

PROPEX SİSTEMİ
PROPEX SYSTEM

HAFİF ve DAYANIKLI ÇÖZÜMLER

LIGHT & DURABLE SOLUTIONS

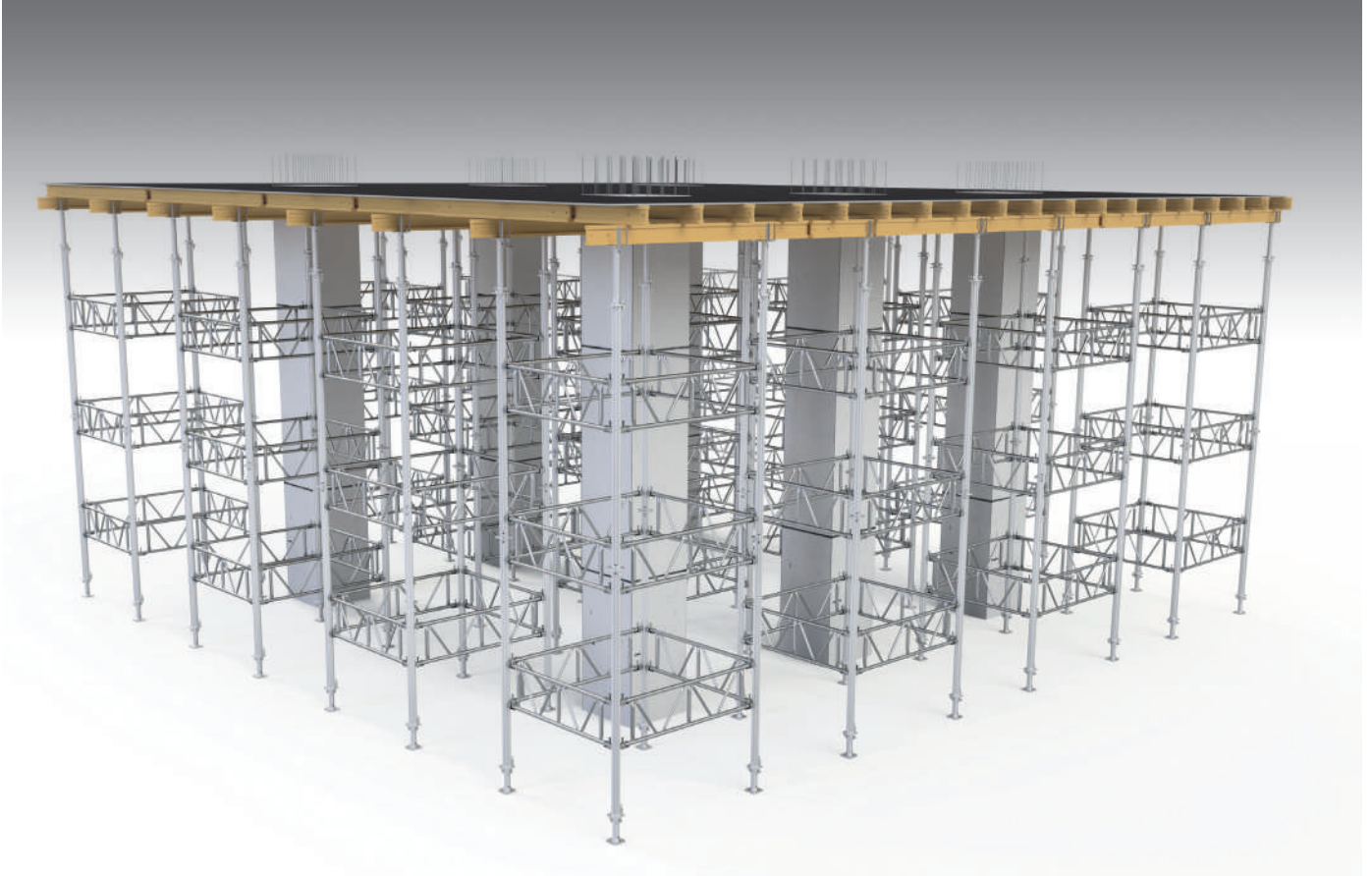


PROPEX SİSTEMİ

PROPEX ayarlanabilir alüminyum prop sistemidir. Ağırlık olarak çeliğe kıyasla üç kat daha hafiftir. Sistem tekil dikme olarak kullanılabileceği gibi masa kalıp sistemi veya ağır yük kule iskele sistemi olarak da kullanılabilir. Tekil dikmeler döşeme altında taşıyıcı olarak görev görür. Konvansiyonel kalıp sistemine göre daha az işçilik ve daha hızlı çalışmak mümkündür. Dikme başına 160 kN dayanıma kadar yük karşılayabilir. Masa kalıp sistemi olarak kullanıldığında ise demonte edilmeden proje sonuna kadar kullanılabileceğinden dolayı sirkülasyon hızı yüksektir ve daha az işçilik sağlar. Dört adet PROPEX dikmesinin çelik kafes kirişler ile birbirine bağlanması ile sistem oluşur. Dikmelerin yapısına uygun olarak tasarlanmış olan özel bağlantı başlığı ve kamasi çakılarak montajı yapılır. Çelik kafesler sayesinde bir masa kalıp sistemi olarak taşınması sağlanır. Ağır Yük Kule İskele Sistemi olarak değerlendirildiğinde ise sök-tak olarak kullanılır. EN 16031 normuna uygundur.

PROPEX SYSTEM

PROPEX is an adjustable aluminum prop system. It is three times lighter than steel. The system can either be used as singular prop, or serve as table formwork system and heavy loading tower scaffolding system. Individual props serve as carriers under the floor. In comparison to the conventional system, it may cost less labor and may enable fast operation. Maximum resistance per prop is up to 160 kN. As it can be used