CARRIER LIFT®
"Önce Güvenlik"

BS GROUP

CARRIER SCAFF®
"Önce Güvenlik"

www.bsgrup.net

BS GROUP

İçindekiler

1- Hakkımızda

2- Üretim Sistemleri

3-10- Otomatik İskele Sistemleri

CR 1250 Model

CR 1500 Model

CR 2500 Model

CR 3000 Model

CR TWIN Model

Teknik Ekipmanlar

11-14- Cephe Erişim Sistemleri

CRM Monoray Sistem

CRM 1000 Model

CRM 1250 Model (Parapet İçi Raylı)

CRM 1500 Model

15-20- Şantiye Asansörleri ve Vinçler

CRA 1000 Model

CRV 1000 Model

CRA 2000 Model

CRA TWIN Model

CRA Model Teknik Ekipmanlar

21-22- Güvenlikli İskele Sistemleri

Carrier Scaff Ekipmanlar

Carrier Scaff Montaj

23- Referanslar

24- İştirak ve Bayilerimiz

25- Sertifikalar

BS GROUP

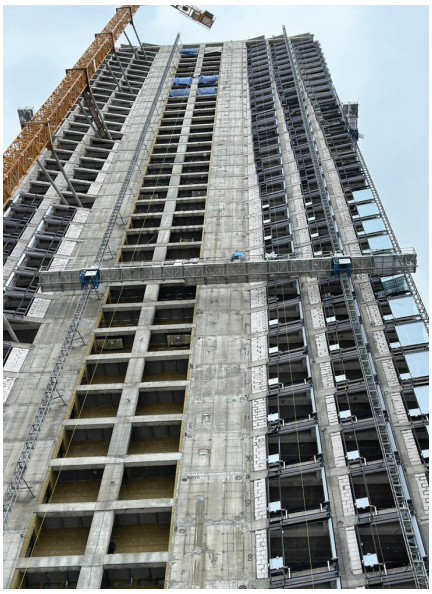
Hakkımızda

BS GROUP olarak mesleki deneyimimiz, yenilenen hizmet anlayışımız, deneyimli, dinamik ve uzman ekibimizle birlikte güncel üretim teknolojimizle tüm kullanıcılara; cephe iskele sistemleri, yük ve personel taşıyıcı sistemleri ile cephe erişim sistemleri sunuyoruz. Daha verimli ve daha ekonomik üretim otomasyon sistemlerimiz ile yapı ve lojistik sektöründeki talepleri çözüm odaklı ve eksiksiz olarak karşılıyoruz. Amacımız Sektörde lider firma olma hedefi ile çalışmalarını sürdüren grubumuz çatısı altında CARRIER LIFT ve CARRIER SCAFF markası ile taleplerinizi en ekonomik ve en verimli şekilde karşılamak için üretim teknolojisini günden güne geliştirmek istikrarlı bir gelişime devam etmektedir. .

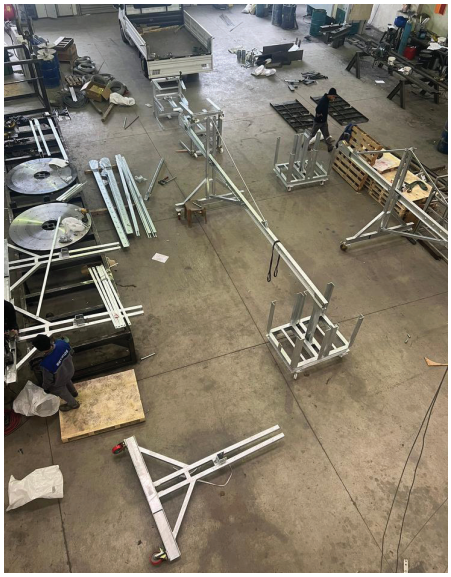
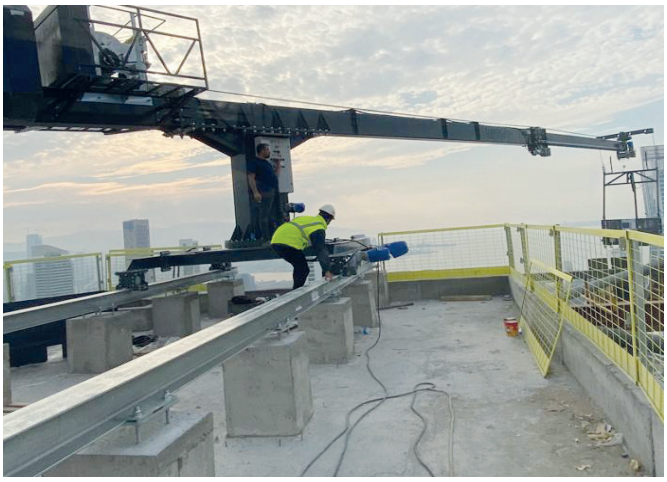
Vizyonumuz, Dünyada ve ülkemizde gelişen cephe iskele sistemleri ile , yük ve personel taşıyıcı ürünleri daha güvenilir teknolojiler uygulayarak modüler, hızlı ve kolay monte edilen, geri dönüşüm ve kullanıma uygun , bölgesindeki iklim koşullarına mühendislik standartlarına ve müşterilerimizin kullanım ihtiyaçları doğrultusunda üretim gerçekleştirmek global pazarda güvenilir bir oyuncu olmaktır.

Misyonumuz, "ÖNCE GÜVENLİK" prensibimizden taviz vermeksizin, müşterilerimizin değişen ürün taleplerine hızlı ve ekonomik çözüm üretmek, ürünlerimize olan ilgiyi sürekli kılmak ve ürün kalitesini arttırmak amacı ile sürekli teknolojik yatırımlar yapmak, gelişen iç hacmine parelel olarakta ülkemizin sanayi gelişimine katkıda bulunmak ve istihdam seviyesini yükseltmektir.

Çünkü bizler ülkemizi ve insanımızı seviyoruz…






CARRIER LIFT KULLANICI AVANTAJLARI ;

• VERİMLİLİK
• ZAMANDAN TASARRUF
• YÜKSEK GÜVENLİK STANDARTLARI
• HIZLI MONTAJ VE DEMONTAJ
• ERGONOMİK VE RAHAT ÇALIŞMA ORTAMI
• YÜKSEK YÜK KAPASİTESİ
• YÜKSEK YAPILARA KOLAY ERİŞİM
• T.C. ÇALIŞMA VE SOSYAL GÜVENLİK BAKANLIĞI' nın yayınlamış olduğu sütunlu çalışma platformu avantajları ile ilgili resmi kaynaklarından alınmıştır.

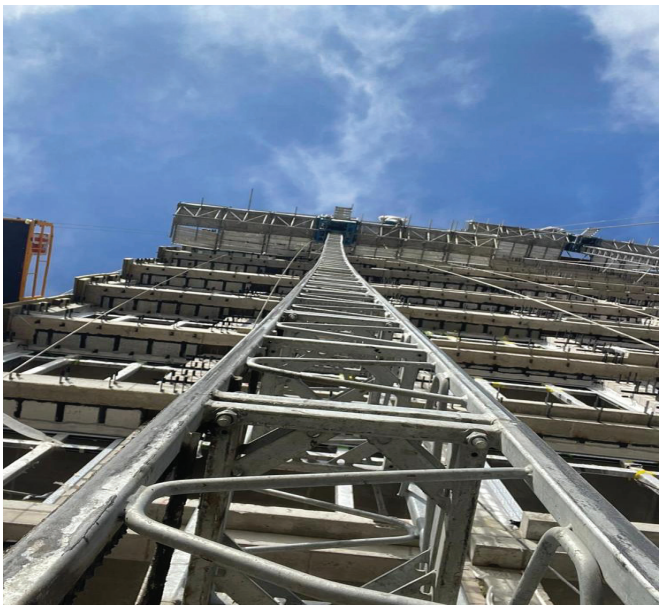
CARRIER LIFT GÜVENLİK STANDARTLARI ;

• HIZA KARŞI DUYARLI PARAŞÜT SİSTEMİ
• ELEKTROMANYETİK FREN SİSTEMİ
• ALT - ÜST LİMİT DURDURMA SİSTEMİ
• ACİL STOP BUTONLARI
• KAT STOPLARI
• SESLİ İKAZ SİSTEMİ
• AÇIK KAPI STOP SİSTEMİ
• TELESKOBİK UZATMA İKAZ SİSTEMİ
• KULLANILAN SÜRÜCÜLER İLE SEKRONİZE İKAZ VE DURDURMA SİSTEMLERİ
• DENGE SENSÖRLERİ İLE MEKANİK KASILMALARIN ÖNLENMESİ
• PLATFORMLARIMIZDA KULLANIM ESNASINDAKİ TÜM MEKANİK HAREKETLER, HIZ KONTROL SİSTEMLERİ (DRIVER) İLE SAĞLANMAKTADIR.
• KULLANMIŞ OLDUĞUMUZ PARAŞÜT SİSTEMİMİZ, MARKAMIZ ADI ALTINDA KENDİ ÜRETİMİMİZDİR.









