



Kalıp İskele San. ve Tic. Ltd. Şti.

SCAFFOLDING and FORMWORK SYSTEMS

Güvenli yapılar
bizimle yükseliyor...



İÇİNDEKİLER/*INDEX*

DIŞ CEHPE İSKELE SİSTEMLERİ

Güvenlikli Cephe İskele Sistemi/*Facade Scaffolding Systems*

7-8-9-10-11-12-13-14-15

KALIP SİSTEMLERİ

Masa Tipi (Ağır Yük) Kalıp İskelesi Sistemi/*Slap Scaffolding Systems*

17-18-19-20-21-22-23-24-25

DIŞ CEPHE İSKELE SİSTEMLERİ

Mobil Tekerlekli İskele Sistemi/*Mobile (Wheeled) Scaffolding Systems*

27-28-29

KALIP SİSTEMLERİ

Teleskopik Dikme Direk Sistemi/*Telescopic Prop Systems*

31-32-33-34-35

Güvenli yapılar bizimle yükseliyor...

HAKKIMIZDA

Demir çelik sektöründe 29 yıldır güven ve istikrar ile faaliyet gösteren firmamız hızla ilerleyen inşaat sektöründe de hizmet vermek amacıyla bugün Tire Organize Sanayi Bölgesinde 5.000 m² alanda otomasyon sistemi ile siz müşterilerimizin ihtiyaçları doğrultusunda hızlı ve ekonomik çözümler üreterek faaliyetlerini sürdürmektedir.







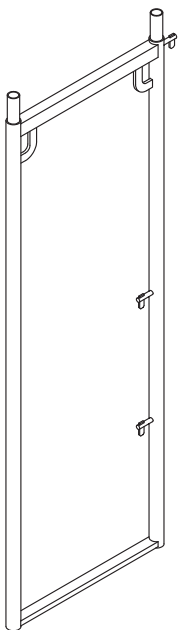
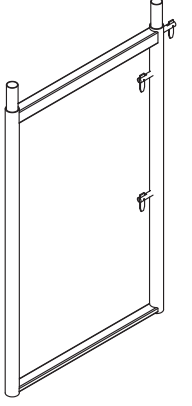
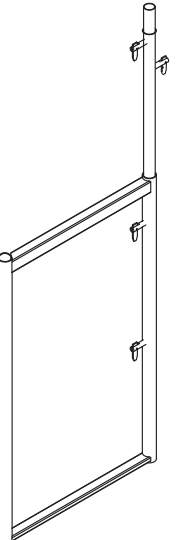
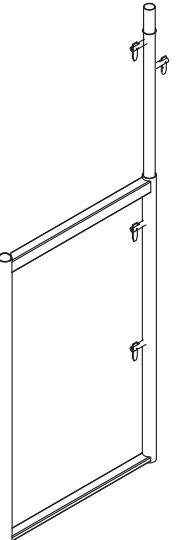
Güvenlikli Cephe İskele Sistemi/Facade Scaffolding Systems

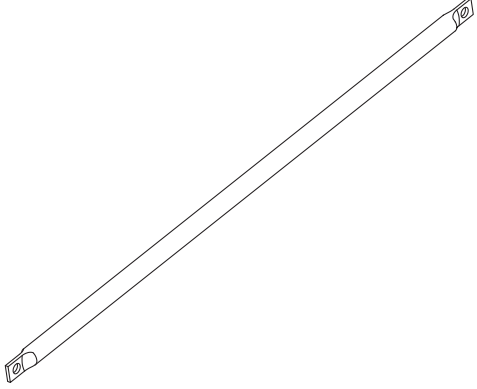
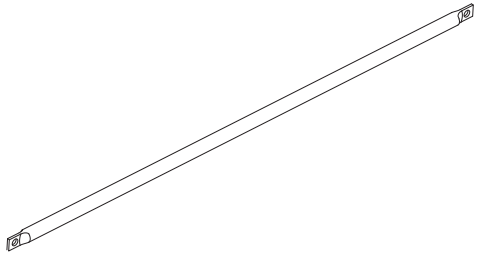
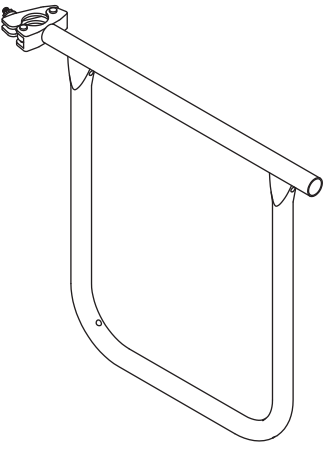
Zemini teraziye almak için alt ayar milleri kullanılır. Bağlantı elemanları (dayama aparatı) ile iskele binaya sabitlenir. Sistem projenize göre **ATAK İSKELE** tarafından tasarlanır ve projelerinize uygun olarak kurum ve söküm uygulaması yapılır. İskele panoları standart olarak 48x3 mm, yatay bağlantılar 34x2,5 mm ve çapraz bağlantılar ise 42x2,5 mm TSE Belgeli, mekanik testlere tabi tutulmuş, standart borulardan üretilir. Üretimlerimizde otomatik gazaltı kaynak makineleri kullanılır. Pano ve bağlantı elemanları galvaniz kaplıdır, yürüme platformları 2 kat rapid boyalıdır.

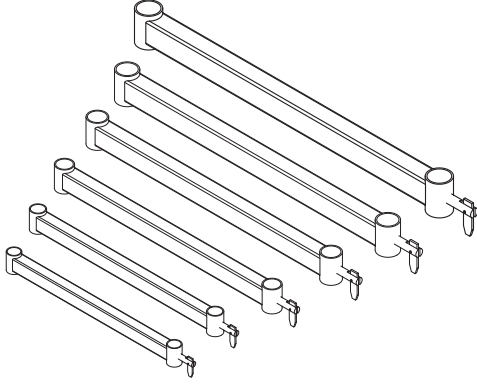
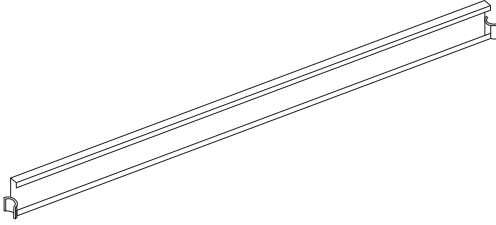
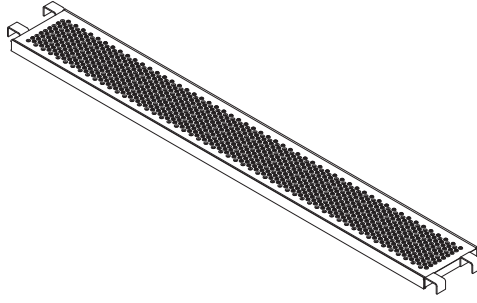
Base spindles are used to balance the scaffolding. Scaffolding is fixed to the building by wall tie. The system is designed by **ATAK SCAFFOLDING** according to your projects. Frames are produced 48x3 mm pipes. Horizontal braces are produced 34x2,5 mm pipes. Diagonal braces are produced 42x2,5 mm pipes. We used automatic arc welding in the manufacturing process. Frame and brace components have been dyed and required, they can be galvanized. Steel deck and ladder deck special antirust paint.

