



ÇÖZÜMÜ ŞEKİLLENDİRİR
FORMS THE SOLUTION



urtim.com

URTİM KALIP ve İSKELE SİSTEMLERİ
URTİM FORMWORK & SCAFFOLDING SYSTEMS



TS EN 12810
TS EN 1065
TS EN 12813

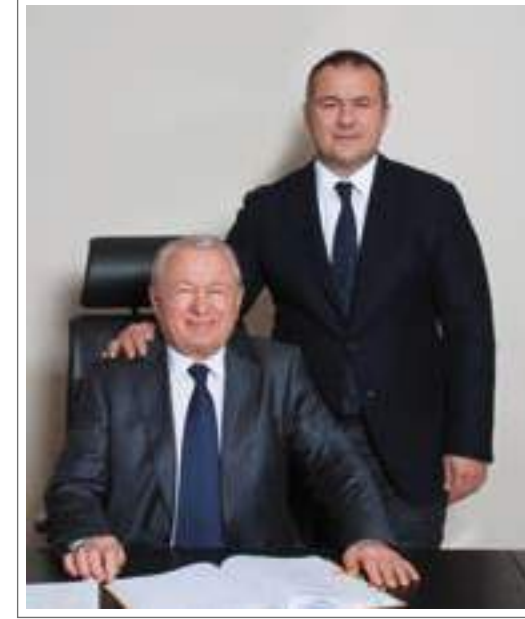


ISO 9001
ISO 14001
ISO 45001
TS EN 1090-2
TS EN 3834-2



GOST - R

SINCE
1980



1980 yılında yola çıkarken sahip olduğum en önemli şey içimdeki sonsuz başarıya azmiydi...

Betonarme yapılar ile şehirler çağdaş bir yapıya kavuşuyor, kıtalar geliyordu. Betona şekil vermek için endüstriyel kalıp ve iskele sistemleri kullanılmaktaydı.

Avrupa' da yıllarca gözlemlediğim bu sistemleri Türkiye'de üretmek ve çözüm ortağı olmak için 1980 yılında İstanbul' da üretime başladık.

Amacımız projelendirme aşamasından üretime ve satış sonrası süpervizörlüğe kadar tüm alanlarda hizmet vermektir.

Sürekli gelişim ilkesiyle her geçen gün yenilenen, büyüyen kuruluşumuz bugün en ileri teknolojiyle donatılmış 15.000 ve 25.000 metrekare üretim tesislerinde 45.000 ton/yıl üretim kapasitesine ulaşmıştır.

Urtim, Amerika, Avrupa, Afrika, Orta Doğu ve Asya ülkelerine yaptığı ihracatlarla yıllık %70 ihracat hedefine ulaşmış; birçok projede Türk Sanayisi'ni temsil etmiştir.

Tüm çalışanlarımızın ortak hedefi olan büyüme ve gelişme ilkesi, geleceğe yönelik ve bize gücümüzü veren hayallerimizle birleşince 38 yıl hiç yorulmadan koştuk ve koşmaya devam edeceğiz.

I started in 1980, the only resource I had was the ambition for success...

Cities were starting to have a modern look with concrete buildings, continents were developing. Industrial Formwork Systems were being used to reshape the concrete.

In 1980, we started production in Istanbul in order to produce formwork and scaffolding systems, which I observed for many years in Europe, and to be a solution partner.

Our aim was to be a service center through out all stages, starting from project up to sales and including after sales supervising services.

Our company, which develops and grows every day due to our philosophy of continuous improvement, reached a capacity of 45.000 tons/year in 15.000 and 25.000 m² production factories, that is equipped with the state-of-the-art technology. Urtim has achieved an export rate of 70%, with sales to America, European, African, Middle East and Asian countries, and presented Turkish industry in many projects.

We have been running for the last 38 years, thanks to the mutual principles of our employees; passion for growth, development and our dreams for future, and we will continue to run.

Mehmet Uğur URFALILAR

Makine Mühendisi / Mechanical Engineer
Kurucu ve Onursal Başkan / Founder & Honorary Chairman

İÇERİK CONTENT

- 14 VİZYON
VISION
- 18 SİSTEMLER
SYSTEMS
- 24 PROJELER
PROJECTS
- 73 SCAFSET® FLANŞLI İSKELE SİSTEMİ
SCAFSET® FLANGED SCAFFOLDING SYSTEM
- 83 SCAFSET® FİNCAN TİPİ İSKELE SİSTEMİ
SCAFSET® CUPLOCK SCAFFOLDING SYSTEM
- 93 ASMA İSKELE SİSTEMİ
PIPE-RACK SUSPENDED SCAFFOLDING
- 101 SCAFSET® KAYAR ÇATI SİSTEMİ
SCAFSET® MOBILE ROOF SYSTEM

İÇERİĞE TIKLAYARAK
BAĞLANTILI SAYFAYA GİDİNİZ

CLICK ON THE CONTENT TO
NAVIGATE TO THE LINKED PAGE





1980 yılında kurulan URTİM, 25.000 m² üretim, 15.000 m² depo alanına sahip İstanbul - Hadımköy tesislerinde üretimini sürdürmektedir.

Since its founding in 1980, URTİM, is continuing its operations in İstanbul - Hadımköy facilities, where has a production area of 25.000 m² and a storage area of 15.000 m².





SERVİSLER

Proje başlangıcından sonuna dek sunduğumuz tüm servislerde amacımız şantiyenizin başarısıdır.

TESTLER ve SERTİFİKALAR

Üretimlerimizde kullanılan hammaddeler ve ürünlerimiz ISO 9001, ISO 14001 ve ISO 45001 Kalite Yönetim Sistemleri'ne göre üretilmektedir. TS-EN 12810, TS-EN ISO 12811, TS-EN ISO 3834-2 and TS-EN 1065 normlarına uygun olarak üretim yapılmaktadır. Üretim testleri ve sertifikaları mevcuttur.

SÜPERVİZÖRLÜK HİZMETİ

Yurtiçi ve yurtdışı tüm projelerinizde şantiye deneyimi olan ve endüstriyel kalıp ve iskele konusunda sertifikalı süpervizörlerimiz hizmet vermektedir.

KURULUM

Yurtiçi ve yurtdışı tüm projelerinizde eğitimli ve sertifikalı kurulum ekibimizle isteğe bağlı kurulum hizmeti vermekteyiz.

PROJE YÖNETİCİLİĞİ

Endüstriyel kalıp konusunda deneyimli mühendislerimiz, projenizin her aşamasında her zaman yanınızdadır.

KALIP DANIŞMANLIĞI

Uygulama projeleri, kalıp sirkülasyon aşamaları, statik hesaplamalar ve yük tahkikleri proje departmanımız tarafından hazırlanmaktadır.

PROJE - METRAJ ÇALIŞMASI

Minimum kalıp stoğu ile optimum proje çözümü tüm teknik çizimler ve hesaplamalar ile birlikte sunulur.

DETAYLI MONTAJ PLANLARI

Süpervizörlerimiz, proje departmanımız tarafından hazırlanan detaylı montaj planları ile şantiye personeline kurulumla ilgili eğitim vermekte ve uygulamayı göstermektedir.

LOJİSTİK DESTEK

Lojistik desteğimiz; nakliye, sevkiyat dosyalarının hazırlanması, stoklama-yerleşim, ambalajlama, zamanında teslimat süreçlerinin tamamını kapsar.

EĞİTİM ve SEMİNERLER

Üniversiteler, meslek liseleri, meslek kuruluşları ve inşaat firmalarında verdiğimiz endüstriyel kalıp konulu eğitim ve seminerlerimizle bilgimizi paylaşıyoruz.

OPTİMİZASYON VE SİRKÜLASYON

Mevcut kalıp stoğunuzun proje içerisindeki ve/veya bir başka projenize adaptasyonu proje departmanımız tarafından yapılmaktadır.

KİRALAMA - GERİ ALIM - LEASING ALTERNATİFLERİ

Müşterilerimize kiralama, proje bitiminde geri alım ve leasing alternatifleriyle ekonomik ödeme seçenekleri sunulur.

SERVICES

Our aim is your projects success with all our services from the beginning until the end.

TESTS AND CERTIFICATIONS

Products are produced according to the Quality Management Systems; ISO 9001, ISO 14001 and OHSAS 1801. Systems are designed according to TS-EN 12810, TS-EN ISO 12811, TS-EN 3834-2 and TS-EN 1065 norms.

SUPERVISION SERVICE

Our certified and construction site experienced supervisors aim to assist you on formwork and scaffolding systems all over the world.

ASSEMBLING

Our trained and certified installation team provides mounting and dismounting service on construction sites all over the world.

PROJECT MANAGEMENT

Our experienced project team on formwork are always with you at every stage of your project.

FORMWORK CONSULTANCY

Application designs, circulation of formwork, static calculations and the load verifications are prepared by our project department.

PROJECT DESIGN AND BILL OF QUANTITIES

Important is to be able to provide most accurate solution with the most economical way. Our aim is to be able to provide the best project solution with minimum stock of formwork.

DETAILED ASSEMBLING PLANS

Our supervisors are training the construction site staffs and give handson training on detailed assembling plans that are prepared by our project department.

LOGISTIC SUPPORT

Transport, preparation of shipping files, storage-placement, packaging properly and delivery on time.

TRAINING AND SEMINARS

We share our knowledge in universities, vocational high schools, institutions and construction companies with our formwork and scaffolding seminars.

OPTIMISATION AND CIRCULATION

Adaptation of your current formwork stock to your existing and/or another project is done by our project department.

RENTING-BUY BACK-LEASING ALTERNATIVES

We aim to offer our customers more economic solutions such as renting, buy back at the end of the project and leasing options.



VİZYONUMUZ

Endüstriyel kalıp ve iskele sistemleri konusunda dünyanın ilk üç üreticisinden biri olmak.

MİSYONUMUZ

Etkinliğimiz, dinamik yapımız ve organizasyon verimliliğimizle müşterilerimize, çalışanlarımıza, ülkemize ve çevreye kattığımız değeri sürekli ve etkin bir biçimde artırmak.

POLİTİKAMIZ

URTİM ailesi olarak, kaliteden ödün vermeden, müşteri talebini tam zamanında karşılamak,

Kalıp ve iskele sistemleri sektöründe öncü olma hedefi ile yola çıkan firmamız;

Çalışanlarımıza fırsat eşitliği ve sürekli gelişme olanakları sağlayarak, iyi bir gelecek taahhüdü ile birlikte başarıyı paylaşmak, takım ruhunu zinde tutmak, arttırmak,

Çalışanların katılımı ile çalışma ortam standartlarını iyileştirmek, çalışanların ileri teknolojiye erişimini kolaylaştırmak ve teşvik etmek,

Müşteri beklenti ve taleplerini kaliteden ödün vermeden, hızlı ve çözüm odaklı değerler ile karşılamak,

Tasarım merkezi olarak, araştırma ve geliştirmeye önem vererek, ileri teknoloji içeren ürünleri pazara sunmak, sektörde en çok patent sahibi firma olmak,

Tedarikçilerimiz ile işbirliğini, rekabetçi ve sürekli gelişmeyi esas alarak değer yaratma üzerine kurmak,

İş sağlığı ve güvenliğini sağlamaya, iş kazalarını ve meslek hastalıklarını önlemeye yönelik sistemler geliştirmek, ortaya çıkabilecek sağlık ve güvenlik risklerini önlemek için gerekli tüm tedbirleri almak,

Kirliliği kaynağında önleyerek, çalışanlarımızın ve toplumun çevre bilincinin artırılması sağlamak, gelişen ve değişen çevre şartlarına göre karbon ayak izimizi belirlemek, takip etmek ve yeşil dönüşüme ayak uydurmak.

İlgili taraflara karşı yasal ve mevzuat şartlarına uymayı taahhüt olarak kabul etmek,

Kaliteli üretim ve hizmet için, gerekli tüm süreçlerin risk yönetimi yaklaşımı ile yürütülmesini ve yönetim sistemlerinin sürekli iyileştirilmesini sağlamak.

OUR VISION

Is becoming one of the world's three leading formwork & scaffolding manufacturers.

OUR MISSION

Is to continuously and noticeably increase the value we create for our customers, employees, the society and the environment by utilizing our influence, agility and organizational efficiency.

OUR POLICY

As URTİM, satisfying customer requests on time, without making concession from quality,

Our company aims to be a pioneer in the formwork and scaffolding systems industry;

Providing our employees with equal opportunities and continuous opportunities for their development, sharing the success with them through a commitment of a good future, keeping up and increasing the team spirit.

Improving the standards of working environment with employers, facilitating employees' access to advanced technologies and encourage them in this respect.

Meeting the expectations and demands of the clients fast and without any sacrifice from quality as well as with solution oriented policies.

With an emphasis to research and development, presenting advanced technology products to the market, and becoming the leading company in the sector holding the highest number of patented products.

Building the cooperation with our suppliers upon creating a value over a competitive and continuous development basis.

Developing systems to ensure occupational health and safety, and to prevent occupational accidents, taking all measures to prevent health and safety risks likely to emerge.

Increasing environmental awareness both of our employees and of the society by preventing the pollution at its source.

Accepting in front of relevant parties to commit to the compliance to the legislations

To ensure that all necessary processes must be continuously improved with risk management systems and management systems are followed-up the for quality production and service process



EXHIBITIONS ALL OVER THE WORLD



PIPE RACK ASMA İSKELE SİSTEMİ

Zeminden ulaşımı mümkün olmayan ara katmanlı bölgelerde imalat ve montaj çalışmasını sağlayan endüstriyel iskele sistemidir. Özellikle petrokimya, rafineri tesislerinde bulunan boruköprülerinde kullanılmaktadır. Bu sistem makas, boru ve boru bağlantı elemanlarından oluşur. Gerek görüldüğü takdirde mevcut çelik sistemdeki putrellerin yanaklarına özel bağlantı klipsleri ile bağlanabilir. Sistem petrol tesislerinde kullanıldığı için BS 5973 ve TS-EN 12810 normlarına uygun olarak üretilmektedir. TS - EN 74 normuna uygun kelepçeler ile sistem tamamlanmaktadır.

PIPE RACK SUSPENDED SCAFFOLDING SYSTEM

This is the industrial scaffolding system, which is enabling production and assembling works in interbedded areas, where an access from ground level is not possible. They are especially used in pipe bridges of petrochemical and refinery facilities. This system is comprising from truss members, pipes and pipe connection members. If needed, the system can be connected to beam jaws of the present steel system with special connection clips. Since this system is used in oil&gas facilities, it is produced according to BS 5973 and TS-EN 12810 standards. The system is completed with clips, which are appropriate to TS-EN 74 standards.



SCAFSET® FLANŞLI İSKELE SİSTEMİ

Flanşlı İskele Sistemi döşeme altı taşıyıcı iskele olarak veya çeşitli yapılarda çalışma iskelesi olarak kullanılan bir iskele sistemidir. Yatay eleman, düşey eleman, yürüme platformu parçaları ile birçok aksesuardan oluşur. Bağlantılar dikey elemanlardaki flanşlara yatay elemanlardaki kurtagzı ve kamalarla bağlanır. Kurulumu, nakliyesi, stoklanması kolaydır. Yapı şekline göre kolayca şekillendirilebilir. Bu nedenle endüstriyel tesislerde, petrol rafinerilerinde, tersanelerde, inşaatlarda, eğlence sektörlerinde ve geçici tribün gereksinimi duyulan konser veya spor alanlarında tercih edilir. Sistem korozyona dayanıklı daldırma galvaniz yapılmaktadır. SCAFSET® Flanşlı İskele Sistemi TS - EN 12810 normlarına uygun ve sertifikalı bir üründür.

SCAFSET® FLANGED SCAFFOLDING SYSTEM

Flanged Scaffolding System is a system, which is used as a subfloor load bearing scaffolding or as working scaffolding in various constructions. It is comprising horizontal member, vertical member, moving platform parts and many accessories. The connections are made between flanges in vertical members and ledger ends and wedges in horizontal members. Its set-up, transport, storage is easy. It can be simply configured due to construction shape. Therefore, it is preferred in industrial facilities, petroleum refineries, shipyards, building constructions, entertainment industries and in concert halls or playfields, where temporary tribunes are needed. The system is built as corrosion resistant hot-dip galvanizing. SCAFSET® Flanged Scaffolding System is a certified product, which is conformable with following norm: TS - EN 12810.



SCAFSET® EVENT TRİBÜN SİSTEMLERİ

URTİM Scafset Event Tribün sistemleri malzeme kalitesi, uzman işçiliği, sağlamlığı ile Türkiye'nin ilk yerli üretim etkinlik sistemi olma özelliğini taşımaktadır.

Hafifliği, modüler yapısı, hızlı ve kolay monte edilebilirliği ile farklı mekanlarda her türlü ihtiyaca uygun çözümler sunmaktadır.

Urtim Scafset alt yapısına sahip standart ürünlerimiz ve size ait özel çözümler ile üst düzey görüş açısı ve konfordan ödün vermeyen URTİM Scafset Event Tribün Sistemlerimiz, her zeminde sağlamlığı ve konforu ile ekonomik kullanım şartları sağlamaktadır.

SCAFSET® EVENT STAND SYSTEMS

Urtim Scafset Stand System, made of high quality material providing strong durability and produced with superior craftsmanship and is Turkey's first locally produced event system. Thanks to its light-weight, manually easy-to-mount structure, it provides modular solutions that is suitable for diverse set of needs at various venues.

Our set of standard products based on Urtim Scafset substructure and Urtim Scafset Stand Systems granting fully customised solutions which provide superior elevated sight and comfort, provides efficient and economic solutions suitable for all kinds of surfaces.



SCAFSET® FİNCANLI İSKELE SİSTEMİ

Fincanlı İskele Sistemi döşeme altı taşıyıcı iskele olarak veya çeşitli yapılarda çalışma iskelesi olarak kullanılan bir iskele sistemidir. Yatay eleman, düşey eleman, yürüme platformu parçaları ile bir çok aksesuardan oluşur. Bağlantılar dikey elemanlarda bulunan fincanlara yatay elemanlarda bulunan bademlerle bağlanır. Kurulumu, nakliyesi, stoklanması kolaydır. Yapı şekline göre kolayca şekillendirilebilir. Bu nedenle endüstriyel tesislerde, petrol rafinerilerinde, tersanelerde, inşaatlarda, eğlence sektörlerinde ve geçici tribün gereksinimi duyulan konser yada spor alanlarında tercih edilir. Sistem korozyona dayanıklı daldırma galvaniz yapılmaktadır. SCAFSET® Fincanlı İskele Sistemi TS - EN 12810 normlarına uygun ve sertifikalı bir üründür.

SCAFSET® CUP-LOCK SCAFFOLDING SYSTEM

Cup-lock Scaffolding System is a system, which is used as a slab bearing scaffolding or as working scaffolding in various constructions. It is comprising horizontal member, vertical member, moving platform parts and many accessories. The connections are made between cup-locks in vertical members and paddles in horizontal members. Its set-up, transport and storage is easy. It can be simply configured due to construction shape. Therefore, it is preferred in industrial facilities, petroleum refineries, shipyards, building constructions, entertainment industries and in concert halls or playfields, where temporary tribunes are needed. The system is built as corrosion resistant by hot-dip galvanizing. SCAFSET® Cup-Lock Scaffolding System is a certified product, which is conformable with following norm: TS - EN 12810.



SCAFSET® AĞIR YÜK DÖŞEME ALTI İSKELE SİSTEMİ

4 tip çerçeve elemanından oluşan hızlı ve kolay kurulum sağlayan bir taşıyıcı iskele sistemidir. Ağırlık Döşeme Altı İskele Sistemi, ana çerçeve elemanı, diyagonal bağlantı elemanı, birleştirme elemanı ve yükseklik ayar elemanlarından oluşur. Masa Kalıp Sistemi olarak kullanıldığında proje bitimine dek demonte edilmeden kullanılır. Büyük ebatlı masalar oluşturularak, işçilikten, zamandan ve malzemeden tasarruf sağlanır. Sistem yüksek taşıma kapasitesine sahiptir. Dayanımı ayak başına 55kN/dur. Projenin özelliklerine göre statik hesap yapılarak dizayn edilir. Teknik ekibimizce çözümlenen projeye en uygun malzeme miktarları çıkarılarak iskele yerleşim planı ve kesitleri ile birlikte müşterilerimize teslim edilir; uygulamalarda yerinde teknik destek verilir.

