

DIN EN ISO 9001
normuna uygun olarak
kalite yönetimi

DIN EN ISO 50001
normuna uygun olarak
sertifikalandırılmış enerji yönetimi

DIN EN ISO 14001
normuna uygun olarak
sertifikalandırılmış çevre yönetimi



Katalog
2025/2026



ERİŞİM ÇÖZÜMLERİ 25/26

iÇİNDE
● KİLER
TAB ●
LOSU

01 Şirket 4

02 Merdivenler 6

- Standartlar ve yönetmelikler 8
- Layher merdivenler 10
- Merdivenler için aksesuarlar 28
- Merdivenler için yedek parçalar 30

03 Hareketli iskeleler 34

- Layher hareketli iskelelere genel bakış 36
- Teknik notlar 37
- Güvenlik Yapısı P2 38
- SoloTower 42
- Zifa 48
- Zifa 150 56
- Uni Hafif 58
- Uni Kompakt 70
- Uni Standart 80
- Uni Geniş 92
- Uni Konfor 102
- Staro Hareketli İskele 106
- Konsollu Platform yüzeyleri 108
- Sabit ve döner tekerlekler 110
- Hareketli iskeleler için bileşenler ve genişletme parçaları 112
- Hareketli iskeleler için yedek parçalar 121

04 Köprüleme kirişleri 122

Tüm boyutlar ve ağırlıklar kılavuz değerlerdir. Bileşen ağırlıkları toleranslar nedeniyle dalgalanmalara tabidir ve bu nedenle belirtilen değerlerden sapabilir. Teknik değişikliklere tabidir. Teslimat tarihinde geçerli olan fiyat uygulanır.

İşçilik, malzeme veya satış maliyetlerinde değişiklik olması durumunda, mevcut fiyat listesinde yayınlanan fiyatları buna göre değiştirme hakkını saklı tutarız. Teslimatlarımız, sözleşmenin imzalandığı tarihte geçerli olan Genel Şartlar ve Koşullarımıza göre yapılır. Bunlar aşağıdaki hükümleri içerir:

- Uygulama yeri Gueglingen-Eibensbach'tır.
- Teslim edilen malların mülkiyeti, tam ödeme yapılana kadar saklı tutulur. Genel Şartlar ve Koşulların tamamı gtc.layher.com adresinde bulunabilir.

Çelik parçalar EN ISO 1461 ve DAST Kılavuzu 022'ye uygun olarak sıcak daldırma galvanizlidir. Konektörler veya diğer küçük parçalar da EN ISO 4042'ye uygun olarak galvanizlenebilir.

Sipariş verirken lütfen montaj ve kullanım talimatlarını talep edin. Telif hakkı ile korunmaktadır. Tamamen veya kısmen çoğaltılamaz. Yazım hataları ve yanlışlıklar olabilir.



Daha fazla bilgi için Layher Info'ya bakın.
Daha fazla bilgi edinmek için QR kodunu tarayın.



Ürün videosunda ürünü keşfedin.
Daha fazla bilgi edinmek için QR kodunu taramanız yeterlidir.



Montaj ve Kullanım Talimatlarına Başvurun.
Daha fazla bilgi için QR kodunu tarayın.

01

SIR

KET

Layher tarafından üretilen kalite, Gueglingen-Eibensbach'tan geliyor. Şirketimiz kurulduğu günden bu yana güçlü yerel köklere sahiptir. Bugüne kadar geliştirme, üretim ve yönetim faaliyetleri tek bir yerde yürütülmektedir. Bu yakınlık, dünyanın dört bir yanındaki müşterilerimize avantajlar sağlamaktadır: kısa mesafeler, kısa tepki süreleri, kontrollü kalite ve üretim.

Layher'in tarihi, 75 yılı aşkın bir süre önce merdiven ve diğer tarım ekipmanlarının üretimi ile başladı. O günden bu yana Layher, iskele ve erişim teknolojisi pazarını önemli ölçüde etkilemiştir. Bugün, 2.700'den fazla çalışanımız, kapsamlı hizmet yelpazesi, sürdürülebilir eğitim programı ve müşteri yakınlığı ile müşterilerimiz için her gün daha fazla olanak yaratmaktadır. Dünya çapında 50'den fazla ülkede bulunmaktadır.

Layher, tüm süreç adımlarında **ekonomik ve ekolojik sürdürülebilirliği** hayata geçirir. Çalışanlara, müşterilere ve topluma karşı sosyal sorumluluk ön plandadır.



Eibensbach Merkez Tesisi



Gueglingen'deki ikinci tesis



Cleeborn'daki üçüncü tesis



Tanıtım filmini izleyerek
Layher dünyasında keşfe çıkın.

LAYHER İLE DAHA FAZLA OLANAK.

Yüksek yerlerde kolay, hızlı ve güvenli çalışma için yenilikçi ürünler, uygulama odaklı çözümler ve kapsamlı hizmetlerden oluşan geniş bir yelpaze.

A construction worker is standing on a silver extension ladder, working on a wooden frame structure. The ladder is extended high, and the worker is positioned near the top. The background shows the intricate wooden beams of a building under construction. The text '02 MERDİVENLER' is overlaid on the image in a large, bold, sans-serif font. The number '02' is white, while 'MERDİVENLER' is orange.

02 MERDİVENLER

- Standartlar ve yönetmelikler
- Tekli merdivenler
- İkili merdivenler
- Çok işlevli merdivenler
- Çalışma platformu
- Basamaklar
- Çatı merdivenleri
- Aksesuarlar
- Yedek parçalar

Layher merdivenlerinin kalitesi küçük detaylarda kendini gösterir. Yüksek kaliteli malzemeler, sofistike ürün tasarımı ve üretim sürecinin her aşamasında kalite güvencesi ile bir araya getirilir. Layher'in çeşitlilik arz eden ürün portföyü, uygulamanız için doğru çözümü içerir.

Layher merdivenleri, yasal garanti düzenlemelerinin ötesinde beş yıllık Layher garantisi ile birlikte sunulur. Bu garanti, tüm alüminyum ve çelik parçalardaki malzeme ve işçilik kusurlarını kapsar. Garanti, satın alma tarihinden itibaren geçerlidir. Bu garantiden doğan talepler, Almanya'daki birçok şubemizden veya teslimat depolarımızdan birinde veya merkez ofisimizde işleme alınır.

Aksi belirtilmedikçe, Layher merdivenlerinin taşıma kapasitesi her zaman 150 kg'dır.

Layher ürünleri bu kalite ve güvenlik standartlarına göre değerlendirilebilir:



Plastik kaplı çelik bağlantılar

- Uzun hizmet ömrü için boşluksuz vida bağlantısı.