CR 1250 MODEL			
TEK MAST			
Maksimum Yük Maksimum Genişlik	1250 kg 10 mt	Hız Motor Gücü	10 mt/dk 2x2.2 kW
Platform Ölçüleri	1000 mm x 1500 mm	Maksimum Çektiği Akım	16 A
Maksimum Yükseklik	200 mt	Voltaj	380 V.
Ankrajsız Bağlantı Yüksekliği	6 mt	Mast Ağırlığı	62 Kg.
Mast Yüksekliği	1.5 mt	Mast Ölçüleri	440 x 440 x 1500 mm

•Taşıma kapasitesine personel ağırlıkları dahildir. Platform genişliğine göre değişkenlik gösterir.







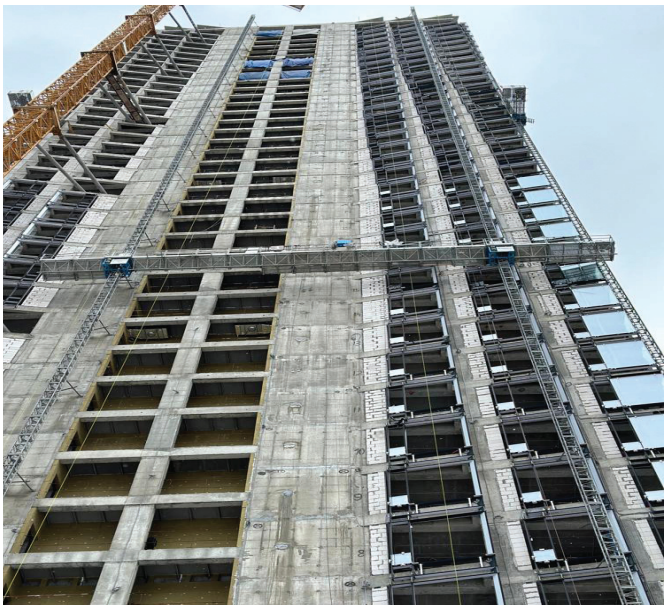


CR 1500 MODEL			
TEK MAST			
Maksimum Yük	1500 kg	Hız	10 mt/dk
Maksimum Genişlik	10 mt	Motor Gücü	2x2.2 kW
Platform Ölçüleri	1320 mm x 1500 mm	Maksimum Çektiği Akım	16 A
Maksimum Yükseklik	200 mt	Voltaj	380 V.
Ankrajsız Bağlantı Yüksekliği	6 mt	Mast Ağırlığı	75 Kg.
Mast Yüksekliği	1.5 mt	Mast Ölçüleri	505 x 525 x 1500 mm

•Taşıma kapasitesine personel ağırlıkları dahildir. Platform genişliğine göre değişkenlik gösterir.







CR 2500 MODEL			
ÇİFT MAST			
Maksimum Yük	2500 kg	Hız	10 mt/dk
Maksimum Genişlik	30 mt	Motor Gücü	4x2.2 kW
Platform Ölçüleri	1000 mm x 1500 mm	Maksimum Çektiği Akım	25 A
Maksimum Yükseklik	200 mt	Voltaj	380 V.
Ankrajsız Bağlantı Yüksekliği	6 mt	Mast Ağırlığı	62 Kg.
Mast Yüksekliği	1.5 mt	Mast Ölçüleri	440 x 440 x 1500 mm

•Taşıma kapasitesine personel ağırlıkları dahildir. Platform genişliğine göre değişkenlik gösterir.

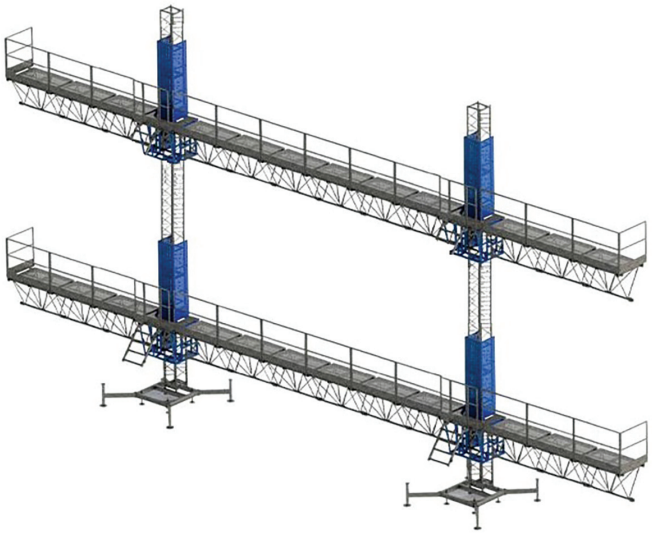






CR 3000 MODEL			
ÇİFT MAST			
Maksimum Yük	3000 kg	Hız	10 mt/dk
Maksimum Genişlik	30 mt	Motor Gücü	4x2.2 kW
Platform Ölçüleri	1320 mm x 1500 mm	Maksimum Çektiği Akım	25 A
Maksimum Yükseklik	200 mt	Voltaj	380 V.
Ankrajsız Bağlantı Yüksekliği	6 mt	Mast Ağırlığı	75 Kg.
Mast Yüksekliği	1.5 mt	Mast Ölçüleri	505 x 525 x 1500 mm

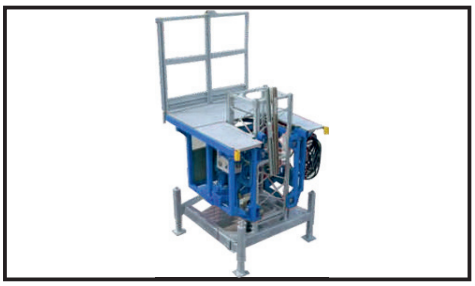
•Taşıma kapasitesine personel ağırlıkları dahildir. Platform genişliğine göre değişkenlik gösterir.



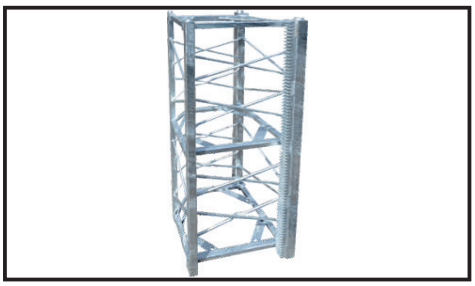


CR TWIN MODEL			
ÇİFT MAST			
Maksimum Yük	2500 kg	Hız	10 mt/dk
Maksimum Genişlik	30 mt	Motor Gücü	2x2.2 kW
Platform Ölçüleri	1320 mm x 1500 mm	Maksimum Çektiği Akım	16 A
Maksimum Yükseklik	200 mt	Voltaj	380 V.
Ankrajsız Bağlantı Yüksekliği	6 mt	Mast Ağırlığı	75 Kg.
Mast Yüksekliği	1.5 mt	Mast Ölçüleri	505 x 525 x 1500 mm

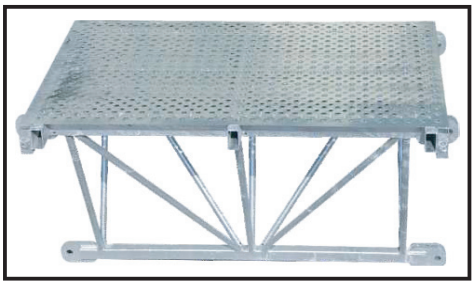
•Taşıma kapasitesine personel ağırlıkları dahildir. Platform genişliğine göre değişkenlik gösterir.



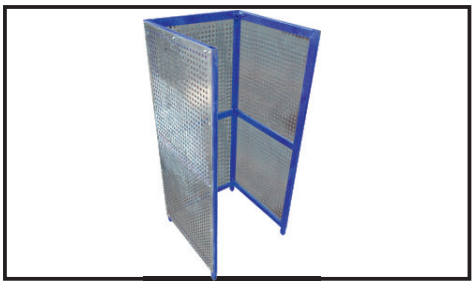
KOD	TANIM	TEKNİK BİLGİ	AĞIRLIK
CR-10001	Ünite	Elektromanyetik fren sistemli elektrik motoru	650 kg



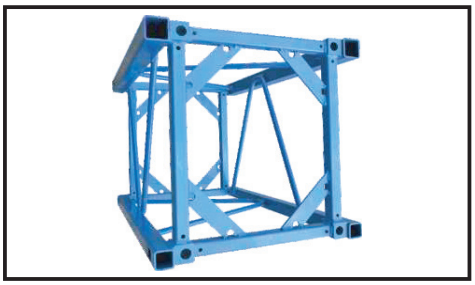
KOD	TANIM	TEKNİK BİLGİ	AĞIRLIK
CR-10002	Mast	Makinanın dikey yürüme yoludur. 1.50 metre boyundadır. 40x40x4 mm profil ve 16'lık dolu demirden üretilir. Daldırma galvaniz kaplıdır.	63 kg