SCAFSET® HEAVY LOADING TOWER

This is a heavy load bearing scaffolding system with fast and easy set-up, which is comprising 4 types of frame members. Heavy Loading Tower is consisting of main frame member, diagonal connection member and height adjustment members. When utilized as Table Formwork System, it can be used without demounting till the end of project. Tables with high dimensions are formed, such that it is saved from workmanship, time and material. The system has a high bearing capacity. Its strength is 55 kN per spindle. It is designed by static calculation due to project specifications. Our technical staff makes the solving of the project, calculates the most appropriate amounts of material and delivers to customers together with scaffolding settlement plans, cross-sections and technical support is given at in-situ applications.



SCAFSET® KAYAR ÇATI İSKELE SİSTEMİ

SCAFSET® Kayar Çatı Sistemi, ilgili yapıyı 24 metre maksimum açıklığa ve 25 metre yüksekliğe kadar geçici olarak sert hava koşullarına karşı başarı ile koruyabilen, hızla kurulup sökülebilen güvenli ve ekonomik çatı sistemidir. Kolay montaj imkanı sağlayan hafif bağlantı parçaları sayesinde sistem gerektiğinde vinç ile, gerekirse vinç olmadan kurulabilmektedir. Hafif parçalar ve özel tasarlanan yürütme teker sistemi çatının hem kolay hem de izin verilen hızda kaydırılabilmesi mümkün. SCAFSET® flanşlı iskele sistemi ile uyumlu olması ile esnek iskele çözümlerine olanak sağladığı gibi, TS EN 12811-1 normuna da uygun olarak üretilmektedir. Kurulumu kolay olan alev geciktirici branda çatıyı örterken iskeleyi ve giriş merdivenlerini de hava şartlarına karşı korur.

SCAFSET® MOBILE ROOF SYSTEM SCAFFOLDING SYSTEM

SCAFSET® Mobile Roof System, which is a fast and safe installed and removed economical roof system, has a maximum span of 24 meter and applied up to 25 meter height, could protect the building temporarily against hard weather conditions successfully. Due to lightweight and easy assembled connection parts, the system could be installed w/o crane. Lightweight parts and special designed trolley system is obtaining easy sliding with allowed speed. The system is compatible with SCAFSET® Flanged scaffolding system and produced in accordance with TS EN 12811-1 norm. Ease of installed tarpaulins which is covering the roof, also protecting the access ladders and working decks from weather. Tarpaulins are made from flame retardant canvas.



EUROSCAF® GÜVENLİ CEPHE İSKELE SİSTEMİ

EUROSCAF® Güvenli Cephe İskele Sistemi; çerçeve elemanı, yatay-diyagonal eleman, yürüme platformları, kapaklı platformlar ve tozluk elemanlarından oluşur. Çerçevelerin birleştirilmesi için kullanılan çerçeve birleştirme elemanı ana gövdeye hidrolik presleme methodu ile boğma yapılarak kenetlenmiştir. Tüm sistem elemanları robotik kaynak hatlarında el değmeden kaynaklanır. EUROSCAF® Güvenli Cephe İskele Sistemi 120 metre yüksekliğe kadar, duvar bağlantı elemanları ile duvara sabitlenerek güvenli kurulur. Sistem TS-EN 12810 normlarına uygun ve sertifikalı bir üründür.

EUROSCAF® SAFE FAÇADE SCAFFOLDING SYSTEM



EUROSCAF® Safe Façade Scaffolding System is comprising from framework member, horizontal-diagonal member, walking platforms, access platforms and toe board members. The frame connection member, which used for connecting frames, is interlocked to main body with hydraulic pressing method and by making throttling. All these system members are welded in robotics welding lines and are untouched by human hands. Euroscaf Safe Façade Scaffolding System can be safely erected up to 120 m. height and by making wall fixing with wall connection members. The system is a certified product and appropriate to TS-EN 12810 standards.

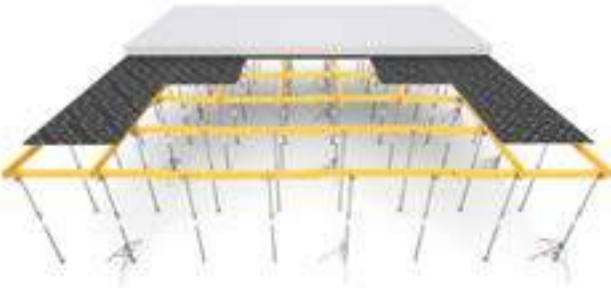


PROPSET® AYARLANABİLİR DİKME SİSTEMİ

Döşeme altında taşıyıcı olarak kullanılan her türlü farklı geometrideki döşemeye kolaylıkla uygulanabilir bir sistemdir. Sistemin ana elemanı dikmelerdir. Üçayak Sehpa, U Başlık, Çift Yollu Başlık gibi yardımcı elemanlar ile sistem tamamlanır. Değişik yüksekliklerde çalışmak üzere ayarlanabilir şekilde tasarlanmıştır. Dikmeler arası mesafe azaltılarak ya da çoğaltılarak döşeme yüküne uyum sağlanır. Konvansiyonel kalıp sistemine göre daha az işçilik ve daha hızlı çalışmak mümkündür. Tekrar tekrar kullanılarak uzun vadede çok daha ekonomik bir çözüm sunar. TS-EN 1065 standartlarına uygun olarak üretilmektedir. Ürün korozyona karşı üstün koruma sağlayan daldırma galvaniz kaplıdır.

PROPSET® ADJUSTABLE PROP SYSTEM

This is a system, which is used as a slab formwork and can be easily applied for all types of floors in different geometries. The main member of the system is prop. The system is completed with auxiliary members such as Tripod, U-Head, Four Ways Heads. It is designed as adjustable, for working in different heights. Conformity to slab load can be maintained by increasing or decreasing the distance between the props. Compared with conventional formwork system, it needs less workmanship and fast work is possible. It can be reused again, such that an advantageous economic solution can be obtained in long term period. It is produced in conformity with TS-EN 1065 standards. The product is made of hot-dip galvanizing, which satisfies high protection against corrosion.



CLIMBSET - W® RÜZGAR PERDESİ SİSTEMİ

CLIMBSET-W® Rüzgar Perdesi Sistemi, yüksek katlı yapılarda rüzgar hızını kesmek, her tür hava koşullarından topyekün koruma sağlayarak, yüksek iş güvenliği olan çalışma alanları sağlamak için üretilmiştir. İş ve işçi güvenliğini daha üst seviyeye taşıyarak daha verimli çalışma olanağı sağlayan sistem vinçle veya hidrolik sistem tırmandırılabilir şekilde üretilmektedir. İstenen rüzgar kesme derecesine göre CLIMBSET-W® Rüzgar Perdesi Sistemi yüzeyi trapez kesit sacın, kontrplakların veya perfore plakaların ahşap taşıyıcı üzerine monte edilmesi yoluyla gerçekleştirilir. Müşteri talebine göre 2 veya 3 kat aynı anda kapatılarak güvenli çalışma alanları genişletilebilir. Yapım sürecinde, döşeme kalıbı, cihazlar ve diğer malzemeler, yükleme platformları ve/veya Masa Çıkarma Sistemi kullanılarak hızlı ve güvenli bir şekilde taşınır.

CLIMBSET - W® WINDBREAK SYSTEM

CLIMBSET-W® Windbreak System is produced for high security workplaces by retarding wind speed in high-rise buildings and by ensuring full protection against all types of weather conditions. This system, which provides more efficient working conditions by uplifting the work and workman safety to higher levels, can be produced such that it can be escalated with crane or hydraulic system. Depending on the required wind retarding degree, the CLIMBSET-W® Windbreak System is established by the mounting of trapezoidal sheets, plywood or perforated metal onto wooden load-bearing system. Due to customer request, 2 or 3 flats can be simultaneously covered, such that safe workplaces can be extended. At the construction process, shoring formwork, devices and other materials can be quickly and safely carried by using loading platforms and/or Table Transfer Bracket System.



FRAMESET PANEL KALIP SİSTEMİ

FRAMESET Panel Kalıp Sistemi, 120*60 mm ölçüsündeki kapalı kesit özel formu profillerden oluşur. Sistemin taze beton basıncı dayanımı 80 kN/m² dir. FS MULTI ayarlanabilir panolar ile 5 cm'lik artışlarla istenilen ebattaki kare ve dikdörtgen kolon kalıpları pratik bir şekilde elde edilir. Panolar vinçle taşınarak hızlı bir kalıp sirkülasyonu sağlanır. Pano kullanıma hazırdır, ahşap kalıplar gibi montaj hazırlık maliyeti yoktur. Farklı en ve boylardaki standart paneller yatay ve dikey olarak kullanılarak istenilen her türlü ölçüdeki perde ve kolon kalıpları elde edilir. Kalıp kurulum ve söküm işçiliği düşüktür. Dış profil ve bağlantı kilidi sayesinde paneller her noktada kilitlenebilir. Özel kilit formu sayesinde çekiçle paneller birbirine kilitlenir. Çelik döküm köşe takozları, panellerin sökümünü kolaylaştırır, panel söküm aşamasında manivela, balyoz vb. darbelerle karşı koruma sağlar. TS-EN 3834-2 standartlarına uygun tesislerde robotik kaynak sistemleri ile üretilmektedir.

FRAMESET PANEL FORMWORK SYSTEM

FRAMESET Panel Formwork System is comprising enclosed cross-section special form profiles with 120*60 mm dimensions. The fresh concrete compressive strength of the system is 80 kN/m². With increments of 5 cm. in FS MULTI adjustable panels, the required square and rectangular shaped column formworks can be practically obtained. They are transported with cranes and a fast formwork circulation is obtained. The panels are ready for use, they don't require an expense for the preparation of mounting like wooden formworks. Standard panels in various lengths and widths are used horizontally and vertically, such that shear wall and column formworks can be obtained in every kind of dimensions. Expenses for workmanship of formwork mounting and demounting are low. With outer profile and connection lock, the panels can be locked at each level. With a special locking mechanism, panels can be easily attached to each other with hammer. Cast steel corner blocks enable the demounting of panels, satisfy protection at panel demounting stage against the impact of lever, sledge etc. It is produced in facilities in conformity with TS-EN 3834-2 with robotic welding operations.



EKOSET® PANEL KALIP SİSTEMİ

EKOSET® Panel Kalıp Sistemi; 50 kN/m² taze beton basınç dayanımlı, hem kolon hem de perde duvarlarda kullanılabilen en ekonomik panel sistemidir. Panel başına max. 54 kg ağırlığı sayesinde 2 kişinin rahatlıkla taşıyabileceği kadar hafif olan EKOSET®, vinç gerektirmeyen veya ulaşılması zor alanları olan şantiyeler ve uygulamalar için tasarlanmış ideal bir üründür. Pim ve kamalar ile sabitlenen EKOSET® çok hızlıca kurulup çözülebilir. Farklı yükseklik ve genişliklerin robotik olarak üretildiği sistem, her tür L-T-Z ve açılı kesitler için de esnek ve sofistike çözümler sunar. Urtim' in diğer Panel ve Döşeme Kalıp Sistemleri ve Dikmeler ile uyumlu olarak üretilmiş olan EKOSET® sistemi, ahşap kalıplara nazaran çok yönlülüğü sayesinde kullanıcı ve çevre dostudur.

EKOSET® PANEL FORMWORK SYSTEM

EKOSET® Panel Formwork System is the most economical panel system that is used both by columns and shearwalls with 50 kN/m² fresh concrete compressive strength. Due to max. 54 kg weight per panel, where could be easily carried by two workers, EKOSET®, is a lightweight product suitable for non-crane construction sites and hard to reach applications. Thanks to wedge and pin connections, EKOSET® could be assembled and disassembled very fast. System, that is produced through robots for diverse heights and widths, is also offering flexible and sophisticated solutions for L-T-Z and angular sections. Owing to its multi-usage EKOSET® is user and environmental friend and produced as compatible with other Urtim' s Panel and Decking Formwork & Prop Systems.



WOODSET® AHŞAP KIRIŞLI KALIP SİSTEMİ

WOODSET® Ahşap Kirişli Kalıp Sistemi; plywood, ahşap kiriş ve çelik kuşak olmak üzere 3 ana elemandan oluşur. WOODSET® Ahşap Kirişli Kalıp Sistemi farklı projelere ve dayanımlara göre uyarlanabilen esnek bir sistemdir. Altyapı, üst yapı ve endüstriyel yapılarda pratik bir şekilde kullanılır. Ahşap kiriş ve çelik kuşak elemanlarının uyarlanması ile farklı dayanımlarda ve ebatlarda panolar elde edilir. Proje başlangıcında hazırlanan panolar, proje sonuna dek demonte edilmeden vinç ile kolayca taşınır, bu sayede işçilik ve zamandan kazanılır. Pano ebatları büyüdükçe kalıp sirkülasyon hızı artar. WOODSET® Ahşap Kirişli Kalıp Sisteminin dayanımı standart kurulumda perdelerde 50 kN/m² ye kadar, kolonlarda 90 kN/m² dir. Standart WOODSET® pano yüksekliklerinin dışında H20-H20 birleştirme elemanları ile daha yüksek panoları oluşturmak mümkündür. Sistem statik hesapları yapıp dizayn edilir. Kuşak birleştirme elemanı ile panolar birleştirilir. Bu sayede daha geniş panolar elde edilir, panolar hizalanır, çekme ve basınca dayanıklı rijit birleşimler oluşturulur. Standart pano genişlikleri 100 cm'den başlayarak 300 cm'e kadar 25 cm aralıklarla artar. Gerekli durumlarda projeye özel farklı genişlikli panolar da üretilmektedir. WOODSET® Ahşap Kirişli Kalıp Sistemi Tırmanır Kalıp Sistemi, Tekyüz Kalıp Sistemi, Şaft Platformları ile beraber uyumlu bir şekilde kullanılabilmektedir.

WOODSET® WOODEN GIRDERED FORMWORK SYSTEM

WOODSET® Wooden Girdered Formwork System; is comprising 3 main members, namely plywood, wooden beam and steel waler. WOODSET® Wooden Girdered Formwork System is a flexible system, which can be adapted to different projects and strengths. It can be used in infrastructure, superstructure and industrial structures practically. With application of wooden beam and steel waler members, panels in different strengths and dimensions can be obtained. The panels, which are prepared at the beginning of project can be easily transported with cranes without demounting till the end of project, so it can be saved from workmanship and time. The larger the dimensions of panels, the faster the circulation speed of formworks. WOODSET® Wooden Girdered Formwork System has a strength of 50kN/m² in shearwalls for a standard installation, 90 kN/m² in columns. Out of standard WOODSET® panel heights, it is possible to form higher panels with H20-H20 connection members. Static calculations of the system are done and design is being prepared accordingly. Panels are connected by waler coupler members to each other. In this way, broader panels are obtained, panels are aligned, rigid assemblies are established with resistance against tension and compression. Standard panel widths start from 100 cm and continue till 300 cm with 25 cm increments. If needed, panels in different widths and special to project can also be produced. WOODSET® Wooden Girdered Formwork System can be compatibly used together with Climbing Formwork System, Single Side Formwork System and Shaft Platforms.



MODSET® MODÜLER KALIP SİSTEMİ

MODSET® Modüler Kalıp Sistemi, plywood veya çelik yüzeyli panolardan oluşur. Altyapı, üst yapı ve endüstriyel yapılarda kolon ve perde kalıbı olarak kullanılır. MODSET® Modüler Kalıp Sistemi küçük panellerden oluştuğu için insan gücüyle taşınabilir. Aynı zamanda bloklar halinde vinçle de taşınabilir. Panolar 40 kN/m² beton basınç dayanımına sahiptir. MODSET® Modüler Kalıp Sistemi her projede ve projenin her noktasında kullanılabilir. Özel kilit formu sayesinde çekiçle paneller birbirine kolayca kilitlenir.

MODSET® MODULAR FORMWORK SYSTEM

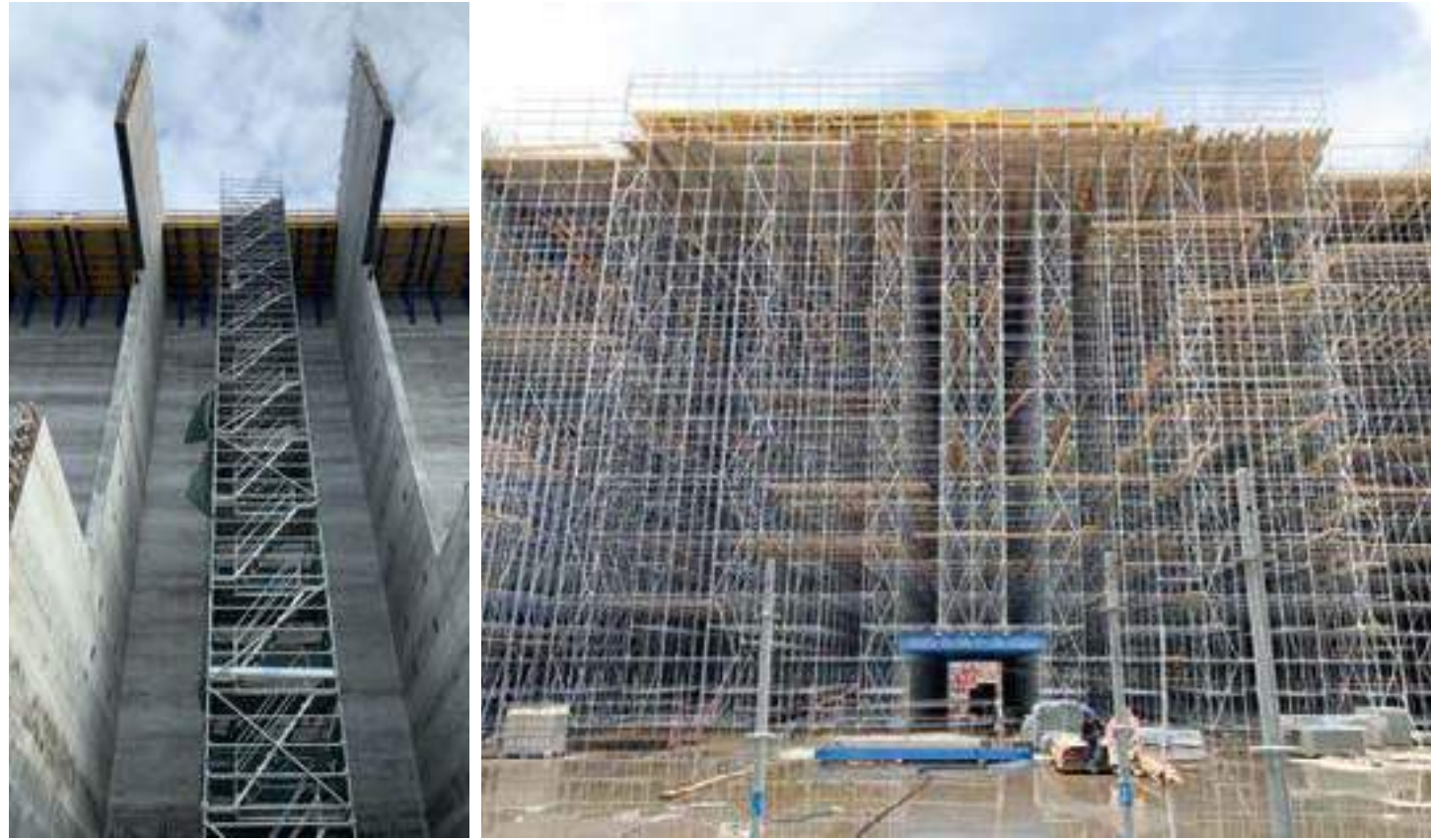
MODSET® Modular Formwork System is comprising plywood or steel panels. They are used as column and shear wall formworks in infrastructures, superstructures and industrial structures. MODSET® Modular Formwork System consists of small panels and can be transported with manpower. Moreover, transportation with crane in form of blocks is also possible. Panels have 40 kN/m² concrete compressive strength. MODSET® Modular Formwork System can be used in every project and at every stage of the project. With a special locking form, panels can be easily attached to each other with hammer.