without being dismantled until the end of the project, the circulation rate is high with a low cost of labor, when used as a Table Formwork System. The system shapes up connecting four PROPEX props to each other by steel truss girders. The mounting is done by hammering the special girder connection component and its wedge which have been designed in accordance to the structure of the props. The system can be transported as a table formwork system by the help of the steel truss girders. When used as a heavy loading tower scaffolding system, it can be used as detachable. It is in conformance with the EN 16031 norms.



PROPEX'te kullanılan alüminyum alaşımı S235 ile aynı akma değerine sahiptir. Dikmeler yapısı gereği dairesel olarak tasarlandığından dolayı burkulmayı sönümler ve kare kesite oturdukları için oldukça rijittir.

The aluminum alloy used in PROPEX has the same yield strength with S235. As the props are designed in a circular shape as a result of their structures, they absorb the torsion and they are rather rigid as they fit on a quadratic section.



PROPEX dikmelerinin standart ölçüleri 3.00, 4.00, 5.00 metredir. Sistem farklı varyasyonlar ile statik hesaplamalar doğrultusunda yükseltilebilir. Ara ölçüleri sağlamak açısından ölçüleri 1.00 ve 2.00 metreden oluşan uzatma elemanları mevcuttur.

PROPEX props' standard sizes are 3.00, 4.00, and 5.00 meters. The system can be raised with different variations in accordance to the static calculations. Non-standard sizes can be obtained by supplemental elements which are 1.00 and 2.00 meters tall.