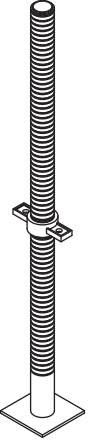
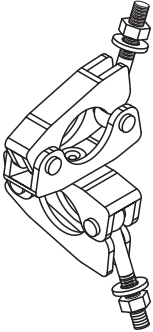
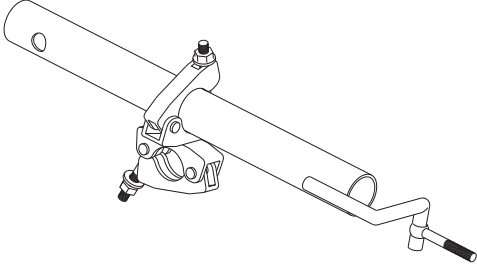
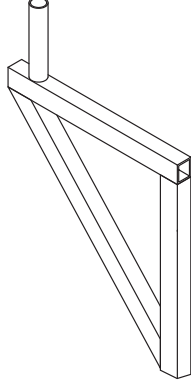




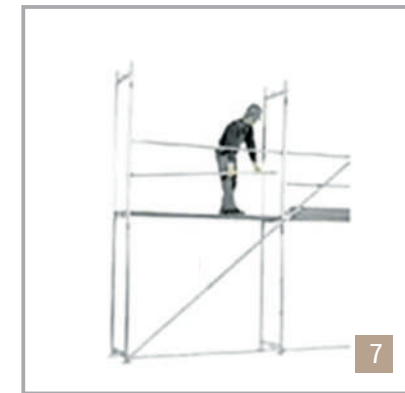
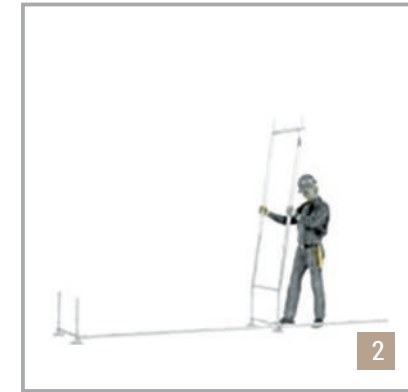
ÜRÜN PRODUCT	ÜRÜN ADI PRODUCT NAME	BOY SIZE	AĞIRLIK WEIGHT
	GÜVENLİ CEPHE İSKELESİ PANO SECURE SCAFFOLD FRAME		19.00 kg
	GÜVENLİ İSKELE YARIM AYAK SECURE SCAFFOLD HALF FRAME		12.40 kg
	GÜVENLİ İSKELE h SANDALYE KOLKULUK SECURE SCAFFOLD h CHAIR GUARDRAIL		15.75 kg
	GÜVENLİ İSKELE I KOLKULUK SECURE SCAFFOLD GUARDRAIL		3.75 kg 7.00 kg
	1 M KORKULUK 2 M KORKULUK		

ÜRÜN PRODUCT	ÜRÜN ADI PRODUCT NAME	BOY SIZE	AĞIRLIK WEIGHT
	ÇAPRAZ ÇUBUK SECURE SCAFFOLD FRAME 3.20 m ÇAPRAZ ÇUBUK 2.80 m ÇAPRAZ ÇUBUK 2.50 m ÇAPRAZ ÇUBUK 2.25 m ÇAPRAZ ÇUBUK	3.20 m 2.80 m 2.50 m 2.25 m	7.90 kg 6.80 kg 6.10 kg 5.50 kg
	YATAY ÇUBUK HORIZONTAL BRACE 2.50 m YATAY ÇUBUK 2.00 m YATAY ÇUBUK 1.50 m YATAY ÇUBUK 1.00 m YATAY ÇUBUK	2.50 m 2.00 m 1.50 m 1.00 m	5.10 kg 3.80 kg 2.90 kg 1.90 kg
	YAN KOLKULUK END GUARDRAIL		2.00 kg

ÜRÜN PRODUCT	ÜRÜN ADI PRODUCT NAME	BOY SIZE	AĞIRLIK WEIGHT
	BAŞLANGIÇ ELEMANI BASE TRANSOM 50 cm BAŞLANGIÇ ELEMANI 75 cm BAŞLANGIÇ ELEMANI 100 cm BAŞLANGIÇ ELEMANI 120 cm BAŞLANGIÇ ELEMANI 150 cm BAŞLANGIÇ ELEMANI 175 cm BAŞLANGIÇ ELEMANI	50 cm 75 cm 100 cm 120 cm 150 cm 175 cm	7.44 kg 9.13 kg 10.81 kg 12.00 kg 14.15 kg 15.81 kg
	TEKMELİK TOE BOARD 65 cm TEKMELİK 100 cm TEKMELİK 150 cm TEKMELİK 200 cm TEKMELİK 250 cm TEKMELİK 300 cm TEKMELİK	65 cm 100 cm 150 cm 200 cm 250 cm 300 cm	1.60 kg 3.25 kg 4.80 kg 6.50 kg 8.00 kg 9.50 kg
	METAL PLATFORM STEEL PLANK 100 cm METAL PLATFORM 150 cm METAL PLATFORM 200 cm METAL PLATFORM 250 cm METAL PLATFORM 300 cm METAL PLATFORM	100 cm 150 cm 200 cm 250 cm 300 cm	8.60 kg 11.30 kg 14.00 kg 17.00 kg 20.00 kg
	MERDİVENLİ PLATFORM STEEL PLANK WITH LADDER		36.00 kg

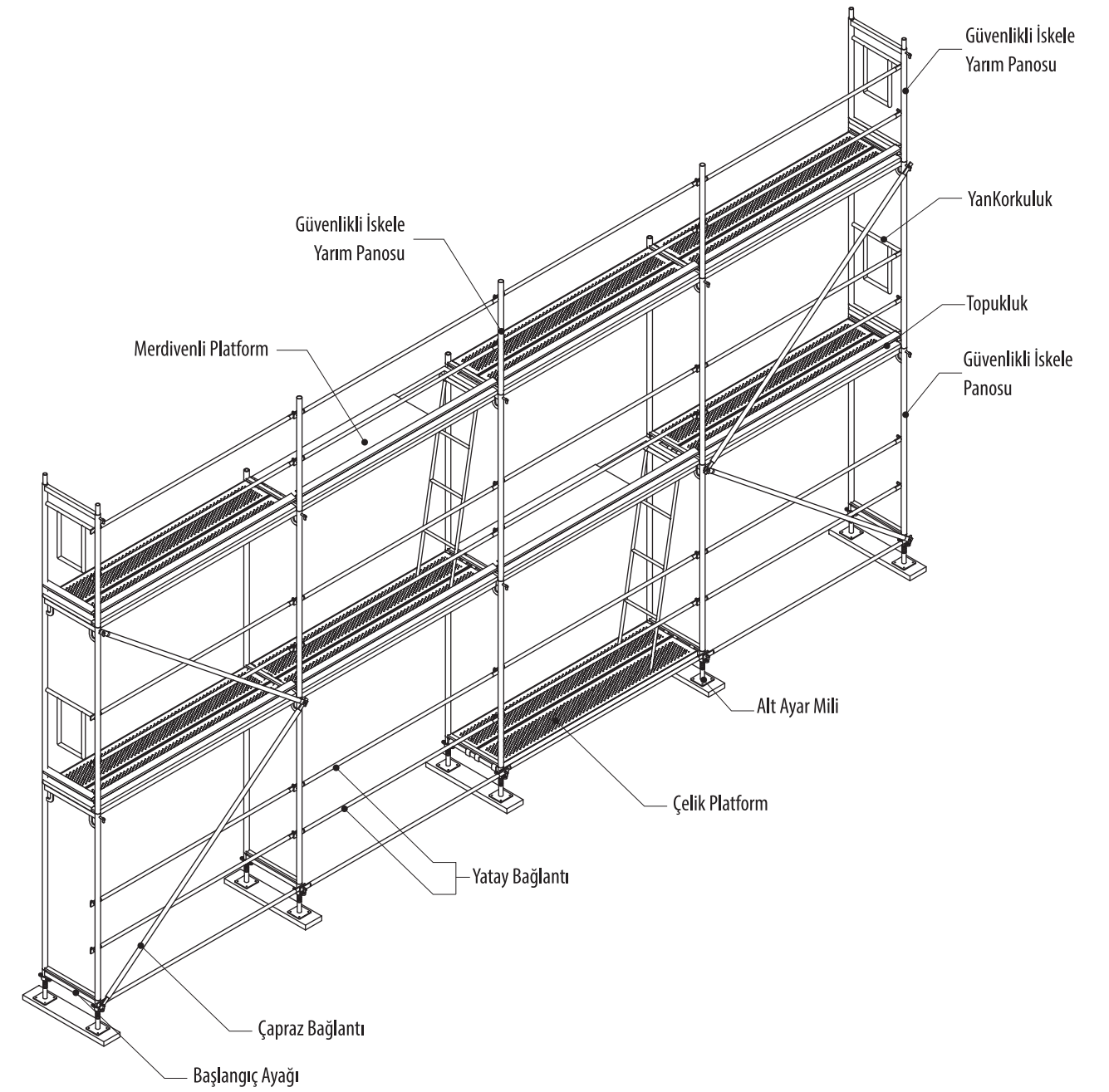
ÜRÜN PRODUCT	ÜRÜN ADI PRODUCT NAME	BOY SIZE	AĞIRLIK WEIGHT
	ALT AYAR MİLİ BASE SPINDLE 38x500 ALT AYAR MİLİ 38x600 ALT AYAR MİLİ 38x750 ALT AYAR MİLİ 38x800 ALT AYAR MİLİ 38x900 ALT AYAR MİLİ 38x1000 ALT AYAR MİLİ	38x500 38x600 38x750 38x800 38x900 38x1000	2.68 kg 3.01 kg 3.51 kg 3.68 kg 4.02 kg 4.35 kg
	DÖVME ÇELİK KELEPÇE FORGED STEEL COUPLER 48x48 HAREKETLİ KELEPÇE 48x48 SABİT KELEPÇE	48x48 48x48	1.20 kg 1.20 kg
	İSKELE ANKRAJ EN 74-1 SCAFFOLD ANCHORAGE EN 74-1 50 cm ANKRAJ 100 cm ANKRAJ	50 cm 110 cm	2.50 kg 4.50 kg
	TEK KALAS KONSOL ÇİFT KALAS KONSOL SINGLE PLATFORM CONSOLE DOUBLE PLATFORM CONSOLE 35 cm KONSOL 65 cm KONSOL	35 cm 65 cm	4.50 kg 9.00 kg

