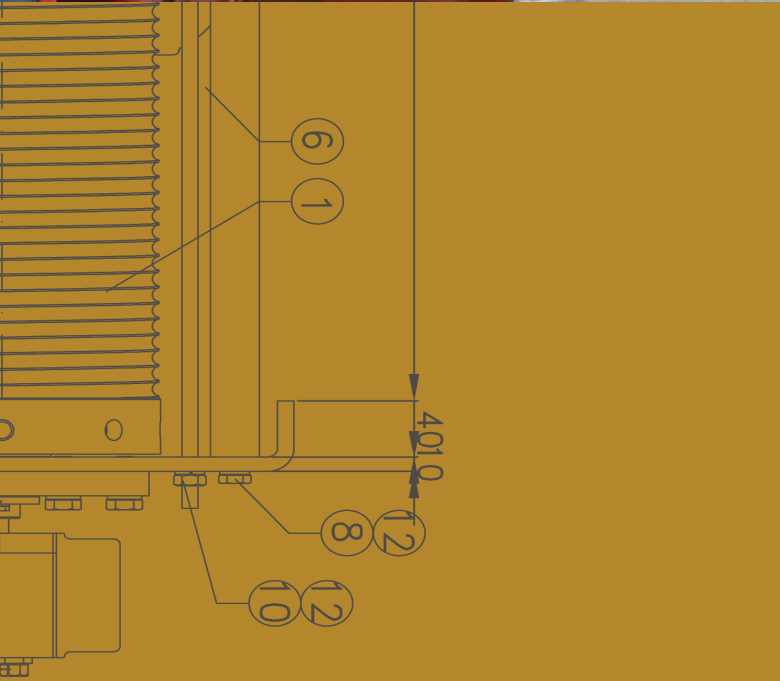
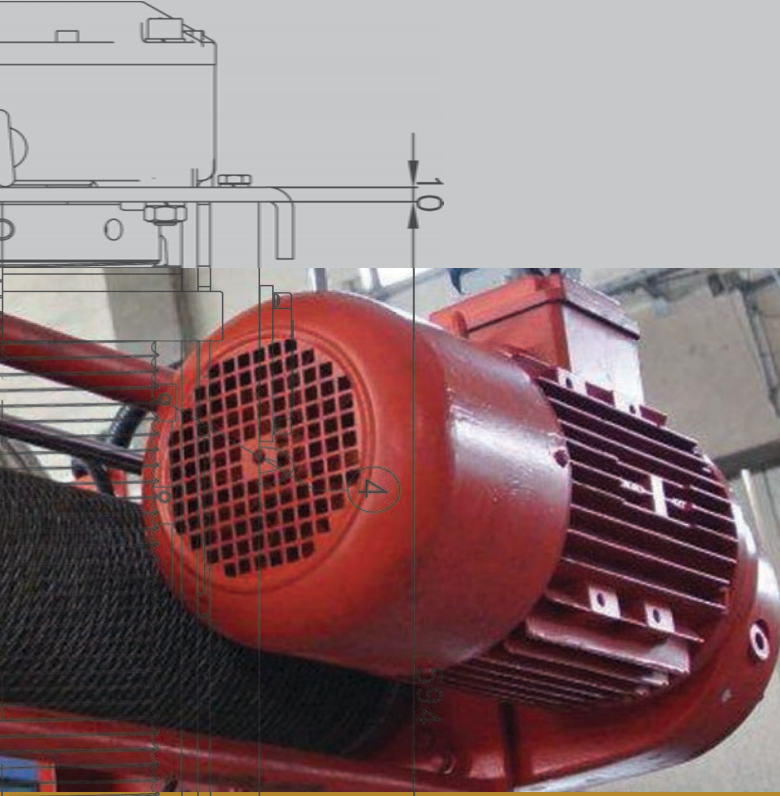




yeni bir konsept
farklı mühendislik yaklaşımı...

a new concept
innovative engineering approach...

2007 yılından bu yana çelik konstrüksiyon, beton santralleri, betonarme çelik kalıplar ve kaldırma ataçmanları konusunda kalitesinden ödün vermeden; müşterilerine kaliteli hizmeti ekonomik fiyatlara vermeyi hedefleyen Makintek Makine bugün; 3600 metrekarelik alanda büyümeye devam etmektedir.

Makintek Makine kurulduğu andan itibaren yaptığı her işte "Müşteri Mennuniyeti" odaklı çalışma tarzı ile başarıya ulaşmıştır. Güçlü bir makine parkına sahip firmamız, teknolojiyi takip eden, mühendisliği her an kullanmakla gurur duymaktadır. Firmamız aldığı her işte teknik çalışma becerisine güvenmekte olup, imalat kalitesinden hiçbir zaman ödün vermemektedir.

Önceligi her zaman mühendislik olan firmamız 2010 yılında edindiği makine sektöründeli tecrübesini vinç alanında kullanmaya başlamış; çift gezer köprülü vinç, tek kiris gezer köprülü vinç, portal vinç, pergel vinç, arabalı ve monoray vinç ürün yelpazesi ile Türk Sanayisine hizmet etmeye başlamıştır. Bu konuda sektörde sizin sayenizde öncü firma olmak için yolumuzda emin adımlarla ilerleyeceğiz.

Since 2007; Makintek Machine that aims to provide quality services by economical prices to its customs without compromising the quality about structural steel, concrete plants, concrete in steel molds and hoist attachments, continues to grow in 3600 m area today.

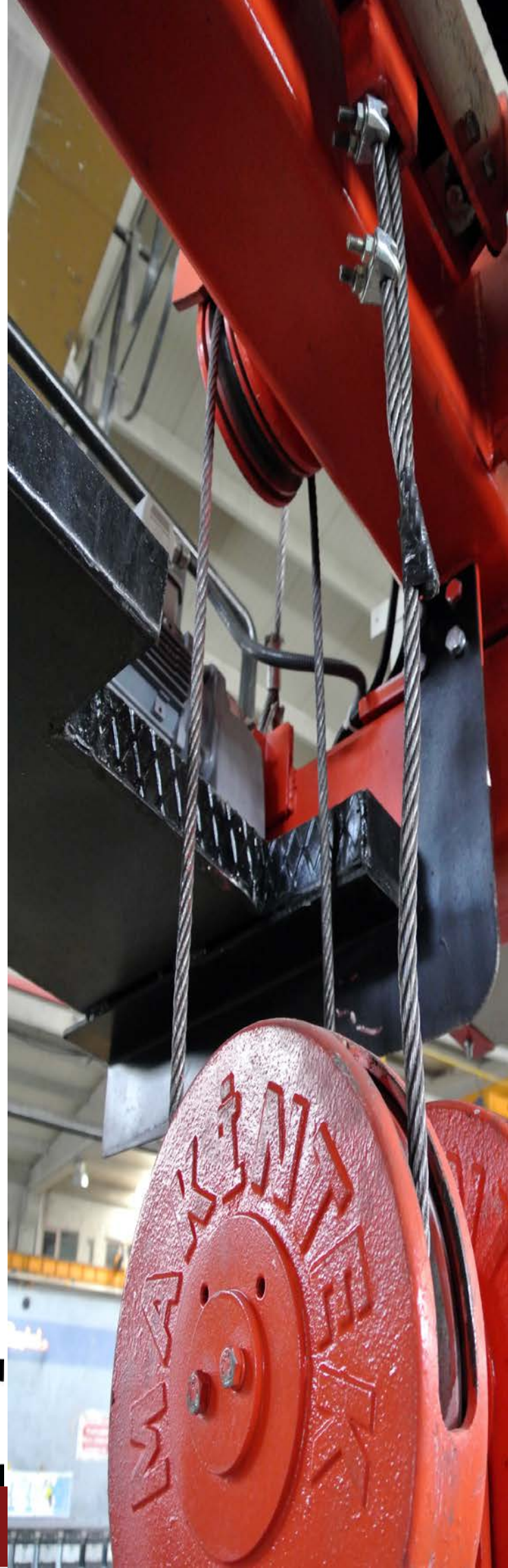
Since its foundation, Makintek Machine has been very successful by "customer satisfaction" oriented working style in all the work it performs. Our company that has a strong machine park is proud of using engineering following the technology all the time. Our company trusts the technical working ability and never compromise the quality on manufacturing.

