

2025
HANEDAN



HANEDAN
ISKELE

Professional scaffolding

www.hanedaniskele.com.tr



HANEDAN

Scaffolding & iskele
catalog & katalog



Professional scaffolding

www.hanedaniskele.com.tr

Whatsapp : +90 542 459 2755



HANEDAN

HANEDAN iskele & Kalıp Sistemleri Anonim Şirketi 2019 yılında kurulmuş olup, yaptığı büyük yatırımlar ve işlerle sektörde büyük bir pazar payına sahip olmuştur. Üretim ve sevk idarede uzman kadrosuyla TÜRKİYE, RUSYA, KOSOVA, ARNAVUTLUK, AZERBAYCAN, NİJERYA, SOMALI, AMERİKA, DUBAİ gibi gelişmiş ülkelere malzeme tedarik etmiş ve büyük ilgi görmüştür. Proje öncesi ana firma ile çözüm ortağı olarak ve büyük projeleri kolay bir biçimde bitirmesine yardımcı olmuştur. 15.000m² üretim alanı, 10.000m² depolama alanı ile üretim tesisimiz günden güne büyümektedir. Modern çalışma ortamlarında, iş güvenliğinin sıfır hata ile yürütüldüğü üretim tesislerinde, teknolojiyi kullanarak; lazer kesme ve delme makineleri, metal işleme merkezler, robotik ve otomasyon kaynak makineleri, CNC kesme ve bükme makineleri ile kaliteli ürün üretmek için sürekli inovasyonu düşünerek AR-GE yatırımları yapmaktadır.

ÖNCELİKLERİMİZ

KALİTELİ ÜRÜN

UYGUN FİYAT

HIZLI ÜRETİM

HIZLI SEVK

ÇÖZÜM ODAKLI

HANEDAN İSKELE & KALIP SİSTEMLERİ A.Ş.

KALİTELİ YAPAR, UYGUN SATAR...

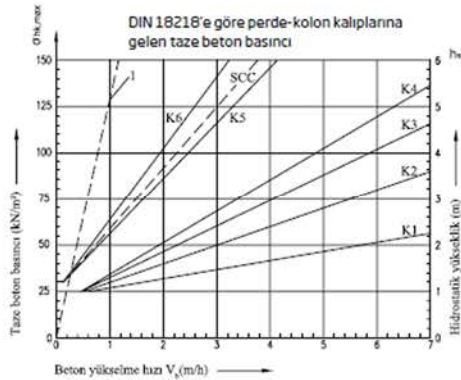


HANEDAN
Professional Scaffolding
www.hanedaniskele.com.tr



HANEDAN

Endüstriyel Kalıp Sistemi Industrial Formwork System



Pano montajı

Pano montajı son derece pratik olarak yapılmaktadır. Bunun için önceden bir platform oluşturmak gerekir. Montaj sırasında gerek H2O ahşap kirişlerin, gerekse çelik perde kuşaklarının kendi aralarında aynı hizada olması ve ahşap kirişler ile kuşakların birbirlerine dik olması çok önemlidir. Bu nedenle platform üzerinde ahşaptan bir gönye oluşturulur.



1.

Montaj çelik perde kuşaklarından başlar. Önceden platform üzerine monte edilen takozlar sayesinde kuşaklar projede belirtilen ölçülere göre platform üzerine yerleştirilir. Kuşak yerlerinin hatalı olması iki panonun yan yana birleştirilmesi sırasında sorun yaratabilir.

2.

Çelik perde kuşaklarından sonra H2O ahşap kirişler yerleştirilir. Öncelikle kenar ahşap kirişler çelik perde kuşaklarının üzerindeki lamalara sabitlenir.

3.

Daha sonra ara ahşap kirişler projede belirtilen aralıklara göre monte edilir. Ahşap kirişlerin üst kotunun aynı hizada olması panoların üst üste eklenmesi sırasında kolaylık sağlayacaktır. H2O ahşap kirişler, çelik perde kuşaklarına kuşak bağlama kancası ile sabitlenir. İki panonun yan yana birleştirilmesi sırasında sorun yaratabilir.

4.

Plywood ile H2O ahşap kirişler birbirlerine ağaç vidaları ile sabitlenir. Ahşap kirişlerin altına ve üstüne 5x20 kalaslar monte edilir. Alttaki kalas kalıbın vinçle yere konması veya kalıp sökümünde manivela ile kalıbın kanıtılması sırasında ahşap kirişlerin kafalarının zedelenmesini engeller. Üstteki kalas ise kalıbın vinç ile taşınması sırasında ahşap kirişlere gelen yanal yüklerin karşılanmasını sağlar.

5.

Son olarak ankraj millerinin geçeceği deliklerin yerleri plywood üzerinde işaretlenerek delinir. sorun yaratabilir.



Ahşap kirişlerin kafalarına "H2O kafa koruma PF" monte edilmesi halinde alta konulan 5x20 kalasa gerek kalmayacaktır.

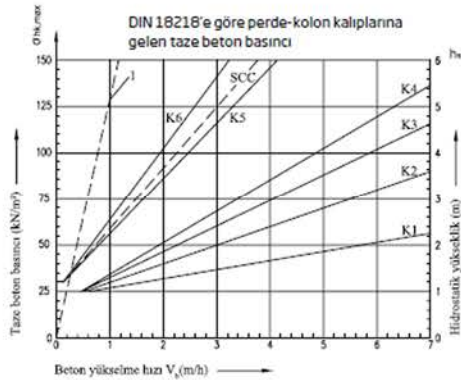




HANEDAN

Endüstriyel Kalıp Sistemi Industrial Formwork System

Köşe Pano montajı



1.

Köşe panelinin montaj sırası, daha önce oluşturulmuş platformun üzerine köşe çelik kuşaklarının yerleştirilmesiyle başlar.

2.

Çelik perde kuşakları üzerindeki lamalardan yararlanılarak kenar H20 ahşap kirişler monte edilir.

3.

Daha sonra projede belirtilen ölçülere göre ara ahşap kirişler yerleştirilir.

4.

Son olarak plywood monte edilerek montaj tamamlanır.

5.

Montajı biten panoların üst üste istiflenebilmesi sayesinde geniş stok sahasına ihtiyaç duyulmaz.



Ahşap kirişlerin kafalarına
"H20 kafa koruma PF"
monte edilmesi halinde alta
konulan 5x20 kalasa gerek
kalmayacaktır.

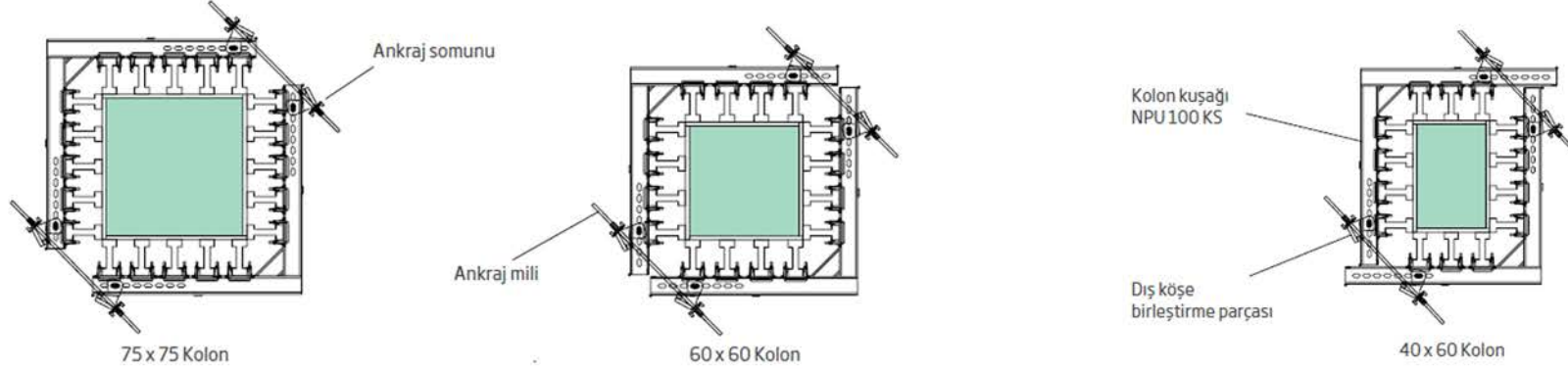




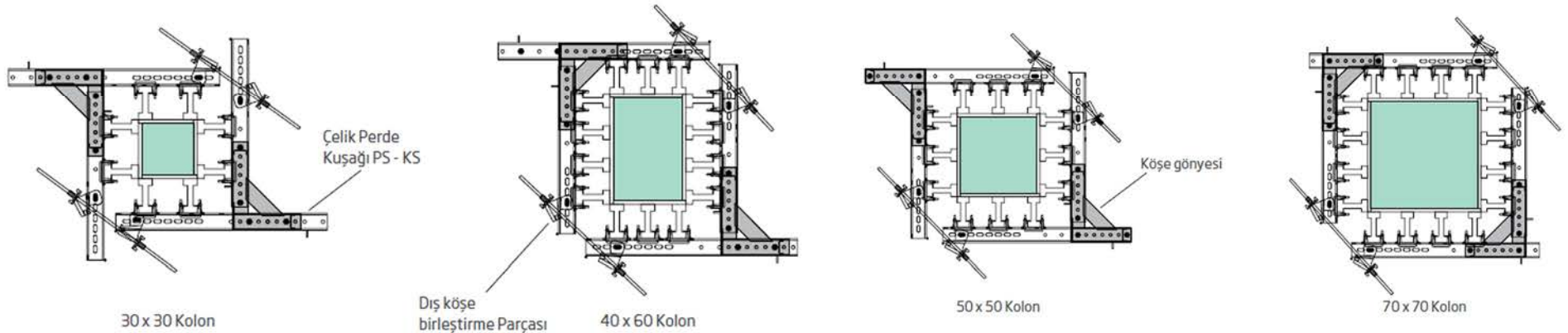
HANEDAN

Endüstriyel Kalıp Sistemi Industrial Formwork System

Bir çok projede karşılaşılan alt katlardaki büyük kesitli kolonların üst katlara çıkıldıkça küçülmesi problemi kolon kalıpları ile sorun olmaktan çıkmaktadır. Aynı malzemeler ile farklı kolon ölçüleri elde etmek mümkündür. Kolon kalıbı iki adet " L " panodan oluşturulur. " L " panolar sadece iki köşeden dış köşe birleştirme parçası ve ankraj mili kullanılarak birleştirilir. Kurulumu çok kolay ve süratlidir.



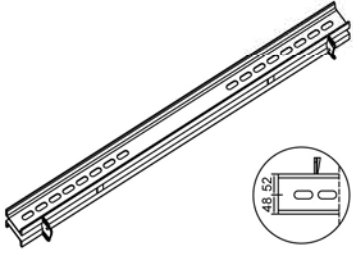
Ayarlanabilir kolon kalıbı ile aynı elemanları kullanarak çok farklı kolon ölçüleri elde etmek mümkündür. Ayarlanabilir kolon kalıbı sistemi, birlikte kullanıldığı bir sistem olup gerektiğinde iki adet çelik perde kuşağı yan yana birleştirilerek bir adet çelik perde kuşağı elde etmek mümkündür. Ayrıca bu sistemde perde kalıplarında da kullanılan dış köşe birleştirme parçası kullanılması şantiyede daha az sayıda parça stoklanmasını sağlamaktadır.



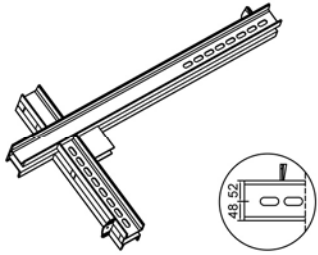


HANEDAN

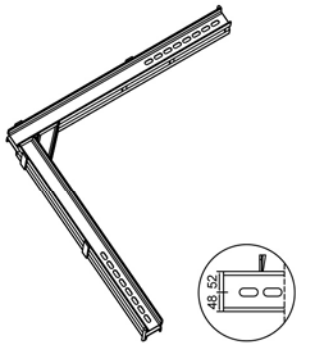
Endüstriyel Kalıp Sistemi Industrial Formwork System



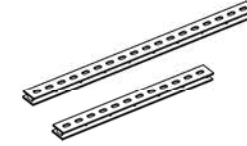
Ürün Kodu	Malzeme Adı	Ağırlık
125140	Çelik Perde Kuşağı NPU 750mm.	16.50kg.
125141	Çelik Perde Kuşağı NPU 1000mm.	22.00kg
125142	Çelik Perde Kuşağı NPU 1250mm.	27.50kg
125143	Çelik Perde Kuşağı NPU 1500mm.	33.00kg
125144	Çelik Perde Kuşağı NPU 1750mm.	38.50kg
125145	Çelik Perde Kuşağı NPU 2000mm.	66.00kg
125146	Çelik Perde Kuşağı NPU 2250mm.	49.50kg
125147	Çelik Perde Kuşağı NPU 2500mm.	55.00kg
125148	Çelik Perde Kuşağı NPU 2750mm.	60.50kg
125149	Çelik Perde Kuşağı NPU 3000mm.	66.00kg



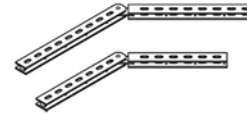
Ürün Kodu	Malzeme Adı	Ağırlık
125150	Çelik Perde Köşe Kuşağı 750x750mm.	33.00kg
125151	Çelik Perde Köşe Kuşağı 750x1000mm.	38.50kg
125152	Çelik Perde Köşe Kuşağı 750x1250mm.	66.00kg
125153	Çelik Perde Köşe Kuşağı 750x1500mm.	49.50kg
125154	Çelik Perde Köşe Kuşağı 750x1750mm.	55.00kg
125155	Çelik Perde Köşe Kuşağı 750x2000mm.	60.50kg



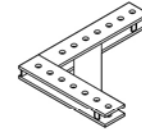
Ürün Kodu	Malzeme Adı	Ağırlık
125156	Kolon Kuşağı 700x800mm. (400x400mm.Kolon)	37.40kg
125157	Kolon Kuşağı 800x900mm. (500x500mm.Kolon)	41.80kg
125158	Kolon Kuşağı 900x1000mm. (600x600mm.Kolon)	46.20kg
125159	Kolon kuşağı 1000x1100mm. (700x700mm.Kolon)	50.60kg
125160	Kolon Kuşağı 1100x1200mm. (800x800mm.Kolon)	55.00kg
125161	Kolon Kuşağı 1200x1300mm. (900x900mm.Kolon)	59.40kg
125162	Kolon Kuşağı 1300x1400mm. (1000x1000mm.Kolon)	63.80kg
125163	Kolon Kuşağı 1400x1500mm. (1100x1100mm.Kolon)	68.20kg
125164	Kolon Kuşağı 1500x1600mm. (1200x1200mm.Kolon)	72.60kg



