

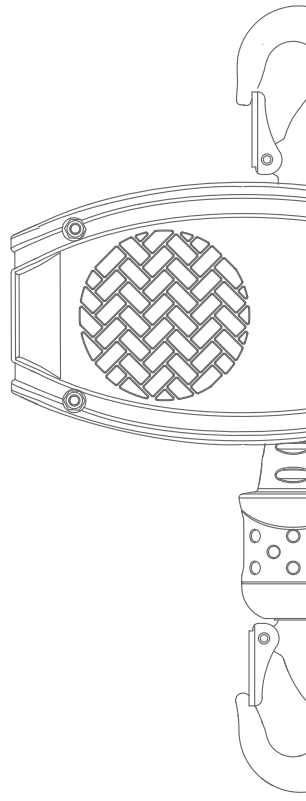


# ZİNCİRLİ VE HAFİF TİP VİNÇLER LIGHT CRANES & CHAIN HOISTS

Tr & Eng



**CESAN**<sup>®</sup>  
Cranes & Components



04

12

24

Hafif Tip Vinçler  
Light Cranes  
LIGHTster  
ProfileMaster

Elektrikli zincirli vinçler  
Electric chain hoists  
CHAINster  
CHAINsterGT

Manuel zincirli ceraskallar  
Hand chain blocks  
CRAFTster

03  
"Your Partner in Lifting"

# İçindekiler / Index

# "Your Partner in Lifting"

CESAN, vinç ve kaldırma ekipmanlarında önde gelen global güçlerden biridir. CESAN ürünler, her zaman ve her yerde zor çalışma şartları için en iyi kalite ile hizmet vermektedir. Müşteri portföyümüz, bağımsız vinç üreticileri, kaldırma ekipmanları satıcıları ve hizmet şirketleridir. CESAN kaldırma ekipmanları ve bileşenleri müşterilere avantajlar sunmakta ve piyasadaki ortalama ürünlerden daha fazlasını yapabilmektedir. CESAN potansiyel gördüğü pazarlarda kaliteli hizmet veren distribütörler belirleyerek, onlar vasıtasıyla müşteri taleplerine uygun uzun vadede hizmet verecek sistemleri sunmaktadır.

## Hiç bir teklif bizim sunduğumuz tekliflerle karşılaştırılmaz

CESAN piyasadaki en kapsamlı ürün portföylerinden birine sahiptir. Buna ek olarak, kesintisiz destek, müşteriye özel yapılandırma yazılımı, teknoloji ve satış eğitimi ve tüm müşteriye özel hizmet çeşitlerini içeren komple bir servis paketimiz de bulunmaktadır. Rekabette önde olabilmek için partnerlerimizin ürünlerinden fazlasını sunmak durumunda olduklarını biliyoruz ve CESAN bunu konuda size yardımcı oluyor. "Özel" genellikle özel çözüm, özel bir çaba gerektirir ve özel demek ekstra maliyet anlamına gelmektedir. CESAN bileşenleri, standart ekipmanları kullanarak ihtiyaçlarınıza göre uyarlanmış bir çözüm hazırlamamızı sağlayarak, mümkün olduğunca esnek ve düşük maliyetli olmak üzere tasarlanmıştır. Bu, özgün geliştirmeyi ve onunla birlikte gelen maliyeti asgari düzeyde tutmaktadır. Kanıtlanmış bir kalite kaydı olan standart bileşenleri kullanarak, arıza sayısının yanı sıra aşınma, kopma, servis ve bakım maliyetlerini de en aza indirirsiniz.

## Gelişim tek bir yöne gidiyor - yukarı doğru.

CESAN, Türkiye'de 1976 yılında kuruldu ve o günden beri yüksek kaliteli ürünler sunması ile tanınmaktadır. Günümüzde, CESAN ürünleri en yüksek performans ve en iyi kalite talep edilen alanlarda kullanılmaktadır. Bugünün şirketlerinin ihtiyaç duyduğu en önemli nokta başarı ve kalitedir.

CESAN is one of the leading global players in crane and hoisting equipment. At all times and in all places, CESAN applies to the highest and the most demanding standards – those of our customers. Our customers are independent crane manufacturers, lifting equipment resellers and service companies. They use CESAN hoists and components because they perform better, offer advantages and can do more than the average products on the market. Quick decisions and flexible acting makes it easy to deal with CESAN furthermore. Close to every CESAN product there stands a reliable local partner who knows precisely what counts. In this way installations are built to perform better, systems to work and last longer – systems with first class service and optimum efficiency, ideally customized to the end users needs.

No one can match what we have to offer.

CESAN has one of the most comprehensive product portfolios available. In addition to that we also have a complete service package which includes seamless support, customer specific configuration software, technology and sales training, and a whole range of customer specific services. We know that our partners will have to offer more than just products to have a competitive edge, and CESAN helps them to get it. "Special" often means special solution, special effort and thus special costs. The CESAN components have been designed to be as flexible and cost-effective as possible; allowing us to do a solution adapted to your needs by using standard equipment. This keeps the individual development and the cost that comes with it at a minimum. By using standard components with a proven quality record you also minimize the number of breakdowns, as well as the costs for wear, tear, service and maintenance.

Development going in one direction – upwards.

CESAN was founded in 1976 in Turkey and has since then been known to deliver high-quality products. Today, products from CESAN are used in areas where top performance and top quality are demanded. Performance and quality that today's companies need in order to be successful and dependable.



**CRAFTster**  
**Manuel zincirli**  
**ceraskallar**

# CRAFTster Hand chain blocks



# CRAFTster

20.000 kg'a kadar yükler için manuel zincili ceraskal  
Hand chain block for loads up to 20.000 kg

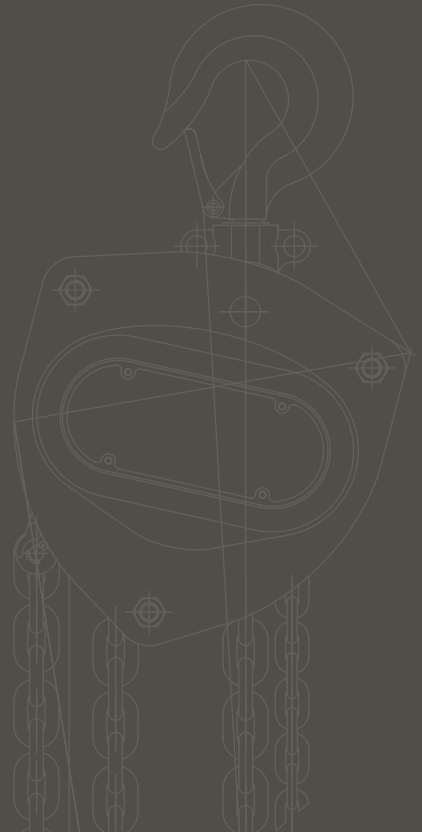


- **Optimum alan kullanımı**  
Kompakt tasarım ve optimum yavaşlama sağlayan boyutlar, çalışma sahasına kolaylıkla taşınabilir
- **Esnek kullanım**  
Geniş uygulama alanı, güç kaynağından bağımsız, seçenek olarak ağır iş modeli, ağır yük ve patlatmaya dayanıklı çeşidi mevcuttur
- **Yüksek işletme emniyeti**  
Sağlam endüstriyel tasarım, kanıtlanmış tasarım, yüksek kaliteli iç parçalar
- **Kolay iletişim**  
Düşük birim ağırlığı, opsiyon olarak bilyeli rulmanları olan zincirli somun

- **Optimum use of space**  
Compact design and minimum hook dimensions, handy for transportation to site of operation
- **Flexible usage**  
Wide range of applications, independent to power supply, heavy duty model as option, heavy load and explosion proof version available
- **High safety in operation**  
Robust industrial design, proven design, high quality interior parts
- **Gentle operation**  
Low unit weight, chain nut with ball bearings as an option

**Avantajı:** Yüksek güvenilirlikli her zaman kullanılabilir kaldırma ekipmanı

**Advantage:** Each time useable lifting equipment with high reliability



Geniş bir uygulama aralığı için optimum alan kullanımı, yüksek işletme emniyeti.

