımız ulaştırılmaktadır. Demonte ekipmanlar ile müşterilerimize vergi muafiyeti sağlanmaktadır.
14. CKD- SKD ve Demonte üretim yapılabılır. Müşteri ve market ihtiyaçlarına bağlı iş modellerine uygun üretim yapılabılır.

7. Following the analysis of each designed equipment via the programs, mass production is carried out by testing for at least 6 months in the field test.
8. The damper opens at 88° to perform complete discharging.
9. During the damper lifting operation of the equipment, stabilizers are used in line with the work safety procedures.
10. The equipment is designed for use in narrow streets.
11. 1-year product warranty and 10-year spare parts supply warranty is provided.
12. Through the installation of a closed-circuit camera system in the driver's cabin, the communication of the driver with the operators is increased and work safety is ensured. Ease of use is provided via optional touch screen. (Optional)
13. Equipment designs are made suitable for transportation in containers. In this way, our equipment is delivered to our customers all over the world. Tax exemption is provided to our customers through disassembled equipment.
14. CKD-SKD and Disassembled production can be performed. Production can be made in line with business models depending on customer and market needs.





Mini Damper Çöp Kasaları

Mini Dumper

**Mini Damper olarak da
tanımlanan damper tip
çöp kasaları; dönüşün zor
olduğu dar bölgelerde hızlı
hareket etme imkanı sunar.**

ORV serisi hidrolik sıkıştırmalı çöp ekipmanına aktarım özelliği sayesinde çöp boşaltım sahasına gitmeden boşaltım yaparak bölgedeki çalışma verimliliğini maksimum seviyeye çıkarır. Kabin içi kumanda ile araçtan inmeden, pratik, hızlı ve güvenli aktarım imkanı sağlar.

**Dumper type garbage
containers, also known
as Mini Dumpers, offer
the opportunity to move
quickly in narrow areas
where turning is difficult.**

ORV series increases the working efficiency in the region by discharging without the necessity of going to the landfill area thanks to its transfer feature to the hydraulic refuse compactor equipment. It provides practical, quick, and safe transfer without getting out of the truck by means of the inner cabin control.



OMD

Mini Damper
Çöp Kasaları

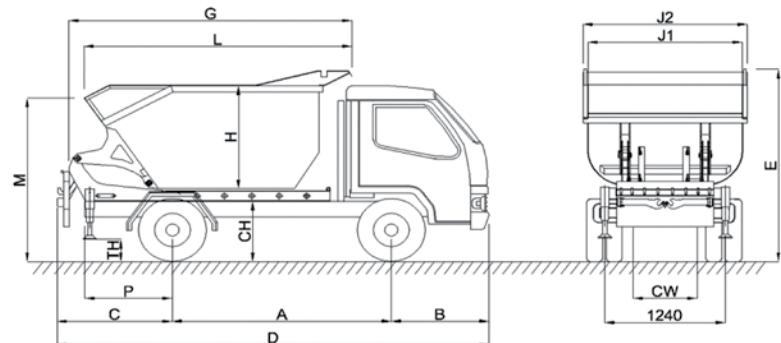
Mini Dumper

OMD

Serisi
Series



1. Ekipman Ölçü Listesi / Equipment Dimensions List



- Ölçüler mm cinsindendir.
- (*) İşaretli noktalar araca göre değişkenlik gösterebilir. Nihai ölçüler taslak çalışması sonrası netleşir. Tablo bilgi amaçlıdır.
- Bilgiler baz ekipman verileridir, opsiyonel donanım yada aksesuarlar dahil değildir.
- Ekipman ölçülerini genel toleranslara göre $\pm 3\%$ değişkenlik gösterebilir.
- The dimensions are given in mm.
- Parts marked with (*) may differ by truck. The final dimensions become clear after the draft work. The table is for information purposes.
- The information given is the base equipment data, it does not include equipment or accessories.
- The equipment dimensions may vary by $\pm 3\%$ depending on the general tolerances.

	Harf Kodu / Letter Code	3,5m ³	5m ³
Arka Uzunluk Rear Overhang	*C	Araca göre değişkenlik göstermektedir / May differ by truck	
Araç Yerden Yükseklik Truck Ground Clearance	*CH	1000	1992
Araç Toplam Uzunluk Truck Total Length	D	1767	1992
Kasa Yükseklik Body Height	*E	3520	1992
Kasa İç Yükseklik Body Internal Height	H	2970	3195
Araç Şase Genişlik Truck Chassis Width	CW	Araca göre değişkenlik göstermektedir / May differ by truck	
Kasa Uzunluk Body Length	G	268	1992
Hazne Yükseklik Hopper Height	M	2130	1992
Kasa İç Genişlik Body Internal Width	J1	2136	1992
Kasa Dış Genişlik Body External Width	J2	1120	1992
Şase Arka Uzunluğu Chassis Back Length	*P	Araca göre değişkenlik göstermektedir / May differ by truck	

2. Kasa Kapasitesi / Equipment Capacity

Kapasite Capacity	3,5 m ³ - 5 m ³
----------------------	---------------------------------------



3. Hidrolik Özellikler / Hydraulic Features

Powerpack	12-24 V
-----------	---------



4. Kullanılan Malzemeler / Materials Used

Malzeme Material	Kasa Taban Body Bottom	Kasa Tavan Body Side Wall	Bıçak Alt Sacı Body Back Sheet
	S355J2C+N	S355J2C+N	S355J2C+N
	Hardox 450 (Opsiyonel) Hardox 450 (Optional)	-	Hardox 450 (Opsiyonel) Hardox 450 (Optional)



HARDOX®
WEAR PLATE



5. Opsiyonel Özellikler / Optional Features

Hidrolik Kontrol Sistemi Hydraulic Control System	• Manuel • Otomatik • Manual • Automatic	Hardox	HARDOX® WEAR PLATE	Yangın Tüpü Kutusu Fire Extinguisher Box
Elektrik Kontrol Sistemi Electrical Control System	• ECU • CANBUS • ECU + BUS	Çamurluk Mud Guards		Bisikletlik Bariyeri (EN 1501) (EN 1501) Under Run Cover (EN 1501)
EN 1501: Çöp toplama taşıtları genel gereklilikler ve güvenlik gereklilikleri EN 1501: Refuse collection vehicles - General requirements and safety requirements		Kabin içi Kontrol (EN 1501) Inner Cabin Control (EN 1501)		Kayıt Cihazı Recorder
Kamera Camera		Kontrol Yönleri Control Directions		Remote Control Remote Control
Konteyner Aparatı Bin Lifter				

** İstenilen opsiyonel talepler için ORAKÇI MAKİNA ile iletişime geçiniz.

** Please contact ORAKÇI MAKİNA for optional requests.

6. Araç Uyarı İkaz Sistemleri / Truck Warning Alarm System

Manuel / Manual	Yarı Otomatik / Semi-Automatic	Otomatik / Automatic
Çakar Lamba Beacon Light	Çakar Lamba Beacon Light	Çakar Lamba Beacon Light
Stop Lambaları Stop Lamps	Stop Lambaları Stop Lamps	Stop Lambaları Stop Lamps
Şoför İkaz (Op.) Driver Warning (Optional)	Şoför İkaz (Op.) Driver Warning (Optional)	Şoför İkaz (Op.) Driver Warning (Optional)
Gabari Lambası (Op.) Side Marker Light (Optional)	Gabari Lambası (Op.) Side Marker Light (Optional)	Gabari Lambası (Op.) Side Marker Light (Optional)
Yan Çakar Lamba (Op.) Side Beacon Light (Optional)	Yan Çakar Lamba (Op.) Side Beacon Light (Optional)	Yan Çakar Lamba (Op.) Side Beacon Light (Optional)
		Geri Vites Buzzer Reversing Buzzer
		Kamera / Camera Sistemi (Op.) Camera System (Optional)



8. Tasarımı yapılan her ekipmanın programlarla analizi sonrası saha testinde de en az 6 ay denenerek seri üretimi yapılmaktadır.

9. Ekipman dar sokaklarda kullanıma uygun şekilde tasarlanmıştır.

10. Hidrolik sıkıştırmalı çöp ekipmanına aktarma işlemi yaparak transfer aracı olarak çalışmasını sağlar. Çöp döküm sahasına gitmeden, toplama işlemine devam etmesini kolaylaştırır.

11. 1 yıl ürün garantisı ve 10 yıl yedek parça garantisı verilmektedir.

12. Sürücü kabinine kapalı devre Kamera / Camera sistemi kurularak sürücünün operatörlerle olan iletişimini artırılmış ve iş güvenliği sağlanmıştır. Opsiyonel olarak dokunmatik ekran kullanılarak kullanım kolaylığı sağlanmıştır.

13. Ekipman monoblok (tek parça) olmasından kaynaklı çöp suyu sızdırma problemi yaşanmaz.

14. Ekipmanın damper kaldırma işlemi sırasında iş güvenliği prosedürleri gereğince denge ayakları kullanılmaktadır.

8. Following the analysis of each designed equipment via the programs, mass production of them is carried out after testing for at least 6 months in the field test.