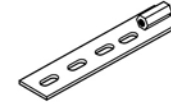
Ürün Kodu	Malzeme Adı	Ağırlık
125165	Kuşak Birleştirme Elemanı 1000mm.	9.80kg
125166	Kuşak Birleştirme Elemanı 1500mm.	14.10kg



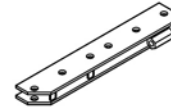
Ürün Kodu	Malzeme Adı	Ağırlık
125167	Mafsallı Kuşak Bir. Elemanı 600mm.	11.70kg
125168	Mafsallı Kuşak Bir. Elemanı 750mm.	14.15kg



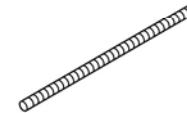
Ürün Kodu	Malzeme Adı	Ağırlık
125169	Köşe Gönyesi	11.25kg



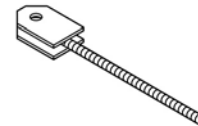
Ürün Kodu	Malzeme Adı	Ağırlık
125170	Alın Bağlama Elemanı	2.10kg



Ürün Kodu	Malzeme Adı	Ağırlık
125171	Alın Bağlama Parçası	6.50kg



Ürün Kodu	Malzeme Adı	Ağırlık
125172	Ankraj Mili 1000mm.	1.50kg
125173	Ankraj Mili 1500mm.	1.90kg
125174	Ankraj Mili 2000mm.	3.00kg
125175	Ankraj Mili 2500mm.	3.80kg



Ürün Kodu	Malzeme Adı	Ağırlık
125176	Çektirme Mili 200mm	2.10kg



HANEDAN

Endüstriyel Kalıp Sistemi Industrial Formwork System



Ürün Kodu	Malzeme Adı	Ağırlık
125176	Kopilya 3.50mm.	0.10kg



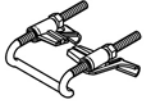
Ürün Kodu	Malzeme Adı	Ağırlık
125177	Ankraj Somunu	0.60kg



Ürün Kodu	Malzeme Adı	Ağırlık
125178	Kuşak Kaması	0.80kg



Ürün Kodu	Malzeme Adı	Ağırlık
125179	H20 - H20 Birleştirme Elemanı Tkm.	8.00kg



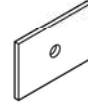
Ürün Kodu	Malzeme Adı	Ağırlık
125180	Kuşak Bağlama Kancası Tkm.	0.90kg



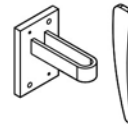
Ürün Kodu	Malzeme Adı	Ağırlık
125181	H20 Kiriş Sıkıştırma Elemanı	0.80kg



Ürün Kodu	Malzeme Adı	Ağırlık
125182	Vinç Kulbu Tkm.	4.22kg



Ürün Kodu	Malzeme Adı	Ağırlık
125183	Ankraj Pulu 150x150mm	1.25kg



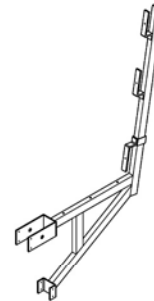
Ürün Kodu	Malzeme Adı	Ağırlık
125184	Kiriş Bağlama Elemanı	1.90kg



Ürün Kodu	Malzeme Adı	Ağırlık
125185	Köşe Bağlama Elemanı	2.60kg



Ürün Kodu	Malzeme Adı	Ağırlık
125186	Aksesuar Kaması	0.40kg



Ürün Kodu	Malzeme Adı	Ağırlık
125187	Çalışma Konsolu	9.50kg

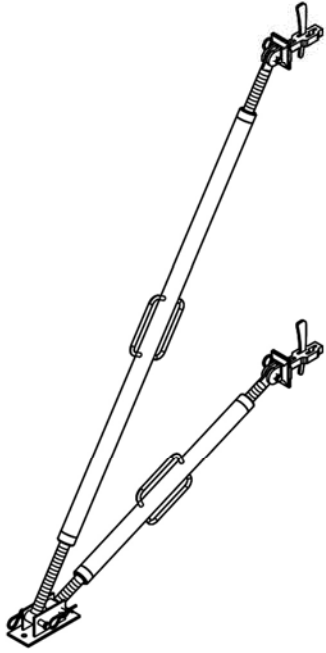


Ürün Kodu	Malzeme Adı	Ağırlık
125188	Tekli Payanda Ayağı	3.50kg
125189	Çiftli Payanda Ayağı	4.50kg

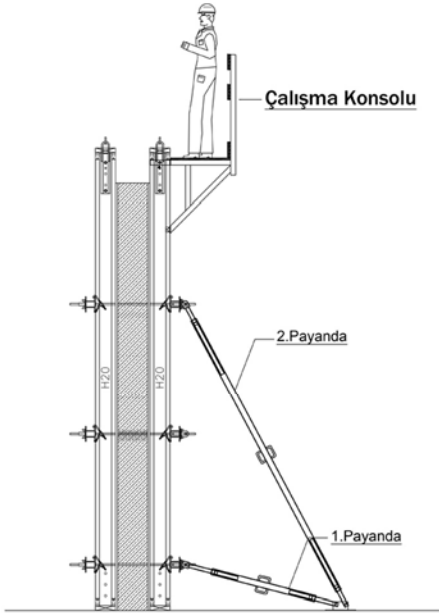


HANEDAN

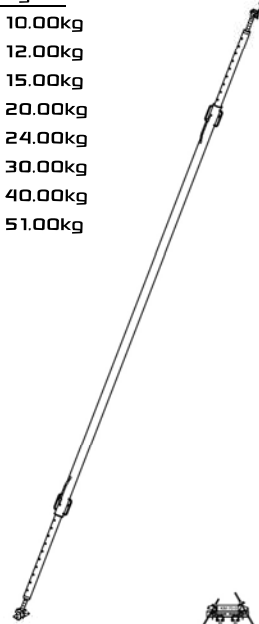
Endüstriyel Kalıp Sistemi Industrial Formwork System



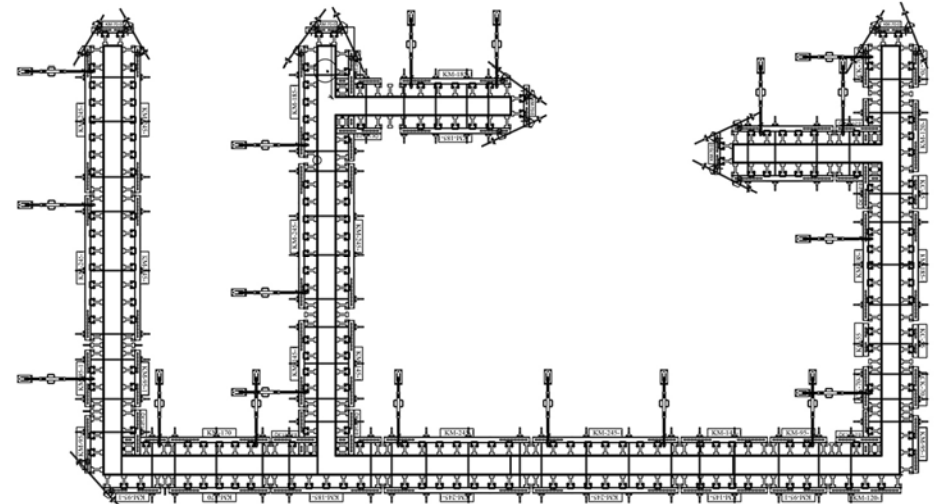
Ürün Kodu	Malzeme Adı	Ağırlık
125190	Çift Kollu Payanda 1000mm	10.00kg
125191	Çift Kollu Payanda 1200mm	12.00kg
125192	Çift Kollu Payanda 1500mm	15.00kg
125193	Çift Kollu Payanda 2000mm	20.00kg
125194	Çift Kollu Payanda 2400mm	24.00kg
125195	Çift Kollu Payanda 3000mm	30.00kg
125196	Çift Kollu Payanda 4000mm	40.00kg
125197	Çift Kollu Payanda 5000mm	51.00kg



PERDE KALIBI KESİT DETAYI



Ürün Kodu	Malzeme Adı	Ağırlık
125198	Dev Payanda 6500x9500mm	129.2kg





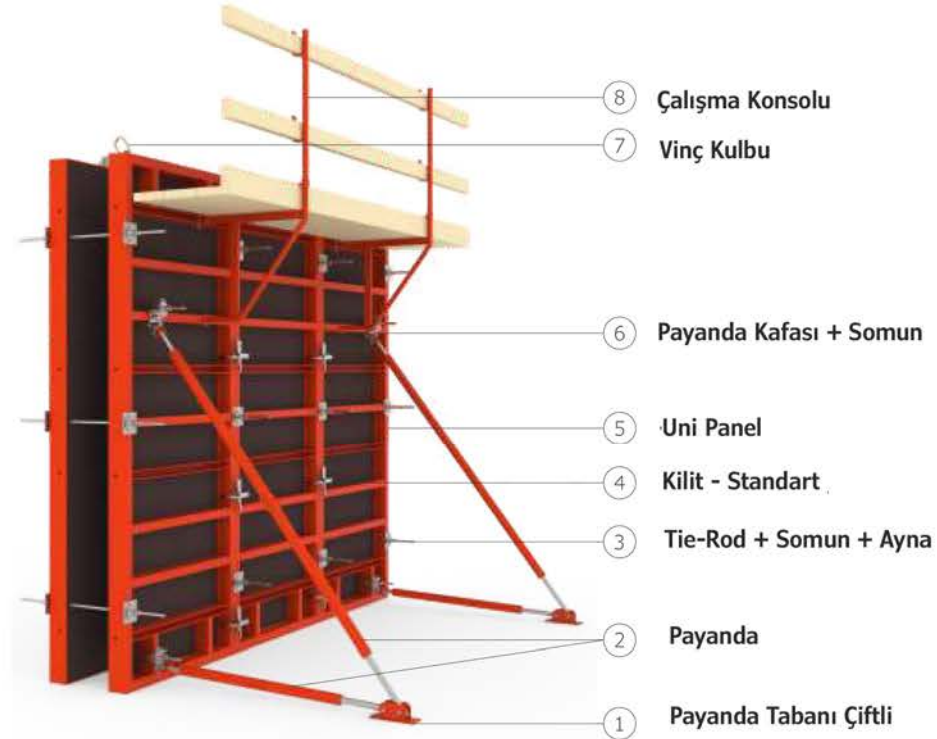
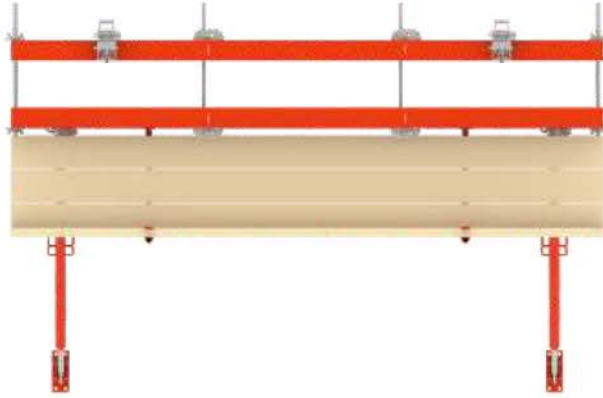
HANEDAN
Professional Scaffolding

www.hanedaniskele.com.tr



HANEDAN

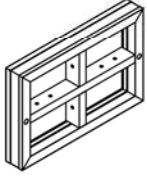
Tuğrul Panel Kalıp Sistemi Tuğrul Panel Formwork System



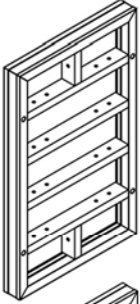


HANEDAN

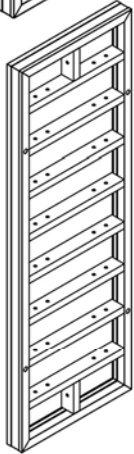
Tuğrul Panel Kalıp Sistemi Tuğrul Panel Formwork System



Ürün Kodu	Malzeme Adı	Ağırlık
125199	300x600mm. Panel (Plywood dahil)	17.30kg
125200	450x600mm. Panel (Plywood dahil)	22.10kg
125201	600x600mm. Panel (Plywood dahil)	26.80kg
125202	750x600mm. Panel (Plywood dahil)	31.60kg
125203	900x600mm. Panel (Plywood dahil)	36.50kg
125204	1200x600mm. Panel (Plywood dahil)	46.15kg



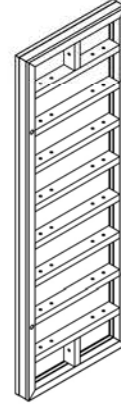
Ürün Kodu	Malzeme Adı	Ağırlık
125205	300x1500mm. Panel (Plywood dahil)	40.15kg
125203	450x1500mm. Panel (Plywood dahil)	49.85kg
125204	600x1500mm. Panel (Plywood dahil)	59.45kg
125205	750x1500mm. Panel (Plywood dahil)	69.25kg
125206	900x1500mm. Panel (Plywood dahil)	78.98kg
125207	1200x1500mm. Panel (Plywood dahil)	98.75kg



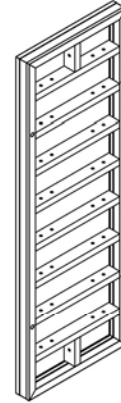
Ürün Kodu	Malzeme Adı	Ağırlık
125208	300x2700mm. Panel (Plywood dahil)	70.65kg
125209	450x2700mm. Panel (Plywood dahil)	86.80kg
125210	600x2700mm. Panel (Plywood dahil)	103.15kg
125211	750x2700mm. Panel (Plywood dahil)	119.20kg
125212	900x2700mm. Panel (Plywood dahil)	135.40kg
125213	1200x2700mm. Panel (Plywood dahil)	171.00kg



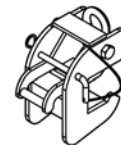
Ürün Kodu	Malzeme Adı	Ağırlık
125227	Bağlantı Kiliti	2.90kg



Ürün Kodu	Malzeme Adı	Ağırlık
125214	300x3000mm. Panel (Plywood dahil)	78.30kg
125215	450x3000mm. Panel (Plywood dahil)	96.15kg
125216	600x3000mm. Panel (Plywood dahil)	114.00kg
125217	750x3000mm. Panel (Plywood dahil)	131.75kg
125218	900x3000mm. Panel (Plywood dahil)	151.00kg
125219	1200x3000mm. Panel (Plywood dahil)	184.95kg