Our company which gives the first priority to engineering all the time, has began to use its experience gained since 2010 in the field of cranes and started to serve with double overhead bridge crane, single-beam overhead cranes, gantry cranes, jib cranes, trolley and monorail cranes product range to the Turkish Industry. This is surely on our way to become a leading company in this sector with your favor.

Ürün Grubu / Products

- **Standart Elektrikli Vinçler**
Standard Electrical Hoists
- **Çift Kirişli Gezer Köprülü Vinçler**
Double Girder Overhead Travelling Cranes
- **Tek Kiriş Gezer Köprülü Vinçler**
Single Girder Overhead Travelling Cranes
- **Çift Kiriş Portal Vinçler**
Double Girder Gantry Cranes
- **Tek Kiriş Portal Vinçler**
Single Girder Gantry Cranes
- **Pergel Vinçler**
Jib Cranes
- **Çelik Konstrüksiyon**
Steel Construction

CE



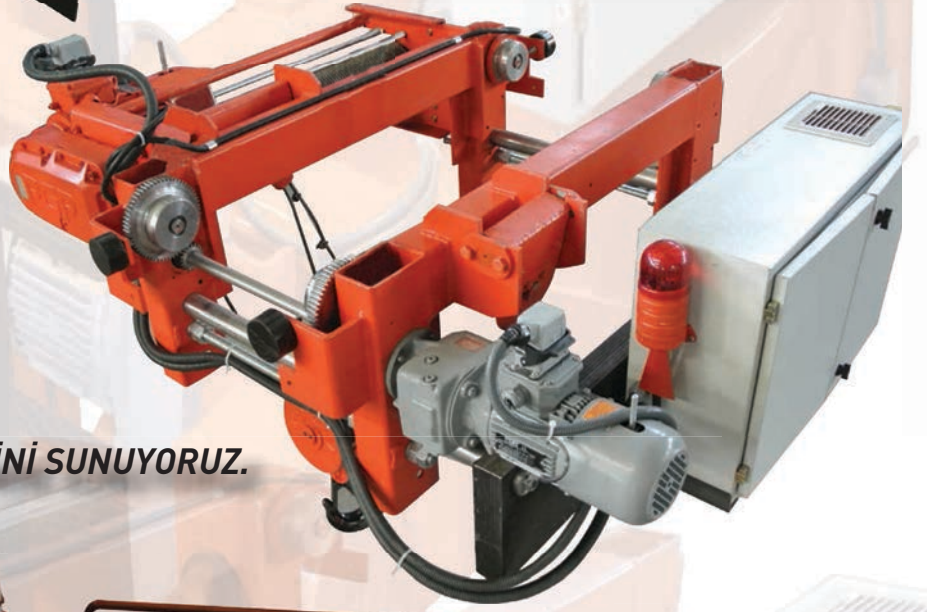


Tek Kiriş & Çift Kiriş Portal Vinçler

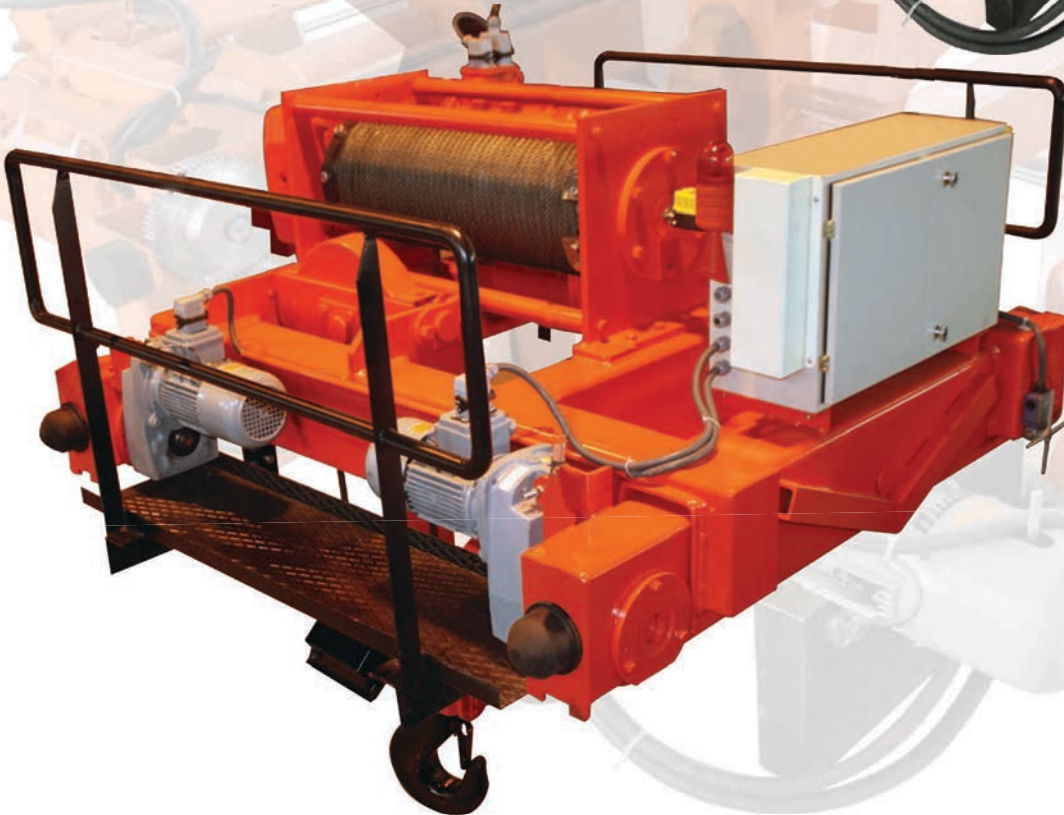


Tek Kiriş & Çift Kiriş Gezer Köprülü Vinçler





SİZE YÜKSEK TEKNOLOJİ DENEYİMİNİ SUNUYORUZ.



Çalışma Güvenliği Avantajları



Güvenli Kullanım

Acil stop herhangi bir acil durumda, operatör tarafından kumanda pendantının altındaki acil durum tuşu ile makinadaki enerji alan birimlerin tamamı durur. Ayrıca bu tuş kaldırma grubunda pano üzerinde de standart olarak sunulmaktadır.

Safe Usage

In any emergency situation, emergency stop activates with emergency key under control pendant and in the machine and all units of energy key on the machine by the operator. This key is also available on lifting group on the board as standard.

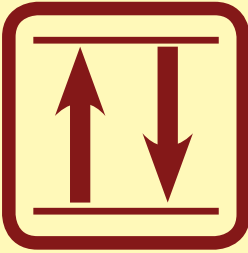


Kullanıcı Sağlığı

Makintek Vinçlerinde standart olarak kullanılan kumanda 24V'dur. Herhangi bir şekilde kumandanın hasar görerek izolasyonu problem oluşma ihtimaline karşı operatörün elinin temas ettiği kumanda da düşük voltajlı enerji çeker.

User's Health

Makintek cranes use 24 V as a standard control. Against the possibility of isolation problem caused by any damage in control, the command that contacts with the operator's hand products low-voltage energy.

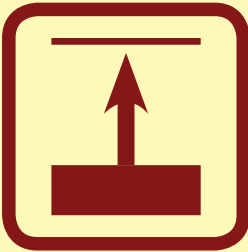


Alt ve Üst Limit Switch

Kancanın alt ve üst limitleri istenilen her an tek bir tornavida ile ayarlanabilir. Operatör hatalarına karşı malzemenin düşme tehlikesi minimuma indirilmiştir.

Lower and Upper Limit Switch

Upper and lower limits of the hook can be adjusted with a single screwdriver at any time requested. Danger of falling materials has been minimized against operator faults.



Aşırı Yük Switchi

Tüm sistemlerde aşırı yük limit switchi standarttır. Operatörlerin kapasite aşımalarını kaldırma hareketi yapmayarak uyarır. Son derece güvenlidir.

Overload Switch

Overload limit switch is standard on all systems. It warns overload capacity of operators by not doing lifting movement. It is also extremely reliable.

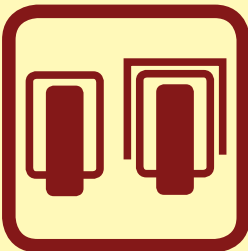


Düzgün Hızlanma ve Yavaşlama

Operatörlerin duruş / kalkış ayarı dedikleri ani hızlanma ve yavaşlamaların önüne standart elektrik sistemleri sayesinde önüne geçilir. Operatörün isteğine göre her türlü duruş kalkış ve hız ayarları yapılabilir.

