



Sınır tanımıyoruz, yükünüzü tanıyoruz...
Our limit is your expectations...



www.abravinc.com.tr

Sınır Tanımıyoruz, Yükünüzü Tanıyoruz...

ABRA çeyrek asın aşkın bir süredir hizmet verdiği elektrikli gezer köprülü vinç ve çelik konstrüksiyon imalatı konularında sınır tanımayan hizmet anlayışı ışığında İzmir Torbalı'da kurulu bulunan vinç ve çelik konstrüksiyon imalat fabrikalarında;

- Tasarım,
- İmalat,
- Montaj ve
- Satış sonrası müşteri odaklı faaliyetlerini bir çok sektörden gelen talepler ışığında sürdürmektedir.

Tek parça 90 ton çelik işleyebilecek etkin üretim kapasitesi, tecrübeli kadrosu ve dinamik montaj / hizmet ekibi ile yurtiçi ve yurtdışı taleplerde

- Vinç sistemleri ve
- Çelik yapılar konusunda profesyonel iş ortağınız olarak yer almaktadır.

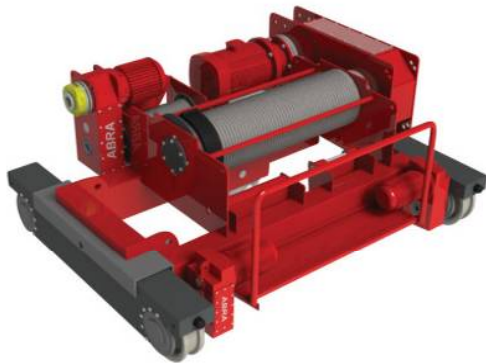


Industrie Service
EN 1090-1



Industrie Service
EN ISO 3834-2





Our Limit is Your Expectations...

In its crane and steel construction plants ABRA has been your professional partner for over 2,5 decades with its unlimited range of cranes and steel constructions. It has been fulfilling the demands from various domestic and foreign markets in

- design,
- manufacture,
- installation, and
- customer oriented aftersales facilities.

It has been at your service with its capacity to manufacture a monoblock - 90 ton - steel part, experienced staff and dynamic installation / service team in

- crane systems and
- steel constructions.



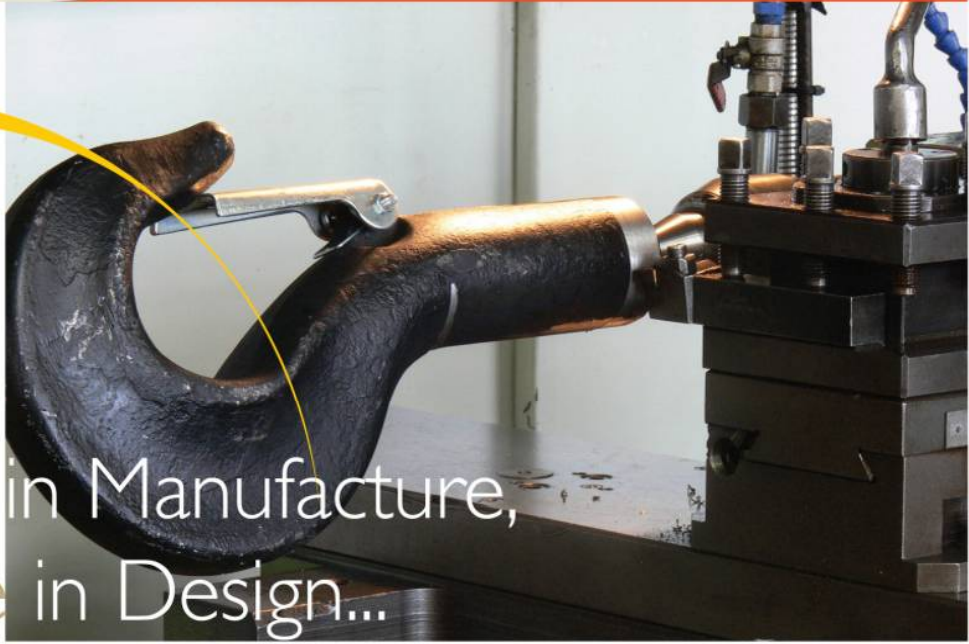
Üretimde Teknoloji, Tasarımda Deneyim...