Ürün Kodu	Malzeme Adı	Ağırlık
125220	300x3300mm. Panel (Plywood dahil)	85.90kg
125221	450x3300mm. Panel (Plywood dahil)	105.50kg
125222	600x3300mm. Panel (Plywood dahil)	125.95kg
125223	750x3300mm. Panel (Plywood dahil)	144.30kg
125224	900x3300mm. Panel (Plywood dahil)	163.75kg
125225	1200x3300mm. Panel (Plywood dahil)	203.10kg

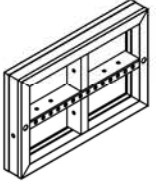


Ürün Kodu	Malzeme Adı	Ağırlık
125226	Vinç Kulbu	8.20kg

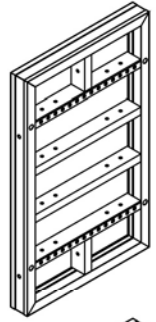


HANEDAN

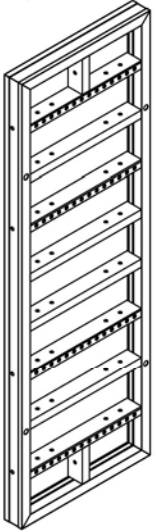
Tuğrul Panel Kalıp Sistemi Tuğrul Panel Formwork System



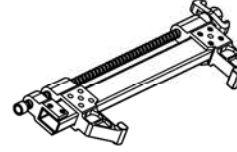
Ürün Kodu	Malzeme Adı	Ağırlık
125228	450x600mm Çok Amaçlı Panel (ply. dahil)	22.30kg
125229	750x600mm Çok Amaçlı Panel (ply. dahil)	32.25kg
125230	900x600mm Çok Amaçlı Panel (ply. dahil)	37.15kg
125231	1200x600mm Çok Amaçlı Panel (ply. dahil)	47.00kg



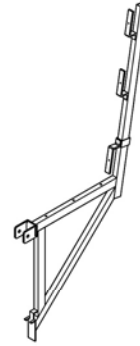
Ürün Kodu	Malzeme Adı	Ağırlık
125232	450x1500mm Çok Amaçlı Panel (ply. dahil)	51.85kg
125233	750x1500mm Çok Amaçlı Panel (ply. dahil)	72.95kg
125234	900x1500mm Çok Amaçlı Panel (ply. dahil)	83.50kg
125235	1200x1500mm Çok Amaçlı Panel (ply. dahil)	104.60kg



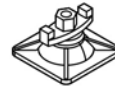
Ürün Kodu	Malzeme Adı	Ağırlık
125236	450x2700mm Çok Amaçlı Panel (ply. dahil)	90.75kg
125237	450x3000mm Çok Amaçlı Panel (ply. dahil)	100.60kg
125238	750x2700mm Çok Amaçlı Panel (ply. dahil)	126.60kg
125239	750x3000mm Çok Amaçlı Panel (ply. dahil)	140.40kg
125240	900x2700mm Çok Amaçlı Panel (ply. dahil)	144.50kg
125241	900x3000mm Çok Amaçlı Panel (ply. dahil)	160.30kg
125242	1200x2700mm Çok Amaçlı Panel (ply. dahil)	200.10kg
125243	1200x3000mm Çok Amaçlı Panel (ply. dahil)	220.00kg



Ürün Kodu	Malzeme Adı	Ağırlık
125244	Ayarlı Kilit	6.00kg



Ürün Kodu	Malzeme Adı	Ağırlık
125245	Çalışma Konsolu	9.50kg



Ürün Kodu	Malzeme Adı	Ağırlık
125246	Pullu Ankraj Somunu	1.40kg



Ürün Kodu	Malzeme Adı	Ağırlık
125247	Ankraj Somunu	0.60kg



Ürün Kodu	Malzeme Adı	Ağırlık
125248	Köşe Bağlantı Aparatı	0.60kg

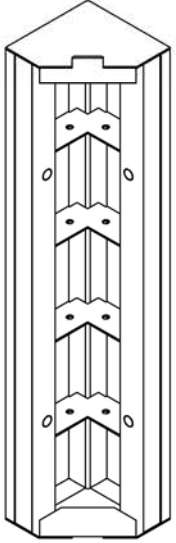


Ürün Kodu	Malzeme Adı	Ağırlık
125249	Pano Kuşak Bağlama Aparatı	0.80kg



HANEDAN

Tuğrul Panel Kalıp Sistemi Tuğrul Panel Formwork System



Ürün Kodu	Malzeme Adı	Ağırlık
125250	300x300x600mm. iç Köşe Panosu	22.90kg
125251	300x300x1500mm. iç Köşe Panosu	46.40kg
125252	300x300x2700mm. iç Köşe Panosu	77.90kg
125253	300x300x3000mm. iç Köşe Panosu	85.85kg



Ürün Kodu	Malzeme Adı	Ağırlık
125254	300x300x600mm. Mafsallı iç Köşe Panosu	24.50kg
125255	300x300x1500mm. Mafsallı iç Köşe Panosu	64.10kg
125256	300x300x2700mm. Mafsallı iç Köşe Panosu	113.15kg
125257	300x300x3000mm. Mafsallı iç Köşe Panosu	125.45kg



Ürün Kodu	Malzeme Adı	Ağırlık
125258	600mm Dış Köşe Panosu	11.90kg
125259	1500mm Dış Köşe Panosu	29.90kg
125260	2700mm Dış Köşe Panosu	53.75kg
125261	3000mm Dış Köşe Panosu	59.75kg

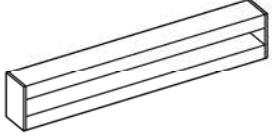


Ürün Kodu	Malzeme Adı	Ağırlık
125262	600mm. Mafsallı Dış Köşe Panosu	10.50kg
125263	1500mm. Mafsallı Dış Köşe Panosu	26.30kg
125264	2700mm. Mafsallı Dış Köşe Panosu	47.35kg
125265	3000mm. Mafsallı Dış Köşe Panosu	53.10kg

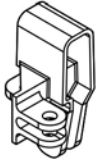


HANEDAN

Tuğrul Panel Kalıp Sistemi Tuğrul Panel Formwork System



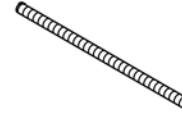
Ürün Kodu	Malzeme Adı	Ağırlık
125266	40x80x1000mm Profil Kuşak	9.95kg
125267	40x80x1250mm Profil Kuşak	12.35kg
125268	40x80x1500mm Profil Kuşak	14.65kg
125267	40x80x1750mm Profil Kuşak	16.90kg
125268	40x80x2000mm Profil Kuşak	19.20kg



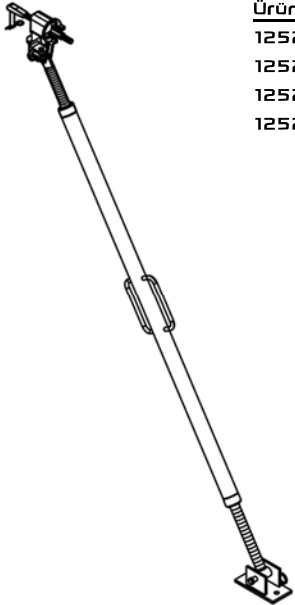
Ürün Kodu	Malzeme Adı	Ağırlık
125270	Payanda kafası	2.35kg



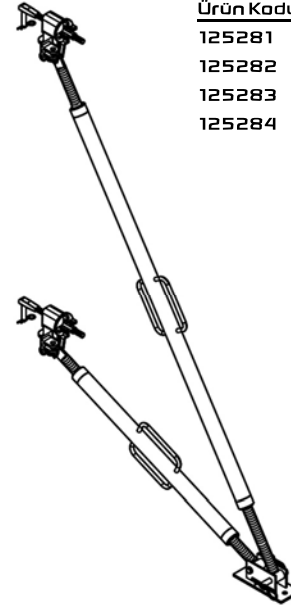
Ürün Kodu	Malzeme Adı	Ağırlık
125269	Köşe Çektirme Aparatı	4.00kg



Ürün Kodu	Malzeme Adı	Ağırlık
125271	1000mm Ankraj Mili	1.50kg
125272	1250mm Ankraj Mili	1.95kg
125273	1500mm Ankraj Mili	2.30kg
125274	1750mm Ankraj Mili	2.60kg
125275	2000mm Ankraj Mili	3.00kg
125276	2500mm Ankraj Mili	3.80kg



Ürün Kodu	Malzeme Adı	Ağırlık
125277	3300mm Tek Kollu Payanda	27.00kg
125278	4500mm Tek Kollu Payanda	30.60kg
125279	5500mm Tek Kollu Payanda	49.15kg
125280	6500mm Tek Kollu Payanda	56.50kg



Ürün Kodu	Malzeme Adı	Ağırlık
125281	3300mm Çift Kollu Payanda	43.25kg
125282	4500mm Çift Kollu Payanda	46.85kg
125283	5500mm Çift Kollu Payanda	67.50kg
125284	6500mm Çift Kollu Payanda	81.25kg



HANEDAN
Professional Scaffolding

www.hanedaniskele.com.tr



HANEDAN

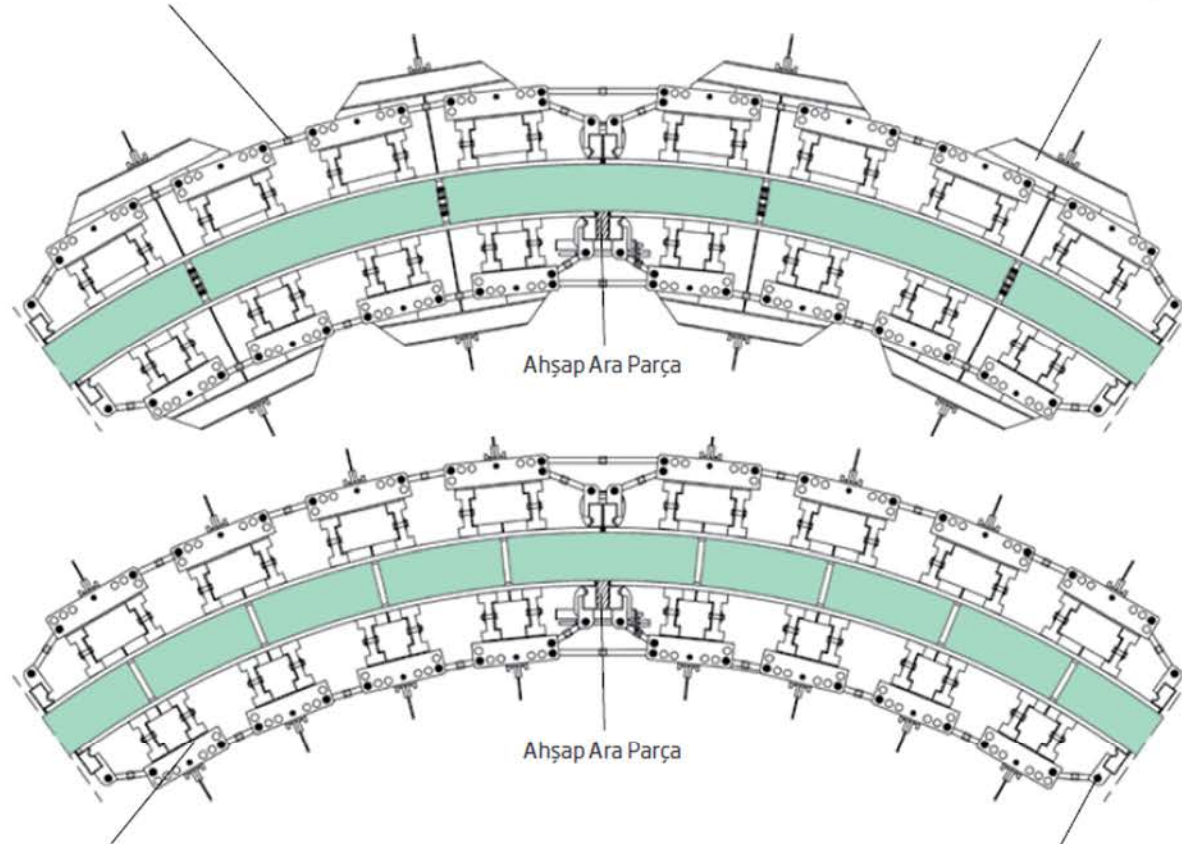
Dairesel Perde Kalıp Sistemi Circular Wall Formwork System

Ayar mili

İç ve dış perde kalıbını istenen çapa göre ayarlar.

AD kuşağı

İki AD kiriş destek sacı arasında köprü oluşturur ve ankraj mili atılmasını sağlar.

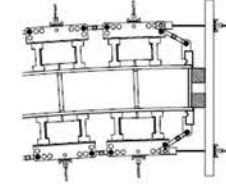


AD kiriş destek sacı

İki ahşap kiriş birbirine rijit şekilde bağlar ve üzerindeki muhtelif delikler ile AD kuşağı ve ayar milleri için bağlantı noktası oluşturur.

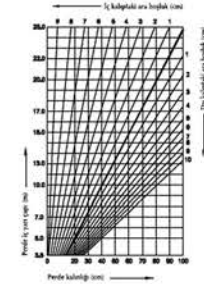
AD dış köşe parçası

Panoların kenarına monte edilir. İki panonun birbirine bağlanmasını sağlar.



Alın detayı

Çektirme mili ve pano kuşağı ile alınları kapatmak mümkündür.



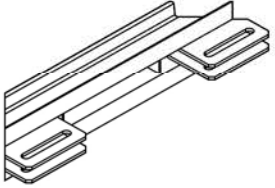
Ahşap ara parçası

Dairesel perdenin iç yarı çapı ve perde kalınlığı grafik üzerinde işaretlenerek panoların arasına konacak olan ahşap ara parça kalınlığı ve yeri bulunur.