Optimum use of space, high safety in operation for a wide range of application



20.000 kg'a kadar,  
alçak tavan, zincir  
tahrikli şaryo FKH  
ile CRAFTster



5.000 kg'a kadar,  
aşırı yük korumasız,  
üst kancalı  
CRAFTsterMHS



20.000 kg'a kadar,  
aşırı yük korumalı,  
üst kancalı  
CRAFTsterGT MHH



20.000 kg'a kadar,  
patlamaya karşı korumalı,  
zincir tahrikli şaryo FKH  
ile CRAFTster



20.000 kg'a kadar,  
patlamaya karşı korumalı,  
üst kancalı  
CRAFTsterMHS



3.000 kg'a kadar,  
manuel kollu MLP



5.000 kg'a kadar,  
kiriş kelepçesi BC



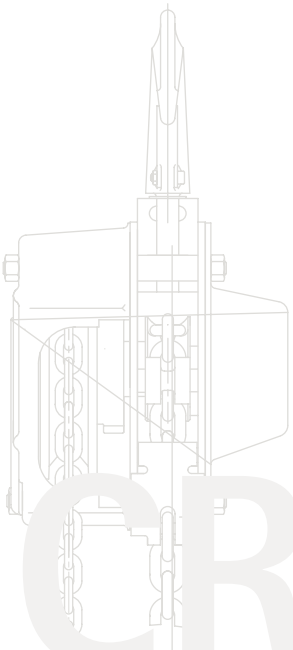
20.000 kg'a kadar,  
zincir tahrikli şaryo FNH



10.000 kg'a kadar,  
manuel şaryo FND



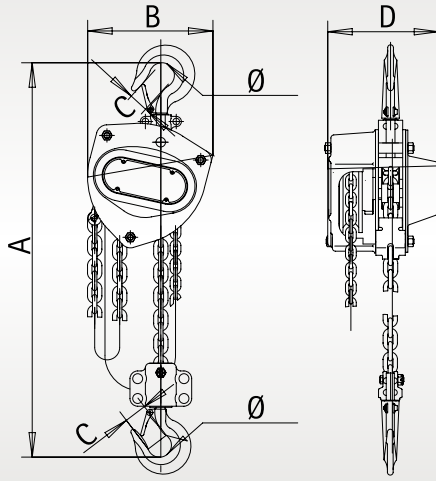
500 kg'a kadar,  
Patlamaya karşı korumalı  
manuel, şaryo FND



CRAFTster

# CRAFTster

## MHS + MHH ve FND / FNH



CRAFTster MHS (5 ton'a kadar) + MHH (20 ton'a kadar)

CRAFTster MHS (up to 5 t) + MHH (up to 20 t)

| Yük<br>Load<br>kg | Boyutlar<br>Dimensions |         |         |         |         | Zincir<br>Boyutu<br>Chain size<br>mm | El zinciri üzerindeki<br>maks. kuvvet<br>Max. force on hand chain<br>kg | Ağırlık<br>Weight<br>kg |
|-------------------|------------------------|---------|---------|---------|---------|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
|                   | A<br>mm                | B<br>mm | C<br>mm | D<br>mm | Ø<br>mm |                                      |                                                                         |                         |
| 250               | 280                    | 121     | 21      | 114     | 31      | 4x12                                 | 23.5                                                                    | 6.5                     |
| 500               | 345                    | 148     | 23      | 132     | 35      | 5x15                                 | 24                                                                      | 9.3                     |
| 1000              | 376                    | 172     | 27      | 151     | 40      | 6x18                                 | 25                                                                      | 12.2                    |
| 1500              | 442                    | 196     | 33      | 173     | 45      | 7.1x21                               | 26.5                                                                    | 16.5                    |
| 2000              | 470                    | 210     | 35      | 175     | 50      | 8x24                                 | 33.5                                                                    | 19.5                    |
| 3000              | 548                    | 255     | 39      | 205     | 55      | 10x28                                | 37.2                                                                    | 32                      |
| 5000              | 688                    | 280     | 45      | 189     | 65      | 9x27                                 | 36                                                                      | 41.3                    |
| 7500              | 690                    | 433     | 54      | 189     | 75      | 9x27                                 | 38                                                                      | 62                      |
| 10000             | 765                    | 433     | 54      | 189     | 75      | 9x27                                 | 38                                                                      | 78.5                    |
| 12500             | 835                    | 430     | 54      | 220     | 75      | 9x27                                 | 38                                                                      | 110                     |
| 16000             | 900                    | 718     | 71      | 200     | 95      | 9x27                                 | 38                                                                      | 135                     |
| 20000             | 950                    | 840     | 85      | 200     | 106     | 9x27                                 | 38                                                                      | 192                     |

Haber vermeksizin değiştirme hakkı saklıdır. Daha fazla teknik bilgi için lütfen kılavuzlarımıza bakınız.

Subject to modification without notice. For further technical information please refer to our manuals and dimension sheets.

### Standart ekipmanlı manuel zincirli ceraskal MHS:

- İyi şekilde işlenmiş zincir dişlisi ve dişli çarklar daha yumuşak, daha verimli çalışma sağlar
- 80 derece yüksek çelik alaşımli ve korozyona karşı koruma amaçlı galvaniz kaplamalı
- Güçlü dişli koruma muhafazası ve el-çarkı muhafazası
- Çiftli cırcır freni (2 adet sürtünme diski mevcuttur)
- Avrupa yapımı, galvanizli el ve yük zincirleri
- Kanca emniyet mandalı ile donatılmış, ISO standardında kancalar
- Toz boya, kalınlık 70 µm

### Seçenekler el zincirli ceraskal MHS:

- Paslanmaz çelik zincirler
- Paslanmaz çelik kancalar / Paslanmaz alt kanca bloğu (Değiştirilebilir yük kapasitesi aralığı)
- Patlamaya karşı korumalı tip 

### Standart ekipmanlı manuel zincirli caraskal MHH:

- MHS ile aynı özellikler, ayrıca:
- Yük tekerleğini desteklemek için ekstra 1 yatak
- Aşırı yük cihazı ile kaydırmalı kaplin

### Standard equipment hand chain block MHS:

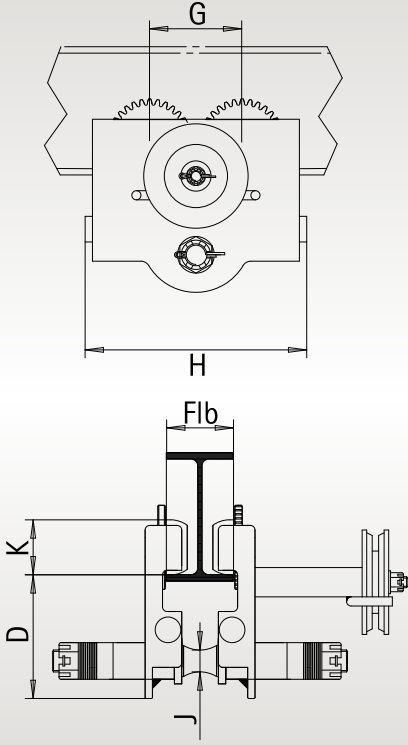
- Machined chain sprocket and gears provide smoother, more efficient operation
- High strength grade 80 alloy steel load chain with galvanized finish for corrosion resistance
- Robust construction featuring steel gear case and hand wheel cover
- Dual ratchet brake with two brake friction discs
- Hand and load chains galvanized, made in Europe
- ISO hooks equipped with hook latches
- Powder coating, thickness 70 µm

### Options hand chain block MHS:

- Stainless steel chains
- Stainless steel hooks / Stainless bottom hook block (changed load capacity range)
- Explosionproof version 

### Standard equipment hand chain block MHH:

- Same points as MHS, plus:
- 1 extra bearing to support the load wheel
- With overload device, slipping clutch



CRAFTster FND (10 ton'a kadar) + FNN (20 ton'a kadar)  
 CRAFTster FND (up to 10 t) + FNN (up to 20 t)

| Yük<br>Load | Boyutlar<br>Dimensions     |         |         |         |           |           | Ağırlık<br>Weight |
|-------------|----------------------------|---------|---------|---------|-----------|-----------|-------------------|
| kg          | Flb Flanş<br>genişliği, mm | D<br>mm | G<br>mm | H<br>mm | J Ø<br>mm | K Ø<br>mm | kg                |
| 250         | 50-202                     | 60      | 80      | 190     | 15        | 50        | 3.5               |
| 500         | 50-310                     | 62      | 84      | 210     | 20        | 55        | 8-10              |
| 1000        | 65-310                     | 81      | 101     | 242     | 24        | 60        | 12-16             |
| 2000        | 88-310                     | 96      | 116     | 296     | 30        | 76        | 20-24             |
| 3000        | 100-310                    | 140     | 144     | 346     | 28        | 96        | 38-44             |
| 5000        | 114-310                    | 161     | 158     | 384     | 35        | 108       | 59-65             |
| 7500        | 124-310                    | 176     | 185     | 439     | 43        | 130       | 100-107           |
| 10000       | 124-310                    | 187     | 200     | 458     | 50        | 132       | 116-123           |
| 12500       | 124-310                    | 187     | 200     | 466     | 50        | 134       | 121-130           |
| 16000       | 136-310                    | 283     | 272     | 579     | 64        | 168       | 211-220           |
| 20000       | 136-310                    | 278     | 272     | 579     | 68        | 175       | 216-228           |

Haber vermeksizin değiştirme hakkı saklıdır. Daha fazla teknik bilgi için lütfen kılavuzlarımıza bakınız.  
 Subject to modification without notice. For further technical information please refer to our manuals and dimension sheets.