ABRA sahip olduğu CNC ve üniversal makine parkı ve ölçüm sistemiyle; yüksek kalitede vinç ve çelik konstrüksiyon imalatlarına imzasını atmaktadır. Sahip olduğu gerçek güç, arkasındaki 25 yıllık tecrübesidir.





Technology in Manufacture, Experience in Design...



With its CNC and universal workbench and measurement system ABRA is a significant company manufacturing high quality cranes and steel constructions. It is ABRA's 25-year-experience that makes it so influential.



Vinç Sistemleri, Yükünüzü Tanıyoruz...

Standart olarak muhtelif kaldırma kapasitelerindeki

- Çift kiriş ve monoray tavan vinçleri,
- Tersane ve liman vinçleri,
- Portal ve yarı portal vinçler,
- Pergel vinc tasarımı ve sizin için tasarımı yapılan özel çözümleri ile malzeme hareketlerinizi, sizin prosesinize uygun bir şekilde manipule eder. Tasarım ve imalat aşamasında FEM, DIN, ASME, TSE standartlarına uygunluk ürünlerimizin gerçek garantisidir. ABRA ISO 9001:2015 Kalite Yönetim Sistemi'ne sahip olup, ürünleri testleri yapıldıktan sonra CE direktiflerine uygunluk belgesi almıştır.

ÇİFT KIRIŞ PORTAL VİNÇ
DOUBLE GIRDER GANTRY CRANE



TEK KIRIŞ TAVAN VİNCI
SINGLE GIRDER OVERHEAD CRANE



ÖZEL ÇÖZÜMLER
SPECIAL SOLUTIONS




YARI PORTAL VİNÇ
SEMI GANTRY CRANE



PERGEL VİNÇ
JIB CRANE



A circular inset image showing a close-up of a large orange crane component. The component has the ABRA logo and the text '200980/20TON' printed on it. The background shows a factory setting with a blue steel structure.

ABRA 200980/20TON

Crane Systems, Lighten Your Weight...

As well as manufacturing our standard

- Double and single girder overhead cranes
- Shipyard and port cranes
- Gantry and semi-gantry cranes
- Jib crane designs of various hoisting capacities we also manipulate your

good handling with our solutions made to measure for our customers' requirements. Our products' real guarantee is that we apply FEM, DIN, ASME, TSE standards during the design and manufacture processes. ABRA has ISO 9001:2015 Quality Management System and after having been tested its products have CE Certificate of Conformance.



Hangi Vinç? Neden?

- Azami yükünüzü, bu yükün gün içinde tekrar sıklığı ve toplam ortalama kullanım sürenizi sağlıklı olarak hesaplayın.
- Uygun gördüğünüz üretici firmaların üretim yerlerini, fiyat seçeneklerini, yedek parça ve servis durumu ile iş teslim sürelerini inceleyin.
- Fiyat analizi yaparken aynı teknik değerlerde ve çalışma sınıflarındaki ürünleri karşılaştırın. Tahrik grubu, tekerlek çapı gibi önemli parametreleri göz ardı etmeyin.
- Firma ürettiği vinci ne kadar tanıyor? Bünyesinde Ar-Ge çalışmaları var mı? Tasarımı kendisine mi ait yoksa kopya vinçler mi üretiyor? Tasarımında FEM ve DIN standartlarını dikkate alıyor mu mutlaka inceleyin.
- Firmanın ürünleri hakkında genel bir araştırma yapın. Vinçleri anza yapıyor mu? Anza sebepleri ve sıklığı; tabii ki anza durumlarında servis müdahale süresi ve kapsamını öğrenin.
- Firma vinç montajı tamamlandıktan sonra kullanım ve bakımı ile ilgili eğitim ve yazılı bir döküman veriyor mu?
- Firma ürününe ne kadar süre garanti veriyor? Bu garanti hangi parça ve ekipmanları kapsıyor? Benzeri işlerde verdiği garantinin arkasında durmuş mu?
- T.C. Sanayi Bakanlığı'nın kayıtlarına göre bir vincin ekonomik ömrünün 15 yıl olduğunu göz önüne alın. Buna göre de yedek parça ve servis hizmetlerinin sağlıklı, makul fiyat ve bulunabilir olmasına dikkat edin.
- Vinç firmasının sizin prosesinize ve işletmenize uygun çözümler üretmesini isteyin. Unutmayın ki her firmanın prosesi kendine göre özel ve önemlidir.