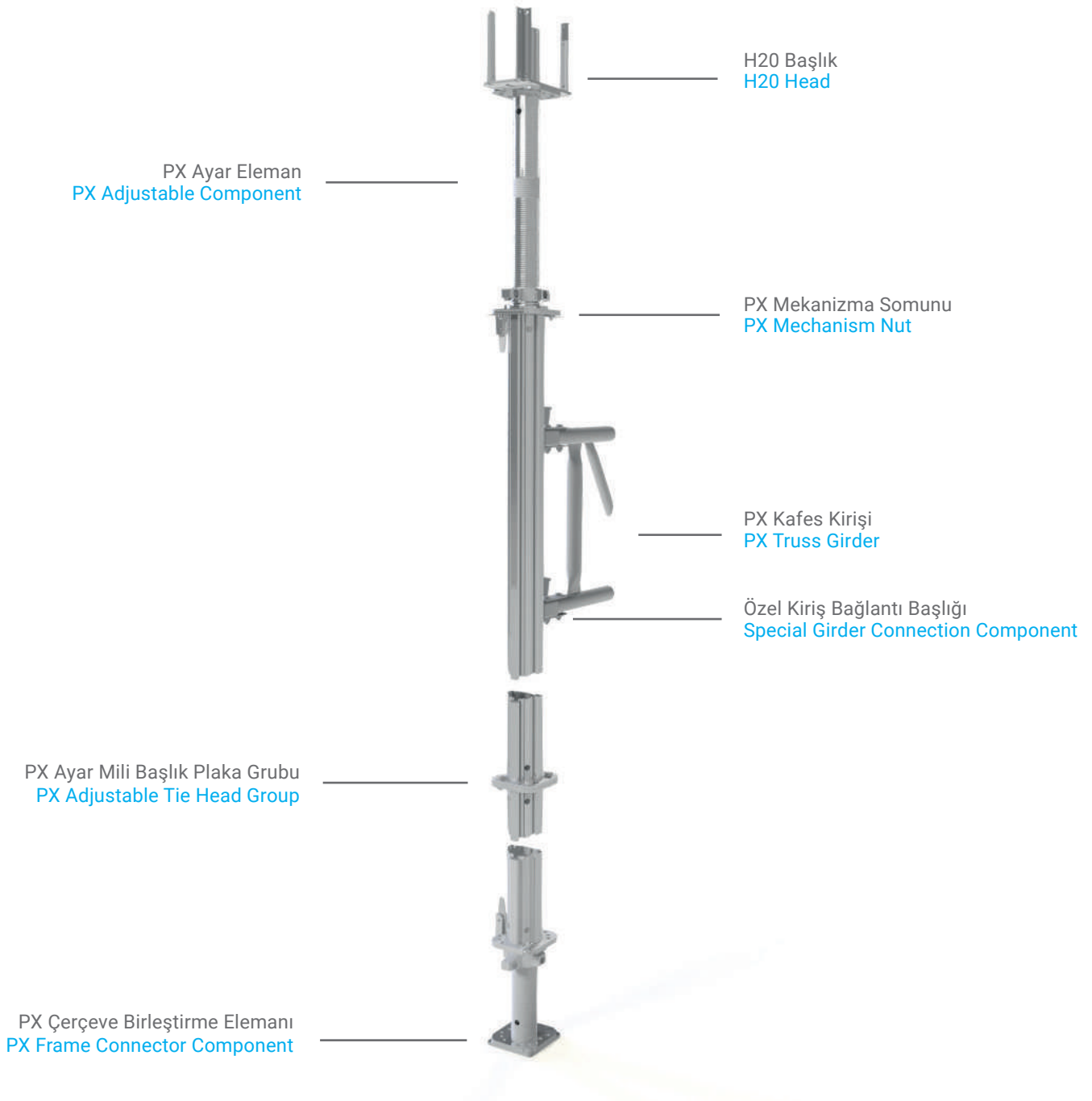
ÜRÜN KODU / PRODUCT CODE	ÜRÜN ADI / PRODUCT NAME	H (mm)	AĞIRLIK (kg)/ PRODUCT NAME(kg)
32158017.100	PROPEX UZATMA ELEMANI H 100 PROPEX SUPPLEMENT COMPONENT H 100	1000	5.50
32158017.200	PROPEX UZATMA ELEMANI H 200 PROPEX SUPPLEMENT COMPONENT H 200	2000	10.19
32158017.300	PX AYARLANABİLİR DİKME SETİ ALÜMİNYUM 300 PROPEX SUPPLEMENT COMPONENT H 300	3000	24.442
32158017.400	PX AYARLANABİLİR DİKME SETİ ALÜMİNYUM 400 PROPEX SUPPLEMENT COMPONENT H 400	4000	29.132
32158017.500	PX AYARLANABİLİR DİKME SETİ ALÜMİNYUM 500 PROPEX SUPPLEMENT COMPONENT H 500	5000	33.812

PROPEX dikmelerde ayar mili hem üst yüzeyde hem alt yüzeyde aynı zamanda veya farklı zamanlarda kullanılabilir. Sistem çift taraflı olarak ayarlanabilir. Böylelikle uygulanabilir alanı oldukça geniştir.