PROJELER PROJECTS



Arctic LNG-2
SAREN Saipem
(S.p.A. & Renaissance
Heavy Industries)
Murmansk, Russia









**SAKARYA -
GAS FIELD DEVELOPMENT PRJ.**
*Rönesans
Filyos, Zonguldak*





ICICITY
Rönensans
Moskow / Russia



FINANS MERKEZI
Görgülü Construction
Istanbul / Türkiye





MOSKOW REFINERY
Rönesans
Moskow / Russia



Star Oil Refinery
Gemsan - Tekfen - İOT - Vito - Günkön - İlk Construction
İzmir, Turkey



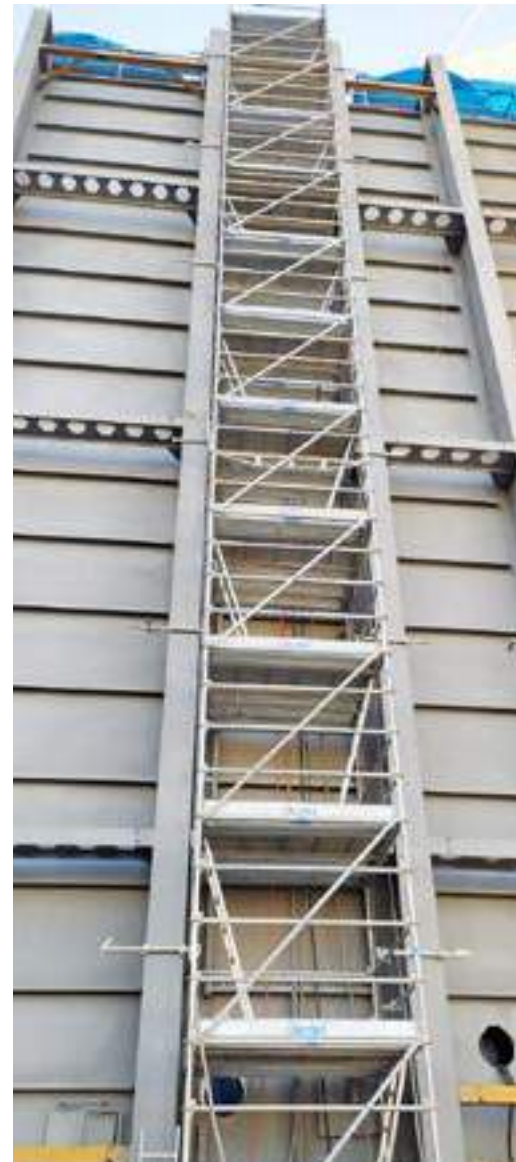
Senegal Stadium

SUMMA Construction
Dakar / Senegal



Bazian Refinery

Çalık İnşaat
Irak



Basra Refinery

Rönesans Heavy Industry - 77 Construction
Basra / Irak



Exterran Refinery

Havatech
Irak



Azerikimya Polyethelen Plant

Technip SPA - Üstay Construction
Sumgait / Azerbaijan



TANAP - TransAnatolia Naturel Gas Pipeline

Tekfen Construction
Ardahan-Kırşehir-Eskişehir-Edirne-Kırklareli, Turkey



Sibur Zapsip-2 Polyethylene and Polypropylene Plant

ZapsipNeftekhim - Rönesans Construction
Tobolks, Russia



Edgimar Shipyard

Edgimar Shipyard
Kocaeli, Turkey



Cemre Shipyard

Cemre Shipyard
Yalova, Turkey



TÜPRAŞ Oil Refinery

Tekfen
Kocaeli, Turkey





Vadi Istanbul Event System

Turkcell
İstanbul, Turkey

























SCAFSET FLANŞLI İSKELE SİSTEMİ

Flanşlı İskele Sistemi döşeme altı taşıyıcı iskele olarak veya çeşitli yapılarda çalışma iskelesi olarak kullanılan bir iskele sistemidir. Yatay eleman, düşey eleman, yürüme platformu parçaları ile birçok aksesuardan oluşur. Bağlantılar dikey elemanlardaki flanşlara yatay elemanlardaki kurtagzı ve kamalarla bağlanır. Kurulumu, nakliyesi, stoklanması kolaydır. Yapı şekline göre kolayca şekillendirilebilir. Bu nedenle endüstriyel tesislerde, petrol rafinerilerinde, tersanelerde, inşaatlarda, eğlence sektörlerinde ve geçici tribün gereksinimi duyulan konser veya spor alanlarında tercih edilir. Sis-tem korozyona dayanıklı daldırma galvaniz yapılmaktadır. Scafset Flanşlı İskele Sistemi TS - EN 12810 normlarına uygun ve sertifikalı bir üründür.



8 noktadan aynı anda kitlenebilme özelliği
it is possible to lock 8 points at once

SİSTEM ÖZELLİKLERİ

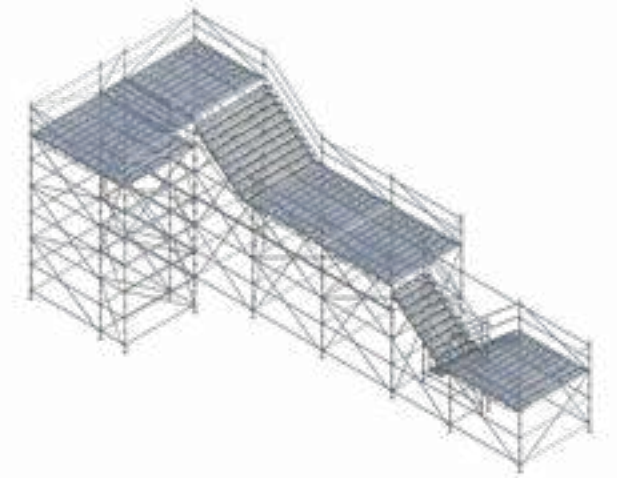
- Flanşlı İskele Sistemi, yatay ve düşey elemanlardan oluşur.
- Flanşa yapılan bağlantı için herhangi bir elemana gerek yoktur. Burkulmayı önleyen çelik döküm başlıklar ile bağlantı yapılır.
- Tek bir çekiç darbesi ile kolayca kurulup sökülür. Bağlantı elemanı kullanılmadığı için zamandan, işçilikten ve maliyetten kazanılır.
- İstenilen yükseklikte ve genişlikte emniyetle kullanılabilir.
- Yatay Elemanlar aralığı 0.5 metre ile 6600 taşıma kapasitesine sahiptir
- Kama uçlarına, kamanın çıkmasını engellemek için patlatma yapılmaktadır. Bu sayede aksesuar kaybolmaz ve güvenli bir kilitlenme sağlanır.
- Yürüme platformları güvenlik için ferfore delikli olarak üretilir. Yürüme platformları özel bağlantı kilidi ile sisteme güvenli bir şekilde monte edilir.
- Her eleman gazaltı kaynak robotlarında otomatik olarak üretilir.
- Kamaların dizaynı sayesinde stoklama kolaydır.
- Sistem daldırma galvanizdir.

Yatay Eleman Aralığı Space between Horizontal Brace	Eksenel Yük Taşıma Kapasitesi Loading Capacity
0.5 m	6600 kg
1.00 m	5300 kg
1.50 m	3800 kg
2.00 m	2600 kg

Çap / Dia meter	48.3 mm	STEEL S235
Kalınlık / Thickness	3.20 mm	
Kesit Alanı / Sectional Area	4.55 cm ²	
Ağırlık / Weight	3.77 kg/m	
Atalet Momenti / Moment of Inertia	11.60 cm ⁴	
Mukavemet Momenti / Moment Resistance	4.80 cm ³	
Burkulma Yarıçapı / Buckling Radius	1.61 cm	

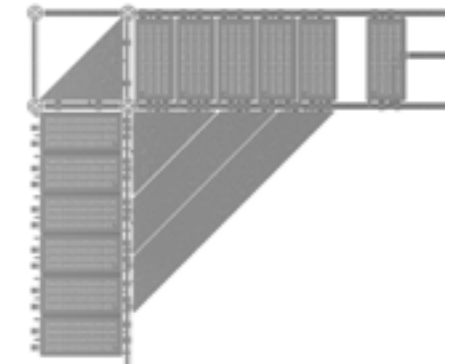
SCAFSET RINGLOCK SCAFFOLDING SYSTEM

Ringlock Scaffolding System is a system, which is used as a subfloor load bearing scaffolding or as working scaffolding in various constructions. It is comprising horizontal member, vertical member, moving platform parts and many accessories. The connections are made between flanges in vertical members and ledger ends and wedges in horizontal members. Its set-up, transport, storage is easy. It can be simply configured due to construction shape. Therefore, it is preferred in industrial facilities, petroleum refineries, shipyards, building constructions, entertainment industries and in concert halls or playfields, where temporary tribunes are needed. The system is built as corrosion resistant hot-dip galvanizing. Scafset Ringlock Scaffolding System is a certified product, which is conformable with following norm: TS - EN 12810.



SYSTEM FEATURES

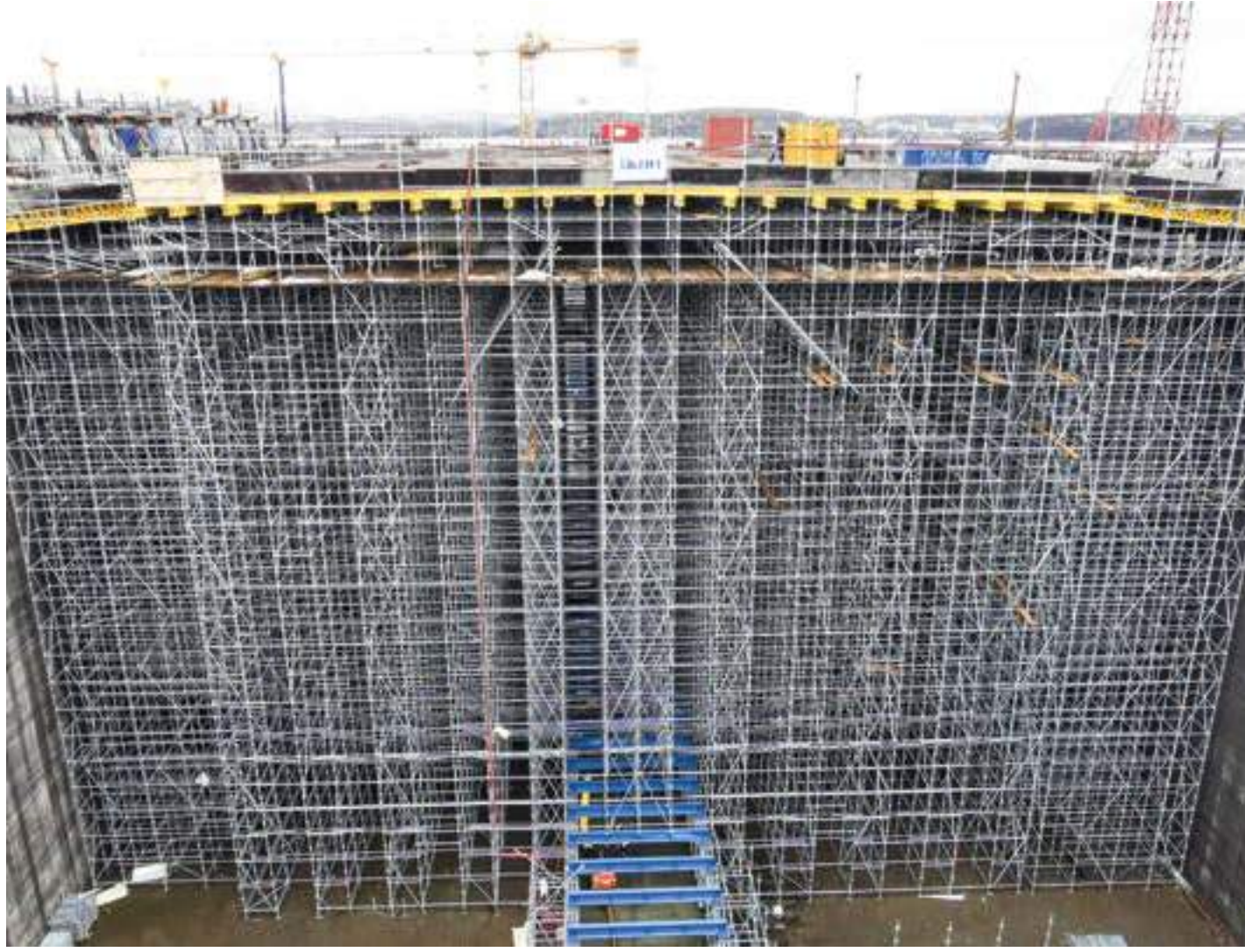
- Ringlock Scaffolding System is composed of ledgers and standards.
- Connection to flanges is made with cast headings which prevents buckling.
- Assembly and dismantling with only a single hammer blow.
- Can be erected safely to desired heights and lengths.
- Rivets are used to avoid detachment of wedges, thus providing a safer locking mechanism and preventing accessories missing.
- Steel decks are manufactured with perforated surface for safety. Decks are fixed to the system in a more secure way using special connection hooks.
- All components are produced on fully automated robotic production lines.
- Special design of wedges facilitates an easier stacking.
- System is Hot dip galvanized.

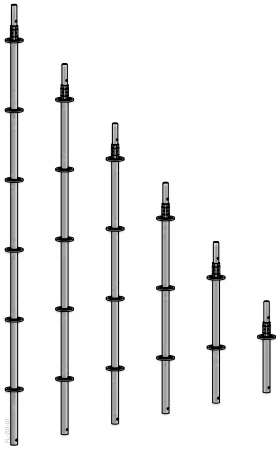


FLANGED

SCAFSET® FLANŞLI İSKELE SİSTEMİ
SCAFSET® FLANGED SCAFFOLDING SYSTEM



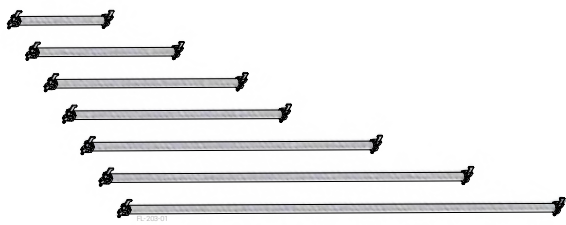




TS-EN 12810 ve 12811 normlarına uygun olarak üretilmektedir.
Produced according to the norms TS-EN 12810 and 12811.

Dikey Eleman Vertical Component

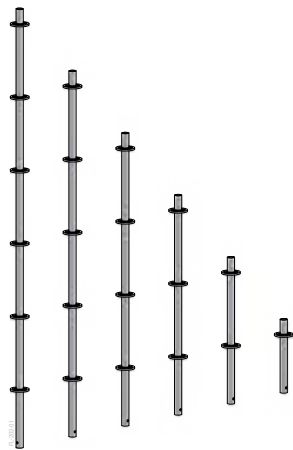
31401009.50	l=50cm ;1F	4,10 kg
31420029.100	l=100cm;2F	5,80 kg
31420039.150	l=150cm;3F	7,30 kg
31420049.200	l=200cm;4F	9,60 kg
31420059.250	l=250cm;5F	12,90 kg
31420069.300	l=300cm;6F	14,70 kg



Yatay elemanlar TS-EN 12810 ve TS-EN 12811 -1,2, 3 normlarına uygun olarak üretilmektedir.
Yatay elemanlar TS-EN 12810 ve TS-EN 12811 -1,2, 3 normlarına uygun olarak üretilmektedir.

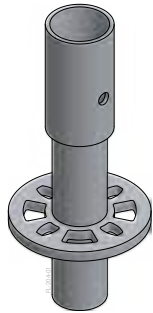
Yatay Eleman Tubular Ledger

	L	
31400939.73	732 mm	2,98 kg
31400939.109	1088 mm	4,17 kg
31400939.140	1400 mm	5,22 kg
31400939.157	1572 mm	5,80 kg
31400939.207	2072 mm	7,48 kg
31400939.257	2572 mm	9,15 kg
31400939.307	3072 mm	10,82 kg



Dikey Bitiş Elemanı Vertical End Component

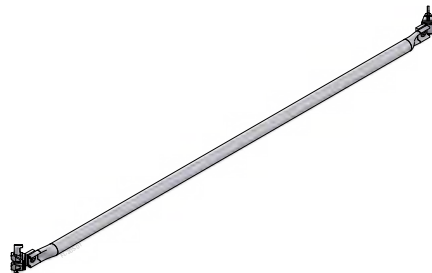
	L	
31406519.50	50 mm	2,60 kg
31406519.100	100 mm	5,20 kg
31406519.150	150 mm	7,70 kg
31406519.200	200 mm	10,30 kg
31406519.250	250 mm	12,90 kg
31406519.350	300 mm	15,40 kg



TS-EN 12810 ve 12811 normlarına uygun olarak üretilmektedir.
Produced according to the norms TS-EN 12810 and 12811.

Başlangıç Ayağı Base Collar

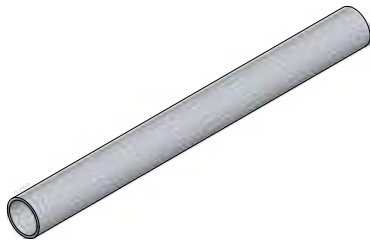
31402039.999	1,68 kg
--------------	---------



TS-EN 12810 ve 12811 normlarına uygun olarak üretilmektedir.
Produced according to the norms TS-EN 12810 and 12811.

