



VAZZOLER



# KALDIRMA & VİNC EKİPMANLARI

## LIFTING & CRANE EQUIPMENTS



**Çelikbilek**  
Makina Sanayi ve Ticaret A.Ş.

+90 216 593 04 00

[www.celikbilekmak.com.tr](http://www.celikbilekmak.com.tr)  
[www.kumsan.com.tr](http://www.kumsan.com.tr)



## Vinç Kantarları Crane Weighing System

Vinç kullanılan her işletmede güvenli ve hızlı tartım imkanı sağlar. Kolay okunabilir. 5 hücreli LCD göstergeye sahiptir. IP55 koruma sınıfı. -20°C ile +60°C arası çalışma imkanı. On-Off kontrollü.

The crane scales can be used in every crane-user company with their safe and fast scaling features. Easy readable 5 digit LCD panel. IP55 protection class. Can work at -20°C to +60°C. On-Off control.



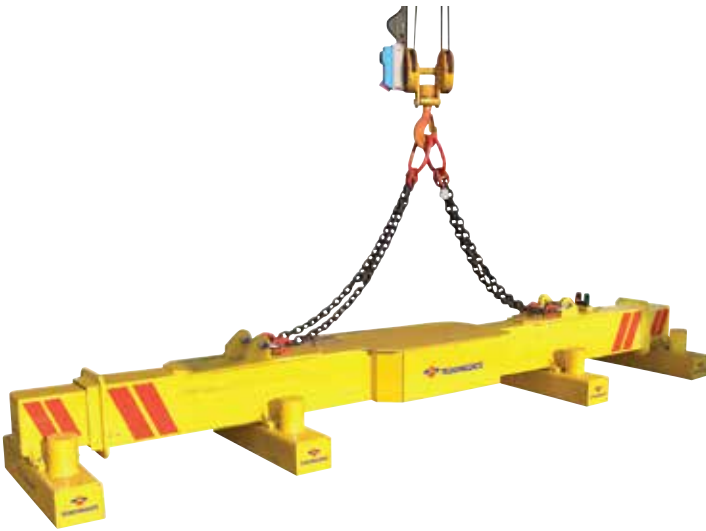
## Balansör Balancer



## Magnetler / Magnets

Elektromanyetik hücre özelliği ile çalışan endüstriyel metal, profil, boru ve benzeri malzemelerin tutulması ve emniyetli bir şekilde taşınması için kullanılan araçtır.

These attachments working with electromagnetic cells are used for lifting and handling industrial metal sheets, profiles and pipes safely.





**Rulo Tutucu ve C-Kanca**  
Coil Tong & C-Hook

250 kg ile 32 ton arasındaki ruloların güvenli taşınmasını sağlar.

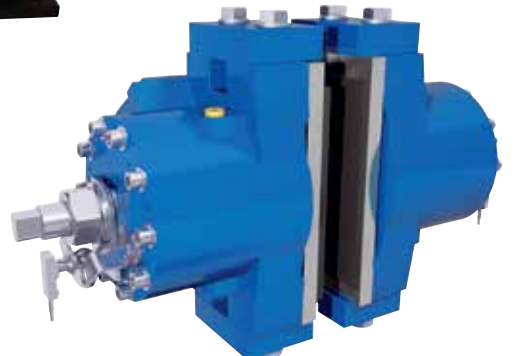
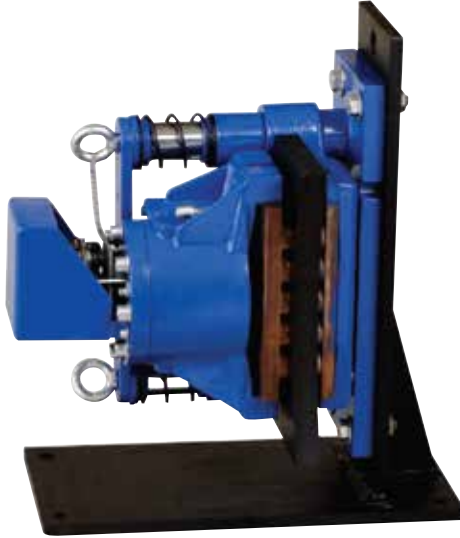
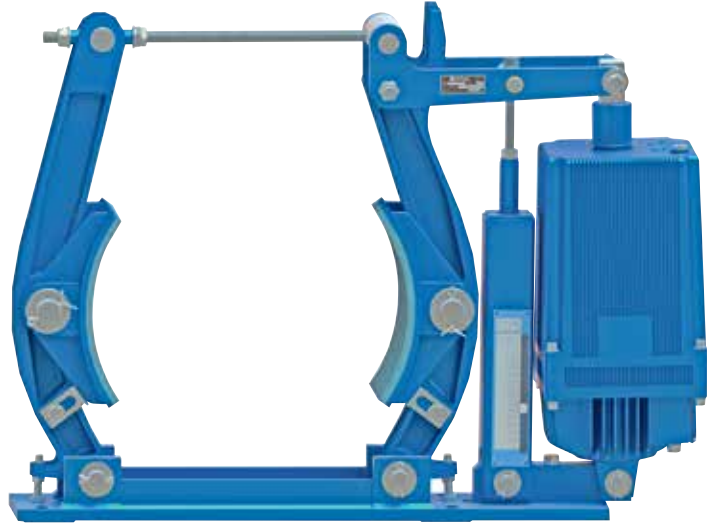
These attachments are used for lifting and handling big coils in a most efficient and safest way.