#### Standart ekipmanlı şaryo FND / FNN:

- 310 mm flanş genişliğine kadar kolayca ayarlanabilir
- Hareket, řaryoyu (FND) iterek veya el zincirini (FND) çekerek elde edilir
- Toz boya, kalınlık 70 µm
- Tek flanşlı işlenmiş çelik tekerlekler yumuşak hareket sağlar
- Her türlü I ve H şeklindeki profiller ile uyumlu tekerlekler
- Tekerlek rulmanlar contalıdır ve bakım gerektirmez
- Galvanizli el zinciri
- Düşmeyi engelleyiciler ve kauçuk tamponlar dahildir

#### İsteğe bağlı şaryo FND/FNN:

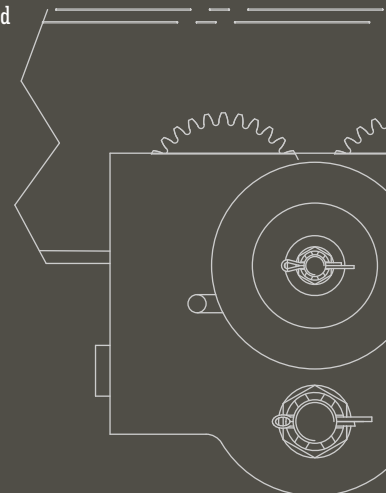
- İstek üzerine 310 mm'den daha geniş flanşlar mevcuttur
- İstek üzerine daha yüksek kapasiteler mevcuttur
- Patlamaya karşı korumalı tip 

#### Standard equipment trolley FND / FNN:

- Easily adjustable for a wide range of flange widths up to 310 mm
- Movement is achieved by pushing the trolley (FND) or pulling the hand chain (FNN)
- Powder coating, thickness 70 µm
- Single flanged machined steel wheels add to the smooth motion
- Crown-tread wheels compatible with all types of I and H shaped profiles
- Wheel ball bearings are sealed and maintenance-free
- Hand chain galvanized
- Drop stops and rubber buffers included

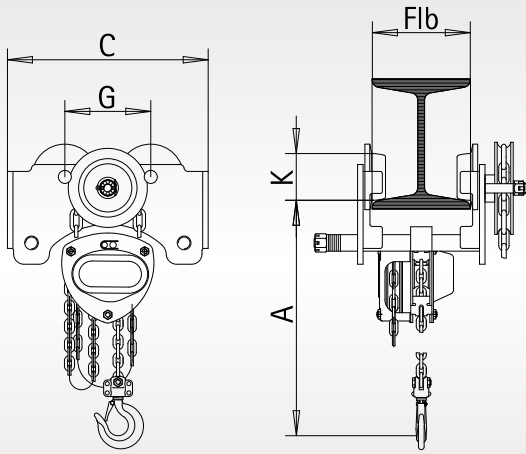
#### Optional trolley FND / FNN:

- Wider flanges than 310 mm available on request
- Higher capacities available on request
- Explosionproof version 



# CRAFTster

## MHS + MHH ve FND / FNH



CRAFTster MHS+FKH

| Yük Load<br>kg | Boyutlar Dimensions     |      |      |      |        | Ağırlık Weight<br>kg |
|----------------|-------------------------|------|------|------|--------|----------------------|
|                | Flb Flanş genişliği, mm | A mm | C mm | G mm | K Ø mm |                      |
| 500            | 50-203                  | 299  | 258  | 100  | 55     | 19-21                |
| 1000           | 64-305                  | 331  | 292  | 125  | 68     | 37-39                |
| 1500           | 74-305                  | 383  | 319  | 130  | 74     | 37-39                |
| 2000           | 88-305                  | 410  | 358  | 135  | 80     | 50-52                |
| 3000           | 100-305                 | 461  | 434  | 158  | 100    | 65-69                |
| 5000           | 114-305                 | 655  | 448  | 170  | 108    | 91-96                |
| 7500           | 124-305                 | 750  | 624  | 190  | 130    | 135-141              |
| 10000          | 124-305                 | 755  | 636  | 200  | 134    | 153-159              |
| 12500          | 124-305                 | 830  | 668  | 200  | 150    | 242-250              |
| 16000          | 136-305                 | 930  | 791  | 272  | 166    | 278-286              |
| 20000          | 136-305                 | 950  | 891  | 272  | 172    | 353-361              |

Haber vermeksizin değiştirme hakkı saklıdır. Daha fazla teknik bilgi için lütfen kılavuzlarımıza bakınız.  
Subject to modification without notice. For further technical information please refer to our manuals and dimension sheets.

### Standart ekipmanlı alçak tavan şaryosu FKH:

- MHS veya MHH el zincirli ceraskala sabit bağlantılı alçak tavan şaryosu (Ayrı olarak mevcut değil)
- İtmeli ve zincir tahrikli şaryo
- Kiriş boyutu kadar 305 mm genişliğe kadar kiriş boyutuna göre ayarlanabilir şaryo
- Toz boya, kalınlık 70 µm
- Galvanizli el zinciri
- Düşmeyi engelleyiciler ve kauçuk tamponlar dahil

### FKH alçak tavan şaryo opsiyonları:

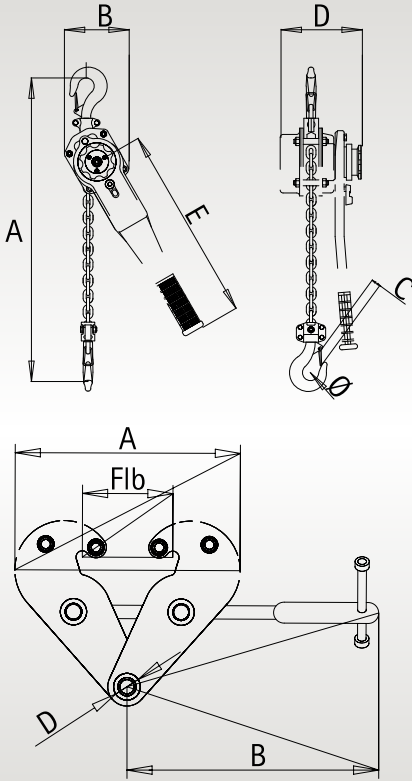
- İstek üzerine 305 mm`den daha geniş flanşlar mevcuttur
- İstek üzerine daha yüksek yük kapasiteleri mevcuttur
- Değiştirilen yük kapasitesi aralıkları için, paslanmaz kanca ve alt kanca bloğu / manuel zinciri ve yük zinciri
- Patlamaya dayanıklı uygulama

### Standard equipment low headroom trolley FKH:

- Low headroom trolley with rigid connection to a MHS or MHH hand chain block (not available separately)
- Push and chain driven trolley
- Trolley adjustable according to beam size up to 305 mm width
- Powder coating, thickness 70 µm
- Hand chain galvanized
- Drop stops and rubber buffers included

### Options low headroom trolley construction FKH:

- Wider flanges than 305 mm available on request
- Higher load capacities available on request
- Stainless hook and bottom hook block/hand chain and load chain for changed load capacity ranges
- Explosionproof execution



#### CRAFTster MLP

| Yük Load | Boyutlar Dimensions |      |      |      |      |      | Ağırlık Weight |
|----------|---------------------|------|------|------|------|------|----------------|
| kg       | A mm                | B mm | C mm | D mm | E mm | Ø mm | kg             |
| 250      | 245                 | 70   | 20   | 92   | 168  | 31   | 2.1            |
| 750      | 310                 | 128  | 26   | 149  | 307  | 37   | 6.2            |
| 1500     | 385                 | 145  | 36   | 171  | 408  | 45   | 9.5            |
| 3000     | 460                 | 203  | 44   | 204  | 418  | 55   | 20.2           |

#### CRAFTster BC

| Yük Load | Boyutlar Dimensions |           |           |      |               |        | Ağırlık Weight |
|----------|---------------------|-----------|-----------|------|---------------|--------|----------------|
| kg       | Flanş genişliği, mm | A max. mm | A min. mm | B mm | C genişlik mm | D Ø mm | kg             |
| 1000     | 75-230              | 340       | 192       | 210  | 70            | 20     | 3.9            |
| 2000     | 75-230              | 340       | 192       | 210  | 78            | 20     | 5              |
| 3000     | 80-320              | 445       | 238       | 250  | 106           | 22     | 9.5            |
| 5000     | 90-310              | 455       | 248       | 250  | 114           | 28     | 11.3           |

Haber vermeksizin değiştirme hakkı saklıdır. Daha fazla teknik bilgi için lütfen kılavuzlarımıza bakınız.  
 Subject to modification without notice. For further technical information please refer to our manuals and dimension sheets.