Ayar milleri Ø76/ 4mm S355 çelikten üretilmiştir. Bu sayede sistemin taşıma kapasitesi maksimum ölçülerde dahi 100 kN/dikmedir.

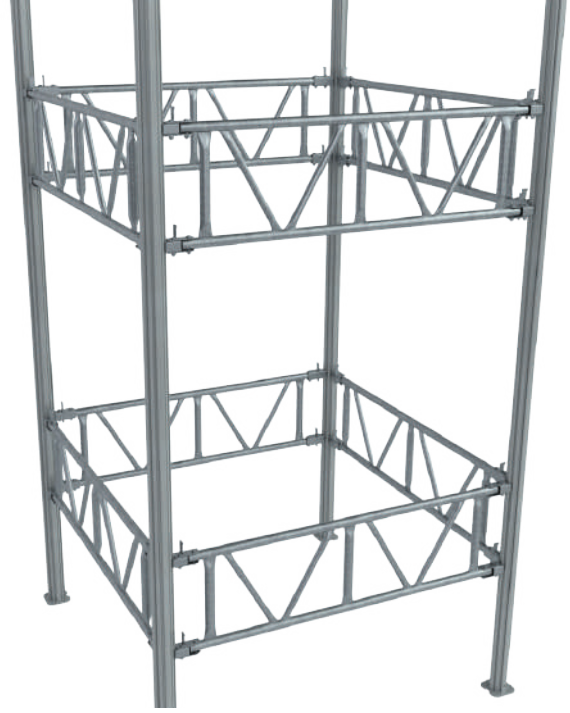
Adjustment ties can be used at the same time or different times both on the upper side and the lower side of the PROPEX props. The system can be adjusted bilaterally allowing a quite wide application surface.

Adjustment ties is made of S355 steel Ø76/4mm. Therefore, the maximum load capacity for each prop is 100 kN even in maximum heights.



Statik hesaplar sonucunda burkulmanın en yüksek olduğu bölgelere yerleştirilen çelik kafes kirişler sayesinde sistemdeki dayanım maksimuma çekilmiştir. Gerekli görüldüğü takdirde istenilen ölçülere sistemin rijitliğini arttırmak adına fazladan çelik kafes kirişler yerleştirilebilir. Kafes kirişlerinin standart ölçüleri 150, 175, 200, 225, 250 santimetredir.

In line with static calculations, the resistance of the system has been maximized by the help of the steel truss girders placed in locations with maximum torsions. When needed, excessive truss girders can be placed at desired distances in order to increase the rigidity of the system. The standard sizes of the truss girders are 150, 175, 200, 225 and 250 centimeters.