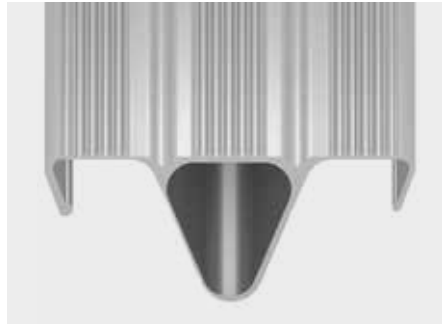


Combigrip merdiven pabucu

- Merdiven dikmesine optimum tutunma.
- Tekli merdivenler için basit ve hızlı çapraz parça bağlantısı.

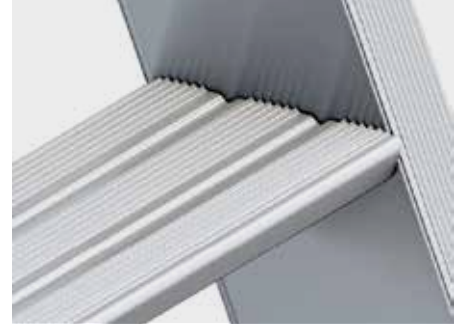
Özel tasarımda yapılar

- Düşük ağırlıkta yüksek yükler için burkulmaya dayanıklı özel kanallı dikmeli bölüm.
- Dış tarafta yüzey boyunca uzanan ince kanallar, örneğin kamyon yükleme alanının kenarları üzerinden kaydırıldıklarında basamak birleşim yerlerinin hasar görmesini önler.



Dörtlü kıvrım ve birleşme yüzeyi

- İç dikme yüzündeki basamakların kıvrım/bükümleri sayesinde, artan temas yüzeyi.
- İç dikmenin kıvrım/bükümleri sayesinde, artan kuvvet iletimi.
- Dikme ve basamaklar arasında optimum birleşim.



Üçgen kesit ve oluklu yapı

- Merdiven basamaklardaki çıkıntılı oluklar sayesinde, daha güvenli basma, adım yönünde R12 kayma direncine karşılık gelir.
- Üçgen şekli sayesinde dikmede artırılmış bükülme direnci.

MERDİVENLER İÇİN STANDARTLAR VE YÖNETMELİKLER

DIN EN 131 standardına göre gereklilikler

DIN EN 131

DIN EN 131-1 standardına göre, ticari olarak tekli merdiven olarak kullanılabilen merdivenler için aşağıdaki kapsamlı düzenlemeler geçerlidir: Üç metreden uzun merdivenlerde çapraz parça bulunması zorunludur. Bu, tekli merdiven olarak kullanılabilen çok işlevli merdivenleri de içerir. Çapraz parçanın genişliği, merdivenin uzunluğu ve dış genişliğine bağlıdır.

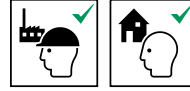
DIN EN 131-2, tüm merdivenleri, ticari olarak kullanılan merdivenler ve yalnızca özel kullanım amaçlı merdivenler olarak ikiye ayırır. Ticari kullanım için onaylanmış merdivenler, özel evlerde de kullanılabilir.

DIN EN 131-3 uyarınca, tüm merdivenler fabrikadan çıktıklarında basılı kullanım bilgileri (montaj ve kullanım talimatları) ile birlikte verilmelidir. Etiketle belirtilen DIN piktogramları bulunmalıdır.

DIN EN 131-4 standardında belirtilen düzenlemeler, çok amaçlı merdivenler için de geçerlidir. Bu standart, çalışma platformu olarak kullanılabilen çok amaçlı merdivenlerin, üretici tarafından uygun platformlarla birlikte tedarik edilmesi gerektiğini belirtir.

Bu, bayiler için ne anlama geliyor?

- Depo stokları korunur. Standartta değişiklikler yürürlüğe girmeden önce (2018'den önce) satın alınan merdivenler satılmaya devam edilebilir. Ancak Layher, tüm merdivenlerin mevcut standarda uygun hale getirilmesini önerir.
- Merdivenleri satarken, kullanım amacı (özel veya ticari amaçlar) göz önünde bulundurulmalıdır. Onaylanmış kullanım alanı, karşı sayfada gösterilen piktogramlarla belirtilmiştir. İstisnasız tüm Layher merdivenleri ticari kullanım ve dolayısıyla özel kullanım için gerekli şartları karşılar.



- Satılan her merdivene Montaj ve Kullanım Talimatları eklemek zorunludur. Satıcı, bunları satın alan müşteriye vermelidir. Montaj ve Kullanım Talimatları, Layher merdivenlerinin fabrikadan çıkış paketine eklenmiştir. Alternatif olarak, downloads.layher.com adresinden ücretsiz olarak indirilip yazdırılabilir.

Bu, son kullanıcılar için ne anlama gelir?

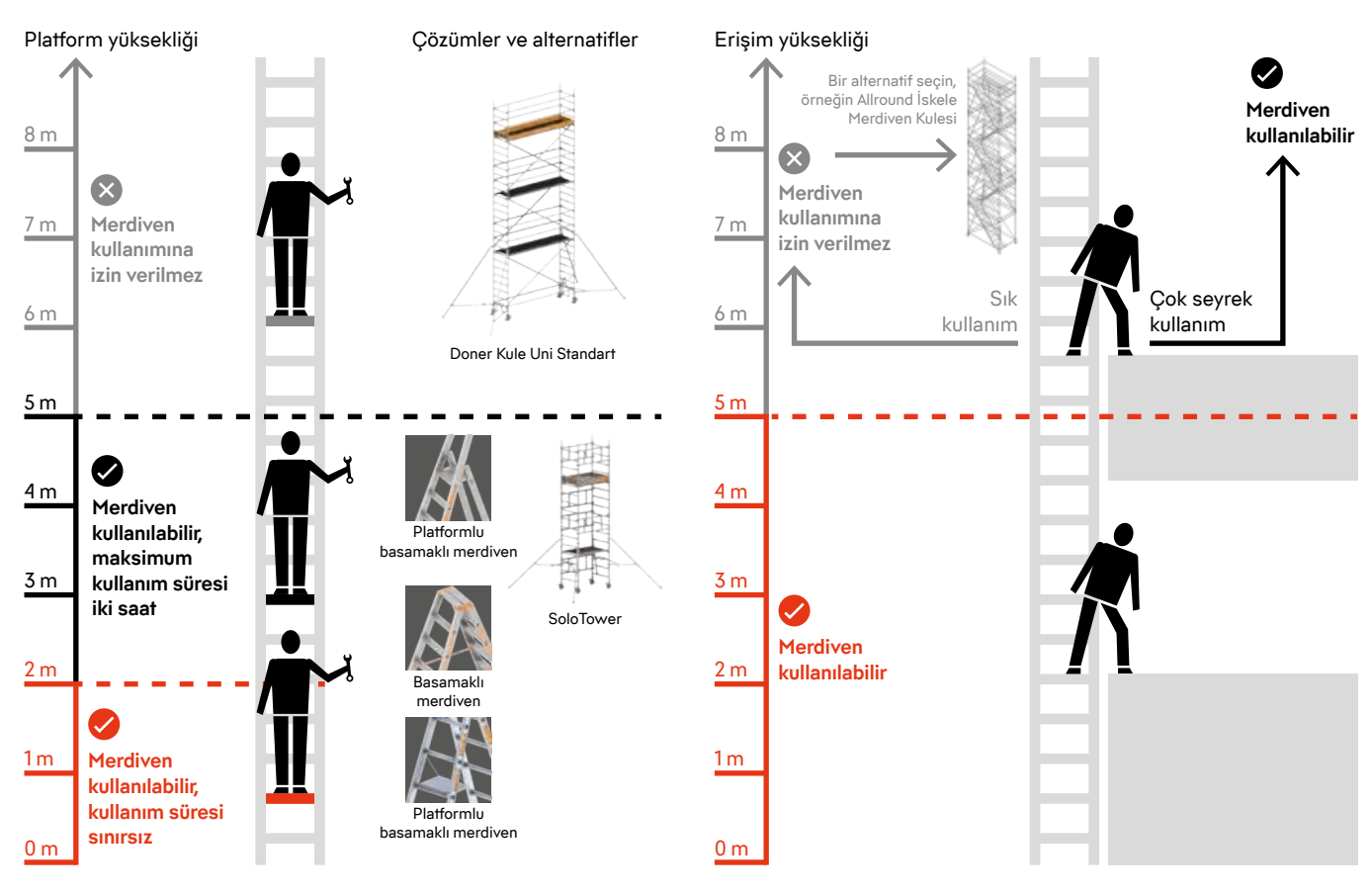
- Ticari kullanıcılar, bir sonraki planlı merdiven denetimine kadar, yenilenmemiş merdivenlerini kullanabilirler (2018 yılında standartta yapılan değişiklikten itibaren geçerlidir). Bundan sonra, merdivenler yeni teknolojiye uygun hale getirilmelidir.
- Ticari alanda, yalnızca bu amaç için onaylanmış ve uygun piktogramlarla tanımlanmış merdivenler kullanılabilir.
- Montaj ve Kullanım Talimatları, merdiven kullanılırken hazır bulundurulmalıdır.