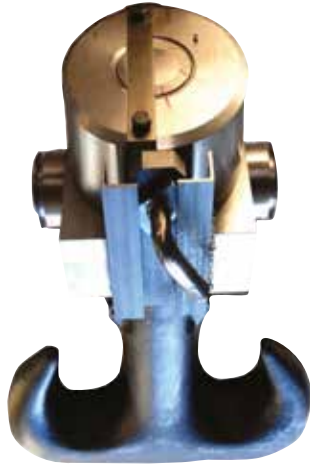
**Rulo Tutucu C-Kanca**  
Coil Grab C-Hook

## **Elektro Hidrolik Fren** **Electro-Hydraulic Brake (Thrustor)**

ELDRO frenlerimiz kaldırma motorlarında bulunan mevcut frenlerin yeterli gelmediği durumlarda daha emniyetli bir frenleme mekanizması oluşturmak amacıyla kullanılmaktadır. Motor redüktör grubuna bağlanan çeşitli fren kasnakları ve eldro fren grubu ile çok geniş tork değerlerinde çalışma imkanı sunmaktadır.

Electro-Hydraulic brakes are used to support braking system in cases when the braking capacity of lifting motors are not sufficient. The brakes permit easy adjustment of the brake torque and optional scale for torque control.




**Kanca Kapasiteleri /**  
**Hook Capacities**

Kapasite Capacity	Sınıflandırma Denomination	Kanca ölçüsü Hook size
1 ≤50	Hafif / Light	16 numaraya kadar / Up to num. 16
2 50-200	Orta / Medium	20-40 numara arası / From num. 20 to 40
3 200-500	Ağır / Heavy	50-250 numara arası / From num. 50 to 250
4 ≥500	Çok ağır / Very Heavy	DIN normu dışı / Non DIN

**Segment 1 & 2**

M	STE-285	AB'de kullanılmıyor Non used EU
P	STE-355	Karbon Carbon
S	STE-420	Yüksek karbon High carbon
T	34CrMo4	Hafif alaşım Low alloy
V	34CrNiMo6	Orta alaşım Medium alloy

**Segment 3 & 4**

M	STE-355	Karbon Carbon
P	STE-420	Yüksek karbon High carbon
S	34CrMo4	Hafif alaşım Low alloy
T	34CrNiMo6	Orta alaşım Medium alloy
V	30CrNiMo8	Yüksek alaşım Super alloy