#### MLP standart ekipmanları (Çırcırlı Çeraskal):

- Krom kaplamalı çelik konstrüksiyon
- Güçlendirilmiş gövde kapağı mekanizmayı korur
- İnşaat, bakım, servis için ideal ...
- 360 ° kol döndürme ve kauçuk kaplı kol
- 80 derece yüksek çelik alaşımlı ve korozyona karşı koruma amaçlı galvaniz kaplıdır
- Kanca emniyet mandalı ile donatılmış, ISO standardında kancalar
- Kapalı sistem çift mandallı fren

#### Standart ekipmanlı kiriş kelepçesi BC:

- Geniş bir profil kiriş yelpazesine montaj için tasarlanmıştır
- Dahili süspansiyon çubuğu alçak tavana olarak sağlar
- Kolayca monte edilir ve elle ayarlanabilir
- Kilitleme emniyet vidası
- Askı kancaları vinçler ve manuel zincirli vinçler için geçici veya kalıcı montajı sağlar.
- Toz boya, kalınlık 70 µm

#### Standard equipment manual lever puller MLP:

- Steel construction with chrome finish
- Reinforced housing cover protects the mechanism
- Ideal for construction, maintenance, service ...
- 360° handle rotation and rubber grip
- High strength, grade 80 alloy steel load chain with galvanized finish for corrosion resistance
- ISO hooks equipped with hook latches
- Totally enclosed dual ratchet brake with two friction discs

#### Standard equipment beam clamp BC:

- Designed for mounting on a wide range of profile beams
- Built-in suspension bar allows for low headroom
- Easily installed and adjusted by hand
- Locking safety screw
- Provides temporary or permanent mounting point for hook mounted hoists or lever pullers
- Powder coating, thickness 70 µm

# Elektrikli zincirli vinçler

CHAIN

# Electric chain hoists



# CHAINster

5000 kg'a kadar yükler için elektrikli zincirli vinçler  
Electric chain hoists for loads up to 5.000 kg



- **Optimum alan kullanımı**  
Kompakt boyutlar ve en iyi kanca yaklaşımı, alan tasarruflu şaryolar
- **Yüksek işletme emniyeti**  
Acil Stop düğmesi, 48 V Kontaktör kontrolü, düşmeyi engelleyiciler, sağlam endüstriyel tasarım
- **Kolay işletim**  
Üst ve alt kaldırma limit anahtarları, çok düşük gürültü emisyonu, motorlu şaryo ve invertör ile kademesiz yük taşıma
- **Düşük kurulum ve bakım maliyetleri**  
Fiş bağlantıları ile standardize elektrik modülleri, modüler yapı sayesinde kolay erişilebilirlik, zaman tasarruflu, şaryo flanş genişlik ayarı, düşük ağırlık

- **Optimal space utilization**  
Compact dimensions and best hook approach, space saving trolleys
- **High safety in operation**  
Emergency Stop button, 48 V Contactor control, drop stops, robust industrial design
- **Gentle work**  
Upper and lower lifting limit switch, minor noise emission, stepless load moving with motor trolley and inverter
- **Low installation and maintenance costs**  
Standardized electrical modules generally with plug connections, easy accessibility due to modular construction, time saving adjustment of trolley flange width, low weight

**Avantajı: En yüksek kalite ile verimli ve ekonomik operasyonlar**

**Advantage: Efficient and economical operations with the highest quality**

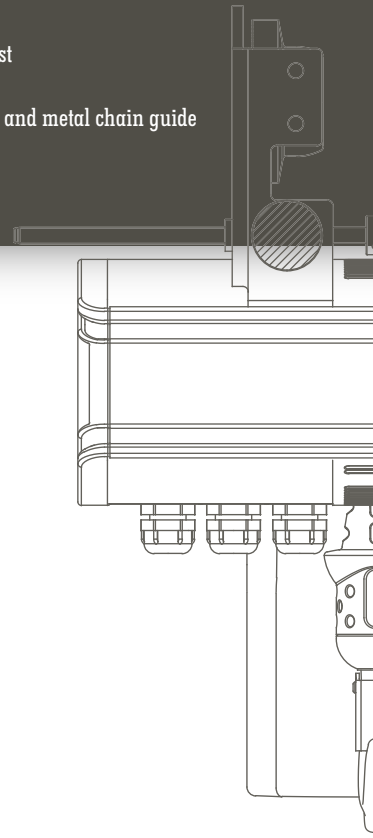
- Sabit askılı, manuel şaryolu ve motorlu şaryo
- Tamamen alüminyum veya dökümden yapılmış gövde
- 2.500 kg ile 5.000 kg'a kadar tek kollu zincirli vinç
- Metal dişli kılavuzu ve ara dişlere sahip patentli zincir çarkı
- Güvenilir kontaktör kontrolü
- Uzun ömürlü frenler

- With upper hook, push and motor trolley
- Housing made completely from aluminum or cast
- Up to 5,000 kg; up to 2,500 kg on a single fall
- Patented chain sprocket with intermediate teeth and metal chain guide
- Reliable contactor control
- Lifetime brake



Termal korumalı kaldırma motoru

Lifting motor with thermal protection





**CHAINster**  
 Sabit Askılı  
 with upper hook  
 (LIGHTster)

**CHAINster**  
 Sabit Askılı  
 with upper hook  
 (ProfileMaster/JIBster)

**CHAINster**  
 Sabit Askılı  
 with upper hook

**CHAINster**  
 Manuel şaryolu  
 with push travel trolley  
 (Profile Girder/JIBster)

**CHAINster**  
 Motorlu gezer şaryo ile  
 with motor travel trolley  
 (Profile Girder/JIBster)

#### Standart ekipman:

- Sabit askılı, manuel şaryolu veya invertör kontrollü motorlu şaryo
- Yüke bağlı olarak en fazla 6/1 oranında çift kaldırma hızı
- 2.500 kg ile 5.000 kg 'a kadar tek kollu zincirli vinç
- Metal dişli kılavuzu ve ara dişlere sahip patentli zincir çarkı
- Mekanik aşırı yük sivici
- 2 kademeli üst ve alt kaldırma limit anahtarları
- Ana anahtar ile yüksek kaliteli, güvenilir kontaktör kontrolü 48 V
- Rahat bakım için takıp çıkarılabilir elektrik bağlantıları
- Kaldırma motoru için termik koruma
- IP65 korumalı kumanda butonu-Soketli ve acil stop butonlu
- Uzun ömürlü frenler
- Ayrı fren diyotu
- Tamamen alüminyum veya dökümden yapılmış gövde
- IP55 koruma sınıfı
- Ortam sıcaklığı -20 °C ile +50 °C
- Epoksi toz boya, 70 µm

#### Seçenekler (Gövde tipine bağlı olarak):

- Şaryo limit anahtarları
- Askı kancası yerine mapa
- Paslanmaz çelik yük zinciri
- 2 ve 4 kademeli limit sivici
- İkincil fren
- Manuel fren açma kolu
- Uzaktan kumanda sistemi-RadioMaster
- Patlamaya karşı korumalı
- 230V ila 675V arası, 3 fazlı, özel güç seçenekleri
- Artırılmış verimlilik için HandyMaster
- Gıda endüstrisi tipi
- CraneKit tipi

#### Standard equipment:

- Upper hook, push trolley or inverter controlled motor trolley
- 2 lifting speeds up to 6/1 ratio depending to load
- Up to 5,000 kg; up to 2,500 kg on a single fall
- Patented chain sprocket with intermediate teeth and metal chain guide
- Mechanical overload device
- 2-step upper and lower emergency lifting limit switch
- High-quality reliable contactor control 48 V with main switch
- Electrical connections plugable, for relieved maintenance
- Thermal protection for lifting motor
- Control pendant IP65 with emergency button, with plug
- Lifetime brake
- Separate brake rectifier
- Electrical provision for motor trolley
- Housing made completely from aluminum or cast
- Protection Ip55
- Ambient temperature -20 °C up to +50 °C
- Epoxy powder painting, 70 µm

#### Options (depending on frame size):

- Trolley limit switch
- Upper eye suspension instead of hook
- Load chain made from stainless steel
- 2 step and 4 step gear limit switch
- Second hoisting brake
- Manual brake release
- Rain cover
- Remote radio control „RadioMaster“
- Explosion-proof application
- Special power supply from 230V up to 675V, 3 phases
- HandyMaster for increased efficiency
- Version for food industry
- CraneKit version

# CHAINster



Metal zincir kılavuzu  
Metal chain guide



Birbirinden ayrı panellere monteli modüler kontaktörler  
Modular contactors mounted to individual boards

**Yüksek kaliteli zincir dişlisi yük zincirinin daha az aşınmasını sağlamaktadır.**

Gelişmiş CHAINster zincir kılavuzu, daha uzun ömürlü bir yük zinciri sağlar. Zincir kılavuzunun gövdesi metalden yapılmıştır ve hızlı bir şekilde birkaç kolay adım ile değiştirilebilir. Aynı patentli zincir dişlisi için de geçerlidir. Ayrıca mevcut dişler, zincir baklalarında bulunan dişli üzerinde daha iyi bir kuvvet dağılımı sağlar. Sonuç: Daha az aşınma ve sessiz çalışma.