Which Crane? Why?

- Calculate your max. load, the frequency and the duration you are going to lift the load per day.
- After choosing the companies you think suitable; analyse their plants, price alternatives, spare part, after sale service and their delivery dates.
- While analysing the prices, compare the products of the same technical specifications and same work group. Do not underestimate some important parameters such as drive group and wheel diameter.
- How well does the company know the crane it manufactures? Does it have research and development facilities in its compound? Does the company itself design the cranes or does it just imitate? While designing does it take FEM and DIN standards into consideration?
- Make a general search on the company's products. Do its cranes break down? The reasons and the frequency of these breakdowns. And of course the duration of after sales service and its extent in case of a breakdown.
- Does the company give a briefing and a written document about the use and the maintenance of the crane after the installation?
- How long does the warranty of the company last? Which parts and equipment does this warranty cover? Has the company proved to be trustworthy in terms of warranty?
- Keep in mind that according to Turkish Republic Ministry of Industry a crane's economical life is 15 years. So pay attention to the availability of the spare parts, the reliability of the after sale services and reasonable prices.
- Demand that the company provides solutions for your process and company. Do not forget that each company's process is special and important for itself.





Özel Çözümler... Special Solutions...



Tahrik Grubu Çalışma Sınıfı / Drive Group Classification

Tahrik Grubu / Drive group	1 Bm/M3	1 Am/M4	2 m/M5	3 m/M6	4 m/M7
Yükleme durumu / Load spectrum	Teorik Servis Ömrü D (saat) / Theoretical service line D (h)				
hafif / light	3.200	6.300	12.500	25.000	50.000
orta / medium	1.600	3.200	6.300	12.500	25.000
ağır / heavy duty	800	1.600	3.200	6.300	12.500
çok ağır / very heavy duty	400	800	1.600	3.200	6.300



Yükleme durumu Load spectrum	Yükleme durumunun tanımlanması / Definition of load spectrum	Gün içindeki çalışma süresi (saat) / Mean working time t_m per working day in h					
hafif light	($k < 0.50$) sadece istisnai durumlarda max yükte, genellikle oldukça düşük yükte ve hafif statik yükte çalıştırılır / only operated at maximum load in exceptional cases, mainly operated at very low load, small dead load		≤ 2	2 - 4	4 - 8	8 - 16	> 16
orta medium	($0.50 < k < 0.63$) orta sıklıkta max yükte, sürekli olarak düşük yükte ve orta ağırlıkta statik yükte çalıştırılır / operated quite frequently at maximum load, operated continuously at low load, medium dead load		≤ 1	1 - 2	2 - 4	4 - 8	8 - 16
ağır heavy duty	($0.63 < k < 0.80$) sık sık max yükte, sürekli olarak orta ağırlıktaki yükte ve ağır statik yükte çalıştırılır / operated frequently at maximum load, operated continuously at medium load, heavy dead load		$\leq 0,5$	0,5 - 1	1 - 2	2 - 4	4 - 8
çok ağır very heavy duty	($0.80 < k < 1$) düzenli olarak max yükte ve çok ağır statik yükte çalıştırılır / operated regularly at maximum load, very heavy dead load		$\leq 0,25$	0,25 - 0,5	0,5 - 1	1 - 2	2 - 4
DIN 15020 ve FEM 9.511'e göre tahrik grupları / Drive/FEM group in accordance with DIN 15020 or FEM 9.511			1 Bm	1 Am	2 m	3 m	4 m

Ayrıntı İle Zenginleşen Makineler

1 ELEKTRİK

Pano IP 65 koruma sınıfında lastik contalı, elektrostatik boyalı. Kabloleme VDE standardında, tüm hareketler direnç ve invertör (sürücü) uygulamalı.