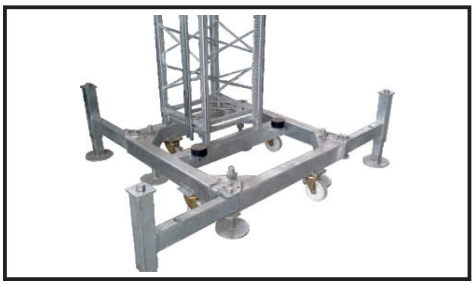
KOD	TANIM	TEKNİK BİLGİ	AĞIRLIK
CR-10003	Platform	Personel çalışma alanıdır. 80x40x4 mm profilden üretilir. Daldırma galvaniz kaplıdır.	75 kg



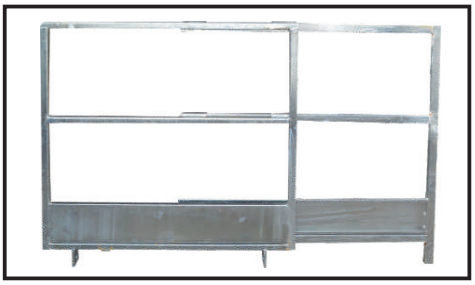
KOD	TANIM	TEKNİK BİLGİ	AĞIRLIK
CR-10004	Mast Koruma	Mast çevresine koruyucu olarak kullanılır 40x20 profil ve delikli sactan üretilmektedir. Statik boyalıdır.	25 kg



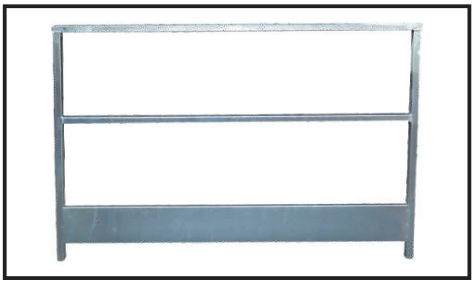
KOD	TANIM	TEKNİK BİLGİ	AĞIRLIK
CR-10005	Final Mast	Kurulumu sonlandırmak için kullanılır. Dişlisizdir. 40x40x4 mm profil ve 16'lık dolu demirden üretilmektedir. Statik boyalıdır.	30 kg



KOD	TANIM	TEKNİK BİLGİ	AĞIRLIK
CR-10006	Şase	Makinanın zemine mukavemetini ve terazi işlevini sağlar 80x120x4 mm profil ve polyemit tekerlekten oluşur. Sıcak daldırma galvaniz kaplıdır.	120 kg



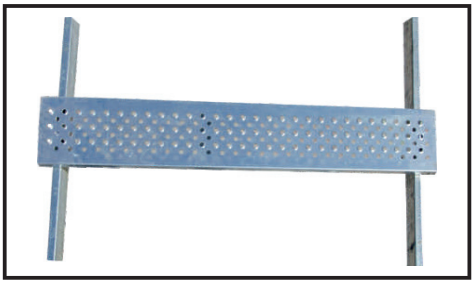
KOD	TANIM	TEKNİK BİLGİ	AĞIRLIK
CR-10007	Yan Korkuluk	Ayarlanabilir Platfom yan kapamadır. 30x30 profilden ve bükümlü sactan oluşur. Elektro Galvaniz kaplamadır.	25 kg



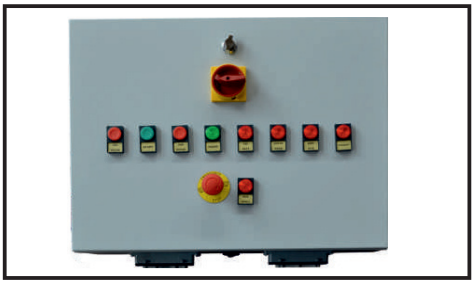
KOD	TANIM	TEKNİK BİLGİ	AĞIRLIK
CR-10008	Ön Korkuluk	Platform ön kapadır. 30x30 profilden ve bükümlü sactan oluşur. Elektro Galvaniz kaplamadır.	7.5 kg



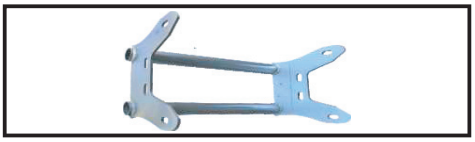
KOD	TANIM	TEKNİK BİLGİ	AĞIRLIK
CR-10009	Merdiven	Personelin platforma ulaşmasını sağlar. 2x3 baklavalı sactan imal edilir. Galvaniz kaplamadır.	10 kg



KOD	TANIM	TEKNİK BİLGİ	AĞIRLIK
CR-10010	Uzatma Profili ve Çelik Kalas	Bina girinti ve çıkıntılarında kullanılır. 30x70xx2.5 mm sac 40x80 profil kullanılır. Elektro Galvaniz kaplamadır.	7 kg



KOD	TANIM	TEKNİK BİLGİ	AĞIRLIK
CR-10011	Elektrik Panosu	Tüm mekanik hareketlerin sağlandığı ana kontrol panosudur.	5 kg



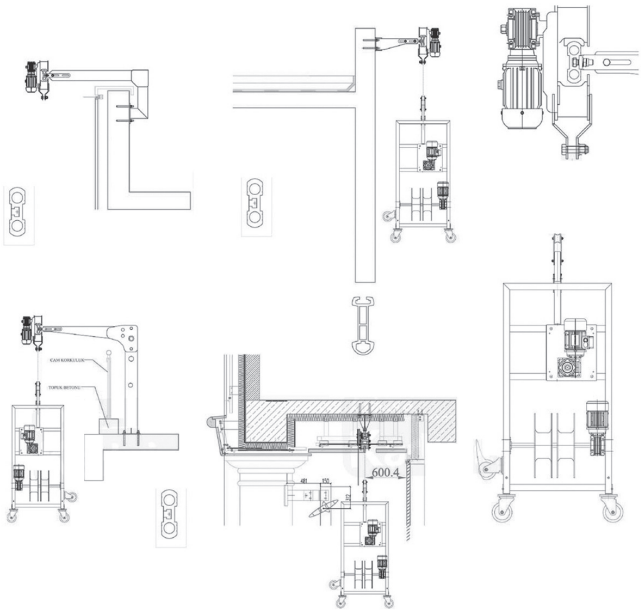
KOD	TANIM	TEKNİK BİLGİ	AĞIRLIK
CR-10012	Mast Bağlantı Aparatı	Ankraj takımı ile mastı birbirine bağlar. 6 mm lazer kesim ve 42'lik borudan üretilir.	15 kg

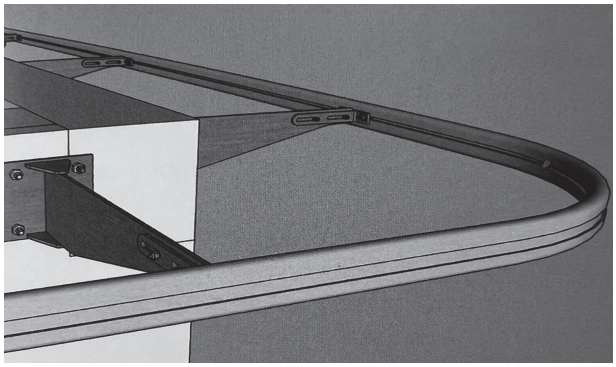


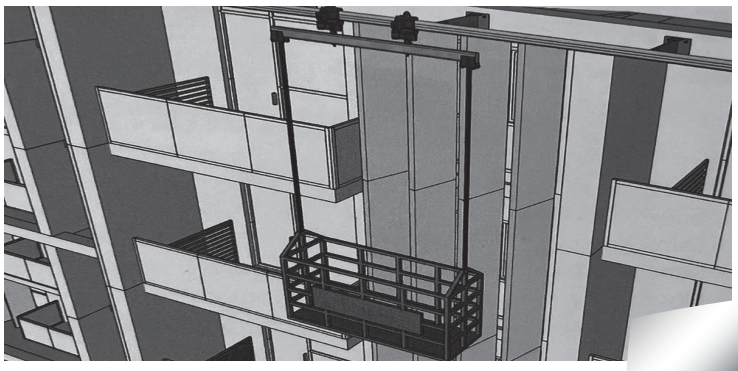
KOD	TANIM	TEKNİK BİLGİ	AĞIRLIK
CR-10013	Mast Bağlantı Borusu	Ankraj takımı ile mastı birbirine bağlar. 6 mm lazer kesim ve 42'lik borudan üretilir.	3 kg

Carrier markası altında diğer ürünlerimizde olduğu gibi, Cephe bakım Üniteleri, Cephe erişim sistemleri alanında: Üretim, Servis ve Danışmanlık hizmetleri vermekteyiz.

