

# Hızlı. Akıllıca. Uyumlu. Güvenli Layher **Allround iskele kulesi**

Allround® iskele

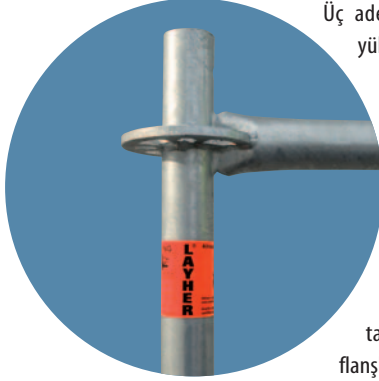


Layher® 

Daha Fazla Olanak. İskele Sistemi.

# Daha fazla olanak. Layher Kalıp altı iskele kuleleri.

**İskele çerçeveleri - Allround iskelelerde daha fazla olanak.** Yeni Layher iskele çerçeveleri, Allround iskele sistemlerinin geliştirilmesi için tasarlanmıştır.



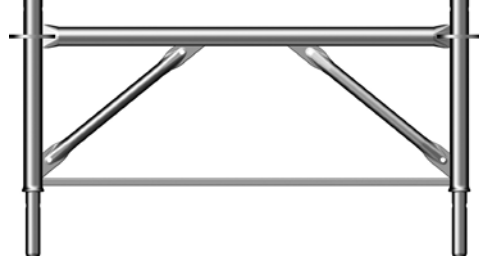
Üç adet yeni ek parçayla daha hızlı, daha yüksek ve daha dayanıklı iskele kuleleri kurabilirsiniz. İskele çerçeveleri üç ayrı boylarda edinilebilir: 1.00 x 1.09 m, 0.50 x 1.09 m ve 0.71 x 1.09 m.

Taban çerçevesi H=0.71 m, üst ve alt taraflarında flanşlarla donatılmıştır ve pimleri yoktur. İskele çerçeveleri H=1.00 m ve H=0.50 m, yalnızca taşıyıcıların üst taraflarında Allround flanşlar ve entegre pimlerle donatılmıştır.

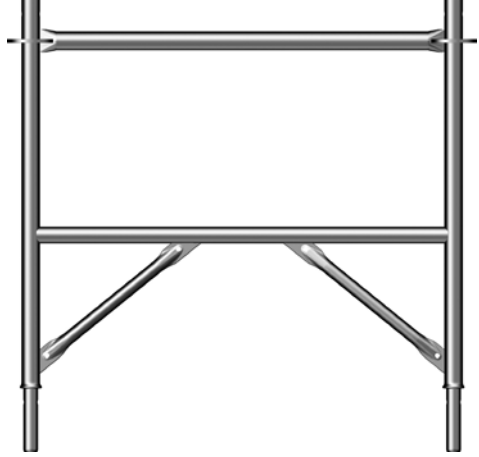
İskele çerçeveleri, daha yüksek dayanıklılığa sahip çelik borulardan üretilmiş olup, 2 küçük diyagonal destekle güçlendirilmiştir. Her bir düşey taşıyıcı yaklaşık 6 ton'a kadar ağırlık kaldırabilir. Enine bağlantıların uçları ile diyagonal çerçevelerin kaynak yerleri düzleştirilmiştir. Bu da Allround flanşları tamamen gereksiz kılar.

Her çerçeve, çekme kuvvetlerini aktarmak için, kilit pimleri veya sürgüleriyle birbirlerine bağlanarak güvenceye alınmıştır. Bu şekilde kuleler yerde monte edilebilir ve vinç yardımıyla yerine yerleştirilebilir.

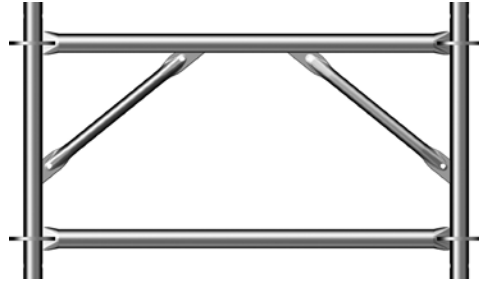
İskele kuleleri simetrik olarak tasarlanmıştır - böylece diyagonal desteklerin yönlerine dikkat etmeniz gerekmez.