► GÜVENLİKLİ CEPHE İSKELESİ KURULUM ŞEMASI





► H TİPİ GÜVENLİKLİ CEPHE İSKELESİ MODÜL GÖRÜNÜMÜ ve SİSTEM ELEMANLARI



Masa Tipi (Ağır Yük) Kalıp İskelesi Sistemi/Slap Scaffolding Systems

Döşeme ve kiriş altında taşıyıcı iskele olarak kullanılır. Masa kalıbı iskelesi, yük iskelesi ve merdiven kulesi gibi 3 farklı şekilde kullanılır. Zemini teraziye almak için alt ayar milleri, döşeme ve kiriş altını teraziye almak için ise "4 yollu" veya "U" başlıklı üst ayar milleri kullanılır. Masa kalıbı sökölmeden taşıma arabası ve vinç yardımı ile yer değiştirebilir. Sistem kalıp projenize göre **ATAK KALIP İSKELE** tarafından tasarlanır. Panolar 150 cm genişliğinde 110-150-180 cm yüksekliğindedir. Panolar 60x3 mm, yatay ve diyagonal bağlantılar ise 34x2,5 mm TSE belgeli mekanik testlere tabi tutulmuş standart borulardan üretilir. Üretimlerimizde otomatik gazaltı kaynak makineleri kullanılır. Sistem 2 kat rapid boyalıdır, talep halinde galvaniz ile de kaplanır.

*It is used as load bearing scaffolding under slab and beam. Our system enables it to be used in 3 different functions as table type slab scaffolding, loading tower and ladder tower. The head spindles (U head or 4 Way) can be used to balance the slab and beam while base spindles are used to balance the scaffolding. Without disassembly, the scaffolding system can be relocated by using table carrier and crane component. Also the scaffolding system is designed according to your demands and projects by **ATAK FORMWORK SCAFFOLDING**. The width of the panels is 150 cm with different height options in 110-150-180-200 cm. The pipes in panels are 60x3 mm - 60x4 mm, flat pipes 48x2,5 mm and diagonal ones are produced with 34x2,5 mm standard TSI certified pipes. We use arc welding in the phase of productions. The system is rapid dyed and can be galvanized if required.*