**High quality chain sprocket provides less wear of the load chain.**

The sophisticated CHAINster chain guide provides a longer life time of the load chain. The chain guide housing is made of metal and can be quickly replaced with a few easy steps. The same applies to the patented chain sprocket. The additionally existing teeth allow for a better distribution of the forces on the sprocket located chain links. Result: less wear and quiet operation.

**Mükemmel kalitede, güvenilir elektrik mühendisliği.**

Yüksek kaliteli kontaktör kontrolü işletimde sürekli güvenilirlik sağlar. Birbirinden ayrı paneller üzerine monte edilmiş kontaktörler, kontrol trafosu ve ayrılmış fren diyotu, alüminyum gövde içinde optimum alan tasarrufu için düzenlenmiştir. Genellikle, tüm CHAINster elektrik bağlantıları, soketli bağlantılar ile donatılmıştır, bu da basit ve zaman kazandıran bir bakım sağlar. Arıza süreleri ve maliyetler düşürülmüştür.

**Reliable electrical engineering at its best.**

The high quality contactor control ensures constant reliability in operation. The contactors, the control transformer and the separated brake rectifier, which are mounted on individual boards, are arranged for optimized space saving in the aluminum housing. Generally all of the CHAINster electrical connections are equipped with plug connections, this allows for a simple and time-saving maintenance. Downtime and costs are reduced.

Optimal alan kullanımı  
 Yüksek işletme emniyeti  
 Düşük kurulum ve bakım maliyetleri

Optimal space utilization  
 High safety in operation  
 Low installation and maintenance costs



Kauçuk dış kaplama ile korunan ergonomik yük kancası  
 Ergonomic load hook protected by rubber shell



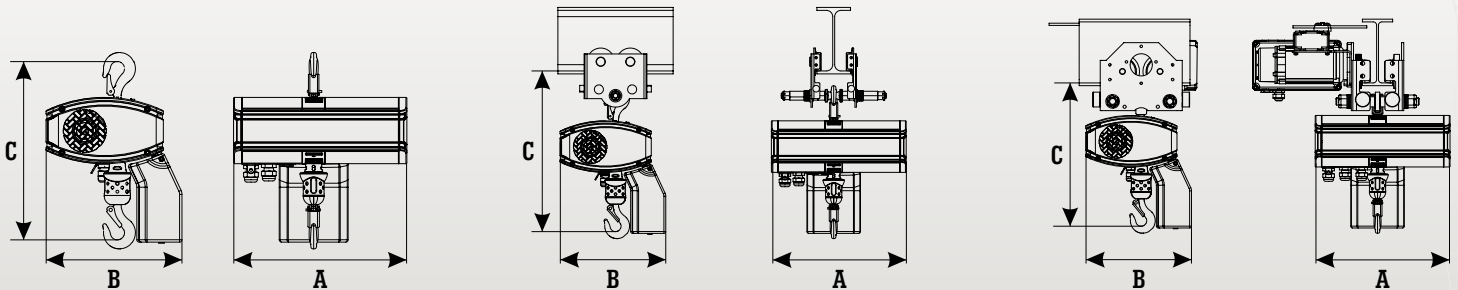
Ara dişlere sahip dişli zincir çarkı  
 Chain sprocket with intermediate teeth



Alüminyum gövde, metal zincir kılavuzu  
 Aluminum housing, metal chain guide

| Tip<br>Type | Büküm sayısı<br>Number of falls | Yük<br>Load<br>kg | FEM/ISO | Kaldırma Hızı<br>Lifting speed | A<br>mm | B<br>mm | C<br>Sabit askılı<br>upper hook<br>mm | C<br>Manuel şaryo<br>push trolley<br>mm | C<br>Motorlu Şaryo<br>motor trolley<br>mm |
|-------------|---------------------------------|-------------------|---------|--------------------------------|---------|---------|---------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------|
| CA1         | 1/1                             | 250               | 2m/M5   | 8/2                            | 379     | 279     | 409                                   | 468                                     | 407                                       |
|             |                                 | 320               | 1Am/M4  |                                |         |         |                                       | 472                                     |                                           |
|             | 2/1                             | 500               | 2m/M5   | 4/1                            | 379     | 279     | 461                                   | 524                                     | 459                                       |
| CB1         | 1/1                             | 500               | 2m/M5   | 8/1,3                          | 416     | 327     | 445                                   | 525                                     | 424                                       |
|             |                                 | 630               | 1Am/M4  |                                |         |         |                                       | 586                                     |                                           |
|             | 2/1                             | 1000              | 3m/M6   | 4/0,7                          | 416     | 327     | 506                                   | 586                                     | 485                                       |
| CC1         | 1/1                             | 500 - 1.250       | 1Am/M4  | 8/1,3                          | 510     | 322     | 537                                   | max. 634                                | max. 515                                  |
|             | 2/1                             | 1.000 - 2.500     | 1Am/M4  | 4/0,7                          | 510     | 405     | 607                                   | max. 704                                | max. 592                                  |
| CD          | 1/1                             | 1.250 - 1.600     | 2m/M5   | 8/1,3                          | 554     | 727     | max. 617                              | max. 599                                | max. 599                                  |
|             | 2/1                             | 2.000 - 3.200     | 2m/M5   | 4/0,7                          |         |         | max. 661                              | max. 678                                | max. 678                                  |
| CE          | 1/1                             | 2.000 - 2.500     | 2m/M5   | 8/1,3                          | 587     | 754     | max. 611                              | 569                                     | 569                                       |
|             | 2/1                             | 3.200 - 5.000     | 2m/M5   | 4/0,7                          |         |         | max. 783                              | 783                                     | 783                                       |

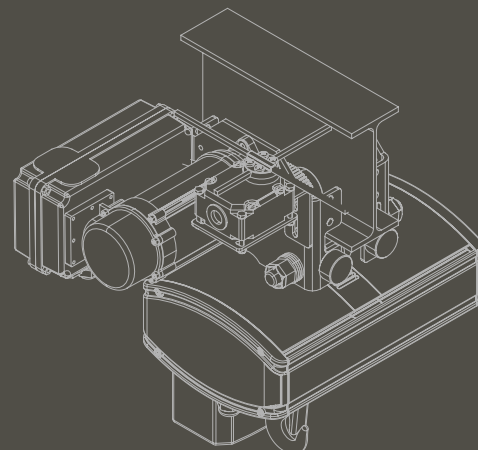
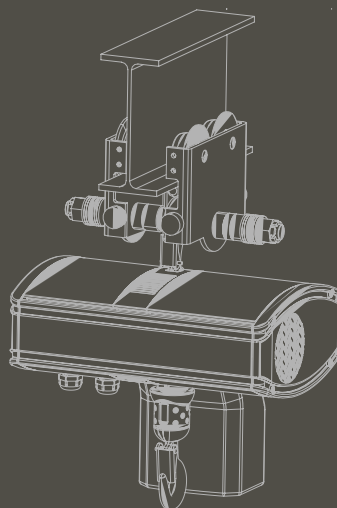
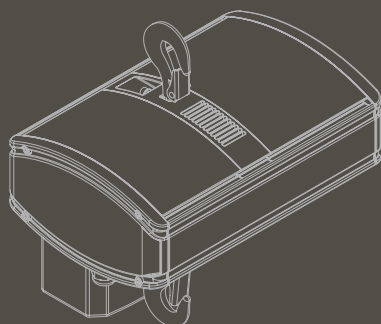
Genel ürün yelpazesinin seçimi. Maksimum boyutlar. Olası gövde boyutuna bağlı olarak daha küçük boyutlar. Haber vermeksizin değiştirme hakkı saklıdır. Daha fazla teknik bilgi için lütfen kılavuzlarımıza ve boyut sayfalarımıza bakınız.  
 Selection of the overall product range. Max. dimensions. Smaller dimensions depending on frame size possible. Subject to modification without notice. For further technical information please refer to our manuals and dimension sheets.