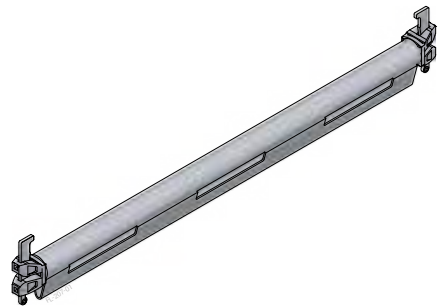
Diagonal Eleman-Dikey Vertical Diagonals

	L/H	
31402429.73	732 / 2000	7,20 kg
31402429.109	1088 / 2000	7,50 kg
31402429.140	1400 / 2000	8,10 kg
31402429.157	1572 / 2000	8,50 kg
31402429.207	2072 / 2000	9,40 kg
31402429.257	2572 / 2000	9,90 kg
31402429.307	3072 / 2000	10,40 kg
31402489.73	732 / 1000	4,70 kg
31402489.109	1088 / 1000	5,30 kg
31402489.140	1400 / 1000	5,90 kg
31402489.157	1572 / 1000	6,30 kg
31402489.207	2072 / 1000	7,50 kg
31402489.257	2572 / 1000	8,80 kg
31402489.307	3072 / 1000	10,10 kg



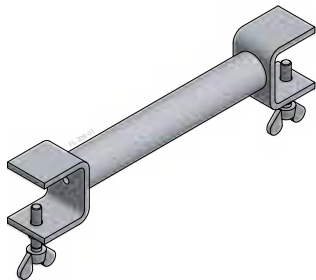
Kule Bağlantı Elemanı Ø48x3.2 mm Scaffolding Tube Ø48x3.2 mm

39804279.50	500 mm	1,78 kg
39804279.100	1000 mm	3,56 kg
39804279.150	1500 mm	5,34 kg
39804279.200	2000 mm	7,12 kg
39804279.250	2500 mm	8,80 kg
39804279.300	3000 mm	10,68 kg
39804279.350	3500 mm	12,46 kg
39804279.400	4000 mm	14,24 kg
39804279.450	4500 mm	16,02 kg
39804279.500	5000 mm	17,80 kg
39804279.550	5500 mm	19,58 kg
39804279.600	6000 mm	21,35 kg
39804279.650	6400 mm	22,78 kg



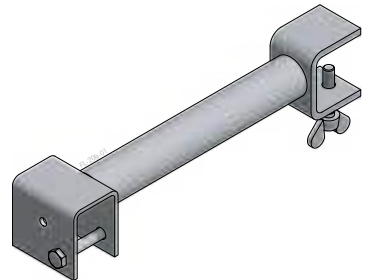
Güçlendirilmiş Yatay Reinforced Tubular Ledger

31436019.109	L= 1088	5,97 kg
31436019.140	L= 1400	7,63 kg



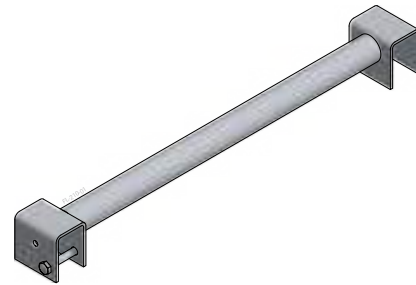
Transom Platform-Platform Transom SteelDeck & SteelDeck

31424039.32	L= 320	2,7 kg
31424039.64	L= 640	3,8 kg
31424039.96	L= 960	4,9 kg



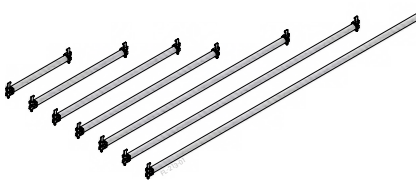
Transom Platform-Yatay Transom SteelDeck & Tubular Ledger

31424049.32	L= 320	2,7 kg
31424049.64	L= 640	3,8 kg
31424049.96	L= 960	4,9 kg



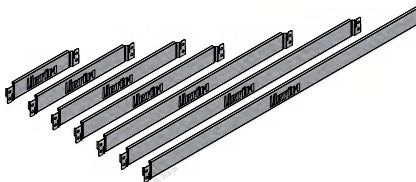
Transom Yatay-Yatay Transom Tubular Ledger & Transom Tubular Ledger

31424029.73	L= 732	3,76 kg
31424029.109	L= 1088	4,95 kg
31424029.140	L= 1400	6,00 kg
31424029.157	L= 1572	6,57 kg
31424029.207	L= 2072	8,24 kg
31424029.257	L= 2572	9,92 kg
31424029.307	L= 3072	11,59 kg



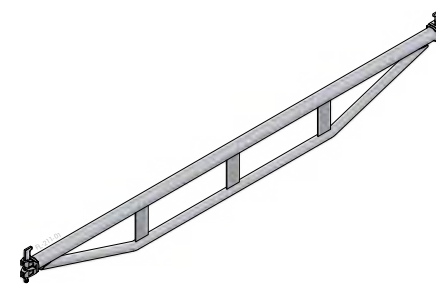
Yatay Gönye Elemanı Horizontal Diagonal Ledger

31405118.103	732 / 732 mm	3,50 kg
31405169.153	1088 / 1088 mm	4,92 kg
31405219.198	1400 / 1400 mm	6,17 kg
31405289.222	1572 / 1572 mm	6,85 kg
31405339.293	2072 / 2072 mm	8,84 kg
31405389.363	2572 / 2572 mm	10,84 kg
31405419.434	3072 / 3072 mm	12,83 kg



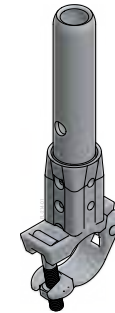
Tozluk Toe Board

31401929.73	L= 732	2,03 kg
31401929.109	L= 1088	3,08 kg
31401929.140	L= 1400	3,21 kg
31401929.157	L= 1572	3,64 kg
31401929.207	L= 2072	4,88 kg
31401929.257	L= 2572	6,10 kg
31401929.307	L= 3072	7,28 kg



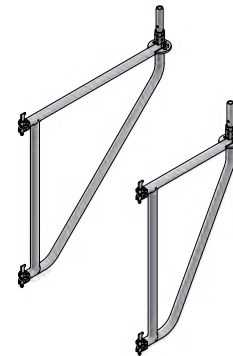
Yatay Makas Elemanı Double Tubular Ledger

31408019.157	L= 1572	9,24 kg
31408019.176	L= 1764	10,23 kg
31408019.207	L= 2072	12,25 kg
31408019.257	L= 2572	15,26 kg
31408019.307	L= 3072	18,26 kg



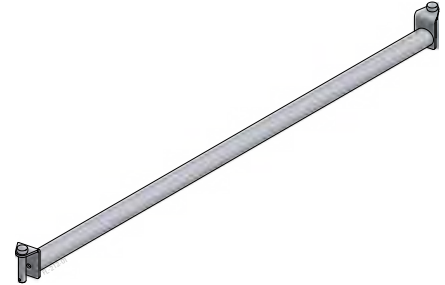
Kelepçeli Dikey Boru Bağlantı Elemanı Vertical Connection Element With Coupler

31427019.999	1,50 kg
--------------	---------



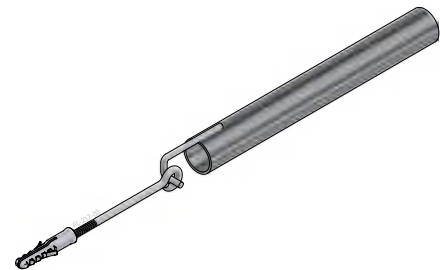
Konsol Bracket

31401089.73	L= 732 mm	14,90 kg
31401089.109	L= 1088 mm	13,82 kg



Yatay Diyagonal Eleman Horizontal Diagonal Ledger With Pin

31435019.109	732 / 1088 mm	3,49 kg
31435019.140	732 / 1400 mm	4,17 kg
31435019.157	732 / 1572 mm	4,56 kg
31435019.207	732 / 2072 mm	5,73 kg
31435019.257	732 / 2572 mm	6,92 kg
31435019.307	732 / 3072 mm	8,12 kg
31435029.140	1088 / 1400 mm	4,61 kg
31435029.157	1088 / 1572 mm	4,96 kg
31435029.207	1088 / 2072 mm	6,04 kg
31435029.257	1088 / 2572 mm	7,17 kg
31435029.307	1088 / 3072 mm	18,34 kg
31435039.157	1400 / 1572 mm	5,42 kg
31435039.207	1400 / 2072 mm	6,41 kg
31435039.257	1400 / 2572 mm	7,48 kg
31435039.307	1400 / 3072 mm	8,60 kg
31435049.207	1572 / 2072 mm	6,65 kg
31435049.257	1572 / 2572 mm	7,78 kg
31435049.307	1572 / 3072 mm	8,77 kg
31435059.257	2072 / 2572 mm	8,37 kg
31435059.307	2072 / 3072 mm	9,38 kg
31435069.307	2572 / 3072 mm	10,10 kg



V TİPİ Duvar Bağlantı Takımı Wall Connector

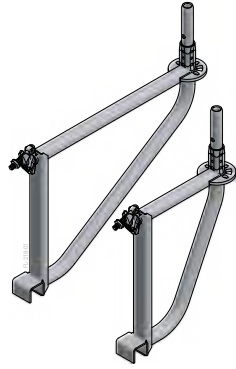
39806629.40	L= 40	1,91 kg
39806629.50	L= 50	2,27 kg
39806629.60	L= 60	2,63 kg
39806629.75	L= 75	3,17 kg
39806629.100	L= 100	4,07 kg
39806629.120	L= 120	4,79 kg
39806629.150	L= 150	5,87 kg
39806629.200	L= 200	7,67 kg
39806629.250	L= 250	9,47 kg
39806629.300	L= 300	11,27 kg

MP Plastik Döbel M14x70 MP Plastic Anchor M14x70

1120037.14	0,03 kg
------------	---------

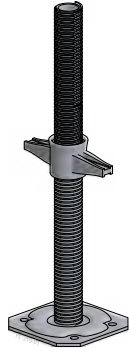
MP Kanca Gözlü İskele Vidası MP Scaffolding Anchor With Eye

1120422.12.90	12 X 90	0,10 kg
1120422.12.120	12 X 120	0,14 kg
1120422.12.160	12 X 160	0,18 kg
1120422.12.190	12 X 190	0,22 kg
1120422.12.230	12 X 230	0,27 kg
1120422.12.300	12 X 300	0,35 kg
1120422.12.350	12 X 350	0,41 kg



Çıkma Konsolu
Bay Bracket

31402049.39	L= 390 mm	7,45 kg
31402049.73	L= 732 mm	9,43 kg

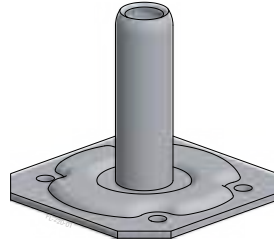


25 cm'de güvenlik stoperi bulunmaktadır
Safety stop in 25 cm.

Yüksek dayanım için taban plakası özel formudur.
Base plate has a special form for high strenght

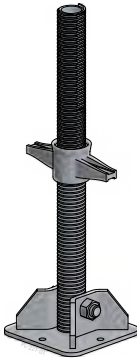
Alt Ayar Eleman D38
Base Spindle D38

39833019.50	L= 500 mm	3,20 kg
39833019.75	L= 750 mm	4,00 kg



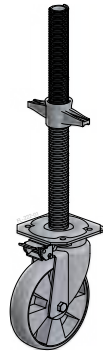
Alt Plaka D38
Base Plate D38

39834049.999	1,07 kg
--------------	---------



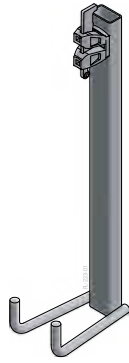
Mafsallı Alt Ayar Elemanı D38
Hinged Base Spindle D38

39804479.50	L= 500	6,81 kg
39804479.75	L= 750	8,80 kg



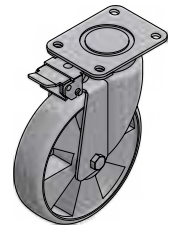
Tekerlekli Alt Ayar Elemanı D38
Castor Base Spindle D38

39804469.75	L= 750	10,80 kg
-------------	--------	----------



Taşıma Askısı
Transportation Henger

31438019.999	L= 695	4,00 kg
--------------	--------	---------



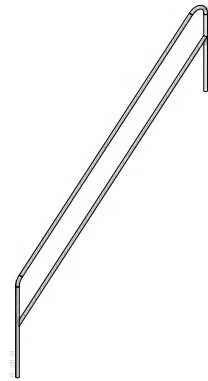
Tekerlek
Caster

4090210.200	6,87 kg
-------------	---------



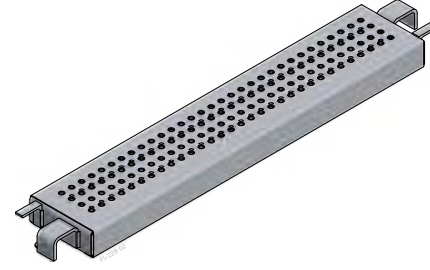
Merdiven Alt Korkuluğu
Ladder Under Guardrail

39847669.999	5,14 kg
--------------	---------



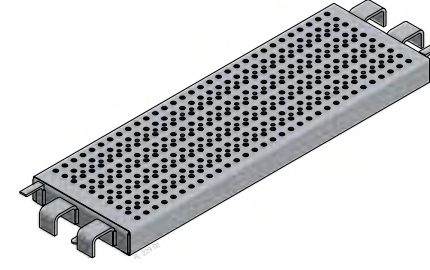
Merdiven Korkuluğu
Ladder Guardrail

	L	H	
39809229.150	1500 mm	2572 mm	10,80 kg
39809229.200	2000 mm	2572 mm	11,40 kg



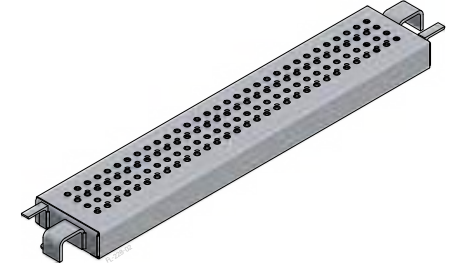
Yürüme Platformu (H= 19 cm ; L= 1,5 mm)
Steel Deck (H= 19 cm ; L= 1,5 mm)

39830329.73	L= 732 mm	4,70 kg
39830329.109	L= 1088 mm	6,30 kg
39830329.140	L= 1400 mm	7,74 kg
39830329.157	L= 1572 mm	8,68 kg
39830329.207	L= 2072 mm	11,39 kg
39830329.257	L= 2572 mm	12,58 kg
39830329.307	L= 3072 mm	16,88 kg



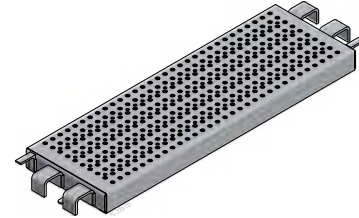
Yürüme Platformu (H= 32 cm ; L= 1,5 mm)
Steel Deck (H= 32 cm ; L= 1,5 mm)

39830029.73	L= 732 mm	7,65 kg
39830029.109	L= 1088 mm	9,75 kg
39830029.140	L= 1400 mm	11,59 kg
39830029.157	L= 1572 mm	12,60 kg
39830029.207	L= 2072 mm	15,55 kg
39830029.257	L= 2572 mm	18,50 kg
39830029.307	L= 3072 mm	22,40 kg



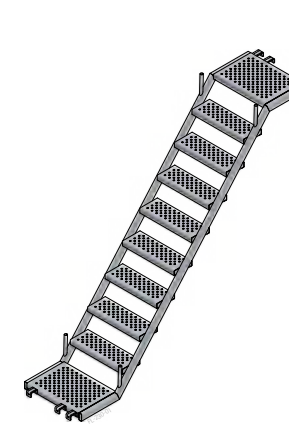
Yürüme Platformu (H= 19 cm ; L= 2 mm)
Steel Deck (H= 19 cm ; L= 2 mm)

39830319.73	732 mm	5,70 kg
39830319.109	1088 mm	7,70 kg
39830319.140	1400 mm	9,50 kg
39830319.157	1572 mm	10,50 kg
39830319.207	2072 mm	13,40 kg
39830329.257	2572 mm	16,30 kg
39830319.307	3072 mm	19,20 kg



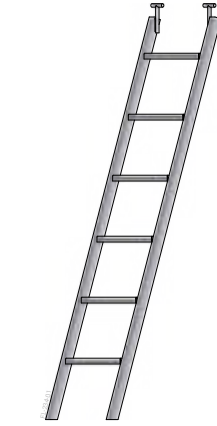
Yürüme Platformu (H= 32 cm ; L= 2 mm)
Steel Deck (H= 32 cm ; L= 2 mm)

39830019.73	732 mm	8,30 kg
39830019.109	1088 mm	11,10 kg
39830019.140	1400 mm	13,50 kg
39830019.157	1572 mm	14,90 kg
39830019.207	2072 mm	18,80 kg
39830019.257	2572 mm	22,70 kg
39830019.307	3072 mm	24,30 kg



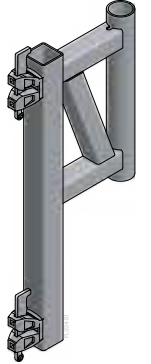
Merdiven
Ladder

39809129.257.200		
L	H	
2000 mm	2572 mm	61,20 kg



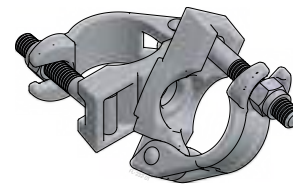
Tırmanma Merdiveni
Climbing Ladder

39804199.999	13,50 kg
--------------	----------



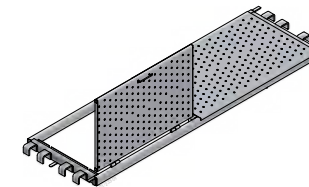
Yürüme Adaptörü
Transportation Adaptor

31437019.999	L= 590	6,57 kg
--------------	--------	---------



Hareketli Boru Kelepçesi 48/48
Swivel Coupler 48/48

4030006.999	Ø48/48	1,30 kg
4030026.999	Ø48/68	1,40 kg
4030027.999	Ø60/60	1,41 kg



Kapaklı Platform
Acces Platform

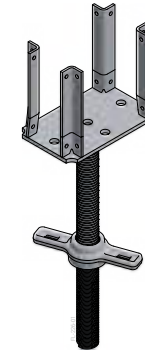
31401989.207	L= 2072	31,99 kg
31401989.257	L= 2572	43,87 kg
31401989.307	L= 3072	51,68 kg

25 cm'de güvenlik stoperi bulunmaktadır.
Safety stop in 25 cm.

Çift Yollu Ayar Elemanı D38
Four Ways Head Spindle D38

Tek veya çift H20 için stabiliteyi sağlar.
Provides stable support for single or twin H20 Girder

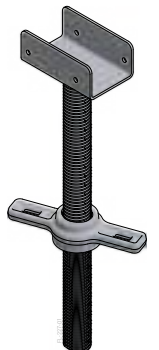
39804079.50	L= 500 mm	6,20 kg
39804079.75	L= 750 mm	7,10 kg



25 cm'de güvenlik stoperi bulunmaktadır.
Safety stop in 25 cm.

U Başlıklı Üst Ayar Elemanı D38
U Head Spindle D38

39804089.50	L= 500 mm	3,13 kg
39804089.75	L= 750 mm	3,97 kg



SCAFSET CUPLOCK (FİNCANLI) İSKELE SİSTEMİ

Fincanlı İskele Sistemi döşeme altı taşıyıcı iskele olarak veya çeşitli yapılarda çalışma iskelesi olarak kullanılan bir iskele sistemidir. Yatay eleman, düşey eleman, yürüme platformu parçaları ile bir çok aksesuardan oluşur. Bağlantılar dikey elemanlarda bulunan fincanlara yatay elemanlarda bulunan bademlerle bağlanır. Kurulumu, nakliyesi, stoklanması kolaydır. Yapı şekline göre kolayca şekillendirilebilir. Bu nedenle endüstriyel tesislerde, petrol rafinerilerinde, tersanelerde, inşaatlarda, eğlence sektörlerinde ve geçici tribün gereksinimi duyulan konser yada spor alanlarında tercih edilir. Sistem korozyona dayanıklı daldırma galvaniz yapılmaktadır. Scafset Fincanlı İskele Sistemi TS - EN 12810 normlarına uygun ve sertifikalı bir üründür.



SİSTEM ÖZELLİKLERİ

- Fincan Tipi İskele Sistemi, yatay ve düşey elemanlardan oluşur.
- Dikmelerdeki bağlantılara bir seferde 4 adete kadar yatay bağlantı her yönde yapılabilir.
- Fincan aparatına yapılan bağlantı için herhangi bir bağlantı elemanına gerek yoktur.
- Tek bir çekiç darbesi ile kolayca kurulup sökülür. Bağlantı elemanı kullanılmadığı için zamandan, işçilikten ve maliyetten kazanılır.
- İstenilen yükseklikte ve genişlikte emniyetle kullanılabilir.
- Dikmeler 0,5 metre ile yatay eleman bağlandığında, 6 ton taşıma kapasitesine sahiptir.
- Yürüme platformları güvenlik için ferfore delikli olarak üretilir. Yürüme platformları özel bağlantı kilidi ile sisteme güvenli bir şekilde monte edilir.
- Her eleman gazaltı kaynak robotlarında otomatik olarak üretilir.
- Birleştirme elemanları dikey elemanlara sabitlenmiştir.

