

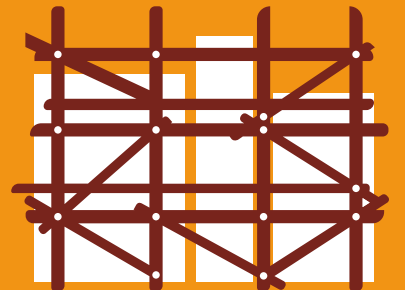
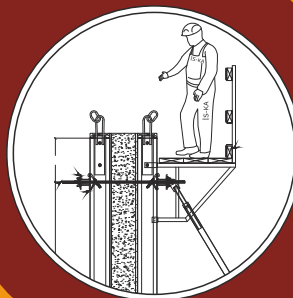
İS-KA FORMWORK AND SCAFFOLDING SYSTEMS

İS-KA İSKELE ve KALIP SİSTEMLERİ



İS-KA İSKELE
İSKELE KALIP SİSTEMLERİ

www.iskaiskele.com





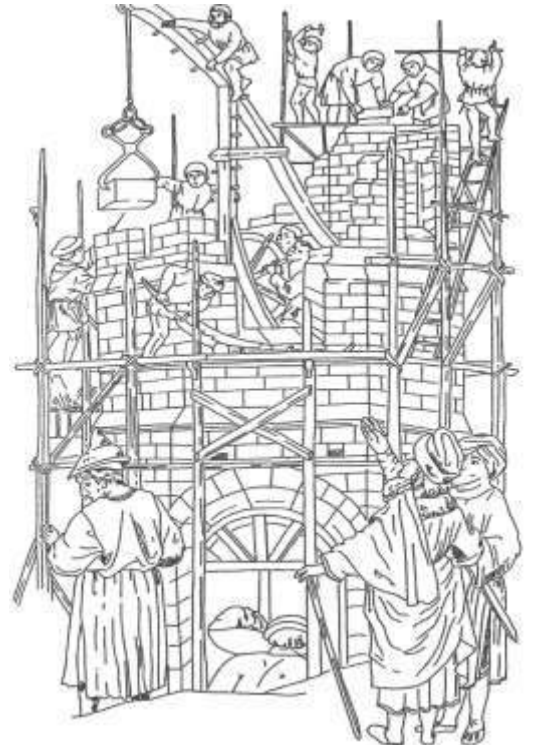
İS-KA iskele ve kalıp sistemleri ülkemizin önde gelen inşaat firmalarına hizmet sunmak üzere 1997 yılında kurulmuştur. İmalatını yaptığımız ürünleri kiralık ve satılık olarak müşterilerimizin kullanımına sunmaktayız.

Amacımız projelendirme aşamasından üretime ve satış sonrası süpervizörlüğe kadar tüm alanlarda hizmet vermektedir. Projelerinize en kaliteli malzeme ile en ekonomik çözüm için çalışmalarımızı sürdürmekteyiz.

Firmamızın temel prensibi TESLİM ZAMANI'na uymaktır. Şantiye ortamında bütün işlerin birbirine bağlı olduğunu düşündüğümüzden işlerinizi aksatmamak için "SÖZÜMÜZÜN ARKASINDAYIZ".

İS-KA is one of the leading company is safety, comfort, performance, reliability and value in endustrial formwork and scaffolding systems, foreign trade and construction fields.

Our corporate mission statement is: To make it easy for our customers to buy a quality product at a fair price from people devoted to quality service. To accomplish this mission, İS-KA has: an excellent inventory of new and second hand products to choose from. For more information please visit our web site and do not hesitate to contact us.



MİSYONUMUZ / MISSION

Şirketimizin yetenek ve kalitesi doğrultusunda müşterilerimizin tüm ürün ve hizmet beklentilerini dünya standartlarında karşılamaktır. Müşterilerimizin memnuniyetini arttırmaktır. Yapı sektöründeki global gelişmelere katkıda bulunarak mevcut ve yeni ürünlerimiz ile müşteri memnuniyetini arttırmaktır.

Ürünlerimiz, çözümlerimiz, satış sonrası hizmetlerimiz ile sağladığımız güvenilirlik ve yüksek iş ahlakımız ile müşterilerimizin ilk tercihi olmaktır.

As a IS-KA family in the frame of our culture by means of global ethic communications, formerly our aim is to obtain high standarts at the most convenience conditions to provide employments and a quality service plan, developing services for individuals added value in the above outline aim direction. IS-KA family with its foreign systematical experiences and with the native cultural colors is the next door to its drawee and targeted a strategical dynamics as a mission.

VİZYONUMUZ / VISION

Sektörümüzün en başarılı ve en saygın firması olmak için çalışmak, ayrıca bu başarının devamını sağlamak için yüksek kalite anlayışından taviz vermemektir.

IS-KA vision is systematical structure to posses commercial and cultural dynamics in reaching to global leadership have been regarded as a specimen for the fort coming generations to attain in local IS-KA values. Each individuals under this structure to acquire social aspects in IS-KA global target with a dignity to serve people will share a great excitement of the high standarts which to be constitute commercially.



İS-KA Ahşap Kirişli Kalıp Sistemi, endüstriyel yapılar, alt yapı inşaatları, okul ve konut inşaatları ve çeşitli istinat perdeleri gibi geniş bir alanda perde ve kolon kalıbı olarak kullanılır. Plywood, H20 ahşap kiriş ve çelik kuşak olmak üzere 3 ana eleman ile panolar oluşturulur.

İS-KA Wooden Girdered Formworks Systems can be safely used regardless whether it is industrial construction, bridge abutments or retaining walls, every ground plan and any height up to 13 meter can be formed with H20 wooden girdered timber beams.



Proje sonuna kadar başlan-
gıçta hazırlanan panolar
demonte edilmeksizin vinç ile
taşınır. Aynı elemanlar
kullanılarak, farklı dayanım ve
ebatlarda panolar oluşturmak
mümkündür. Kalıp sirkülasyon
hızını arttırmak için mümkün
olan en büyük ölçüde panolar
kullanılmalıdır. Ayrıca kalıp
sistemi farklı projelere göre
uyarlanabilen esnek bir
sistemdir.

System consists of three main components: H20 wooden beams, plywood and Steel walers. The rows of slots in the steel walers and couplers provide a continuously adjustable tight element connection. On addition, the Wooden Girdered Formwork System couplers align the elements ensuring a flush fit which evens out any inaccuracies during assembly.

İS-KA

AHŞAP KİRİŞLİ KALIP SİSTEMİ

WOODEN GIRDERED FORMWORK SYSTEM





Perde Panoları

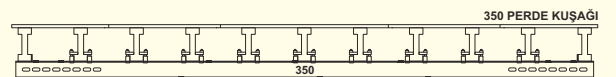
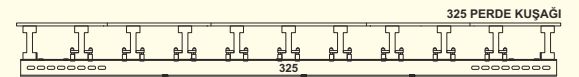
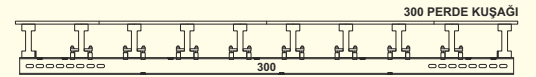
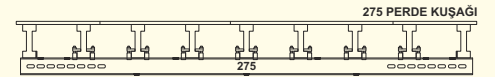
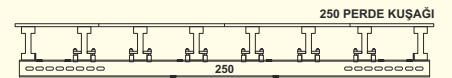
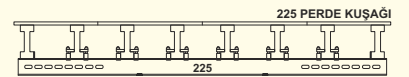
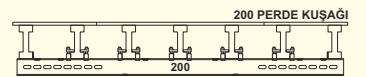
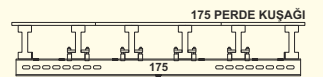
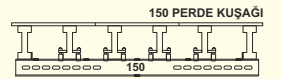
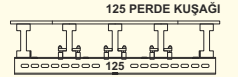
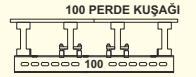
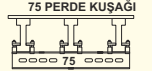
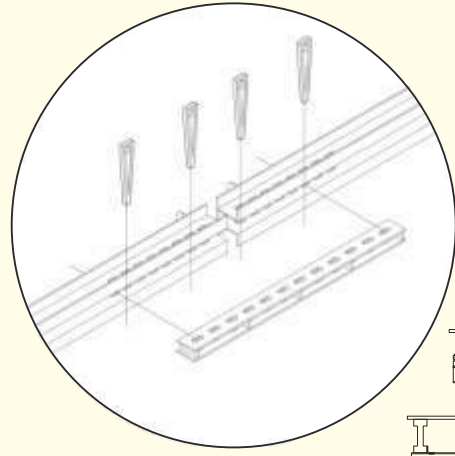
Standart ölçülerin dışında, plywood montajının herhangi bir alt kotta bitirilmesi ile ara ölçü beton dökümü yapılabilir. Ayrıca H20 birleştirme elemanları kullanılarak çok daha yüksek panoları oluşturmak mümkündür. Oluşturulan bu panolar kuşak birleştirme elemanı ile birleştirilir. Bu sayede daha geniş bloklar elde edilir. Yardımcı aksesuarlar sayesinde rijit bir sistem elde edilmiştir.

İSKA Ahşap Kirişli Kalıp Sistemi, endüstriyel yapılar, altyapı inşaatları, konut inşaatları ve istinat perdeleri gibi geniş bir alanda perde ve kolon kalıbı olarak kullanılır. Plywood, H20 ahşap kiriş ve çelik kuşak olmak üzere 3 ana elemandan oluşmaktadır.

Assembled panels are ready to use by winch transport provides a very high level of safety as well as saving working time.

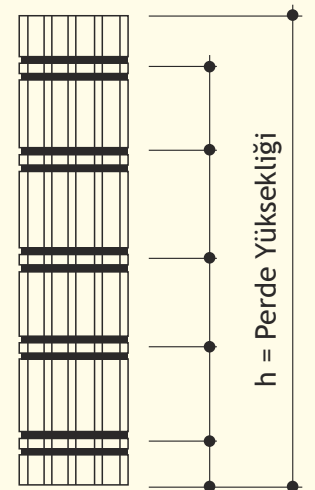
Pressures, that apply over both sides of the ISKA Wooden Girdered Formwork Panels, are transferred through tie rods those placed within panels. Such anchoring system is strong enough to bear a drawing load up to 90 kN/m² with in the system.

ISKA Wooden Girdered Formwork System Wall Panels Formwork panels may have different sizes and strengths that make an adaptable formwork possible by changing the places of the wooden beams and steel walerels.