# CHAINster

CHAINster - Hayat boyu yanınızda!  
Der CHAINster - A friend for life!





# CHAINster<sup>GT</sup>

Entegre frekans invertörlü elektrikli zincirli vinçler

Electric chain hoists with integrated frequency inverter



- **Entegre frekans invertör teknolojisi**  
Entegre ve önceden programlanmış vinç invertörü bir dizi işlevler sunar ve daha mükemmel işletme emniyeti sağlar; başlatırken hiçbir ekstra çaba gerektirmez (Tak ve Çalıştır)

- **Etkili ve hızlı işletim**  
Kısmi yükte daha yüksek vinç hızları ile geniş bir hız yelpazesi (ESR, ör; < % 30 kısmi yükte vinç hızının iki katı) ve yüklerin hassas konumlandırması için daha düşük vinç hızları

- **Akıllı vinç izleme sayesinde güvenlik ve güvenilirlik**  
Kaydırmalı kaplinin elektronik izlenmesi, çalışma saatlerinin sürekli denetlenmesi, mekanik ve elektronik aşırı yük koruması, şok yüklerinin önlenmesi (ani şokların etkisini azaltır)

#### Standart ekipman:

- Sabit askılı, manuel şaryo veya invertör kontrollü motorlu şaryo
- Metal dişli kalavuzu ve ara dişlere sahip patentli dişli zincir çarkı
- Entegre kaldırma invertörü HoistMaster4
- Kaldırma motoru için termik koruma
- IP65 korumalı kumanda butonu-Soketli ve acil stop butonlu
- Uzun ömürlü fren
- Ayır fren diyotu
- Koruma IP55
- Çalışma faktörü% 50 ED, saatte 300 kez başlayabilme özelliği(ISO M5)
- Ortam sıcaklığı -10 ° C ila +40 ° C
- Epoksi toz boya, 70 µm

#### Standart özellikli kaldırma invertörü Hoistmaster4:

- ESR = hafif yükte daha hızlı kaldırma hızı
- Mekanik ve elektronik aşırı yük cihazı
- 2 kademeli programlanabilir kaldırma limit anahtarı
- Bypass ile gevşek zincir kontrolü
- Kavrama kontrolü. Hız farkı denetimi.
- Fren kontrolü. Motor etkinleştirildiğinde frenin açık olmasını sağlar
- SWP sayacı

- **Integrated frequency inverter technology**  
The integrated and pre-programmed hoist inverter offers a range of functions and ensures greater operating safety; no extra effort required when starting up (Plug & Play)

- **Effective and quick operation**  
Wide range of speeds with greater hoist speeds at partial load (ESR, e.g. double the hoist speed at a partial load of < 30%) and lower hoist speeds for precise positioning of loads

- **Safety and reliability thanks to intelligent hoist monitoring**  
Electronic monitoring of the slipping clutch, permanent calculation of the operating hours, mechanical and electronic overload protection, prevention of shock loads (reduces the impact of sudden shocks)

#### Standard equipment:

- Upper hook, push trolley or inverter controlled motor trolley
- Patented chain sprocket with intermediate teeth and metal chain guide
- Integrated lifting inverter HoistMaster4
- Thermal protection for lifting motor
- Control pendant IP65 with emergency stop button, with plug
- Lifetime brake
- Separate brake rectifier
- Protection IP55
- Duty factor 50 % ED, 300 starts/hour (ISO M5)
- Ambient temperature -10 °C up to +40 °C
- Epoxy powder painting, 70 µm

#### Lifting inverter Hoistmaster4 with standard features:

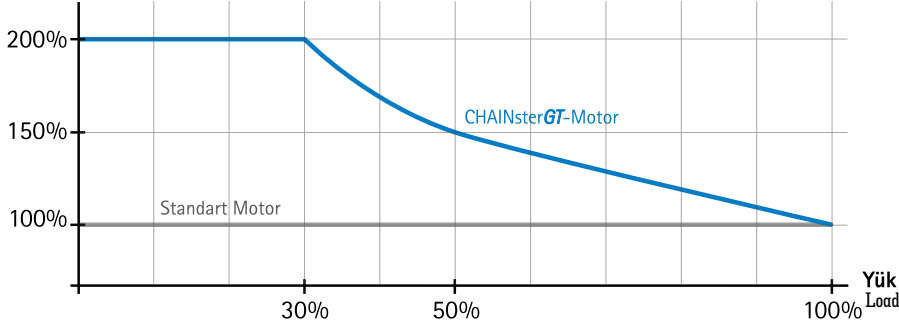
- ESR = faster lifting speed with lower loads
- Mechanical and electrical overload device
- 2-step programmable lifting limit switch
- Slack chain control with bypass
- Clutch control. Speed difference supervision.
- Brake control. Ensures brake is open when motor is activated
- SWP counter

**Avantajı: Maksimum kaliteli, verimli ve uygun maliyetli işletme**

**Advantage: Efficient and cost-effective operation with a maximum of quality**

# 2.500 kg'a kadar olan yükler için For loads up to 2.500 kg

Kaldırma Hızı  
Hoisting Speed

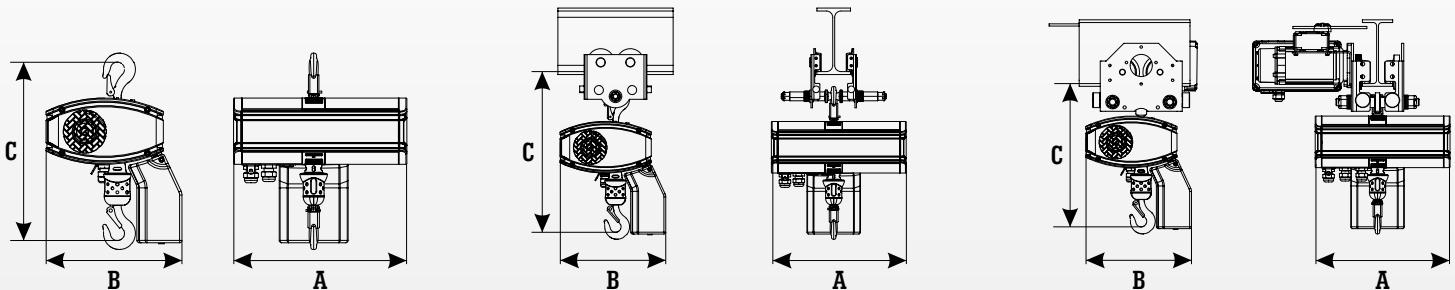


Hız aralığı CHAINsterGT (örnek resim)  
Speed range CHAINsterGT (exemplary illustration)

Frekans invertörlü Hoistmaster4  
Frequency inverter Hoistmaster4

| Tip Type | Donam sayısı<br>Number of falls | Yük Load<br>kg | Kaldırma hızı<br>Lifting speed<br>m/dak | A<br>mm | B<br>mm | C<br>Sabit askılı<br>upper hook<br>mm | C<br>Manuel şaryo<br>push trolley<br>mm | C<br>Motorlu şaryo<br>motor trolley<br>mm |
|----------|---------------------------------|----------------|-----------------------------------------|---------|---------|---------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------|
| CB1-GT   | 1/1                             | 125            | 0,64-24 ESR* 32 < 80 kg                 | 548     | 327     | 445                                   | 525                                     | 424                                       |
|          |                                 | 250            | 0,64-16 ESR* 32 < 80 kg                 |         |         |                                       |                                         |                                           |
|          |                                 | 320            | 0,64-16 ESR* 32 < 80 kg                 |         |         |                                       |                                         |                                           |
|          |                                 | 500            | 0,64-12,5 ESR* 32 < 80 kg               |         |         |                                       |                                         |                                           |
|          |                                 | 630            | 0,64-12,5 ESR* 32 < 80 kg               |         |         |                                       |                                         |                                           |
|          |                                 | 1.000          | 0,32-8 ESR* 16 < 160 kg                 |         |         |                                       |                                         |                                           |
| CC1-GT   | 2/1                             | 630            | 0,32-6,5 ESR* 16 < 160 kg               | 641     | 405     | 506                                   | 586                                     | 485                                       |
|          |                                 | 1.000          | 0,16-4 ESR* 8 < 320 kg                  |         |         |                                       |                                         |                                           |
|          |                                 | 500            | 0,63-16 ESR* 32 < 160 kg                |         |         |                                       |                                         |                                           |
|          |                                 | 630            | 0,63-12,5 ESR* 32 < 160 kg              |         |         |                                       |                                         |                                           |
|          |                                 | 800            | 0,31-9 ESR* 16 < 320 kg                 |         |         |                                       |                                         |                                           |
|          | 1/1                             | 1.000          | 0,31-8 ESR* 16 < 320 kg                 |         |         | 537                                   | 617                                     | 495                                       |
|          |                                 | 1.250          | 0,31-6,5 ESR* 16 < 320 kg               |         |         |                                       |                                         |                                           |
|          |                                 | 1.600          | 0,31-6,5 ESR* 16 < 320 kg               |         |         |                                       |                                         |                                           |
|          |                                 | 2.000          | 0,16-4,5 ESR* 8 < 630 kg                |         |         |                                       |                                         |                                           |
|          |                                 | 2.500          | 0,16-4 ESR* 8 < 630 kg                  |         |         |                                       |                                         |                                           |
|          | 2/1                             | 2.000          | 0,16-4 ESR* 8 < 630 kg                  |         |         | 607                                   | 704                                     | 592                                       |
|          |                                 | 2.500          | 0,16-3,2 ESR* 8 < 630 kg                |         |         |                                       |                                         |                                           |

\*ESR = Daha düşük yükler ile daha hızlı kaldırma hızı. Haber vermeksizin değiştirme hakkı saklıdır. Daha fazla teknik bilgi için lütfen kılavuzlarımıza ve boyut sayfalarımıza bakınız.  
\*ESR = faster lifting speed with lower loads. Subject to modification without notice. For further technical information please refer to our manuals and dimension sheets.