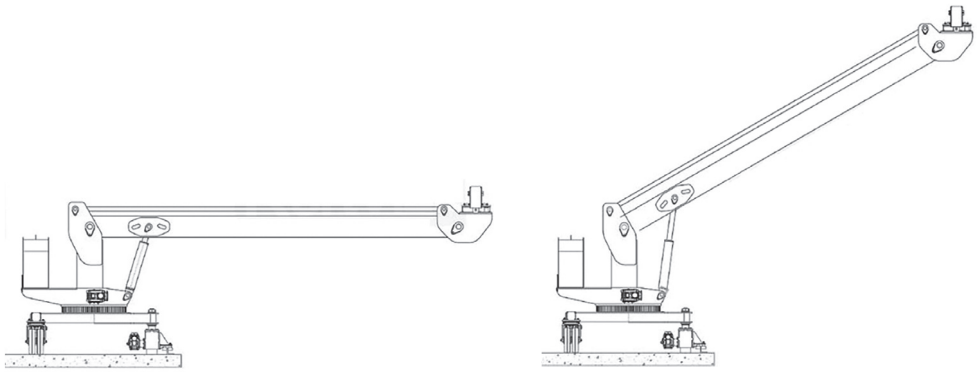
* Bina cephesine özel bağlantı ayakları ile montaj yapılan alüminyum ray, (monoray) üzerinde yatay ve dikey hareket edebilen cephe temizlik sistemidir.
* İsteğe ve bina yapısına uygun tek veya çift kişilik platform kullanılabilmektedir.
* Platform özel hareketli şaryo sayesinde manuel veya otomatik hareket edebilmektedir.
* Bina cephe şekli ve uzunluğuna göre alüminyum monoray üretim ve montajı yapılmaktadır.
* Monoray taşıyıcı kolon binanın ön cephesinden, parapet içinden, parapet gerisinden teras zeminine veya saçak altından montajı yapılabilmektedir.
* Raylar doğal alüminyum renginde veya isteğe göre boyanabilmektedir.
* Tüm hareketler çalışma platformu içerisinden kontrol edilebilmektedir.
* Dikey hareket çalışma platformunun üzerinde bulunan motorlu tırmanma mekanizması sayesinde gerçekleştirilir.
* Platform üzerinde bulunan 2 adet poliüretan cephe tekeri sayesinde cam yüzeylere zarar vermez.
* Çift güvenlik halatı, emniyet kilit sistemi, halat gerilim kontrolü gibi güvenlik önlemleri emniyetli bir çalışma ortamı sağlar.
* Aşırı yük algılama sistemi, alt çarpma önleyici bar, limit switch ve üst limit switch sayesinde operatör hataları önlemektedir.
* Avrupa normlarına, EN 1808 standartlara uygun üretim ve montaj yapılmaktadır.

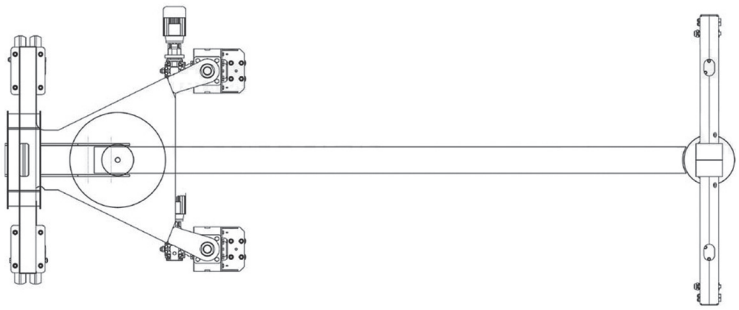






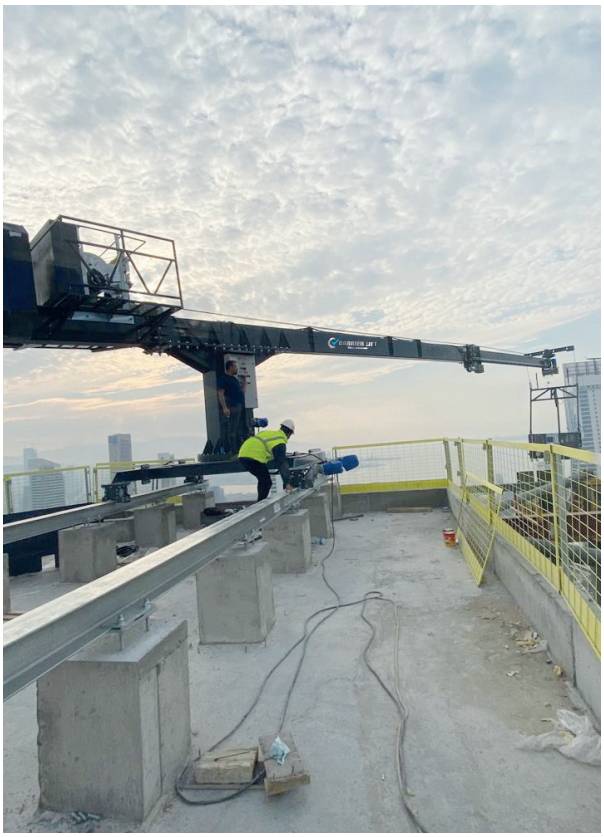
* Tek bomlu cephe temizlik ve bakım sistemleridir.
* Bom uzunluğu binaya bağlı olarak değişkenlik göstermektedir.
* Yüksek çaplı gökdelenler için uygulanmaktadır.
* Gövde yüksekliği, parapet veya diğer engelleri aşmak için yükseltilebilir.
* Bu sistemler projeye bağlı olarak sabit konumlu ya da rayda hareket edebilmektedir.
* Bomun uç kısmında bulunan ayırıcı kol sayesinde platforma rahat konumlama sağlanmaktadır.
* Gövde merkezinde bulunan dönüş sistemi sayesinde cepheye en uygun şekilde erişebilmektedir.
* Çift halat çalışma prensibi, ikincil emniyet kilit sistemi, aşırı hız kilit mekanızması, halat gergi sistemi manuel iniş tertibatı sistemin emniyetli bir şekilde çalışmasını sağlar.
* Alt limit ban ve üst limit tertibatı sayesinde operatör hatalarının önüne geçilmektedir.
* Avrupa standartlarına (EN 1808) uygun olarak projelendirilip üretilmektedir.



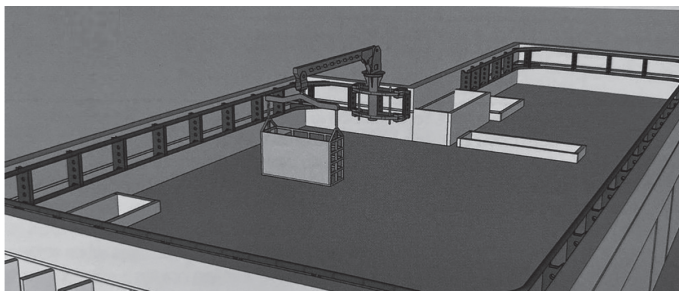


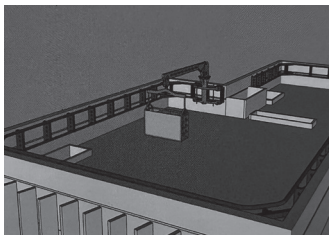
Kullanılan Platform	:	Kendinden Motorlu Platform / Halat Tambur Sarım
Çalışma Kapasitesi	:	240 Kg
Emniyet Tertibatları	:	EN 1808 Standardına uygun birincil ve ikincil emniyet tertibatları
Halat Tipi	:	4 Adet 8.3 mm (Galvanizli Çelik Halat)
Çalışma Voltajı	:	380 Volt - 50 Hz
Kontrol Şekli	:	Kablo / Conduct Cable
Dikey Çalışma Hızı	:	8 m/dk
Yatay Çalışma Hızı	:	6 m/dk
Merkez Dönüş Hızı	:	5 m/dk
Genel Ray Aksı	:	2.000mm / 2.500mm / 3.000mm ve Üstü (Projeye göre değişkenlik göstermektedir.)

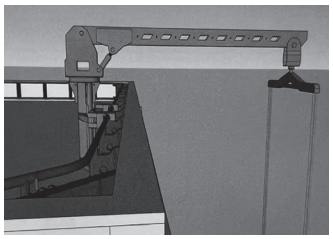
* Belirtilen özellikler genel amaçlı olup, projeye göre değişkenlik göstermektedir.