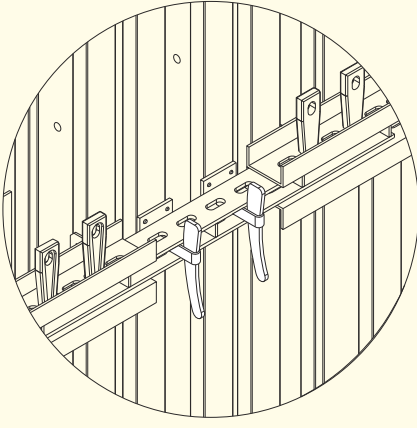


ÇELİK KUŞAK YERLEŞİM ARALIKLARI / DISTANCE btw. STEEL WALERS

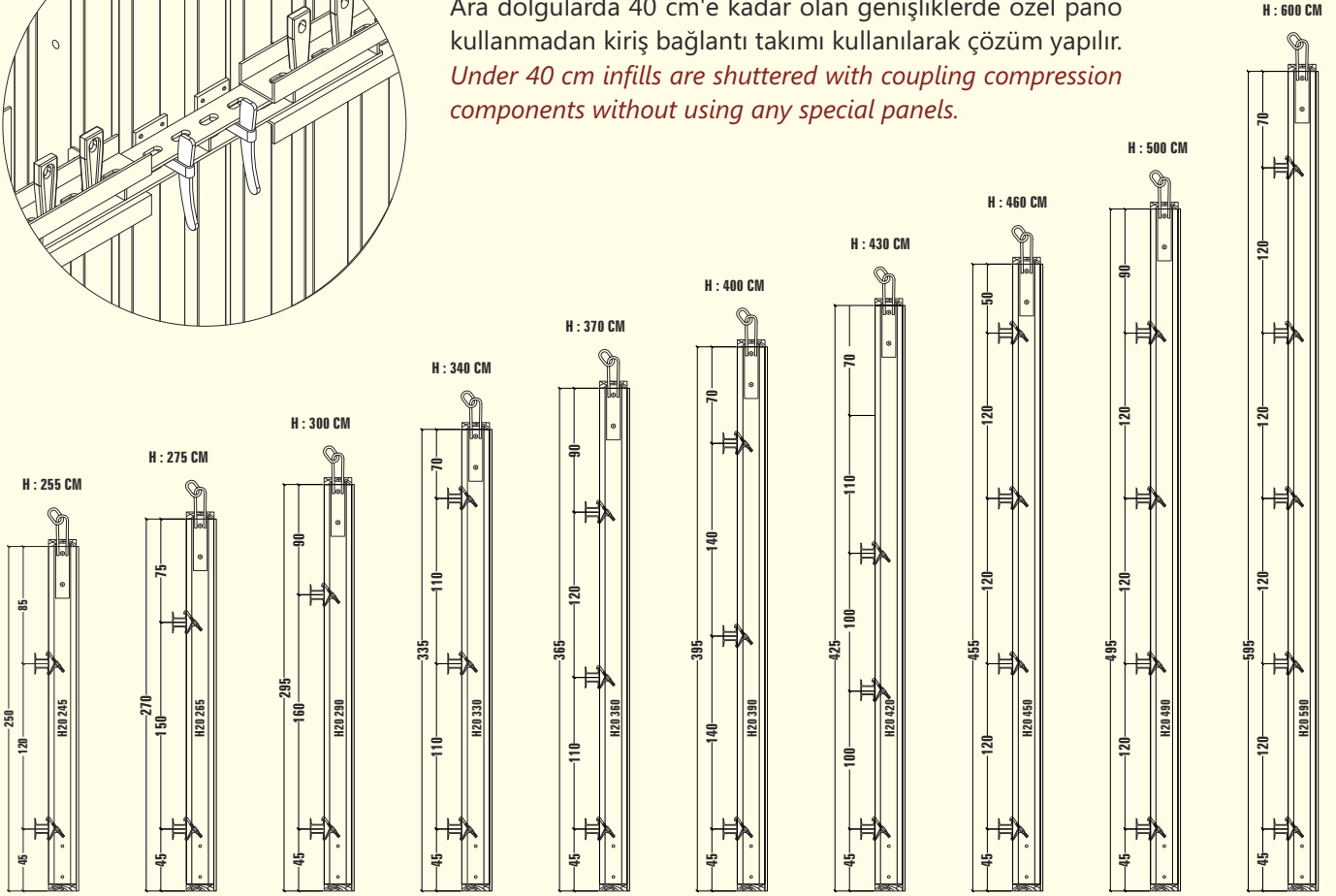
Kalıp Yüksekliği Height of Formwork	H20 Boyu	Sıra Row	A	B	C	D	E	Payanda Açıklığı Distance btw. props
250cm	245cm	2	45cm	120cm	-	-	-	375cm
300cm	290cm	2	45cm	180cm	-	-	-	350cm
330cm	330cm	3	45cm	120cm	120cm	-	-	320cm
360cm	360cm	3	45cm	120cm	120cm	-	-	300cm
400cm	390cm	3	45cm	140cm	140cm	-	-	270cm
450cm	450cm	4	45cm	120cm	120cm	120cm	-	240cm
500cm	490cm	4	45cm	120cm	120cm	140cm	-	220cm
600cm	590cm	5	45cm	120cm	120cm	120cm	120cm	180cm



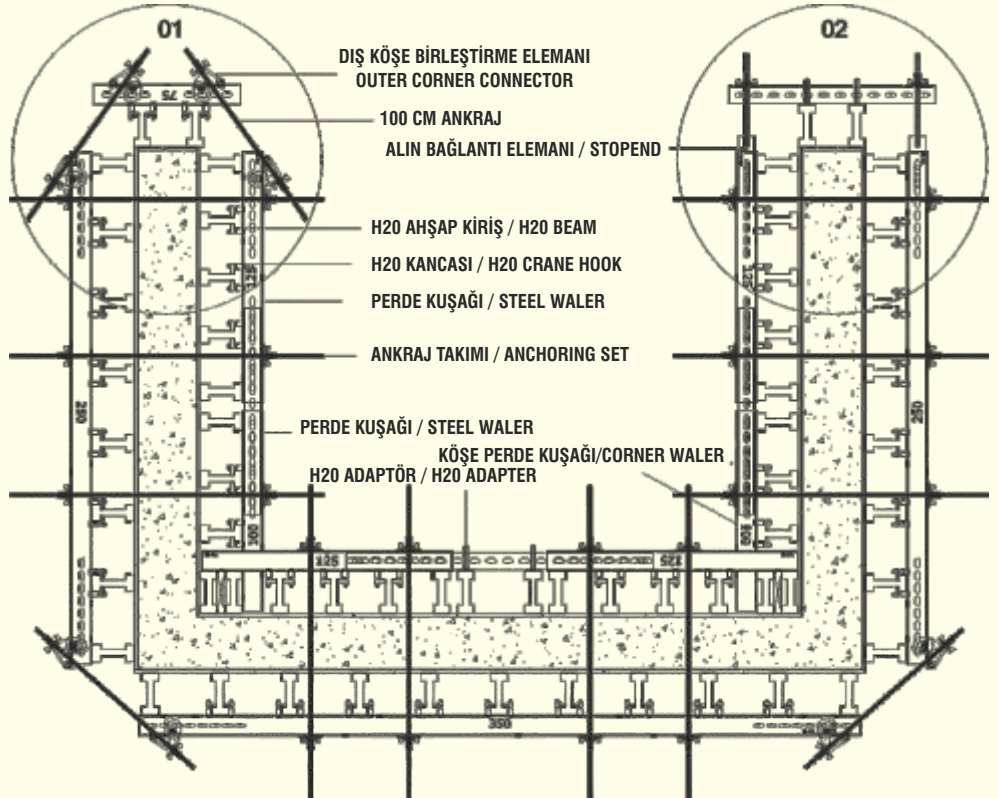
Maksimum taze beton basıncı
(Maximum concrete pressure)
50 kN/m²



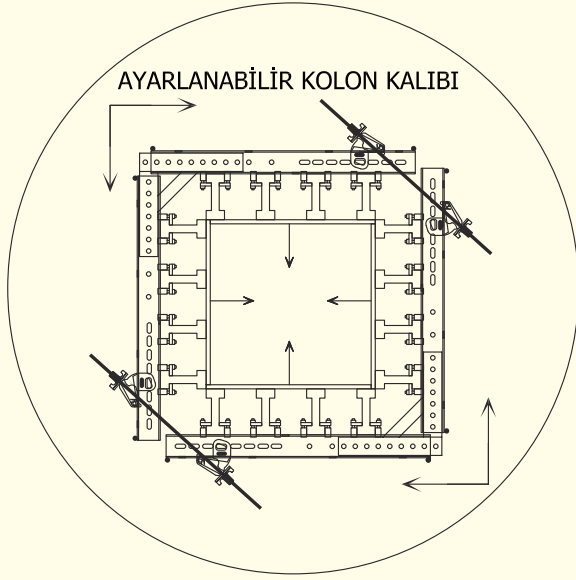
Ara dolgularda 40 cm'e kadar olan genişliklerde özel pano kullanmadan kiriş bağlantı takımı kullanılarak çözüm yapılır.
Under 40 cm infills are shuttered with coupling compression components without using any special panels.



- Vinç ile kolay taşınır.
- Aynı elemanlar ile farklı boy ve genişlikte panolar oluşturulur.
- Yüksek sirkülasyon hızı elde edilir.
- Kalıbın bir projeden diğer projeye adaptasyonu kolaydır.
- İşin başında oluşturulan panonun işin sonuna kadar demonte edilmeksizin kullanılabilmesi mümkündür. Bu da malzeme zaiyatının çok az olmasını sağlar.
- Projeye özel çözüm ve özel imalat ihtiyacınızı minimiz eder.
- Projeden projeye farklı beton basınçlarına göre dizayn olanağı tanır.
- Diğer İS-KA kalıp sistemleri ile uyumludur.



İS-KA İSKELE SİSTEMLERİ



Ayarlanabilir Kolon Kalıp Sistemi, 20/20 ile 70/70 arasındaki kolonlar için 115 cm uzunluğundaki ayarlanabilir kuşak ile 70/70 ile 100/100 arasındaki kolonlar için ise 145 cm uzunluğundaki ayarlanabilir kuşak ile oluşturulur.