İskele çerçevesi  
**H = 0.50 m**  
Son veya ara çerçeve olarak



İskele çerçevesi  
**H = 1.00 m**  
Orta çerçeve olarak



İskele çerçevesi  
**H = 0.71 m**  
Taban çerçevesi olarak

# Parçalar.

## İskele çerçeveleri

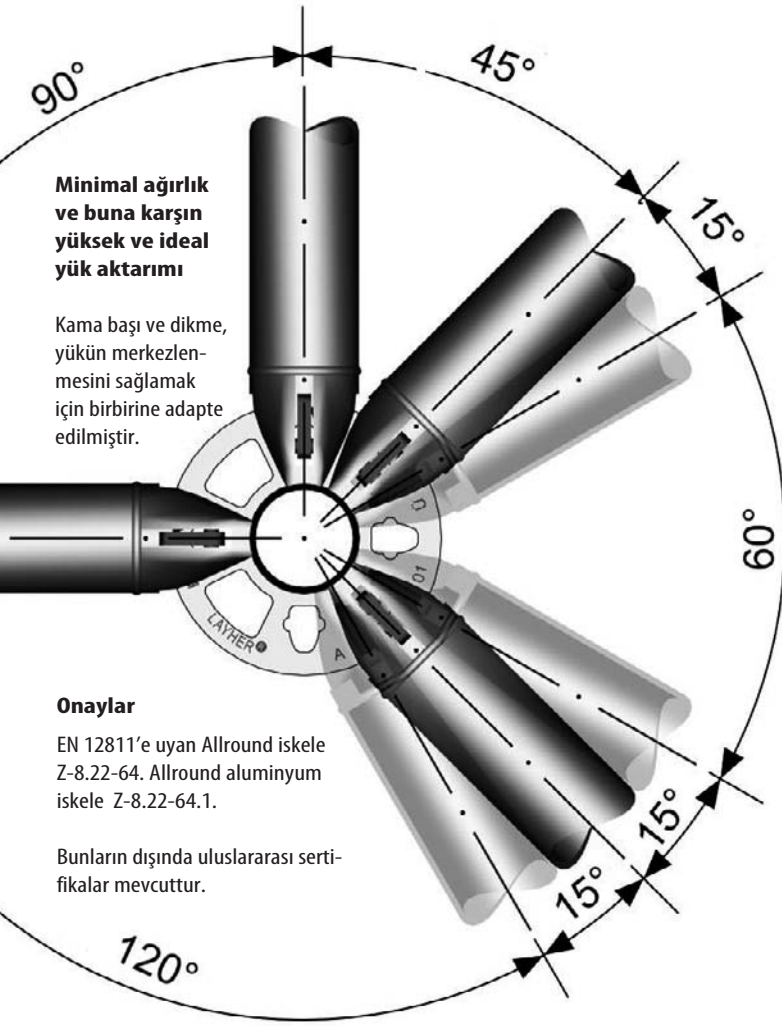
## Ek kazançlarınız

- ▶ Standart Allround bileşenlere ek olarak yalnızca üç ilave eleman gereklidir
- ▶ Hızlı montaj ve sökme
- ▶ İzin verilen yüksek yük kapasitesi
- ▶ Değiştirilebilir yükseklik ayarı

# Sınırsız bir sistem. Layher Allround® iskele - „Orişinal“.

## Etkin alıřmalar için hünerli teknoloji.

Dayanıklı ve pahalı olmayan, (sıcak galvanizli) elik Allround donanımın ana kullanım alanları, özellikle zorluklar içeren yapısal iskele kurulumu ve endüstridir.