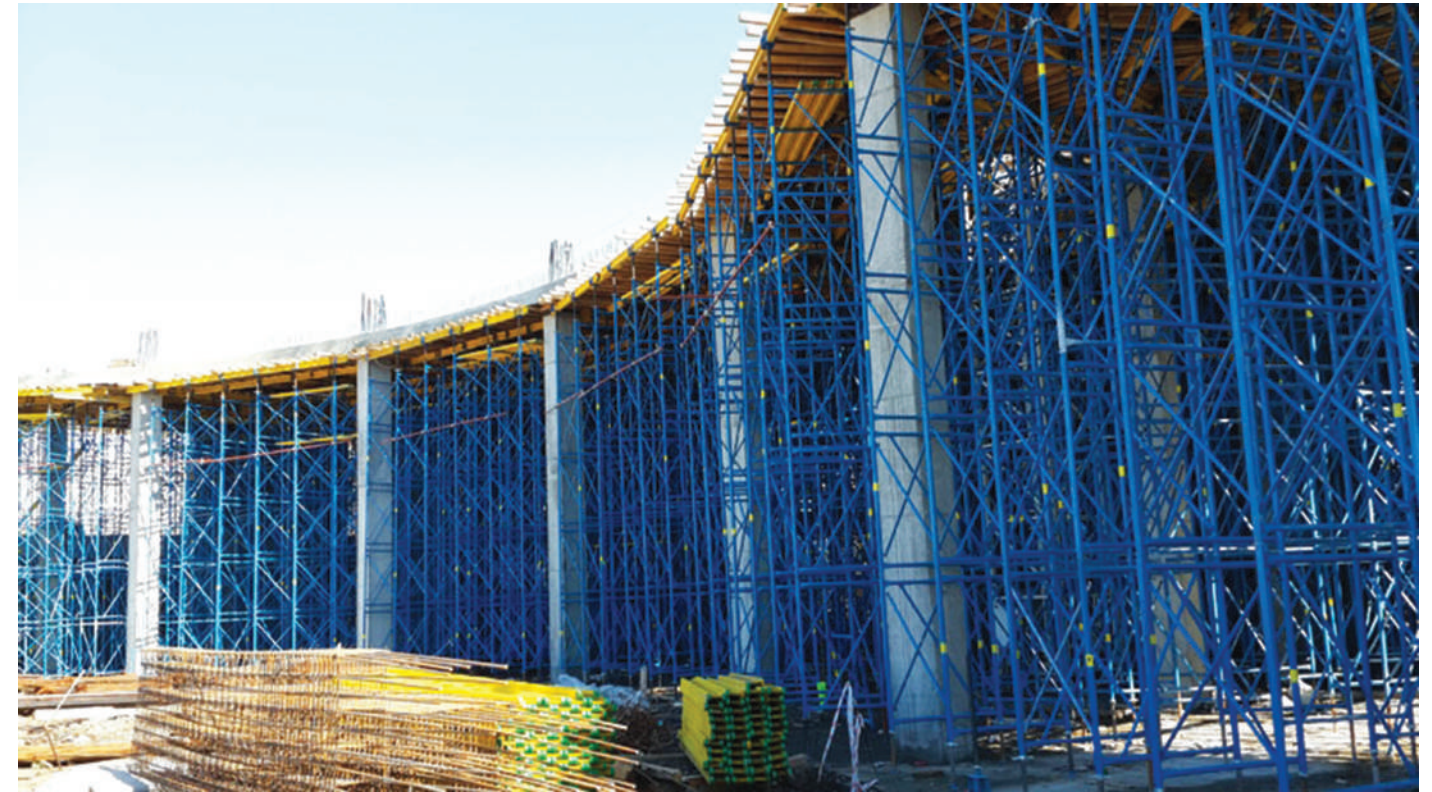
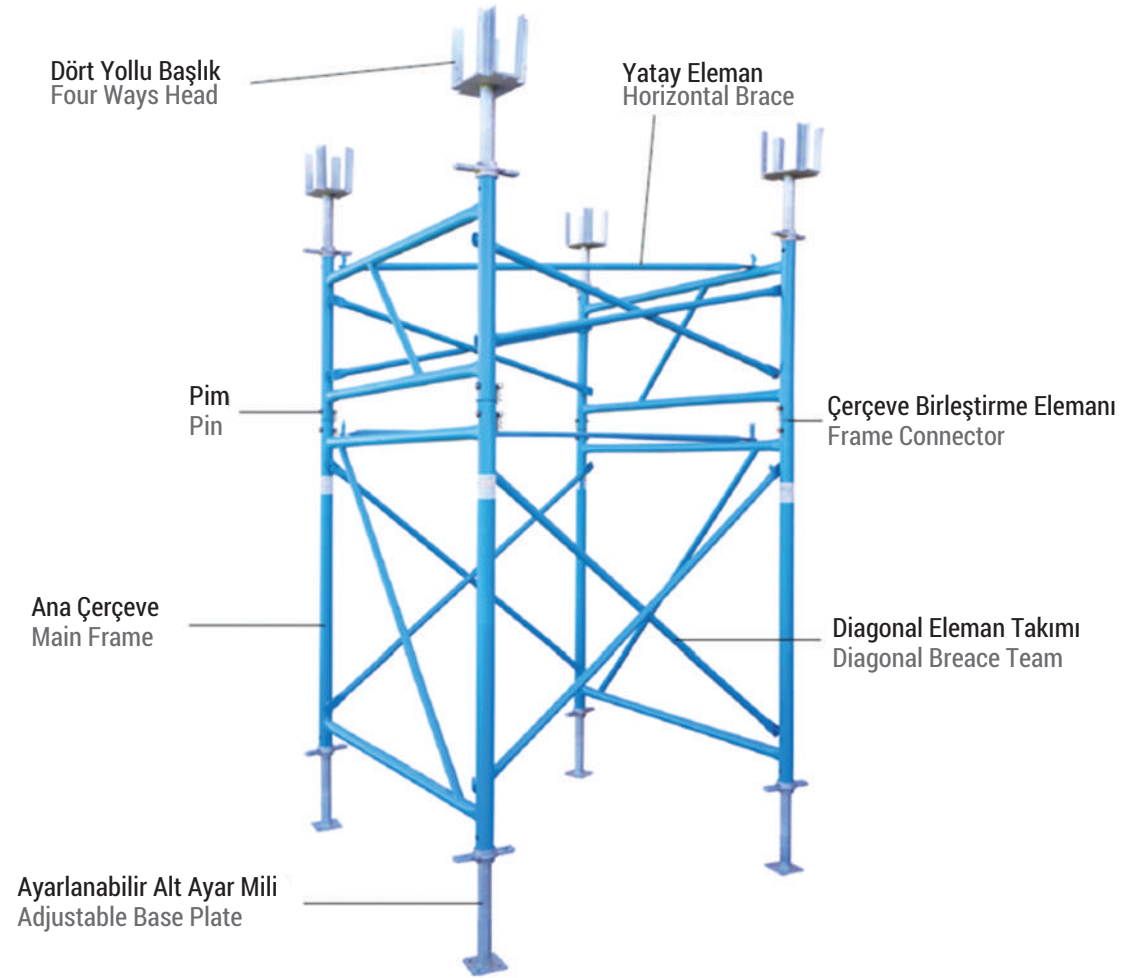
H Tipi Ağır Yük İskele Sistemi, H çerçeveden oluşmaktadır. Çerçeve elemanı, iskele sisteminin ana parçasıdır. Yüksek Taşıma kapasitesine sahiptir.

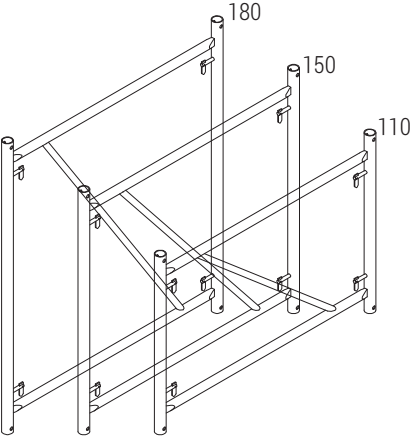
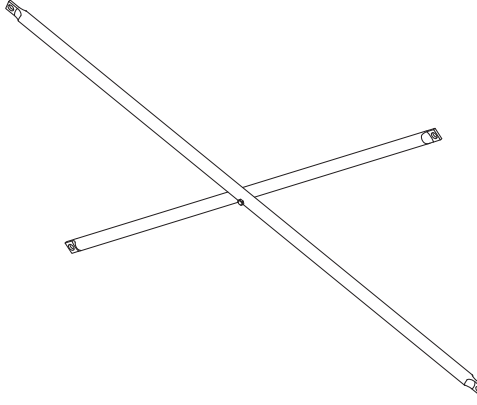
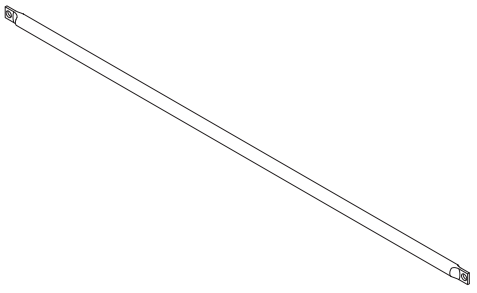
H type load -bearing scaffolding system consists of H frame, The Frame element is the main part of the scaffolding system and it has a high carrying capacity.

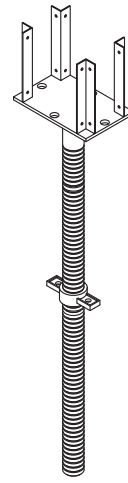
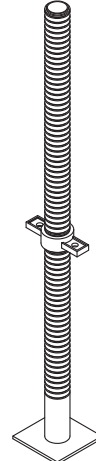
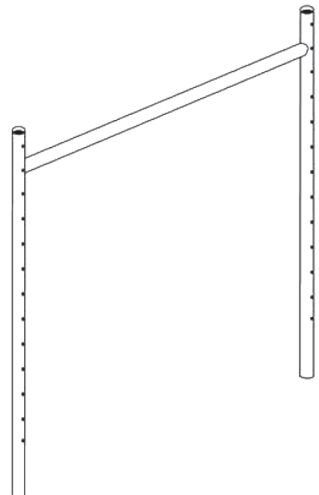
- Kurulumu ve kullanımı pratik bir sistemdir.
- İskele sisteminin her bir elemanı birbirini bütünleyici özelliğindedir. Çerçeve birleştirme elemanı ile birbirine eklenir.
- Montaj ve demontajının kolaylığı iş hızını artırır.
- Emniyetli bir sistemdir.
- Yüksek taşıma kapasitesine sahiptir.
- Yüksek döşeme kotlarında kolay çözümler üretir.