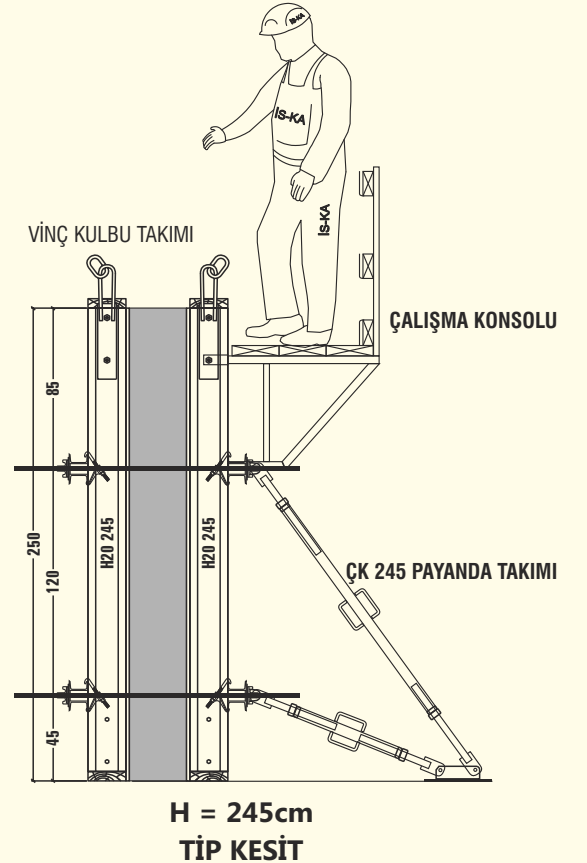
Adustable Column Waler 115 is used for 20/20 - 70/70 columns, Adustable Column Waler 145 is used for 70/70 - 100/100 columns.

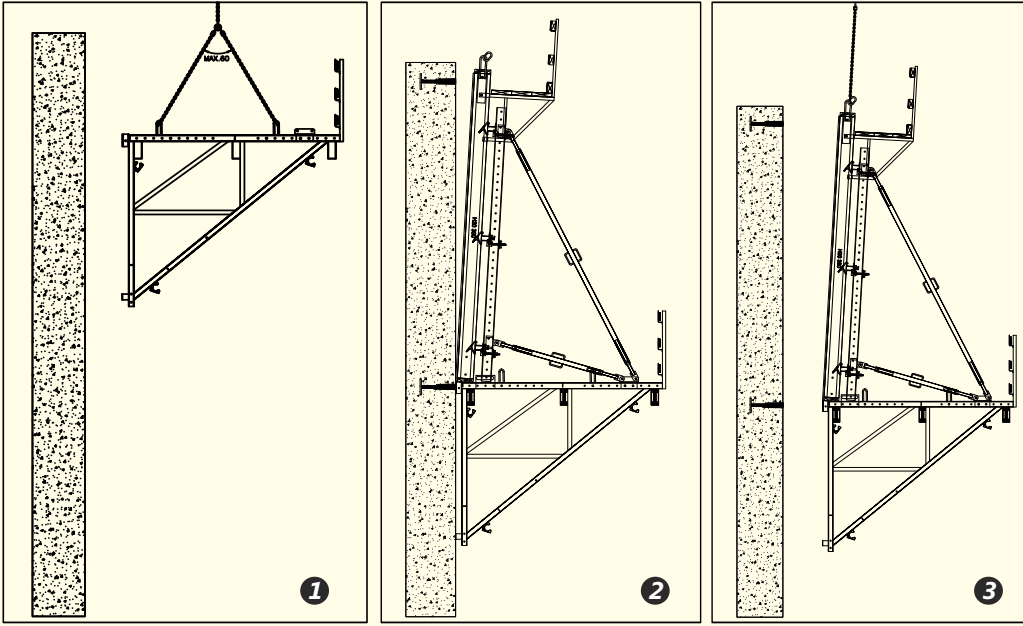
Standart pano genişlikleri 100 cm'den başlayarak 300 cm' e kadar 25 cm aralıklarla artar. Gerekli durumlarda projeye özel farklı genişlikli panolar da üretilebilmektedir.

Standard panels are changeable between 100 cm and 300 cm with 25 cm increments. Special panels can be produced due to the project

Kolon Kalıp Sistemleri 20/20 ebatlarından 100/100 ebatlarına kadar L kuşaklar ile 2 ayrı L pano şeklinde oluşturulur.

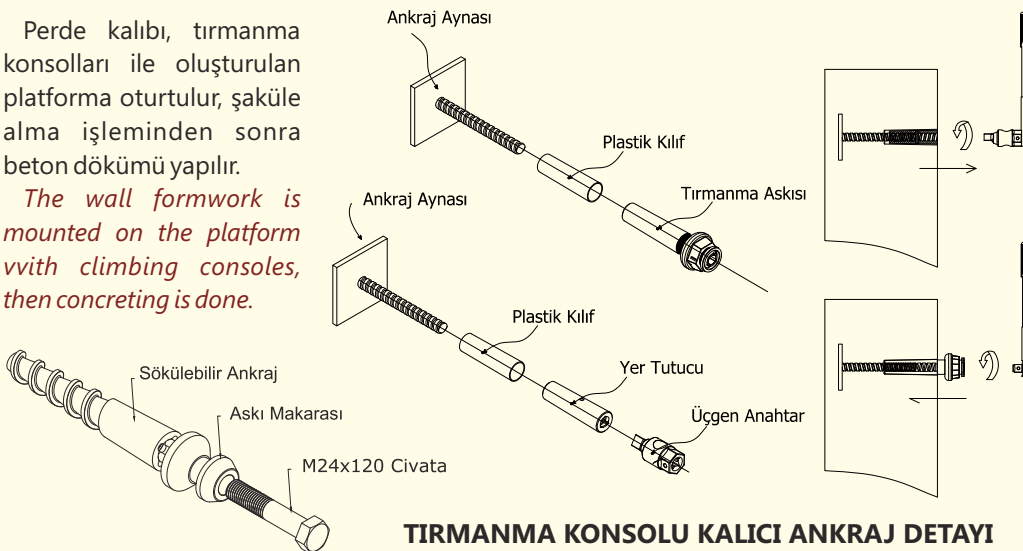
Column Formwork Systems formed by 2 L panels and the sizes are various between 20/20 to 100/100.





Perde kalıbı, tırmanma konsolları ile oluşturulan platforma oturtulur, şaküle alma işleminden sonra beton dökümü yapılır.

The wall formwork is mounted on the platform with climbing consoles, then concreting is done.



TIRMANMA KONSOLU KALICI ANKRAJ DETAYI

İlk beton dökümü yapıldıktan sonra perde kalıbı üzerine sabitlenen yer tutucu ve kalıcı ankrajelemanları beton içerisinde kalır. Yer tutucu sökülür ve tırmanma konsollarının asılacağı tırmanma askıları monte edilir.

After the first concreting, positioning cone and stop anchor components stay in concrete. The positioning cone is removed and climbing consoles would be hanged to positioning cones.

Perde kalıbı, tırmanma konsolu ile birlikte taşınmak isteniyorsa sisteme dikey kuşaklar ve taşıma plakaları eklenir. Tırmanma konsoluna sabitlenen dikey kuşaklar ve taşıma plakaları sayesinde perde kalıbı geriye doğru yatırılarak alınır ve tırmanma konsolu birlikte bir üst döküm için taşınır.

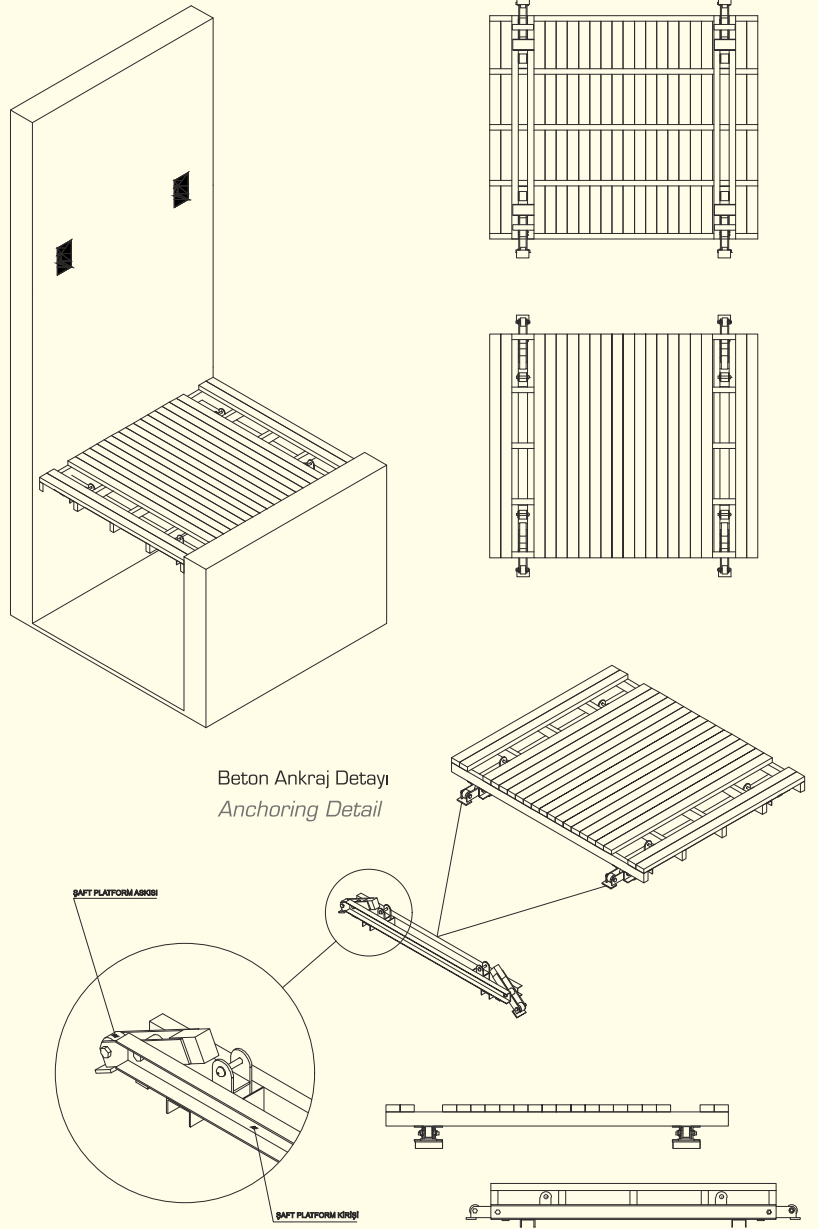
If the wall formwork to be moved with climbing console is desired, vertical supporting walers and plates are added to system. With vertical supporting walers and Steel plates which are fixed to panels the panel is taken back and together with the climbing console formwork panels are moved to concrete upwards.

ŞAFT PLATFORMU
SHATF PLATFORM

ŞAFT PLATFORMU

Şaft Platformları, asansör boşlukları vb. şaftlarda iç şaft perde kalıplarının kurulması ve aynı zamanda güvenli bir çalışma platformu oluşturmak için kullanılır. NPU 100 döküm kırışlerden üretilen şaft platform kırışlerinin uçlarına şaft platform askıları takılır.

Şaft platform kirişleri, şaft platform askıları ile perde ankraj deliklerinden alınacak ankraj elemanlarına sabitlenir. Sirkülasyonu sırasında vinç yardımıyla düşey yönde çekilerek şaft platform askıları içe doğru toplanır ve taşınarak bir sonraki döküm için oluşturulan ankrajlara sabitlenir.