**Kanca Seçim Tablosu /**  
**Hook Selection Table**

Sertlik sınıfı Strength class	FEM sınıfı <sup>1)</sup> / Drive group <sup>1)</sup>										Sertlik sınıfı Strength class
M	1Bm'nin altındaki FEM sınıfına ait kancaları içermez. Hooks used in a drive group lower than 1Bm are not included here.										M
P	1Bm	1Am	2m	3m	4m	5m	...	...	...	...	P
S	1Bm	1Am	2m	3m	4m	...	...	...	...	...	S
T	1Bm	1Am	2m	3m	4m	...	...	...	...	...	T
V	1Bm	1Am	2m	3m	4m	...	...	...	...	...	V
Kanca no Hook no	Kaldırma kapasitesi (kg) / Lifting capacity (kg)										Kanca no Hook no
006	320	250	200	160	125	100	...	...	...	...	006
010	500	400	320	250	200	160	125	100	...	...	010
012	630	500	400	320	250	200	160	125	100	...	012
020	1.000	800	630	500	400	320	250	200	160	125	020
025	1.250	1.000	800	630	500	400	320	250	200	160	025
04	2.000	1.600	1.250	1.000	800	630	500	400	320	250	04
05	2.500	2.000	1.600	1.250	1.000	800	630	500	400	320	05
08	4.000	3.200	2.500	2.000	1.600	1.250	1.000	800	630	500	08
1	5.000	4.000	3.200	2.500	2.000	1.600	1.250	1.000	800	630	1
1,6	8.000	6.300	5.000	4.000	3.200	2.500	2.000	1.600	1.250	1.000	1,6
2,5	12.500	10.000	8.000	6.300	5.000	4.000	3.200	2.500	2.000	1.600	2,5
4	20.000	16.000	12.500	10.000	8.000	6.300	5.000	4.000	3.200	2.500	4
5	25.000	20.000	16.000	12.500	10.000	8.000	6.300	5.000	4.000	3.200	5
6	32.000	25.000	20.000	16.000	12.500	10.000	8.000	6.300	5.000	4.000	6
8	40.000	32.000	25.000	20.000	16.000	12.500	10.000	8.000	6.300	5.000	8
10	50.000	40.000	32.000	25.000	20.000	16.000	12.500	10.000	8.000	6.300	10
12	63.000	50.000	40.000	32.000	25.000	20.000	16.000	12.500	10.000	8.000	12
16	80.000	63.000	50.000	40.000	32.000	25.000	20.000	16.000	12.500	10.000	16
20	100.000	80.000	63.000	50.000	40.000	32.000	25.000	20.000	16.000	12.500	20
25	125.000	100.000	80.000	63.000	50.000	40.000	32.000	25.000	20.000	16.000	25
32	160.000	125.000	100.000	80.000	63.000	50.000	40.000	32.000	25.000	20.000	32
40	200.000	160.000	125.000	100.000	80.000	63.000	50.000	40.000	32.000	25.000	40
50	250.000	200.000	160.000	125.000	100.000	80.000	63.000	50.000	40.000	32.000	50
63	320.000	250.000	200.000	160.000	125.000	100.000	80.000	63.000	50.000	40.000	63
80	400.000	320.000	250.000	200.000	160.000	125.000	100.000	80.000	63.000	50.000	80
100	500.000	400.000	320.000	250.000	200.000	160.000	125.000	100.000	80.000	63.000	100
125	...	500.000	400.000	320.000	250.000	200.000	160.000	125.000	100.000	80.000	125
160	...	...	500.000	400.000	320.000	250.000	200.000	160.000	125.000	100.000	160
200	...	...	...	500.000	400.000	320.000	250.000	200.000	160.000	125.000	200
250	...	...	...	...	500.000	400.000	320.000	250.000	200.000	160.000	250



Firmamız İtalyan Vazzoler firmasının tek yetkili Türkiye distribütörüdür. Vazzoler, endüstriyel manyetizma mühendisliği ve üretiminde 46 yıllık bir tecrübeye sahiptir. Firma demir ve çelik ürünleri ile bağlantılı firmaların ihtiyaçlarını karşılamak için kaldırma, demirden arındırma ve metal ayırma işlemlerinde kullanılan magnet üretimi yapmaktadır.

Our company is the exclusive distributor of Italian origin Vazzoler Magnets in Turkey. Vazzoler has 46 years of experience in magnet engineering and manufacturing. The company manufactures lifting, deferrizing and metal seperating magnets for the needs of iron & steel related companies.











**Starlift 1000 Vakumlu Boru Kaldırma Sistemleri**  
**Starlift 1000 Vacuum System For Pipe**



«STARLIFT» vakum sistemleri boru, tank veya diğer silindirik şeklindeki cisimleri kaldırmamızı sağlar. Sistemdeki vantuzlar sayesinde herhangi bir mekanik temas olmadan cisimleri kaldırmak için güvenli bir yoldur. Starlift ürünleri sayesinde cisimler taşınırken iç ve dış yüzeyleri ve bağlantı yapılacak uç kısımları herhangi bir zarar görmeden kullanılabilir durumda kalır.