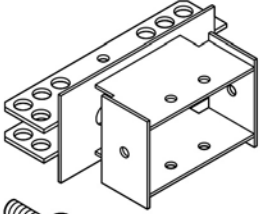


HANEDAN

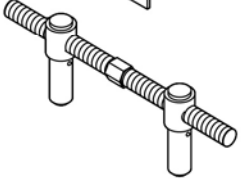
Dairesel Perde Kalıp Sistemi Circular Wall Formwork System



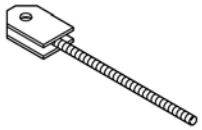
Ürün Kodu	Malzeme Adı	Ağırlık
125285	700mm Kuşak	19.00kg



Ürün Kodu	Malzeme Adı	Ağırlık
125286	360mm Kiriş Destek Sacı	13.15kg
125287	440mm Kiriş Destek Sacı	15.75kg



Ürün Kodu	Malzeme Adı	Ağırlık
125288	250mm Ayar Mili	3.00kg
125289	350mm Ayar Mili	3.50kg
125290	600mm Ayar Mili	4.50kg



Ürün Kodu	Malzeme Adı	Ağırlık
125291	300mm Çekirge Mili	2.10kg



Ürün Kodu	Malzeme Adı	Ağırlık
125292	Perde Pimi	0.30kg



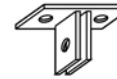
Ürün Kodu	Malzeme Adı	Ağırlık
125293	Bağlantı Kilidi	2.90kg



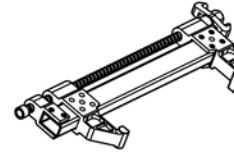
Ürün Kodu	Malzeme Adı	Ağırlık
125294	Kopilya	0.10kg



Ürün Kodu	Malzeme Adı	Ağırlık
125281	3300mm Çift Kollu Payanda	43.25kg
125282	4500mm Çift Kollu Payanda	46.85kg
125283	5500mm Çift Kollu Payanda	67.50kg
125284	6500mm Çift Kollu Payanda	81.25kg



Ürün Kodu	Malzeme Adı	Ağırlık
125295	Payanda Kafası	0.80kg



Ürün Kodu	Malzeme Adı	Ağırlık
125244	Ayarlı Kilit	6.00kg



Ürün Kodu	Malzeme Adı	Ağırlık
125296	2500mm Dış Köşe Sağ	23.80kg
125297	3000mm Dış Köşe Sağ	28.80kg
125298	4000mm Dış Köşe Sağ	38.00kg
125299	2500mm Dış Köşe Sol	28.80kg
125300	3000mm Dış Köşe Sol	28.80kg
125301	4000mm Dış Köşe Sol	38.00kg



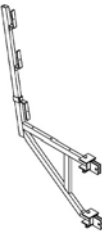
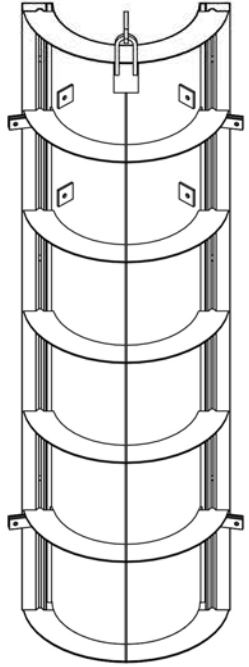
HANEDAN
Professional Scaffolding

www.hanedaniskele.com.tr



HANEDAN

Yuvarlak Kolon Sistemi Cylinder Column System

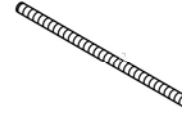


Ürün Kodu	Malzeme Adı	Ağırlık
125302	300mm Dairesel Kolon Panosu (1/2)	42.60kg
125303	350mm Dairesel Kolon Panosu (1/2)	45.80kg
125304	400mm Dairesel Kolon Panosu (1/2)	49.15kg
125305	450mm Dairesel Kolon Panosu (1/2)	52.30kg
125306	500mm Dairesel Kolon Panosu (1/2)	55.60kg
125307	550mm Dairesel Kolon Panosu (1/2)	58.80kg
125308	600mm Dairesel Kolon Panosu (1/2)	62.00kg
125308	650mm Dairesel Kolon Panosu (1/2)	65.35kg
125309	700mm Dairesel Kolon Panosu (1/2)	68.55kg
125310	750mm Dairesel Kolon Panosu (1/2)	71.75kg
125311	800mm Dairesel Kolon Panosu (1/2)	75.10kg
125312	850mm Dairesel Kolon Panosu (1/2)	78.35kg
125313	900mm Dairesel Kolon Panosu (1/2)	81.45kg
125314	950mm Dairesel Kolon Panosu (1/2)	84.75kg
125315	1000mm Dairesel Kolon Panosu (1/2)	93.65kg
125316	1050mm Dairesel Kolon Panosu (1/2)	96.75kg
125317	1100mm Dairesel Kolon Panosu (1/2)	102.15kg
125318	1150mm Dairesel Kolon Panosu (1/2)	103.15kg
125319	1200mm Dairesel Kolon Panosu (1/2)	106.85kg

Ürün Kodu	Malzeme Adı	Ağırlık
125247	Ankraj Somunu	0.60kg

Ürün Kodu	Malzeme Adı	Ağırlık
125227	Bağlantı Kilidi	2.90kg

Ürün Kodu	Malzeme Adı	Ağırlık
125320	Çalışma Konsolu	11.30kg



Ürün Kodu	Malzeme Adı	Ağırlık
125281	3300mm Çift Kollu Payanda	43.25kg
125282	4500mm Çift Kollu Payanda	46.85kg
125283	5500mm Çift Kollu Payanda	67.50kg
125284	6500mm Çift Kollu Payanda	81.25kg

Ürün Kodu	Malzeme Adı	Ağırlık
125271	1000mm Ankraj Mili	1.50kg
125272	1250mm Ankraj Mili	1.95kg
125273	1500mm Ankraj Mili	2.30kg
125274	1750mm Ankraj Mili	2.60kg
125275	2000mm Ankraj Mili	3.00kg
125276	2500mm Ankraj Mili	3.80kg

Ürün Kodu	Malzeme Adı	Ağırlık
125294	Kopilya	0.10kg

Ürün Kodu	Malzeme Adı	Ağırlık
125198	Dev Payanda 6500x9500mm	129.2kg



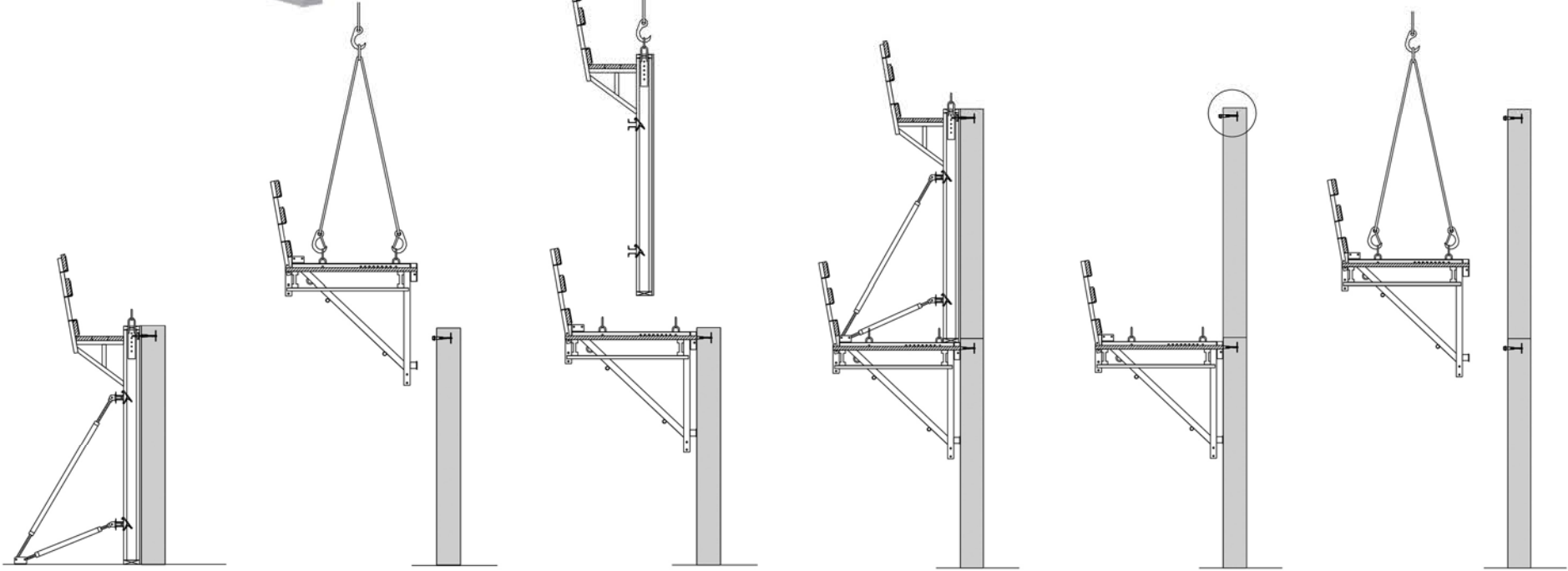
HANEDAN
Professional Scaffolding

www.hanedaniskele.com.tr



HANEDAN

Tırmanır Kalıp Sistemi Climbing Formwork System



1 Perde betonu dökülür. Perde kalıbı üzerine sabitlenen tırmanma civata tutucuları ve kalıcı ankrajlar beton içerisinde kalır.

2 Tırmanma civata tutucuları sökülerek, tırmanma civatasına takılır. Tırmanma konsollarından oluşturulan platform tırmanma askılarına asılır.

3 Vinç tarafından askıya alınan perde kalıbı, platformun üzerine oturtulur.

4 Kalıp şaküle alınır ve beton dökülür.

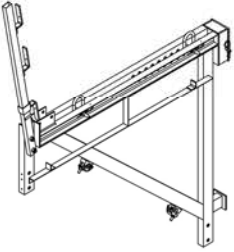
5 Perde kalıbı, sökülerek platform üzerinden müsait bir alana taşınır. Tırmanma civata tutucuları sökülür ve yerine tırmanma civataları monte edilir.

6 Tırmanma konsollarından oluşturulan platform vinç tarafından askıya alınır ve üst kattaki tırmanma civatalarına asılır.

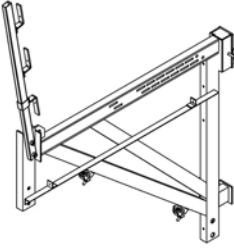


HANEDAN

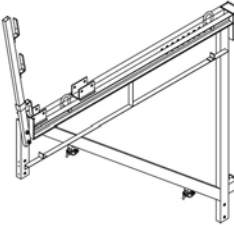
Tırmanır Kalıp Sistemi Climbing Formwork System



Ürün Kodu	Malzeme Adı	Ağırlık
125321	1500mm Tırmanma Konsolu A	81.10kg



Ürün Kodu	Malzeme Adı	Ağırlık
125322	1500mm Tırmanma Konsolu B	127.50kg



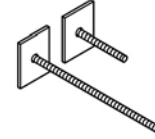
Ürün Kodu	Malzeme Adı	Ağırlık
125322	2000mm Tırmanma Konsolu A	94.15kg



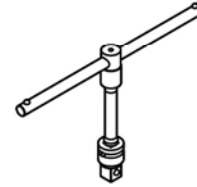
Ürün Kodu	Malzeme Adı	Ağırlık
125323	Makas Payanda	50.50kg



Ürün Kodu	Malzeme Adı	Ağırlık
125324	Taşıma Plakası	4.80kg



Ürün Kodu	Malzeme Adı	Ağırlık
125325	160mm Kalıcı Ankraj	0.70kg
125326	400mm Kalıcı Ankraj	1.00kg



Ürün Kodu	Malzeme Adı	Ağırlık
125327	Tırmanma Anahtar Seti	0.90kg



Ürün Kodu	Malzeme Adı	Ağırlık
125328	Tırmanma Cıvatası	0.40kg



Ürün Kodu	Malzeme Adı	Ağırlık
125329	Plastik Kılıf	0.01kg



Ürün Kodu	Malzeme Adı	Ağırlık
125330	Tırmanma Cıvata Tutucu	0.60kg



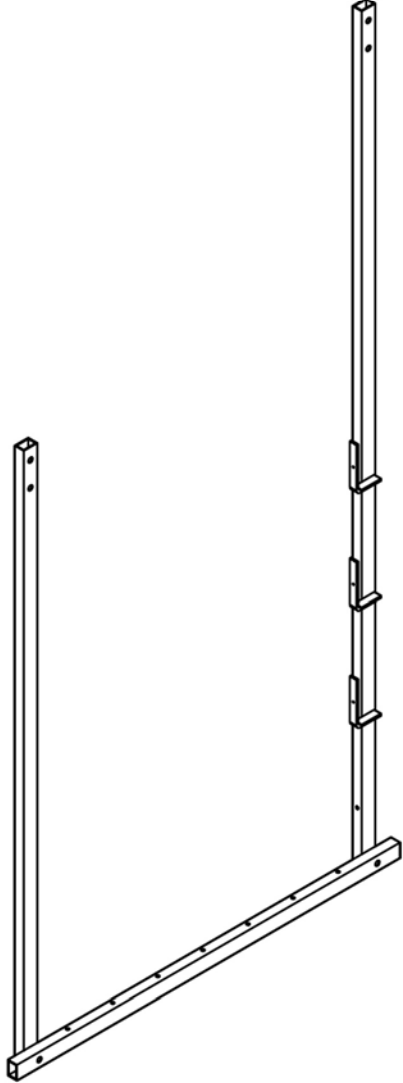
Ürün Kodu	Malzeme Adı	Ağırlık
125227	Bağlantı Kilidi	2.90kg



HANEDAN

Tırmanır Kalıp Sistemi Climbing Formwork System

Ürün Kodu	Malzeme Adı	Ağırlık
125331	1500x3300 Asma Platform	28.50kg



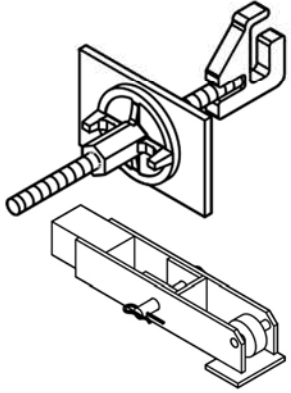
Ürün Kodu	Malzeme Adı	Ağırlık
125332	1000x3000 Makas Dikey Payanda Kuşağı	77.20kg



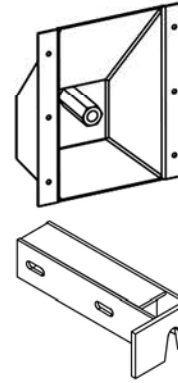


HANEDAN

Şaft Platform Kalıp Sistemi Shaft Platform Formwork System



Ürün Kodu	Malzeme Adı	Ağırlık
125333	Kuşak - Kuşak Bağlama Aparatı (Ankraj Pulu ve Somun Dahil)	4.00kg



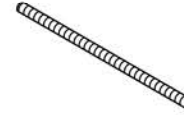
Ürün Kodu	Malzeme Adı	Ağırlık
125338	Şaft Rezervasyon Panosu	2.20kg