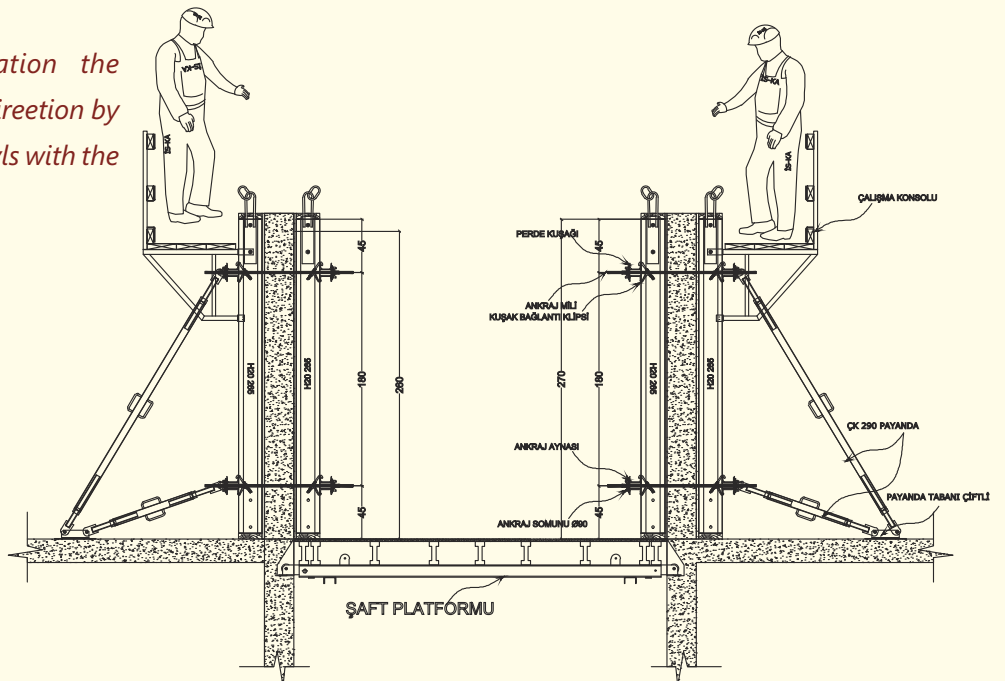
SHAFT PLATFORM

Shaft Platforms are used in elevator shafts, electrical shafts and etc. for the installation of the wall formworks and also to create a safe working platform.

Shaft Platform Beams are produced from NPU 100 cast iron beams and installed to the wall with the shaft platform pawls.

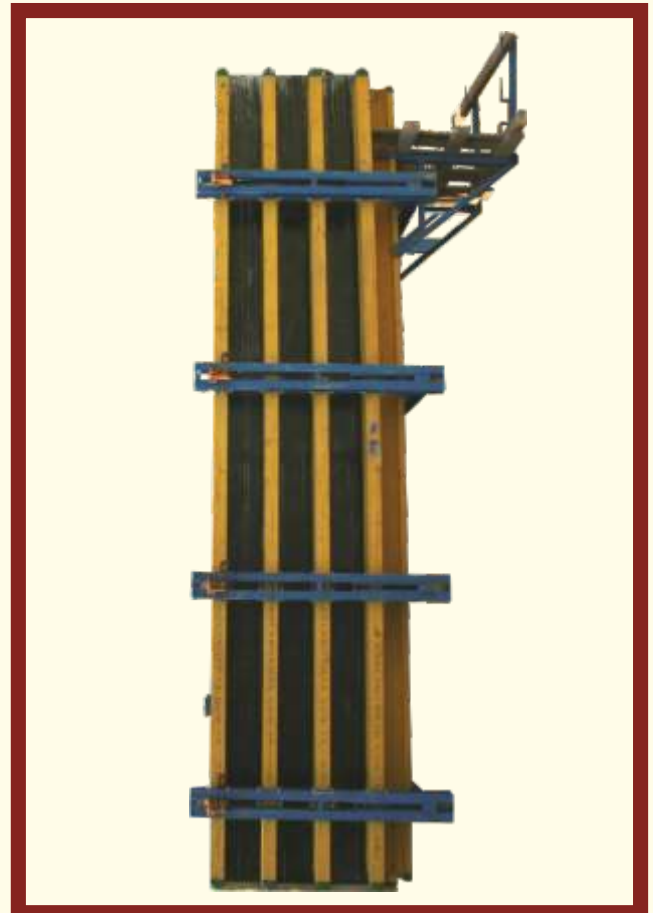
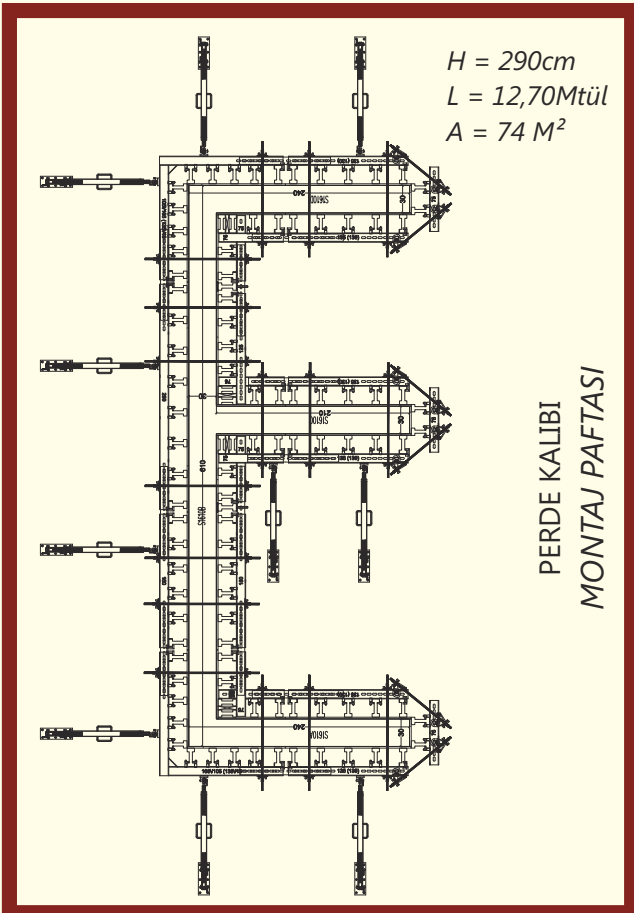
Shaft platform pavvls are fixed to anehoring holes.

During the formwork circulation the platform is moved in the vertical direction by pulling inward shaft platform pannels with the help of cranes.





HİTERLAND İNŞAAT ÇATALCA SERBEST BÖLGE GÜZEL OTO ŞANTIYESİ



Perde Standart Pano Genişlikleri
Dimensions for Standard Wall Panel

Genişlik Width	Kuşak Uzunluğu Length of Steel Waler	H20 Adedi Amount of H20	H20 Aralığı Distance btw.
75 cm	65 cm	3	20,5 cm
100 cm	95 cm	4	20 cm
125 cm	120 cm	5	19 cm
150 cm	145 cm	6	19 cm
175 cm	170 cm	6	23,9 cm
200 cm	195 cm	7	22,8 cm
225 cm	220 cm	8	21,9 cm
250 cm	245 cm	8	25,5 cm
275 cm	270 cm	9	24,4 cm
300 cm	295 cm	10	23,6 cm



Ahşap kirişlere kolayca monte edilebilen Çalışma Konsolu, DIN 4420 standartlarına göre üretilmektedir.

Konsollar 150 kg/m² taşıma kapasitesine sahiptir. Konsol aralıkları 2,0 m'yi geçmemelidir.

Scaffold brackets for working platform are produced according to the German DIN 4420 norms.

Brackets have 150 kg/m² carrying capacity and the distance between two brackets should not be more than 2,0 m.



Kolon Kuşağı Column Waler	Kombinasyonlar Length of Steel Waler	H20 Adedi Amount of H20
150/150	110x110	20
	100x100	20
130/130	90x90	16
	80x80	16
110/110	70x70	16
	60x60	12
90/90	50x50	12
	40x40	12
70/70	30x30	8
	20x20	8

Vinç Kulpu ahşap kirişlere monte edilir. Kullanım sırasında her bir bloğun iki vinç kulpu ile taşınmasına ve düşey eksenle arasındaki kaldırma açısının 15°'den az olmamasına dikkat edilmelidir. Max taşıma kapasitesi her blok için 500 kg'dır.

Kiriş Bağlantı Elemanı ve Kuşak Birleştirme Elemanı ile max 40 cm genişliğinde ara panolar oluşturulur. Bu sayede çelik perde kuşaklarında özet üretimlere ihtiyaç duyulmaz, aynı zamanda şaft vb. yerlerde kalıbın sıkışmaması sağlanmış olur.

İS-KA Perde Panolarının Montajı

1-İlk önce düzgün bir platform oluşturulmalıdır. Platform üzerine hizalama için her iki yönde kılavuz çitılar çakılır.

2-Oluşturulan pano üzerine çelik perde kuşakları projede belirtilen ölçülere göre yerleştirilir. Montaj sırasında yerleşim yerlerindeki bir hata, panoların birleştirilmesinde sorun yaratacağı için bu aşamalar dikkatle yerine getirilmelidir.

3-Çelik perde kuşaklarının üzerine H20 ahşap kirişler projede belirtilen aralıklara göre monte edilir. H20 ahşap kirişler, çelik kuşaklara kuşak bağlantı klipsi ile bağlanır.

4-H20 plywood ahşap kirişlerin montajından sonra plakaları ahşap vidası ile ahşap kirişlere sabitlenir.

5-Kalıbın yere konması veya sökümü sırasında ahşap kirişlerin alt ve üst kısımlarına 5x20cm kalaslar monte edilir. Üst kısma monte edilen kalas vinç ile taşınması sırasında ahşap kirişlere gelen yanal yükü önümler. Panolar oluşturulduktan sonra son olarak projeye göre belirlenen ankraj yerleri delinir.

Kolon kesitleri daha küçük olduğu için beton hızlı yükselmektedir. Bu sebeple Kolon Kalıpları 90 kN/ m² taze beton basıncına göre tasarlanmaktadır.

Kolon ölçülerine göre H20 ve çelik kuşak adetlerini arttırarak daha yüksek dayanımlar elde etmek mümkündür. Kare yada dikdörtgen kesitli kolon kalıplarının içinde rezervasyon elemanları ile özel kesitli veya dairesel kolon kalıpları oluşturmak da mümkündür. 90x90 cm'den daha geniş kolon kesitlerinde L kuşak yerine düz çelik perde kuşakları kullanılmaktadır.

Assembly of Wall Panel Formwork

1-Prepare an assembling table first and then settle the steel walers.