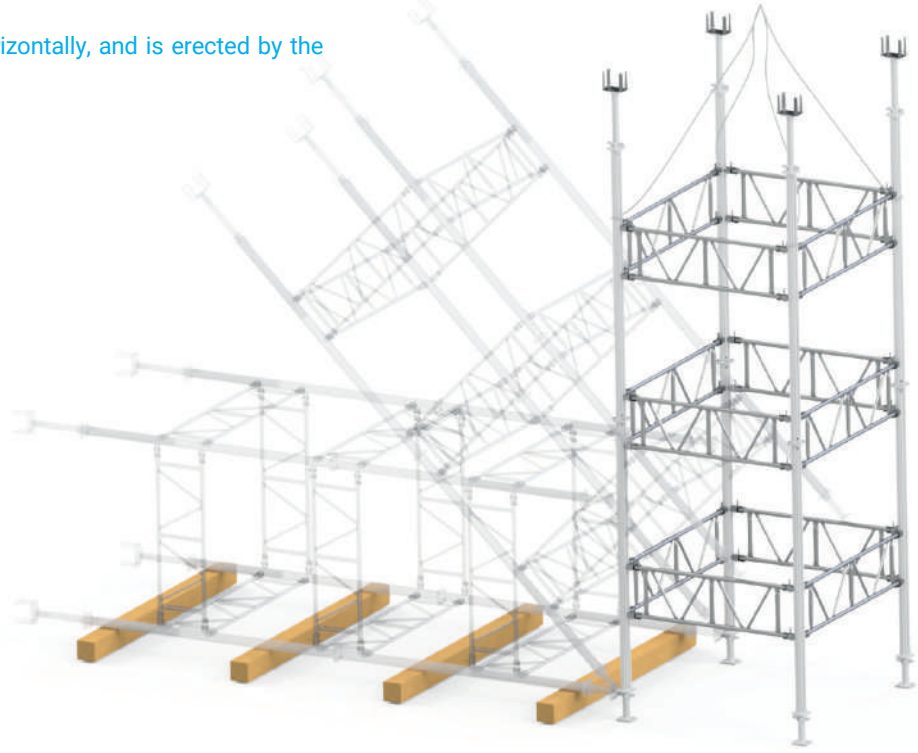


PROPEX dikmesi; uzatma elemanı, ayar mili ve ayar mili başlığından oluşmaktadır. Dikmenin ayar mesafesi tek ayar mili kullanıldığı durumlarda 120 santimetredir. Mil boyu toplamda 160 santimetre olmasına karşın güvenli moda kalması açısından 30 santimetre PROPEX içerisinde, 10 santimetre ayar mili başlığından dolayı ölü alan olarak ve geriye kalan 120 santimetre ayarlanabilir alan olarak değerlendirilmektedir. Ayar mili, somun ve tie-rod ile birlikte çalışır.

A PROPEX prop consists of an extension element, an adjustment tie and an adjustment tie head. The adjustment distance of the prop is 120 centimeters when a single tie is used. The total length of the tie is 160 centimeters; however 30 cm into the PROPEX is considered as safety margin, 10 cm is considered as dead-space because of the head of the adjustment tie, and the remaining 120 cm as the adjustable zone. The adjustment tie is utilized together with the nuts and the tie-rod.

- Sistem yatay pozisyonda kurulup vinç yardımıyla dikey konuma getirilir.

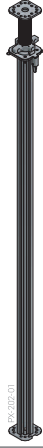
The system is set up horizontally, and is erected by the help of a crane



- PROPEX masa sistemi üzerine 100'lük kuşak yerleştirilerek veya 160 HEB profiller yerleştirilerek çeşitli varyasyonlar ile kullanılabilir. Sistem başka sistemlerle birlikte sorunsuzca çalışabilmektedir. Masa üst ayar elemanı(GT başlık), propset elemanı, flanşlı eleman, fincanlı eleman, ağır yük elemanı vs. ile birlikte çalışabilmektedir.

PROPEX table formwork system can be used in different variations placing 100 strips or 160 HEB profiles on it. The system can cooperate problem-free with other systems. It is functional together with the table head spindle (GT head), propset component, flanged component, cuplock component, heavy duty component, etc.





Px Ayarlanabilir Dikme Seti Alüminyum
Px Adjustable Prop Set Aluminum

32158417.300	L= 300	24,44 kg
32158417.400	L= 400	29,13 kg
32158417.500	L= 500	33,81 kg



Px Uzatma Elemanı Alüminyum
Px Supplement Component Aluminum

32158017.100	L= 100	5,50 kg
32158017.200	L= 200	10,18 kg



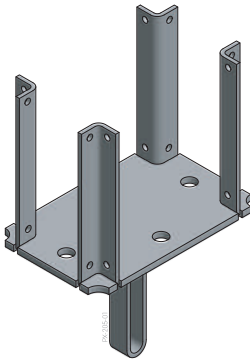
Px Ayar Mili Aksesuar Seti
Px Adjustable Tie Set

32158519.160	13,48 kg
--------------	----------



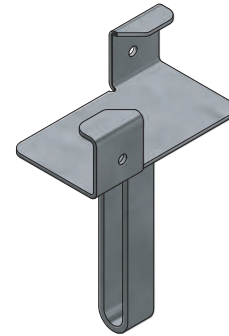
Px Kafes Kirişi
Px Truss Girder

32101939.50.150	15,00 kg
32101939.50.175	17,50 kg
32101939.50.200	20,00 kg
32101939.50.225	22,50 kg
32101939.50.250	25,00 kg