Allround iskelelerde basit, benzersiz ve cıvata gerektirmeyen bir teknoloji kullanılır.

Kama başını flanşa yer-leştirmek ve hemen kamayı deliēe takmak güvenli baēlantı için yeterlidir. Hala, yan elemanın diēer ucunu güvenceye almak için yeterli oynama payı vardır.

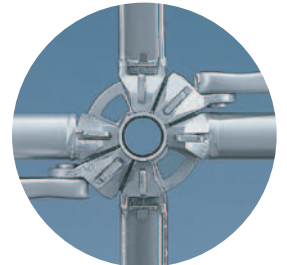
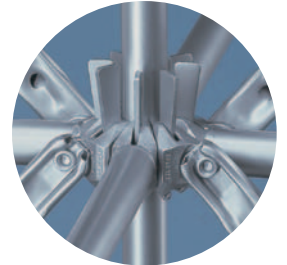
Kamaya vurulan bir eki darbesi, gevşek baēlantıyı son derece saēlam, yapısal olarak oynamaz bir baēlantıya dönüştürür. Artık kama başının yüzü dikey desteēe kusursuz biçimde yapışmıştır

## Üstün tasarımın sonucu:

Yapısal olarak ideal bir All-round baēlantı noktasında, bir seviyede, çeşitli açılarda olmak üzere 8 adede kadar (Allround iskele çerçevesinde 7 adet) baēlantı gerçekleştirilebilir. Baēlantı noktaları, tüm Allround dikmelerde 50 cm'lik aralıklarla kullanıma sunulmuştur. Yassı flanş, her türlü kirin birikmesini engeller.

## Hünerli baēlantı:

Flanşın zerindeki 4 adet zımbayla açılmış delik yan elemanın doēru açılarda otomatik olarak merkezlenmesini saēlar. 4 büyük delik ise seçilecek aının ayarlanmasına izin verir.



## Allround iskele

### Kazancınız

- ▶ Cıvata gerektirmeyen baēlantı teknolojisi sayesinde montaj ve sökme sırasında zamandan kazanç
- ▶ Tek bir kiřiyle güvenli ve basit montaj
- ▶ Serbest parçaların olmaması
- ▶ çok az sayıda gerekli malzeme
- ▶ Bakım gerektirmemesi ve her an kullanıma hazır olması
- ▶ Parçaların aēırlıēının çok az olması
- ▶ Denenmiř ve onaylanmıř parça yelpazesi
- ▶ İkna eden, ekonomik ve çok yönlü tasarım