9. The equipment is designed for use in narrow streets.

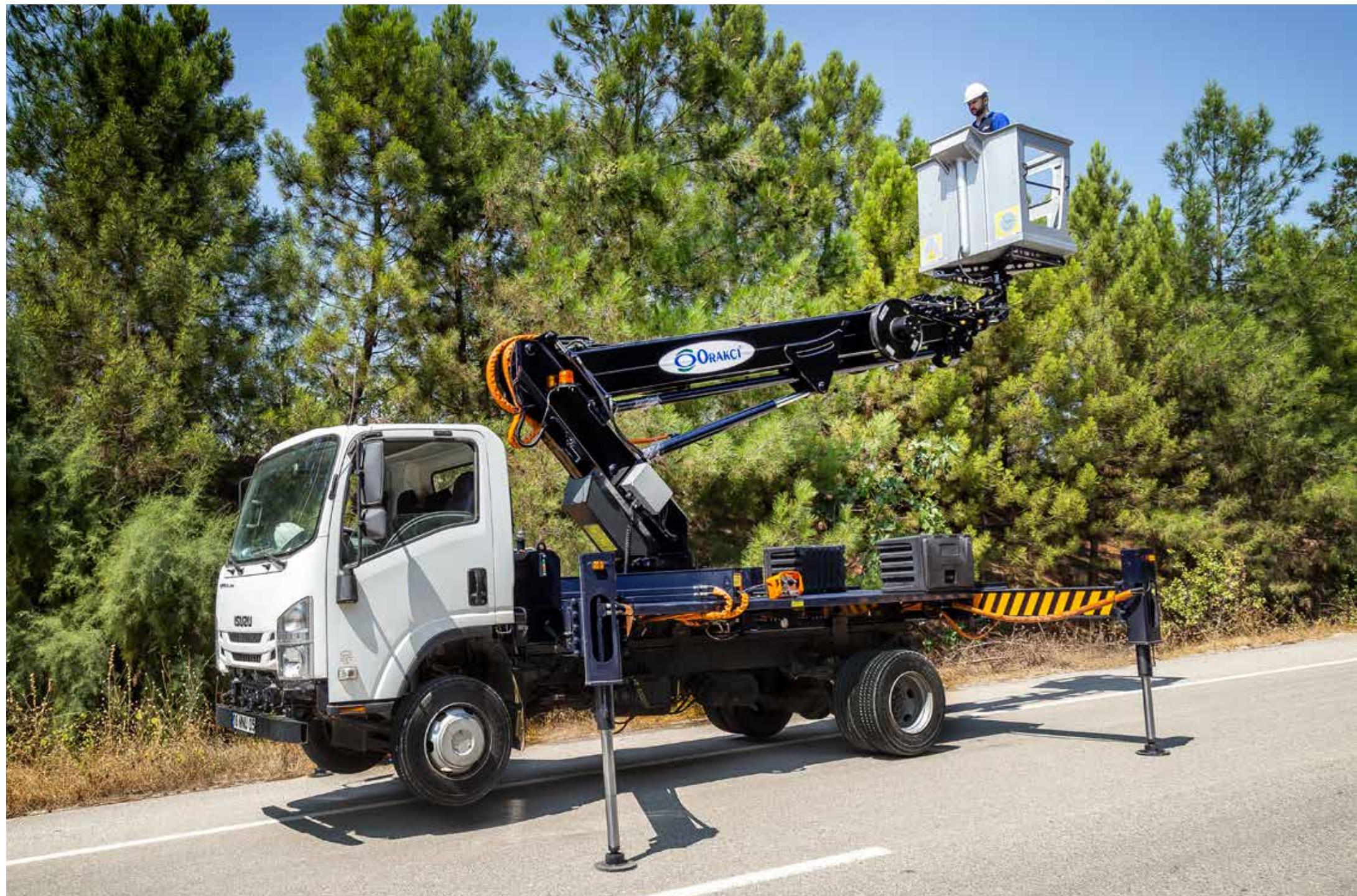
10. Feature of functioning as a transfer vehicle by transferring to the hydraulic compressed refuse equipment. Makes it easy to keep up the collection process without the need to go to the landfill.

11. 1-year product warranty and 10-year spare parts supply warranty is provided.

12. Through the installation of a closed-circuit camera system in the driver's cabin, the communication of the driver with the operators is increased and work safety is ensured. Ease of use is offered via an optional touch screen.

13. Since the equipment is monoblock (single piece), there is no waste water leakage problem.

14. During the damper lifting operation of the equipment, stabilizers are used in line with the work safety procedures.





Yüksekte Çalışma Platformları

Aerial Work Platforms

Yüksek saha çalışmalarında rahat ve güvenli çalışma için yardımcı teleskopik platformlar zorlu işlerin ayrılmaz parçalarıdır.

Auxiliary telescopic platforms for comfortable and safe working in aerial field works are integral parts of demanding works.

Bu platformlar, teknik olarak yük taşımaya uygun değildir. Yüksek; bakım, tamir, boyama, elektrik işleri, cam silme, ağaç budama gibi farklı alanlarda kullanılmaktadır.

Dört adet denge ayağı birbirinden bağımsız kontrol edilerek, denge göstergesi ile yüzey doğrusallığı sağlanmaktadır. Kule ve sepette birbirinden bağımsız kontrol edilebilen kontrol panelleri tüm yüksekte çalışma platformlarında yer almaktadır. Otomatik algoritmik kullanımlarda joystick ve oransal yapı sayesinde, hassas kullanım sağlanabilmekte, kompozit personel taşıma sepeti ile elektrik izolasyonunda maksimum güvenlik elde edilmektedir.

These platforms are technically not suitable for carrying loads. High; It is used in different areas such as maintenance, repair, painting, electrical works, window wiping, tree pruning.

By controlling four outriggers independently of each other, surface linearity is ensured by the balance indicator. Control panels that can be controlled independently of each other in the tower and the basket are located on all work platforms at height. In automatic algorithmic uses, thanks to the joystick and proportional structure, sensitive use can be ensured, and maximum safety is achieved in electrical isolation with the composite personnel carrier basket.



OTP



OKP

Önemli Not:

Bu açıklamanın ingilizcesi web sitesinde de yer almıyor. Biz google translate ile çevirdik. Kontrol edilmesini, problem varsa doğru çevirinin gönderilmesini rica ederiz.

Yüksekte Çalışma
Platformları

Aerial Work Platforms

OTP

Serisi
Series



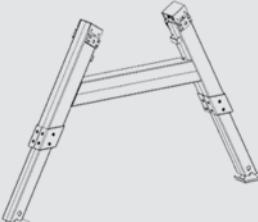
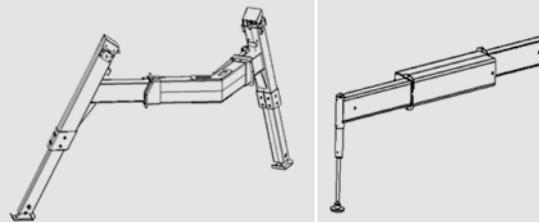
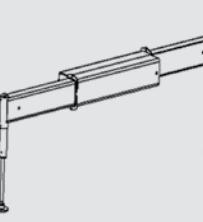
Yüksek saha çalışmalarında rahat ve güvenli çalışma için yardımcı teleskopik platformlar zorlu işlerin ayrılmaz parçalarıdır. Teleskopik Platformlar (OTP), eklemlili platformlara (OKP) göre daha yüksek ve ulaşılması zor olan alanlar için tasarlanmıştır. Bu platformlar, teknik olarak yük taşımaya uygun değildir. Yüksekte; bakım, tamir, boyama, elektrik işleri, cam silme, tarım ve ağaç işleri gibi farklı alanlarda kullanılmaktadır.

Telescopic platforms (OTP) are integral parts of difficult tasks for safety and comfort in high field operations. Telescopic platforms (OTP) are designed for usage in areas that are higher and more difficult to reach than articulated platforms (OKP). These platforms are not technically suitable for carrying loads. It is used in different high areas such as maintenance, repair, painting, electrical works, wiping the windows, agriculture, and woodworking.

1. Teknik Özellikler / Technical Features

	OTP 122	OTP 142	OTP 163	OTP 183	OTP 204	OTP 224	OTP 255	OTP 276
Çalışma Yüksekliği <i>Operating Height</i>	12 m.	14 m.	16 m.	18 m.	20 m.	22 m.	25 m.	27 m.
Kule Dönüş <i>Tower Rotation</i>	270° 360° (op.)	270° 360° (op.)	270° 360° (op.)	270° 360° (op.)	270° 360° (op.)	270° 360° (op.)	270° 360° (op.)	270° 360° (op.)
Sepet <i>Basket</i>	200 kg.	200 kg.	200 kg.	250 kg.	250 kg.	250 kg.	250 kg.	250 kg.
Sepet Dönüş <i>Basket Rotation</i>	• Standart • Standard • ±90° (op.)	• Standart • Standard • ±90° (op.)	• Standart • Standard • ±90° (op.)	• Standart • Standard • ±90° (op.)	• Standart • Standard • ±90° (op.)	• Standart • Standard • ±90° (op.)	• Standart • Standard • ±90° (op.)	• Standart • Standard • ±90° (op.)
Kontrol Sistemi <i>Control System</i>	• Elektromekanik • Electronic Control Unit (ECU) • Electromechanical • Electronic Control Unit (ECU)	• Elektromekanik • Electronic Control Unit (ECU) • Electromechanical • Electronic Control Unit (ECU)	• Elektromekanik • Electronic Control Unit (ECU) • Electromechanical • Electronic Control Unit (ECU)	• Electronic Control Unit (ECU) • Electronic Control Unit (ECU)	• Electronic Control Unit (ECU) • Electronic Control Unit (ECU)	• Electronic Control Unit (ECU) • Electronic Control Unit (ECU)	• Electronic Control Unit (ECU) • Electronic Control Unit (ECU)	• Electronic Control Unit (ECU) • Electronic Control Unit (ECU)
Güç Kaynağı <i>Power Supply</i>	PTO	PTO	PTO	PTO	PTO	PTO	PTO	PTO
Denge Ayak Tipleri <i>(Bknz. Ayak Tipleri Tablosu)</i> <i>Balance Leg Types (See Balance Leg Table)</i>	AT1	AT1	AT1	AT1+AT2	AT3	AT3	AT3	AT3
Bom Sayısı <i>Number of Booms</i>	2	2	3	3	4	4	5	6
Bom Sac Malzeme <i>Boom Sheet Material</i>	Strenx	Strenx	Strenx	Strenx	Strenx	Strenx	Strenx	Strenx
Kule Sac Malzeme <i>Tower Sheet Material</i>	S355J2+C	S355J2+C	S355J2+C	S355J2+C	S355J2+C	S355J2+C	S355J2+C	S355J2+C
Şasi Sac Malzeme <i>Chassis Sheet Material</i>	S355J2+C	S355J2+C	S355J2+C	S355J2+C	S355J2+C	S355J2+C	S355J2+C	S355J2+C
Kablo Taşıma <i>Cable Carrying</i>	Tava Tambur (op.) Tray Drum (optional)	Tava Tambur (op.) Tray Drum (optional)	Tava Tambur (op.) Tray Drum (optional)	Tava Tambur (op.) Tray Drum (optional)	Tambur Drum	Tambur Drum	Tambur Drum	Tambur Drum