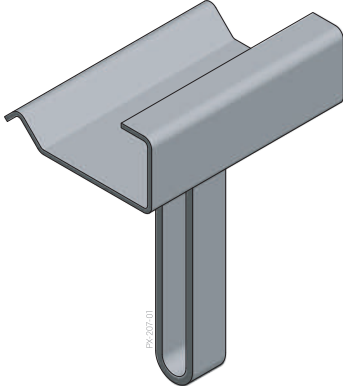
Çatal Başlık
Fork Head

39804169.999	3,90 kg
--------------	---------



Başlık H20 Tipi
Head Stop

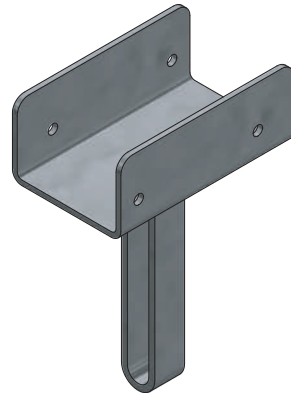
H20 Döner Başlık	1,35 kg
------------------	---------



Başlık H20 Tipi
Support Head

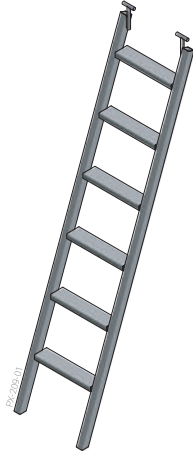
H20 Geçer Başlık

1,05 kg



U Başlık
U Head

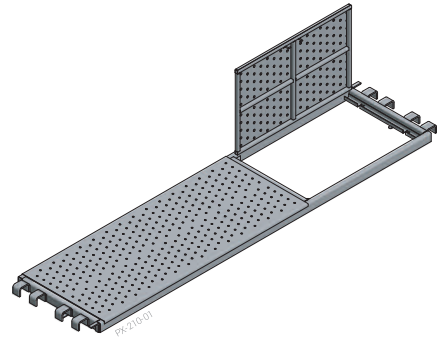
U Başlık B / U Head B	39804178.999	1,10 kg
U Başlık G / U Head G	39804179.999	1,15 kg



Tırmanma Merdiveni
Ladder

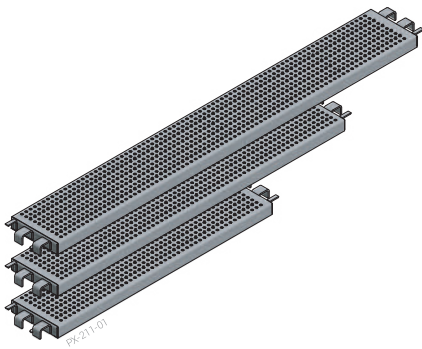
39804199.999

14,89 kg



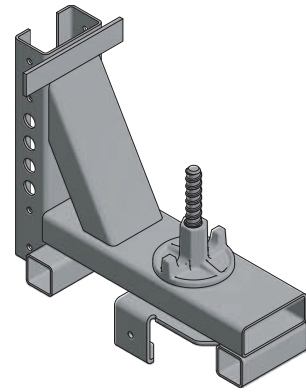
Kapaklı Platform
Access Platform

31401989.150	L= 150	24,55 kg
31401989.200	L= 200	29,90 kg
31401989.250	L= 250	41,00 kg



Yürüme Platformu
Steel Deck

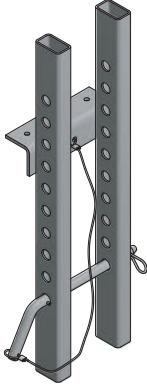
39830029.150	L= 150	15,50 kg
39830029.200	L= 200	16,30 kg
39830029.250	L= 250	18,60 kg