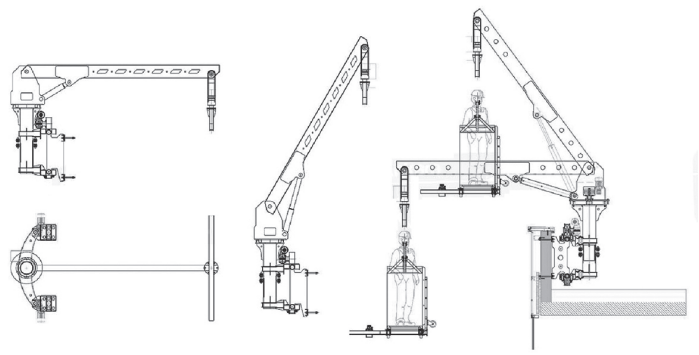


* Bina tesasında, parapet iç tarafa monte edilen çift ray üzerinde hareket edilen cephe temizlik sistemidir.
* Teras kotunda dar alanda kullanılmak üzere dizayn edilmiştir.
* Makine yüklerini karşılayabilen, gerekli donatılı parapet sahip binalara uygulanabilmektedir.
* Bina cephesine göre bom boyu 2.5 metre ile 5 metre arası üretim yapılabilmektedir.
* Proje ve isteğe uygun, çift kişilik motorlu veya tamburlu platformlar kullanılabilmektedir.
* Yatay hareketi çift ray üzerinde yapmaktadır.
* Makinenin tüm cephelerde çalışabilmesi için parapetten geriye doğru minimum 1 metre hareket alanı gerekmektedir.
* Bom ucuna ±45º dönebilen ayırıcı kol sayesinde köşelere rahat erişim sağlamaktadır.
* Ana gövdenin motorlu dönüş kabiliyeti sayesinde cephede istenilen noktaya erişim sağlanmaktadır.
* Hidrolik sistem sayesinde çalışma platformunun cepheye olan uzaklığı ayarlanabilmekte ve platform terasa park edilebilmektedir.
* Tüm hareketler ana gövdede çalışma platformunda bulunan kontrol panolarından kumanda edilebilmektedir.
* İsteğe bağlı olarak, kablo kontrol veya çelik halat için kontrol sistemi uygulanabilmektedir.
* Çift güvenlik halatı, emniyet kilit sistemi, halat gerilim kontrolü gibi güvenlik önlemleri emniyetli bir çalışma ortamı sağlar.
* Aşırı yük algılama sistemi, alt çarpma önleyici bar, limit switch ve üst limit switch sayesinde operatör hataları önlemektedir.
* Avrupa normlarına, EN 1808 standartlara uygun üretim ve montaj yapılmaktadır.





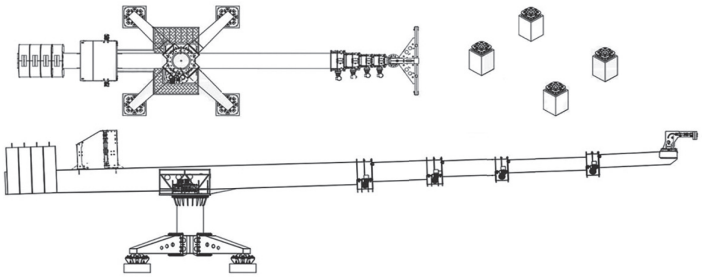


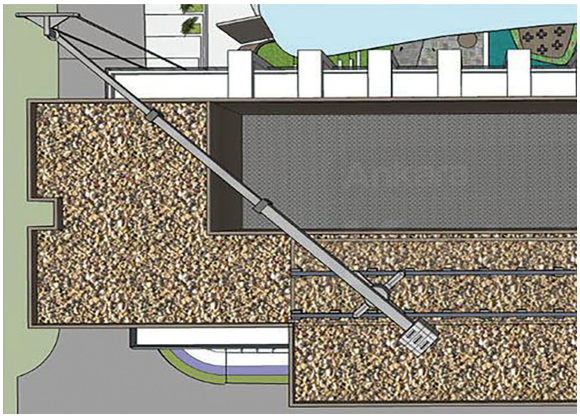


Cephe Erişim Sistemleri
CRM 1500 Model

* Teleskopik bomlu cephe temizlik sistemleridir.
* Teleskopik bomlu makineler binanın şekline göre projelendirilmektedir.
* Tek bir konumlama ile tüm cephelere ulaşılabilmektedir.
* Bu sistemler fazla kot farkı olan uzun metrajlı erişimi bulunan binalar için tercih sebebidir.
* Yüksek çaplı gökdelenler için uygulanmaktadır.
* Bu sistemler projeye bağlı olarak sabit konumlu ya da rayda hareket edebilmektedir.
* Teleskopik bomlu makinelerin bomları, kremayer dişli sistemi ile yükseltilebilir.
* Gövde yüksekliği, parapet veya diğer engelleri aşmak için yükseltilebilir.
* Bomun uç kısmında bulunan ayırıcı kol sayesinde platforma rahat konumlama sağlanmaktadır.
* Gövde merkezinde bulunan dönüş sistemi sayesinde cepheye en uygun şekilde erişebilmektedir.
* Çift halat çalışma prensibi, ikincil emniyet kilit sistemi, aşırı hız kilit mekanızması, halat gergi sistemi manuel iniş tertibatı sistemin emniyetli bir şekilde çalışmasını sağlar.
* Alt limit ban ve üst limit tertibatı sayesinde operatör hatalarının önüne geçilmektedir.
* Avrupa standartlarına (EN 1808) uygun olarak projelendirilip üretilmektedir.

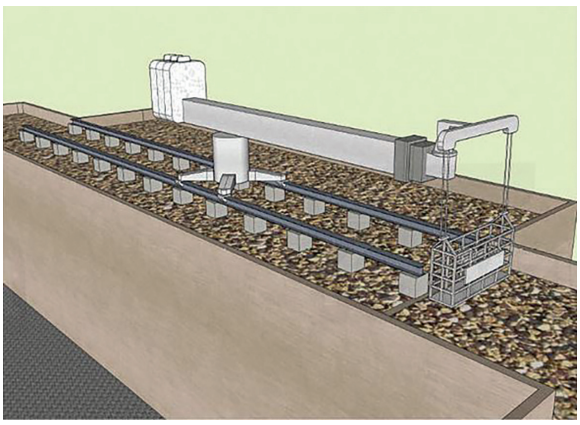


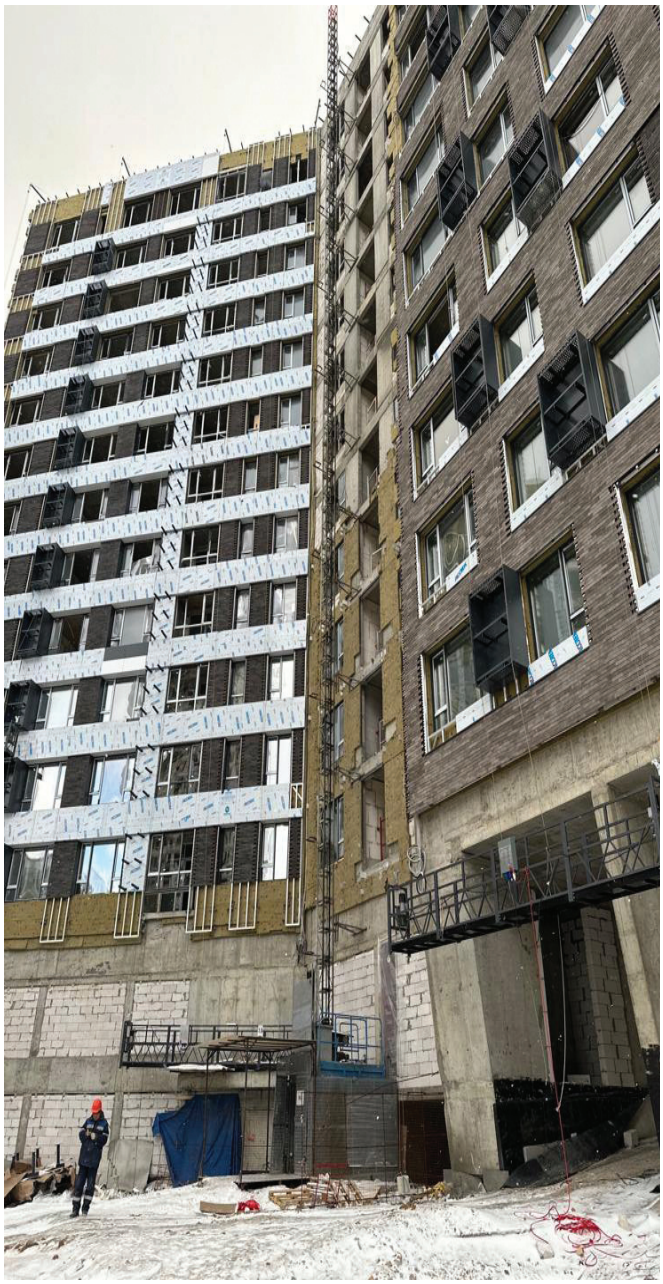




Kullanılan Platform	:	Kendinden Motorlu Platform / Halat Tambur Sarım
Çalışma Kapasitesi	:	240 Kg
Emniyet Tertibatları	:	EN 1808 Standardına uygun birincil ve ikincil emniyet tertibatları
Halat Tipi	:	4 Adet 8.3 mm (Galvanizli Çelik Halat)
Çalışma Voltajı	:	380 Volt - 50 Hz
Kontrol Şekli	:	Kablo / Conduct Cable
Dikey Çalışma Hızı	:	8 m/dk
Yatay Çalışma Hızı	:	6 m/dk
Teleskopik Bom Hızı	:	5 m/dk
Merkez Dönüş Hızı	:	5 m/dk
Genel Ray Aksı		2.000mm / 2.500mm / 3.000mm ve Üstü (Projeye göre değişkenlik göstermektedir.)