2-First and last H20 beams are settled on the steel walers due to the signed parts on the waler.

3-Keep going by the same assembly process with the other H20 beams.

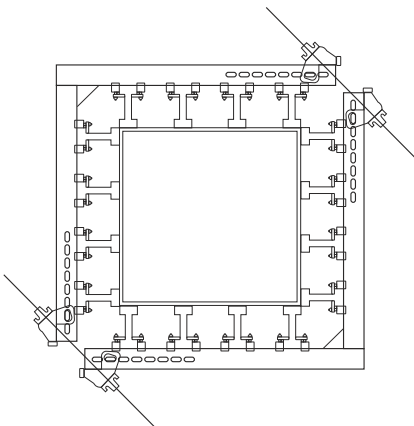
4-Then assemble the plywood on the surface.

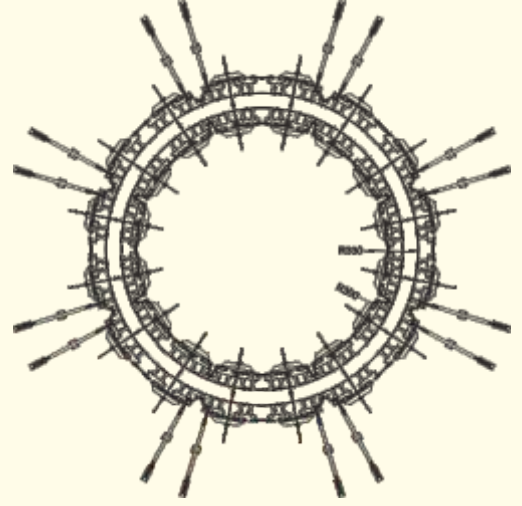
5-Crane hook and working console are added to the system to complete assembling process.

Column Formwork

Constricted cross section of columns may cause fast rise of concrete inside the column formwork, so concrete pressure is being higher than wide cross section.

According to these conditions, H20 column formworks are dizayn to strength for 90 kn/m² concrete pressure. The more quantity of H20 and steel waler using may give higher strength against concrete pressure. With reservasion components, it is possible to have special circular column formworks or specific cross section type.





DAİRESEL PERDE MONTAJ ÇİZİMİ



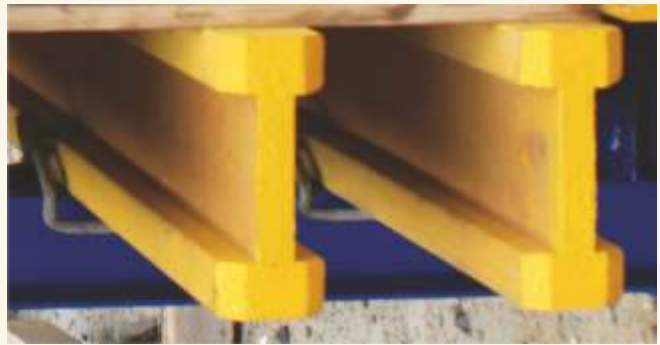


Yükseklik Height of Column	H20 Uzunluk Length of H20	Kuşak Sayısı Column Waler Rows	Toplam Adet Total Amount
250cm	245cm	2	4
300cm	290cm	2	4
330cm	330cm	3	6
360cm	360cm	3	6
400cm	390cm	3	6
450cm	450cm	4	8
500cm	490cm	4	8
600cm	590cm	5	10

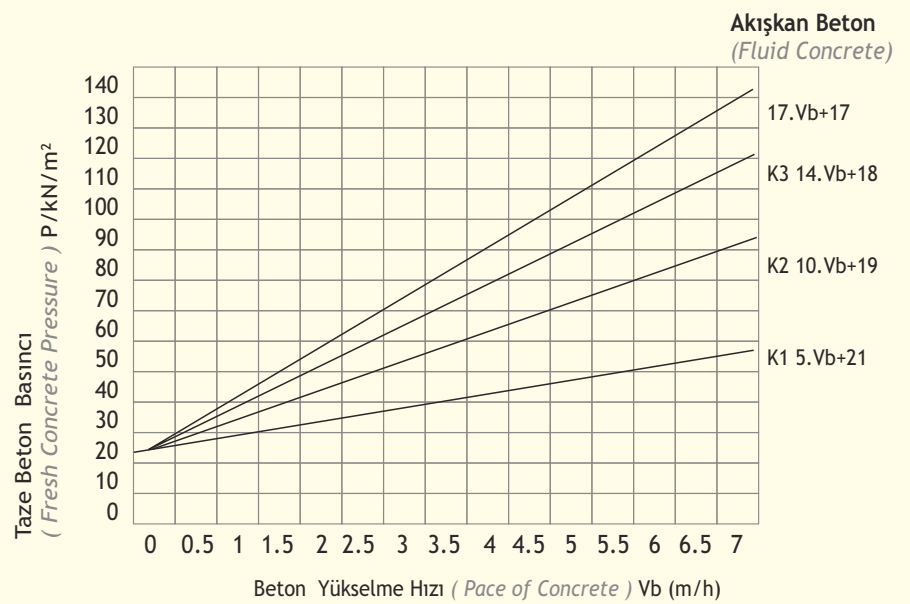


Düşey Kalıplara Etkiyen Beton Basıncı
(DIN 18218)

*Vertical Formworks Effected With Fresh
Concrete Pressure*



	Beton Basıncı Concrete Pressure (kN/m ²)	Hidrostatik Basınc Derinliği Hydrostatic Pressure Deepness (m)	Vibrasyon Derinliği Vibration Deepness (m)	Beton Döküm Hızı Pace of Concrete Flow (m/h)
PERDE / WALL	50	2,00	1,80	2,63
KOLON / COLUMN	90	3,60	3,40	6,46



İS-KA

H 20

AHŞAP KİRİŞ

H 20 WOODEN BEAMS

Üstün kalitesi ve rekabetçi fiyatından dolayı dünyada ve ülkemizde pek çok şantiye H20 ahşap kirişlerimiz yıllardır güvenle kullanılmaktadır.

With it's high quality standards and competitive price, H20 beams have been used safely all over the world and Turkey for many years.

AVANTAJLARI

- Güvenilir, milimetrik ölçüler
- Yüksek kaliteli özel tutkalı ile uzun kullanım ömrü
- Özel yuvarlatılmış kafası ile daha iyi korunma
- Şantiyelerde zaman ve para tasarrufu
- Düşük ağırlık (4,5 kg/m)
- Çift yönlü kullanılabilme
- Uzun süre sorunsuz saklanabilme

ADVANTAGEOUS FEATURES

- Size retention and dimensional stability
- Time and cost saving to process
- Long service life through high-grade gluing
- Protection against damage through specially finished support ends
- Low weight (4,5 kg per metre)
- Adaptable and versatile
- Easy to dispose of
- Time and cost saving to process



TEKNİK ÖZELLİKLER TECHNICAL SPECIFICATION

ÖLÇÜLERİ (mm) <i>Dimensions in mm</i>	80 / 40 / 30 / 200
MALZEME <i>Material</i>	Uçları, kirişin zarar görmemesi için plastik başlıklı olup bağlantı parçası 3 katmanlı, çapraz laminelenmiş, masif panellerden oluşmaktadır. Support are rounded at the end for damage protection, web-three layer crosswise laminated solid timber panel
TEKNİK DEĞERLER <i>Technical Values</i>	Mzul = 5,0 kNM Qzul = 11,0 kN
AĞIRLIK <i>Weight</i>	4,5 kg/m

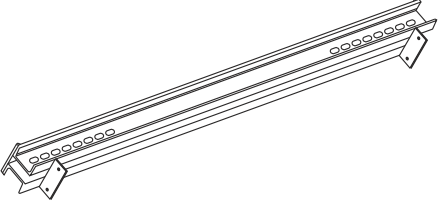
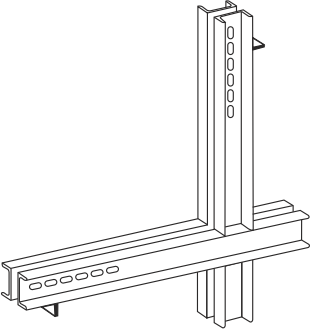
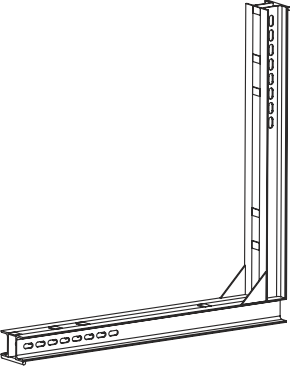
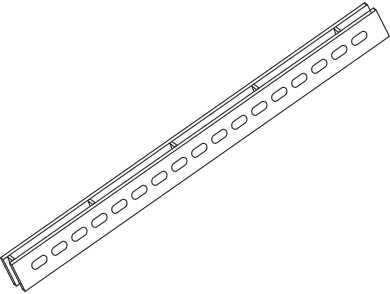
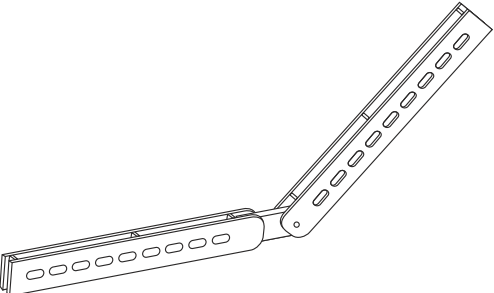
EBATLARI SUPPLY PROGRAM

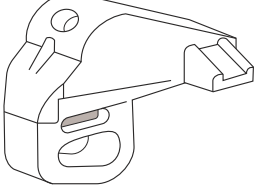
UZUNLUKLARI <i>Lenght</i>	245, 265, 275, 290, 300, 330, 360, 390, 450, 490, 590 cm
BİRİM PALET MİKTARI <i>Package Unit</i>	50 veya 100 kiriş 50 or 100 items