Yatay Eleman Aralığı Space between Horizontal Brace	Eksenel Yük Taşıma Kapasitesi Loading Capacity
0.50 m	6000 kg
1.00 m	5250 kg
1.50 m	4000 kg
2.00 m	2400 kg
2.50 m	1550 kg
3.00 m	1050 kg

SCAFSET CUPLOCK SCAFFOLDING SYSTEM

Cup-lock Scaffolding System is a system, which is used as a slab bearing scaffolding or as working scaffolding in various constructions. It is comprising horizontal member, vertical member, moving platform parts and many accessories. The connections are made between cup-locks in vertical members and paddles in horizontal members. Its set-up, transport and storage is easy. It can be simply configured due to construction shape. Therefore, it is preferred in industrial facilities, petroleum refineries, shipyards, building constructions, entertainment industries and in concert halls or playfields, where temporary tribunes are needed. The system is built as corrosion resistant by hot-dip galvanizing. Scafset Cup-Lock Scaffolding System is a certified product, which is conformable with following norm: TS - EN 12810.



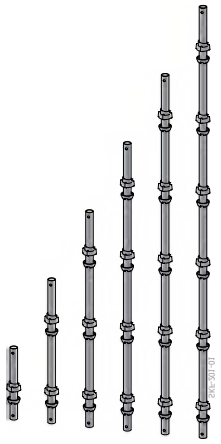
SYSTEM FEATURES

- Cup-Lock Scaffolding System is composed of vertical and horizontal components.
- For the connection made to cups, no connection component is required. Connection is made with cast heading which prevents buckling.
- It can be assembled and disassembled with a single hammer strike. Because connection component is not utilized, workmanship and cost is saved.
- It can be settled securely at desired height and width.
- Vertical components have 6 ton carrying capacity when it is connected to horizontal components with 0,5 meter spacing.
- Steel Decks are produced with perforated surface for safety.
- Steel Decks have special connection hook for safe assembling.
- Welded by robots.
- Connectors are assembled to vertical components.

Çap / Dia meter	48.3 mm	STEEL ST37
Kalınlık / Thickness	3.25 mm	
Kesit Alanı / Sectional Area	4.53 cm ²	
Ağırlık / Weight	3.60 kg/m	
Atalet Momenti / Moment of Inertia	11.60 cm ³	
Mukavemet Momenti / Moment Resistance	4.80 cm ³	
Burkulma Yarıçapı / Buckling Radius	1.60 cm	



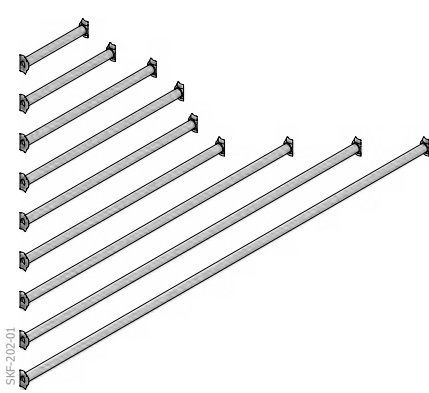




TS-EN 12810 ve 12811 normlarına uygun olarak üretilmektedir.
Produced according to the norms TS-EN 12810 and 12811.

Dikey Eleman Vertical Component

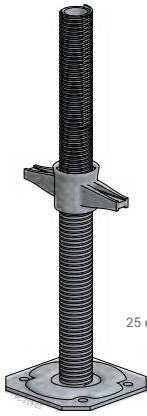
30701209.50	L=50cm ;1C	2,20 kg
30701219.100	L=100cm;2C	4,60 kg
30701229.150	L=150cm;3C	6,70 kg
30701239.200	L=200cm;4C	9,00 kg
30701249.250	L=250cm;5C	11,30 kg
30701259.300	L=300cm;6C	13,50 kg



TS-EN 12810 ve 12811 normlarına uygun olarak üretilmektedir.
Produced according to the norms TS-EN 12810 and 12811.

Yatay Eleman Ledger

30701269.50	L= 500 mm	1,8 kg
30701269.70	L= 700 mm	2,60 kg
30701269.100	L= 1000 mm	3,40 kg
30701269.120	L= 1200 mm	3,60 kg
30701269.150	L= 1500 mm	4,70 kg
30701269.200	L= 2000 mm	6,00 kg
30701269.250	L= 2500 mm	7,40 kg
30701269.300	L= 3000 mm	8,70 kg

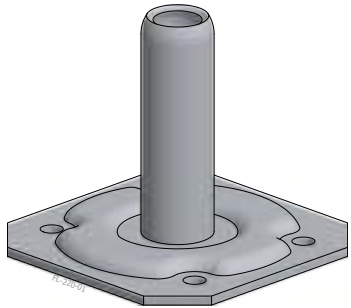


25 cm'de güvenlik stoperi bulunmaktadır.
Safety stop in 25 cm.

Yüksek dayanım için taban plakası özel formlandır.
Base plate has a special form for high strenght

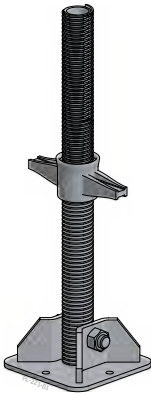
Alt Ayar Eleman D38 Base Spindle D38

39833019.50	L= 500 mm	3,20 kg
39833019.75	L= 750 mm	4,00 kg



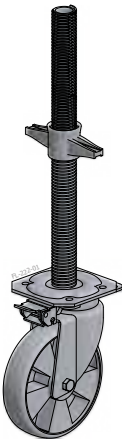
Alt Plaka D38 Base Plate D38

30434019.999	1,00 kg
--------------	---------



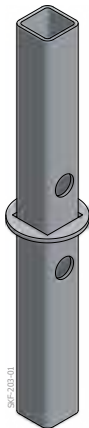
Mafsallı Alt Ayar Elemanı D38 Hinged Base Spindle D38

39804479.50	L= 500 mm	5,10 kg
39804479.75	L= 750 mm	5,90 kg



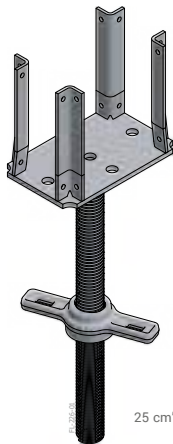
Tekerlekli Alt Ayar Elemanı D38 Castor Base Spindle D38

39804469.50	L= 500	10,00 kg
39804469.75	L= 750	10,00 kg



Birleştirme Elemanı Connector

39804099.999	0,40 kg
--------------	---------

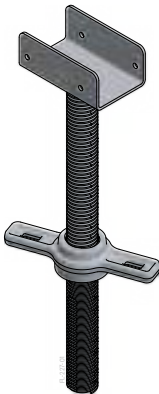


25 cm'de güvenlik stoperi bulunmaktadır.
Safety stop in 25 cm.

Tek veya çift H20 için stabiliteyi sağlar.
Provides stable support for single or twin H20 Girder

Çift Yollu Ayar Elemanı D38 Four Ways Head D38

39804079.50	L= 500 mm	3,20 kg
39804079.75	L= 750 mm	4,00 kg

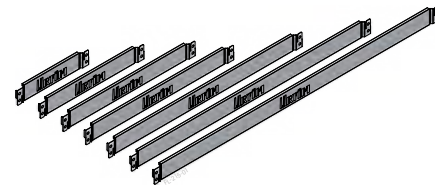


25 cm'de güvenlik stoperi bulunmaktadır.
Safety stop in 25 cm.

Ahşap Kalaslar için stabil bir destek oluşturur.
Provides stable support for timbers

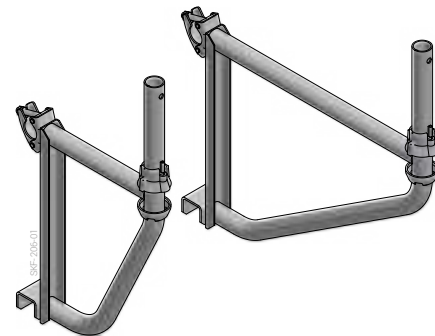
U Başlıklı Üst Ayar Elemanı D38 U Head Spindle D38

39804089.50	L= 500 mm	3,13 kg
39804089.75	L= 750 mm	3,97 kg



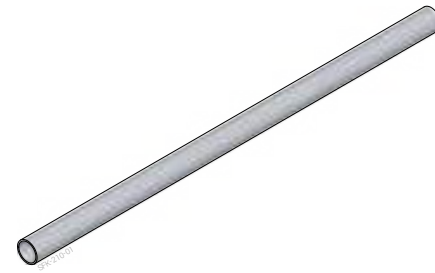
Tozluk Toe Board

30701929.70	L= 700 mm	1,40 kg
30701929.100	L= 1000 mm	2,00 kg
30701929.150	L= 1500 mm	2,90 kg
30701929.200	L= 2000 mm	3,80 kg
30701929.250	L= 2500 mm	4,70 kg
30701929.300	L= 3000 mm	5,60 kg



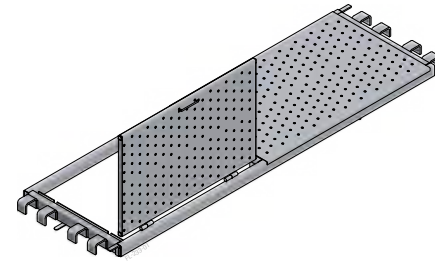
Çıkma Konsolu Bay Bracket

30702049.39	L= 390 mm	7,10 kg
30702049.70	L= 700 mm	8,90 kg



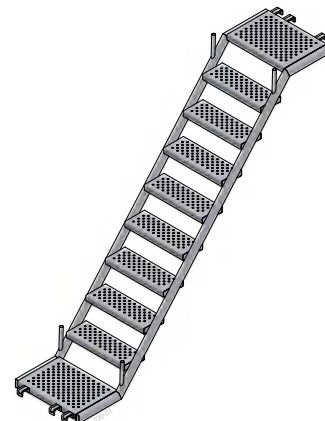
Kule Bağlantı Elemanı Ø48x3,2 mm Scaffolding Tube Ø48x3,2 mm

39804279.50	L= 500 mm	1,78 kg
39804279.100	L= 1000 mm	3,56 kg
39804279.150	L= 1500 mm	5,33 kg
39804279.200	L= 2000 mm	7,11 kg
39804279.250	L= 2500 mm	8,89 kg
39804279.300	L= 3000 mm	10,67 kg
39804279.350	L= 3500 mm	12,45 kg
39804279.400	L= 4000 mm	14,22 kg
39804279.450	L= 4500 mm	16,00 kg
39804279.500	L= 5000 mm	17,78 kg
39804279.550	L= 5500 mm	19,56 kg
39804279.600	L= 6000 mm	21,34 kg



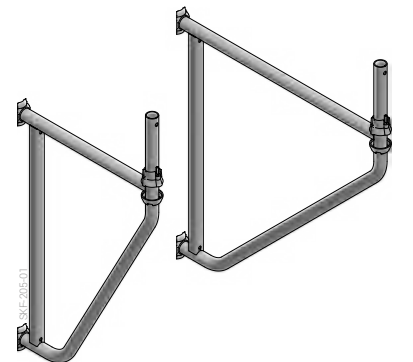
Kapaklı Platform Access Platform

30701989.200	L= 2000	31,00 kg
30701989.250	L= 2500	38,00 kg



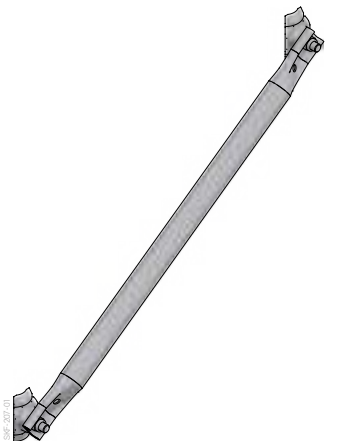
Merdiven Ladder

	L	H	
39809119.250.150	2500 mm	1500 mm	52,50 kg
39809119.200.150	2000 mm	1500 mm	46,80 kg
39809119.250.200	2500 mm	2000 mm	57,60 kg



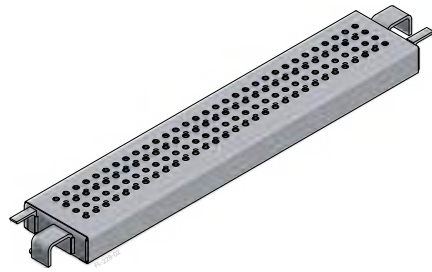
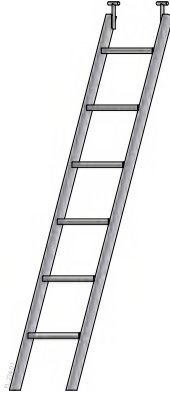
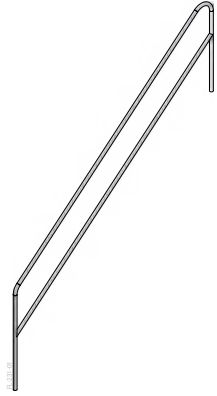
Konsol Bracket

30701289.70	L= 700 mm	11,40 kg
30701289.100	L= 1000 mm	13,10 kg



Dikey Diyagonal Eleman Vertical Diagonals

L / H		
500 / 2000	30702429.50	6,90 kg
700 / 2000	30702429.70	7,00 kg
1000 / 2000	30702429.100	7,40 kg
1500 / 2000	30702429.150	8,10 kg
2000 / 2000	30702429.200	9,00 kg
2500 / 2000	30702429.250	10,10 kg
3000 / 2000	30702429.300	11,20 kg
500 / 1500	30704819.50	5,50 kg
700 / 1500	30704819.70	5,70 kg
1000 / 1500	30704819.100	6,10 kg
1500 / 1500	30704819.150	7,00 kg
1500 / 2500	30704819.250	9,30 kg
1500 / 2500	30704819.300	10,50 kg
500 / 1000	30702489.50	4,20 kg
700 / 1000	30702489.70	4,50 kg
1000 / 1000	30702489.100	5,00 kg
1500 / 1000	30702489.150	6,10 kg
2500 / 1000	30702489.250	8,60 kg
3000 / 1000	30702489.300	10,00 kg
500 / 500	30702499.50	3,10 kg
700 / 500	30702499.70	3,50 kg
1000 / 500	30702499.100	4,20 kg
1500 / 500	30702499.150	5,50 kg
2500 / 500	30702499.250	8,20 kg
3000 / 500	30702499.300	9,60 kg



Merdiven Korkuluğu Ladder Guardrail

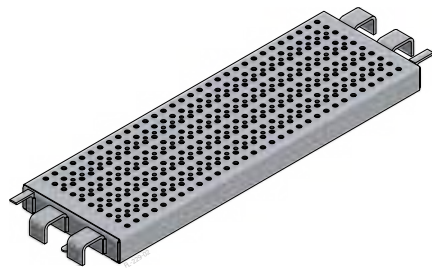
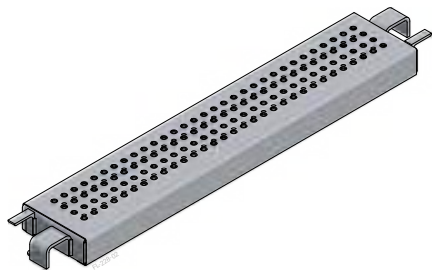
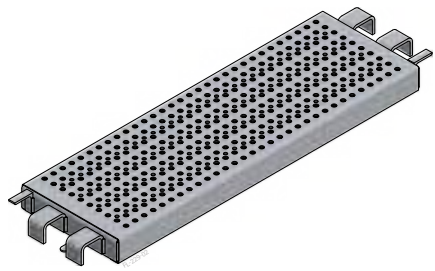
	L	H	
39809229.150	2500 mm	1500 mm	10,80 kg
39809219.150	2000 mm	1500 mm	9,20 kg
39809229.200	2500 mm	2000 mm	12,00 kg

Tırmanma Merdiveni Climbing Ladder

39804199.999	14,17 kg
--------------	----------

Yürüme Platformu (H= 19 cm ; L= 1,5 mm) Steel Deck (H= 19 cm ; L= 1,5 mm)

39830329.70	700 mm	4,60 kg
39830329.100	1000 mm	5,90 kg
39830329.150	1500 mm	8,10 kg
39830329.200	2000 mm	10,30 kg
39830329.250	2500 mm	12,40 kg
39830329.300	3000 mm	14,60 kg



Yürüme Platformu (H= 30 cm ; L= 1,5 mm) Steel Deck (H= 30 cm ; L= 1,5 mm)

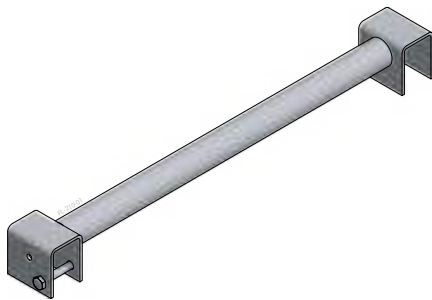
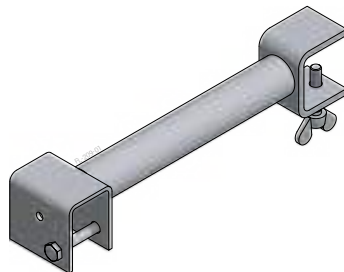
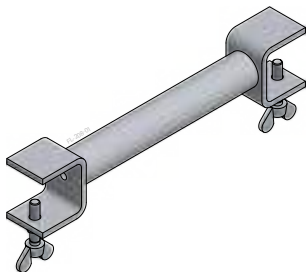
39830529.70	700 mm	6,60 kg
39830529.100	1000 mm	8,30 kg
39830529.150	1500 mm	11,10 kg
39830529.200	2000 mm	13,90 kg
39830529.250	2500 mm	16,80 kg
39830529.300	3000 mm	19,60 kg

Yürüme Platformu (H= 19 cm; L= 2 mm) Steel Deck (H= 19 cm; L= 2 mm)

39830319.70	700 mm	5,50 kg
39830319.100	1000 mm	7,20 kg
39830319.150	1500 mm	10,10 kg
39830319.200	2000 mm	13,00 kg
39830319.250	2500 mm	15,90 kg
39830319.300	3000 mm	18,80 kg

Yürüme Platformu (H= 30 cm; L= 2 mm) Steel Deck (H= 30 cm; L= 2 mm)

39830519.70	700 mm	7,70 kg
39830519.100	1000 mm	10,00 kg
39830519.150	1500 mm	13,80 kg
39830519.200	2000 mm	17,50 kg
39830519.250	2500 mm	21,30 kg
39830519.300	3000 mm	25,10 kg



Transom Platform-Platform Transom SteelDeck & SteelDeck

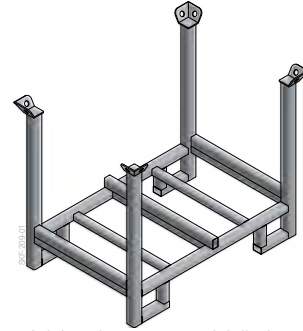
30424039.30	L= 300 mm	2,40 kg
30424039.60	L= 600 mm	3,40 kg
30424039.90	L= 900 mm	4,50 kg

Transom Platform-Yatay Transom SteelDeck & Tubular Ledger

30424049.30	L= 300 mm	2,20 kg
30424049.60	L= 600 mm	3,40 kg
30424049.90	L= 900 mm	4,50 kg

Transom Yatay-Yatay Transom Tubular Ledger & Tubular Ledger

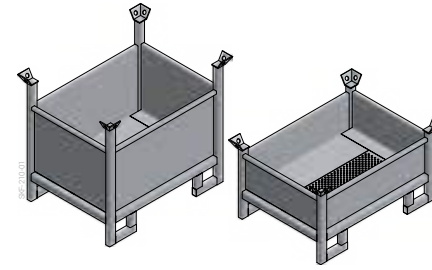
30724029.70	L= 700 mm	2,10 kg
30724029.100	L= 1000 mm	3,10 kg
30724029.150	L= 1500 mm	4,80 kg
30724029.200	L= 2000 mm	6,50 kg
30724029.250	L= 2500 mm	8,10 kg
30724029.300	L= 3000 mm	9,80 kg



İskele Sistemleri elemanlarının taşınmasında kullanılır. Taşıma sırasında malzemelerin zarar görmesi engellenir.
We use for carrying Scaffolding components. It protects damages during transportation.