Kiriş Destek Kalıbı
Beam Support - Main Body

30148519.999

5,56 kg



Kiriş Destek Kalıbı
Beam Support - Adjustment Part

30148619.999

5,1 kg



Montaj Sehpası
Tripod

31001749.999

10,1 kg



Çevre Birleştirme Elemanı
Environmental Joining Element

32100879.999

2,7 kg



Kuşak Bağlama Elemanı
Belt Binding Element

32106229.999

2,14 kg



Payanda Alt Başlık Ayar Elemanı
Buttress Bottom Head Adjustment Element

32159219.999

16,20 kg



Payanda Üst Başlık Montajı
Buttress Upper Head Assembly

32158319.999

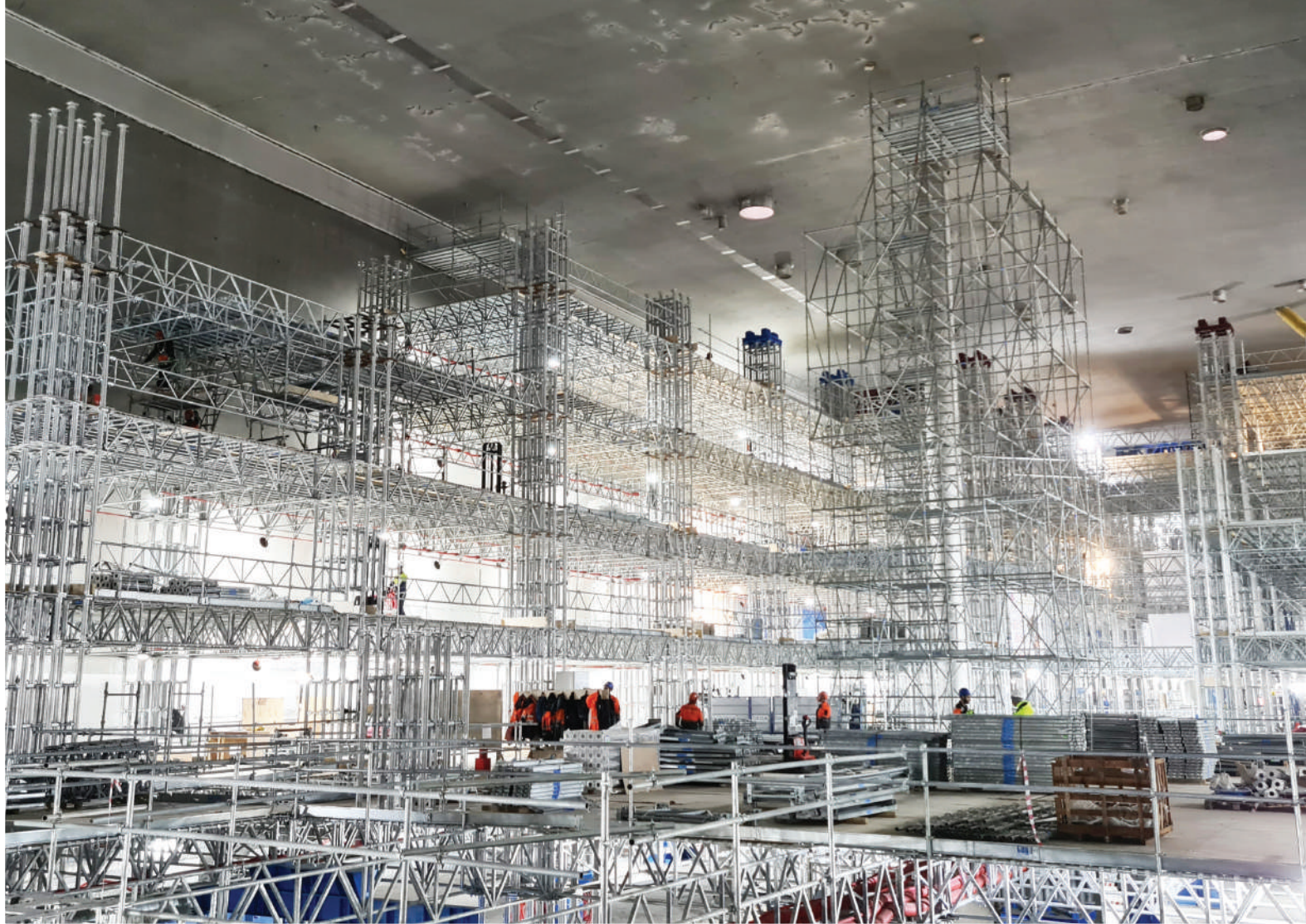
6,36 kg



Uzatma Elemanı Delikli Tip - Tek Taraflı
Extension Element Perforated Type - Single sided