2 REDÜKTÖRLER

CNC tezgahlarda işlenen sfero döküm, monoblok gövde, sessiz çalışma, dişli malzemesi sementasyon ve ıslah çeliği, işil işlem uygulanmış.

3 TAHRİK GRUBU

FEM 9.511 ve DIN 15020 standartlarında 1Am, 2m, 3m, 4m ve özel olarak 5m çalışma sınıfında, 2 yıl tam garanti.

4 FRENLER

Çalışma sınıfına göre elektromanyetik diskli veya elektrohidrolik gevşeticili. Çevreye duyarlı balata.

5 KANCA GRUBU

Kanca gagası DIN 15400 standardında, 360° dönebilen, aksel rulmanlı, makaralar ve gövde sfero döküm, rulman yataklı.

6 HALAT TAMBURU

CNC tezgahlarda hassas yivli olarak işlenen, kalın etli çelik çekme boru veya bükme sac kaynaklı tambur rulmanlı yataklar üzerinde çalışan, en alt pozisyonda tamburda en az 3 sarım emniyetli.

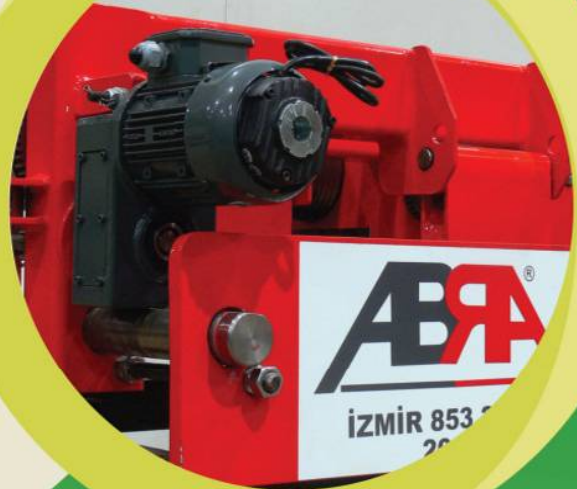
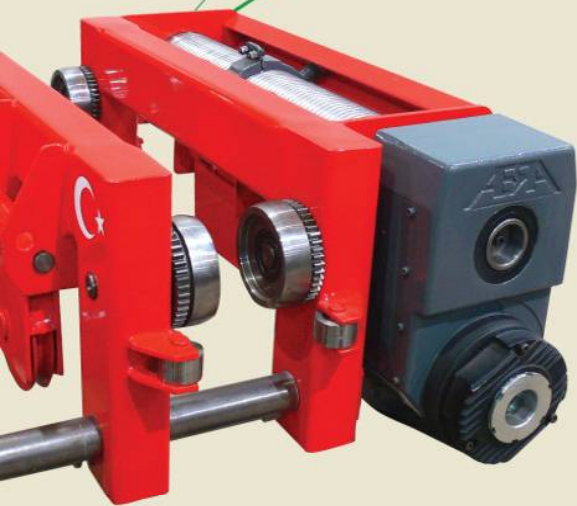
7 TEKERLEKLER

DIN ve FEM standartlarında, CNC tezgahlarda işlenen sfero döküm, göbekten tahrikli ve rulman yataklı, opsiyonel merkezi yağlama sistemi.

8 SWITCHLER

Yatay harekette tek kutudan iki yöne pozisyonlama yapan, kaldırma hareketinde tambur turunu sayarak aşağı ve yukarı sınırlama yapan, çift emniyetli.





Hoisting Units Enriched With Their Details

1 ELECTRICITY

Electric cabinet has an electrostatic painting and has a rubber sealing to reach IP 65 protection class. Wiring meets VDE standard, all the travels are resistance and frequency converter (driver) applied.

2 GEAR BOXES

Manufactured in CNC machines to prove silent running helically geared units deliver the torque required. Additionally all geared units are heat treatment process applied.