Her Layher merdiveni fabrikadan çıkmadan önce sıkı bir denetimden geçer. Satın aldıktan sonra, merdiven etiketinde belirtilen bir sonraki denetim tarihini not edin. Layher, yıllık denetim yapılmasını önerir. Bu denetim belgelendirilmeli, arşivlenmeli ve yetkili bir kişi tarafından yapılmalıdır.

TRBS 2121-2 uyarınca daha güvenli çalışma

TRBS 2121-2, merdivenlerin ticari kullanımını düzenleyen iş güvenliği teknik kurallardır. Bunlar yasal hükümler değildir, ancak uygulama kapsamı dahilinde Alman Endüstriyel Güvenlik ve Sağlık Yönetmeliği'nin gerekliliklerini belirtir. Bu Teknik Kurallara uyarak, müteahhitler/ticari kullanıcılar, Yönetmeliğin ilgili gerekliliklerinin karşılandığını ve dolayısıyla yasalara uygun hareket ettiklerini varsayabilirler.



Çalışma alanı olarak merdivenler

- Ticari kullanıcılar, her iki ayağı bir basamakta (en az 80 mm derinlik) veya platformda dururken merdivenleri çalışma alanı olarak kullanabilirler.
- Basamak merdivenleri veya platform merdivenlerinin yüksek seviyeli işyerleri olarak kullanımına, platform yüksekliği iki metreye kadar sınırlama olmaksızın izin verilir.
- İki ile beş metre arasındaki platform yüksekliğinde, merdivenler sınırlı süreler için (çalışma vardiyası başına en fazla iki saat) iş için kullanılabilir.

İstisnai durumlarda basamaklı merdivenlerin çalışma alanı olarak kullanılması

- Özellikle haklı görülen istisnai durumlarda (örneğin dar şaftlarda çalışma, ergonomik nedenler), basamaklı portatif merdivenlerde çalışma izin verilebilir.
- Özel nedenler, müteahhit/ticari kullanıcı tarafından her faaliyet/her şantiye için risk değerlendirmesinde belgelendirilmelidir.

Erişim aracı olarak merdivenler

- Basamaklı merdivenler ve platform merdivenleri, beş metre yüksekliğe kadar olan yüksek çalışma alanlarına erişim (giriş/çıkış) aracı olarak kullanılmaya devam edilebilir.
- Beş metrenin üzerindeki yüksekliklerde, merdivenler yalnızca çok seyrek kullanıldıkları takdirde erişim aracı olarak kullanılabilir.
- Beş metreden yüksek çalışma alanlarına alternatif erişim için Layher, Layher Allround İskele kullanılarak yapılan merdiven kulelerini önerir.



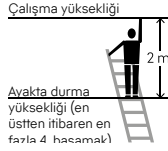
Layher, tek merdiven ve çift merdiven serisinde, basamaklı ve/veya platformlu çeşitli merdiven modelleri sunmaktadır. Ayrıca, asma platform (Malz. No. 1016.003) mevcut Layher basamaklı merdivenleri güçlendirmek için kullanılabilir, böylece bu merdivenler çalışma alanı olarak kullanılmaya devam edilebilir.

LAYHER MERDİVENLER

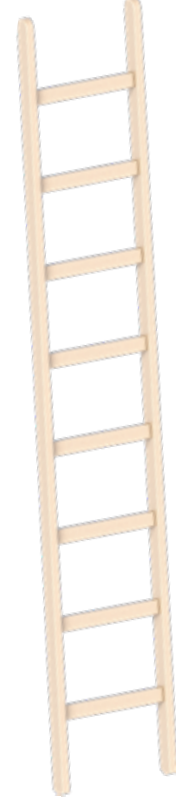
Ahşap tekli merdiven 1052

Ahşap tekli merdiven, basit, sağlam ve aynı zamanda yüksek kaliteli bir merdivendir. Merdivenin dikmeleri masif kırmızı çam ağacından yapılmıştır. Basamaklar ise sağlam kayın ağacından yapılmıştır. Özel kare kesitli çiviler ve özel bir yapıştırma işlemi sayesinde dikme ve basamak arasında dayanıklı ve kalıcı bir bağlantı sağlanır.

Net genişlik:	350 mm
Dış genişlik:	400 mm
Basamak aralığı:	280 mm
Lata yüksekliği:	65 mm



Uzunluk [m]	Basamak sayısı	Platform yüksekliği [m]	Yaklaşık ağırlık [kg]	Malz. No.
1.90	6	0.80	5.5	1052.206
2.45	8	1.35	7.5	1052.208
2.99	10	1.85	9.5	1052.210



Uygun aksesuarlar



Asma platform



Merdiven pabucu



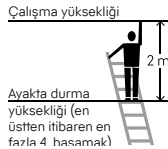
Duvara montaj aparatı

Diğer aksesuarlar 28. sayfada bulunmaktadır.