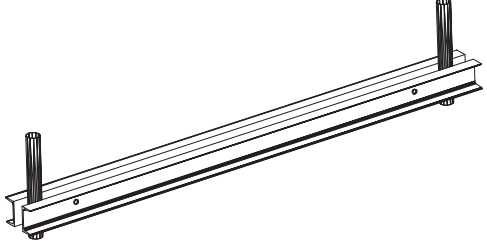
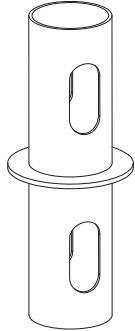
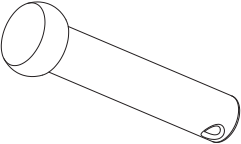
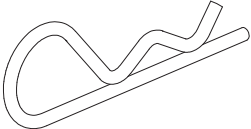
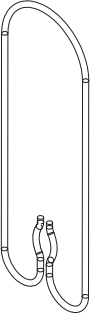
- A practical system to install and use
- Each element of the scaffolding system is compatible with each other and they are connected with frame assembling equipment.
- Ease of (de) installation increases the speed of construction period.
- A safe system
- High load -bearing capacity
- Practical solutions for high floor applications.

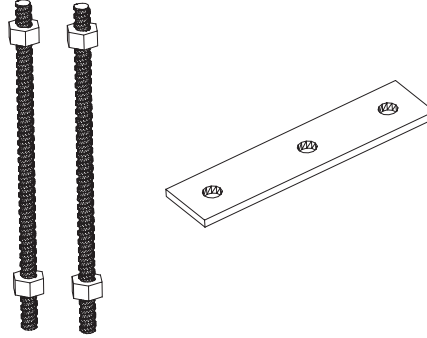
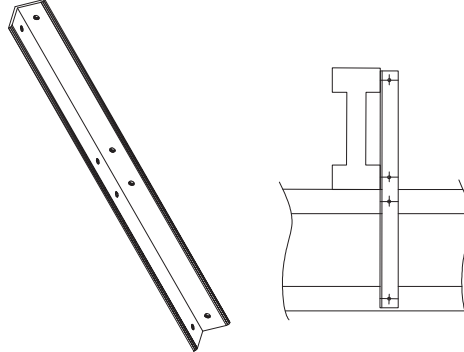
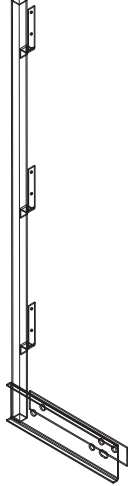




ÜRÜN PRODUCT	ÜRÜN ADI PRODUCT NAME	BOY SIZE	AĞIRLIK WEIGHT
	MASA TİPİ İSKELE TABLE TYPE TOWER SCAFFOLD FRAME		
	150x110 AĞIRLIK İSKELE 60x4.00 mm	150x110	23.06 kg
	150x150 AĞIRLIK İSKELE 60x4.00 mm	150x150	28.15 kg
	150x180 AĞIRLIK İSKELE 60x4.00 mm	150x180	31.94 kg
	ÇAPRAZ BAĞLANTI DIAGONAL BRACE		
	110x100 ÇAPRAZ BAĞLANTI	110x100	4.98 kg
	110x125 ÇAPRAZ BAĞLANTI	110x125	6.64 kg
	110x150 ÇAPRAZ BAĞLANTI	110x150	7.53 kg
	110x175 ÇAPRAZ BAĞLANTI	110x175	8.42 kg
	110x200 ÇAPRAZ BAĞLANTI	110x200	9.34 kg
	110x225 ÇAPRAZ BAĞLANTI	110x225	10.26 kg
	150x100 ÇAPRAZ BAĞLANTI	150x100	6.00 kg
	150x125 ÇAPRAZ BAĞLANTI	150x125	7.43 kg
	150x150 ÇAPRAZ BAĞLANTI	150x150	8.23 kg
	150x175 ÇAPRAZ BAĞLANTI	150x175	9.05 kg
	150x200 ÇAPRAZ BAĞLANTI	150x200	9.91 kg
	150x225 ÇAPRAZ BAĞLANTI	150x225	10.78 kg
	180x100 ÇAPRAZ BAĞLANTI	180x100	6.29 kg
	180x125 ÇAPRAZ BAĞLANTI	180x125	7.66 kg
	180x150 ÇAPRAZ BAĞLANTI	180x150	8.44 kg
	180x175 ÇAPRAZ BAĞLANTI	180x175	9.24 kg
	180x200 ÇAPRAZ BAĞLANTI	180x200	10.08 kg
	180x225 ÇAPRAZ BAĞLANTI	180x225	10.94 kg
	200x100 ÇAPRAZ BAĞLANTI	200x100	6.89 kg
	200x125 ÇAPRAZ BAĞLANTI	200x125	8.17 kg
	200x150 ÇAPRAZ BAĞLANTI	200x150	8.89 kg
	200x175 ÇAPRAZ BAĞLANTI	200x175	9.66 kg
	200x200 ÇAPRAZ BAĞLANTI	200x200	10.46 kg
	200x225 ÇAPRAZ BAĞLANTI	200x225	11.29 kg
	<i>Sistemin stabilitesini sağlar. Her 2 çerçeve için 2 takım gereklidir.</i>		
	YATAY BAĞLANTI HORIZONTAL BRACE		
	100 YATAY BAĞLANTI	100	1.90 kg
	125 YATAY BAĞLANTI	125	2.40 kg
	150 YATAY BAĞLANTI	150	2.90 kg
	175 YATAY BAĞLANTI	175	3.36 kg
	200 YATAY BAĞLANTI	200	3.80 kg
	225 YATAY BAĞLANTI	225	4.30kg

ÜRÜN PRODUCT	ÜRÜN ADI PRODUCT NAME	BOY SIZE	AĞIRLIK WEIGHT
	DÖRT YOLLU BAŞLIK 4 WAY SPINDE		
	48x750 DÖRT YOLU BAŞLIK 48x800 DÖRT YOLU BAŞLIK 48x1000 DÖRT YOLU BAŞLIK 48x1200 DÖRT YOLU BAŞLIK	48x750 48x800 48x1000 48x1200	7.93 kg 8.18 kg 9.18 kg 10.18 kg
	<i>25 cm'de güvenlik stoperi bulunmaktadır.</i>		
	ALT AYAR MİLİ BASE SPINDLE		
	48x750 ALT AYAR MİLİ 48x800 ALT AYAR MİLİ 48x1000 ALT AYAR MİLİ 48x1200 ALT AYAR MİLİ	48x750 48x800 48x1000 48x1200	5.54 kg 5.79 kg 6.79 kg 7.79 kg
	MASA UZATMA ELEMANI TABLE EXTENSION COMPONENT		18.00 kg

ÜRÜN PRODUCT	ÜRÜN ADI PRODUCT NAME	BOY SIZE	AĞIRLIK WEIGHT
	KİRİŞ KUŞAĞI BEAM WALER NPU 80 NPU 100 <i>Kiriş ve döşemenin beraber taşınabilmesini sağlar.</i>		37.00 kg 41.00 kg
	ÇERÇEVE EKLEME ELEMANI TABLE CONNECTOR <i>Her çerçeve birleşim noktası için 2 pim, 2 kopilya ve 1 çerçeve ekleme elemanı gerekir.</i>		0.70 kg
	PİM FİRKETE PIN 16x90 16x130 <i>Masa çerçevesinin çerçeve ekleme elemanına birleştirilmesini sağlar.</i>		0.15 kg 0.20 kg
	FİRKETE COTTER <i>Masa çerçevesinin çerçeve ekleme elemanına birleştirilmesini sağlar.</i>		0.03 kg
	KRIKO MAŞASI SAFETY STRAP <i>Alt ve üst ayar elemanlarının çerçeveye bağlantısında kullanılır. (Masa sisteminde)</i>		0.20 kg