8



7

3 DRIVE GROUP

Meet the requirements of FEM 9.511 and DIN 15020 standards in 1Am, 2m, 3m, 4m and specially designed 5m technical specs, under complete warranty for two years period.

4 BRAKES

They are either electromagnetic brakes or electrohydraulic brakes depending on the load spectrum and mean working time per day. Environmentally friendly lining.

5 HOOK GROUP

Hook meets the requirements of DIN 15400 standard, can rotate 360°, with axial rollers, the pulley and the case are spherically casted iron, with roller bearings.

6 ROPE DRUM

Advanced CNC lathes are used to turn rope drums in a unique operation and ensures extremely perfect smooth running of the rope drums during operation.

7 WHEELS

In accordance with DIN and FEM standards, manufactured in CNC machines, wheels designed for direct drive without exposed reduction gears, central lubricating system is optional.

8 SWITCHES

Two standards switching points for traveling and counts drum cycle for highest and lowest hook position ensure double safety.

Ağır Hizmet Bizim İşimiz...

Çelikhaneler, haddehanelerde;

- mamül ürün, kütük ve hurda hareketleri için PROSES VİNÇLERİ,
- kütük ve hurda hareketleri için TRANSFER ARABALARI ve limanlarda;
- yoğun liman trafiğinde konteynır yükleme, boşaltma ve yerleştirme hareketleri için KONTEYNİR VİNÇLERİ üretmektedir.





Heavy Duty is Our Profession...

We manufacture

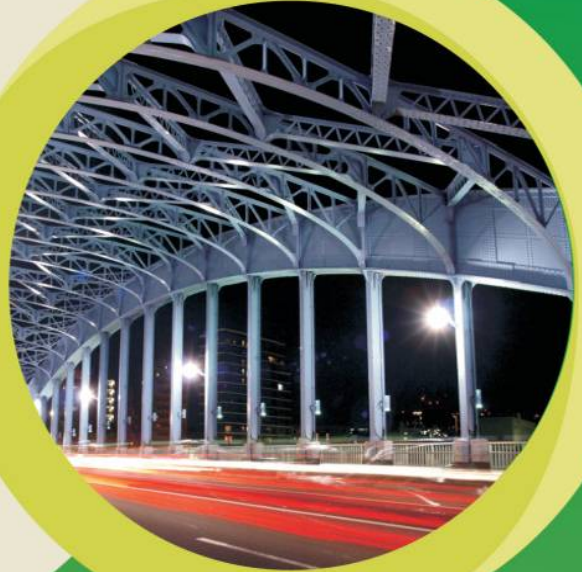
- process cranes for handling final products, billet and scrap metal in melting steel and rolling mill plants
- trolleys for handling billet and scrap metal
- container cranes for stevedore in heavy port traffic.