İnşaatçılar için ahşap tekli merdiven 1036

İnşaat sahalarında zorlu kullanımlar gibi birçok uygulama için klasik ve sağlam ahşap tekli merdiven. Dar halkalı ladin ağacından yapılmış merdiven basamakları ve çıtalar. Sivri uçlu merdiven basamakları ile konik tasarımı sayesinde, 1036 numaralı şantiye merdiveni DIN 4567-3 standardına uygundur ve bu nedenle DIN EN 131 standardına göre çapraz parçaya tabi değildir.

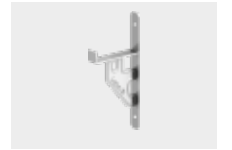
Üstteki dış genişlik:	385 mm
Basamak aralığı:	280 mm
Lata yüksekliği:	40 mm



Uzunlu [m]	Basamak sayısı	Platform yüksekliği [m]	Lata yüksekliği [mm]	Altındaki dış genişlik [mm]	Yaklaşık ağırlık [kg]	Malz. No.
3.00	10	1.85	85	430	11.9	1036.010
4.00	14	2.90	90	450	16.6	1036.014
5.00	17	3.70	95	470	20.2	1036.017
6.00	21	4.75	100	490	25.0	1036.021



Uygun aksesuarlar



Duvara montaj aparatı

Diğer aksesuarlar 28. sayfada bulunmaktadır.

Geniş tekli merdiven TOPIC 1054

Daha rahat bir çalışma pozisyonu için geniş tek merdiven - daha fazla stabilite ve iyileştirilmiş yanal stabilite. Kaymaz plastik ayaklar, güvenli duruş sağlar.

Net genişlik:	390 mm	Basamak aralığı:	280 mm
16 basamağa kadar dış genişlik:	448 mm	12 basamaklı çapraz parça genişliği:	1130 mm
18 basamaktan itibaren dış genişlik:	450 mm		



Combigrip merdiven pabucu, merdiven çapraz parçalarının takılmasını mümkün kılar ve önceki nesil TOPIC merdivenlere kolayca takılabilir. Daha fazla bilgi için bkz. sayfa 30.



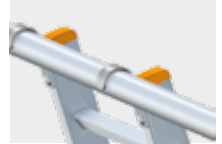
Uzunluk [m]	Basamak sayısı	Platform yüksekliği [m]	Lata yüksekliği [mm]	Yaklaşık ağırlık [kg]	Malz. No.
1.75	6	0.70	64	4.0	1054.006
2.30	8	1.25	64	5.0	1054.008
2.85	10	1.80	64	6.0	1054.010
3.49	12	2.40	64	9.5	1054.012
4.09	14	2.90	64	11.0	1054.014
4.64	16	3.45	64	12.5	1054.016
5.19	18	3.95	76	13.5	1054.018
5.74	20	4.50	76	15.5	1054.020
6.29	22	5.00	76	16.5	1054.022
6.89	24	5.55	100	18.0	1054.024



Uygun aksesuarlar



Asma platform



Birbirine geçen kanca



Oluk tutucu

Diğer aksesuarlar 28. sayfada bulunmaktadır.

Basamaklı tekli merdiven TOPIC 1042

Daha geniş ve daha uzun durma yüzeyi için basamaklı tekli merdiven. Kullanımı kolay, kaymaz plastik ayakları sayesinde maksimum güvenlik.

Net genişlik:	390 mm	Basamak derinliği:	80 mm
Dış genişlik:	450 mm	Lata yüksekliği:	76 mm
Basamak aralığı:	250 mm	12 basamaklı çapraz parça genişliği:	1130 mm



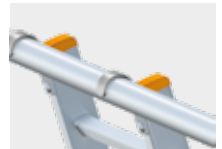
Combigrip merdiven pabucu, merdiven çapraz parçalarının takılmasını mümkün kılar ve önceki nesil TOPIC merdivenlere kolayca takılabilir. Daha fazla bilgi için bkz. sayfa 30.



Uzunluk [m]	Basamak sayısı	Platform yüksekliği [m]	Maksimum yük [kg]	Yaklaşık ağırlık [kg]	Malz. No.
1.65	6	0.65	250	5.0	1042.006
1.90	7	0.90	250	5.6	1042.007
2.15	8	1.10	250	6.2	1042.008
2.40	9	1.35	250	7.0	1042.009
2.65	10	1.60	250	7.6	1042.010
3.24	12	2.15	250	12.4	1042.012
3.49	13	2.40	250	12.9	1042.013
3.74	14	2.60	250	13.4	1042.014
3.99	15	2.85	225	13.9	1042.015
4.24	16	3.10	225	14.3	1042.016
4.49	17	3.35	225	14.8	1042.017
4.74	18	3.60	225	15.3	1042.018



Uygun aksesuarlar



Birbirine geçen kanca



Oluk tutucu



Takılabilir kanca

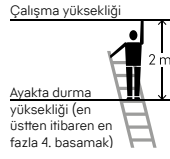
R12
adım yönünde
kayma direnci

250 kg'a kadar

Uzatmalı merdiven TOPIC 1032

Uzatmalı merdiveni TOPIC 1032, yüksek yükler için kanıtlanmış burkulma dirençli dikme bölümlerine ve düşük ağırlığa sahiptir. DIN EN 131-1 standardına uygun olarak, tabanı genişletmek için 1130 mm genişliğinde bir çapraz parçaya da sahiptir. Uzar merdiven (üst bölüm) alt bölümün arkasında bulunur, bu da sorunsuz bir şekilde inip çıkmayı sağlarken tökezleme riskini azaltır.

Net genişlik:	390 mm
Dış genişlik:	450 mm
Basamak aralığı:	250 mm
Lata yüksekliği:	76 mm
Çapraz parça genişliği:	1130 mm



Size Sağladığı Avantajlar

- Alüminyum basamaklar – basamak profilinin kaymaz özellikleri (R12 değerlendirme grubuna karşılık gelir)
- TRBS 2121-2 Yönergelerine uygun 80 mm basamak derinliği
- Arka arkaya iki basamak sayesinde rahat duruş (platform gibi)
- 390 mm'lik rahat net genişlik
- Sağlam alüminyum bağlantı parçaları ve askı kancaları
- 250 mm'lik basamak aralığı
- 150 kg'lık maksimum yük
- Dört merdiven boyutu için çapraz parça

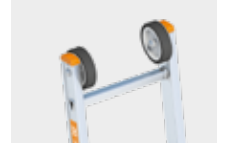


**TRBS
2121-2**
göre

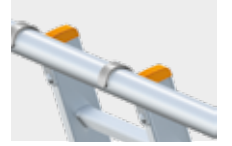
R12
adım yönünde
kayma direnci



Uygun aksesuarlar



Üst tekerler



Birbirine geçen kanca



Duvar braketi



Çapraz tekerlek

Diğer aksesuarlar 28. sayfada bulunmaktadır.