# LIGHTster ve ProfileMaster Hafif Tip Vinç Sistemleri

# LIGHTster and ProfileMaster Lightweight crane system

# LIGHTster

2.000 kg'a kadar olan yükler için  
For loads up to 2.000 kg



- **Düşük öz yük**  
Aynı zamanda sadece düşük statik yükleri taşıyabilen bina yapılarında da kullanılabilir; ergonomik, zaman tasarruflu montaj; az sayıda serbest konumlandırılabilen sabitleme noktası
- **Yüksek kaliteli**  
Koroziif olmayan malzeme, son teknoloji naylon tekerlekler sayesinde azaltılmış çalışma gürültüsü, düşük bakım maliyetleri ile uzun süreli kullanım ömrü
- **Hassas uygulama**  
Düşük titreşimli yük hareketi; motorsuz olmasına rağmen kolay, ergonomik taşıma
- **Low own-weight**  
Can also be used in building structures capable of bearing only low static loads; ergonomic, time-saving assembly; low number of freely positionable securing points
- **High quality**  
Non-corrosive material, diminished operating noises thanks to state-of-the-art nylon wheels, prolonged service life with low maintenance costs
- **Precise application**  
Low-vibration load movement; exact flow of materials; simple, ergonomic handling even without motorisation

**Avantajı: Yüksek yük taşıma kapasitesi ve düşük işletme maliyetleri ile yüksek performanslı taşıma sistemi**

**Advantage: High-performance handling system with a high load-bearing capacity and low running costs**

## Karmaşık sistemler için basit çözüm.

Dört farklı profile sahip LIGHTster, neredeyse tüm gereksinimleri kapsayan çeşitli uygulamalar için çözümler sunmaktadır. LIGHTster hem normal hem de alçak tavan yükseklikli tek -kirişli ve çift kirişli çözümlerin uygulanmasını sağlar. Sistemler hem elle hem de elektrikli sürücüler kullanılarak çalıştırılabilir. Dar naylon tekerlekler, çalışma sırasında en az gürültü ile, galvanizli kılavuz ray taşıyıcı boyunca kolayca kayar.

## The simple solution for complex systems.

With four different profiles, LIGHTster offers solutions for a variety of applications covering almost all requirements. LIGHTster enables the implementation of singlegirder and double-girder solutions with both normal and with short headroom. The systems can be operated both manually or by using electric drives. The narrow nylon wheels glide along the galvanised runner carriage easily and with minimum noise during operation.

Yüksek yük taşıma kapasitesi ve düşük işletme maliyetleri ile alüminyum hafif vinç sistemi.

Aluminium lightweight crane system with a high load-bearing capacity and low running costs.



# LIGHTster



Basit, yüksek yük taşımalı profil bağlantıları ve az sayıda gerekli süspansiyon, vincin sahada ekonomik ve etkili bir şekilde monte edilmesini sağlar. Tedarik edilen önceden sıralanmış parçalar, tek tek bileşenlere ve işlevlerine hızlı bir bakışınızı sağlar. LIGHTster zaman ve personel ihtiyaçlarınızı optimize eder.

Düşük ağırlıklı alüminyum hafif vinç, binanın taşıma kapasitesi üzerinde olumlu bir etkiye sahiptir ve montaj ekibi için daha basit, daha kolay montaja izin verir. Ayrıca, LIGHTster'in yükleri taşımadaki hassaslığı etkileyicidir. Kaldırma işlemi için entegre frekans invertör kontrollü CHAINsterGT elektrikli zincirli vinçleri ile birlikte, hassas çalışmalar düzgün ve doğru yapılabilir. Taşınacak malların sürekli değişken kaldırma ve indirme işlemleri, bir taraftan vinç dişlisinin az aşınmasını ve diğer taraftan da yükün düşük bir titreşimle taşınmasını sağlamaktadır.

Simple, high-load bearing profile connections and a low number of needed suspensions allow the crane to be assembled on-site economically and effectively. The pre-sorted parts supplied give you a quick overview of the individual components and their function. LIGHTster optimises your time and personnel requirements

The reduced weight of the aluminium lightweight crane has a beneficial effect on the load-bearing capability of the building and allows a more simple, easier assembly for the installation team. Moreover, the precision with which the LIGHTster moves loads impresses. Combined with CHAINsterGT electric chain hoists with integrated frequency inverter controllers for the hoisting procedure, sensitive operations can be performed gently and accurately. Continuously variable hoisting and lowering of the goods to be moved, provides on the one hand for low wear to the hoisting gear and on the other for a low-vibration transport of the load.



#### LIGHTster çözümü kolaylaştırır:

- Yüksek yük taşıma yeteneğine sahip, düşük öz-ağırlıklı basit bir bağlantı sistemi sayesinde kolay montaj
- Esnek ve ayrı ayrı ayarlanabilen hafif vinç sistemleri
- Düzgün yük kaldırma ve konumlandırma, elle veya elektrikli değişken hız kontrolü
- Mevcut geniş bir profil çeşitliliği
- Mevcut geniş elektrik beslemesi seçenekleri
- Çok çeşitli köprü açıklıkları için kullanılabilir
- Çeşitli tavan yükseklikleri için mevcut kompakt çözümler
- Ayrıca, bireysel ihtiyaçlarınızı karşılamak için özelleştirilmiş ekipman sağlayabilmekteyiz
- En yüksek kalite standardı ve minimum üretim toleransları
- Düşük gürültü seviyesi
- Çok sayıda süspansiyon tipleri ile çeşitli montaj seçenekleri
- Kolay değiştirilebilir ve / veya genişletilebilir
- Düşük bakım maliyetleri ile birlikte uzun süreli kullanım ömrü
- Düşük işletme maliyetli, en iyi rekabetçi fiyat ile satışta

#### LIGHTster makes the solution simple:

- Easy installation thanks to a simple connection system with a low own-weight which is capable of bearing high loads
- Flexible and individually adjustable lightweight crane systems
- Gentle lifting and positioning of loads, manually or with variable electric speed control
- Wide range of profiles available
- Wide range of power supply modes available
- A wide range of spans can be realized
- Compact solutions available for various headrooms
- We also provide customized equipment to suit your individual needs
- Highest quality standard and minimum production tolerances
- Low noise level
- Various installation options with numerous suspension types
- Easy to modify and/or extend
- Prolonged service life combined with low maintenance costs
- Available at a competitive price topped with low running costs

# ProfileMaster

2.000 kg'a kadar olan yükler için  
For loads up to 2.000 kg



- **Esnek düzenleme olanakları**  
Geniş profil çeşitliliği, anahtarlar, radyüsler, döner tabla, geniş eksen uygulamaları ve çok daha fazlası
- **Kısa montaj süreleri**  
Ön tasarımı, kurulumu ve kablolanması yapılmış süspansiyon ve bağlantı ekipmanları
- **Düşük bakım maliyetleri**  
Az bakım gerektiren, uzun ömürlü ve sağlam vinçler

**Avantajı: modüler tasarımı**  
sayesinde esneklik ve optimum performans

- **Flexible arrangement possibilities**  
Wide range of profiles, switches, curves, turntables and much more, larger spans possible
- **Short assembly times**  
Pre-designed, pre-assembled and pre-wired components, optimised suspension and connection
- **Low maintenance costs**  
Minimum service required, longer lasting and robust hoists

**Advantage: Flexibility and optimised performance, through modular design**

**Birçok karmaşık soruna basit çözüm.**

Genellikle basit çözümler en etkili olanlardır. ProfileMaster en karmaşık lojistik görevi bile çözmek için tasarlanmış komple bir modüler kitledir. Profil vinç sisteminin, hızlı ve koordineli malzeme transferinin nitelikli olduğu şirketler ile kanıtlanmış bir sicili bulunmaktadır. Sistem bu nedenle birçok üretim ve depo tesislerinde görülebilir. ProfileMaster ile, tüm görevler için çözümler sunan yüksek kaliteli önceden monte edilmiş bileşenleri birleştirerek kendi bireysel kaldırma sisteminizi tasarlama seçeneğine sahipsiniz. Bizim kitlelerimiz, döner tablalar, döner ve sürgülü anahtarlama noktaları ve çok çeşitli bileşenleri içermektedir. ProfileMaster, elle veya elektrikli tahrik sistemleri ile tek kirişli veya çift kirişli bir sistem olarak kullanılabilir.