Taşıma Sepeti Pallet

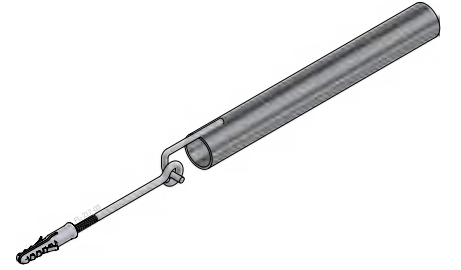
39804148.999	35,00 kg
--------------	----------



İskele Sistemleri elemanlarının taşınmasında kullanılır. Taşıma sırasında malzemelerin zarar görmesi engellenir.
We use for carrying Scaffolding components. It protects damages during transportation.

Aksesuar Sepeti Fittings Pallet

39804158.60	L= 60 cm	65,00 kg
39804158.100	L= 100 cm	86,00 kg



V TİPİ Duvar Bağlantı Takımı Wall Connector

39806629.40	L= 40	1,91 kg
39806629.50	L= 50	2,27 kg
39806629.60	L= 60	2,63 kg
39806629.75	L= 75	3,17 kg
39806629.100	L= 100	4,07 kg
39806629.120	L= 120	4,79 kg
39806629.150	L= 150	5,87 kg
39806629.200	L= 200	7,67 kg
39806629.250	L= 250	9,47 kg
39806629.300	L= 300	11,27 kg

MP Plastik Dübel M14x70 MP Plastic Anchor M14x70

1120037.14	0,03 kg
------------	---------

MP Kanca Gözlü İskele Vidası MP Scaffolding Anchor With Eye

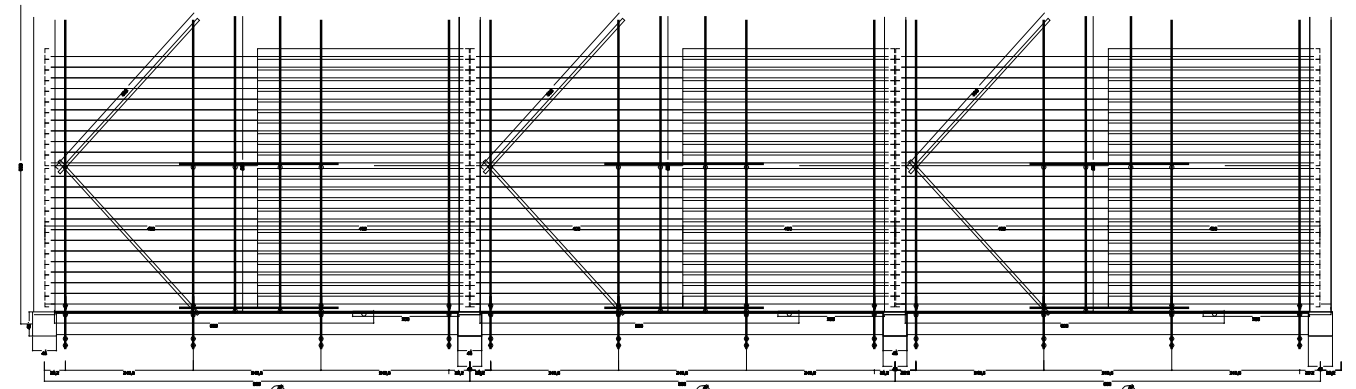
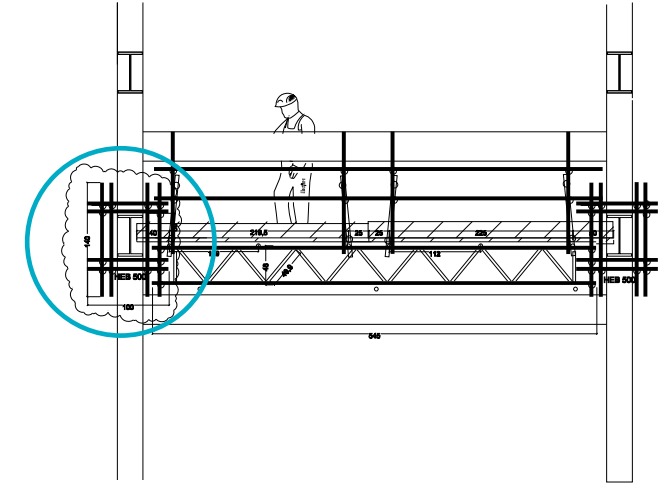
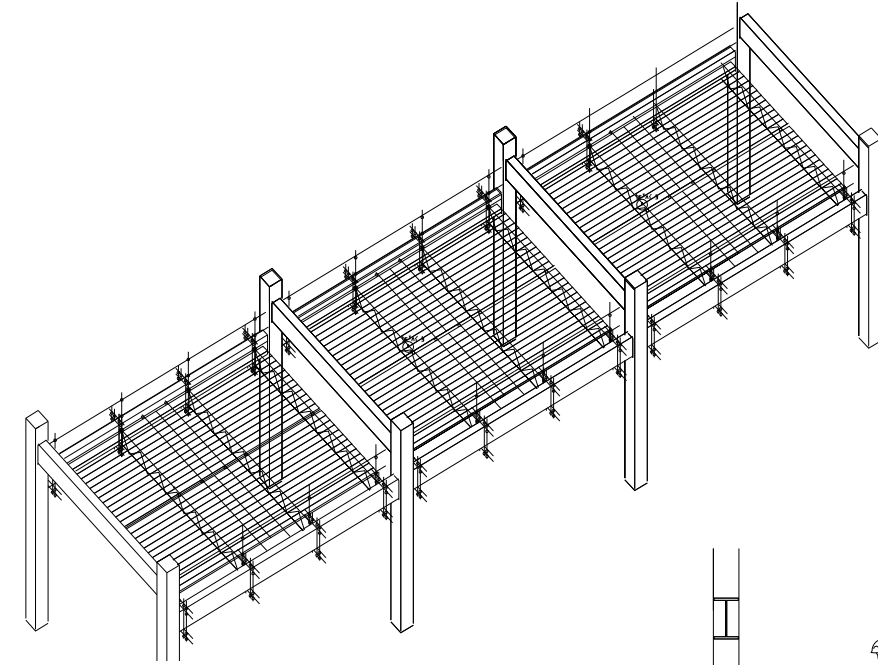
1120422.12.90	12 X 90	0,10 kg
1120422.12.120	12 X 120	0,14 kg
1120422.12.160	12 X 160	0,18 kg
1120422.12.190	12 X 190	0,22 kg
1120422.12.230	12 X 230	0,27 kg
1120422.12.300	12 X 300	0,35 kg
1120422.12.350	12 X 350	0,41 kg

PIPE-RACK ASMA İSKELE SİSTEMİ

Zeminden ulaşımı mümkün olmayan ara katmanlı bölgelerde imalat ve montaj çalışmasını sağlayan endüstriyel iskele sistemidir. Özellikle petrokimya, rafineri tesislerinde bulunan boru köprülerinde kullanılmaktadır. Bu sistem makas, boru ve boru bağlantı elemanlarından oluşur. Gerek görüldüğü takdirde mevcut çelik sistemdeki putrellerin yanaklarına özel bağlantı klipsleri ile bağlanabilir. Sistem petrol tesislerinde kullanıldığı için BS 5973 ve TS-EN 12810 normlarına uygun olarak üretilmektedir. TS – EN 74 normuna uygun kelepçeler ile sistem tamamlanmaktadır.

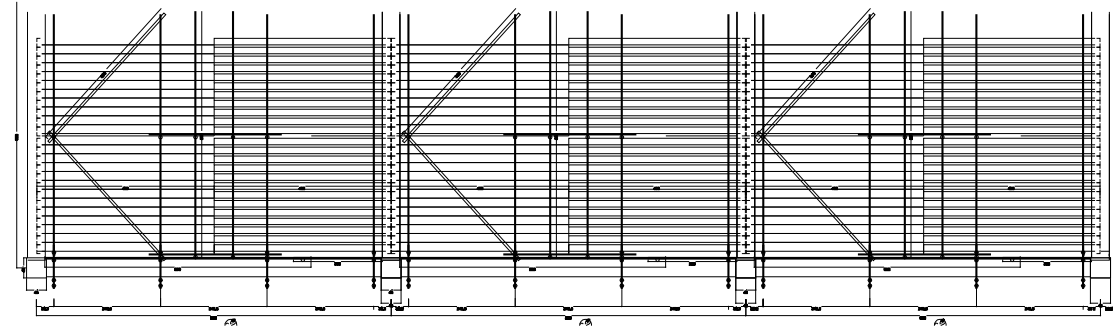
PIPE RACK SUSPENDED SCAFFOLDING SYSTEM

This is the industrial scaffolding system, which is enabling production and assembling works in interbedded areas, where an access from ground level is not possible. They are especially used in pipe bridges of petrochemical and refinery facilities. This system is comprising from truss members, pipes and pipe connection members. If needed, the system can be connected to beam jaws of the present steel system with special connection clips. Since this system is used in oil&gas facilities, it is produced according to BS 5973 and TS-EN 12810 standards. The system is completed with clips, which are appropriate to TS-EN 74 standards.

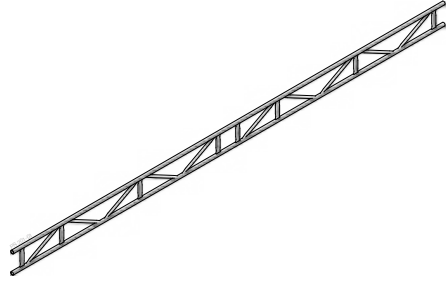


PIPE-RACK

ASMA İSKELE SİSTEMİ
PIPERACK SUSPENDED SCAFFOLDING



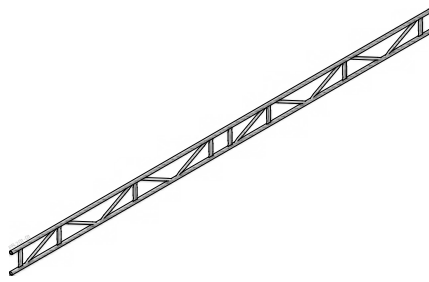




Özel ölçüler projeye göre üretilir.
Special dimensions will be produced upon request.

Kafes Kirişi (h=30 cm)
Truss Girder (h=30 cm)

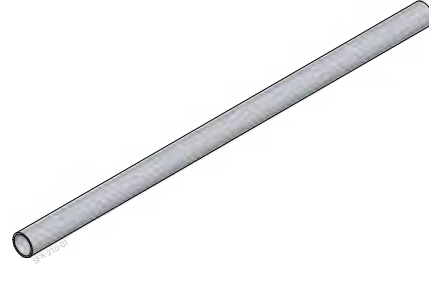
30901939.30.400	L= 400	38,90 kg
30901939.30.500	L= 500	49,60 kg
30901939.30.600	L= 600	60,80 kg
30901939.30.700	L= 700	71,10 kg
30901939.30.800	L= 800	83,10 kg



Özel ölçüler projeye göre üretilir.
Special dimensions will be produced upon request.

Kafes Kirişi (h=45 cm)
Truss Girder (h=45 cm)

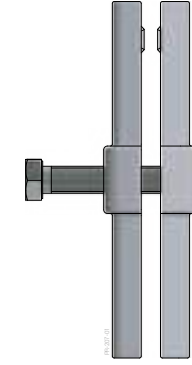
30901939.45.400	L= 400	42,20 kg
30901939.45.500	L= 500	54,30 kg
30901939.45.600	L= 600	65,30 kg
30901939.45.700	L= 700	77,40 kg
30901939.45.800	L= 800	92,00 kg



Özel ölçüler projeye göre üretilir.
Special dimensions will be produced upon request.

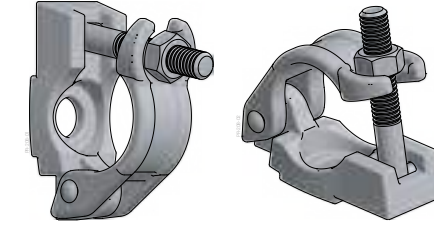
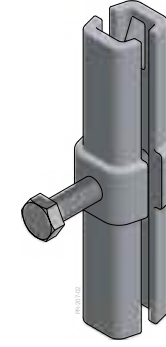
Kule Bağlantı Elemanı (ø48 x 3,2 mm)
Scaffold Tube (ø48 x 3,2 mm)

	L	
39804279.50	500 mm	1,78 kg
39804279.100	1000 mm	3,56 kg
39804279.150	1500 mm	5,33 kg
39804279.200	2000 mm	7,11 kg
39804279.250	2500 mm	8,89 kg
39804279.300	3000 mm	10,67 kg
39804279.350	3500 mm	12,45 kg
39804279.400	4000 mm	14,22 kg
39804279.450	4500 mm	16,00 kg
39804279.500	5000 mm	17,78 kg
39804279.550	5500 mm	19,56 kg
39804279.600	6000 mm	21,34 kg



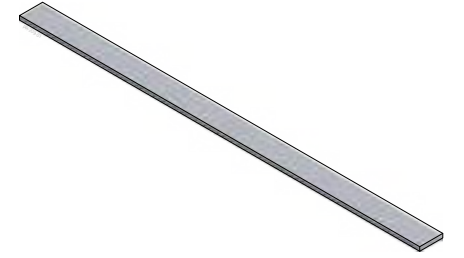
Boru Ekleme Parça Dövmes Vidalı
Joint Pin Forged

4090201.999



Tekli Boru Kelepçesi Ø48
Single Pipe Clamp Ø48

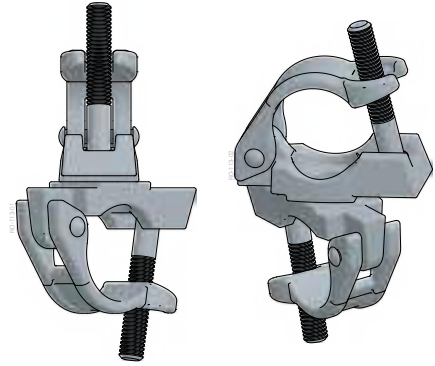
4030040.48



Ahşap Kalas
Scaffolding Board

PLY007101

14,20 kg

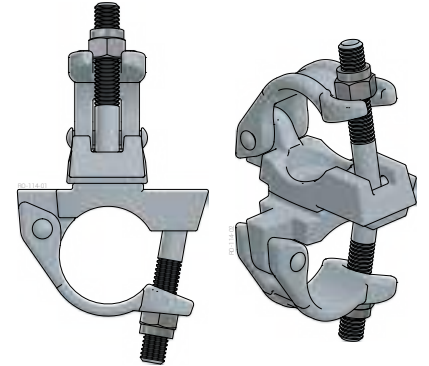


Galvanizli
Galvanized

The norm; EN74

Hareketli Boru Kelepçesi
Swivel Coupler

4030006.999	48/48	1,30 kg
4030026.999	48/60	1,50 kg
4030027.999	60/60	1,70 kg

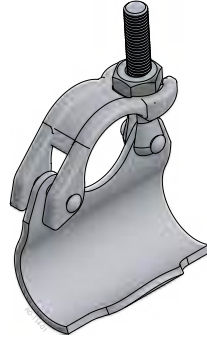


Galvanizli
Galvanized

The norm; EN74

Sabit Boru Kelepçesi
Fixed Coupler

4030003.999	48/60	1,30 kg
4030024.999	48/48	1,50 kg
4030052.999	60/60	1,70 kg

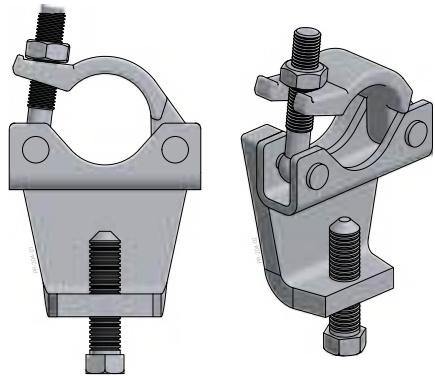


Galvanizli
Galvanized

The norm; EN74

Sabitleme Kelepçesi
Forged Putlog Coupler

4030004.999	0,70 kg
-------------	---------

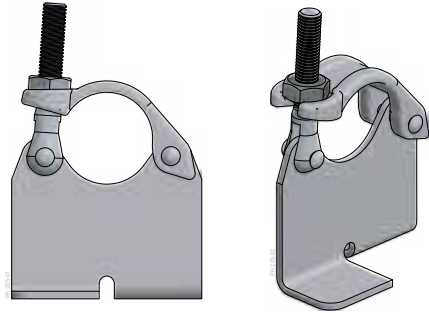


Galvanizli
Galvanized

The norm; EN74

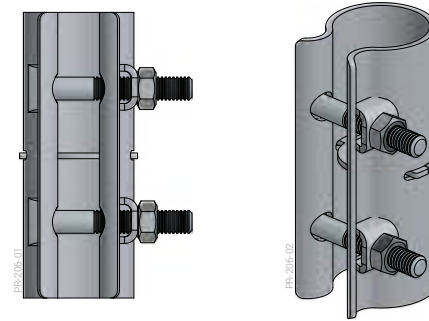
Kiriş Kelepçesi
Girder Coupler

4030005.999	1,50 kg
-------------	---------



Tozluk Kelepçesi
Toe Board Coupler

4030002.999	0,70 kg
-------------	---------



Dıştan Boru Birleştirme Kelepçesi
Sleeve Pressed

4090100.999	1,06 kg
-------------	---------

MOBILE ROOF

SCAFSET® KAYAR ÇATI SİSTEMİ
SCAFSET® MOBILE ROOF SYSTEM

HIZLI KURULABİLEN MODÜLER KAYAR ÇATI SİSTEMİ

SCAFSET® Kayar Çatı Sistemi, ilgili yapıyı 24 metre maksimum açıklığa ve 25 metre yüksekliğe kadar geçici olarak sert hava koşullarına karşı başarı ile koruyabilen, hızla kurulup sökülebilen güvenli ve ekonomik çatı sistemidir.

Kolay montaj imkanı sağlayan hafif bağlantı parçaları sayesinde sistem gerektiğinde vinç ile, gerekirse vinç olmadan kurulabilmektedir.

Hafif parçalar ve özel tasarlanan yürütme teker sistemi çatının hem kolay hem de izin verilen hızda kaydırılabilmesi mümkün.

SCAFSET® flanşlı iskele sistemi ile uyumlu olması ile esnek iskele çözümlerine olanak sağladığı gibi, TS EN 12811-1 normuna da uygun olarak üretilmektedir.

Kurulumu kolay olan alev geciktirici branda çatıyı örterken iskeleyi ve giriş merdivenlerini de hava şartlarına karşı korur.

FAST INSTALLED MODULAR MOBILE ROOF SYSTEM

SCAFSET® Mobile Roof System, which is a fast and safe installed and removed economical roof system, has a maximum span of 24 meter and applied up to 25 meter height, could protect the building temporarily against hard weather conditions successfully.

Due to lightweight and easy assembled connection parts, the system could be installed w/o crane.

Lightweight parts and special designed trolley system is obtaining easy sliding with allowed speed. The system is compatible with SCAFSET® Flanged scaffolding system and produced in accordance with TS EN 12811-1 norm.