2. Ayak Tipleri Tablosu / Leg Types Table

A Tipi / A Type			A + H Tipi / A + H Type			H Tipi / H Type		
								
Bom Ayaklar Boom Legs	2	3	4	5				
Seri Serial	AT1	AT2	AT3	AT1	AT2	AT3	AT1	AT2
122	✓							
142	✓							
163			✓					
183			✓	✓				
204					✓			
224						✓		
255							✓	
AT1	Ön ve Arka Ayaklar A Tipi Front and Rear Legs A Type							
AT2	Ön Ayaklar A + H Tipi, Arka Ayaklar A Tipi Front Legs A + H Type, Rear Legs A Type							
AT3	Ön ve Arka Ayaklar H Tipi Front and Rear Legs H Type							

3. Araç Uyarı İkaz Sistemleri / Truck Warning Alarm System

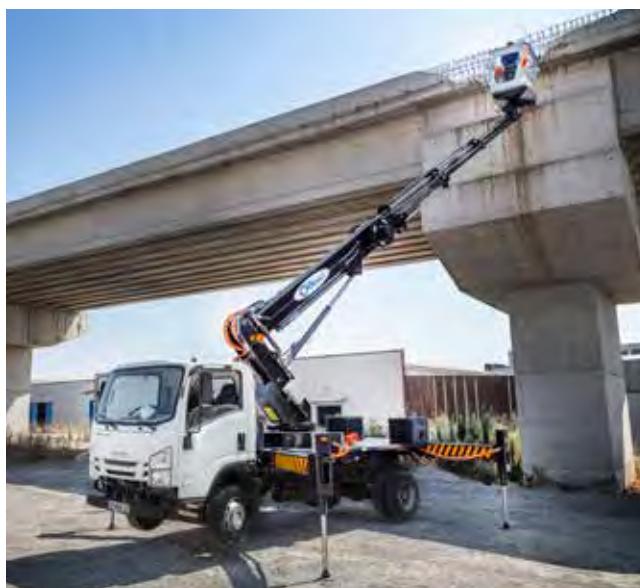
Çakar Lambalar Beacon Light	
Aydınlatma Lambası Lighting Lamp	
Ses İkaz (Buzzer) Audible Alarm (Buzzer)	
Kule Dönüş Sensörü Tower Return Sensor	
Bom Merkezleme Sensörü Boom Centering Sensor	
Bom Oturma Sensörü Boom Fitting Sensor	
Ayak Güvenlik Sensörü Leg Safety Sensors	
Denge Kontrol Sistemi (Op.) Balance Control System (Optional)	

4. Hidrolik Özellikler / Hydraulic Features

Pompa Pump	Pompa Çeşitleri Pump Types	Dişli Pompa Gear Pump		
		Pistonlu Pompa (Op.) Piston Pump (Optional)		
Pompa Pump	Çalışma Basıncı Operating Pressure	180 bar		
		OTP 122	OTP 142 OTP 163 OTP 183	OTP 204 OTP 224 OTP 255 OTP 276
			25 cc	36 cc
Yağ Tankı Oil Tank	Kapasitesi Capacity	OTP 122 - OTP 142 - OTP 163 - OTP 183 OTP 204 - OTP 224 - OTP 255 - OTP 276		
		78 lt.		

8. Opsiyonel Özellikler / Optional Features

Kontrol Sistemi Control System	<ul style="list-style-type: none"> • Electromechanic • ECU • Electromechanic • ECU 	Sepet Dönüş Basket Rotation	<ul style="list-style-type: none"> ±90° Sağ ve Sol Sepet Dönüş (Op.) ±90° Right and Left Basket Rotation (Op.) 	Uzaktan Kontrol Remote Control	
EN 280: Yükseltilebilen Seyyar İş Platformları EN 280: Mobile Elevating Work Platforms		Sepet Basket	<ul style="list-style-type: none"> • Fiber Sepet • Alüminyum Sepet (Op.) • 200 Kg & 250 Kg (Ekipmanla Göre Değişen Platforms) • Fiber Basket • Aluminum Basket (Optional) • 200 Kg & 250 Kg (Differs by Equipment) 	Joystick	<ul style="list-style-type: none"> • Tek Eksen • Çift Eksen • Single Axis • Double Axis
Denge Kontrol Sistemi Balance Control System	<ul style="list-style-type: none"> • Thrifty Led • TT Control 	Kule Dönüş Tower Rotation	360° Kule Dönüş 360° Tower Rotation	Priz Socket	<ul style="list-style-type: none"> • 220 V • 380 V
Dolap Rack	<ul style="list-style-type: none"> • Çelik Dolap • Plastik Dolap • Steel Rack • Plastic Rack 	Ekipman Kontrol Yönü Equipment Control Direction	Sağ / Sol Right / Left	Korna Horn	
Bariyer / Bisikletlik Barrier / Under Run Cover		Rüzgar Sensörü Wind Sensor		Start-Stop	
Çamurluk Mud Guards		Gabari Lambası Side Marker Lights			



6. Tasarımı yapılan her ekipmanın programlarla analizi sonrası saha testinde de en az 6 ay denenerek seri üretimi yapılmaktadır.

7. Ekipman üzerinde bulunan denge kontrol sistemi sayesinde güvenli çalışma metraji sağlanmaktadır.

8. Denge ayakları sayesinde ekipman çalışma esnasında daha stabil olarak çalışmaktadır.

9. Hidrolik yağın sistemde çalışması sırasında ısınmasını engellemek ve yağ sıcaklık sınırını aşmaması amacıyla opsiyonel olarak soğutucu fan eklenmektedir.

10. 1 yıl ürün garantisi ve 10 yıl yedek parça garantisı verilmektedir.

6. Following the analysis of each designed equipment via the programs, mass production of them is carried out after testing for at least 6 months in the field test.

7. The balance control system on the equipment ensures safe working conditions.

8. The stabilizers allow the equipment to work in a more stable way during operation.

9. An optional cooling fan is added in order to prevent the hydraulic oil from heating up during an operation in the system and not to exceed the oil temperature limit.

10. 1-year product warranty and 10-year spare parts supply warranty is provided.

Yüksekte Çalışma
Platformları

Aerial Work Platforms

OKP

Serisi
Series



Yüksek saha çalışmalarında rahat ve güvenli çalışma için zorlu işlerin ayrılmaz parçalarından olan ekipman (OKP), diğer platform gruplarına göre düşük yatırım maliyetine sahiptir. Çalışma yüksekliği açısından kısıtlı bir alana sahiptir. Eklemlü platformlar teknik olarak yük taşımaya uygun değildir. Yüksekte; bakım, tamir, boyama, elektrik işleri, cam silme, tarım ve ağaç işleri gibi farklı alanlarda kullanılmaktadır.

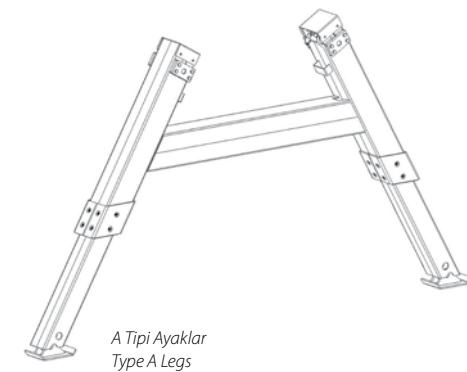
The equipment (OKP), which is an integral part of difficult tasks for advanced field work, has a lower investment cost compared to other platform groups. It has a restricted area in terms of working height. Articulated platforms are technically not suitable for carrying loads. It is used in different high areas such as maintenance, repair, painting, electricalworks, wiping the windows, agriculture, and woodworking.