* Belirtilen özellikler genel amaçlı olup, projeye göre değişkenlik göstermektedir.



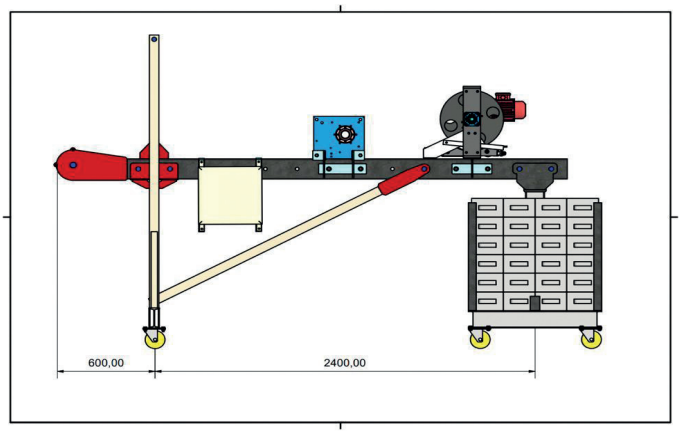


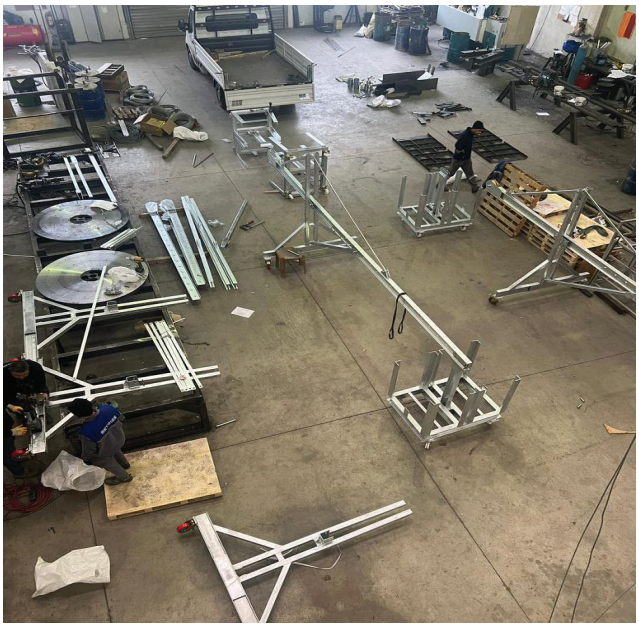


Geniş kabin ölçüsü yüksek taşıma kapasitesi ve sağlam kabin gövdesi ile üstün hizmet yüksek güvenlik ve tam metraj çalışma imkanı sunmaktadır. Farklı kapı tasarımları ve çalışma alanı kısıtlı şaft aralıklarında 200 mt ye kadar çözüm ortağınız olacak olan CRA 2000 / CR 1000 / CRV 1000 TRANKSİYONEL VİNÇ sistemlerimiz ile hızlı servis ve geniş lojistik ağımızla sizlerin kullanımına sunulmuştur.

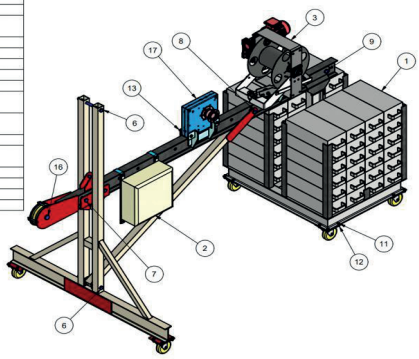


CRA 1000 MODEL			
TEK MAST			
Maksimum Yükseklik	200 mt.	Motor Gücü	7.5 kW*2
Maksimum Yük	1000 kg.	Mast Ölçüleri	510x510x1508 mm
Mast Ağırlığı	78 kg.	Ankrajsız Bağlantı Yüksekliği	6 mt
Kabin Ölçüleri	1.4m x 1.5 x 2.3m	Güvenlik Sürücüsü	GF (Hıza duyarlı güvenlik cihazı)
Maksimum Hız	0-30 mt/dk., 0-60 mt/dk.		



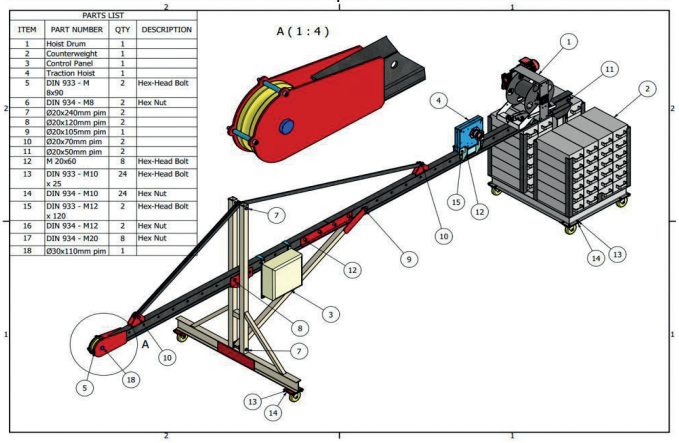


PARTS LIST			
ITEM	PART NUMBER	QTY	DESCRIPTION
1	Counterweight	1	
2	Control Panel	1	
3	Hoist Drum	1	
4	DIN 933 - M 8x90	2	Hex-Head Bolt
5	DIN 934 - M8	2	Hex Nut
6	20x240	2	
7	20x120	2	
8	20x105	1	
9	20x50	2	
10	DIN 933 - M 20x60	4	Hex-Head Bolt
11	DIN 933 - M10 x 25	24	Hex-Head Bolt
12	DIN 934 - M10	24	Hex Nut
13	DIN 933 - M12 x 120	2	Hex-Head Bolt
14	DIN 934 - M12	2	Hex Nut
15	DIN 934 - M20	4	Hex Nut
16	30x110	1	
17	Traction Hoist	1	





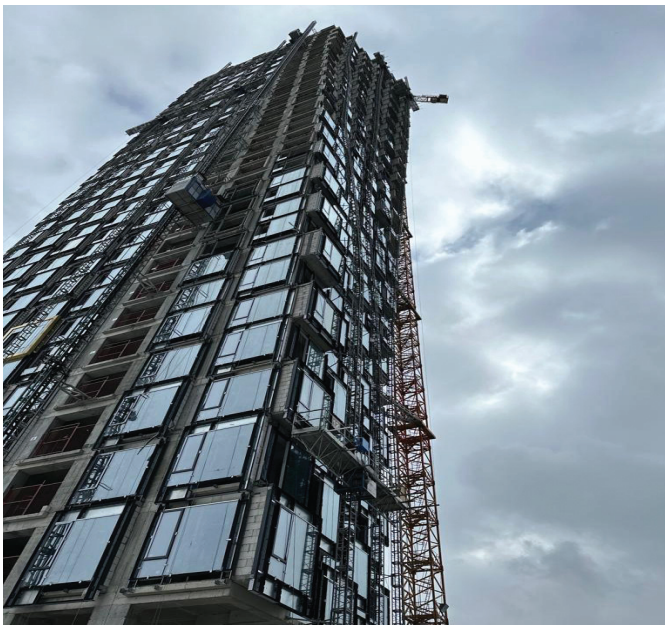
PARTS LIST			
ITEM	PART NUMBER	QTY	DESCRIPTION
1	Hoist Drum	1	
2	Counterweight	1	
3	Control Panel	1	
4	Traction Hoist	1	
5	DIN 933 - M 8x90	2	Hex-Head Bolt
6	DIN 934 - M8	2	Hex Nut
7	Ø20x240mm pim	2	
8	Ø20x120mm pim	2	
9	Ø20x105mm pim	1	
10	Ø20x70mm pim	2	
11	Ø20x50mm pim	2	
12	M 20x60	8	Hex-Head Bolt
13	DIN 933 - M10 x 25	24	Hex-Head Bolt
14	DIN 934 - M10	24	Hex Nut
15	DIN 933 - M12 x 120	2	Hex-Head Bolt
16	DIN 934 - M12	2	Hex Nut
17	DIN 934 - M20	8	Hex Nut
18	Ø30x110mm pim	1	



CRV 1000 MODEL			
HALATLI SİSTEM			
Maksimum Yükseklik	200 mt.	Sistem Ağırlığı	1000 kg.
Maksimum Yük	1000 kg.	Güç	4 kW
Karşı Ağırlığı	1000 kg.	Galvanizli Çelik Halat	6*19
Bom Uzunluğu	2000mm	Dış Kaplama	Galvaniz
Maksimum Hız	11 mt./sn.		