# Hızlı.

## Entegre konstrüksiyon sistemi sayesinde.

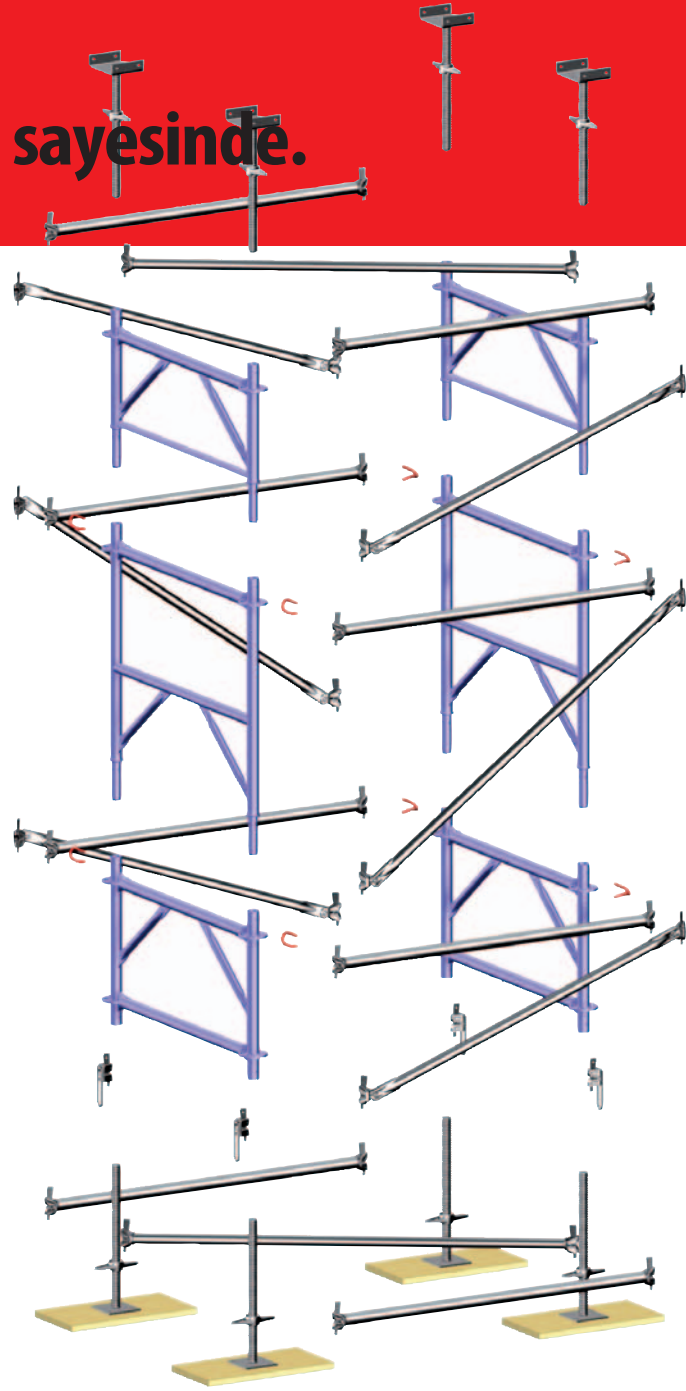


# %30

## %30 zaman tasarrufu\*

- ▶ Ayrı dikmeler ve yan elemanlardan oluşan Allround iskele kurulumlarına kıyasla % 30 zaman tasarrufu.
- ▶ **Az sayıda bileşen** – İskele çerçeveleri dikme, yan eleman ve diyagonal desteklerin yerini alır. Bu sayede montaj ve sökme sırasında zamandan tasarruf sağlanır. Bunun ötesinde kullanılan parça adedi daha azdır.
- ▶ **Yerde yatay montaj** – Allround iskele kulesi yerde monte edilebilir. Kule, bunun ardından vinç yardımıyla yerine yerleştirilebilir. Layher ayak milleri desteği taban levhalarının düşmesini engeller. Kilit pimleri çerçevelerin birbirleriyle bağlantısını güvenceye alır.
- ▶ **Basit, cıvata gerektirmeyen bağlantı teknolojisi** – Hiçbir alet kullanımı gerektirmez. İskele kulelerinin entegre kamaları mevcuttur. Çerçeveler, kilit pimleri kullanılarak, birbirlerinden ayrılmaya karşı güvenceye alınmıştır.

- ▶ **Servis** – Layher Allround iskele kuleleri, malzeme planlama (Şekil 1), konstrüksiyon çizimleri ve yapısal standartlar için EN 12812:2008-12 gereklerine uygun ve boyutlandırma için başvurulacak kılavuzlar mevcuttur. Bu bilgiler için Layher ortağınıza danışmaktan çekinmeyin.