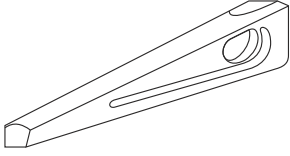
ÜRÜN PRODUCT	ÜRÜN ADI PRODUCT NAME	ÜRÜN KODU PRODUCT CODE	BOY SIZE	AĞIRLIK WEIGHT
	ÇELİK PERDE KUŞAĞI STEEL WALER	100.100.100	100	21.00 kg
		100.100.125	125	26.00 kg
		100.100.150	150	31.50 kg
		100.100.175	175	37.00 kg
		100.100.200	200	42.00 kg
		100.100.225	225	47.00 kg
		100.100.250	250	52.50 kg
		100.100.275	275	58.00 kg
		100.100.300	300	63.00 kg
	İÇ KÖŞE KUŞAĞI INNER CORNER WALER	110.075.075	75	31.50 kg
		110.075.100	100	36.75 kg
		110.125.050	50	37.75 kg
		110.125.075	75	42.00 kg
		110.125.100	100	47.25 kg
		110.125.125	125	52.50 kg
		110.150.075	075	47.25 kg
	<i>Projelere bağlı olarak özel ölçü ve kesitlerde üretilir.</i>			
	KOLON KUŞAĞI COLUMN WALER	101.040.040	40	32.00 kg
		101.050.050	50	36.00 kg
		101.060.060	60	41.00 kg
		101.070.070	70	45.00 kg
		101.080.080	80	49.00 kg
		101.090.090	90	53.00 kg
		101.100.100	100	59.00 kg
	<i>Projelere bağlı olarak özel ölçü ve kesitlerde üretilir.</i>			
	KUŞAK EKLEME ELEMANI WALER CONNECTOR			
	8x80x790 KUŞAK EKLEME ELEMANI	100.103.080	80	7.50 kg
	8x100x990 KUŞAK EKLEME ELEMANI	100.103.100	100	9.00 kg
	8x150x1490 KUŞAK EKLEME ELEMANI	100.103.150	150	14.00 kg
	<i>4 Adet Kuşak kaması ile kullanılır. Çelik Perde kuşaklar arasındaki devamlılığı sağlar.</i>			
	HAREKETLİ KUŞAK ELEMANI ARTICULATED WALER CONNECTOR			
	60/60 HAREKETLİ KUŞAK	100.104.060	60x60	12.00 kg
	100/100 HAREKETLİ KUŞAK EKLEME ELEMANI	100.104.100	100x100	20.00 kg
	<i>4 Adet Kuşak kaması ile kullanılır. Çelik Perde kuşaklar arasındaki devamlılığı sağlar.</i>			

ÜRÜN
PRODUCT**ÜRÜN ADI**
PRODUCT NAME**ÜRÜN KODU**
PRODUCT CODE**BOY**
SIZE**AĞIRLIK**
WEIGHT**DİŞ KÖŞE BİRLEŞTİRME ELEMANI**
OUTER CORNER CONNECTOR

100.105.100

100

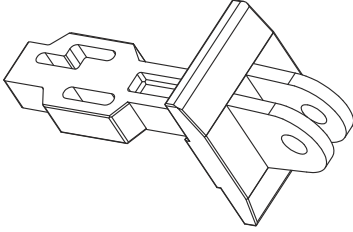
2.40 kg

Dış köşe bağlantıları için bir adet kuşak kaması ile kullanılarak bağlantı yapılır.**KUŞAK KAMASI**
WALER WEDGE

100.105.105

100

0.75 kg

Kuşak ekleme elemanı, dış köşe birleştirme elemanı ve alın bağlantı elemanı ile kullanılır.**PAYANDA BAŞLIĞI**
PUSH-PULL PROP HEAD**ÜÇ GÖZLÜ**
TEK GÖZLÜ

100.105.102

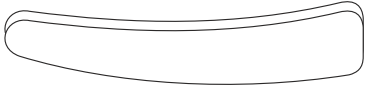
100

2.07 kg

100.105.103

100

1.80 kg

Payandaların çelik kuşaklara bağlantısını sağlar.**AKSESUAR KAMASI**
ACCESSORIES WEDGE6 mm
8 mm

100.105.113

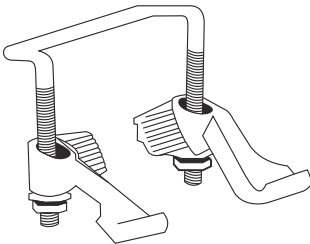
100

0.29 kg

100.105.104

100

0.37 kg

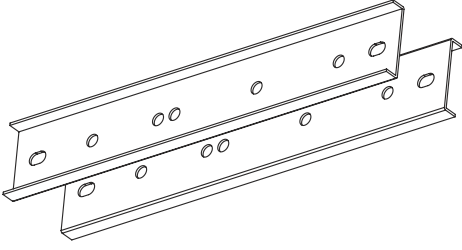
**H20 BAĞLAMA KANCASI**
H20 WALER CONNECTION CLAMP

100.105.101

100

0.90 kg

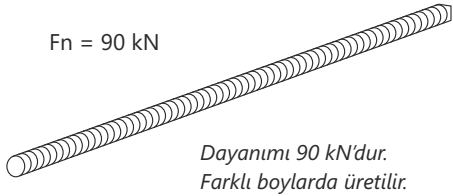
H20 Ahşap kirişlerin çelik kuşaklara bağlantısını sağlar.

ÜRÜN
PRODUCT**ÜRÜN ADI**
PRODUCT NAME**ÜRÜN KODU**
PRODUCT CODE**BOY**
SIZE**AĞIRLIK**
WEIGHT**H20 BİRLEŞTİRME ELEMANI**
H20 - H20 EXTENSION ELEMENT
4 Adet M 16x60 Civata ve Somun Dahil

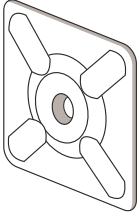
100.105.106

70

7.12 kg

*Kalıp panellerinin yükseltilmesinde
H20 ahşap kirişleri birleştirir.*

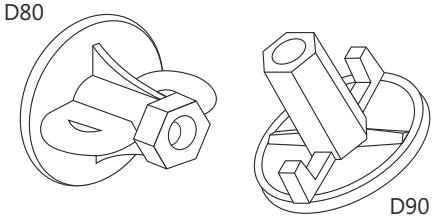
Fn = 90 kN

*Dayanımı 90 kN'dur.
Farklı boylarda üretilir.***TİE ROT MİLİ**
TIEROD**TİE ROT MİLİ 100**
TİE ROT MİLİ 120
TİE ROT MİLİ 150
TİE ROT MİLİ 200100.106.100
100.106.120
100.106.150
100.106.200100
120
150
2001.50 kg
1.80 kg
2.25 kg
3.00 kg**TİE ROT AYNASI**
TIEROD PLATE**110X110X4 mm AYNA**
100X100X8 mm AYNA
100X100X10 mm AYNA

100.107.101

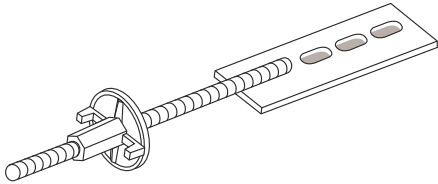
120

0.45 kg

DIN 18216 ya göre dizayn edilmiştir.

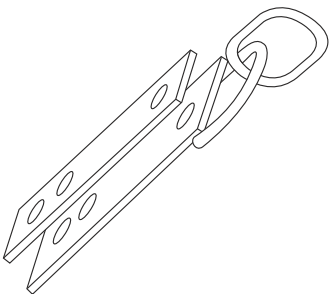
D80

D90

TİE ROT SOMUNU
TIEROD NUT**KELEBEK SOMUN**
TIRNAKLI SOMUN100.107.080
100.107.0900.35 kg
0.45 kg**ALIN BAĞLANTI ELEMANI**
STOPEND

100.107.102

2.50 kg

*Alın panoları için üretilmiştir.
Kuşak kaması ile kullanılır.***VİNÇ TAŞIMA KANCASI**
CRANE HOOK
2 Adet M 16x60 Civata ve Somun Dahil

100.105.107

4.50 kg

*Taşıma kapasitesi 500 kg.
Her panel için en az 2 adet olmalıdır.*

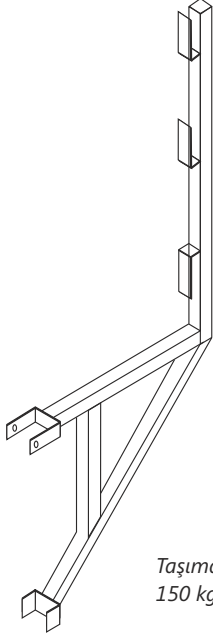
ÜRÜN
PRODUCT

ÜRÜN ADI
PRODUCT NAME

ÜRÜN KODU
PRODUCT CODE

BOY
SIZE

AĞIRLIK
WEIGHT



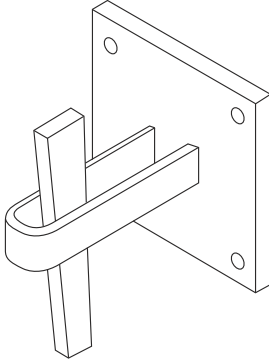
Taşıma Kapasitesi
150 kg/m²

ÇALIŞMA KONSOLU
WORKING CONSOLE

100.107.103

11.00 kg

1 Adet 16x130 Pim Firkete ile
H20 ahşap kirişe montajlanır.

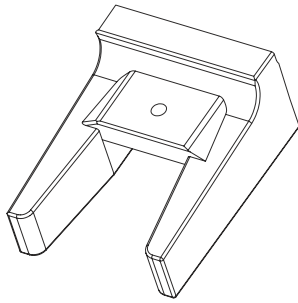


H20 ADAPTÖRÜ
H20 ADAPTER

100.107.104

1.65 kg

Dolgularda H20 ahşap kirişlerin kuşak
ekleme elemanlarına bağlantısını sağlar.
1 Adet aksesuar kaması gerekir.

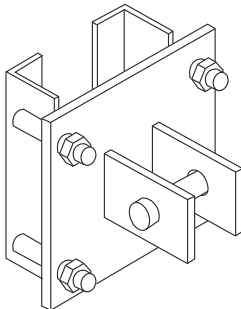


KİRİŞ SIKIŞTIRMA ELEMANI
END CLAMP

100.107.105

0.70 kg

H20 ahşap kirişleri kuşaklara
sabitlemek için kullanılır.

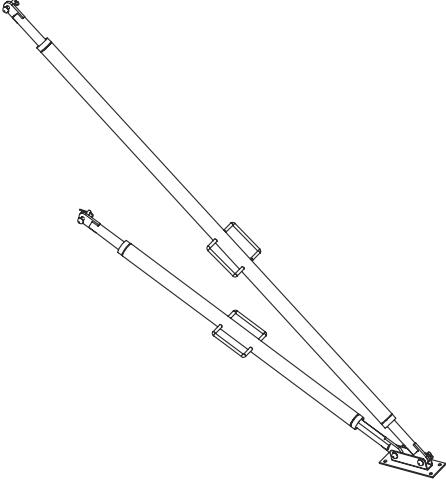


H20 PAYANDA BAĞLAMA ADAPTÖRÜ
PUSH-PULL PROP HEAD FOR H20 BEAM

100.107.106

2.00 kg

Payandaların H20 ahşap kirişe
bağlantısını sağlar.