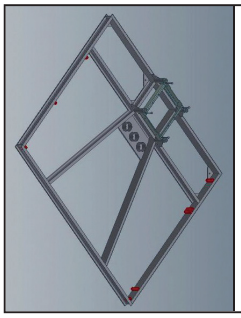


CRA 2000 MODEL			
TEK MAST			
Maksimum Yükseklik	200 mt.	Motor Gücü	11 kW*2
Maksimum Yük	2000 kg.	Mast Ölçüleri	510x510x1508 mm
Mast Ağırlığı	78 kg.	Ankrajsız Bağlantı Yüksekliği	6 mt
Kabin Ölçüleri	1.4m x 3.0m x 2.3m	Güvenlik Sürücüsü	GF (Hıza duyarlı güvenlik cihazı)
Maksimum Hız	0-36 mt/dk., 0-52 mt/dk., 0-90 mt/dk.		

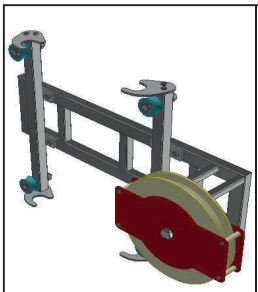




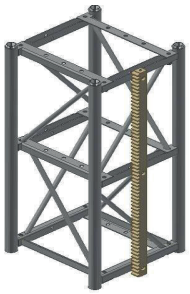
CRA TWIN MODEL			
TEK MAST			
Maksimum Yükseklik	200 mt.	Motor Gücü	11 kW*4
Maksimum Yük	2000 kg.	Mast Ölçüleri	760x760x1508 mm
Mast Ağırlığı	125 kg.	Ankrajsız Bağlantı Yüksekliği	6 mt
Kabin Ölçüleri	1.4m x 3.0m x 2.3m	Güvenlik Sürücüsü	GF (Hıza duyarlı güvenlik cihazı)
Maksimum Hız	0-36 mt/dk., 0-52 mt/dk., 0-90 mt/dk.		



TABAN ÜNİTESİ
Taban Ünitesi, sistemin ağırlığını zemine aktaran ve tüm sistemi üzerinde taşıyan bir çelik kafes sistemidir.



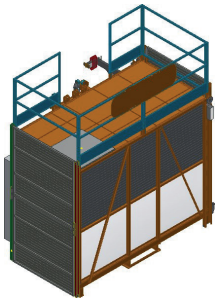
KABLO ARABASI
Kablonun asansörle birlikte inip çıkmasını sağlamak için tasarlanmış Mast üzerinde tekerlekler yardımıyla hareket eden bir sistemdir.



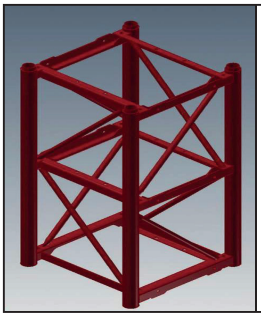
KOLON (MAST)
Kolon (Mast) St – 52 çelik çekme borudan imal edilmiş asansörün dikey yükselmesini sağlayan parçadır.



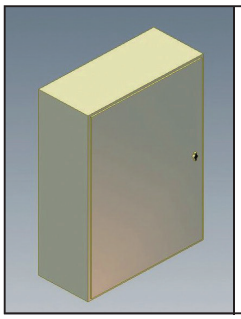
ANKRAJ
Profillerin çelik kafes şeklinde örülmesiyle oluşan mastların belirli aralıklarla binaya bağlanmasını sağlayan sistemdir.



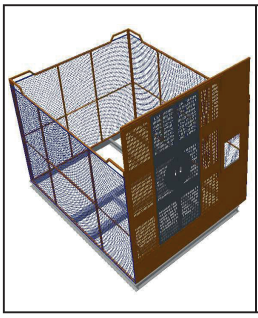
KABİN
Üzerinde yürüme gruplarını, paraşüt freni, kantarı, yükleme ve boşalma kapılarını barındıran sistemdir.



DURDURMA (KIRMIZI) MASTI
Durdurma mastı mastların en üstüne yerleştirilen ve üzerinde kramayer olmayan kırmızı renge boyanmış masttır.



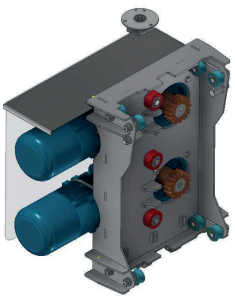
ANA PANO
Ana pano kabin üzerine konuşlandırılmıştır. İçerisinde asansörün hareketini düzgün ve emniyetli bir şekilde sağlamak için elektronik parçalar ve elektrik şalt malzemeleri bulunur.



KABİN MUHAFAZASI
Asansörün cepheye kurulduktan sonra, çevresini kapatmak için kullanılan sistemdir.

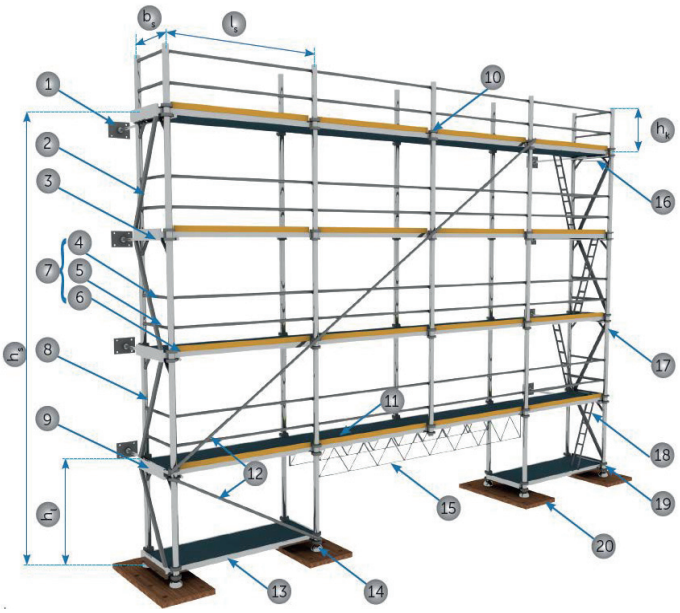


GÜÇ KABLOSU
Şebekeden gelen enerjiyi asansör panosuna aktararak asansörün hareket etmesini sağlayan sistemdir.

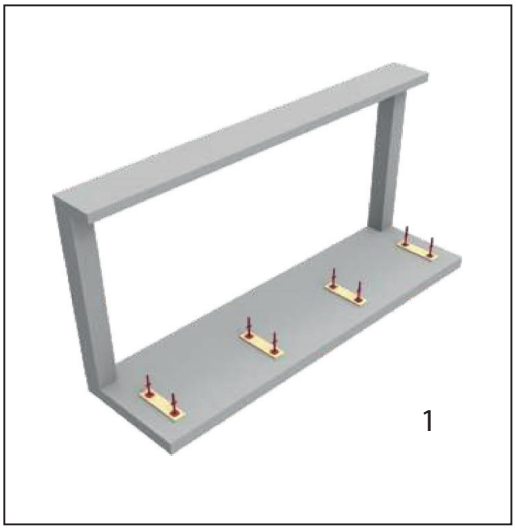


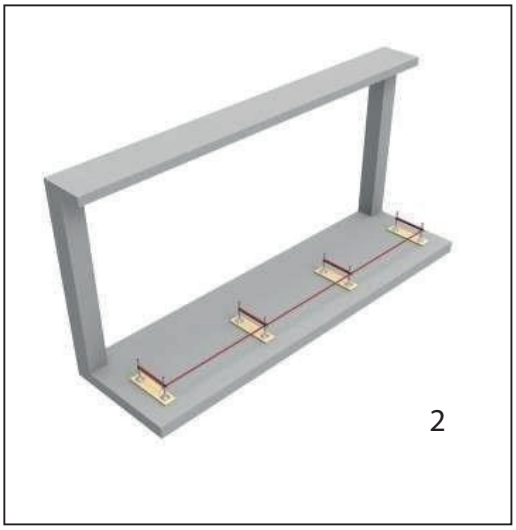
MOTOR ÜNİTESİ
Üzerinde bulunan 2 adet elektromanyetik frenli, redüktörlü motorlara bağlı pinyon dişliler yardımıyla mastlar üzerinde bulunan kremayerlere hareketin aktarılmasıyla çalışan sistemdir.

1. İskele kurulum projesi dikkate alınarak, alt ayar millerinin yükseklikler ve konumları ayarlanır.
2. Başlangıç ayakları, ayar millerinin üzerine monte edilir, yatay bağlantılar le mesafeler netleştirilir ve sistem teraziye alınır.
3. Merdivenli platformların bulunduğu aralıklarda, platformlar başlangıç ayaklarına montajlanır.
4. Projeye göre çapraz bağlantının kullanıldığı birinci sıra ilk modül, pano, yatay bağlantı ve çapraz bağlantı kullanılarak oluşturulur.
5. İlk sıra kurulum tamamlanır.
6. Üst kat platformları (merdiven detayına dikkat ediniz) montajlanır.
7. Projeye göre çapraz bağlantının kullanıldığı ikinci sıra ilk modül, pano, yatay bağlantı ve çapraz bağlantı kullanılarak oluşturulur.
8. İkinci sıra kurulum tamamlanır ve topukluklar montajlanır.
9. Projeye göre iskele sistem cepheye ankrajlanır.
10. Kurulum projeye göre aynı sıralama le devam eder.