1. Teknik Özellikler / Technical Features

	OKP 122	OKP 142	OKP 162	OKP 182
Çalışma Yüksekliği <i>Operating Height</i>	12 m	14 m	16 m	18 m
Sepet Basket	200 Kg	200 Kg	200 Kg	250 Kg
Kontrol Sistemi <i>Control System</i>	• PLC • Hidromekanik • PLC • Hydromechanical	• PLC • Hidromekanik • PLC • Hydromechanical	• PLC • Hidromekanik • PLC • Hydromechanical	• PLC • Hidromekanik • PLC • Hydromechanical
Güç Kaynağı <i>Power Supply</i>	PTO	PTO	PTO	PTO
Denge Ayak Tipleri (Bknz. Ayak Tipleri Tablosu) Balance Leg Types (See Balance Leg Table)	A Tipi Type A	A Tipi Type A	A Tipi Type A	A Tipi Type A
Bom Sayısı <i>Number of Booms</i>	2	2	2	2
Bom Sac Malzeme <i>Boom Sheet Material</i>	Strenx	Strenx	Strenx	Strenx
Kule Sac Malzeme <i>Tower Sheet Material</i>	S355J2+C	S355J2+C	S355J2+C	S355J2+C
Şasi Sac Malzeme <i>Chassis Sheet Material</i>	S355J2+C	S355J2+C	S355J2+C	S355J2+C

2. Hidrolik Özellikler / Hydraulic Features

Pompa <i>Pump</i>	Pompa Çeşitleri <i>Pump Types</i>	Dişli Pompa <i>Gear Pump</i>		
		Pistonlu Pompa (Op.) <i>Piston Pump (Optional)</i>		
	Çalışma Basıncı <i>Operating Pressure</i>	180 - 240 bar		
		OKP 122	OKP 142	OKP 142
			OKP 142	
	Pompa Debi <i>Pump Flow Rate</i>	25 cc	36 cc	
Yağ Tankı <i>Oil Tank</i>	OKP 122 - OKP 142 OKP 162 - OKP182			
	Kapasitesi <i>Capacity</i>	78 lt		



3. Araç Uyarı İkaz Sistemleri / Truck Warning Alarm System

Çakar Lambalar
Beacon Light

Aydınlatma Lambası
Lighting Lamp

Ses İkaz (Buzzer)
Audible Alarm (Buzzer)

Kule Dönüş Sensörü
Tower Return Sensor

Bom Merkezleme Sensörü
Boom Centering Sensor

Bom Oturma Sensörü
Boom Fitting Sensor

Ayak Güvenlik Sensörü
Leg Safety Sensors

Loadcell
Loadcell



4. Opsiyonel Özellikler / Optional Features

Kontrol Sistemi
Control System

EN 280: Yükseltilebilen
Seyyar İş Platformları
EN 280: Mobile Elevating
Work Platforms



Priz
Socket

- 220 V
- 380 V

Korna
Horn



Gabari Lambası
Side Marker Lights



Sepet
Basket

- Fiber Sepet • 200 Kg & 250 Kg Cabin

Çamurluk
Mud Guards



Dolap
Rack

- Çelik Dolap • Plastik Dolap Cabin

Start-Stop



Bariyer / Bisikletlik
Barrier / Under Run Cover



** İstenilen opsiyonel talepler için ORAKÇI MAKİNA ile iletişime geçiniz.
** Please contact ORAKÇI MAKİNA for optional requests.





5. Tasarımı yapılan her ekipmanın programlarla analizi sonrası saha testinde de en az 6 ay denenerek seri üretimi yapılmaktadır.

6. Ekipman üzerinde bulunan denge kontrol sistemi sayesinde güvenli çalışma metraji sağlanmaktadır.

7. Denge ayakları sayesinde ekipman çalışma esnasında daha stabil olarak çalışmaktadır.

8. Hidrolik yağın sisteme çalışması esnasında ısınmasını engellemek ve yağ sıcaklık sınırını aşmaması amacıyla opsiyonel olarak soğutucu fan eklenmektedir.

9. 1 yıl ürün garantisi ve 10 yıl yedek parça garantisi verilmektedir.

5. Following the analysis of each designed equipment via the programs, mass production of them is carried out after testing for at least 6 months in the field test.

6. The balance control system on the equipment ensures safe working conditions.

7. The stabilizers allow the equipment to work in a more stable way during operation.

8. An optional cooling fan is added in order to prevent the hydraulic oil from heating up during an operation in the system and not to exceed the oil temperature limit.

9. 1-year product warranty and 10-year spare parts supply warranty is provided.





Yol Süpürgeleri

Road Sweepers

OVS serisi yol süpürme araçları, her çeşit kaplamadaki yolları süpürmek amacıyla tasarlanmıştır. Kullanıcı dostu dokunmatik kontrol paneliyle ve kapalı devre Kamera / Camera sistemiyle kontrolü kolaydır. Ekipmanın tahrîk kaynağı yardımcı dizel motorudur ve bu motor için müşterilerimize farklı seçenekler sunulabilmektedir.

OVS series road sweepers are designed for sweeping roads of all kinds of paving. They are easy to control with their user-friendly touch control panel and closed-circuit camera system. The drive source of the equipment is the auxiliary diesel engine and different options can be offered to our customers for this engine.



OVS 02

Yol Süpürgeleri
Road Sweepers

OVS 02

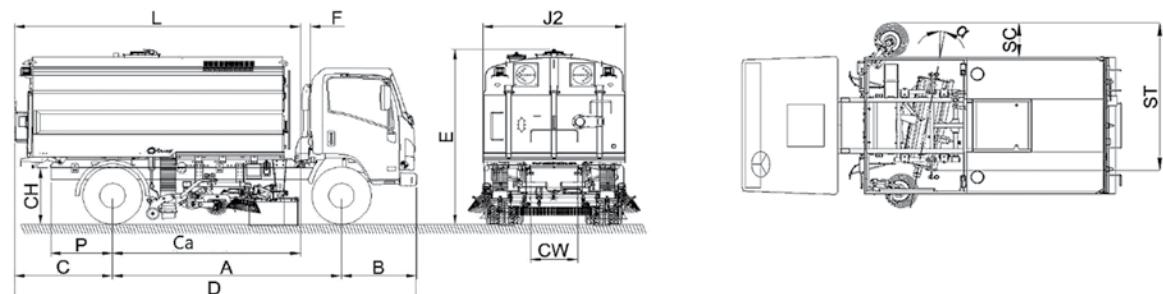
Serisi
Series



Yüksek emiş gücüne sahip fanı ile süpürulen atıkların haznesinde toplanmasını sağlar. Fırçalarına ve emiş fanına güç iletimini tamamen hidrolik sistem ile yapar. Yardımcı motor ve emiş fanının bulunduğu bölümde ses izolasyonu mevcuttur. Yavru şanzıman ile kontrol edilen damper ve boşaltma mekanizmaları, güvenli ve yardımcı motordan bağımsızdır. Paslanmaz atık haznesi ve su tankına sahiptir. Su tankından çektiği suyu elektrikli su pompası ile püskürür. Yol üzerindeki tüm atıkları ve tozları etkili su püskürme sistemi sayesinde fırçaları ve kovalarıyla toplama kabiliyetine sahip olup, dar ve geniş yolların süpürülmesinde ideal çözümüdür.

With its strong suction fan, it ensures that the swept wastes are collected in its reservoir. It transmits power to its brushed and suction fan with a fully hydraulic system. There is sound insulation in the section where the auxiliary engine and suction fan are located. Dumper and unloading mechanisms controlled by power take-off are safe and independent of the auxiliary motor. It has a stainless waste reservoir and water tank. It sprays the water it draws from the water tank with an electric water pump. It has the ability to collect all wastes and dust on the road with its brushes and buckets because of its effective water spray system, and it is the ideal solution for sweeping narrow and wide roads.

1. Ekipman Ölçü Listesi / Equipment Dimensions List



	Harf Kodu Letter Code	4 m ³	5 m ³	6 m ³	8 m ³	10 m ³
Arka Uzunluk Rear Overhang	*C	Araca Göre Değişiklik Gösterebilir / May Differ by Truck				
Şasi Yüksekliği Chassis Height	*CH	870	1020	1020	*	*
Ekipman Uzunluk Equipment Length	L	2690	3090	3090	*	*
Kasa Yükseklik Equipment Height	*E	2760	3500	3500	*	*
Faydalı Şase Boyu Useful Chassis Length	*Ca	2639	2894	3149	*	*
Araç Şase Genişlik Truck Chassis Width	*CW	Araca Göre Değişiklik Gösterebilir / May Differ by Truck				
Şasi ile Kabin Arası Mesafe Distance Between Chassis - Cabin	*F	Araca Göre Değişiklik Gösterebilir / May Differ by Truck				
Dingil Mesafesi (WB) Axle Distance (WB)	*A	Araca Göre Değişiklik Gösterebilir / May Differ by Truck				
Kasa Dış Genişlik Equipment External Width	J2	2100	2100	2300	*	*
Şase Arka Uzunluğu Chassis Back Length	*P	Araca Göre Değişiklik Gösterebilir / May Differ by Truck				
Süpürme Iz Genişliği Sweeping Trail Width	ST	2090				
Süpürge Çıkma Genişliği Sweeper Opening Width	*SC	560				
Orta Fırça Açısı Middle Brush Angle	α	11				
Ekipman Ağırlığı (kg) (±3%) Equipment Weight (kg) (±3%)	-	3600	4300	5000	5700	6400

- (*) İşareti noktalı araca göre değişkenlik gösterebilir. Nihai ölçüler taslak çalışması sonrası netleşir. Tablo bilgi amaçlıdır.
- (*) Baz ekipman verileridir, opsiyonel donanım yada aksesuarlar dahil değildir.
- Parts marked with (*) may differ by truck. The final dimensions become clear after the draft work. The table is for information purposes. •
- (*) These are the base equipment data, they do not include optional equipment or accessories.