Allround iskele

Allround iskele kulesi



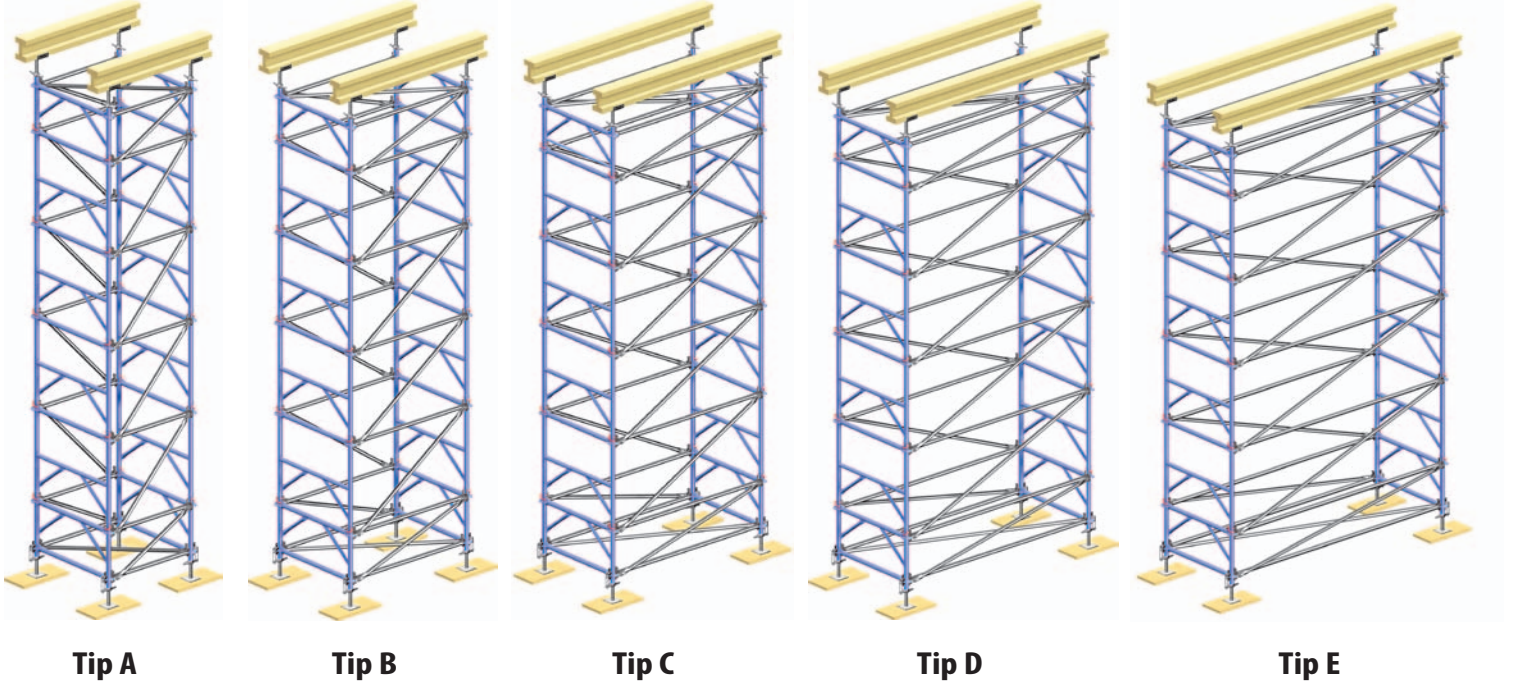
\* Tek tek parçalardan oluşan Allround taşıyıcı iskele kulesi ile çerçevelerden oluşan Allround iskele kulesi kurulumlarının karşılaştırılmasıyla belirlenmiştir - yerde yatay montaj.



Şekil 1  
Daha kolay çalışma  
hazırlığı için malzeme  
planlama.