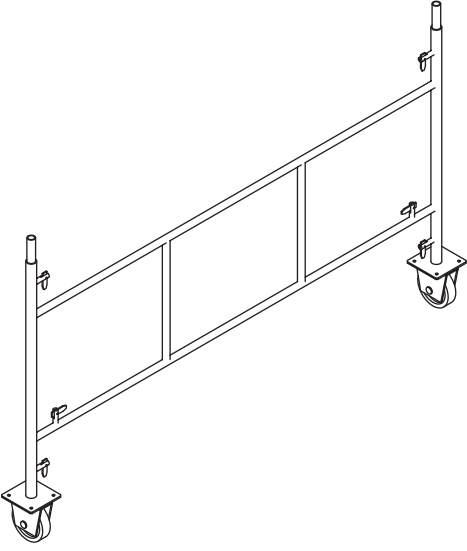
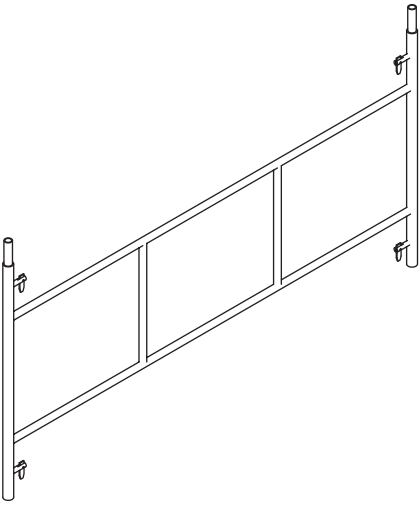
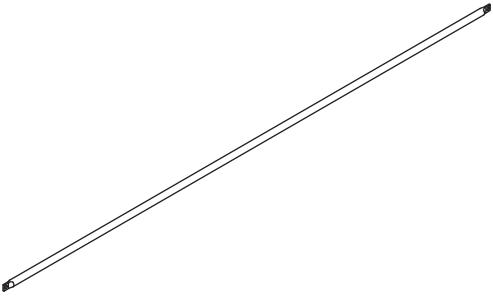
ÜRÜN PRODUCT	ÜRÜN ADI PRODUCT NAME	BOY SIZE	AĞIRLIK WEIGHT
	H20 BAĞLAMA ELEMANI TAKIMI H20 BEAM CONNECTOR <i>Masa kalıp sisteminde ana taşıyıcı mahyaları bağlamada kullanılır. H20 ve GT24 Ahşap kirişler için uygundur.</i>		1.50 kg
	H20 KİRİŞ BAĞLANTI ELEMANI H 20 FIXING ELEMENT <i>Ana mahya elemanlarını ızgara kirişlerinesabitlemek için kullanılır.</i>		0.75 kg
	MASA KORKULUĞU TABLE GUARDRAIL <i>Alt ve üst ayar elemanlarının çerçeveye bağlantısında kullanılır. (Masa sisteminde)</i>		6.50 kg

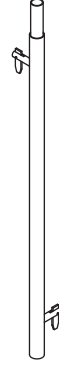
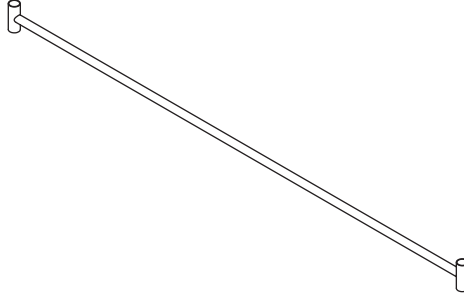
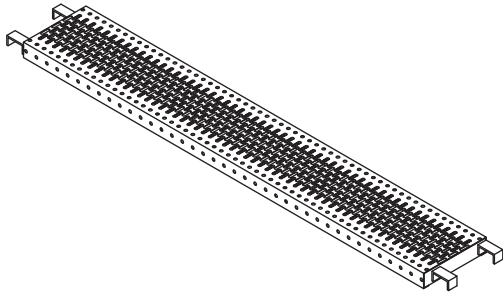
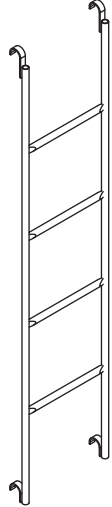
Mobil Tekerlekli İskele Sistemi/*Mobile (Wheeled) Scaffolding Systems*

İki kişi ile kolayca kurulur. Pano, çapraz bağlantı ve çalışma platformundan oluşur. Çalışma alanına ulaşım iskele içi merdiven veya asma merdiven (gemici merdiveni) ile sağlanır. Çalışma yüksekliğine göre değişik ölçüleriniz **ATAK KALIP İSKELE** tarafından projelendirilir ve üretilir. Panolar 8 mt çalışma yüksekliğine kadar 38x2 mm, üzeri yüksekliklerde 42x2,5 mm ve çapraz bağlantılar 27x2,5 mm TSE Belgeli, mekanik testlere tabi tutulmuş, standart borulardan üretilir. Üretimlerimizde otomatik gazaltı kaynak makineleri kullanılır. Sistem 2 kat rapid boyalıdır, talep halinde galvaniz ile de kaplanır.



Flanşlı iskele sistemi farklı yükseklikler ve çalışma amacına göre dizayn edilerek mobil(hareketli) olarak kullanılabilir. Sistemde yük sınıfına göre 600 kg yada 900 kg kapasiteli TSE belgeli frenli tekerlekler kullanılmaktadır.

ÜRÜN PRODUCT	ÜRÜN ADI PRODUCT NAME	BOY SIZE	AĞIRLIK WEIGHT
	TEKERLEKLİ PANO WHEELED FRAME 150x100 cm TEKERLEKLİ PANO 200x100 cm TEKERLEKLİ PANO 250x100 cm TEKERLEKLİ PANO 300x100 cm TEKERLEKLİ PANO	150x100 200x100 250x100 300x100	15.00 kg 17.40 kg 20.90 kg 23.10 kg
	PANO FRAME 150x100 cm PANO 200x100 cm PANO 250x100 cm PANO 300x100 cm PANO	150x100 200x100 250x100 300x100	10.00 kg 12.40 kg 15.90 kg 18.10 kg
	ÇAPRAZ BAĞLANTI DIAGONAL BRACE 150 cm ÇAPRAZ BAĞLANTI 200 cm ÇAPRAZ BAĞLANTI 250 cm ÇAPRAZ BAĞLANTI 300 cm ÇAPRAZ BAĞLANTI	150 200 250 300	2.80 kg 3.40 kg 4.10 kg 4.80 kg

ÜRÜN PRODUCT	ÜRÜN ADI PRODUCT NAME	BOY SIZE	AĞIRLIK WEIGHT
	KORKULUK DİKEY ELEMANI VERTICAL GUARD RAIL 38 cm KORKULUK DİKEY ELAMANI 42 cm KORKULUK DİKEY ELAMANI	38 42	2.40 kg 3.00 kg
	KORKULUK YATAY ELEMANI HORIZONTAL GUARD RAIL 150 cm KORKULUK YATAY ELAMANI 200 cm KORKULUK YATAY ELAMANI 250 cm KORKULUK YATAY ELAMANI 300 cm KORKULUK YATAY ELAMANI	150 200 250 300	2.90 kg 3.60 kg 4.40 kg 5.10 kg
	ÇELİK PLATFORM STEEL DECK 30x150 cm ÇELİK PLATFORM 30x200 cm ÇELİK PLATFORM 30x250 cm ÇELİK PLATFORM 30x300 cm ÇELİK PLATFORM	30x150 30x200 30x250 30x300	10.90 kg 13.50 kg 16.00 kg 21.00 kg
	ASMA MERDİVEN 45x150 ACCES LADDER 45x150		9.00 kg