Çelik Yapılara, Kalite ve Sanatsal Değer Katar

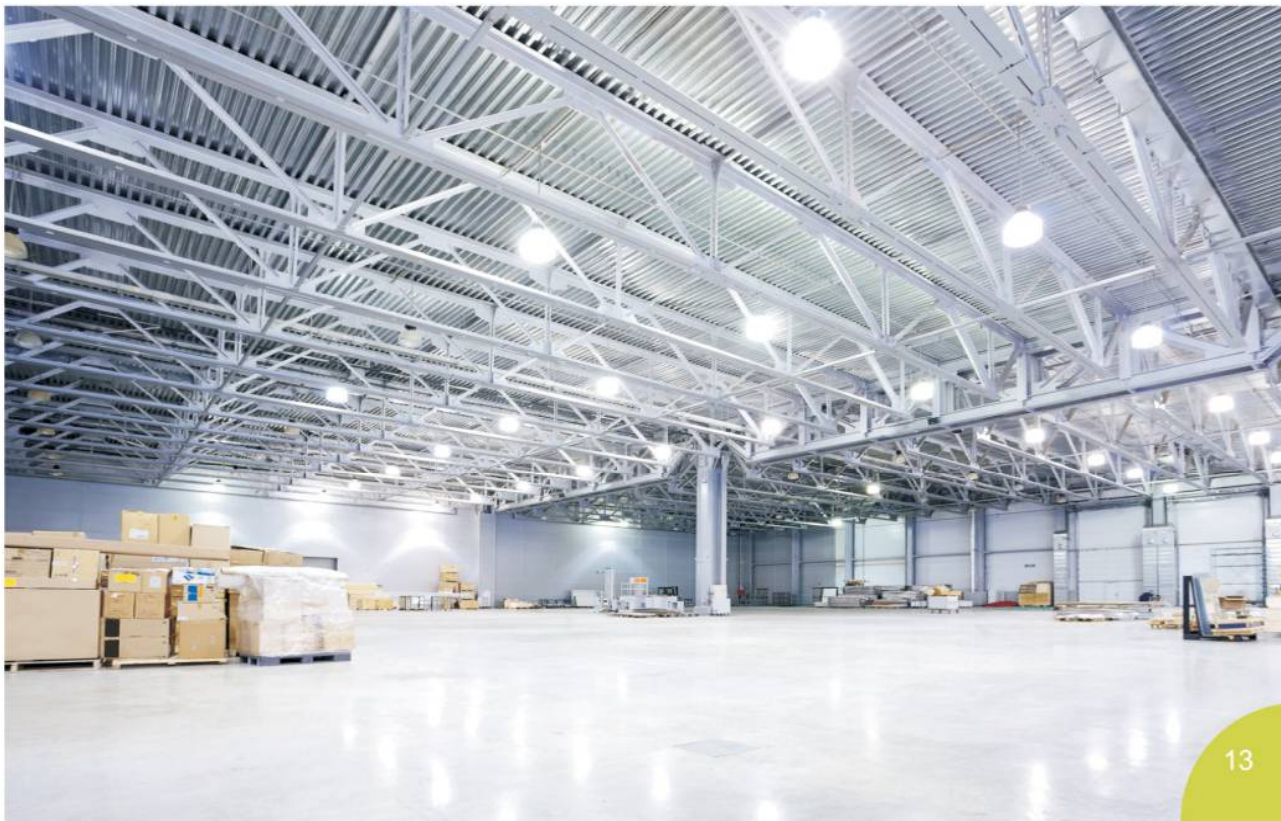
ABRA anahtar teslimi projelerde detaylara verdiği önem, mevcut projelerde ise EN ISO 3834-2, EN 1090-1 ve EN 1090-2 standartları ile uygulayıcı olarak çelik yapılara kalite ve sanatsal değer katar.





Adds Quality and Artistic Values to Steel Structures

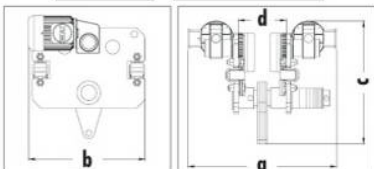
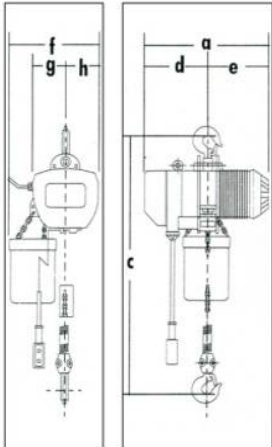
During both key-turn and just manufacturing projects, ABRA gives great importance to details, in accordance with EN ISO 3834-2, EN 1090-1 and EN 1090-2 standards. ABRA adds quality and artistic value to your steel structure.



Zincirli Kaldırma Sistemleri

Teknik Özellikler

- Hızlı, etkili, dayanıklı manyetik motor freni,
- Uzun ömürlü mekanik fren, iki kat emniyetli,
- 30 dakika aralıksız çalışmaya izin veren alüminyum alaşım motor gövdesi,
- Faz sıra rölesi,
- 24 V / 48 V kontrol gerilimi,
- Aşağı - yukarı sınır anahtarı,
- Japon FEC 80 süper çelik alaşım ve ısı işlem uygulanmış zincir,
- Dayanıklı sıcak dövme kanca gagası,
- Opsiyonel RF uzaktan kumanda.