2. Kasa Kapasitesi / Equipment Capacity



Kapasite Angle	4 m ³ - 10 m ³	Motor Seçenekleri / Motor Options			
		Tümosan			
		Perkins	JCB		
Tank Kapasiteleri / Tank Capacities					
Su Tankı Water Tank		1200 lt			
Hidrolik Yağ Tankı Hydraulic Oil Tank		180 lt			
Süpürme Ekipmanları / Sweeping Equipment					
Orta Fırça Middle Brush		Ø (300-400) x (1241) mm			
Yan Fırça Side Brush		Ø (320-550) mm			
Emiş Hortumu Çapı Suction Hose Diameter		Ø 230 mm			
Emiş Kovası Genişliği Suction Bucket Width		600 mm			



3. Teknik Özellikler / Technical Features

Hidrolik Özellikler Hydraulic Features		Yardımcı Motor Özellikleri Secondary Motor Features	
Hidrolik Emiş Filtresi / Hydraulic Suction Filter	125 µc	Yardımcı Motor Gücü Secondary Motor Power	90 – 110 BG
Hidrolik Dönüş Filtresi / Hydraulic Return Filter	25 µc		
Boşaltma Yüksekliği Discharge Height	1060 mm	Yardımcı Motor Torku Secondary Motor Torque	360 – 420 Nm
Damper Açısı Damper Angle	48°		
Su Püskürtme Hızı Spraying Rate	15 lt/dk 15 lt/dk	Hidrolik Pompa Debisi Hydraulic Pump Flow Rate	38 cc @ 1500 d/d
Su Püskürtme Basıncı / Spraying Pressure	2 Bar		
Pnömatik Sistem Basıncı / Touch	4 Bar	Hidrolik Pompa Basıncı Hydraulic Pump Pressure	≤ 120 Bar
Ekipman Çalışma Hızı / Pneumatic System Pressure	0 – 18 km/s		



4. Kontrol Sistemi Özellikleri / Control System Features

Dokunmatik ekran Touch-screen
Araç çalışma bilgilerini görme Viewing truck operating information
Otomatik motor devri artırma Automatic motor speed increase
Hata bildirimleri izleme Tracking fault notifications
Süpürme alanını ekranдан izleyebilme Monitoring the sweeping area via screen.
Anahtarsız yardımcı motor çalışma Keyless secondary motor start
Kabin içinden damper ve arka kapak kaldırma Lifting damper and tailgate from inside the cabin



5. Standart Özellikler / Standard Features



Hazne İçi Aydınlatma
Hopper Lighting Lamp



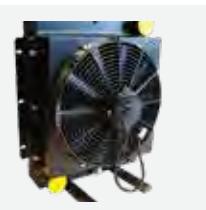
Çakar ve Yönlendirme Lambaları *Beacon and Guidance Lights*



En Az 48° Damper Açısı
At Least 48° Damper Angle



Hidrolik Güç İletim Sistemleri *Hydraulic Power Transmission Systems*



Hidrolik Yağ Soğutucusu
Hydraulic Oil Cooler



Elektrikli Su Pompası
Electric Water Pump



Geri Vites / Arıza Sesli İkaz Sistemi *Reverse Gear / Fault Audible Warning System*



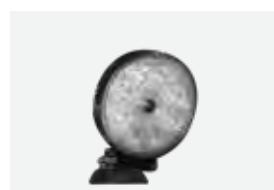
Yangın Tüpü Kutusu
Fire Extinguisher Box



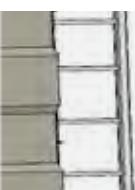
Ekipman Kontrol Kumandası
Equipment Controller



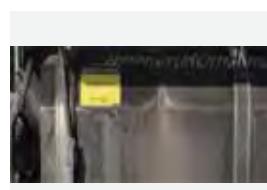
Paslanmaz Atık Ünitesi
Stainless Waste Unit



Yan Fırçalar ve Geri Görüş Aydınlatmalı Kamera / Cameralar *Side Brushes and Rear View Cameras with Lighting*



Kasa Merdiveni
Ladder



Yakit Tankı
Fuel Tank



Paslanmaz Su Tankı
Stainless Water Tank



Alüminyum Fan
Aluminium Fan



ECU-CANBUS



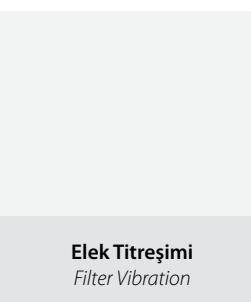
Çamurluk
Mud Guards



Basınçlı Hazne Yıkama Sistemi *Pressure Tank Washing System*



İleri Düzey Ses yalıtımı
Advanced Sound Isolation



Elek Titreşimi
Filter Vibration

6. Sade alt grup tasarımı ve 'Hata Bildirim Sistemi' sayesinde bakım kolaylığı sağlayan bir yapıdadır.

7. Sürücü kabinine kapalı devre Kamera / Camera sistemi kurularak sürücünün süpürme alanını kontrol edebilmesi sağlanmaktadır.

8. Araca monte ve demonte olarak üretim yapılmaktadır.

9. Damper kilidi ile iş güvenliği şartları sağlanmaktadır.

10. Çakar ve yönlendirme lambaları ile süpürme esnasında trafikte diğer araçlar uyarılmaktadır.

11. Ekipmanda bulunan kontrol sistemleri firmamız tarafından programlanmaktadır ve gelen taleplere göre geliştirmeler yapılmaktadır.

12. Ekipman, yardımcı motordan aldığı gücün hidrolik iletim sistemiyle aktarmaktadır.

13. Ekipman kontrol kumandası ile damper ve arka kapaktan yeterince uzaklaşarak kumanda sağlanabilmektedir.

14. 1 yıl ürün garantisi ve 10 yıl yedek parça temini garantisi verilir.

6. A structure that provides ease of maintenance through its simple sub-group design and "Error Notification System" is in place.

7. Through the installation of a closed circuit camera system in the driver's cabin, monitoring of the sweeping area is ensured.

8. Production can be carried out as mounted on the vehicle and disassembled.

9. Work safety conditions are offered through the damper lock.

10. Other vehicles in the traffic are warned during sweeping via beacon and guidance lights.

11. The control systems of the equipment are programmed by our company and improvements can be made in line with demands.

12. The equipment transfers the power from the secondary motor through the hydraulic transmission system.

13. The equipment controller allows it to be controlled by moving a certain distance away from the damper and tailgate.

14. 1-year product warranty and 10-year spare parts supply warranty is provided.





Yükleyiciler Loaders

Evsel ve endüstriyel atık toplama, çeşitli katı malzemelerin aktarımı için tasarladığımız yükleyicilerimiz, güçlü çözümler sunuyor.

Our loaders, which we designed for domestic and industrial waste collection and transfer of various solid materials offer powerful solutions.

Evsel ve endüstriyel atık toplama, çeşitli katı malzemelerin aktarımı için tasarladığımız OSL serisi çift kollu yükleyici ve evsel ve endüstriyel atık toplama, çeşitli katı malzemelerin aktarımı sektöründe faaliyet gösteren firmalar için tasarladığımız OHL serisi kancalı kaldırıcı; müşterilere farklı tonaj kaldırma kapasiteleri seçeneklerinde sunulmaktadır.

The OSL series skip loader, which we have designed for domestic and industrial waste collection and transfer of various solid materials, and the OHL series hook lift, which we have designed for companies operating in the domestic and universal waste collection and transfer of various solid materials, is offered to customers in different tonnage lifting capacities.



OSL



OHL

Yükleyiciler
Loaders

OSL

Serisi
Series



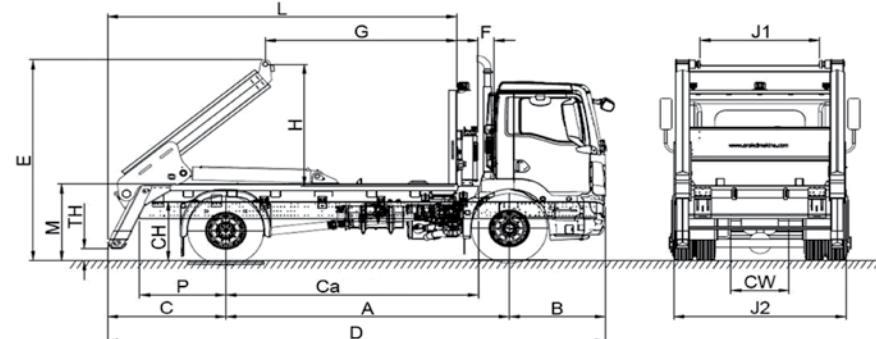
Evsel ve endüstriyel atık toplama, çeşitli katı malzemelerin aktarımı için tasarladığımız yükleyicilerimiz, güçlü çözümler sunuyor.

Evsel ve endüstriyel atık toplama, çeşitli katı malzemelerin aktarımı için tasarladığımız OSL serisi çift kollu yükleyici ve evsel ve endüstriyel atık toplama, çeşitli katı malzemelerin aktarımı sektöründe faaliyet gösteren firmalar için tasarladığımız OHL serisi kancalı kaldırıcı; müşterilere farklı tonaj kaldırma kapasiteleri seçeneklerinde sunulmaktadır.

Our loaders, which we designed for domestic and industrial waste collection and transfer of various solid materials offer powerful solutions.

The OSL series skip loader, which we have designed for domestic and industrial waste collection and transfer of various solid materials, and the OHL series hook lift, which we have designed for companies operating in the domestic and universal waste collection and transfer of various solid materials, is offered to customers in different tonnage lifting capacities.