**The simple solution to many complex problems.**

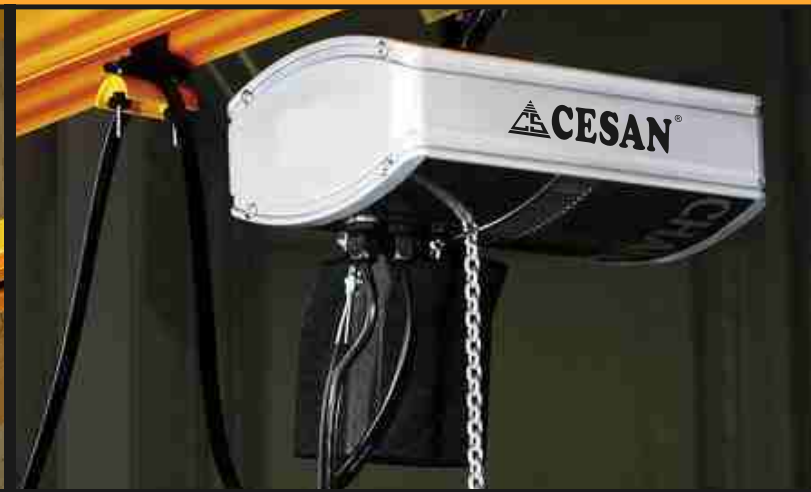
Often, simple solutions are the most effective. ProfileMaster is a complete modular kit designed to solve even the most intricate logistical task. The profile crane system has a proven track record with companies where the fast and coordinated transfer of materials is of the essence. The system can thus be seen in many manufacturing and warehouse premises. With ProfileMaster, you have the option to design your own individual hoisting system by combining our high-quality preassembled components that provide solutions for all tasks. Our kits include turntables, swivelling and sliding switch points and a wide range of other components. ProfileMaster is available as a single-girder or doublegirder system with manual or electric drive systems.

En yüksek esneklik için modüler hafif vinç sistemi.  
Modular lightweight crane system for the highest flexibility.

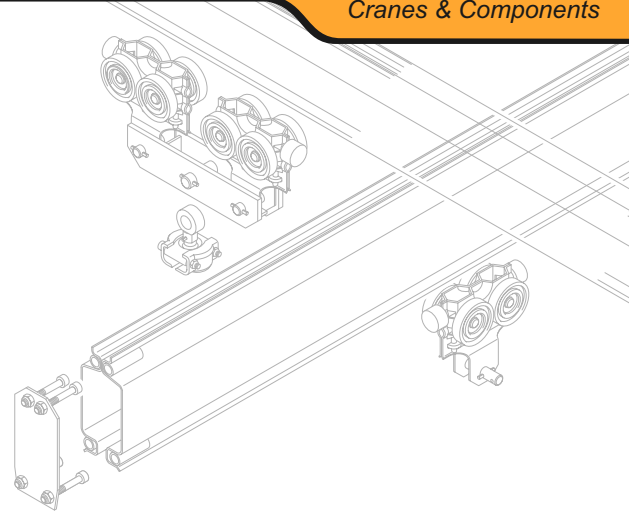


ProfileMaster, farklı yük ağırlıkları ve süspansiyon mesafeleri sağlamak üzere, üç farklı profil tipinde mevcuttur. Bölümler soğuk şekillendirilmiş ve son derece rijittir. Kapalı şekli, iç kılavuz raylarını kir ve toza karşı korur. Hem köprüler hem de şaryolar en az gürültü ile çalıştırılabilir.

ProfileMaster is available with three different profile types, to cater for different load weights and suspension distances. The sections are cold-formed and are extremely rigid. The closed shape protects the inner runners against dirt and dust. Both the bridges and trolleys can be operated with minimum noise.



# ProfileMaster

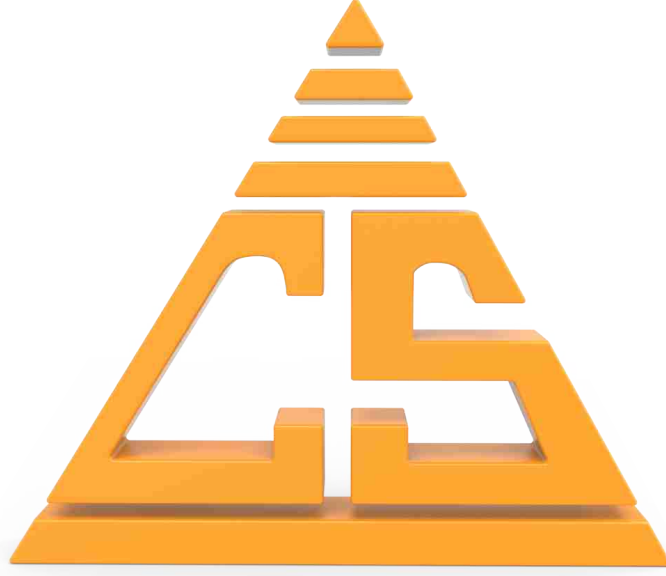


**ProfileMaster size her zaman en uygun çözümü sunmaktadır:**

- Esnek ve ayrı ayrı ayarlanabilen hafif vinç sistemleri
- Yalın bağlantı sistemi sayesinde kolay montaj
- Yüklerin düzgün kaldırılması ve konumlandırılması için ister el ile ister değişken elektrikli hız kontrollü
- Geniş bir profil yelpazesi mevcuttur
- Çok büyük açıklıklar için uygundur
- Çeşitli tavan yükseklikleri için kullanılabilir
- Kavisli tek raylı hatlar, anahtarlama noktaları ve döner tablaların yanı sıra tek kirişli ve çift kirişli çözümler sunmaktadır
- Ayrıca özel ihtiyaçlarınızı karşılayacak ekipmanlar da tedarik etmekteyiz
- En yüksek kaliteli standart ve minimum üretim toleransları
- Düşük gürültü seviyesi
- Çok sayıda süspansiyon tipleri ile çeşitli montaj seçenekleri
- Kolay değiştirilebilir ve / veya genişletilebilir
- Düşük bakım maliyetleri ile birlikte uzun süreli kullanım ömrü
- Düşük işletme maliyetli, en iyi rekabetçi fiyat ile piyasada mevcut

**ProfileMaster always offers you the optimum solution:**

- Flexible and individually adjustable lightweight crane systems
- Easy installation thanks to a simple connection system
- Smooth lifting and positioning of loads, be it manually or by variable electric speed control
- Wide range of profiles available
- Suitable for extremely large spans
- Available for various headrooms
- We provide monorail tracks with curves, switch points and turntables as well as single-girder and double-girder solutions
- We also provide customised equipment to suit your specific needs
- Highest quality standard and minimum production tolerances
- Low noise level
- Various installation options with numerous suspension types
- Easy to modify and/or extend
- Prolonged service life combined with low maintenance costs
- Available at a competitive price topped with low running costs



# CESAN<sup>®</sup>

## *Cranes & Components*

### **Merkez / Center**

Yenisahra Barbaros Mahallesi  
Kent Sok. No: 13/A 34746  
Ataşehir / İSTANBUL / TURKEY  
Tel. : +90 (216) 472 83 02  
Fax : +90 (216) 317 49 98

### **Fabrika 1 / Factory 1**

1. Organize Sanayii Bölgesi  
11030 Bilecik / Türkiye  
Tel. : +90 (228) 216 02 50  
Fax : +90 (228) 216 00 90

### **Fabrika 2 / Factory 2**

Anadolu O.S.B.  
06909 Sincan  
Ankara / Türkiye

### **Bursa Bölge Md.**

Alaattin Bey Mahallesi  
637. Sok. No : 7/G  
Kardemir Plaza 16130  
Nilüfer / BURSA  
Tel. : +90 (224) 443 03 40  
Fax : +90 (224) 443 03 80

### **Servis**

+90 (228) 216 02 50  
**444 59 68**