Model	BR - 050T	BR - 050Ç	BR - 100T	BR - 100Ç	BR - 200T	BR - 200Ç	BR - 250T
Kapasite / Capacity	500	500	1000	1000	2000	2000	2500
Zincir donanım / Falls	1	1	1	1	2	2	1
Kaldırma hızı (m/dak) / Hoisting speed (m/min)	6,7	6,7/2,2	6,7	6,7/2,2	3,3	3,3/1,1	5,2
Kaldırma motoru (Kw) / Hoist motor (Kw)	1	1,5/0,5	1,5	1,5/0,5	1,5	1,5/0,5	3
Kaldırma ED (%) / Hoisting efficiency ED (%)	45	45	45	45	45	45	45
Voltaj (V) - Frekans (Hz) / Voltage (V) - Frequency (Hz)	380/50	380/50	380/50	380/50	380/50	380/50	380/50
Net ağırlık (kg) / Weight (kg)	58	63,5	60	63,5	70,5	75	116
Brüt ağırlık (kg) / Total weight (kg)	64	69,5	66	69,5	76,5	81	144
Paket ölçüleri (mm) / Package dimensions (mm)	620x440x410	620x440x410	620x440x410	620x440x410	620x440x410	620x440x410	740x570x620
a (mm)	530	530	530	550	530	550	630
c (mm)	630	630	630	630	795	795	925
d (mm)	260	260	260	260	260	260	320
e (mm)	270	270	270	290	270	290	310
f (mm)	350	350	350	350	350	350	470
g (mm)	137	137	137	137	198	198	169
h (mm)	123	123	123	123	62	62	161
Araba hızı (m/dak) / Trolley speed (m/min)	15	0~15	15	0~15	15	0~15	15
Araba motoru (Kw) / Trolley motor (Kw)	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	2x0,18
a (mm)	730	730	730	730	730	730	800
b (mm)	300	300	300	300	300	300	400
c (mm)	230	230	230	230	230	230	300
d (mm)	75 ~ 200	75 ~ 200	75 ~ 200	75 ~ 200	75 ~ 200	75 ~ 200	100 ~ 300



Chain Hoist Systems Technical Features

BR - 250C	BR - 300T	BR - 300C	BR - 500T	BR - 500C
2500	3000	3000	5000	5000
1	2	2	2	2
5,2/1,8	4,3	4,3/1,4	2,6	2,6/0,9
3/1	3,7	3,7/1,2	3	3/1
45	45	45	45	45
380/50	380/50	380/50	380/50	380/50
125	134	136	145	154
153	162	164	173	182
40x570x680	740x570x680	740x570x680	740x570x680	740x570x680
665	630	665	630	665
925	925	925	960	960
320	320	320	320	320
345	310	345	310	345
470	470	470	470	470
169	224	224	229	229
161	106	106	101	101
0~15	15	0~15	15	0~15
2x0,18	2x0,18	2x0,18	2x0,18	2x0,18
800	800	800	800	800
400	400	400	400	400
300	300	300	300	300
100 ~ 300	100 ~ 300	100 ~ 300	100 ~ 300	100 ~ 300



- Fast, efficient, durable magnetic brake,
- Long life mechanical brake for double safety,
- Alluminium alloy motor housing permits working continuously for 30 minutes,
- Phase sequence relay,
- 24 V / 48 V control voltage,
- Up - down limit switch
- Heat threatment applied steel alloy chain under the warranty of Japanese brand FEC,
- Durable hot forged hook for safety operations,
- Optional industrial radio frequency remote control.