# Akıllıca.

## Değişken alan boyutları sayesinde.



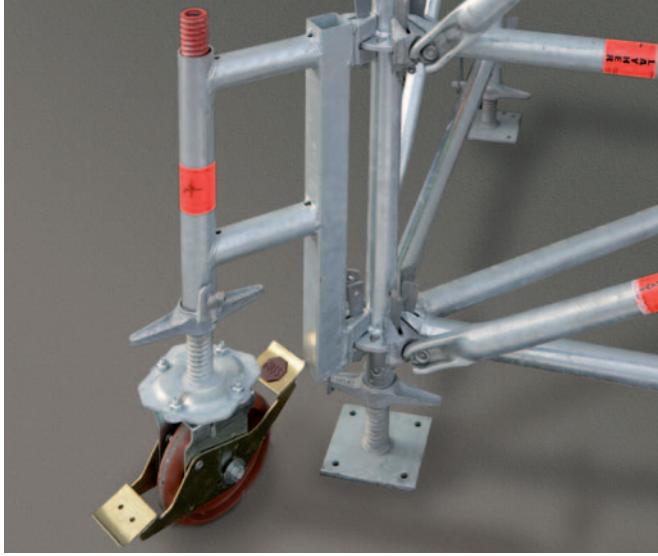
Tip A

Tip B

Tip C

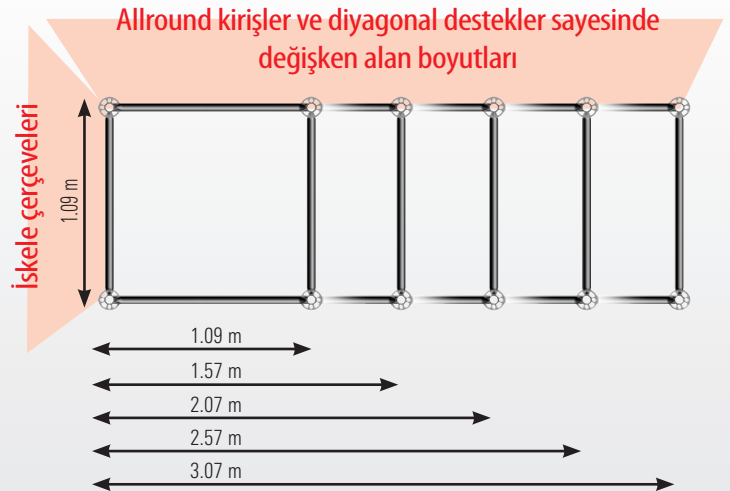
Tip D

Tip E



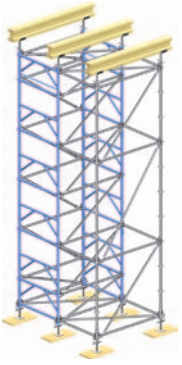
- **Hızlı nakil** – Kolaylıkla monte edilebilen nakil tekerlekleri sayesinde iskele kuleleri, sökmeye ve yeniden montaja gerek kalmadan yeni bir çalışma yerine hızla nakledilebilir. Birleşik kuleleri de bir seferde nakletmek mümkündür.

- **Değişken alan uzunlukları** – Allround iskele kulesi, çeşitli boyutlarda kalıp kirişlerine kolaylıkla uyarlanabilir. Bunu yapabilmek için, yalnızca farklı boylarda kirişler ve diyagonal destekler seçmeniz gerekir. Ana bileşenler - iskele çerçeveleri - aynı kalır.
- **Malzemeden en iyi şekilde yararlanabilme** – Sistemin değişkenliği sayesinde yüksek yük kapasitesinden daha iyi yararlanılabilir. Bu da malzeme, zaman ve paradan tasarruf sağlar.

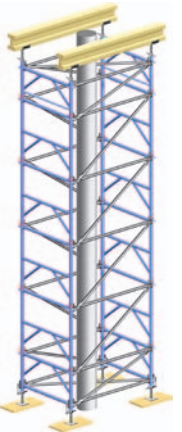


# Uyumlu.

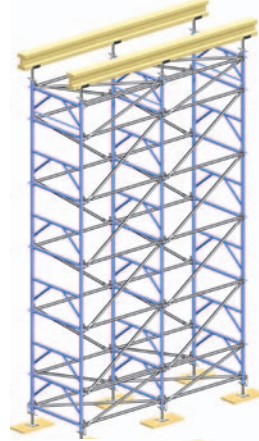
## Allround iskeleler için mükemmel ek.