Proper acceleration and deceleration

Sudden acceleration and deceleration that operators called stop / start setting have been prevented due to the standard electrical systems. According to the request of operator, any kind of stop-start and speed settings can be done.



Mafsal Tip Yürüyüş Sistemi

Makintek Vinç arabalı kaldırma gruplarında başlık sistemi mafsallıdır. Bu mafsal sistem her tonajda tekerlere eşit yük dağıtmaktadır.

Hinge Type Walking System

Head system of Makintek crane's trolley lifting groups is toggles. This joint system distributes equal load to the wheels on each tonnage.

Bakım Onarım Avantajları

Bakım Platformu

Tüm tek kirişli, çift kirişli vinçlerimizde ve arabalı vinçlerimizde bakım platformu mevcuttur. Köprü elektrik panosu bu platform üzerinde olup, bakım-onarım işinin güvenli ve tehlikesiz yapılmasını sağlar.

Maintenance Platform

Maintenance platform is available in all single girder, double girder cranes and in trolley cranes. Bridge electrical panel is on this platform and it provides safety and dangerless maintenance and repair work.



Kolay Bakım

Makintek Vinçlerinin herhangi bir yerinde arıza meydana geldiğinde, her parça ana gövdeden ayrılabilir yere indirilip kolayca bakımı yapılabilir. Hem mekanizma hem de elektrik sistemi yapısı tamamıyla "çıkart-tak" mantığı üzerinde dizayn edilmiştir.

Easy Maintenance

When a failure occurs in anywhere on Makintek cranes, each piece can be divided from the main body and can be easily maintained. Both the structure of the mechanism and the electrical system has been designed on the logic of remove-insert completely.



Uzun Ömürlü Ürün

Makintek Vinçleri PTC, Termik, Faz Koruma, Acil Durum, alt-üst limit switch, köprü araba yürütme switchleri ve mekanik aşırı yük koruma sistemleri ile donatılmış, son derece güvenlidir.

Long-Lived Product

Makintek Cranes are equipped with PTC, termic, phase production, emergency, up-down limit switch, bridge walking switches and mechanical overload protection system and extremely safe.



Zorunlu Periyodik Kontroller

Makintek firmasından alınan vinçlerin yılda bir zorunlu periyodik kontrollerini garanti süresi bitene kadar yapmakta ve ücretsiz belgelendirmektedir.

Compulsory Periodical Controls

Makintek performs the compulsory checks of its purchased cranes once every one years periodically until the warranty period and certificate them free.



Göbekten Tahrik Sistemi

Yürüyüşlerin tamamı tekerlek göbeklerinden tahrikli olduğundan arıza ve eskime asgari seviyededir.

Direct Drive System

Due to walkings driven from wheel hubs, breakdown and wearings are in minimum level.



Garanti Süresi

Operatörden kaynaklanan ve montajını firmamızın yapmadığı vinçler dışında Makintek Vinçlerinin garanti süresi 2 yıldır.

Warranty

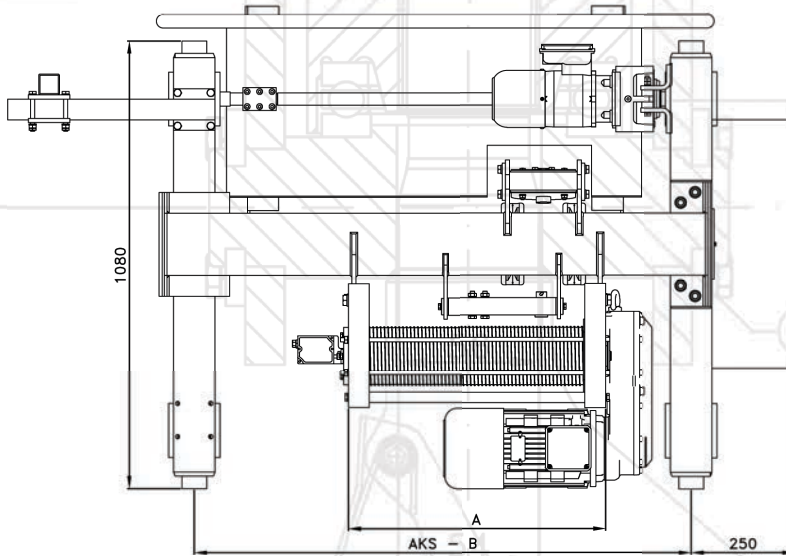
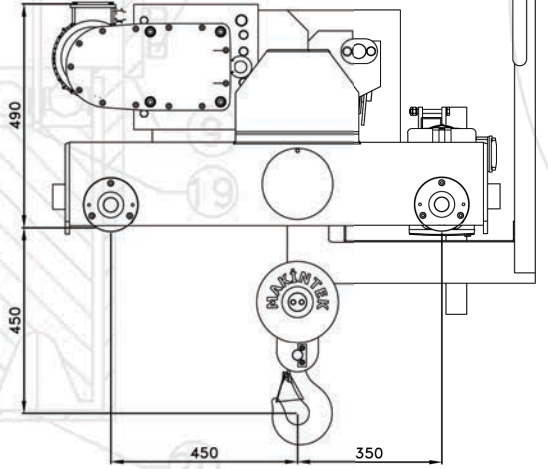
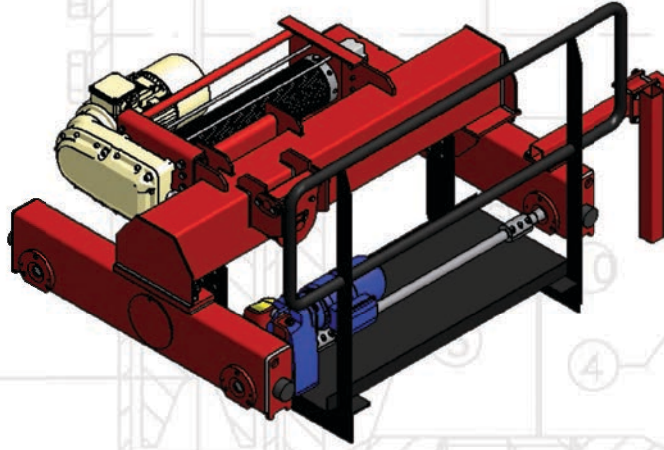
Warranty of Makintek Cranes is 2 years except the problems caused by operator and the cranes that our company has not install.



SM Arabalı Vinç

• ölçüler / dimensions

mm



• özellikler / specifications

Kaldırma Grubu / Hoist Group										Motor Gücü / Motor Power			Ölçüler Dimensions					
Tip / Type	Kapasite / Capacity	Donanım / Winding Rope	FEM / (DIN)	Kaldırma Yüksekliği Height of Lifting			Halat Çapı Rope Diameter	v	Motor Gücü Motor Power	Teker Çapı Wheel Dimension	v	Motor Gücü Motor Power						
				h1	h2	h3												
	kg	mm		m(mm)			ømm	m / dak m / min	kW	mm	m / dak m / min	kW	A	B	A	B	A	B
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14					
SM	800	2/1	4m(M7)	14	20	27	8	9,8/1,2	3,2/0,45	110	16	0,25	690	1200	940	1200	1240	1400
	1250		3m(M6)															
	1600		2m(M5)															
	1600	4m(M7)	7	10	13,5	4,9/0,6		0,37										
	2500	3m(M6)																
	3200	2m(M5)																