Uzaktan Kumanda Sistemleri

Teknik Özellikler

- Çalışma sıcaklığı -35°C ~ + 80°C
- Kumanda mesafesi 100 m
- AA pil ile çalışma ve çok düşük enerji tüketimi
- IP 65 su ve toza karşı yüksek dayanım
- 4.3 milyar (32 bit) ID code, hamming code ve artırılmış watch-dog devre
- Dayanıklı naylon-fiber gövde
- Ekstra darbe dayanımı
- Kompakt yapı
- Güç gösterge ledi
- Mantar başlı acil stop
- Power on/off anahtarı
- Alıcı ve verici bilgi transferi için kopyalayıcı
- Tek hız - çift hız uygulamaları
- Yazılım ile fonksiyon programlama
- R&TTE ve CE direktiflerine uygun



Model	F21-E1	F24-8D/10D	F24-60 (JOYSTICK)
Çalışma Sıcaklığı / Operating Temp.	-35°C ~ +80°C	-35°C ~ +80°C	-35°C ~ +80°C
Maksimum Kumanda Mesafesi / Maximum Range	100 M	100 M	100 M
Verici Güç Kaynağı / Transmitter Power Supply	2 Adet AA Alkaline Pil / Battery	2 Adet AA Alkaline Pil / Battery	4 Adet AA Alkaline Pil / Battery
Alıcı Güç Kaynağı / Receiver Power Supply	AC 48/110/220/380 V - DC 12/24 V	AC 48/110/220/380 V - DC 12/24 V	AC 48/110/220/380 V
Koruma Sınıfı / Protection Class	IP 65	IP 65	IP 65
Şifreleme Kodu / ID Code	4.3 Milyar / Billion (32 bit)	4.3 Milyar / Billion (32 bit)	4.3 Milyar / Billion (32 bit)
Sinyal Aralığı / Hamming Distance	≥ 4	≥ 4	≥ 4
Verici Ölçüleri ve Ağırlığı / Transmitter Dim. & Weight	156x61x51 mm - 320 g	186x61x51 mm - 255 g	220x110x90 mm - 860 g
Alıcı Ölçüleri ve Ağırlığı / Receiver Dim. & Weight	185x85x85 mm - 550 g	200x162x107 mm - 1220 g	290x230x70 mm - 2200 g



Uygulama Alanları / Applications

- Vinçler / Cranes
- Liftler / Mobile Lifts
- Çekiciler / Tow Trucks
- Endüstriyel Kapılar / Gates
- Jeep İrgatları / Winches for Jeep
- Konveyör Sistemleri / Conveyors
- Zincirli Kaldırma Sistemleri / Chain Hoists
- Hidrolik Aparatlı Kamyonlar / Truck Tails
- Hidrolik Devreler / Hydraulic Equipments
- PLC İnsan-Makine Arayüzleri / PLC Human-Machine Interfaces



TELECRANE®
Türkiye distribütörü



Yazılım ile fonksiyon programlama / Programmable functions setting



Radio Control Systems Technical Features

- Operating temperature $-35^{\circ}\text{C} \sim +80^{\circ}\text{C}$
- Operating range 100 m
- Low power consumption with AA batteries
- IP 65 protection class
- 4.3 billion (32 bit) ID code, hamming code and enhanced watch-dog circuit
- Durable nylon-fiber housing
- Extra shock resistance
- Compact body
- Power led
- Emergency stop
- Power on/off switch
- Data transfer copier for receiver & transmitter
- Single - double speed
- Programmable functions setting
- Compatible with R&TTE and CE directives





ABA

www.abravinc.com.tr



KOSGEB
KÜÇÜK VE ORTA ÖLÇEKLİ SANAYİ GELİŞTİRME
VE DESTEKLEME İDARESİ BAŞKANLIĞI

KOBİGEL - KOBİ GELİŞİM DESTEK PROGRAMI KAPSAMINDA
DESTEKLENEREK, 06 / 07 / 2018 TARİHİNDE BASILMIŞTIR.

Merkez Fabrika (Vinç Üretim) / Head Office (Crane Plant)

2594 Sokak No: 7 Torbalı - İZMİR / TÜRKİYE

Çelik Konstrüksiyon Fabrikası / Steel Construction Plant

2594 Sokak No: 9 Torbalı - İZMİR / TÜRKİYE

Tel : (+90 232) 853 28 58 - 853 28 66 Fax: (+90 232) 853 28 77

info@abravinc.com.tr

444 8 440
VİM (Vinç İletişim Merkezi)

Biz Hakkında İlişkiler ve Rekabetsizlik
Savın ve Tic. Ltd. Şti. 0232 445 74 76