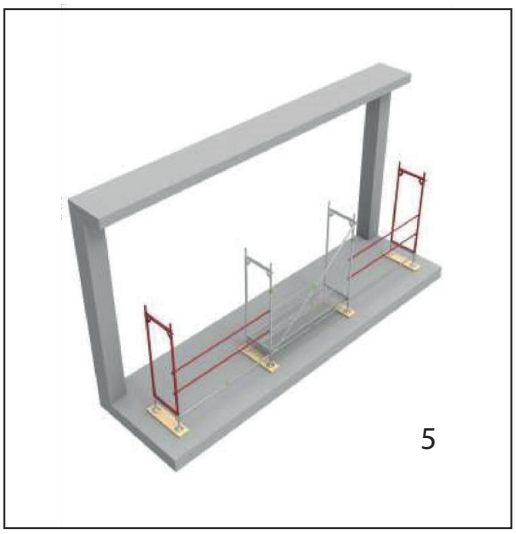


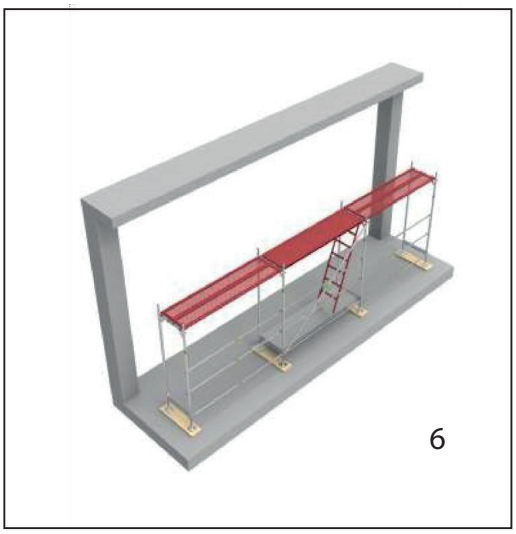

1


2


3


4


5


6

RÖNESANSHOLDİNG

ENKA

ANT YAPI®

mimsa alüminyum

TUNA YAPI CEPHE SİSTEMLERİ

VENDOKS

Limak

mesa® 1969

ALMIS INTEGRAL

Metal Yapı

MR GROUP

ESTA

ЭРБЕК ERBEK

БОФФЕР

RENTSTAR LIFT "безопасность прежде всего"

umb inşaat

ACONS GROUP

DEKORAL ALÜMİNYUM SAN. VE TİC. A.Ş.

BS LIFT A.Ş.

BS LİFT PAZARLAMA SAN. ve TİC. A.Ş.
TÜRKİYE DE ÜRETİMİNİ GERÇEKLEŞTİRMİŞ OLDUĞUMUZ CARRIER LIFT VE CARRIER SCAFF MARKALARININ TEK YETKİLİ SATIŞ VE DAĞITIM DİSTRİBÜTÖRÜMÜZDÜR. YURT İÇİ VE YURT DIŞINDA FAALİYET GÖSTEREN TÜM DİSTRBÜTÖR , BAYİ VE ÇÖZÜM ORTAKLARIMIZIN SATIŞ VE DAĞITIM İŞLEMLERİNİ KOORDİNASYONUNU VE OPERASYONEL İŞLEMLERİNİ GERÇEKLEŞTİRMEKTEDİR.
www.bsgrup.net info@bsgrup.net

BK LIFT

BK LIFT LLC
CARRIER MARKASI ALTINA ÜRETİMİNİ GERÇEKLEŞTİRMİŞ OLDUĞUMUZ TÜM ÜRÜN GRUPLARININ RUSYA FEDERASYONUNDA FAALİYET GÖSTEREN ANA VE TEK DİSTRİBÜTÖRÜMÜZDÜR.CARRIER MARKASINA SAHİP TÜM ÜRÜNLERİN SATIŞI, CEPHE İSKELE SİSTEMLERİNDE DE SATIŞ, KİRALAMA VE SERVİS HİZMETLERİ VERMEKTEDİR. GENİŞ ÜRÜN YELPAZESİ VE YÜKSEK MİKTARDA STOK KAPASİTESİ İLE PAZARDA HAKİM POZİSYONUNU GÜVENİLİR VE İSTİKRARLI BİR ŞEKİLDE DEVAM ETTİRMEKTEDİR.

RENTSTAR LIFT
"безопасность прежде всего"

RENTSTAR LLC
CARRIER MARKASI ALTINDA ÜRETİMİNİ GERÇEKLEŞTİRMİŞ OLDUĞUMUZ VE TÜM PROJELERDE KULLANILAN YÜK VE PERSONEL TAŞIYICI ASANSÖRLERİMİZİN GEREK ÜRETİM GEREKSE SATIŞ KİRALAMA VE SERVİS HİZMETLERİ İLE BİRLİKTE RUSYA PAZARINDA YETKİLİ ANA BAYİİ STATÜSÜNDEDİR.
www.rent-star.ru info@rent-star.ru

PORTMAKSAN

PORTMAKSAN PLATFORM ASANSÖR SAN. ve TİC. LTD. ŞTİ.
SATIŞ VE DAĞITIMINI GERÇEKLEŞTİRDİĞİMİZ GRUBUMUZ BÜNYESİNDE YER ALAN CARRIER LIFT VE CARRIER SCAFF MARKALARINA AİT OTOMATİK İSKELE SİSTEMLERİ , GÜVENLİKLİ İSKELE SİSTEMLERİ VE CEPHE ERİŞİM SİSTEMLERİNİN ÜRETİM MERKEZİDİR. ULUSLARARASI STANDART VE KALİTE BELGELERİNE SAHİP YÜKSEK TEKNOLOJİ VE ARGE ÇALIŞMALARI İLE KESİNTİSİZ VE GÜVENİLİR ÜRETİM SAĞLAMAKTADIR.
www.portmaksan.com info@portmaksan.com

METRİK METAL

METRİK METAL LLC
GRUBUMUZ BÜNYESİNDE YER ALAN MARKALARA AİT ÇELİK ELEMANLARIN ÜRETİMİNİ, RUSYA PAZARINDA GERÇEKLEŞTİRMEKTEDİR. BUNUNLA BİRLİKTE, AYNI SEKTÖRDE HİZMET VERDİĞİMİZ VEYA CEPHE KAPLAMA SEKTÖRÜNDE FAALİYET GÖSTEREN DİĞER FİRMALARA DA ÇELİK EKİPMAN VE ANKARAJ ÜRETİMİ YAPMAKTADIR. SAHİP OLDUĞU TESİS VE ÜRETİM TEKNOLOJİSİ SAYESİNDE, TAM METRAJ VE YÜKSEK STANDARTLARDA ÜRETİM KAPASİTESİNE SAHİP OLAN FİRMAMIZ BÜNYEMİZDEKİ TÜM MARKALARA AİT EKİPMAN GRUBUNDA, ANA VE YETKİLİ TEDARİKÇİ KONUMUNDADIR.
www.metrikmetal.com info@metrikmetal.com Tel: +7 (985) 295 74 34

EMRE AĞAOĞLU
KULE VİNÇ SİSTEMLERİ

EMRE AĞAOĞLU İNŞAAT LTD. ŞTİ.
CARRIER MARKASI ALTINA ÜRETİMİNİ GERÇEKLEŞTİRMİŞ OLDUĞUMUZ CEPHE İSKELE SİSTEMLERİ İLE YÜK VE PERSONEL TAŞIYICI ASANSÖR GRUBUNUN TÜRKİYE DEKİ YETKİLİ ANA BAYİİMİZ OLARAK SATIŞ, KİRALAMA VE SERVİS HİZMETLERİ VERMEKTEDİR.
www.otomatikiskele.com info@otomatikiskele.com Tel: +90 (507) 745 97 85

2B YATIRIM ve LOGİSTİK

2B YATIRIM ve LOJİSTİK LLC
RUSYA PAZARINDA YATIRIM GELİŞTİRME ve LOJİSTİK HİZMETLER OLARAK FAALİYET GÖSTERMEKTEDİR. PROJE BAZLI OLARAK GÜNLÜK YA DA AYLIK OLARAK SAHA İÇERİSİNDE VEYA DIŞINDAKİ TÜM LOJİSTİK FAALİYETLERİ YÜKSEK ARAÇ SAYISI VE ÇEŞİTLİLİĞİ İLE GERÇEKLEŞTİRMEKTEDİR. PROJE TALEPLERİNE İSTİNADEN EKONOMİK VE HIZLI BİR ÇÖZÜM ORTAKLIĞI SAĞLAMAKTADIR.

Sertifikalar



















CARRIER LIFT®

"Önce Güvenlik"

BS GROUP

CARRIER SCAFF®

"Önce Güvenlik"

info@bsgrup.net
www.bsgrup.net