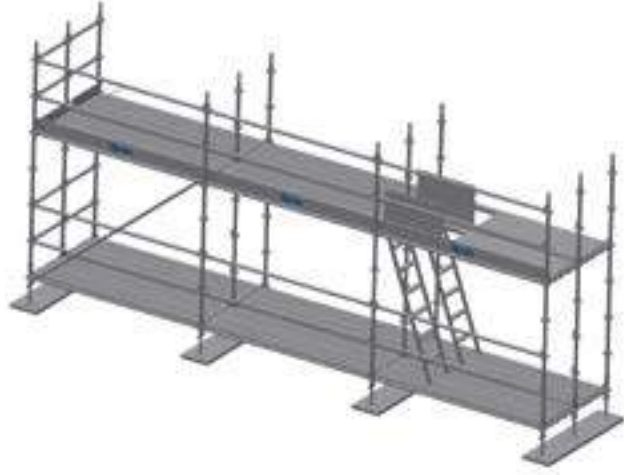
Ease of installed tarpaulins which is covering the roof, also protecting the access ladders and working decks from weather. Tarpaulins are made from flame retardant canvas.



- Çatı genişliği: 24 metre
- Baz rüzgar basıncı, $W_0 = 0.48 \text{ kN/m}^2$
- Baz kar yükü $S_0 = 0.50 \text{ kN/m}^2$ (Eurocode 1-EN1991 Part 3 normuna göre)
- Çatı açısı 15 – 20 derece
- EUROCODE 3-1993 normuna göre tasarım

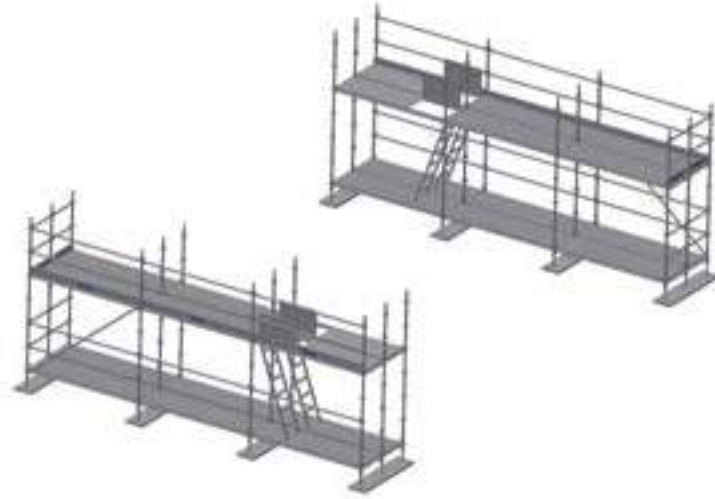
- Span width: 24 meter
- Basic wind pressure, $W_0 = 0.48 \text{ kN/m}^2$
- Basic snow load, $S_0 = 0.50 \text{ kN/m}^2$ (acc to Eurocode 1-EN1991 Part 3)
- Roof angle 15 – 20 degrees
- Designed according to EUROCODE 3-1993 norm

MONTAJ AŞAMALARI INSTALLATION STAGES



Kayar Çatı sisteminin montajından önce, üzerine oturacağı SCAFSET® flanşlı iskele, projede belirtilen yükseklikte uygulanır. Bu yükseklik 25 metreyi aşmamalıdır.
Before start to build the mobile roof, the foundation SCAFSET® flanged scaffolding system will be applied in accordance with the project height. This height should not exceed 25 meter.

0,73x2 metre genişliğindeki her iki iskelede karşılıklı kurulur, çatının doğru hizada olması için doğru gönyede olmasını sağlayacak ayarlamalar yapılır.
Both scaffoldings with 0,73x2 m widths are installed opposite each other; in order to have a right alignment on the roof, the scaffoldings have to be set correctly.

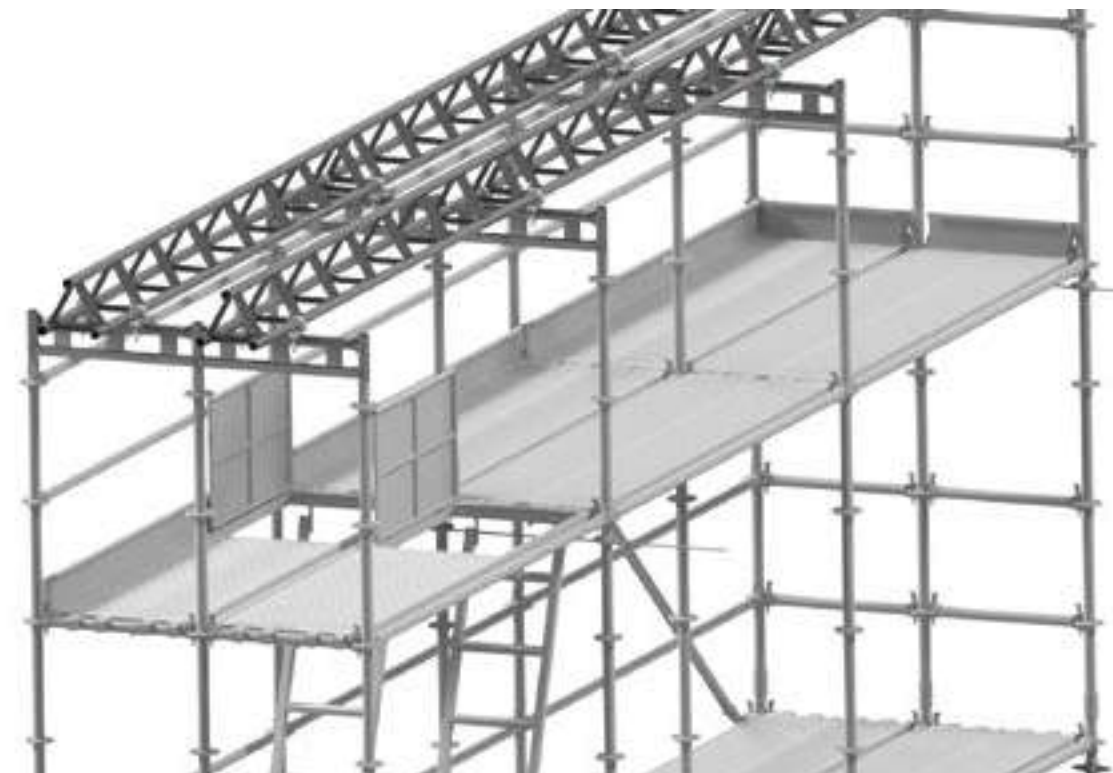


Yürütme rayı adaptörleri iskelenin en üst dikmelerine yerleştirilir.
The adaptor for guide rail will be inserted to all of the top vertical components of the scaffolding system.

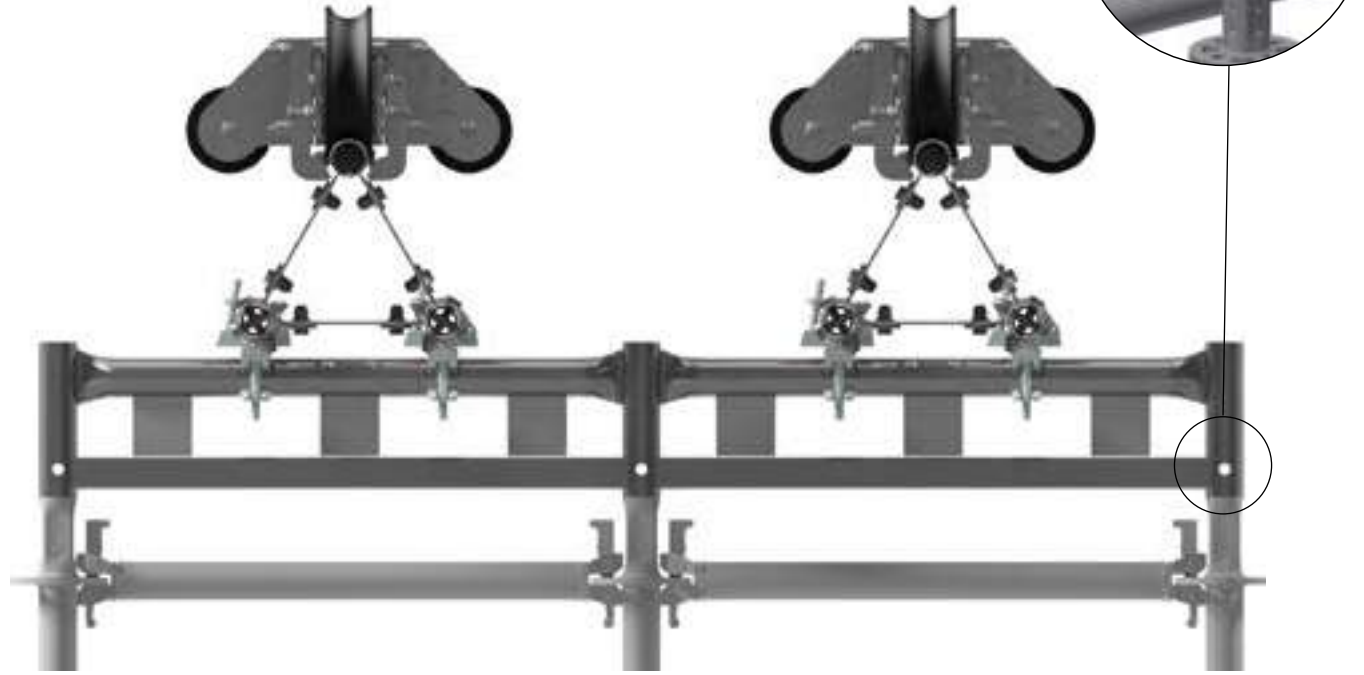
Yürütme rayları şekilde görüldüğü gibi somun, civata ve lamalar ile birbirlerine bağlanır.
The guide rails will be connected each other with bolts, nuts and metal sheets as shown in the picture.



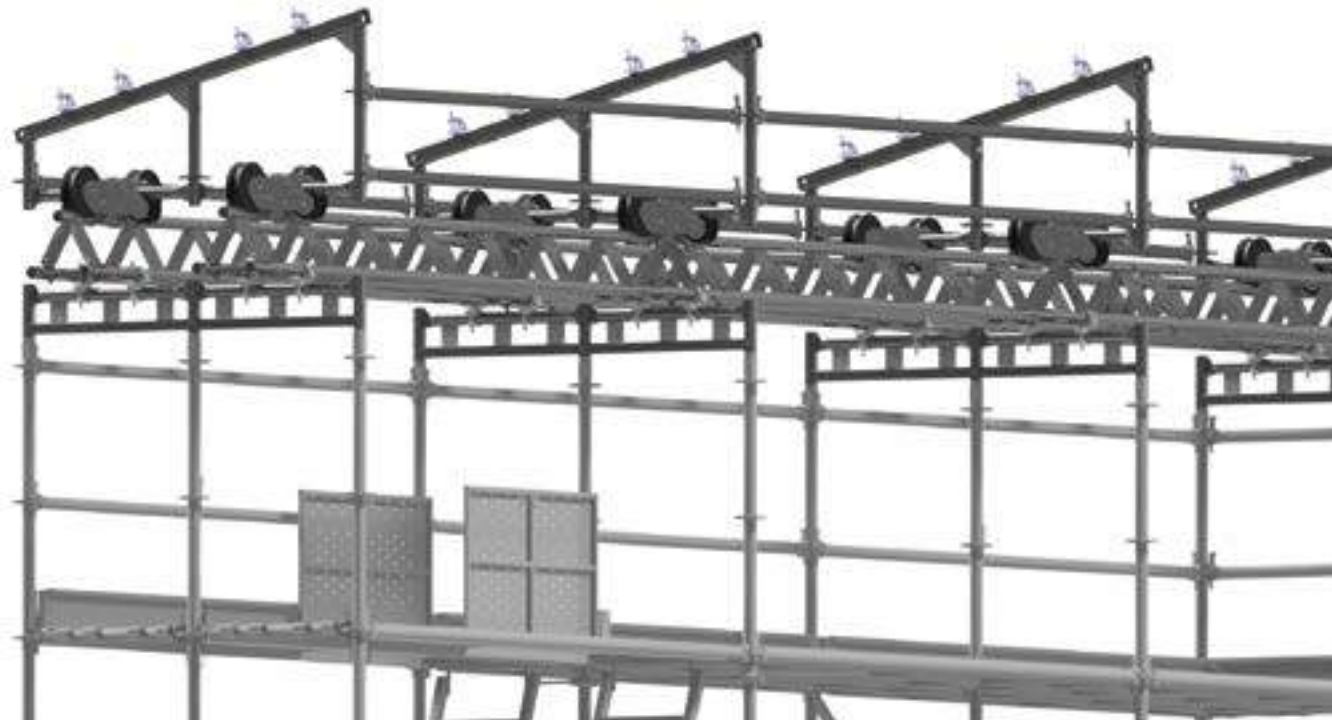
Yürütme rayı adaptörünün SCAFSET® flanşlı iskeleye sabitlenmesinden sonra her iki yürütme rayı da bu adaptörlere kelepçeler ile bağlanır.
After installing the adaptor for guide rail to the SCAFSET® flanged scaffolding system, both guide rails will be connected to adaptors with couplers.



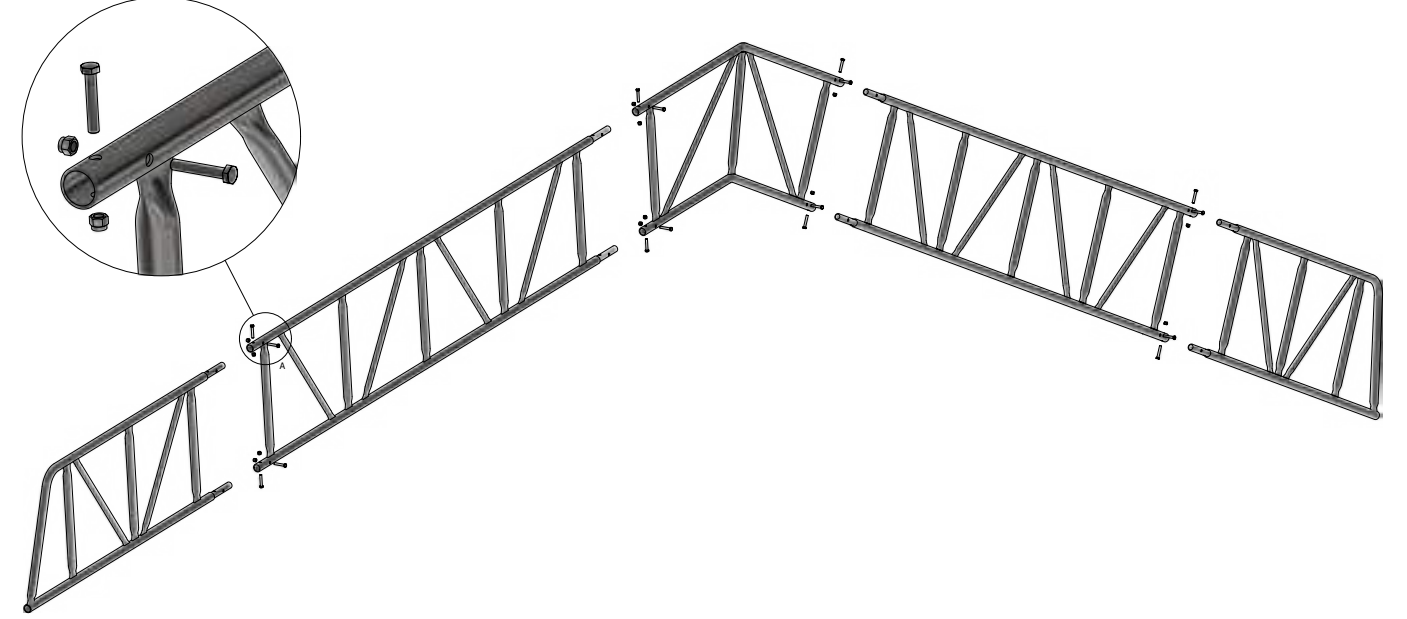
Tekerler yürütme rayına monte edilir ve J-formlu kışkaçlar ile emniyetlenir. Bu kışkaçlar yürütme rayına olabildiğince yakın ayarlanmalıdır.
The trolleys are placed to guide rails and secured with pipe plier formed clamps in order to prevent the lift-off the system. These clamps should as close as possible to the guide rail.



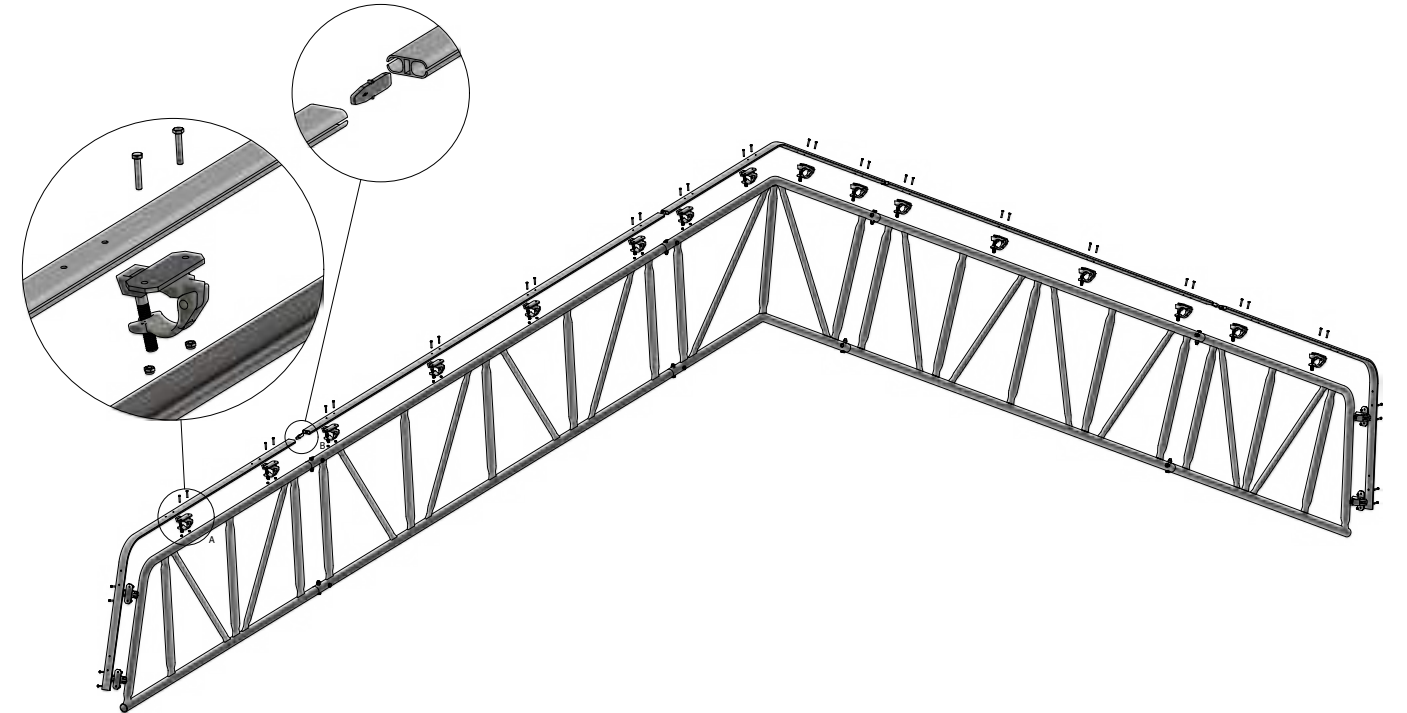
Çatı mesnetleri tekerlerin üzerine yerleştirilir ve birbirlerine flanşlı yatay borular ile sabitlenir.
Roof supports are placed to the trolleys and connected through tubular ledgers each other.



Çatı makası birçok parçadan oluşmaktadır; makas elemanı, damlalık ve yahyalar. Birbirlerine bağlamak için somun ve civatalar kullanılır.
The roof truss consist of many parts; lattice beams, eaves and ridges. To connect them bolts and nuts are being used.