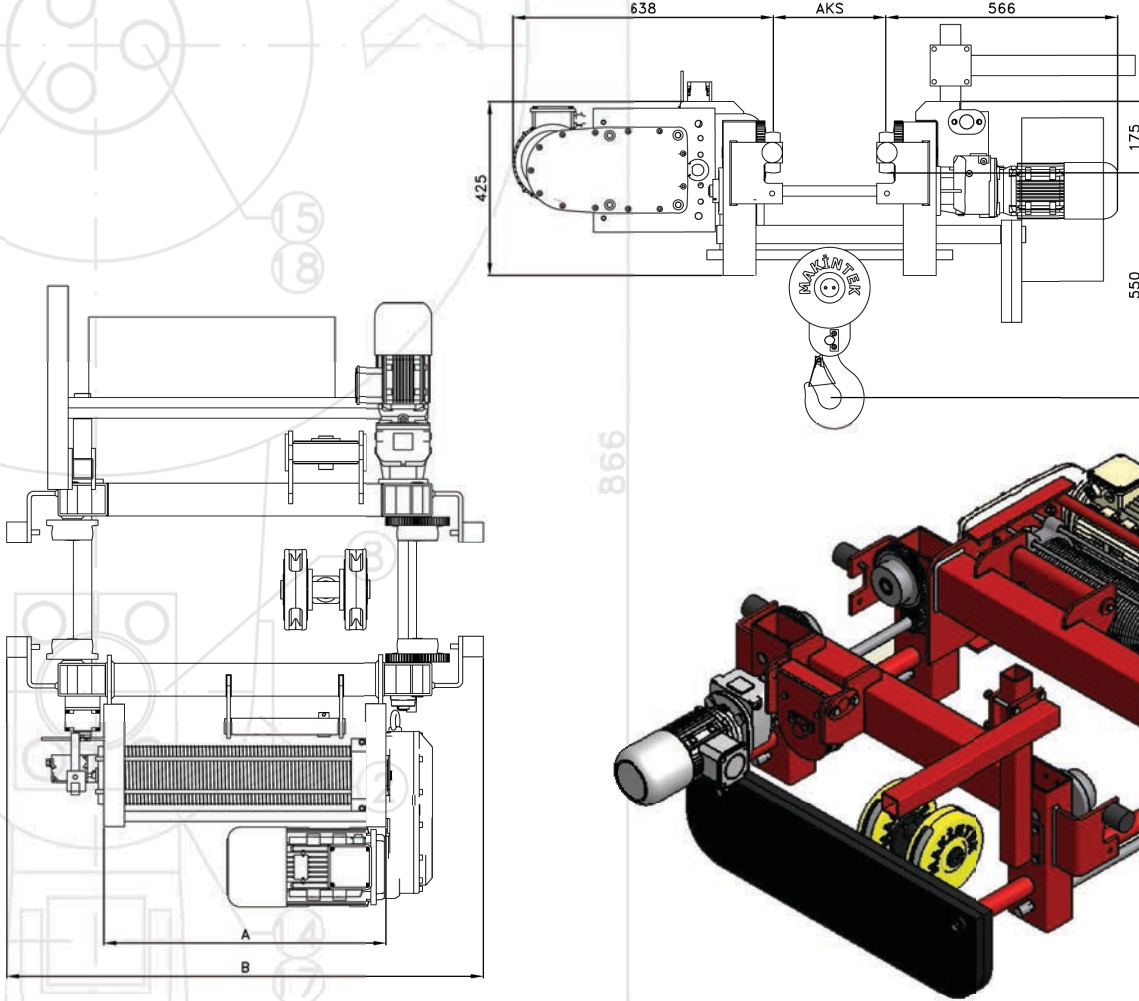
Yukarıdaki özellikler standart tip makinalardır. Farklı teknik özelliklerde kaldırma grupları imal edilmektedir.

The above features are standart type machines. Hoist are manufactured in different specifications.

SM Monoray Vinç

• ölçüler / dimensions

mm



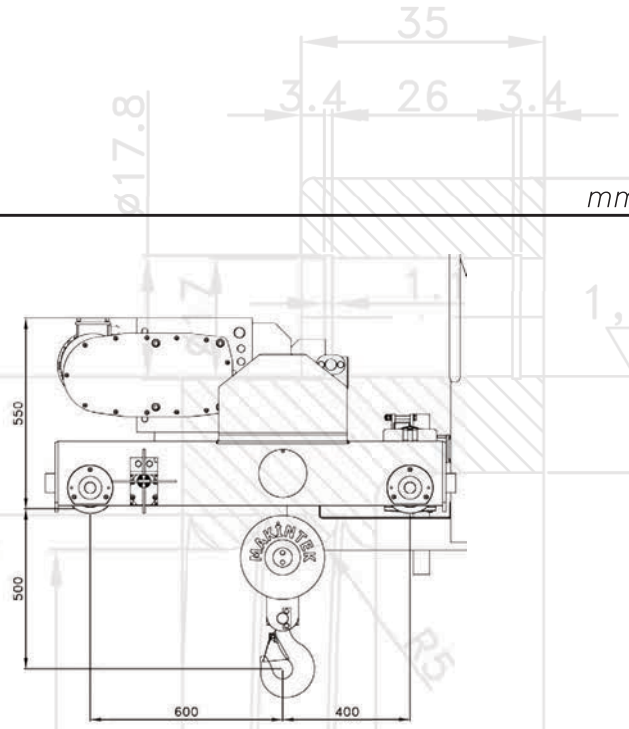
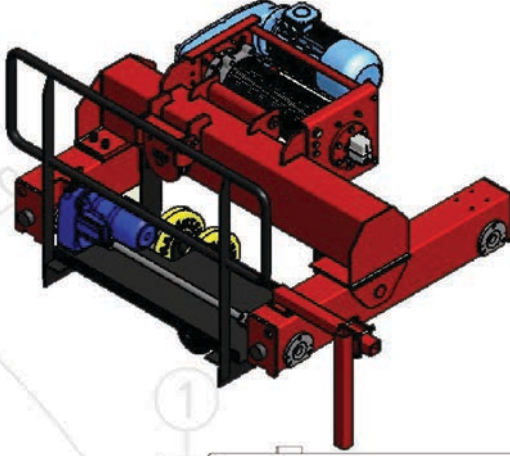
• özellikler / specifications

Kaldırma Grubu / Hoist Group									Motor Gücü / Motor Power			Ölçüler Dimensions						
Tip / Type	Kapasite / Capacity	Donanım / Winding Rope	FEM / (DIN)	Kaldırma Yüksekliği Height of Lifting			Halat Çapı Rope Diameter	v	Motor Gücü Motor Power	Teker Çapı Wheel Dimension	v							Motor Gücü Motor Power
				h1	h2	h3												
	kg	mm		m(mm)			ømm	m / dak m / min	kW	mm	m / dak m / min	kW	A	B	A	B	A	B
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14					
SM	800	2/1	4m(M7)	14	20	27	8	9,8/1,2	3,2/0,45	100	16	0,25	690	1164	940	1414	1240	1714
	1250		3m(M6)															
	1600		2m(M5)															
	1600	4m(M7)																
	2500	3m(M6)	7	10	13,5	4,9/0,6		0,37										
3200	2m(M5)																	

ME Arabalı Vinç

• ölçüler / dimensions

mm



• özellikler / specifications

Kaldırma Grubu / Hoist Group									Motor Gücü / Motor Power			Ölçüler Dimensions													
Tip / Type	Kapasite / Capacity	Donanım / Winding Rope	FEM / (DIN)	Kaldırma Yüksekliği Height of Lifting			Halat Çapı Rope Diameter	V	Motor Gücü Motor Power	Teker Çapı Wheel Dimension	V							Motor Gücü Motor Power							
				h1	h2	h3													h1 (mm)	h2 (mm)		h3 (mm)			
	kg	mm		m(mm)			ømm	m / dak m / min	kW	mm	m / dak m / min	kW	A	B	A	B	A	B							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14												
ME	2000	2 / 1	4m(M7)	13	18	24	10	7,6/1,2	4,9/0,8	130	16	0,37	654	1200	854	1200	1054	1400							
	2500		3m(M6)																6,5	9	12	3,8/0,6	2,6/0,4	0,55	0,75
	3200		2m(M5)																						
	4000	4m(M7)																							
	5000	4 / 1	3m(M6)	6,5	9	12		3,8/0,6				2,6/0,4							0,55	0,75					
	6300		2m(M5)																						
	7500	6 / 1	1am (M4)		6	8		2,6/0,4				0,75													