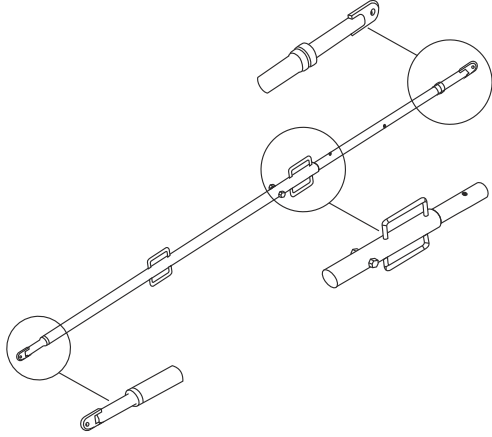
ÜRÜN
PRODUCT**ÜRÜN ADI**
PRODUCT NAME**ÜRÜN KODU**
PRODUCT CODE**BOY**
SIZE**AĞIRLIK**
WEIGHT**ÇİFT KOLLU PAYANDA TAKIMI**
PUSH / PULL PROP

245 CM PAYANDA
265 CM PAYANDA
290 CM PAYANDA
330/360 CM PAYANDA
390 CM PAYANDA
420 CM PAYANDA
450/490 CM PAYANDA
590 CM PAYANDA

100.108.245
100.108.265
100.108.290
100.108.360
100.108.390
100.108.420
100.108.490
100.108.590

42.00 kg
45.00 kg
45.00 kg
50.00 kg
52.00 kg
53.00 kg
66.00 kg
77.00 kg

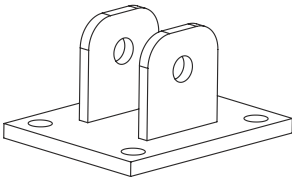
*Payanda başlığı ile sisteme monte edilir.
Payanda tabanı, 2 pim ve 2 kopilya
sisteme dahildir.*

**DEV PAYANDA 76x4 ve 60x4**
SUPPORTING PROP

122.001.000

90.46 kg

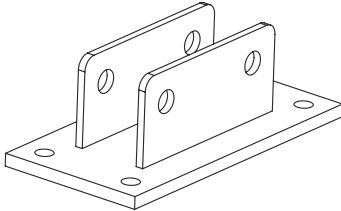
*2 adet d=16x60 pim firkete
2 adet M18x100 civata somun*

**TEK KOLLU PAYANDA TABANI**
PUSH-PULL PROP
BASE PLATE FOR SINGLE

100.109.100

1.80 kg

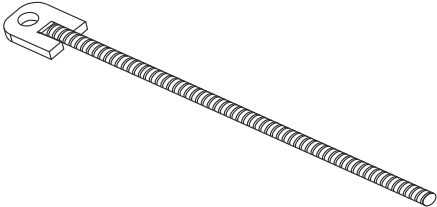
*1 Adet pim ve 1 adet kopilya ile
kullanılır.*

**ÇİFT KOLLU PAYANDA TABANI**
PUSH-PULL PROP BASE PLATE FOR
DOUBLE

100.109.101

2.90 kg

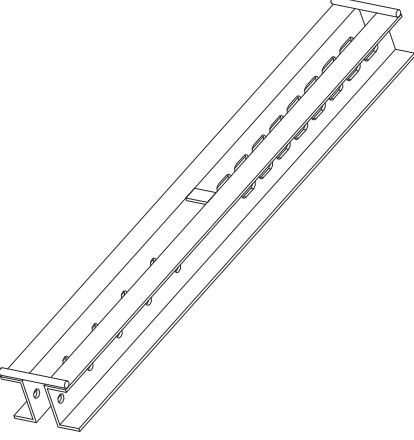
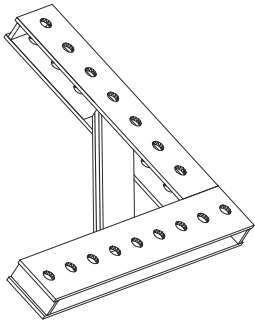
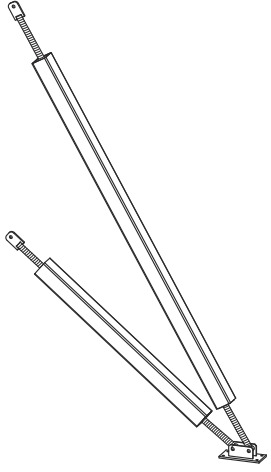
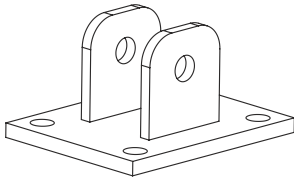
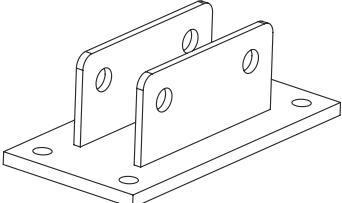
*2 Adet pim ve 2 adet kopilya ile
kullanılır.*

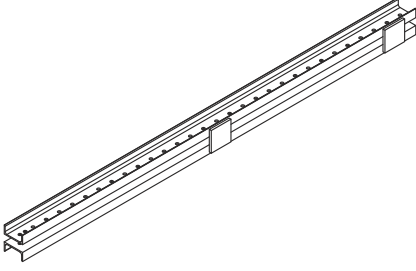
**ÇEKTİRME MİLİ**
PULLING BAR

100.109.102

2.10 kg

Civata ve somun dahildir.

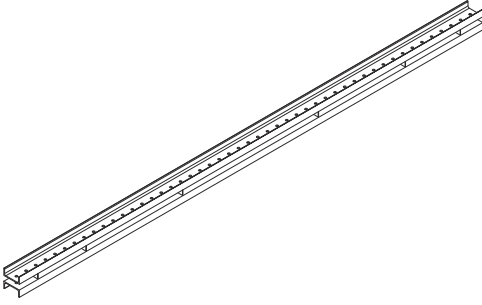
ÜRÜN PRODUCT	ÜRÜN ADI PRODUCT NAME	ÜRÜN KODU PRODUCT CODE	BOY SIZE	AĞIRLIK WEIGHT
	AYARLANABİLİR KOLON KUŞAĞI ADJUSTABLE COLUMN WALER	100.104.115 100.104.145	115 cm 145 cm	23.00 kg 30.00 kg
	<i>115 tipi 20/20 ile 70/70 arasındaki tüm kolon kalıplarında kullanılır; 145 tipi 70/70 ile 100/100 arasındaki tüm kolon kalıplarında kullanılır.</i>			
	AYARLANABİLİR KÖŞE GÖNYESİ ADJUSTABLE CORNER COMPONENT	100.104.200		9.00 kg
	TEK YÜZ PAYANDA ONE FACE PROB			
	100 CM PAYANDA 150 CM PAYANDA 200 CM PAYANDA 250 CM PAYANDA 300 CM PAYANDA 350 CM PAYANDA 400 CM PAYANDA 450 CM PAYANDA 500 CM PAYANDA 550 CM PAYANDA 600 CM PAYANDA	122.250.100 122.250.150 122.250.200 122.250.250 122.250.300 122.250.350 122.250.400 122.250.450 122.250.500 122.250.550 122.250.600		31.00 kg 38.50 kg 45.50 kg 52.90 kg 60.00 kg 67.00 kg 74.50 kg 81.50 kg 89.00 kg 96.00 kg 103.00 kg
	TEK YÜZ PAYANDA KAFASI PUSH-PULL PROP BASE PLATE FOR SINGLE	150.100.102		1.80 kg
	TEK YÜZ PAYANDA TABANI PUSH-PULL PROP BASE PLATE FOR DOUBLE	150.100.103		2.90 kg
	<i>2 Adet pim ve 2 adet kopilya ile kullanılır.</i>			

ÜRÜN
PRODUCT**ÜRÜN ADI**
PRODUCT NAME**ÜRÜN KODU**
PRODUCT CODE**BOY**
SIZE**AĞIRLIK**
WEIGHT**YATAY DESTEK KUŞAĞI**
CLI

YATAY DESTEK KUŞAĞI 50cm NPU120
YATAY DESTEK KUŞAĞI 200cm NPU120
YATAY DESTEK KUŞAĞI 225cm NPU120
YATAY DESTEK KUŞAĞI 250cm NPU120
YATAY DESTEK KUŞAĞI 275cm NPU120

131.125.050
131.125.200
131.125.225
131.125.250
131.125.275

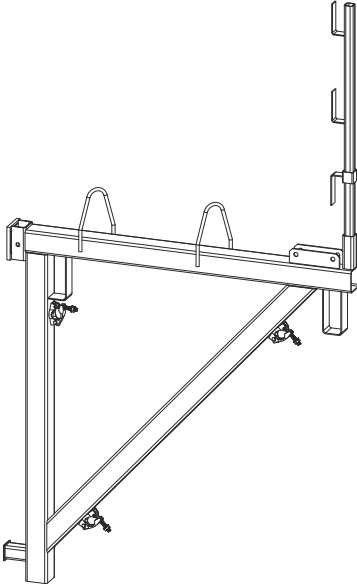
13.40 kg
53.60 kg
60.30 kg
67.00 kg
73,70 kg

**DİKEY KUŞAK**
CLI

DİKEY KUŞAK 250cm NPU120
DİKEY KUŞAK 300cm NPU120
DİKEY KUŞAK 350cm NPU120
DİKEY KUŞAK 375cm NPU120
DİKEY KUŞAK 400cm NPU120
DİKEY KUŞAK 450cm NPU120
DİKEY KUŞAK 500cm NPU120

131.120.250
131.120.300
131.120.350
131.120.375
131.120.400
131.120.450
131.120.500

67.00 kg
80.40 kg
93.80 kg
100.50 kg
107.20 kg
120.60 kg
134.00 kg

**TIRMANMA KONSOLU**
150-200

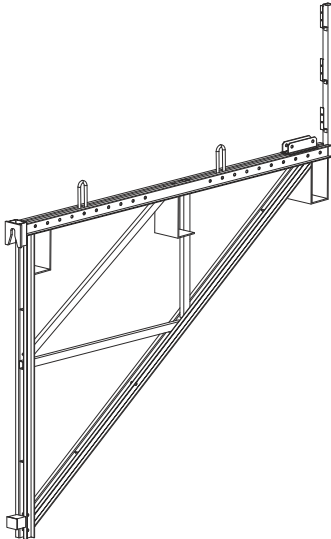
CLIMBING BRACKET 150 - 200

150cm TIRMANIR KONSOL PROFİL
200cm TIRMANIR KONSOL PROFİL
250cm TIRMANIR KONSOL PROFİL
300cm TIRMANIR KONSOL PROFİL

100.115.150
100.115.200
100.115.250
100.115.300

69,50 kg
93,00 kg
116,00 kg
139,00 kg

*Sistem tırmanma aksesuarları ile
birlikte kullanılır.*

**TIRMANMA KONSOLU**
250-300

CLIMBING BRACKET 250 - 300

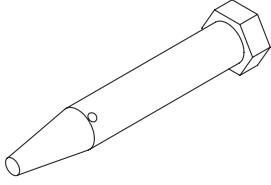
150cm TIRMANIR KONSOL NPU100
200cm TIRMANIR KONSOL NPU100
250cm TIRMANIR KONSOL NPU100
300cm TIRMANIR KONSOL NPU100