Min. uzunluk [m]	Maks. uzunluk [m]	Basamak sayısı	Platform yüksekliği [m]	Yaklaşık ağırlık [kg]	Malz. No.
2.29	3.30	2 x 8	2.10	15.0	1032.008
2.79	4.30	2 x 10	3.10	17.8	1032.010
3.29	5.30	2 x 12	4.00	20.5	1032.012
3.79	6.30	2 x 14	4.95	23.3	1032.014

Uzatmanlı merdiven TOPIC 1035

Daha yüksek yerlere ulaşmak için iki parçalı Uzar merdiven, kısa taşıma ve saklanabilir boyutlar. Manuel uzunluk ayarı, kanca ile basamak basamak yapılır, taşıma ve kullanım sırasında çıkma ve kaymaya karşı emniyetlidir. TOPIC 1035 isteğe bağlı olarak üst makaralarla donatılabilir.

Üst bölümün net genişliği:	300 mm	Basamak aralığı:	280 mm
Alt bölümün net genişliği:	377 mm	10 basamağa kadar çapraz parça genişliği:	890 mm
Dış genişlik:	438 mm	12 basamaktan itibaren çapraz parça genişliği:	1360 mm



Combigrip merdiven pabucu, merdiven çapraz parçalarının takılmasına imkan verir ve önceki nesil TOPIC merdivenlere kolayca takılabilir. Daha fazla bilgi için bkz. sayfa 30.



Min. uzunluk [m]	Maks. uzunluk [m]	Basamak sayısı	Platform yüksekliği [m]	Lata yüksekliği [mm]	Yaklaşık ağırlık [kg]	Malz. No.
1.75	2.85	2 x 6	1.80	64	7.6	1035.006
2.29	3.80	2 x 8	2.65	64	12.5	1035.008 ①
2.84	4.90	2 x 10	3.70	76	14.6	1035.010 ①
3.39	5.95	2 x 12	4.75	76	18.4	1035.012 ①
3.99	7.05	2 x 14	5.85	100	22.2	1035.014 ①
4.54	8.00	2 x 16	6.60	100	24.6	1035.016 ①
5.09	9.10	2 x 18	7.65	100	28.8	1035.018 ①



Uygun aksesuarlar



Asma platform



Üst tekerler



Ek basamak

Diğer aksesuarlar 28. sayfada bulunmaktadır.

Halatlı uzar merdiven TOPIC 1037

Yüksek yerler için. Basamak basamak uzatma özelliği sayesinde her zaman doğru çalışma yüksekliği. Kullanımı kolay halat kılavuzu, uzun ömürlü, yumuşak, örgülü plastik halat. Otomatik düşme önleyici ile serbest bırakma, indirme ve sabitleme. Duvarlarda yukarı ve aşağı hareket ederken hasarı önlemek için kauçuk kaplı makaralar.

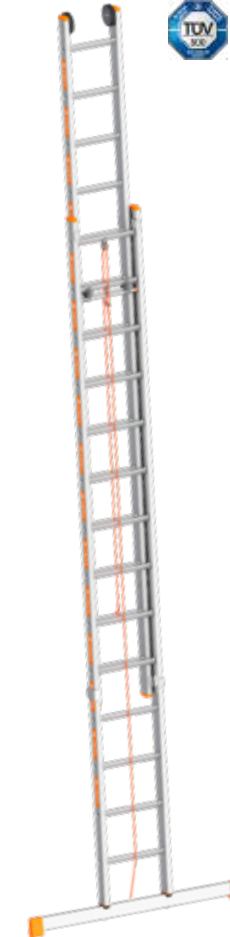
Üst bölümün net genişliği:	300 mm	Basamak aralığı:	280 mm
Alt bölümün net genişliği:	377 mm	Çapraz parça genişliği:	1360 mm
Dış genişlik:	438 mm	Lata yüksekliği (güçlendirilmiş):	100 mm



Combigrip merdiven pabucu, merdiven çapraz parçalarının takılmasını mümkün kılar ve önceki nesil TOPIC merdivenlere kolayca takılabilir. Daha fazla bilgi için bkz. sayfa 30.



Min. uzunluk [m]	Maks. uzunluk [m]	Basamak sayısı	Platform yüksekliği [m]	Yaklaşık ağırlık [kg]	Malz. No.
4.15	7.15	2 x 14	5.80	27.0	1037.014 ①
4.65	8.30	2 x 16	6.85	30.2	1037.016 ①
5.20	9.10	2 x 18	7.60	35.5	1037.018 ①
5.75	10.25	2 x 20	8.70	37.0	1037.020 ①
6.30	11.35	2 x 22	9.75	41.3	1037.022 ①



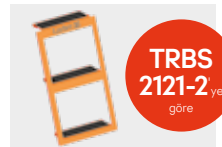
Uygun aksesuarlar



Asma platform



Çapraz tekerlek



Ek basamak

Diğer aksesuarlar 28. sayfada bulunmaktadır.

Ahşap ikili merdiven 1038

Klasik profesyonel merdiven. Her iki taraftan erişim, alet çantası, 2 adet yırtılmaya dayanıklı polyester kayışla aşırı yayılmayı önler, sağlam tasarım ve galvanizli çelik menteşeler ile kova kancası, nakliye sırasında merdiveni sabitlemek için merdivenin alt kısmında ahşap tutturucu. Sağlam çam ağacından merdiven dikmeleri. Sağlam kayın ağacından basamaklar. Özel kare kesitli çiviler ve özel yapıştırma işlemi sayesinde merdiven dikmesi ve basamak arasında dayanıklı ve kalıcı bir bağlantı sağlanır.

Basamak aralığı: 280 mm
Basamak derinliği: 22 mm



Uygun aksesuarlar



Asma platform



EasyFix ahşap dikme uzatma seti



Merdiven pabucu

Diğer aksesuarlar 28. sayfada bulunmaktadır.

Uzunluk [m]	Basamak sayısı	Platform yüksekliği [m]	Alt kısımdaki dış genişlik [m]	Lata yüksekliği [mm]	Yaklaşık ağırlık [kg]	Malz. No.
0.95	2 x 3	0.30	0.47	65	5.7	1038.203
1.25	2 x 4	0.55	0.50	65	7.4	1038.204
1.55	2 x 5	0.80	0.53	65	8.9	1038.205
1.80	2 x 6	1.05	0.56	65	10.4	1038.206
2.10	2 x 7	1.30	0.59	65	12.5	1038.207
2.35	2 x 8	1.60	0.62	65	14.3	1038.208
2.65	2 x 9	1.85	0.65	65	15.7	1038.209
2.95	2 x 10	2.10	0.68	65	17.5	1038.210
3.50	2 x 12	2.65	0.74	70	25.5	1038.212
4.05	2 x 14	3.15	0.80	70	30.0	1038.214