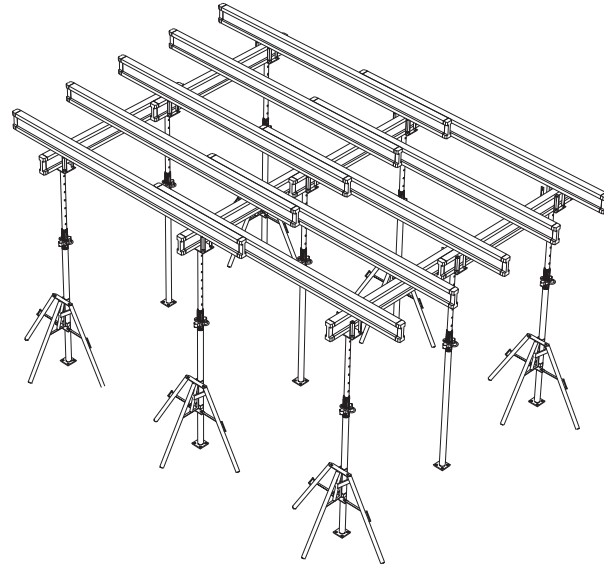
Teleskopik Dikme Direk Sistemi/*Telescopic Prop Systems*

Standart olarak 3,0 - 3,5 - 4,0 - 4,5 - 5,0 - 5,5 veya 6,0 mt maksimum çalışma yüksekliğine göre üretilir. Kurulması ve taşınması kolaydır. Değişik kotlarda çalışmak üzere ayarlanabilir. Üç ayaklı sehpa yardımı ile dikme direklerin dik durması sağlanır. Sistem kalıp projenize göre **ATAK KALIP İSKELE** tarafından tasarlanır. Dış borular 60x2,5 veya 76x3,0 mm, iç borular 48x2,5 - 48x3 veya 60x3,0 mm TSE belgeli, mekanik testlere tabi tutulmuş, standart borulardan üretilir. İç üniteye delikler özel delme robotları tarafından boruyu deformasyona uğratmadan delinir. Üretimlerimizde otomatik gazaltı kaynak makineleri kullanılır. Sistem 2 kat rapid boyalıdır, talep halinde galvaniz ile de kaplanır.



Teleskopik dikmelerin yerleşim aralıkları projeden projeye farklılıklar göstermektedir. Döşeme kalınlığı, kat yüksekliği, ana taşıyıcı ve tali taşıyıcının değişmesi teleskobik dikmelerin yerleşim aralıklarını etkileyen faktörlerdir.

The placement of telescopic props intervals change according to projects. The floor's thickness, flat's height, main carrier and secondary carrier's changings are main reasons of that effects the prop's intervals.



Ana taşıyıcı ve tali taşıyıcı olarak H20 ahşap kiriş kullanıldığı uygulamalarda yerleşim aralıkları aşağıdaki tablodan tespit edilir.

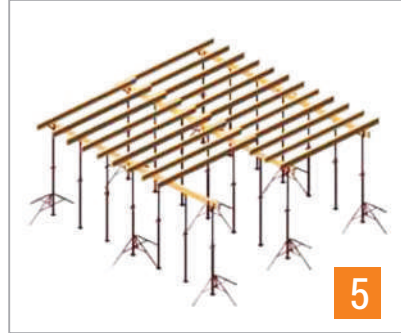
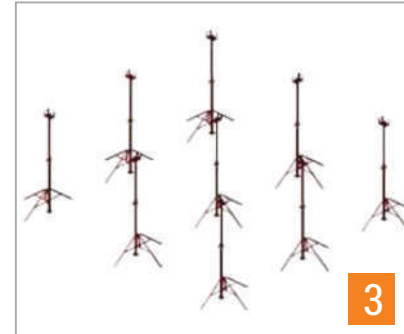
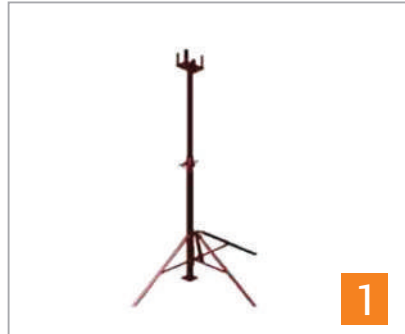
You can get the placement intervals from the following table.

DÖŞEME YÜKLERİNİN HESABI | THE CALCULATION OF SLAB LOADS

Döşeme Kalınlığı Slab Thickness	Hesap Yüğü Load	a	b	c	Dikme Yüğü Prop Load
cm	kN/m ²	cm	cm	cm	kN
10	4,5	62,5	240	200	22
12	5	62,5	220	200	22
14	5,5	62,5	200	200	22
16	6,1	62,5	200	180	22
18	6,6	62,5	200	160	22
20	7,1	62,5	200	150	22
22	7,6	62,5	200	140	22
24	8,1	62,5	200	135	22
26	8,7	62,5	190	130	22
28	9,2	62,5	190	125	22
30	9,8	62,5	190	120	22
35	11,3	62,5	190	100	22
40	12,9	62,5	170	100	22
45	14,4	62,5	150	100	22
50	16	62,5	130	100	22

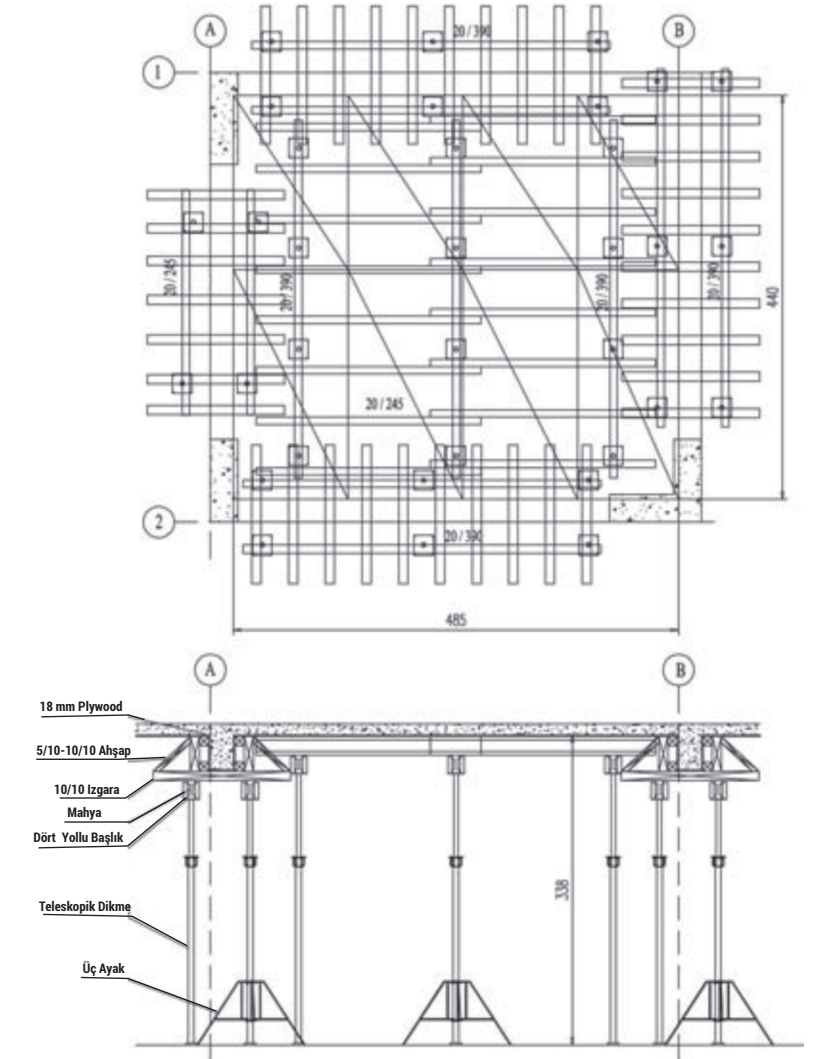
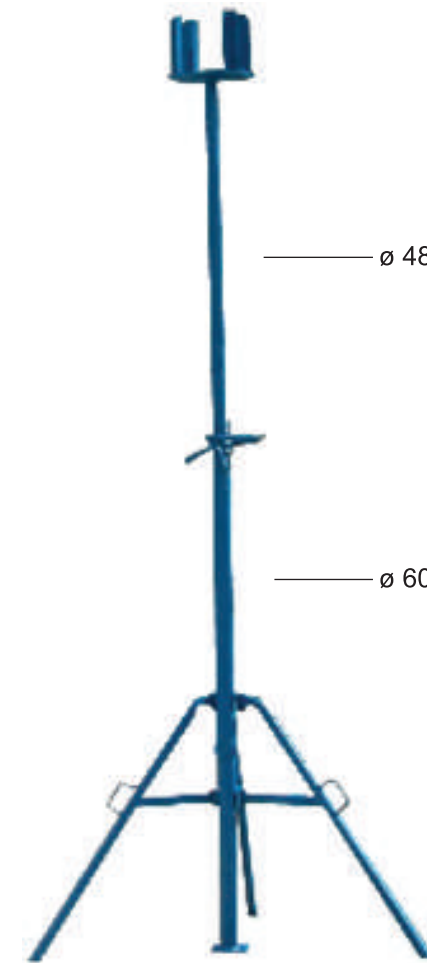
a = Tali Taşıyıcı Yük Açıklığı
b = Ana Taşıyıcı Yük Açıklığı
c = Dikme Aralığı