Ürün Kodu	Malzeme Adı	Ağırlık
125334	Mafsallı Şaft Platform Askısı	18.00kg

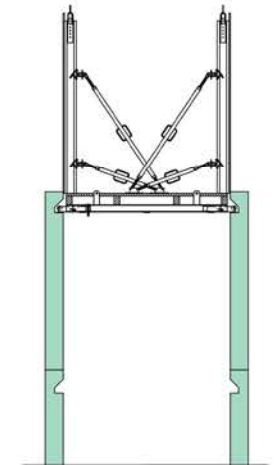
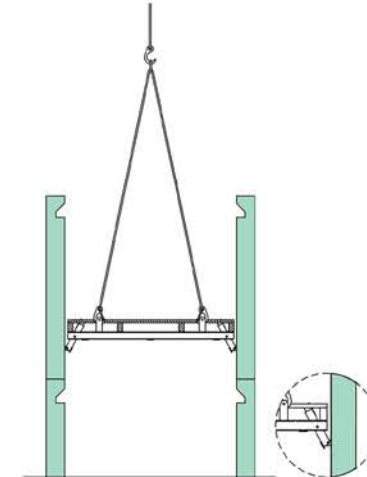
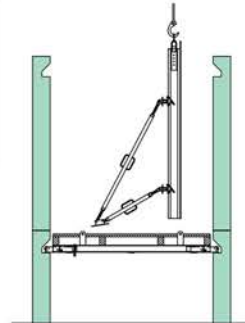
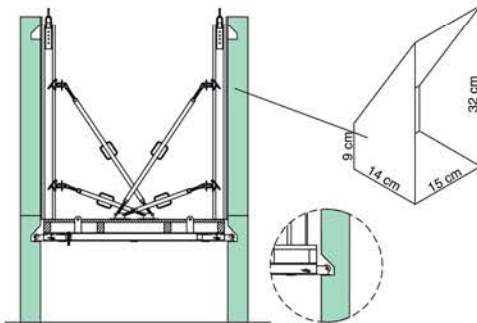
Ürün Kodu	Malzeme Adı	Ağırlık
125339	Şaft Platform Kafası	12.60kg



Ürün Kodu	Malzeme Adı	Ağırlık
125335	1500mm Şaft Platform Kirişi	55.80kg
125336	3000mm Şaft Platform Kirişi	119.00kg
125337	4500mm Şaft Platform Kirişi	201.00kg



Ürün Kodu	Malzeme Adı	Ağırlık
125271	1000mm Ankraj Mili	1.50kg
125272	1250mm Ankraj Mili	1.95kg
125273	1500mm Ankraj Mili	2.30kg
125274	1750mm Ankraj Mili	2.60kg
125275	2000mm Ankraj Mili	3.00kg
125276	2500mm Ankraj Mili	3.80kg





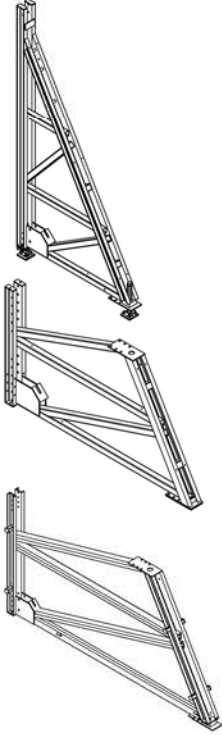
HANEDAN
Professional Scaffolding

www.hanedaniskele.com.tr



HANEDAN

Tek Taraflı Perde Sistemi Single Sided Curtain System



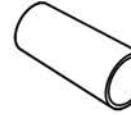
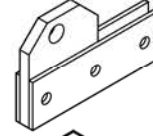
Ürün Kodu	Malzeme Adı	Ağırlık
125340	4500mm Asker Payanda	306.00kg

Ürün Kodu	Malzeme Adı	Ağırlık
125341	1500mm Asker Payanda ilave Parçası	210.00kg

Ürün Kodu	Malzeme Adı	Ağırlık
125342	2000mm Asker Payanda ilave Parçası	280.00kg

Ürün Kodu	Malzeme Adı	Ağırlık
125343	YP Kafa Bağlantı Elemanı	7.50kg

Ürün Kodu	Malzeme Adı	Ağırlık
125344	YP Köşe Bağlantı Elemanı	14.50kg



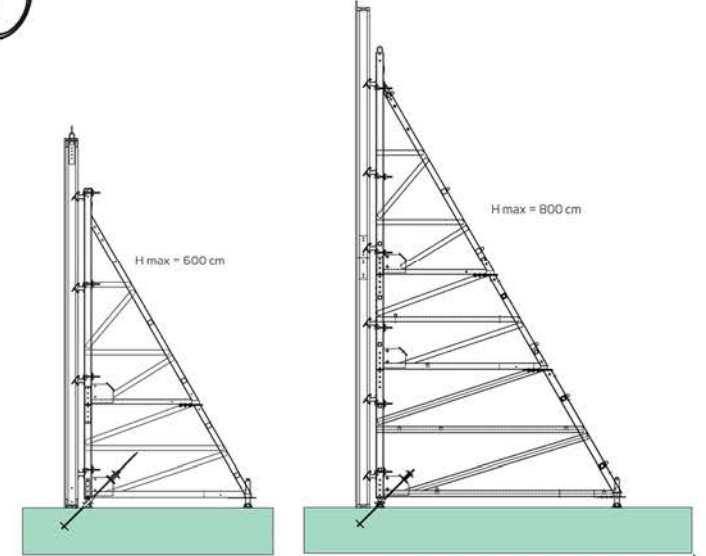
Ürün Kodu	Malzeme Adı	Ağırlık
125345	YP Taban Bağlantı Elemanı	7.50kg

Ürün Kodu	Malzeme Adı	Ağırlık
125346	Üçgen Anahtar	0.90kg

Ürün Kodu	Malzeme Adı	Ağırlık
125347	Tırmanma Cıvatası	0.90kg

Ürün Kodu	Malzeme Adı	Ağırlık
125348	Yer Tutucu	1.20kg

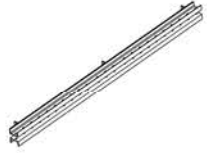
Ürün Kodu	Malzeme Adı	Ağırlık
125349	Plastik Kılıf	0.03kg



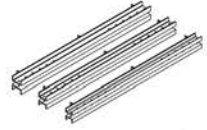


HANEDAN

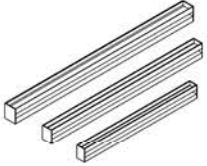
Tek Taraflı Perde Sistemi Single Sided Curtain System



Ürün Kodu	Malzeme Adı	Ağırlık
125350	1500mm. Çelik Perde Kuşağı	31.40kg
125351	1750mm. Çelik Perde Kuşağı	36.70kg
125352	2000mm. Çelik Perde Kuşağı	42.10kg
125353	2250mm. Çelik Perde Kuşağı	47.35kg
125354	2500mm. Çelik Perde Kuşağı	52.75kg



Ürün Kodu	Malzeme Adı	Ağırlık
125355	1000mm. Dikey Kuşak	21.20kg
125356	1200mm. Dikey Kuşak	27.00kg
125357	1400mm. Dikey Kuşak	34.00kg



Ürün Kodu	Malzeme Adı	Ağırlık
125358	1000mm. ankraj Kuşağı	21.20kg
125359	1200mm. ankraj Kuşağı	27.00kg
125360	1400mm. ankraj Kuşağı	35.10kg



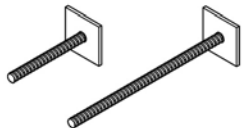
Ürün Kodu	Malzeme Adı	Ağırlık
125361	2500mm. Yük Payandası	48.00kg
125362	3000mm. Yük Payandası	63.00kg
125363	3500mm. Yük Payandası	70.00kg



Ürün Kodu	Malzeme Adı	Ağırlık
125364	4000mm. Yük Payandası	75.00kg
125365	4500mm. Yük Payandası	80.00kg
125366	3000mm. Tırmanma Payandası	62.00kg



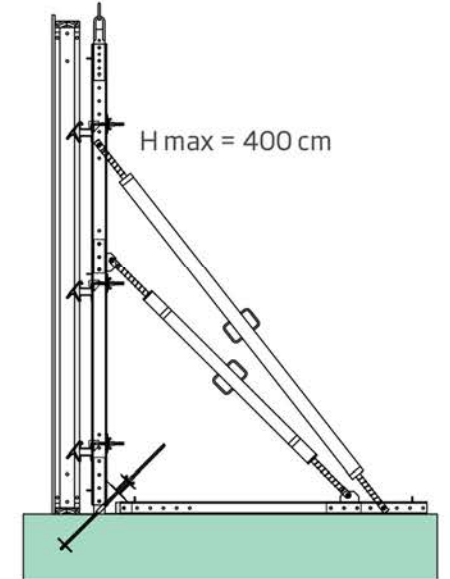
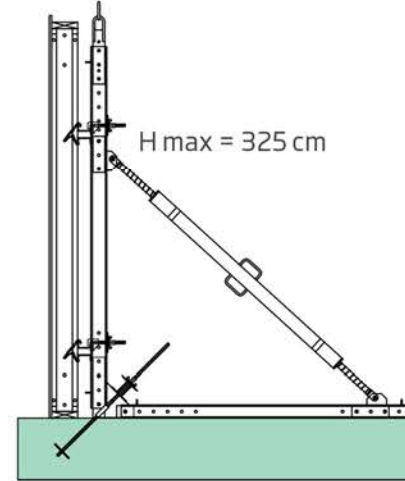
Ürün Kodu	Malzeme Adı	Ağırlık
125367	Tırmanma Topuzu D20 L:500mm.	5.00kg
125368	Tırmanma Topuzu D24 L:500mm.	5.00kg
125369	Tırmanma Topuzu D30 L:500mm.	5.00kg



Ürün Kodu	Malzeme Adı	Ağırlık
125370	Kalıcı Ankraj 175mm.	1.40kg
125371	Kalıcı Ankraj 400mm.	1.70kg



Ürün Kodu	Malzeme Adı	Ağırlık
125372	Tırmanma Cıvatası M20x160	0.50kg
125373	Tırmanma Cıvatası M24x170	0.70kg
125374	Tırmanma Cıvatası M30x200	1.20kg





HANEDAN
Professional Scaffolding

www.hanedaniskele.com.tr



HANEDAN

Han Masa iskele Sistemi

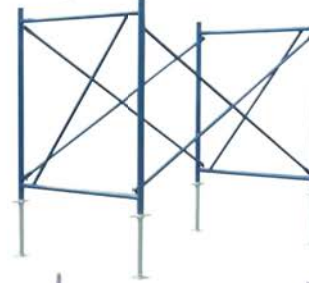
Han Table scaffolding system

Masa iskele Sistemi

Masa iskele kalıp iskelesi "büyük yükseklikler" ve "ağır yükler" için dizayn edilmiştir. Sistem az sayıda ve standart elemanlardan oluşmaktadır. Bu da kurumun çok kolay ve çok hızlı olmasını sağlar. Bu sistem elle kurulup sökülebildiği gibi gerektiğinde vinç ile de taşınır.



Krikolu ayaklar olması gereken aralarda zemine konulduktan sonra ana çerçeveler krikolu ayakların üstüne yerleştirilir.



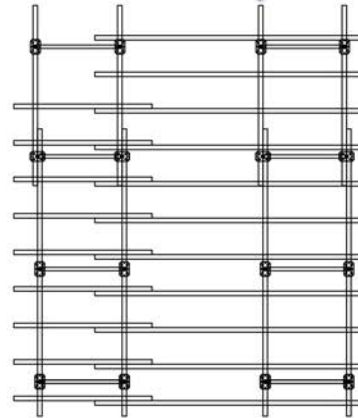
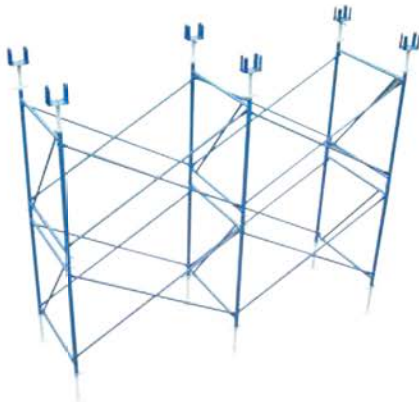
Gergi çubukları ile ana çerçeveler birbirine bağlanır ve sistem stabil hale gelir.



İki ana çerçevenin üst üste eklenebilmesi için öncelikle alttaki ana çerçeveye çerçeve birleştirme parçası monte edilmelidir.



Çerçeve birleştirme parçası ve kopilyalı pimler ile alt ve üst ana çerçeveler birbirine sabitlenir.



En üste krikolu başlıklar yerleştirildikten sonra ana taşıyıcı, tali taşıyıcı ve plywooddan oluşan üst konstrüksiyon oluşturulur.



HANEDAN

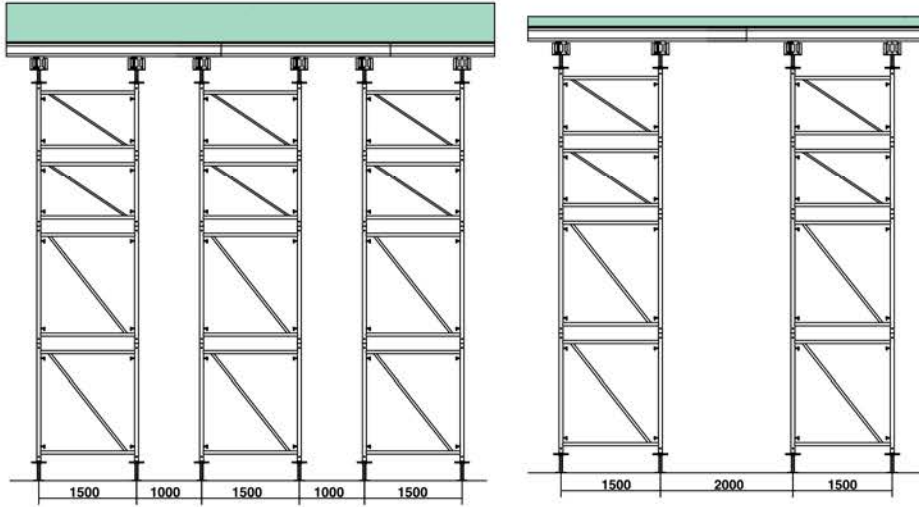
Han Masa iskele Sistemi

Han Table scaffolding system

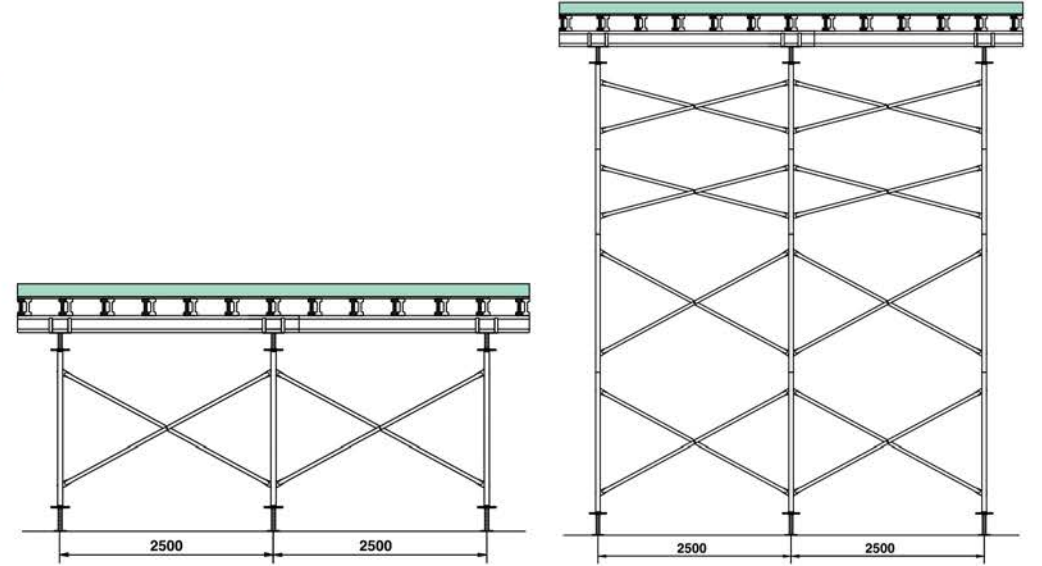
Optimum malzeme kullanımı

Ana çerçeve araları bir yönde serbest olarak, diğer yönde gergi çubuğu ölçülerine bağlı olarak açılır. Gelen yüklere göre yapılan projelendirme, sistemin "gerektiği kadar malzeme" ile kurulmasını, buna bağlı olarak da malzeme ve işçilikten ekonomi yapılmasını sağlar.