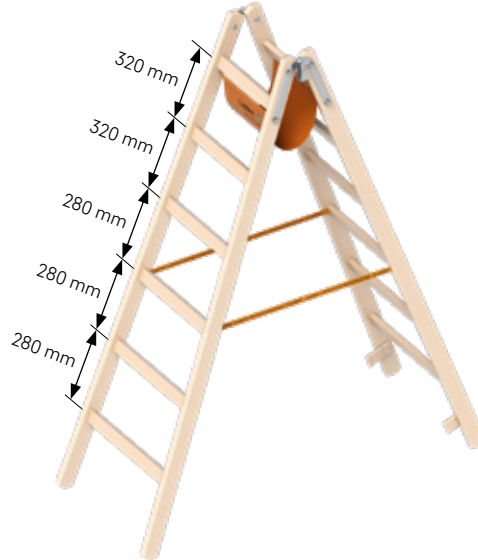
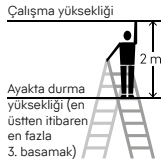
Ö-Norm Z1501'e göre ahşap ikili merdiven 1053

Özel profesyonel kullanımlar için her iki taraftan erişilebilen iki basamaklı merdiven. Boyacılar veya duvar kağıdı ustaları gibi, basamaklarda uzun süre ayakta durmak zorunda olan belirli meslek gruplarının ergonomik ihtiyaçlarını dikkate alır. Avusturya ek standardı Z1501'e göre merdivenler, her iki merdiven parçasının en üst iki basamağı hariç, EN 131-1 ve -2 standartlarının hükümlerine uygundur. Merdivende rahat bir duruş için bu basamaklar 320 mm'dir.

Basamak aralığı: 280 mm and 320 mm

Özellikleri, Ahşap çift merdiven 1038 ile aynıdır

AUVA onaylıdır



Uygun aksesuarlar



Merdiven pabucu

Diğer aksesuarlar 28. sayfada bulunmaktadır.

Uzunluk [m]	Basamak sayısı	Platform yüksekliği [m]	Alt kısımdaki dış genişlik [m]	Lata yüksekliği [mm]	Yaklaşık ağırlık [kg]	Malz. No.
1.30	2 x 4	0.55	0.53	65	7.4	1053.204
1.60	2 x 5	0.80	0.56	65	9.2	1053.205
1.90	2 x 6	1.05	0.58	65	10.7	1053.206
2.15	2 x 7	1.30	0.61	65	12.8	1053.207
2.45	2 x 8	1.60	0.64	65	14.6	1053.208
2.70	2 x 9	1.85	0.67	65	16.0	1053.209
3.00	2 x 10	2.10	0.70	65	17.8	1053.210
3.56	2 x 12	2.65	0.76	70	25.8	1053.212

Ahşap ikili merdiven 1020

Klasik profesyonel merdiven. 80 mm basamak genişliği. Her iki taraftan erişim, alet çantası, 2 adet yırtılmaya dayanıklı polyester kayışla aşırı yayılma önleme, sağlam tasarım ve kova kancası ile galvanizli çelik menteşeler, nakliye sırasında merdiveni sabitlemek için merdivenin alt kısmında ahşap mandal. Masif çamdan merdiven dikmeleri. Basamaklar sağlam kayın ağacından yapılmıştır. Özel kare kesitli çiviler ve özel bir yapıştırma işlemi sayesinde, merdiven direkleri ve basamaklar arasında dayanıklı ve kalıcı bir bağlantı sağlanır.

Basamak aralığı: 250 mm
Basamak derinliği: 80 mm
Lata yüksekliği: 70 mm



TRBS
2121-2'ye
göre

Size Sağladığı Avantajlar

- 80 mm derinliğinde, güvenli basamak için oluklu basamaklar
- Sağlam, yüksek kaliteli kayın ağacından basamaklar
- Sağlam çam ağacından dikmeler
- Her iki taraftan erişim
- Entegre kova kancası ile sağlam tasarımlı, galvanizli çelik menteşeler
- Yırtılmaya dayanıklı iki polyester kayış ile aşırı yayılmayı önler
- Merdiven pabucunda ahşap taşıma koruması
- Merdivenin üst kısmında entegre alet çantası



Uygun aksesuarlar



Merdiven pabucu

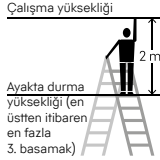
Diğer aksesuarlar 28. sayfada bulunmaktadır.

Uzunluk [m]	Basamak sayısı	Platform yüksekliği [m]	Alt kısımdaki dış genişlik [m]	Yaklaşık ağırlık [kg]	Malz. No.
1.15	2 x 4	0.47	0.50	7.7	1020.004
1.40	2 x 5	0.70	0.53	9.6	1020.005
1.65	2 x 6	0.94	0.56	11.6	1020.006
1.90	2 x 7	1.18	0.58	13.6	1020.007
2.15	2 x 8	1.41	0.61	15.7	1020.008
2.40	2 x 9	1.64	0.64	17.8	1020.009
2.65	2 x 10	1.88	0.66	20.0	1020.010

İkili basamaklı merdiven TOPIC 1043

Rahat, geniş basamaklı klasik çift merdiven tasarımı. Kalite özellikleri arasında plastik kaplı çelik menteşeler, açılı takviyeleri ve yırtılmaya dayanıklı polyester kayışlar bulunur. En üstteki iki basamak birlikte dinlenme yüzeyi oluşturur. TOPIC 1043, aşırı yayılmayı önlemek için isteğe bağlı olarak zincir de temin edilebilir.

Basamak aralığı: 250 mm
Basamak derinliği: 80 mm
Lata yüksekliği: 76 mm



R12
adım yönünde kayma direnci

TRBS 2121-2
ye göre



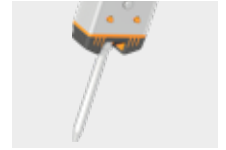
Uygun aksesuarlar



TOPIC Kutu



Takılabilir kanca



Sivri uç

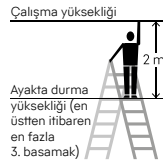
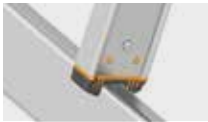
Diğer aksesuarlar 28. sayfada bulunmaktadır.

Uzunluk [m]	Basamak sayısı	Platform yüksekliği [m]	Alt kısımdaki dış genişlik [m]	Maks. yük [kg]	Yaklaşık ağırlık [kg]	Malz. No.
0.75	2 x 3	0.25	0.46	250	5.6	1043.003
1.00	2 x 4	0.50	0.48	250	6.8	1043.004
1.25	2 x 5	0.70	0.51	250	8.4	1043.005
1.50	2 x 6	0.95	0.53	200	9.8	1043.006
1.75	2 x 7	1.20	0.57	200	11.4	1043.007
2.00	2 x 8	1.40	0.60	200	13.4	1043.008
2.50	2 x 10	1.90	0.66	150	16.2	1043.010
3.00	2 x 12	2.40	0.72	150	19.8	1043.012

İki taraftan erişilebilen ikili merdiven TOPIC 1043.1

Klasik İkili merdivenin rahat ve geniş basamaklı bir versiyonu. Kalite özellikleri arasında plastik kaplı çelik menteşeler, köşe takviyeleri ve yırtılmaya dayanıklı polyester kayışlar bulunur. Paralel diğmeler. 390 mm'lik net genişlik ve her iki tarafta bulunan çapraz parçalar, yüksek güvenlik seviyesi ve rahat erişim sağlar.