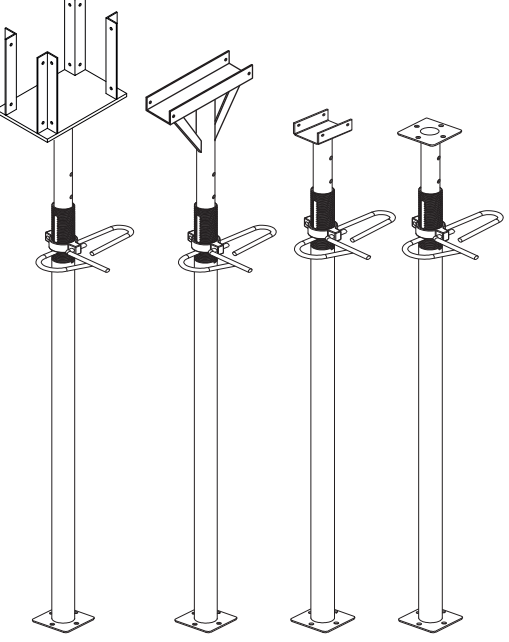
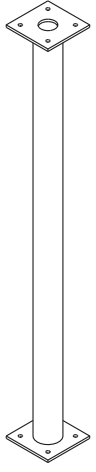
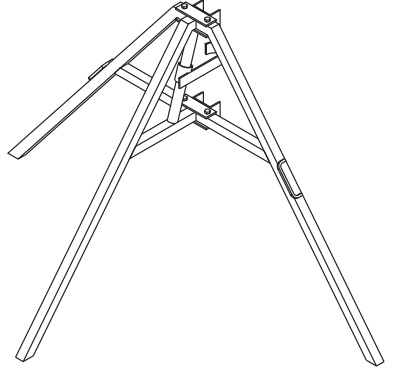
a = Seconder Girder Load Distance
b = Main Girder Load Distance
c = Props Distance

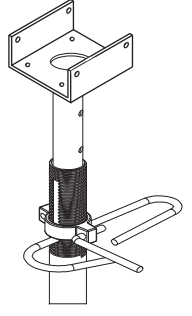
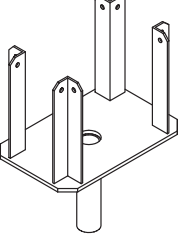
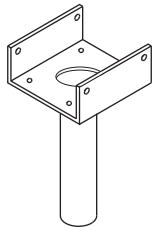
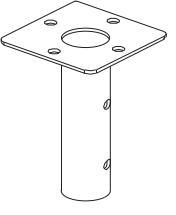
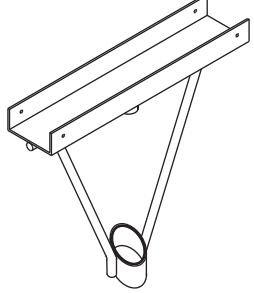


Teleskopik Dikme Montaj Aşamaları

- 1-Üç ayak sehpa ile dikmeler desteklenerek, ayakta durmaları sağlanır. Dikmeler istenen yüksekliğe deliklerden kaba ayar yapılarak, mekanizma kısmından ise ince ayar yapılarak getirilir.
- 2- Ana taşıyıcı H20 ahşap kirişler, çift yollu başlıklar üzerine yerleştirilir.
- 3- U başlık takılmış dikme elemanları aralara yerleştirilir.
- 4- Tablodan bulunan tali taşıyıcı (ızgara) arası mesafe ayarlanarak tali taşıyıcılar yerleştirilir.
- 5- En üst katman olarak plywood serilir ve döküm için döşeme kalıbı hazırılır.



ÜRÜN PRODUCT	ÜRÜN ADI PRODUCT NAME	BOY SIZE	AĞIRLIK WEIGHT
	TELESKOPIK DİKME DİREK TELESCOPIC PROP 3,00 TELESKOPIK DİKME DİREK 3,50 TELESKOPIK DİKME DİREK 4,00 TELESKOPIK DİKME DİREK 4,50 TELESKOPIK DİKME DİREK 5,00 TELESKOPIK DİKME DİREK <i>Teleskopik direklerin iç kısımları 48x3 mm, dış kısımları 60x2,50 mm sanayi borularından yapılmaktadır. Taban plakaları 6,00 mm sac, U plakaları 4,00 mm sac.</i>	3,00 3,50 4,00 4,50 5,00	13.00 kg 14.50 kg 16.00 kg 17.50 kg 19.00 kg
	TELESKOPIK DİREK UZATMA PROP EXTENSION COMPONENT		4.75 kg
	ÜÇ AYAK TRIPOD <i>Sistemi dengede tutarak montaj kolaylığı sağlar.</i>		9.00 kg

ÜRÜN PRODUCT	ÜRÜN ADI PRODUCT NAME	BOY SIZE	AĞIRLIK WEIGHT
	MEKANİZMA THEREADED TUBE SOMUN PROP NUT AYAR KANCASI PROP HOOK ÇEVİRME KAOLU PROP HANDLE		0.70 kg 0.40 kg 0.35 kg 0.20 kg
	4 YOLLU BAŞLIK 4 WAY HEAD		3.10 kg
	U BAŞLIK U TYPE HEAD (4 mm Sac)		0.55 kg
	DÜZ BAŞLIK FLAT HEAD (6 mm Sac)		0.55 kg
	KİRİŞ ALTI BAŞLIK BEAM HEAD (4 mm Sac)		2.50 kg





ATAK
KALIP & İSKELE

Güvenli yapılar
bizimle yükseliyor...



Kalıp İskele San. ve Tic. Ltd. Şti.

İbni Melek Osb Mah. Tosbi 5.Yol Sk. No:40 Tire / İZMİR

Tel: (0232) 511 50 50

info@atakkalip.com.tr • www.atakkalip.com.tr