Her kalınlığa uygun



Her yüksekliğe uygun



Krikolu ayaklar, krikolu başlıklar ve farklı kombinasyonlarla üst üste eklenen ana çerçeveler sayesinde her yükseklik milimetrik olarak çözülür.



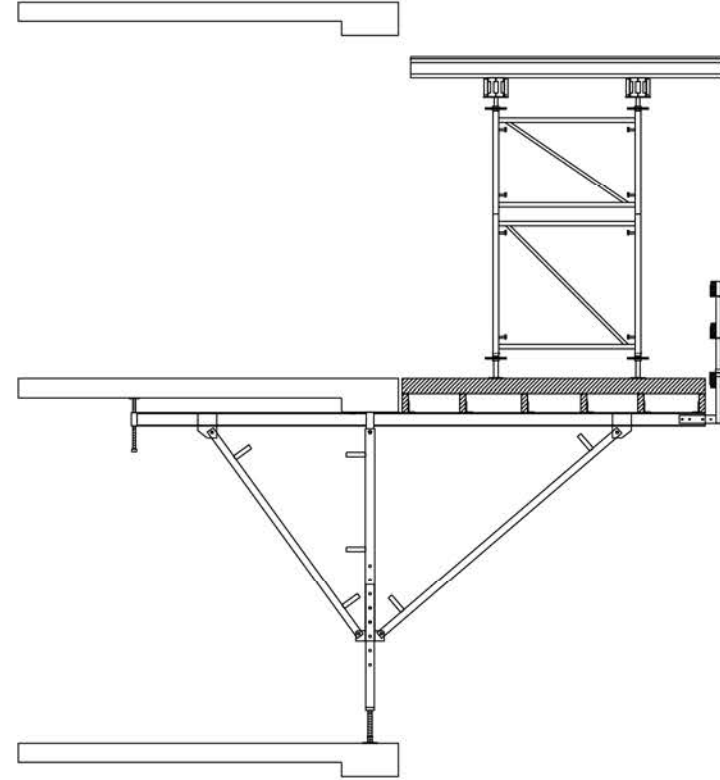
HANEDAN

Han Masa iskele Sistemi

Han Table scaffolding system

Malzeme çıkartma platformu

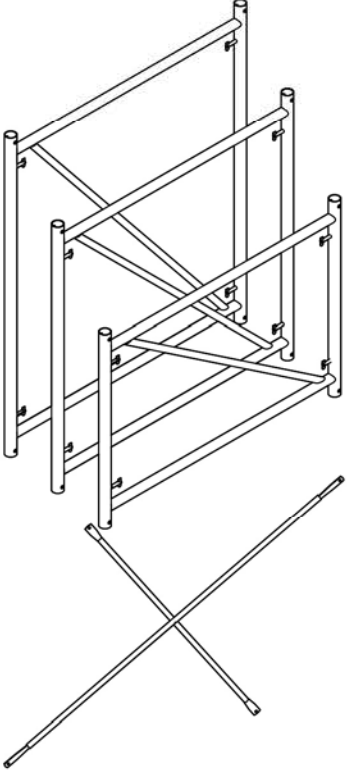
Malzeme çıkartma konsolları ile oluşturulan platform, gerek kalıp sirkülasyonunda, gerekse malzeme taşınması sırasında şantiyeye büyük kolaylık sağlamaktadır. Masa yürütme arabaları ile çıkartma platformu üzerine getirilen masa kalıpları, masa taşıma çatalı veya halatlarla askıya alınıp, kolaylıkla bir üst kata taşınabilmektedir. Ayrıca malzeme çıkartma platformu üzerine malzeme istiflemek mümkün olmaktadır. Böylelikle malzemeler bir kattan diğerine emniyetli bir şekilde taşınabilmektedir.





HANEDAN

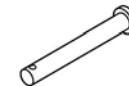
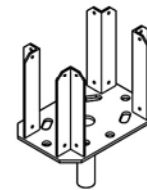
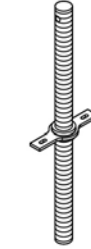
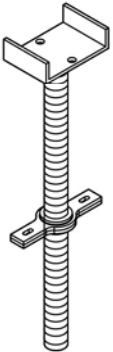
Han Masa iskele Sistemi Han Table scaffolding system



Ürün Kodu	Malzeme Adı	Ağırlık
125375	1500x1100x3mm Çerçeve	18.50kg
125376	1500x1500x3mm Çerçeve	23.10kg
125377	1500x1800x3mm Çerçeve	26.50kg
125378	1500x1100x4mm Çerçeve	20.50kg
125379	1500x1500x4mm Çerçeve	25.50kg
125380	1500x1800x4mm Çerçeve	29.30kg
125381	1500x1100x5mm Çerçeve	23.50kg
125382	1500x1500x5mm Çerçeve	28.50kg
125383	1500x1800x5mm Çerçeve	33.50kg

Ürün Kodu	Malzeme Adı	Ağırlık
125384	34 HD 11.1500mm. Diagonal Gergi Tkm.	6.60kg
125385	34 HD 11.2000mm Diagonal Gergi Tkm.	8.50kg
125386	34 HD 11.2500mm Diagonal Gergi Tkm.	10.40kg
125387	34 HD 15.1500mm. Diagonal Gergi Tkm.	7.40kg
125388	34 HD 15.2000mm. Diagonal Gergi Tkm.	9.10kg
125389	34 HD 15.2500mm. Diagonal Gergi Tkm.	10.90kg
125390	34 HD 18.1500mm. Diagonal Gergi Tkm.	8.20kg
125391	34 HD 18.2000mm. Diagonal Gergi Tkm.	9.80kg
125392	34 HD 18.2500mm. Diagonal Gergi Tkm.	11.50kg

Ürün Kodu	Malzeme Adı	Ağırlık
125393	48x5x700mm Ayar Mili + U başlık	7.00kg



Ürün Kodu	Malzeme Adı	Ağırlık
125394	48x5x800mm Ayar Mili +5mm Taban	6.00kg
125395	48x5x1000mm Ayar Mili +5mm Taban	6.75kg
125396	48x5x1200mm Ayar Mili + 5mm Taban	7.50kg

Ürün Kodu	Malzeme Adı	Ağırlık
125397	48x5x800mm Ayar Mili + 8mm D.Y.B.	9.00kg
125398	48x5x1000mm Ayar Mili + 8mm D.Y.B.	10.00kg
125399	48x5x1200mm Ayar Mili + 8mm D.Y.B.	11.00kg

Ürün Kodu	Malzeme Adı	Ağırlık
125400	48x5x800mm Ayar Mili	5.10kg
125401	48x5x1000mm Ayar Mili	6.20kg
125402	48x5x1200mm Ayar Mili	7.20kg

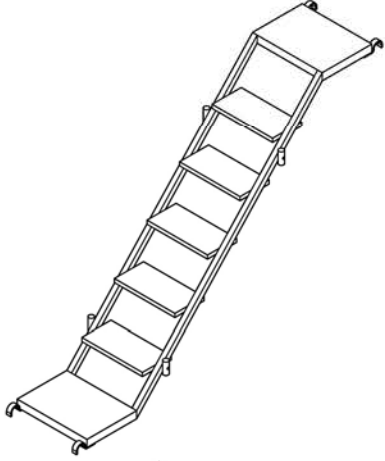
Ürün Kodu	Malzeme Adı	Ağırlık
125403	Dört Yollu Başlık	4.70kg

Ürün Kodu	Malzeme Adı	Ağırlık
125404	16x200mm Pim	0.20kg

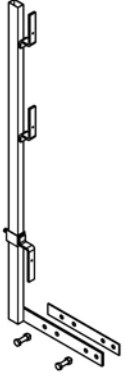


HANEDAN

Han Masa iskele Sistemi Han Table scaffolding system



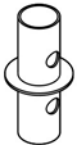
Ürün Kodu	Malzeme Adı	Ağırlık
125405	Merdiven Modülü	83.00kg



Ürün Kodu	Malzeme Adı	Ağırlık
125406	Korkuluk Tkm.	7.50kg



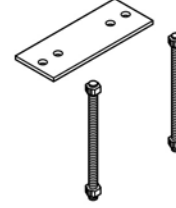
Ürün Kodu	Malzeme Adı	Ağırlık
125407	Kiriş Birleştirme Köşebent	0.10kg



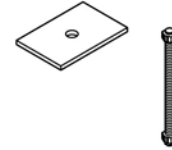
Ürün Kodu	Malzeme Adı	Ağırlık
125408	Çerçeve Birleştirme Elemanı	1.00kg



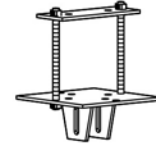
Ürün Kodu	Malzeme Adı	Ağırlık
125409	Kriko Maşası	0.20kg



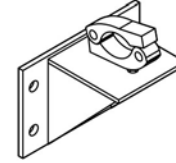
Ürün Kodu	Malzeme Adı	Ağırlık
125410	D.Y.B. Karşı Plaka Tkm.	2.60kg



Ürün Kodu	Malzeme Adı	Ağırlık
125411	U Başlıklı Karşı Plaka Tkm.	1.40kg



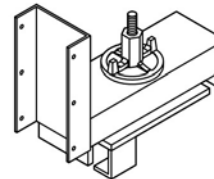
Ürün Kodu	Malzeme Adı	Ağırlık
125412	Masa Başlığı Tkm.	8.60kg



Ürün Kodu	Malzeme Adı	Ağırlık
125413	Duvar Bağlantı Aparatı	3.50kg



Ürün Kodu	Malzeme Adı	Ağırlık
125294	Kopilya	0.10kg

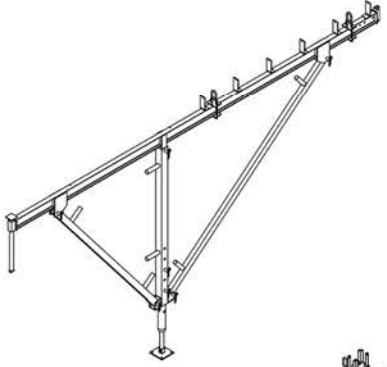


Ürün Kodu	Malzeme Adı	Ağırlık
125295	Hareketli Kiriş Bağlantı Elemanı	6.85kg

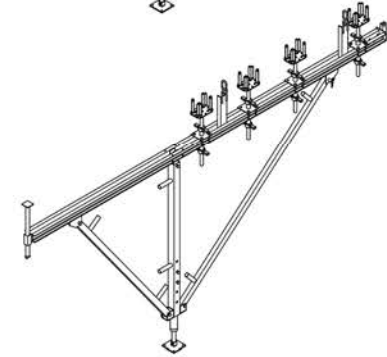


HANEDAN

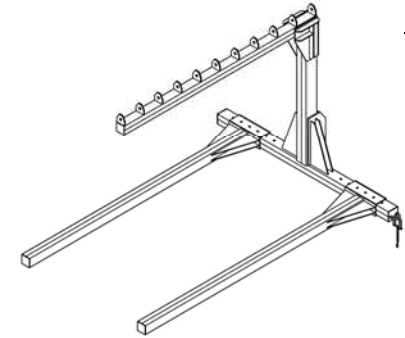
Han Masa iskele Sistemi Han Table scaffolding system



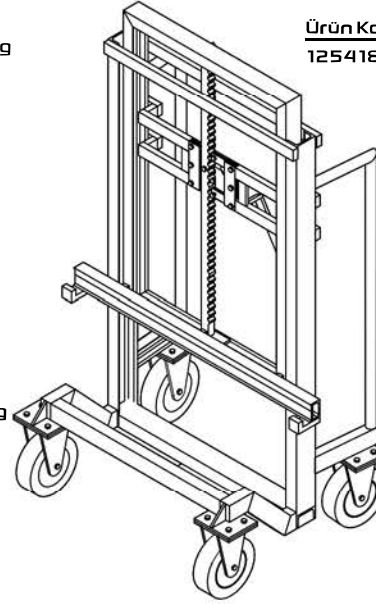
Ürün Kodu	Malzeme Adı	Ağırlık
125415	Malzeme Çıkarma Platform Tip A Tkm.	230.00kg



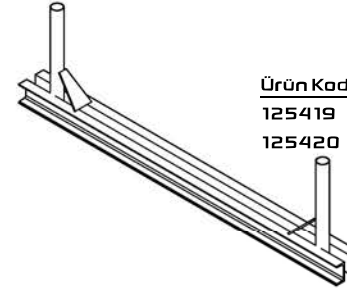
Ürün Kodu	Malzeme Adı	Ağırlık
125416	Malzeme Çıkarma Platform Tip B Tkm.	310.00kg



Ürün Kodu	Malzeme Adı	Ağırlık
125417	Masa Çıkarma Çatalı Tkm.	360.00kg



Ürün Kodu	Malzeme Adı	Ağırlık
125418	Masa Taşıma Arabası	125.00kg



Ürün Kodu	Malzeme Adı	Ağırlık
125419	KD Kuşağı Npu 80	40.00kg
125420	KD Kuşağı Npu 100	50.00kg



HANEDAN
Professional Scaffolding

www.hanedaniskele.com.fr



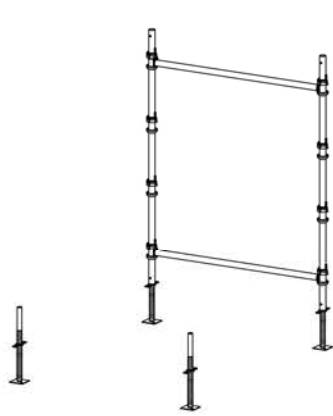
HANEDAN

Flanşlı iskele Sistemi Flanged Scaffolding System

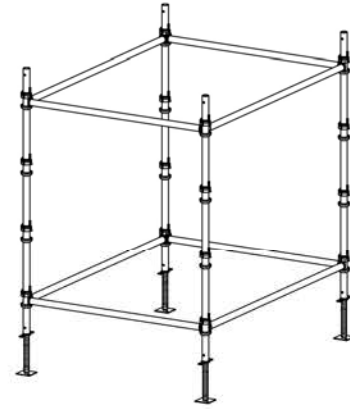
Flanşlı iskele Sistemi

Flanşlı iskele döşeme kalıp sistemi, kirişli, asmolen veya mantar, tüm döşemelerde çok pratik ve uygun çözümler üreten bir sistemdir. Özellikle döşemede veya zeminde mevcut olan kot farklılıkları bu sistem ile çok kolay çözülebilmektedir.