32158015





URTİM KALIP ve İSKELE SİSTEMLERİ

Kalıp ve iskele sektöründe global bir marka olan URTİM, 1980 yılından bu yana 70 farklı ülkede 4.000'den fazla projeyi tamamlamanın gururunu yaşıyor. Müşterilerimize, tedarikçilerimize ve takım arkadaşlarımıza olan sadakatimizi ve bağlılığımızı gösteren temel değerlerimiz sayesinde; büyük çaplı konut ve endüstriyel yapılarla, uluslararası rafineri projelerine üstün kalitede ve güvenlikte çözümler üretiyoruz

1980 yılında İstanbul'da bir aile şirketi olarak kurulmuş olan URTİM'de amacımız, yüksek standartta, üstün kaliteye ve ileri teknolojiye sahip sistemlerimizi; konusunda uzman ve Ar-Ge mühendislerimiz ile tasarlamak ve en son teknolojiye göre düzenlenmiş robotik tesislerimizde üretmektir

"Çözümü şekillendirir ve güvenle yükseltir"

Sistemlerimiz Avrupa ve Türk standartları ile diğer uluslararası standartlara göre üretilmekte ve sertifikalandırılmaktadır. URTİM olarak bizler, yarım asra yakın tecrübemiz ve çözüm odaklı teknik ofisimiz sayesinde, projenin başlangıcından satış sonrası hizmetlerine kadar her aşamasında güvenli çözümler sunmayı kendimize hedef olarak belirledik.

Dünya çapında endüstriyel uygulamalar için yüksek yetkinliğe sahip ve onaylı bir kuruluş olan URTİM, Avrupa, Amerika, Orta Doğu, Afrika ve Asya'ya %80 oranında ihracat yapmaktadır. URTİM, Engineering News-Record, ENR listesinde yer alan birçok büyük inşaat ve petro-kimya firmalarının onaylı kalıp ve iskele tedarikçi firmasıdır.

Daha detaylı bilgi için lütfen urtim.com sitesini ziyaret ediniz

URTİM FORMWORK AND SCAFFOLDING SYSTEMS

URTİM is a global brand respected for formwork and scaffolding solutions. Since 1980 we have successfully completed more than 4,000 projects in 70 countries. With our core values we are committed to our customers, suppliers and team members to deliver high-end and safe solutions in large-scale residential and industrial constructions and major refinery projects.

URTİM was founded as a family-owned company in Istanbul Turkey. Our goal is to create high-end products with our superior proficient R&D in engineering and state of the art robotic production technology.

Our products are manufactured & certified according to European standards as well as other international standards.

"We form the solution and rise for the safety"

Thanks to our nearly half a century of experience and to our solution oriented engineering team URTİM has always efficient work cycle and offers solid safety from the project start to after sales services.

URTİM is recognized and competent producer in industrial applications worldwide; exporting systems to Europe, America, Middle East, Africa and Asia with the 80% export ratio. URTİM is a registered and current scaffolding supplier of most of the biggest construction and petrochemical companies listed in Engineering News-Record, ENR.

For further information please visit urtim.com

Architectural Projects



Stadium Projects



Cultural Buildings



High-Rise Buildings



Shipyard Industry



Infrastructure Projects



Residential Projects



Oil & Gas Industry



Industrial Projects



Org. Nurettin Baransel Caddesi, No:50 Hadımköy 34555, İstanbul - TURKEY
T: +90 212 549 5555 • F: +90 212 549 5556 • urtim@urtim.com

urtim.com

"Önemli bilgi: Bu broşürdeki fotoğraflar, tam olarak şantiyemizdeki uygulamalar ile örtüşmeyebilir. Ürünlerin kullanımı için ülkenin lokal otoritelerinden izin alınmış olması gerekebilir. Bu ülkelerdeki tüm güvenlik önlemlerinin dikkate alınması ve sorumluluğu tamamı ile kullanıcıya aittir."

"Important information: The photos shown in this leaflet does not reflect the final stage and/or right usage for your own construction site. The usage of the products might be subject to permission due to local legislations directed by authorities in the respective countries. All safety instructions of these countries must be considered carefully and the responsibility is on users behalf."