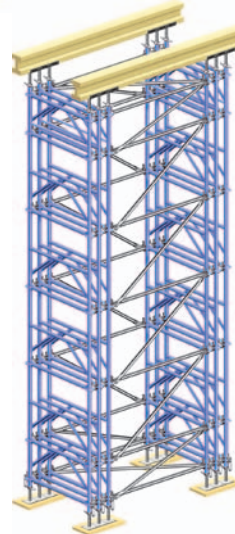
- **Mükemmel uyum** – İskele kuleleri Allround iskelelere bütünüyle uyumludur. Bu yüzden, özel yapılar ve var olan iskelelere entegrasyon için eklentiler ve uyarlamalar kolaylıkla gerçekleştirilebilir. Bu da, borular ve bağlantı parçaları kullanımıyla zaman alan konstrüksiyonları gereksiz kılar.



- **Destek ızgaralarına uyum** – İskele kuleleri, tavan destek kafeslerinden bağımsız olarak yerleştirilebilir. Ön tarafında çerçeveleri olan iskele kuleleri kullanıldığında, tavan desteği sorunsuzca entegre edilebilir. Kulenin, örneğin tekerlekler montajı ile nakledilebilmesi için yalnızca bir yandaki kirişler ve diyagonal desteklerin sökülmesi gerekir.



- **Çoklu çerçeve katmanları** – İskele sistemi ile bir sırada, Allround kirişler ve diyagonal desteklerle birbirine bağlanan çok sayıda çerçeve katmanı yerleştirmek mümkündür. Böylece aynı veya değişik alan boyutlarında, 3 ya da daha fazla çerçeve monte edilebilir.



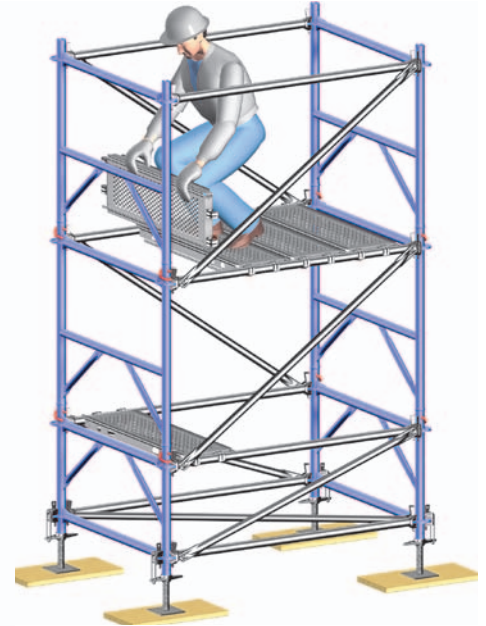
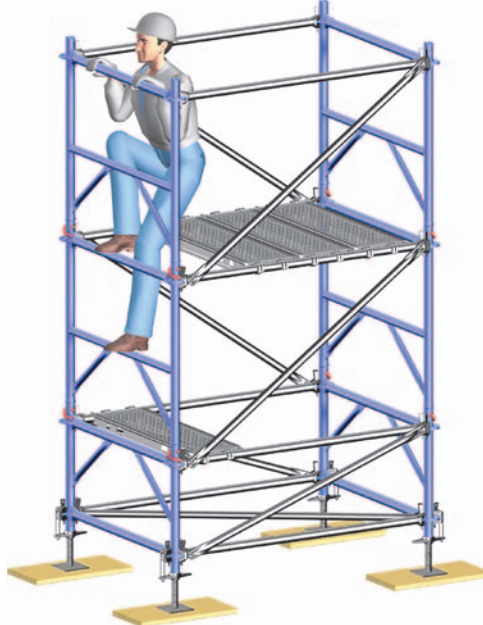
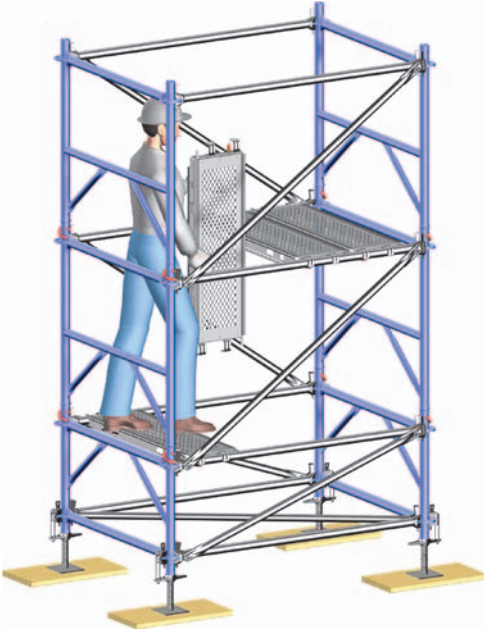
- **Çerçeve paketleme** – Ağır yük altında, kulelerin taşıma kapasitesini artırmak için kule çerçeveleri paket halinde kullanılabilir. Layher ikili kama bağlantıları kullanılarak, ön yüzde minimum alanda istenilen sayıda çerçeve bağlanabilir. Kare şeklindeki kulelerde, her yüzde güçlendirme mümkündür.