1. Ekipman Ölçü Listesi / Equipment Dimensions List



	Harf Kodu Letter Code	OSL - 60	OSL - 120	OSL - 180
Arka Uzunluk Rear Overhang	*C	1420	1470	1520
Şasi Yüksekliği Chassis Height	*CH	880	950	950
Toplam Uzunluk Total Length	*L	Araca Göre Değişiklik Gösterebilir / May Differ by Truck		
Kasa Yükseklik Equipment Height	*E	3135	3205	3205
Faydalı Şase Boyu Useful Chassis Length	*Ca	Araca Göre Değişiklik Gösterebilir / May Differ by Truck		
Araç Şase Genişlik Truck Chassis Width	*CW	864	864	864
Şasi ile Kabin Arası Mesafe Distance Between Chassis - Cabin	F	235	235	235
Dingil Mesafesi (WB) Axle Distance (WB)	*A	3800	4300	4300
Bomlar Arası Mesafe Distance Between Booms	J1	1700	1715	1715
Kasa Dış Genişlik Equipment External Width	J2	2100	2510	2510
Şase Arka Uzunluğu Chassis Back Length	P	1250	1250	1250
Kapalı Konumda Ayak Yüksekliği Leg Height in Retracted State	TH	120	190	190
Ekipman Taban Yüksekliği Equipment Bottom Height	M	1155	1225	1225
İstiyap Haddi (ton) (±%3) Load Capacity (in tons) (±%3)	-	6	12	18

- (*) İşareti noktalar araca göre değişkenlik gösterebilir. Nihai ölçüler taslak çalışması sonrası netleşir. Tablo bilgi amaçlıdır.
- (*) Baz ekipman verileridir, opsiyonel donanım yada aksesuarlar dahil değildir.
- Ekipman ölçülerini genel toleranslara göre ±%3 değişkenlik gösterebilir.

- Parts marked with (*) may differ by truck. The final dimensions become clear after the draft work. The table is for information purposes.
- (*) These are the base equipment data, they do not include optional equipment or accessories.
- The equipment dimensions may vary by ±3% depending on the general tolerances.

2. Kasa Kapasitesi / Equipment Capacity

Hidrolik Emiş Filtresi Hydraulic Suction Filter	125 μ C
Hidrolik Dönüş Filtresi Hydraulic Return Filter	25 μ C
Hidrolik Çalışma Basıncı Hydraulic Operating Pressure	180 bar
Bosaltma Açısı 90° unloading angle	110°
Hidro. Kumanda Kolu Tipi Hydraulic Control Stick Type	Manuel / Elektrik Manual/Electric



3. Opsiyonel Özellikler / Optional Features

Hidrolik Kilit Kancası Hydraulic Locking Hook	
Yangın Tüpü Kutusu Fire Extinguisher Box	
Kabin İçi Kablolu Kumanda Inner Cabin Cable Control	
Kamera / Camera Camera & Lighting	
Kayıt Cihazı / Recorder Recorder	
Çamurluk / Mud Guards Mud Guards	

4. Araç Uyarı İkaz Sistemleri / Truck Warning Alarm System

Çakar Lambası <i>Beacon Light</i>
Stop Lambaları <i>Stop Lamps</i>
Şoför İkaz <i>Driver Warning</i>
Gabari Lambası (Op.) <i>Side Marker Light (Optional)</i>
Geri Vites Buzzeri <i>Reversing Buzzer</i>
Kamera / Camera Sistemi (Op.) <i>Camera System (Optional)</i>





5. Sade tasarımlı ve dayanıklı yapısı sayesinde uzun ömürlü kullanım imkanı sağlar.
6. Sürücü kabinine kapalı devre Kamera / Camera sistemi kurularak iş güvenliği sağlanmıştır. Opsiyonel olarak dokunmatik ekran kullanılarak kullanım kolaylığı sağlanmıştır.
7. Ekipman tasarımları konteynerlerde taşınmaya uygun yapılmıştır. Bu sayede dünyanın her yerinde bulunan müşterilerimize ekipmanlarımız ulaştırılmaktadır. Demonte ekipmanlar ile müşterilerimize vergi muafiyeti sağlanmaktadır.
8. CKD- SKD ve Demonte üretim yapılabılır. Müşteri ve market ihtiyaçlarına bağlı iş modellerine uygun üretim yapılabılır.
9. Hidrolik ayaklar ile iş güvenliği sağlanmaktadır.
10. İstenen ekipmanlarda kilit zinciri yerine hidrolik kanca kullanılabilir. (Opsiyonel)
11. Kullanılacak aracın PTO çıkışına sahip olması gerekmektedir.
12. Ekipman kabin içi kumandası ile araç içinden de kontrol edilebilir.
13. 1 yıl ürün garantisı ve 10 yıl yedek parça temini garantisı verilir.
5. The simple design and durable structure allows long-lasting use.
6. Through the installation of a closed-circuit camera system in the driver's cabin, work safety is ensured. Ease of use is offered via an optional touch screen.
7. Equipment designs are made suitable for transportation in containers. In this way, our equipment is delivered to our customers all over the world. Tax exemption is provided to our customers through disassembled equipment.
8. CKD-SKD and Disassembled production can be performed. Production can be made in line with business models depending on customer and market needs.
9. Work safety is ensured through hydraulic legs.
10. Hydraulic hooks can be used instead of locking chains on desired equipment. (Optional)
11. The truck to be used must have a PTO outlet.
12. The equipment can also be controlled from inside the vehicle with the inner cab remote control.
13. 1-year product warranty and 10-year spare parts supply warranty is provided.

Yükleyiciler
Loaders

OHL

Serisi
Series



Evsel ve endüstriyel atık toplama, çeşitli katı malzemelerin aktarımı sektöründe faaliyet gösteren firmalar için tasarladığımız OHL serisi kancalı kaldırıcı; müşterilere farklı tonaj kaldırma kapasiteleri seçeneklerinde sunulmaktadır.

Araç seçimi yapılrken aktarımı yapılacak atığın veya çeşitli katı malzemelerin türde büyük önem taşıdır. Müşteri memnuniyeti ve kullanım alanı genişletilmesi amacı ile farklı tonajlarda ve farklı tipte konteyner ve ekipmanları taşıyabilen ürünler tasarlanmıştır. Değiştirilebilir kanca başlığı sayesinde filo ihtiyaçlarını azaltarak yükleniciler, belediyeler ve diğer firmalar için maliyeti düşürmekte önemli ölçüde katkı sunmaktadır.

Bu ürünlerde kullanılan malzemeler özel analizler yapılarak seçilmiş, dayanıklı malzemelerdir.

Operatör kullanımını kolaylaştırıcı birçok ekten, ekipman üzerinde bulunan beyne (ECU) programlanabilir elektronik cihazlara eklenmiş olup müşteri talebine göre ilave özellikler eklenebilmektedir. (Dokunmatik ekran, uzaktan kumanda sistemi vb.) Araç sürücülerini kamyonların kabini içerisinde bir teslim alma veya bırakma işlemini güvenli ve kolay şekilde tamamlayabilir.

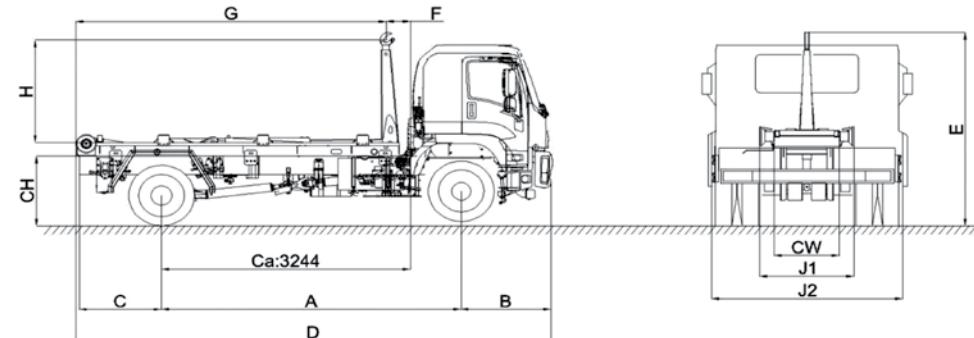
The OHL series hooklift, which we have designed for companies operating in the domestic and universal waste collection and transfer of various solid materials, is offered to customers in different tonnage lifting capacities.

When choosing a truck, the type of waste or various solid materials to be transferred is also of great importance. Products that can carry different tonnages and different types of containers and equipment have been designed with the aim of customer satisfaction and expanding the usage area. By means of the replaceable hook head, it reduces fleet needs and makes a significant contribution to reducing the cost of contractors, municipalities, and other companies.

The materials used in these products are durable materials selected by special analyses.

The computer (ECU) on the equipment has been added to the programmable electronic devices, and additional features can be added according to customer demand. (Touch screen, remote control system, etc.) Truck drivers can safely and easily complete a pick-up or drop-off from inside the cabin of the truck.

1. Ekipman Ölçü Listesi / Equipment Dimensions List



	Harf Kodu Letter Code	6T	10T	14T	18T	22T	26T
Şase Arka Uzunluğu Rear Overhang	*C	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Araç Yerden Yükseklik Truck Ground Clearance	*CH	1135	1135	1135	1135	1135	1135
Toplam Uzunluk Total Length	D	6,185	6,791	7,397	8,003	8,61	9,216
Kasa Yükseklik Equipment Height	*E	2,729	2,802	2,875	2,948	3,02	3,092
Kasa İç Yükseklik Equipment Internal Height	H	1,446	1,464	1,484	1,504	1,528	1,552
Faydalı Şase Boyu Useful Chassis Length	*Ca	2999	3224	3449	3674	3899	4124
Araç Şase Genişlik Truck Chassis Width	CW	Araca Göre Değişiklik Gösterebilir / May Differ by Truck					
Kasa Uzunluk Equipment Length	G	4,042	4536	5031	5525	6,02	6,515
Ekipman şase genişliği Equipment Chassis Width	J	1,297	1,297	1,297	1,297	1,297	1,297
Ekipman Ağırlıkları (kg) (±3%) Equipment Weight (kg) (±3%)	*	1800	2050	2300	2550	2800	3050

• (*) İşareti noktalar araca göre değişkenlik gösterebilir. Nihai ölçüler taslaç çalışması sonrası netleşir. Tablo bilgi amaçlıdır.