100.110.150
100.110.200
100.110.250
100.110.300

150 cm
200 cm
250 cm
300 cm

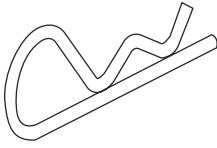
58.00 kg
68.50 kg
90.00 kg
120.00 kg

*Sistem tırmanma aksesuarları ile
birlikte kullanılır.*

ÜRÜN
PRODUCT**ÜRÜN ADI**
PRODUCT NAME**ÜRÜN KODU**
PRODUCT CODE**BOY**
SIZE**AĞIRLIK**
WEIGHT**AYARLANABİLİR
KÖŞE BAĞLANTI PİMİ**
ADJUSTABLE CORNER PIM

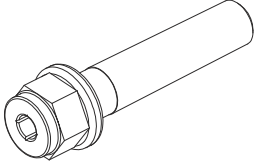
100.104.201

0.20 kg

**FİRKETE**
COTTER

300.400.105

0.03 kg

**TIRMANMA ASKISI**
CLIMBING CONE*Sistem tırmanma esnasında kalıbın
asılmasını sağlar.*

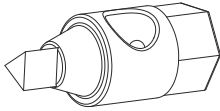
100.111.101

0.90 kg

**PLASTİK KILIF**
SEALING SLEEVE*Yer tutucunun betonla temasını engeller.*

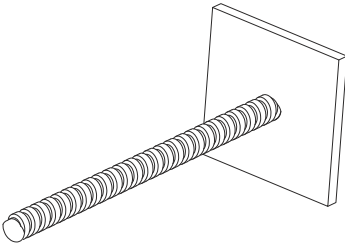
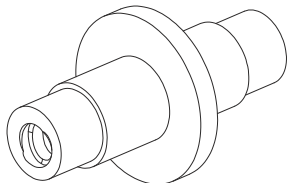
100.111.102

0.01 kg

**ÜÇGEN ANAHTAR**
POSITIONING CONE SPANNER*Yer tutucunun sökülmesi için kullanılır.*

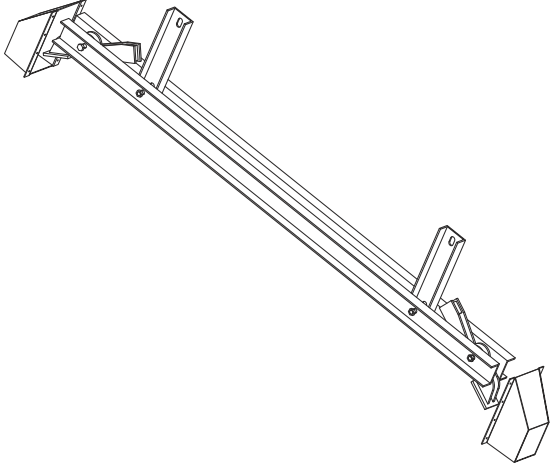
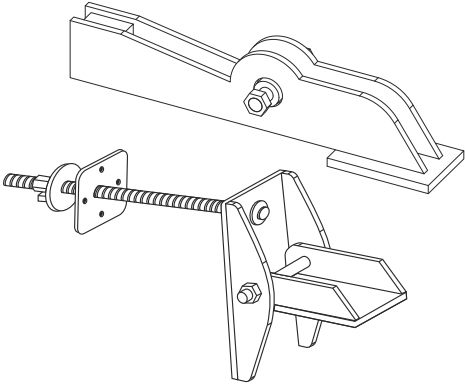
100.111.103

0.30 kg

**KALICI ANKRAJ**
STOP ANCHOR*Sistem tırmanma askısının normal
kuvvet ve kesme kuvvetine karşı
güç elemanıdır.*101.113.016
101.113.040
101.113.080
101.113.100
101.113.12016 cm
40 cm
80 cm
100 cm
120 cm0.70 kg
1.10 kg
1.50 kg
1.90 kg
2.30 kg**FLANŞLI SU TUTUCU**
WATER STOPPER*Su yapılarında ankraj millerinin
birbirlerine bağlantısını sağlar.*

100.111.108

0.50 kg

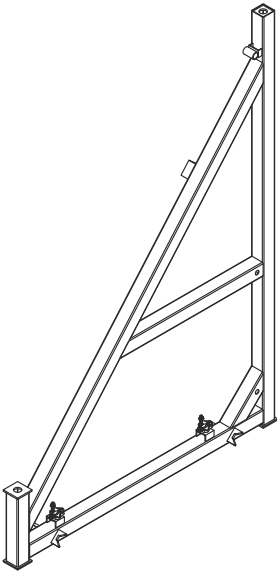
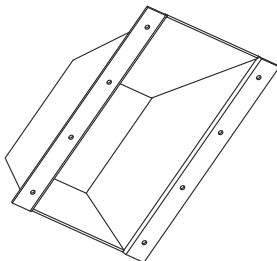
ÜRÜN
PRODUCT**ÜRÜN ADI**
PRODUCT NAME**ÜRÜN KODU**
PRODUCT CODE**BOY**
SIZE**AĞIRLIK**
WEIGHT**ŞAFT PLATFORMU KİRİŞİ**
SHAFT WALER100.112.100
100.112.150
100.112.200100 cm
150 cm
200 cm33.8 kg
50.7 kg
67.6 kg*Uzunluk projeye göre belirlenir.***ŞAFT PLATFORM ASKISI**
SHAFT PLATFORM CARRIER*Vinç ile taşınma esnasında
düşey yönde
kendiliğinden katlanır.*

100.112.300

7.80 kg

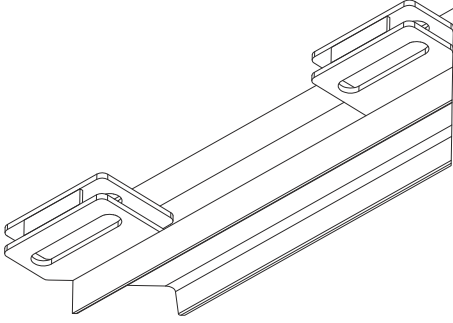
100.112.302

7.80 kg

**TEK YÜZ YÜK PAYANDASI**
ONE FACE BEARING PROBYÜK PAYANDASI 100 (100x100x5)
YÜK PAYANDASI 125 (100x100x5)
YÜK PAYANDASI 150 (100x100x5)
YÜK PAYANDASI 175 (100x100x5)
YÜK PAYANDASI 200 (100x100x5)
YÜK PAYANDASI 225 (100x100x5)
YÜK PAYANDASI 250 (100x100x5)
YÜK PAYANDASI 300 (100x100x5)
YÜK PAYANDASI 350 (100x100x5)
YÜK PAYANDASI 375 (100x100x5)
YÜK PAYANDASI 400 (100x100x5)
YÜK PAYANDASI 450 (100x100x5)
YÜK PAYANDASI 500 (100x100x5)
YÜK PAYANDASI 550 (100x100x5)
YÜK PAYANDASI 600 (100x100x5)122.250.100
122.250.125
122.250.150
122.250.175
122.250.200
122.250.225
122.250.250
122.250.300
122.250.350
122.250.375
122.250.400
122.250.450
122.250.500
122.250.550
122.250.60093.90 kg
105.00 kg
115.50 kg
126.30 kg
137.10 kg
147.90 kg
158.70 kg
180.30 kg
201.90 kg
212.70 kg
222.90 kg
245.10 kg
266.70 kg
288.30 kg
309.90 kg**REZERVASYON**
REZERVATION

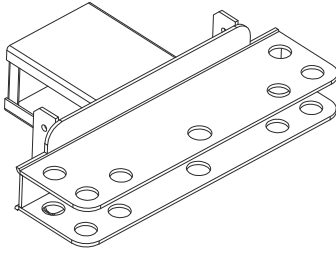
100.112.301

1.2 kg

ÜRÜN
PRODUCTÜRÜN ADI
PRODUCT NAMEÜRÜN KODU
PRODUCT CODEBOY
SIZEAĞIRLIK
WEIGHT**DAİRESEL PERDE KUŞAĞI**
CIRCULAR WALER

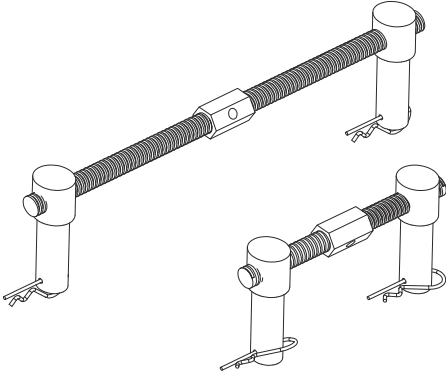
100.113.100

14.2 kg

Kiriş destek elemanlarını birleştirir.**KİRİŞ DESTEK ELEMANI**
SUPPORTER COMPONENT

100.113.101

8.3 kg

Sistem ahşap kirişleri birleştirmek için kullanılır.**AYAR ELEMANI**
ADJUSTMENT COMPONENT

100.113.102

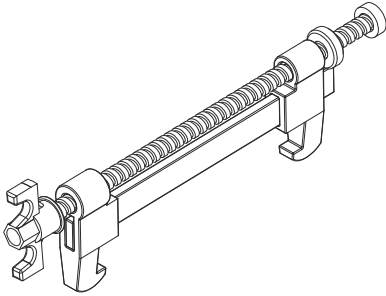
25 cm

2.1 kg

100.113.103

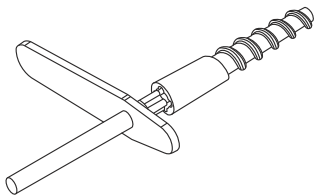
50 cm

2.8 kg

İç ve Dış perde kalıbının istenen çapa göre ayarlanmasını sağlar.**AYARLANABİLİR KİLİT**
ADJUSTABLE CLAMP

100.113.104

3.0 kg

Dolgu uygulamalarında kullanılır.**YER TUTUCU (HAVUÇ)**
POSITIONING CONE

YER TUTUCU 25cm

100.111.025

25cm

1.70 kg

YER TUTUCU 30cm

100.111.030

30cm

2.00 kg

YER TUTUCU 35cm

100.111.035

35cm

2.40 kg

YER TUTUCU 40cm

100.111.040

40cm

2.90 kg

HAVUÇ SÖKME ANAHTARI

100.114.102

2.00 kg

Tırmanma askısı için gerekli çalışma alanını sağlar.



www.iskaiskele.com