Dış genişlik: 450 mm
Basamak aralığı: 250 mm
Basamak derinliği: 80 mm
Lata yüksekliği: 76 mm
Çapraz parça genişliği: 1130 mm
Maks. yük: 150 kg



R12
adım yönünde kayma direnci

TRBS 2121-2
ye göre

Uygun aksesuarlar



Çapraz tekerlek



TOPIC Kutu



Takılabilir kanca

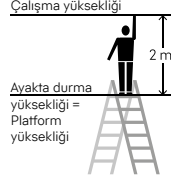
Diğer aksesuarlar 28. sayfada bulunmaktadır.

Uzunluk [m]	Basamak sayısı	Platform yüksekliği [m]	Yaklaşık ağırlık [kg]	Malz. No.
3.29	2 x 13	2.60	25.6	1043.113
3.50	2 x 14	2.85	26.6	1043.114
3.75	2 x 15	3.05	27.6	1043.115
4.00	2 x 16	3.30	28.6	1043.116

Tek taraftan erişilebilen ikili merdiven TOPIC 1064

Sağlam basamak için oluklu platform, uzatılmış basamaklar ve saklama tepsi şeklinde alüminyum dizlik sayesinde daha güvenli duruş. Geniş boyutlu platform, taşıma için katlanabilir. Aşırı yayılmayı önlemek için yırtılmaya dayanıklı polyester kayışlar. TOPIC 1064, aşırı yayılmayı önlemek için isteğe bağlı olarak zincir de temin edilebilir.

Basamak aralığı:	250 mm
Basamak derinliği:	80 mm
Platform boyutları:	248 x 300 mm
Lata yüksekliği:	76 mm



Uygun aksesuarlar



Takılabilir kanca



Sivri uç

Diğer aksesuarlar 28. sayfada bulunmaktadır.

Uzunluk [m]	Basamak sayısı	Platform yüksekliği [m]	Alt kısımdaki dış genişlik [m]	Yaklaşık ağırlık [kg]	Malz. No.
1.45	3	0.70	0.46	6.2	1064.003
1.70	4	0.95	0.48	7.0	1064.004
1.95	5	1.20	0.51	8.0	1064.005
2.20	6	1.40	0.53	9.2	1064.006
2.45	7	1.65	0.57	10.4	1064.007
2.70	8	1.90	0.60	11.6	1064.008
2.95	9	2.10	0.64	13.2	1064.009
3.20	10	2.35	0.66	14.0	1064.010
3.70	12	2.80	0.72	16.4	1064.012

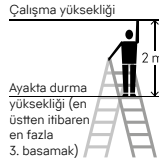
R12
adım yönünde
kayma direnci

TRBS
2121-2'ye
göre

İki taraftan erişilebilen ikili merdiven TOPIC 1039

Geniş güvenlik özelliklerine sahip geleneksel çift merdiven: plastik kaplı çelik menteşeler, aşırı yayılmayı önlemek için 3 kN'ye kadar kuvvetleri iletmek için yırtılmaya dayanıklı polyester kayışlar ve kaymaz plastik ayaklar. Merdivenin ucundaki ek sertleştiriciler, DIN EN 131 standardında belirtilen değerlerin aşılmasını sağlar. TOPIC 1039, aşırı yayılmayı önlemek için isteğe bağlı olarak zincir de temin edilebilir.

Basamak aralığı:	280 mm
14 basamaklı lata yüksekliği:	64 mm
16 basamaklı lata yüksekliği:	76 mm



Uygun aksesuarlar



Asma platform



Asılı çanta



Takılabilir kanca

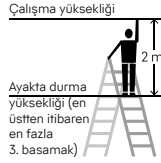
Diğer aksesuarlar 28. sayfada bulunmaktadır.

Uzunluk [m]	Basamak sayısı	Platform yüksekliği [m]	Çıkıntı [m]	Alt kısımdaki dış genişlik [m]	Yaklaşık ağırlık [kg]	Malz. No.
1.30	2 x 4	0.55	1.00	0.48	6.0	1039.004
1.55	2 x 5	0.80	1.20	0.51	6.8	1039.005
1.85	2 x 6	1.05	1.40	0.54	8.0	1039.006
2.10	2 x 7	1.30	1.60	0.57	9.2	1039.007
2.40	2 x 8	1.60	1.75	0.60	10.4	1039.008
2.70	2 x 9	1.85	1.95	0.62	12.0	1039.009
2.95	2 x 10	2.10	2.15	0.66	13.2	1039.010
3.50	2 x 12	2.65	2.55	0.72	16.0	1039.012
4.10	2 x 14	3.15	2.90	0.78	18.8	1039.014
4.65	2 x 16	3.70	3.30	0.84	24.9	1039.016
5.20	2 x 18	4.20	3.70	0.90	30.1	1039.018

Yükseklik ayarlı ikili merdiven TOPIC 1062

Merdiven boşlukları için profesyonel çözüm. İkili basamak merdiven ile düz olmayan yüzeylerde veya merdivenlerde seviye dengeleme artık sorun değil. Sağlam tasarım ve ustaca detaylar optimum kullanım sağlar. Merdivene takılan dikme uzantıları, dikmenin iç kısmına takılan kelebek somunlar ile hızlı bir şekilde kilitlenir ve kolayca ayarlanabilir. 80 mm genişliğinde, hareket yönünde R12 kayma direncine sahip oluklu basamaklar. Bir tarafta 40 cm, diğer tarafta 80 cm'lik merdiven uzantılarının ayar aralığı mevcuttur. Sağlam, plastik kaplı çelik menteşeler. Yırtılmaya dayanıklı polyester kayışlar.

Basamak aralığı: 250 mm
Basamak derinliği: 80 mm
Maks. yük: 150 kg



Uygun aksesuarlar



TOPIC Kutu



Sivri uç

Diğer aksesuarlar 28. sayfada bulunmaktadır.