The vacuum system «STARLIFT» will handle tubes, pipes, tanks or any other cylindrical object. The handling by suction cups is a safe way to manipulate your products without mechanical contact. The internal and external surfaces of the object (epoxy, resin etc.) and the gaskets on the end sides ensuring tightness, conserve the entire intactness of the pipe or tube, without leaving any trace or mark.

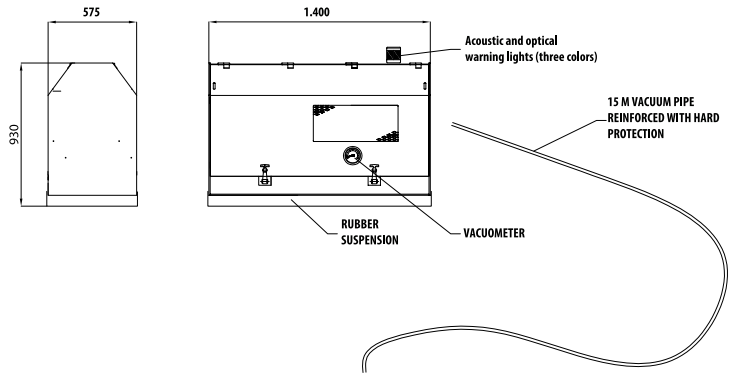
		STARLIFT 800	STARLIFT 1000
Kapasite / Capacity	kg	8000	16000
Uzunluk / Length	mm	12 m'ye kadar / Up to 12 m	20 m'ye kadar / Up to 20 m
Boru ölçüsü / Pipe size	mm / inch	35,6 - 147,3 / 14-58	35,6 - 147,3 / 14-58

**Technical Application(s) and Specification:**

The use of «STARLIFT» centralises all handling manipulations to the operator controlling the lifting mean (excavator, shovel, overhead crane etc.). This independence from staff tying the object with belts, guarantees a high level of security and an efficiency increase of 30% to 35% thanks to its simple fast utilization.