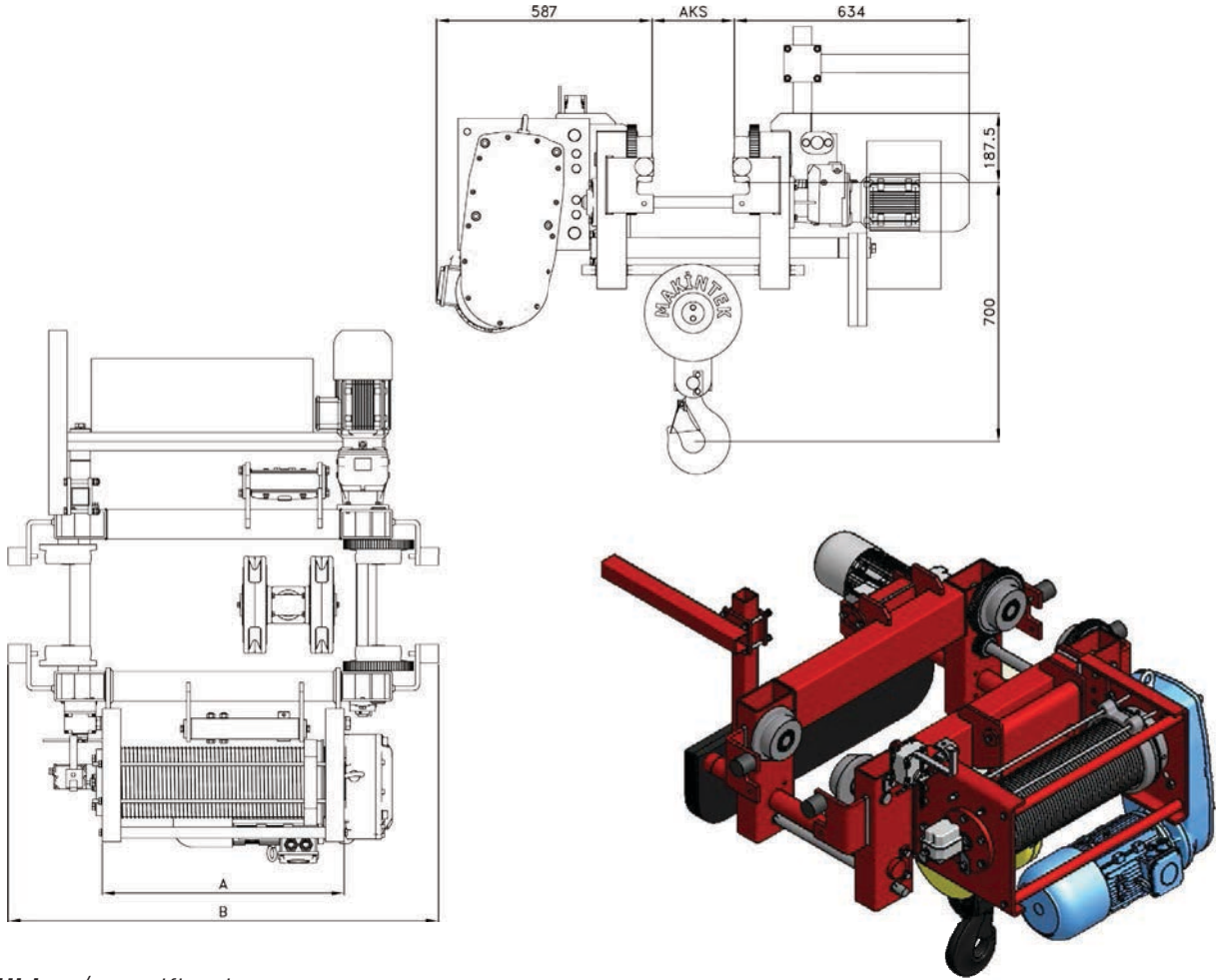
Yukarıdaki özellikler standart tip makinalardır. Farklı teknik özelliklerde kaldırma grupları imal edilmektedir.

The above features are standart type machines. Hoist are manufactured in different specifications.

ME Monoray Vinç

• ölçüler / dimensions

mm



• özellikler / specifications

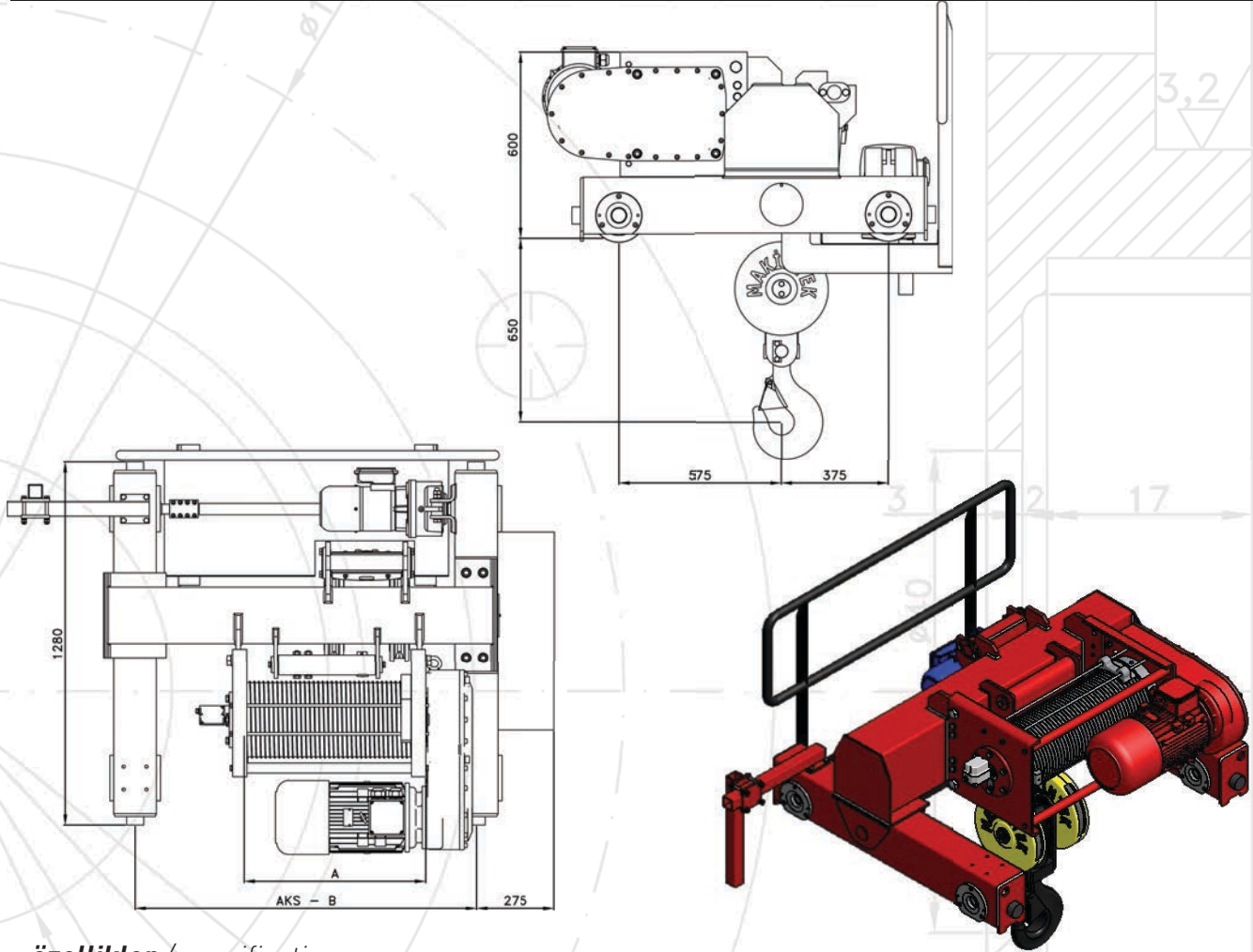
Kaldırma Grubu / Hoist Group									Motor Gücü / Motor Power			Ölçüler Dimensions						
Tip / Type	Kapasite / Capacity	Donanım / Winding Rope	FEM / (DIN)	Kaldırma Yüksekliği Height of Lifting			Halat Çapı Rope Diameter	v	Motor Gücü Motor Power	Teker Çapı Wheel Dimension	v							Motor Gücü Motor Power
				h1	h2	h3												
	kg	mm		m(mm)			ømm	m / dak m / min	kW	mm	m / dak m / min	kW	A	B	A	B	A	B
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14					
ME	2000	2/1	4m(M7)	13	18	24	10	7,6/1,2	4,9/0,8	125	16	0,37	654	1164	854	1364	1054	1564
	2500		3m(M6)															
	3200		2m(M5)															
	4000	4m(M7)	6,5	9	12	3,8/0,6		0,55										
	5000	4/1										3m(M6)						
	6300	2m(M5)																
7500	6 / 1	1am (M4)		6	8	2,6/0,4	0,75											

Yukarıdaki özellikler standart tip makinalardır. Farklı teknik özelliklerde kaldırma grupları imal edilmektedir.
The above features are standart type machines. Hoist are manufactured in different specifications.