• (*) Baz ekipman verileridir, opsiyonel donanım yada aksesuarlar dahil değildir.

• Ekipman ölçülerini genel toleranslara göre ±3% değişkenlik gösterebilir.

• Parts marked with (*) may differ by truck. The final dimensions become clear after the draft work. The table is for information purposes.

• (*) These are the base equipment data, they do not include optional equipment or accessories.

• The equipment dimensions may vary by ±3% depending on the general tolerances.

2. Kasa Kapasitesi / Equipment Capacity

Kapasite Capacity	4 Ton - 28 Ton 4 Tons - 28 Tons
----------------------	------------------------------------



3. Hidrolik Özellikler / Hydraulic Features

Pompa Pump	Pompa Çeşitleri Pump Types	Dişli Pompa Gear Pump
		Pistonlu Pompa (Op.) Piston Pump (Optional)
	Çalışma Basıncı Operating Pressure	180 - 240 bar
	OHL Serisi / OHL Series	50 - 90 lt/dk. 82 lt/min.
Pompa Akışı		*Pompa; motor çıkış devrine göre değişkenlik göstermektedir. Motor çıkış dev. Max. 1000rpm *Pump values may differ depending on motor output speed. Motor output speed Max. 1000rpm
Yağ Tankı Oil Tank	OHL Serisi / OHL Series	
	Kapasitesi / Capacity	80 - 120 lt
	Emiş Filtresi / Suction Filter	125 µc
	Dönüş Filtresi / Return Filter	25 µc

4. Opsiyonel Özellikler / Optional Features

Hidrolik Kontrol Sistemi Hydraulic Control System	• Manuel • Yarı Otomatik • Otomatik • Manual • Semi-automatic • Automatic	Kamera Camera	Çamurluk Mud Guards
Kabin İçi Kontrol Inner Cabin Control	Dokunmatik Kontrol Touch-screen Control	ECU-CANBUS	İkaz sistemi Warning System
	Butonlu Kontrol Button Control	Kayıt Cihazı Recorder	Bisikletlik Under Run Cover
Çakar Lamba Beacon Light		Değiştirilebilir Kanca Sistemi Modifiable Hook System	Kombine çalışma özellikleri Combined Operation Feature
Yangın Tüpü Kutusu Fire Extinguisher Box			

** İstenilen opsiyonel talepler için ORAKÇI MAKİNA ile iletişime geçiniz.

** Please contact ORAKÇI MAKİNA for optional requests.





5. Tasarımı yapılan her ekipmanın programlarla analizi sonrası saha testinde de en az 6 ay denenerek seri üretime alınmaktadır. Bu sayede müşteri memnuniyetini sağlayacak uzun çalışma ömrünü sağlamaktayız.

6. Sürücü kabinine kapalı devre Kamera / Camera sistemi kurularak sürücünün operatörlerle olan iletişimini artırılmış ve iş güvenliği sağlanmıştır. Opsiyonel olarak iç ekran kullanılarak kullanım kolaylığı sağlanmıştır.

7. CKD- SKD ve Demonte üretim yapılabılır. Müşteri ve market ihtiyaçlarına bağlı iş modellerine uygun üretim yapılabılır.

8. 1 yıl ürün garantisi ve 10 yıl yedek parça temini garantisi verilir.

9. Diğer ekipmanlarla çalıştırılabilme özelliği mevcuttur. Üzerine konulan ekipman eğer hidrolik bağlantısı varsa OHL ile çalışır

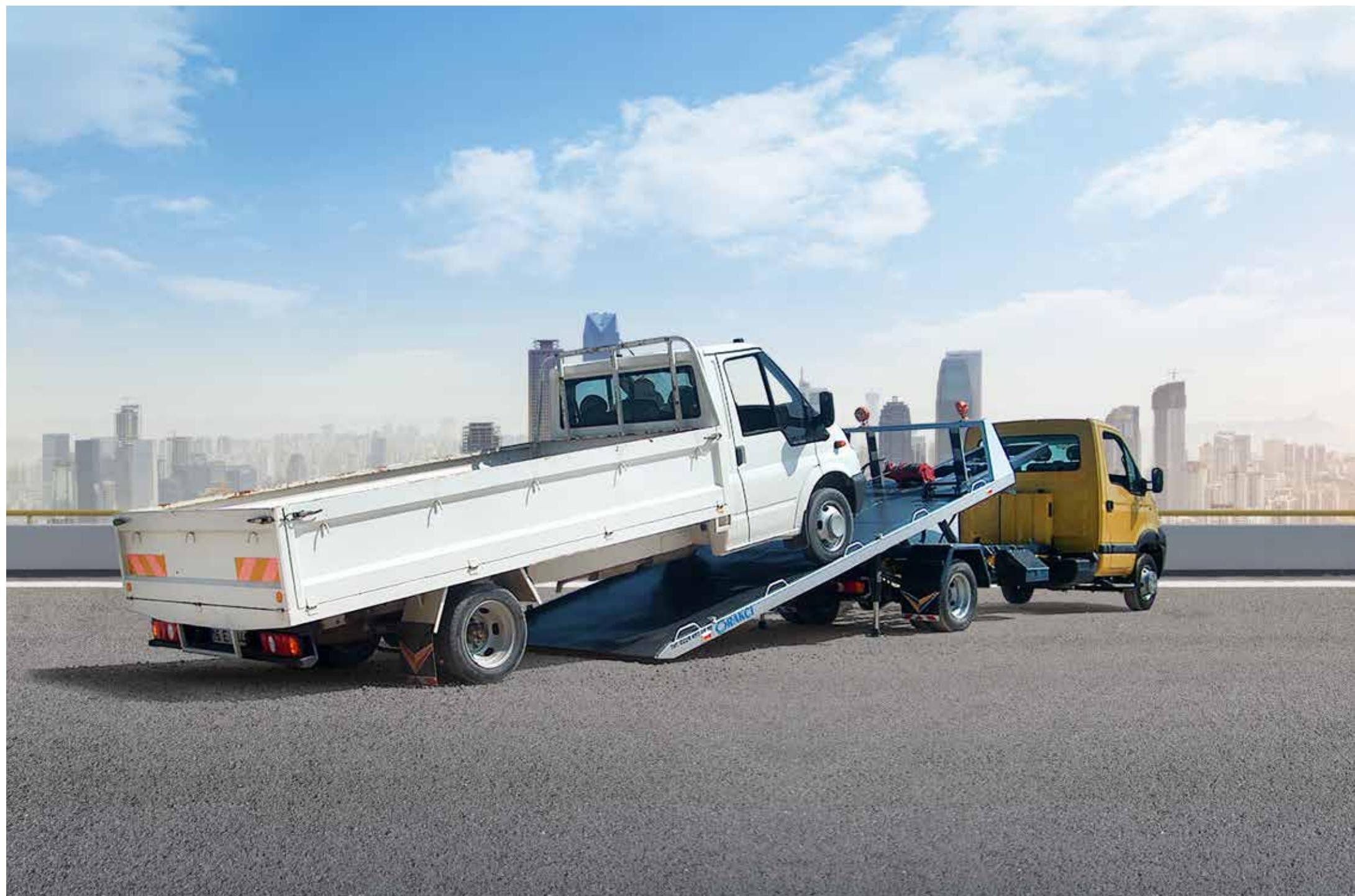
5. Following the analysis of each designed equipment via the programs, mass production of them is carried out after testing for at least 6 months in the field test. In this way, we offer a long operational life that will ensure customer satisfaction.

6. Through the installation of a closed-circuit camera system in the driver's cabin, the communication of the driver with the operators is increased and work safety is ensured. Ease of use is provided via an optional touch screen.

7. CKD-SKD and Disassembled production can be performed. Production can be made in line with business models depending on customer and market needs.

8. 1-year product warranty and 10-year spare parts supply warranty is provided.

9. Feature of operating with other equipment is available. The equipment placed on OHL works with it if they have a hydraulic connection.





Oto Kurtarıcılar *Recovery Vehicles*

Çeşitli ihtiyaçlar ve araç koşulları göz önünde bulundurarak tasarlanan oto kurtarıcılarımız, araç transferi problemlerini çözüyor.

Our recovery trucks, which we designed considering various needs and vehicle conditions, solve vehicle transfer problems.



OSP

Oto Kurtaricilar
Recovery Vehicles

OSP Serisi Series



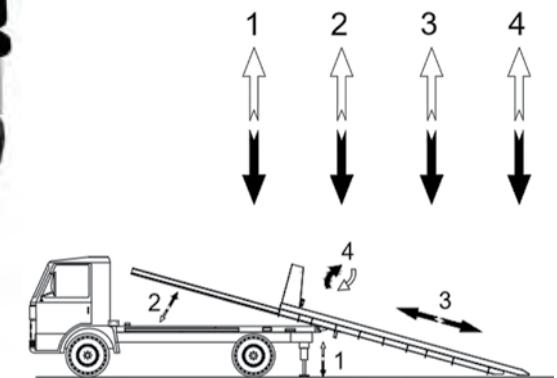
OSP serisi kayar platformlu araçları; halat tambur yardımıyla hasarlı araçları üzerine alıp, istenilen noktalara transferlerini sağlar. Ayrıca istege tabi özel şasesi sayesinde; yere yakın lüks spor sınıfı araçların transferini gerçekleştirir.