# Güvenli. Geliştirilmiş korkuluklar sayesinde.

- **Düşmeye karşı güvenlik** – Layher Allround iskeleler yalnızca dayanıklı olmakla kalmayıp, aynı zamanda montaj ve sökme sırasında güvenlidir. Kulelerin yatay montajı sırasında O-çelik tabanlar, montaj tabanları olarak yerleştirilebilir. Ardından, kulenin bir üst kademesinin çerçeveleri, kirişleri ve diyagonal destekleri monte edilebilir.



- **Entegre erişim** – Ardından, montaj tabanları 1 m yukarı yerleştirilir. Bir sonraki kademeye erişim, doğrudan iskele çerçeveleri üzerinden sağlanır. Artık, montaja devam etmek için en üst kademe O-çelik tabanla örtülebilir.



**Allround iskele - köprü inşaatları ve endüstriyel konstrüksiyonlar için sistem**

**Layher** – 60 yılı aşan deneyimiyle güvenilir ortağınız. „Made by Layher“ aşağıdaki anlam-  
lara gelir: “Made in Germany”. Layher ürün yelpazesi: Üstün kalite - Her şey tek elden” .

**Şimşek iskele**

**Allround iskele**

**Event sistemler**

**Koruyucu sistemler**

**Mobil iskeleler**

**Merdivenler**

Nerede ve ne zaman gerek duyarsanız, sizin için oradayız.

### **Almanya’da Layher**

Ülke çapında şubeler ve teslimat depoları

### **Uluslararası Layher**

#### **Şubeler:**

ABD, Arjantin, Avustralya, Avusturya, Belçika,  
Brezilya, Büyük Britanya, Bulgaristan, Fransa,  
Güney Afrika Cumhuriyeti, Hindistan, Hollanda,  
İspanya, İsveç, İtalya, İsviçre, Kazakistan,  
Kolombiya, Litvanya, Macaristan, Norveç, Peru,  
Polonya, Rusya, Şili, Singapur, Sırbistan, Türkiye,  
Ukrayna, Yeni Zelanda.

#### **Temsilcilikler:**

Birleşik Arap Emirlikleri , Çek Cumhuriyeti,  
Danimarka, Estonya, Filipinler, Finlandiya,  
Hırvatistan, Hong Kong, Japonya, Kuveyt,  
Letonya, Libya, Lübnan, Oman, Romanya,  
Slovakya, Slovenya, Suudi Arabistan, Ürdün  
ve daha birçok diğer ülke.

#### **Wilhelm Layher GmbH & Co. KG**

İskele - Mobil İskele - Merdiven  
Ochsenbacher Strasse 56  
D-74363 Güglingen-Eibensbach

Posta kutusu 40  
D-74361 Güglingen-Eibensbach  
Tel. +49 (0) 71 35 70-0  
Faks +49 (0) 71 35 70-2 65  
export@layher.com  
www.layher.com