LA Arabalı Vinç

• ölçüler / dimensions

mm



• özellikler / specifications

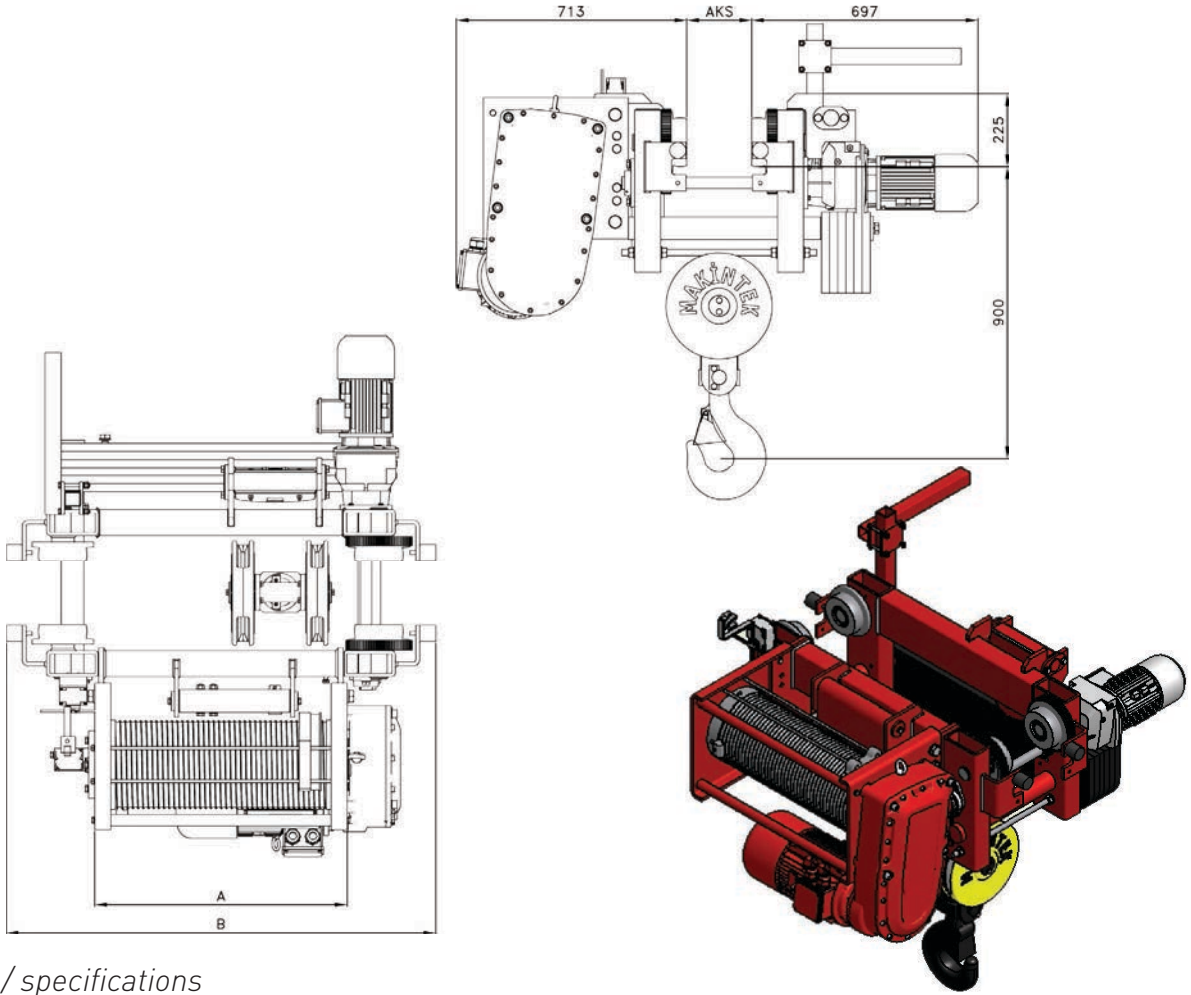
Kaldırma Grubu / Hoist Group										Motor Gücü / Motor Power			Ölçüler Dimensions					
Tip / Type	Kapasite / Capacity	Donanım / Winding Rope	FEM / (DIN)	Kaldırma Yüksekliği Height of Lifting			Halat Çapı Rope Diameter	V	Motor Gücü Motor Power	Teker Çapı Wheel Dimension	V	Motor Gücü Motor Power						
				h1	h2	h3												
	kg	mm		m(mm)			ømm	m / dak m / min	kW	mm	m / dak m / min	kW	A	B	A	B	A	B
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14					
LA	4000	2/1	4m(M7)	14	20	28	14	8/1,5	9,5/1,6	160	16	0,55	778	1200	1008	1400	1308	1600
	5000		3m(M6)															
	6300		2m(M5)															
	8000	4m(M7)	7	10	14	4/0,7		0,75										
	10000	3m(M6)																
	12500	2m(M5)																
16000	6/1	1am(M4)		6,5	9	3,5/0,6	12,5/2	1,1										

Yukarıdaki özellikler standart tip makinalardır. Farklı teknik özelliklerde kaldırma grupları imal edilmektedir.
The above features are standart type machines. Hoist are manufactured in different specifications.

LA Monoray Vinç

• ölçüler / dimensions

mm



• özellikler / specifications

Kaldırma Grubu / Hoist Group									Motor Gücü / Motor Power			Ölçüler Dimensions						
Tip / Type	Kapasite / Capacity	Donanım / Winding Rope	FEM / (DIN)	Kaldırma Yüksekliği Height of Lifting			Halat Çapı Rope Diameter	v	Motor Gücü Motor Power	Teker Çapı Whell Dimension	v							Motor Gücü Motor Power
				h1	h2	h3												
	kg	mm		m(mm)			ømm	m / dak m / min	kW	mm	m / dak m / min	kW	A	B	A	B	A	B
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14					
LA	4000	2/1	4m(M7)	14	20	28	14	8/1,5	9,5/1,6	160	16	0,55	778	1200	1008	1400	1308	1600
	5000		3m(M6)															
	6300		2m(M5)															
	8000	4m(M7)	7	10	14	4/0,7		0,75										
	10000	3m(M6)																
	12500	2m(M5)																
16000	6/1	1am(M4)		6,5	9	3,5/0,6	12,5/2	1,1										