The OSP series vehicles with sliding platform takes damaged vehicles and transfers them to the desired spots using the winch. In addition, thanks to its optional special chassis, it carries the transfer of lowrider luxury sports class vehicles.



2. Kasa Kapasitesi / Equipment Capacity

Kapasite Capacity	3 – 7 Ton 3 – 7 Tons
----------------------	-------------------------



3. Hidrolik Özellikler / Hydraulic Features

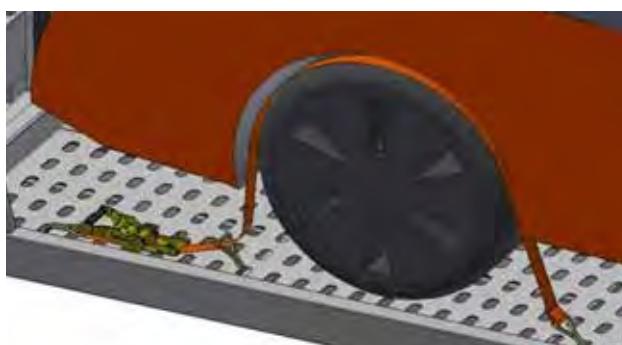
OSP Hidrolik Özellikleri / OSP Hydraulic Features		
Pompa Pump	Pompa Çeşitleri Pump Types	Dişli Pompa Gear Pump
	Çalışma Basıncı Operating Pressure	180 bar
		82 lt/dk. 82 lt/min.
	Basıncı Pump Flow Rate	*Pompa; motor çıkış devrine göre değişkenlik göstermektedir. Motor çıkış dev. Max. 1000rpm *Pump values may differ depending on motor output speed. Motor output speed Max. 1000rpm
OSP Serisi / OSP Series		
Yağ Tankı Oil Tank	Kapasitesi Capacity	80 - 120 lt.
	Emiş Filtresi Suction Filter	125 µc
	Dönüş Filtresi Return Filter	25 µc



4. Opsiyonel Özellikler / Optional Features

Hidrolik Kontrol Sistemi Hydraulic Control System	<ul style="list-style-type: none"> • Manuel • Yarı Otomatik • Manual • Semi-automatic • Automatic 	Merdiven Ladder		Çamurluk Mud Guards	
Kabin İçi Kontrol Inner Cabin Control	 Dokunmatik Kontrol Touch-screen Control	Kamera Camera		Ayak Sensörü Step Sensor	
	 Butonlu Kontrol Button Control	ECU-CANBUS		Gabari Lambalar Side Marker Lights	
Aydınlatma Lamba Lighting Lamp		Kayıt Cihazı Recorder			





- 5.** Garanti sonrası geniş çapta bir yedek parça hizmeti sağlamaktayız. Aynı zamanda geniş bir satış ağı ve desteği ile müşteri memnuniyetini üst seviyede tutmaktadır.
- 6.** Tasarımı yapılan her ekipmanın programlarla analizi sonrası saha testinde de en az 6 ay denenerek seri üretimi yapılmaktadır.
- 7.** Sürücü kabinine kapalı devre Kamera / Camera sistemi kurularak sürücünün operatörlerle olan iletişimini artırmış ve iş güvenliği sağlanmıştır. Opsiyonel olarak iç ekran kullanılarak kullanım kolaylığı sağlanmıştır.
- 8.** CKD- SKD ve Demonte üretim yapılabılır. Müşteri ve market ihtiyaçlarına bağlı iş modellerine uygun üretim yapılabilir.
- 9.** 1 yıl ürün garantisi ve 10 yıl yedek parça temini garantisi verilir.

-
- 5.** We offer a wide range of spare parts services after the warranty period. We also keep customer satisfaction at the highest level through a wide sales network and support.
 - 6.** Following the analysis of each designed equipment via the programs, mass production of them is carried out after testing for at least 6 months in the field test.
 - 7.** Through the installation of a closed-circuit camera system in the driver's cabin, the communication of the driver with the operators is increased and work safety is ensured. Ease of use is provided via an optional touch screen.
 - 8.** CKD-SKD and Disassembled production can be performed. Production can be made in line with business models depending on customer and market needs.
 - 9.** 1-year product warranty and 10-year spare parts supply warranty is provided.





Satış Sonrası Hizmet *After Sale Service*

**Global pazarlarda güçlü
bir marka olmak için, iş
ortaklarımıza aracılığı ile
her daim, son kullanıcının
yayındayız.**

**In order to be a strong
brand in global markets,
we are always with the
end-user through our
business partners.**

Uluslararası tecrübe sahip, satış, satış sonrası ve teknik ekibimizle satış sonrası hizmetleri koordineli ve bütüncül bir şekilde ele alıyor ve müşterilerimize 7 gün 24 saat destek oluyoruz. Ekibimizin müşterilere daha iyi hizmet vermesi için, düzenli eğitimler veriyor ve onları gelişen ve değişen dünyada yüksek müşteri ve pazar beklentilerine karşı donatıyoruz. 26 ülkede çalışmamıza rağmen, müşterilerimize yerel tedarikçi ve iş ortakları kadar yakınız.

With our internationally experienced sales, after-sales, and technical team, we handle after-sale services in a coordinated and holistic manner and support our customers 24/7. In order for our team to serve customers better, we provide regular training and prepare them for high customer and market expectations in the developing and changing world. Although we are active in 26 countries, we are as close to our customers as local suppliers and business partners.

Müşteri Memnuniyeti Şikayet ve Öneriler

Müşteri memnuniyetinin, müşteri bekleyenlerin üzerinde ürün ve hizmet sunmaktan geçtiğinin bilinci içerisindeyiz. Bu kapsamında müşterilerimizin öncelikle bekleni, talep ve önerilerini iyi analiz etmeye çalışıyoruz. Müşterilerimizden aldığımız tüm olumlu ve olumsuz reaksiyonları, verileri hem iyileştirme faaliyetlerimizde istatiksel veri olarak hem de iyileştirmeler kapsamında ürün ve hizmetlerimize veya yeni tasarım girdileri olarak yeni çalışmalarımıza yansıtıyoruz.

Orakçı Makina bünyesinde Yurt içi ve Yurt dışı müşterilerimize eğitim, montaj ve servis-bakım hizmeti veren donanımlı uzman kadromuz müşterilerimizin 7/24 hizmetindedir.

Customer Satisfaction, Complaints and Suggestions

We are aware that customer satisfaction is through delivering products and services surpassing the customers expectations. In this context, we try to analyze the expectations, demands, and suggestions of our customers first and reflect all the positive and negative reactions, data we receive from our customers both as statistical data in our improvement activities and as new design inputs to our products and services.

Our qualified and expert staff at Orakçı Makina who provide training, installation and service- maintenance services to our domestic and international customers is working 24/7.



Ürün Garantisi ve Yedek Parça Temini

Ürettiğimiz ürünler ile ilgili müşterilerimize kullanım hataları hariç, imalat ve montaj kaynaklı uygunsuzluklara karşı bir yıl süre ile ürün garantisi sunmaktadır ancak faaliyet gösterdiğimiz bölgelerin ve ülkelerin yasal mevzuatlarına göre farklı garanti süreleri de söz konusudur.

Orakçı Makina, ürün teslimatlarında her bir ürünüyle beraber kullanım kılavuzu - bakım ve yedek parça kitabı ve garanti belgesini müşterilerine sunmaktadır. Bu kitaplıkların Yedek Parça bölümünde ürün ile ilgili yedek parça kodları ile yedek parçalar tanımlıdır.

Üretimini yaptığımız her birümüz için siz değerli müşterilerimize 10 yıl yedek parça temin garantisini ve desteği sağlamaktayız.

Product Warranty and Spare Part Supply

We offer a one year warranty for the products we produce to our customers regarding non-conformities originating from manufacturing and assembly, excluding user errors, but there are different warranty durations in accordance with the legal regulations of the regions and countries we operate in.

Orakçı Makina provides the User-Maintenance and Spare Parts Booklet with each product it delivers to its customers. In the Spare Parts section of these manuals, spare part codes and spare parts for the products are defined.

For each product we produce, we provide 10 years of spare parts supply warranty and support to our valued customers.





Sales & Exporter Company

ESMAK MAKİNE

D-100 Karayolu Uzeri, Topcular Mah.
627 Sokak No:7 Ciliimi - Duzce /TURKEY
T: +90 380 537 54 95 • **F:** +90 380 537 54 99
sales@esmakmakine.com.tr

www.esmakmakine.com.tr

REPRESENTATIVE OFFICE INDONESIA

The Mansion Bougenville Fontana Tower Unit. BF 38 L2
Jln. Terembesi Bandar Kemayoran Blok D:4 Jakarta Utara
14410, INDONESIA
sales@esmakmakine.com.tr
www.esmakmakine.com.tr



Manufacturer Company

ORAKCIMAKINA

Ovaakça Santral Mah. Kahraman Sokak
No:52, PK: 16335 Osmangazi Bursa / TÜRKİYE
T: +90 (224) 493 24 98
F: +90 (224) 493 24 99
E: info@orakcimakina.com
www.orakcimakina.com



www.orakcimakina.com