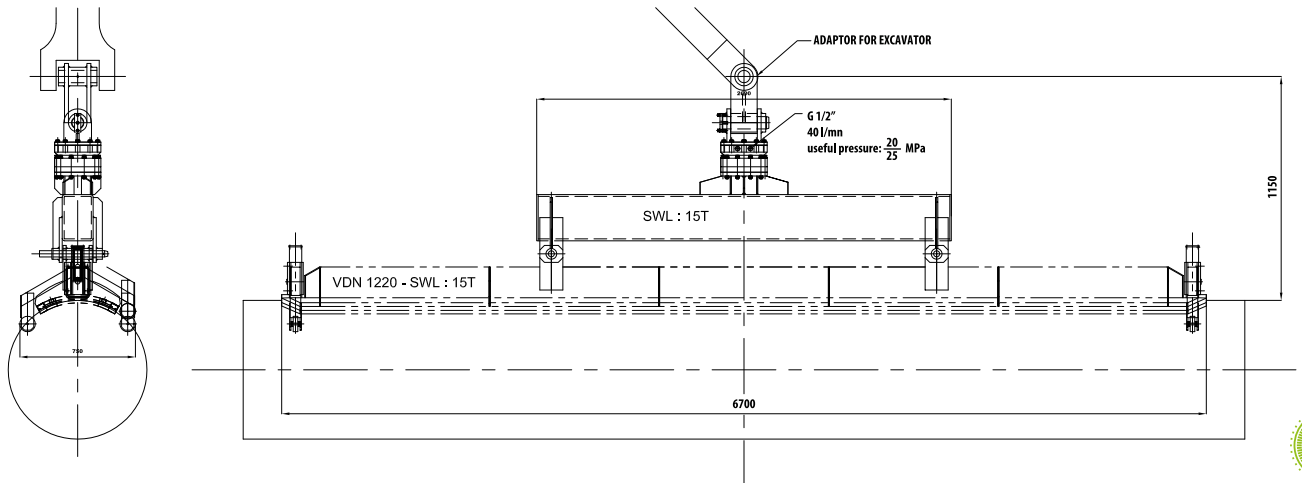


VACUUM UNIT INSTALLED BEHIND TO EXCAVATOR - WEIGHT: 600 kg



**Teknik Uygulama ve Özellikler:**

«STARLIFT» ürünlerinin çalışırken tüm idaresi ekskavatör ya da vinç operatörünün kontrolündedir. Çalışma alanında kaldırılacak cisimlerin çevresinde başka bir personele ihtiyaç duyulmamasından dolayı ürünlerin basit ve hızlı kullanımı sayesinde hem yüksek güvenlik, hem de %30-35 verim artışı sağlar.



### Kaldırılabilir Cisimler:

- Kaplamalı / kaplamasız pik borular
- Kaplamalı / kaplamasız çelik borular (petrol veya gaz)
- Beton borular (kanalizasyon)
- Tanklar

### Kullanım Yerleri:

- Çelik veya pik boru üreticileri
- Beton boru üreticileri
- Deniz, kara ve hava taşımacılığı
- Depolama hizmetleri
- Boru döşeme işleri

«STARLIFT» çeşitli arayüzleri ve motor seçenekleri ile tüm hidrolik ekskavatör ve vinçlere göre ayarlanabilir.

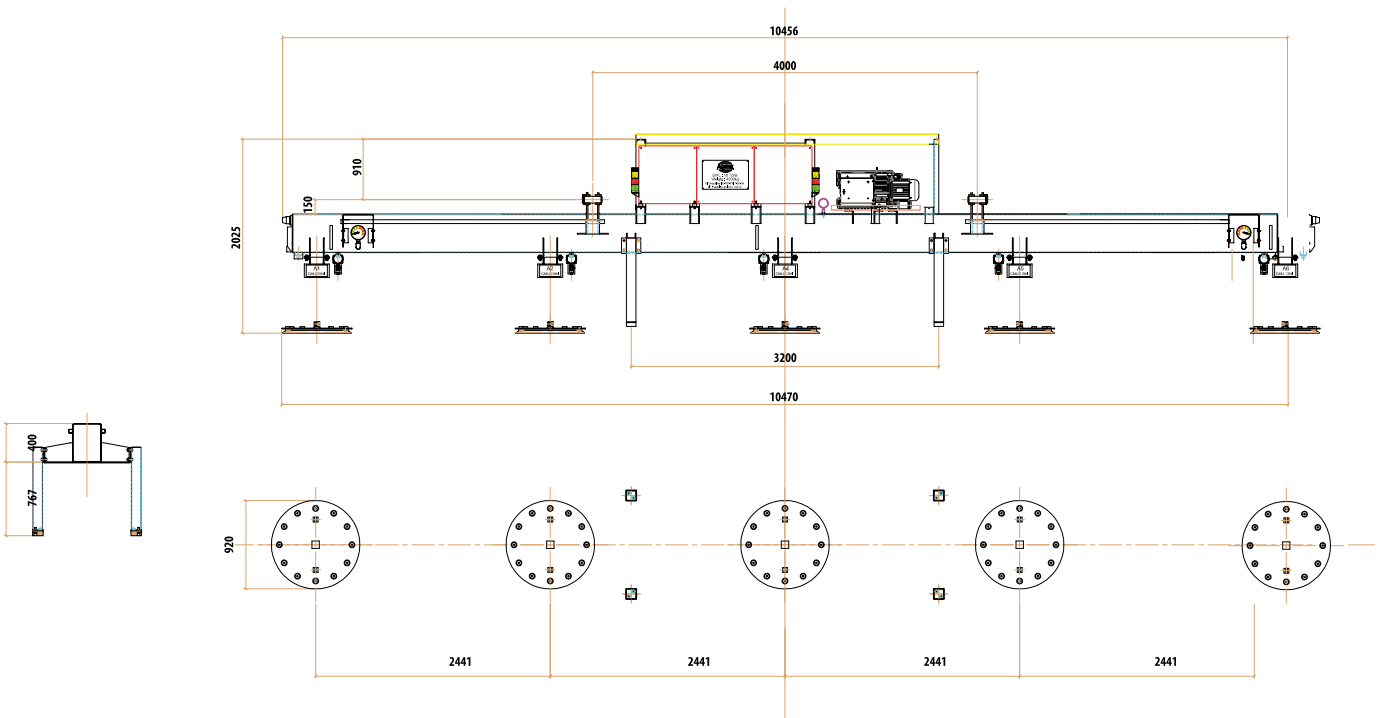
### Objects to handle:

- Cast-iron pipes with or without surface coating
- Steel pipes with or without surface (oil or gas)
- Concrete tubes (sewage)
- Tanks (gas)

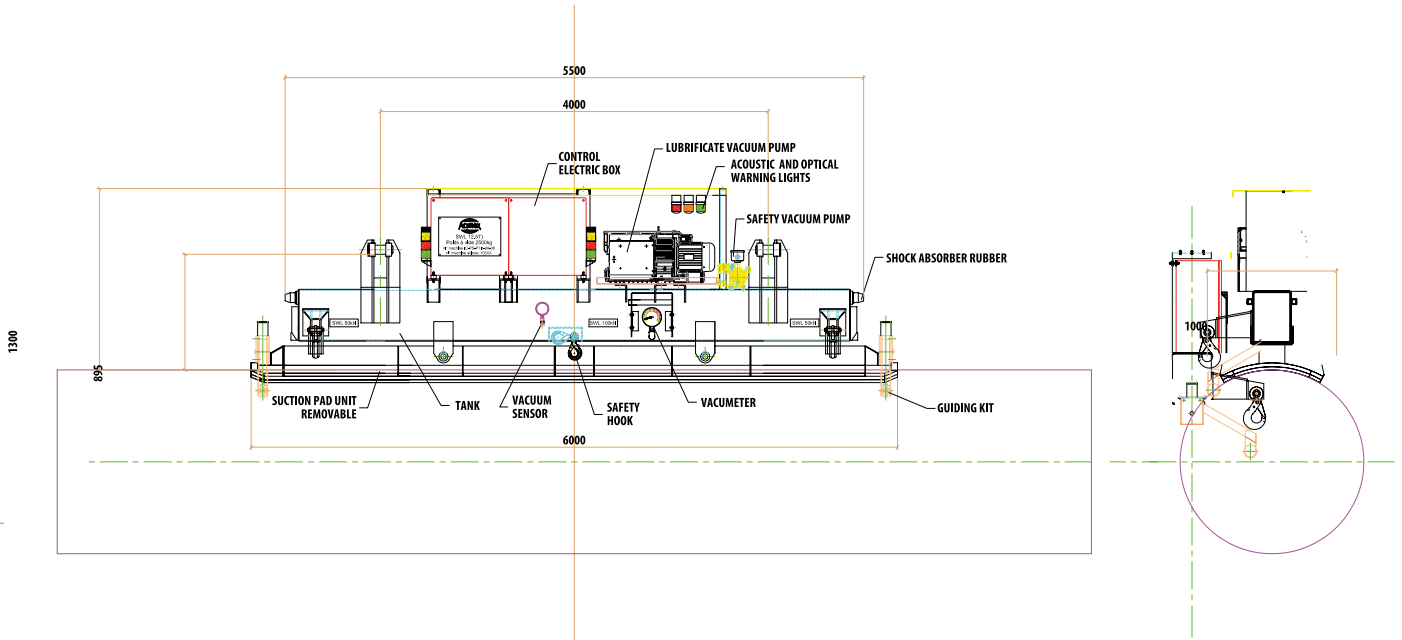
### Applications:

- Steel industry, manufacturers of cast-iron or steel
- Concrete precasting of tubes
- Storage, loading and unloading for transport by road, sea, river, train or aircraft
- Open trench pipe installation

«STARLIFT» is adjustable to all hydraulic excavators/shovels and overhead cranes by its interfaces and different motorisations (electric, thermal, hydraulic)









VAZZOLER



**Çelikbilek**  
Makina Sanayi ve Ticaret A.Ş.

Birlik Organize Sanayi Bölgesi Batı Cad. No:1 34956 Tuzla / İSTANBUL / TÜRKİYE  
Tel: +90 216 593 04 00 - Fax: +90 216 593 42 65  
www.kumsan.com.tr - www.celikbilekmak.com.tr