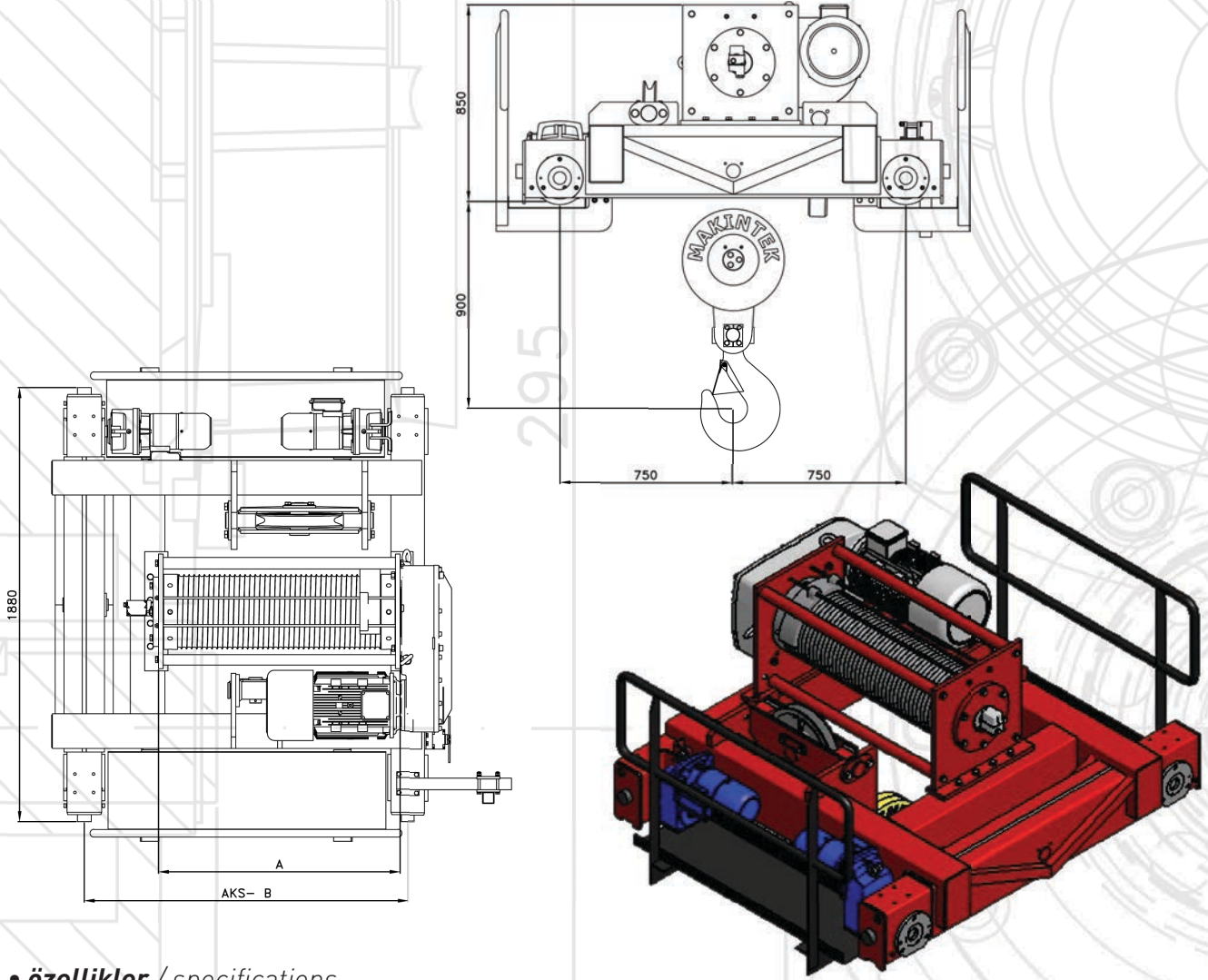
Yukarıdaki özellikler standart tip makinalardır. Farklı teknik özelliklerde kaldırma grupları imal edilmektedir.

The above features are standart type machines. Hoist are manufactured in different specifications.

XL Arabalı Vinç

• ölçüler / dimensions

mm



• özellikler / specifications

Kaldırma Grubu / Hoist Group									Motor Gücü / Motor Power			Ölçüler Dimensions						
Tip / Type	Kapasite / Capacity	Donanım / Winding Rope	FEM / (DIN)	Kaldırma Yüksekliği Height of Lifting			Halat Çapı Rope Diameter	v	Motor Gücü Motor Power	Teker Çapı Wheel Dimension	v							Motor Gücü Motor Power
				h1	h2	h3												
	kg	mm		m (mm)			Ømm	"m/dak m/min"	kW	mm	m/dak m/min	kW	A	B	A	B	A	B
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	13	14						
XL	16000	4/1	3m(M6)	8,5	11	13,5	20	3,4/0,56	16/2,6	200	16	2x0,75	1256	1400	1344	1600	1564	1800
	20000		2m(M5)									2x1,1						
	25000		1am(M4)															
	32000	6/1	1am(M4)	7,5	9	2,3/0,4												

Yukarıdaki özellikler standart tip makinalardır. Farklı teknik özelliklerde kaldırma grupları imal edilmektedir.

The above features are standart type machines. Hoist are manufactured in different specifications.

Vinç Ekipmanları

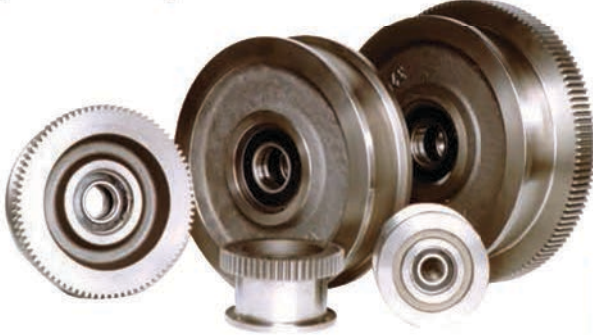
Modüler PVC bara ve ekipmanları
PVC bushbar and equipments



Kanca alt limit salteri
Rotary Limit Switch for Hoisting



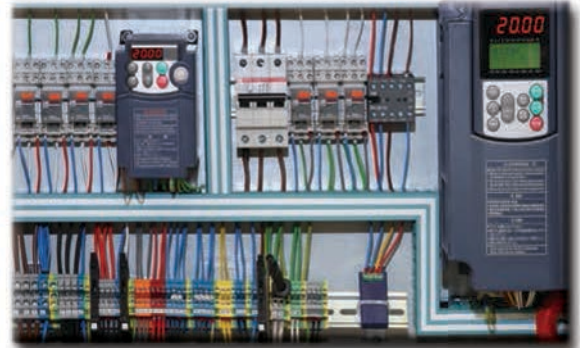
Aşırı Yük Switch Sistemi
Overload Limit Switch



Arabalı ve Monoray Teker Grupları
Hoist group wheels

• Mevcut vinçleriniz de mekanik, elektrik tesisatı ve pano yenileme işlemleri, ayrıca bakım-onarım işlemleri yapılmaktadır.

• Mechanical and electrical installation, renewal of panels and also maintenance and repairment is performed for your existing cranes.



Her türlü vinç hareketlerine sürücü uygulamaları
Drive applications to all kinds of crane movement



C Profil ve Arabalı Kablo Taşıma Sistemleri
C Profil and Girder Electric Trolleys

Uzaktan Kumanda Sistemleri
Remote control systems

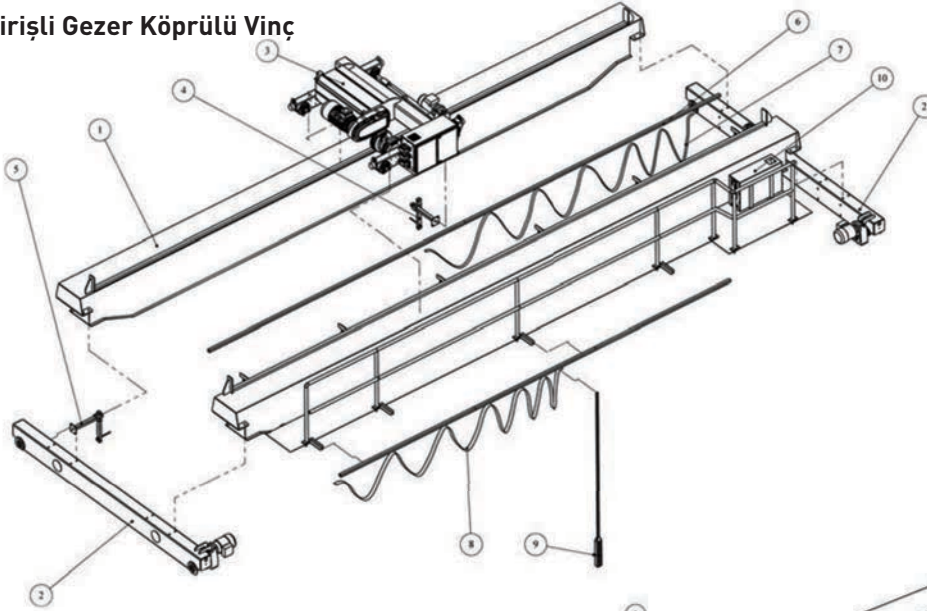


Satış Sonrası Destek

- Sürekli ürün performans takibi
Performance monitoring of the products
- 7 gün / 24 saat uzman ekiplerle acil müdahale
24 / 7 emergency repair
- Garanti süresi boyunca ve sonrasında uzman ekiplerce zorunlu periyodik bakım
Periodic maintenance during and after warranty period
- Eski teknolojik vinçlerin modernizasyonu
Modernization of old hoists and cranes
- Yerinde verilemeyecek uzun işlem gerektiren servislerde, yedek vinçler ile değiştirilerek üretimin devam ettirilmesi
Hoist replacing support for long term repairs
- Minimum 10 sene yedek parça temin garantisi
Minimum 10 years of spare part supply guarantee
- Stoktan teslim yedek parçalar ile hızlı bakım ve servis olanağı
Extremely fast spare part supply from stocks
- Acil destek hattı
Emergency Support Line