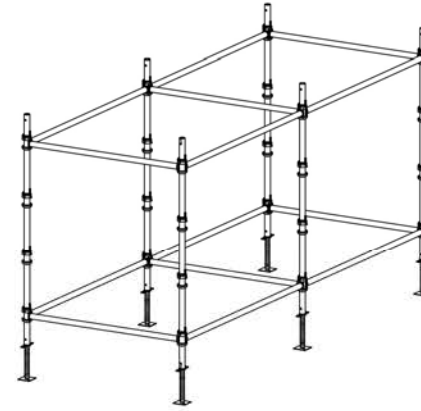
Sistemin az sayıda elemandan oluşması nedeniyle kurumu pratiktir. Dört yatay eleman dikey elemana bir noktada tek bir çekiç darbesiyle sabitlenir. Dikey elemanlar üzerindeki 50 veya 100 cm ara ile yerleştirilen kitleme mekanizmaları yatay elemanların bağlantı noktalarıdır. Kitleme mekanizması, dikey elemana kaynatılmış alt çanak ve dikey eleman üzerinde hareket eden üst çanaktan oluşmaktadır. Üst çanak çekiç darbesiyle aşağı doğru, dönerek alt ve üst çanak arasına yerleştirilen yatay eleman kafalarını rigid bir şekilde sabitler.



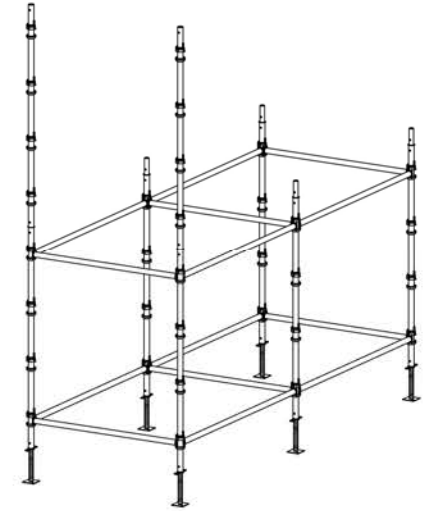
CLK çanak iskele döşeme kalıbı kurumuna, krikolu ayakların yaklaşık olarak projede belirtilen yerlerine konması ile başlanır. Daha sonra iki adet dikey eleman, krikolu ayakların üstüne yerleştirilir ve yatay elemanlar vasıtasıyla birbirine bağlanır.



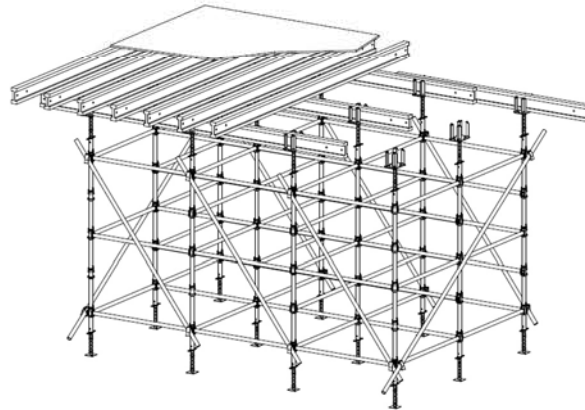
Tam bir göz oluşturulması için diğer taraftaki dikey elemanlar da krikolu ayaklara yerleştirilerek, alt ve üst noktalardan yatay elemanlarla kendi kendine ayakta durabilen bir sistem oluşturulur.



Bir gözün tamamlanmasından sonra ileri, geri veya sağa, sola doğru kuruma aynı şekilde devam edilir.



İki dikey elemanın üst üste birleşimi ise birleştirme parçası ile yapılmaktadır. Dikey elemanların üzerindeki deliklerden yararlanılarak dikey elemanlar ve birleştirme parçası birbirlerine civata ile sabitlenir.





HANEDAN

Flanşlı iskele Sistemi

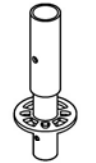
Flanged Scaffolding System



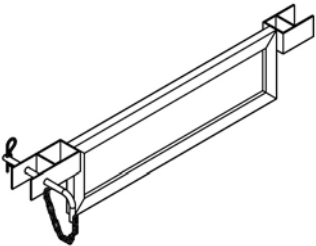
Ürün Kodu	Malzeme Adı	Ağırlık
125425	1000mm.(500HT) Dikey Eleman	5.00kg
125426	1500mm.(500HT) Dikey Eleman	7.50kg
125427	2000mm.(500HT) Dikey Eleman	10.00kg
125428	2500mm.(500HT) Dikey Eleman	12.50kg
125436	3000mm.(500HT) Dikey eleman	14.90kg
125429	1000mm.(1000HT) Dikey Eleman	4.30kg
125430	1500mm.(1000HT) Dikey Eleman	6.80kg
125431	2000mm.(1000HT) Dikey Eleman	8.70kg
125432	2500mm.(1000HT) Dikey Eleman	11.20kg
125433	3000mm.(1000HT) Dikey Eleman	13.00kg



Ürün Kodu	Malzeme Adı	Ağırlık
125425	38x4x500mm Krikolu Ayak	3.40kg
125426	38x4x750mm Krikolu Ayak	4.30kg
125427	35x4x500mm Krikolu Ayak	5.50kg
125428	35x4x750mm Krikolu Ayak	7.00kg



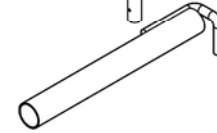
Ürün Kodu	Malzeme Adı	Ağırlık
125446	Başlangıç Ayak	3.00kg



Ürün Kodu	Malzeme Adı	Ağırlık
125449	Yan Topukluk	6.20kg



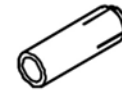
Ürün Kodu	Malzeme Adı	Ağırlık
125434	1000mm.(500HT) Dikey Eleman N.	6.10kg
125435	1500mm.(500HT) Dikey Eleman N.	8.70kg
125437	2000mm.(500HT) Dikey Eleman N.	11.30kg
125438	2500mm.(500HT) Dikey Eleman N.	13.90kg
125439	3000mm.(500HT) Dikey Eleman N.	16.50kg
125440	1000mm.(1000HT) Dikey Eleman N.	5.50kg
125441	1500mm.(1000HT) Dikey Eleman N.	8.10kg
125442	2000mm.(1000HT) Dikey Eleman N.	10.00kg
125443	2500mm.(1000HT) Dikey Eleman N.	12.60kg
125444	3000mm.(1000HT) Dikey Eleman N.	14.50kg



Ürün Kodu	Malzeme Adı	Ağırlık
125445	Duvar Bağlantı Borusu 600mm.	6.10kg



Ürün Kodu	Malzeme Adı	Ağırlık
125447	Duvar Beton Vidası M12x160	0.20kg



Ürün Kodu	Malzeme Adı	Ağırlık
125448	Duvar Bağlama Dübeli	0.10kg

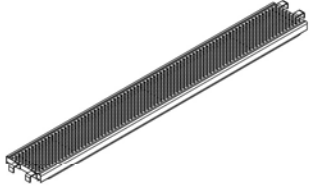


HANEDAN

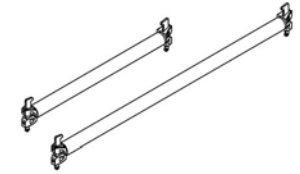
Flanşlı iskele Sistemi Flanged Scaffolding System



Ürün Kodu	Malzeme Adı	Ağırlık
125450	Merdivenli Yürüme Yolu 630x2500mm.	44.80kg



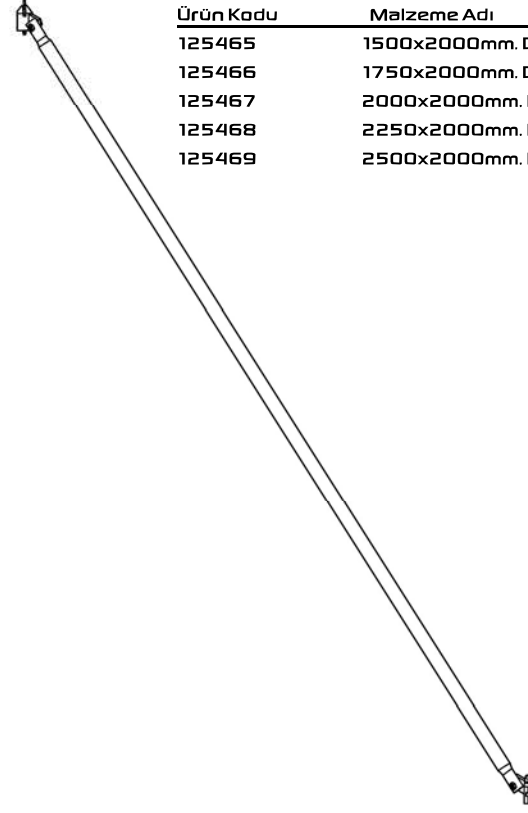
Ürün Kodu	Malzeme Adı	Ağırlık
125451	300x1000mm. Yürüme Yolu	10.20kg
125452	300x1500mm. Yürüme Yolu	12.80kg
125453	300x2000mm. Yürüme Yolu	15.80kg
125454	300x2500mm. Yürüme Yolu	19.10kg



Ürün Kodu	Malzeme Adı	Ağırlık
125455	750mm. Yatay Eleman	3.20kg
125456	775mm. Yatay Eleman	3.20kg
125457	1000mm. Yatay Eleman	4.00kg
125458	1500mm. Yatay Eleman	5.60kg
125459	2000mm. Yatay Eleman	7.20kg
125460	2500mm. Yatay Eleman	8.80kg



Ürün Kodu	Malzeme Adı	Ağırlık
125461	Kelepçe	0.30kg



Ürün Kodu	Malzeme Adı	Ağırlık
125465	1500x2000mm. Diagonal Eleman	8.60kg
125466	1750x2000mm. Diagonal Eleman	9.10kg
125467	2000x2000mm. Diagonal Eleman	9.60kg
125468	2250x2000mm. Diagonal Eleman	10.20kg
125469	2500x2000mm. Diagonal Eleman	10.80kg



Ürün Kodu	Malzeme Adı	Ağırlık
125462	1500mm. Topukluk	5.10kg
125463	2000mm. Topukluk	6.50kg
125464	2500mm. Topukluk	7.20kg



HANEDAN
Professional Scaffolding

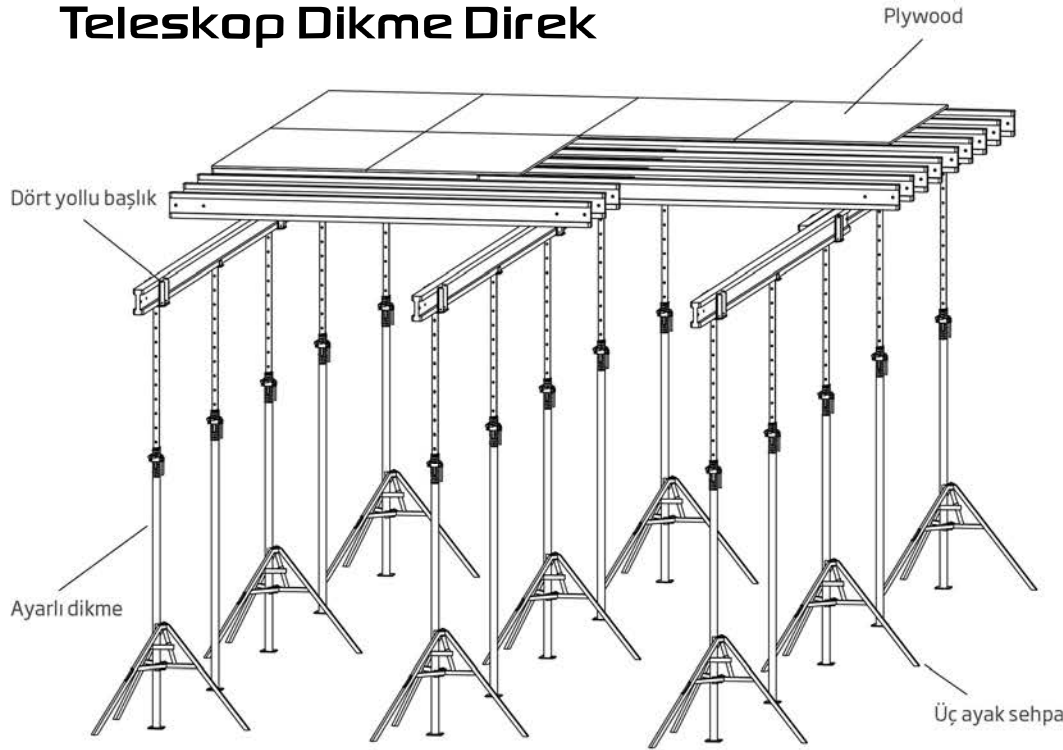
www.hanedaniskele.com.tr



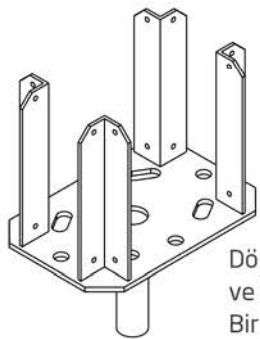
HANEDAN

Teleskop Dikme Direk Telescopic Prop

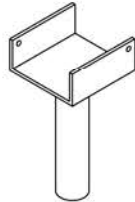
Teleskop Dikme Direk



Ayarlı Dikme ST 240	Ayarlı Dikme ST 300	Ayarlı Dikme ST 350	Ayarlı Dikme ST 400
ayar aralığı 150 cm - 240 cm	ayar aralığı 175 cm - 300 cm	ayar aralığı 200 cm - 350 cm	ayar aralığı 225 cm - 400 cm



Dört yollu başlık, ana taşıyıcı ahşap kirişlerin başına, sonuna ve birleşim yerine konur. Kirişlerin devrilmesine engel olur. Bir yönde tek, diğer yönde ise çift ahşap kiriş için yuvası vardır.