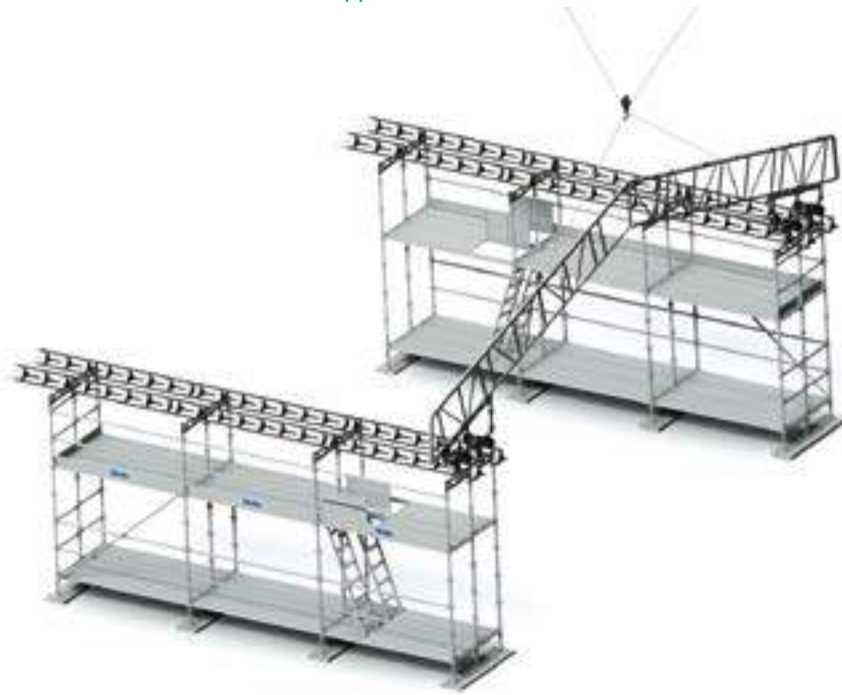
Çatı makasının sabitlenmesinden hemen sonra branda profili çatı makasına şekilde görüldüğü gibi kelepçe, civata ve bağlantı parçaları ile bağlanır.
The tarpaulin profiles will be connected to the roof truss with couplers, bolts and connection parts.



Çatı makası elemanları vinç kullanılacak ise yerde, vinç kullanılmayacak ise yardımcı iskele sayesinde yerinde birleştirilir. Makas birleştirildikten sonra öncelikle ilk makas SCAFSET® flanşlı iskeleye kelepçelerle sabitlenir.

The parts of the roof truss are installed on the ground if a crane will be used while assembly. As an option a secondary scaffolding could be risen between the two scaffoldings.

After installation of the roof truss, it will be connected to the roof supports with couplers.



Ardından ikinci makas gelir ve işlem tekrarlanır.

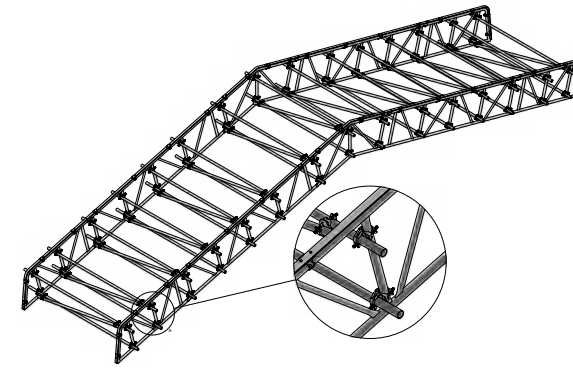
Her iki makas önce yataylar ile sabitlenir, ardından diyagonaller ile desteklenir.

The second roof truss will be connected to the roof supports.

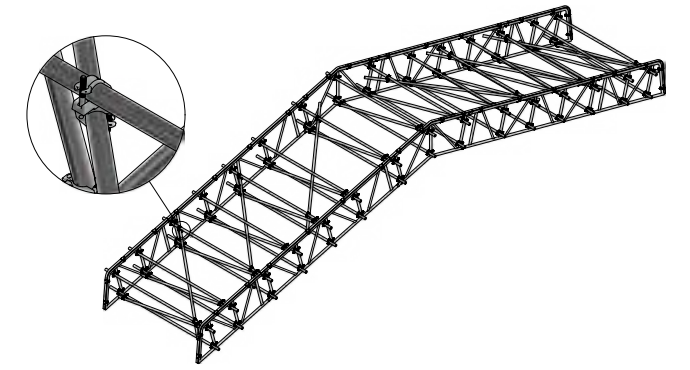
Both roof trusses need to be secured with scaffold tubes in horizontal and diagonal directions.



YATAY BİRLEŞİM HORIZONTAL CONNECTION

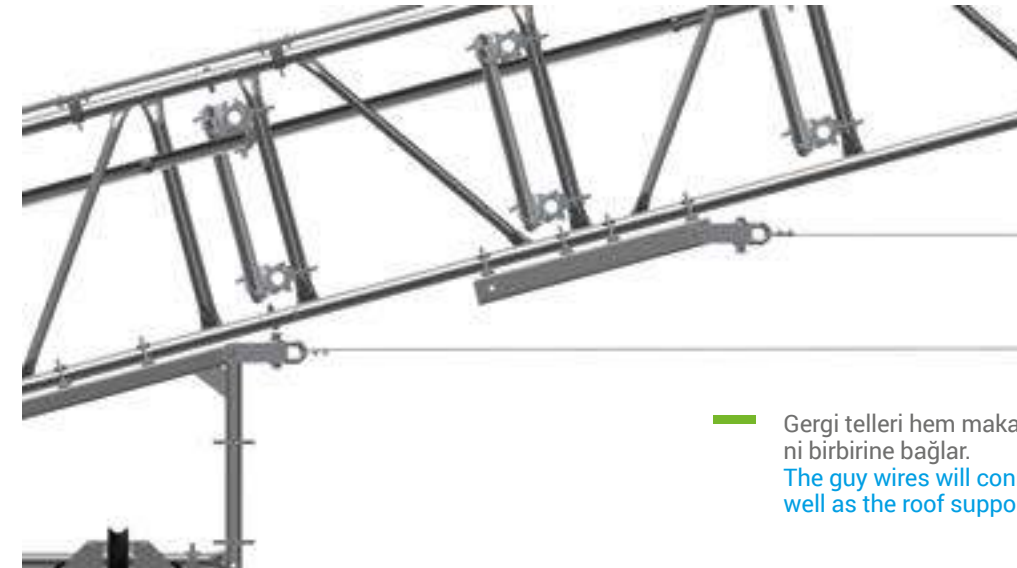
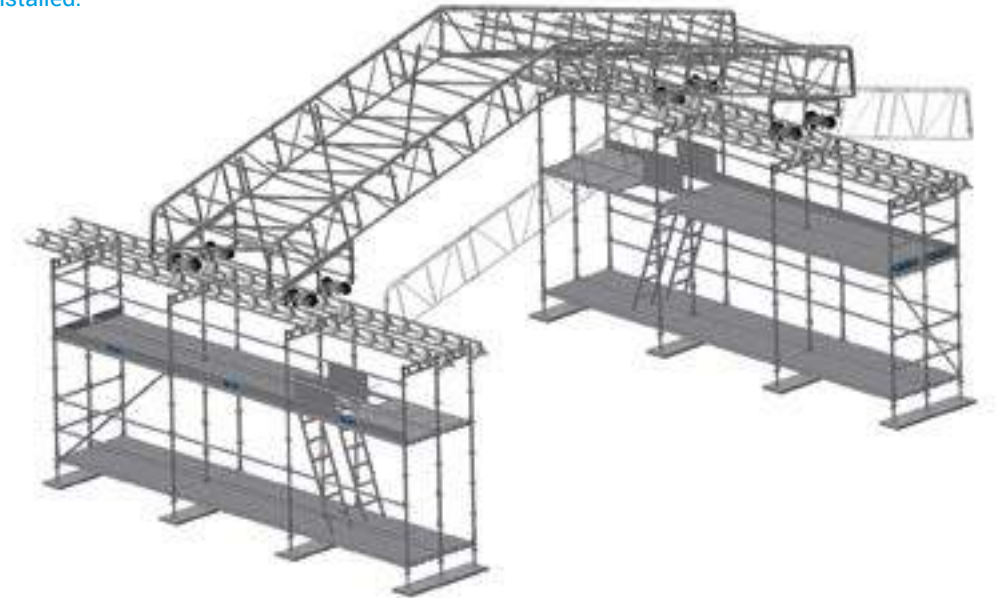


ÇAPRAZ BİRLEŞİM DIAGONAL CONNECTION



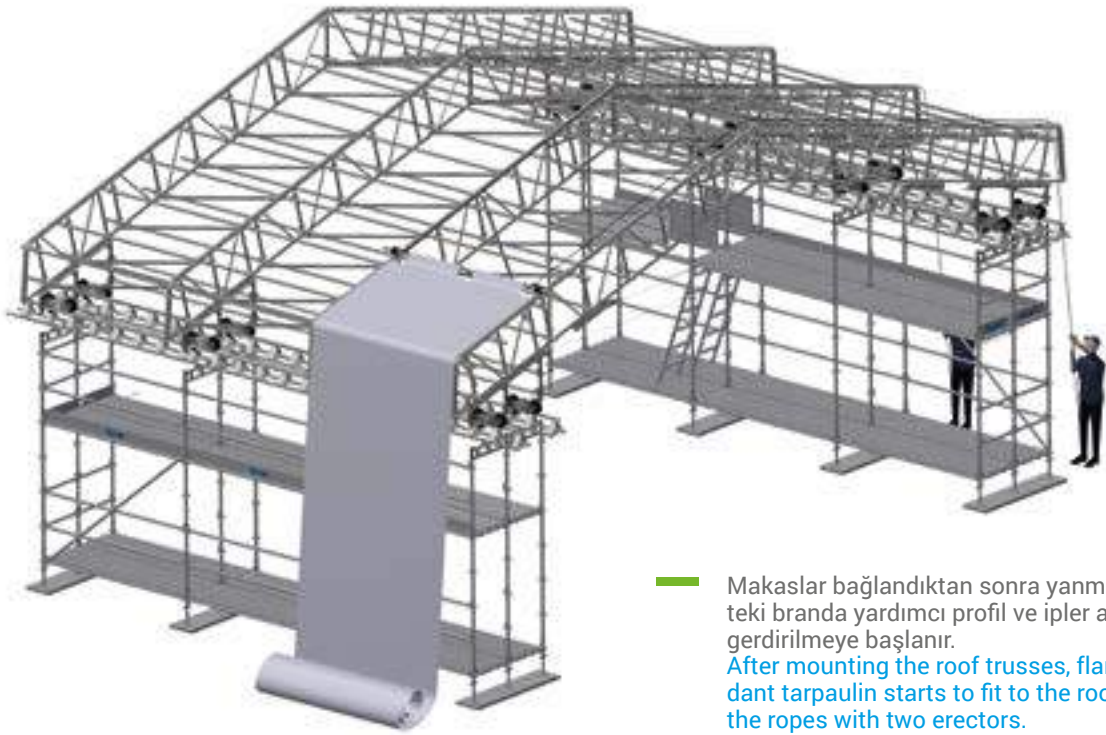
Çatı makası yatay ve diyagonalleri sabitlendikten sonra tekerler üzerinde kaydırılır ve böylece yeni makas için yer açılmış olur.

The roof truss will be slid over the trolleys so that the next truss could be installed.



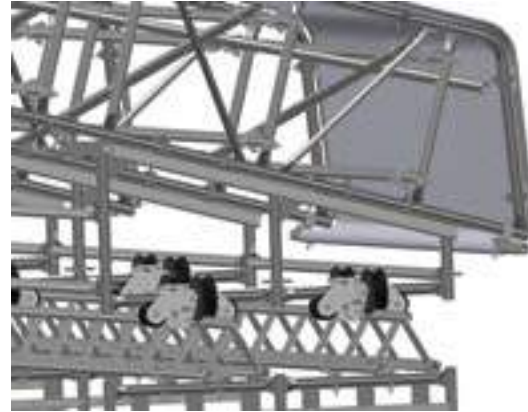
Gergi telleri hem makası, hem de çatı mesnetlerini birbirine bağlar.

The guy wires will connect the roof trusses as well as the roof supports.

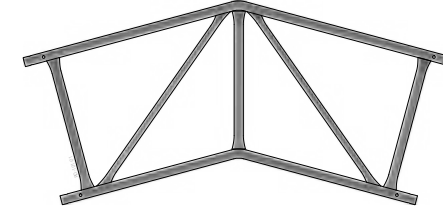


Makaslar bağlandıktan sonra yanmaz özellikteki branda yardımcı profil ve ipler aracılığı ile gerdirilmeye başlanır.
After mounting the roof trusses, flame retardant tarpaulin starts to fit to the roof by pulling the ropes with two erectors.

Branda damlalığının köşesine kelepçeler yardımı ile gerdirilerek sabitlenir.
After mounting the roof trusses, flame retardant tarpaulin starts to fit to the roof by pulling the ropes with two erectors.

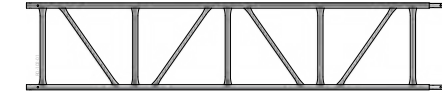


Brandaların da gerdirilmesinden sonra sistem son halini alır.
The end of the tarpaulin will be fixed to the edge of the eaves profile through couplers.



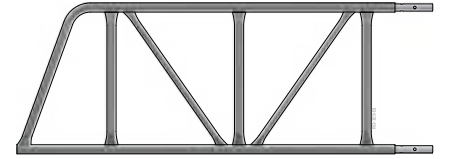
Mahya
Ridge Section

31829139.999



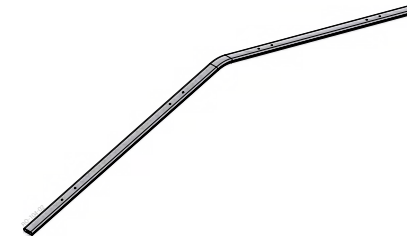
Makas Eleman G
Lattice Beam G

31829039.75.300 Makas Eleman G 75/300 Lattice Beam G 75/300
31829039.75.310 Makas Eleman G 75/310 Lattice Beam G 75/310
31829039.75.370 Makas Eleman G 75/370 Lattice Beam G 75/370
31829039.75.415 Makas Eleman G 75/415 Lattice Beam G 75/415



Damlalık
Eaves Section

31829089.999



Branda Profili - Mahya
Tarpaulin Profile - Ridge

31857967.999



Branda Profili
Tarpaulin Profile

31857817.300 Branda Profili 300 Tarpaulin Profile 300
31857817.310 Branda Profili 310 Tarpaulin Profile 310
31857817.370 Branda Profili 370 Tarpaulin Profile 370
31857817.415 Branda Profili 415 Tarpaulin Profile 415



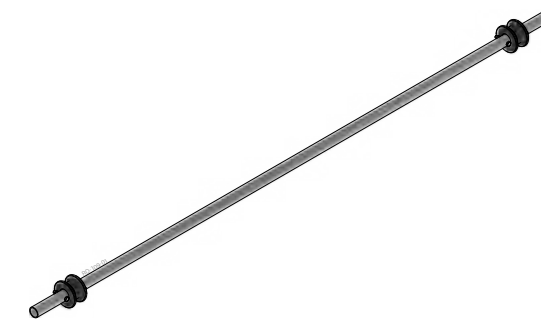
Branda Profili - Damlalık
Tarpaulin Profile - Eaves

31857917.999



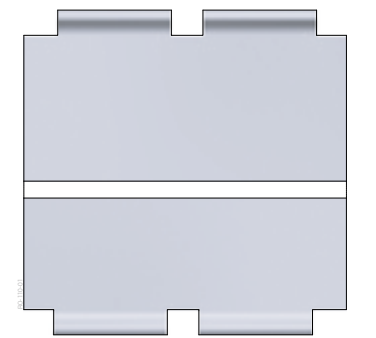
Kule Bağlantı Elemanı
Scaffolding Tube

39804279.50 Ø48X3,2 (L=50 Cm)
39804279.100 Ø48X3,2 (L=100 Cm)
39804279.150 Ø48X3,2 (L=150 Cm)
39804279.200 Ø48X3,2 (L=200 Cm)
39804279.250 Ø48X3,2 (L=250 Cm)
39804279.300 Ø48X3,2 (L=300 Cm)
39804279.350 Ø48X3,2 (L=350 Cm)
39804279.400 Ø48X3,2 (L=400 Cm)
39804279.450 Ø48X3,2 (L=450 Cm)
39804279.500 Ø48X3,2 (L=500 Cm)
39804279.550 Ø48X3,2 (L=550 Cm)
39804279.600 Ø48X3,2 (L=600 Cm)



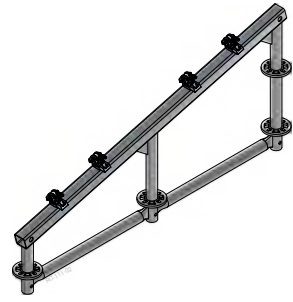
Branda Rayı Çatı Bağlantı Aparatı
Tarpaulin Profile Connection

31857719.999



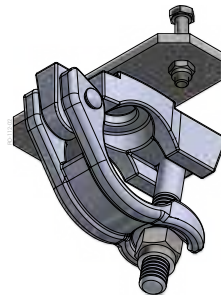
Çatı Brandası
Tarpaulin

Ölçüye göre özel Special measures possible



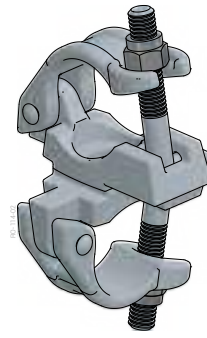
Çatı Mesneti
Roof Support

31829719.146 18° G 146



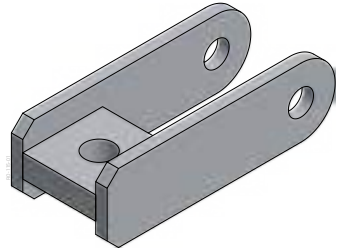
Tekli Boru Kelepçesi
Single Coupler

4030040.48 Ø48



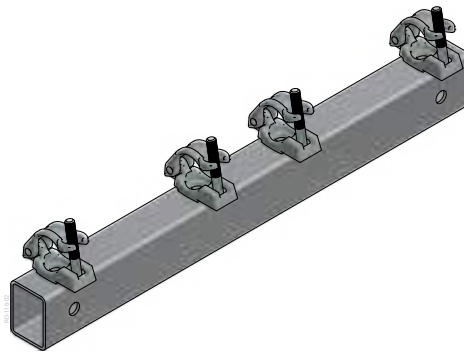
Hareketli Boru Kelepçesi
Swivel Coupler

4030006.999 Ø48 / Ø48



Gergi Plakası
Lashing Strap

31828319.999 G Standart G Standard



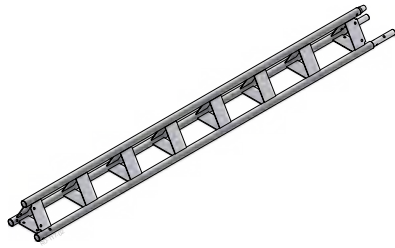
Makas Altı Gergi Elemanı
Tie Member Under Lattice Beam

31829519.73 G 73



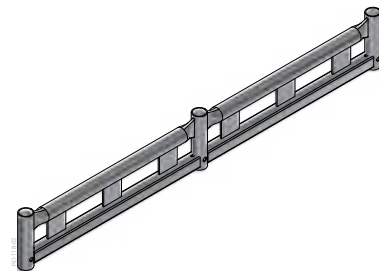
Ayarlı Çelik Halat
Steel Wire with Captivated Shackle

Ölçüye göre özel Special measures possible



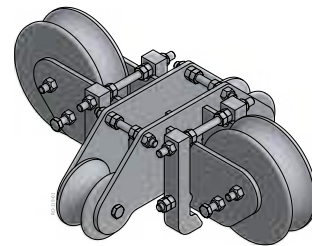
Yürütme Rayı
Guide Rail

31829819.300 G 300



Yürütme Rayı Adaptörü
Adaptor for Guide Rail

31829869.999 G Standart G Standard



Yürütme Aracı
Trolley

31829919.16.40 G Ø16/40