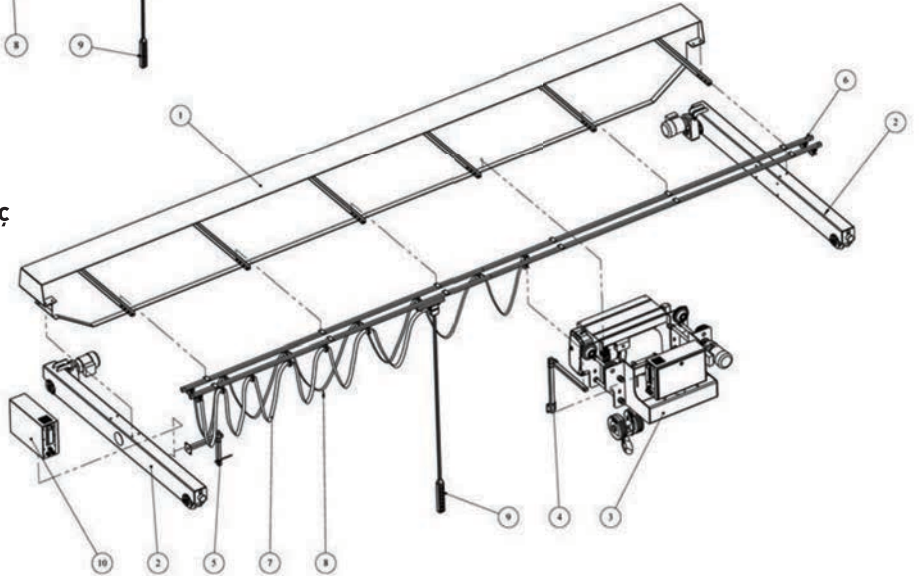


Çift Kirişli Gezer Köprülü Vinç



- Köprü Kiriş
- Köprü Başlık
- Ceraskal
- Ceraskal Sürgü Kolu
- Köprü Sürgü Kolu
- Korniş
- Ceraskal Besleme Kablosu
- Kumanda Kablosu
- Kumanda Butonu
- Köprü Pano

Tek Kirişli Gezer Köprülü Vinç





TİMSAN TEKNİK MAKİNA
ANKARA



ELKO ELEKTRİK
ANKARA



**ŞANTES KLİMA
ANKARA**



**MAVİSEL - DOĞUSEL
BATMAN**



**ELKO ELEKTRİK
ANKARA**

**ASELSAN
KONYA**

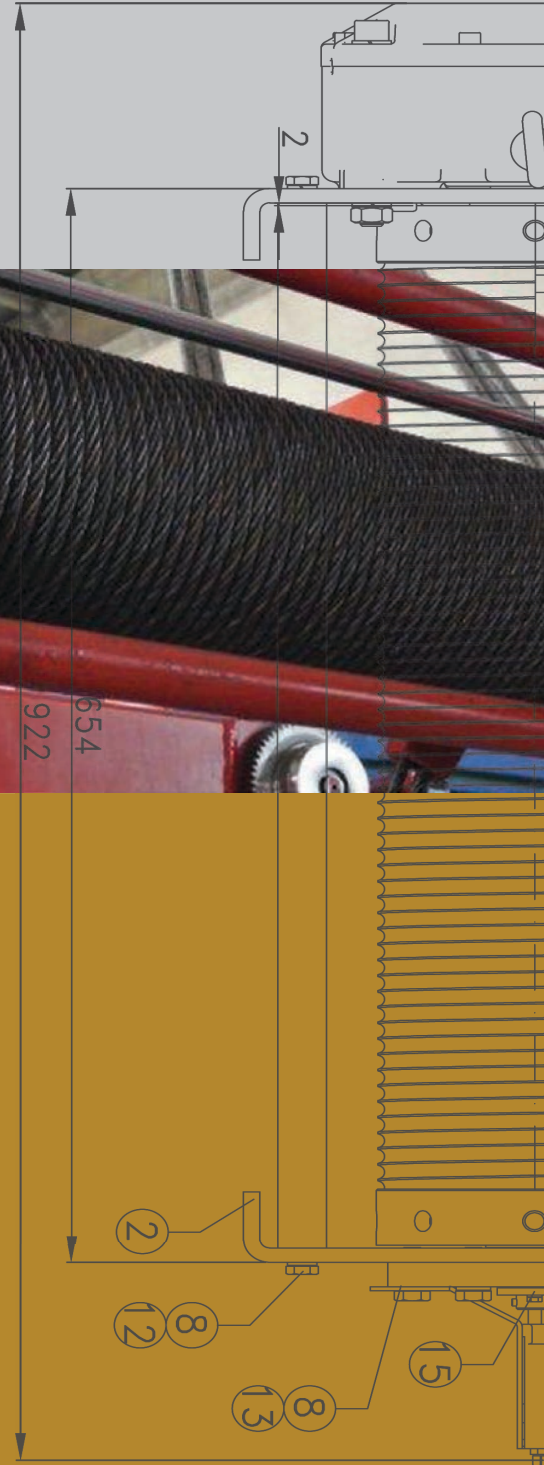
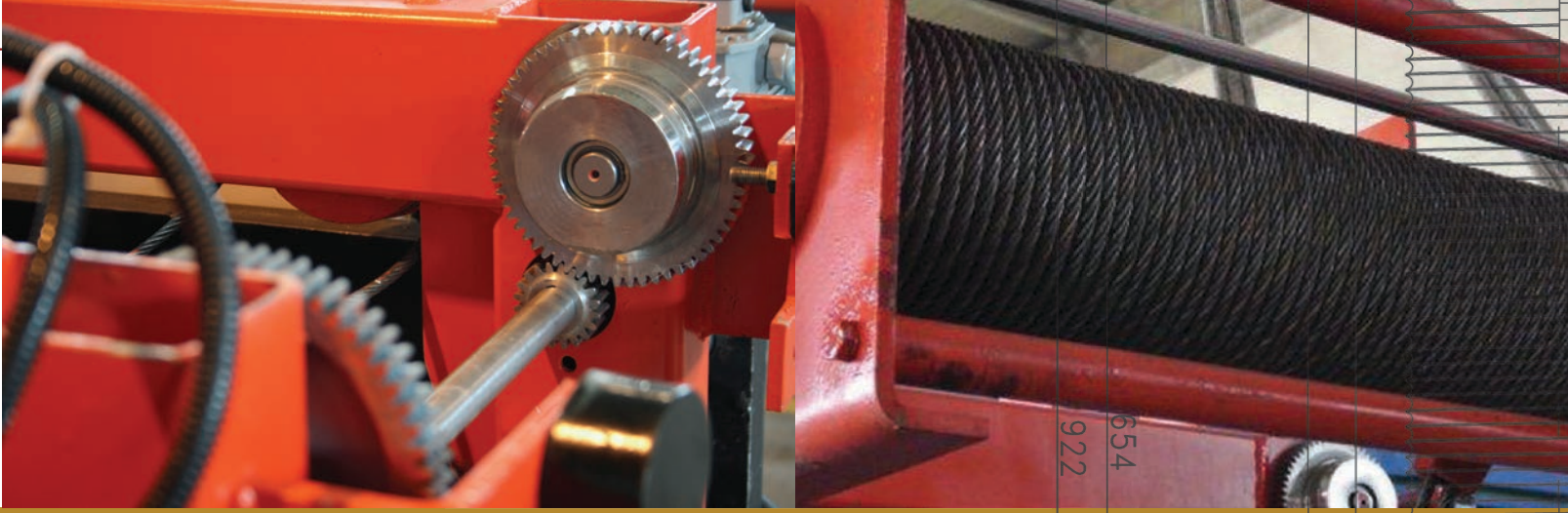


**BAŞTUĞ İNŞAAT MTA
ANKARA**



**OTONOM
ANKARA**





Büro-Mağaza/Office-Shop:
İVOGSAN Ağaç Metal İşleri Sitesi
1122. Cadde 1434. Sokak No:1
06370, İvedik-ANKARA/TÜRKİYE
Tel : 0 312. 395 89 23
Fax: 0 312. 394 53 58

MakineTek

Fabrika/Factory:
Samsun Yolu 30. km
Hasanoğlu Sanayi Bölgesi
06780, Elmadağ-ANKARA/TÜRKİYE
Tel : 0 312. 865 23 51 pbx
Fax: 0 312. 865 25 92

w e b : w w w . m a k i n t e k . n e t

CE