Ana taşıyıcı kirişin aralardan desteklenmesi sırasında U başlıktan faydalanılır. Kalıp yük altındayken dikmenin kırıktan kurtulmasını engeller.

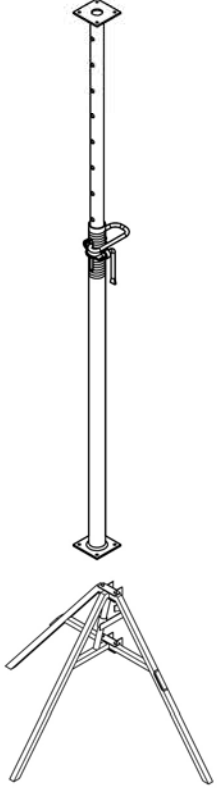


Üç ayak sehpanın görevi kalıp kurumu sırasında dikmenin ayakta dik olarak durmasını sağlamaktır.



HANEDAN

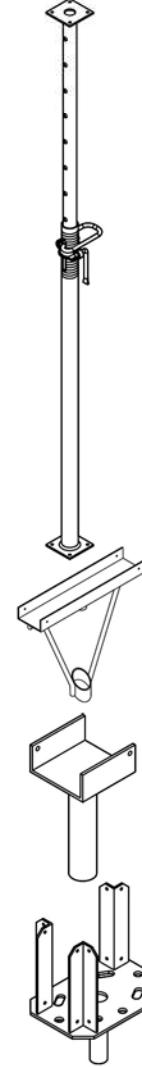
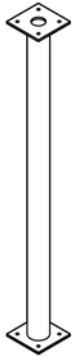
Teleskop Dikme Direk Telescopic Prop



Ürün Kodu	Malzeme Adı	Ağırlık
125408	2400mm Teleskopik Dikme Direk	11.70kg.
125409	3000mm Teleskopik Dikme Direk	14.00kg
125410	3500mm Teleskopik Dikme Direk	15.60kg
125411	4000mm Teleskopik Dikme Direk	17.40kg
125412	4500mm Teleskopik Dikme Direk	19.00kg

Ürün Kodu	Malzeme Adı	Ağırlık
125418	Üç Ayak Sehpa 600mm	8.70kg
125419	Üç Ayak Sehpa 760mm	8.70kg

Ürün Kodu	Malzeme Adı	Ağırlık
125420	Dikme Uzatma Aparatı 1000mm.	5.00kg



Ürün Kodu	Malzeme Adı	Ağırlık
125413	4000mm Teleskopik Dikme Direk	27.00kg
125414	4500mm Teleskopik Dikme Direk	30.00kg
125415	5000mm Teleskopik Dikme Direk	32.50kg
125416	5500mm Teleskopik Dikme Direk	35.00kg
125417	6000mm Teleskopik Dikme Direk	37.50kg

Ürün Kodu	Malzeme Adı	Ağırlık
125421	Kiriş Başlığı 300mm.	3.40kg
125422	Kiriş Başlığı 500mm.	5.00kg

Ürün Kodu	Malzeme Adı	Ağırlık
125423	U Başlık H20	0.90kg
125424	U Başlık 10x10mm.	1.00kg

Ürün Kodu	Malzeme Adı	Ağırlık
125403	Dört Yollu Başlık	4.70kg



HANEDAN
Professional Scaffolding

www.hanedaniskele.com.tr



HANEDAN
Professional Scaffolding

www.hanedaniskele.com.tr



HANEDAN

Güvenlikli Cephe iskelesi Safe Facade Scaffolding

Güvenlikli Cephe iskelesi

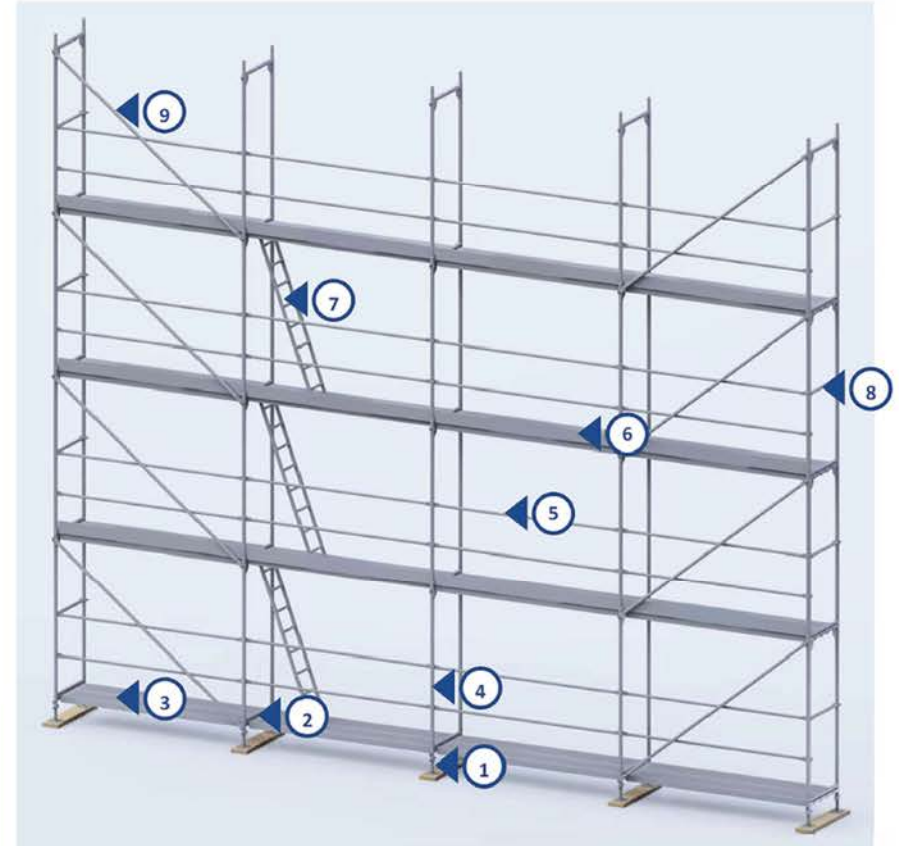
GENEL BİLGİ:

HANEDAN güvenli H tipi iskele sistemi el kitabı, iskele sistemi ve iskele parçaları hakkında genel bilgi vermek ve kurulum/söküm esnasında dikkat edilmesi gereken hususlar hakkında bilgi vermek amacı ile hazırlanmıştır. iskele kurulum ve söküm işlemi, ilgili kurumlardan, iskele kurulum eğitimlerini tamamlamış olan personeller tarafından yapılmalıdır.

HANEDAN iskelenin teknik değişiklikler yapma hakkı saklıdır. H tipi güvenli iskele sistemi ayar mili, başlangıç ayağı, H çerçeve, korkuluk, bitiş korkuluğu, çapraz, kalas, merdivenli kalas ve tekmelikten oluşmaktadır. Bunlara ilave olarak şantiye şartlarına göre yarım H çerçeve, konsol, sabit kelepçe ve döner kelepçe elemanları kullanılır. HANEDAN H tipi güvenli iskele sistemi EN12810 ve EN12811 yönetmeliklerinde belirtilen yük sınıfı 4 iskele yük taşıma kapasitesine sahiptir. Bu bağlamda çalışma alanı üzerinde 300kg/m² lik düzgün yayılı yük dayanımına sahiptir. EN12811-1 de yer alan yük tablosu aşağıdaki gibidir. HANEDAN H tipi iskeleye ait yük dayanım sınıfı sarı ile işaretlenmiştir.

Load class	Uniformly distributed load q_k ² kN/m ²	Concentrated load on area 500 mm x 500 mm F_1 kN	Concentrated load on area 200 mm x 200 mm F_2 kN	Partial area load Q_k ² kN/m ²	Partial area factor $\psi_{0,1}$ ¹
1	0,75 ²	1,50	1,00	---	---
2	1,50	1,50	1,00	---	---
3	2,00	1,50	1,00	---	---
4	3,00	3,00	1,00	5,00	0,4
5	4,50	3,00	1,00	7,50	0,4
6	6,00	3,00	1,00	10,00	0,5

¹ See 6.2.2.4
² See 6.2.2.1



1 – AYAR MİLİ	4- H ÇERÇEVE	7- MERDİVENLİ KALAS
2- BAŞLANGIÇ AYAĞI	5- KORKULUK	8- BİTİŞ KORKULUĞU
3- KALAS	6- TEKMELİK	9- ÇAPRAZ



Güvenlikli Cephe iskelesi

Safe Facade Scaffolding

Güvenlikli Cephe iskelesi

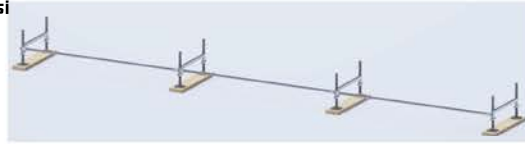
KURULUM AŞAMALARI:

Kurulum azami ölçüde iş güvenliğinin tüm kurallarına dikkat edilerek, gerekli kurulum belgesine sahip iskele kurum elemanları tarafından iş güvenliği sorumlusu gözetiminde gerçekleştirilmelidir.

Aşama 1: iskele Ayaklarının Yerleştirilmesi
Ayar milleri iskele projesine uygun olarak yerleştirilir, kot ayarı yapılır.



Aşama 2: Başlangıç Ayaklarının Yerleştirilmesi
Başlangıç ayakları ayar milleri üzerine yerleştirilir.



Aşama 3: İlk Kat Kalaslarının Yerleştirilmesi
İlk kat kalasları özellikle merdivenli kalasın altına gelecek şekilde yerleştirilir. Bazı durumlarda diğer bölümlere yerleştirilmeyebilir.



Aşama 4: Çerçevelerin Yerleştirilmesi
İlk kat çerçeveleri başlangıç ayakları üzerine yerleştirilir.



Aşama 5: Korkulukların ve Çaprazların Takılması
Korkuluklar ve çaprazlar 1. Kat çerçevelerine takılır ve iskeleye teraziye alınır.



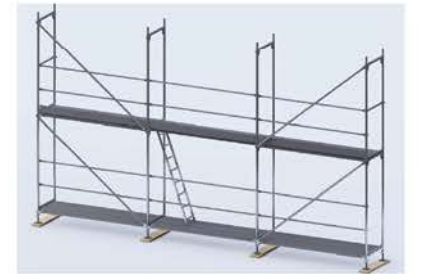
Aşama 6: Merdivenli Kalasın Yerleştirilmesi
İlk kat kurulduktan sonra bir üst kata öncelikle merdivenli kalas ve daha sonra diğer kalaslar yerleştirilir.



Aşama 7: İkinci Kat Çerçevelerin Yerleştirilmesi
İlk katın kurulumu tamamlandıktan sonra 2. Kat çerçeveleri yerleştirilir.



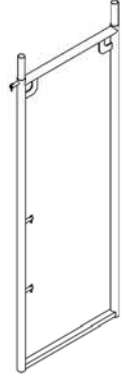
Aşama 8: İkinci Kat Korkuluklarının Takılması ve Tekmeliklerin Takılması.
İkinci kat korkulukları ve tekmelikleri takılır.





HANEDAN

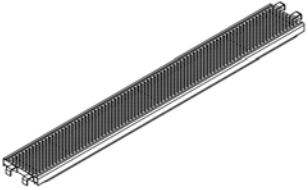
Güvenlikli Cephe iskelesi Safe Facade Scaffolding



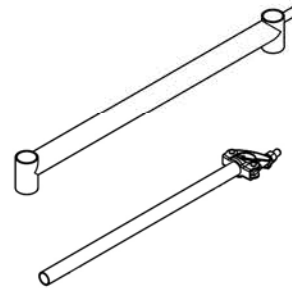
Ürün Kodu	Malzeme Adı	Ağırlık
125470	750x2000x3mm Pano	18.10kg



Ürün Kodu	Malzeme Adı	Ağırlık
125450	Merdivenli Yürüme Yolu 630x2500mm.	44.80kg



Ürün Kodu	Malzeme Adı	Ağırlık
125451	300x1000mm. Yürüme Yolu	10.20kg
125452	300x1500mm. Yürüme Yolu	12.80kg
125453	300x2000mm. Yürüme Yolu	15.80kg
125454	300x2500mm. Yürüme Yolu	19.10kg

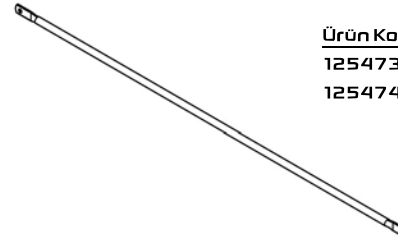


Ürün Kodu	Malzeme Adı	Ağırlık
125471	750mm Başlangıç Ayağı	2.90kg

Ürün Kodu	Malzeme Adı	Ağırlık
125472	Yan Korkuluk	3.50kg



Ürün Kodu	Malzeme Adı	Ağırlık
125425	38x4x500mm Krikolu Ayak	3.40kg
125426	38x4x750mm Krikolu Ayak	4.30kg
125427	35x4x500mm Krikolu Ayak	5.50kg
125428	35x4x750mm Krikolu Ayak	7.00kg



Ürün Kodu	Malzeme Adı	Ağırlık
125473	Yatay Bağlantı Elemanı	5.30kg
125474	Diagonal Bağlantı Elemanı	8.80kg



Ürün Kodu	Malzeme Adı	Ağırlık
125462	1500mm. Topukluk	5.10kg
125463	2000mm. Topukluk	6.50kg
125464	2500mm. Topukluk	7.20kg



Professional scaffolding

www.hanedaniskele.com.tr

Whatsapp : +90 542 459 2755



HANEDAN

Adres: Paşaköy Mah. Orçun Sk. No: 8/1

Sancaktepe / İstanbul

Mail : info@hanedaniskele.com.tr

7/24 İletişim : +90 542 459 2755

Professional Scaffolding

www.hanedaniskele.com.tr

Kaliteli Yapar, Ekonomik Satar.