R12
adım yönünde
kayma direnci

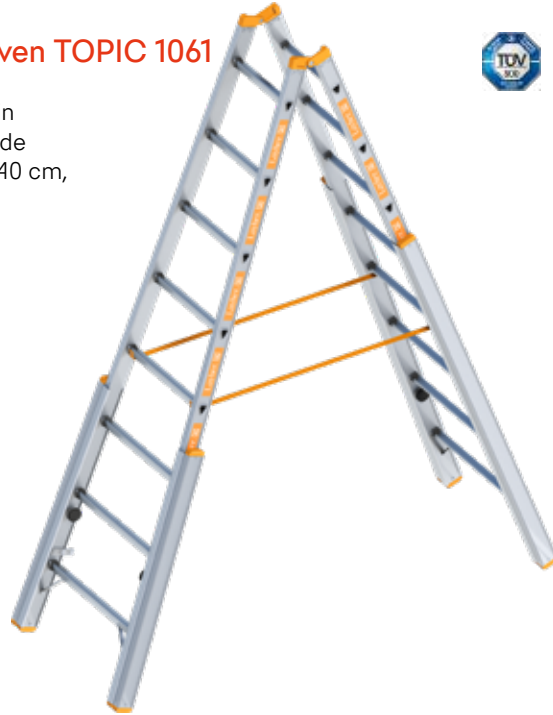
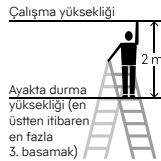
TRBS
2121-2^{ye}
göre

Uzunluk [m]	Basamak sayısı	Platform yüksekliği [m]	Çıkıntı [m]	Alt kısımdaki dış genişlik [m]	Yaklaşık ağırlık [kg]	Malz. No.
1.25	2 x 5	0.70	1.13	0.58	14.3	1062.005
1.50	2 x 6	0.95	1.27	0.61	15.2	1062.006
1.75	2 x 7	1.20	1.41	0.65	17.3	1062.007
2.00	2 x 8	1.40	1.55	0.68	19.3	1062.008

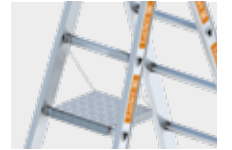
İki taraftan erişilebilen yüks. ayarlı ikili merdiven TOPIC 1061

Merdivene kalıcı olarak takılan dikme uzantıları, merdivenin iç kısmına takılan döner düğmeler sayesinde hızlı bir şekilde kilitlenir ve kullanımı kolaydır. Dikme uzantıları, bir tarafta 40 cm, diğer tarafta 102 cm ayar aralığına sahiptir.

Basamak aralığı: 280 mm
Lata yüksekliği: 64 mm



Uygun aksesuarlar



Asma platform



Takılabilir kanca

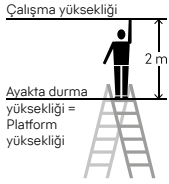
Diğer aksesuarlar 28. sayfada bulunmaktadır.

Uzunluk [m]	Basamak sayısı	Platform yüksekliği [m]	Çıkıntı [m]	Alt kısımdaki dış genişlik [m]	Yaklaşık ağırlık [kg]	Malz. No.
1.55	2 x 5	0.80	1.20	0.51	13.3	1061.005
1.85	2 x 6	1.05	1.40	0.54	14.6	1061.006
2.10	2 x 7	1.30	1.60	0.57	15.7	1061.007
2.40	2 x 8	1.60	1.75	0.60	17.1	1061.008

Platform merdiven TOPIC 1074

Tek taraftan erişim için Platform Merdiveni TOPIC 1074, merdivende uzun süreli çalışmalar yaparken kullanışlı bir yardımcıdır. Kaymaz oluklu metal plaka kullanılan 480 x 420 mm boyutlarındaki geniş platform, özellikle merdivende uzun süreli çalışmalar yaparken güvenli bir duruş sağlar. Her iki taraftaki merdiven dikmesine takılan korkuluklar, merdivene çıkarken ve inerken sağlam bir tutuş sağlar.

Basamak aralığı:	250 mm
Basamak derinliği:	80 mm
Platform boyutları:	480 x 420 mm
Lata yüksekliği:	76 mm
Çapraz parça genişliği:	890 mm



Size Sağladığı Avantajlar

- Uzun süreli kullanımda bile rahat ve yorulmadan çalışmak için geniş platform
- 80 mm derinliğinde, kayma direnci sınıfı R12 olan oluklu basamaklar
- Merdivene çıkarken ve inerken daha güvenli tutuş için her iki tarafta merdiven direğine takılan tutamaklar - taşıma için içe doğru katlanabilir
- Aletlerin ve bağlantı malzemelerinin ayrı ayrı saklanması için tutucu olarak kullanılan iki parçalı alüminyum saklama tepsisi
- Çapraz parça, her iki tarafta da ek parçanın tabanını genişletir ve kullanım sırasında stabilitesini artırır
- Layher kalite özellikleri sayesinde uzun hizmet ömrü



Uygun aksesuarlar



Çapraz tekerlek



Duvara montaj aparatı



Takılabilir kanca

Diğer aksesuarlar 28. sayfada bulunmaktadır.

R12
adım yönünde
kayma direnci

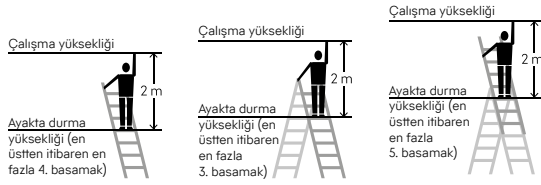
TRBS
2121-2
ye
göre

Uzunluk [m]	Basamak sayısı	Platform yüksekliği [m]	Çıkıntı [m]	Yaklaşık ağırlık [kg]	Malz. No.
2.09	4	0.90	1.01	12.0	1074.004
2.34	5	1.20	1.15	13.2	1074.005
2.59	6	1.40	1.30	14.7	1074.006
2.84	7	1.60	1.43	15.6	1074.007
3.09	8	1.90	1.57	16.3	1074.008

3 parçalı çok amaçlı merdiven TOPIC 1041

Üst kısmı basamaklarla donatılmış çok işlevli merdiven, isteğe bağlı olarak Uzar merdiven, tek merdiven, çift merdiven veya uzatılabilir çift merdiven olarak kullanılabilir - tüm bunlar özel bağlantı parçaları sayesinde mümkündür. Çapraz parça sayesinde merdivenin güvenli bir şekilde serbest durması sağlanır. Döğmeli kilitli alüminyum sertleştiriciler, kazara açılmayı önler, ancak bir döğmeye basarak kolayca açılabilir. Kurulum da sadece birkaç saniye sürer. Kanca ile manuel basamak basamak yükseklik ayarı. Merdivenin kaldırılmasını veya kaymasını önleyen emniyet mekanizması. Tüm versiyonlar kolay kullanım sağlar. Emniyet kanatları, merdiven taşınırken merdiven parçalarının yana kaymasını önler.

Üst bölümün net genişliği:	300 mm	8 basamaklı çapraz parça genişliği:	890 mm
Orta bölümün net genişliği:	377 mm	10 basamaklı çapraz parça genişliği:	1130 mm
Alt bölümün net genişliği:	454 mm	12 basamaktan itibaren çapraz parça genişliği:	1370 mm
Basamak aralığı:	280 mm		



Size Sağladığı Avantajlar

- Kaymaz özelliklere sahip kaynaklı basamaklı üst bölüm (R12)
- TRBS 2121-2'ye uygun 80 mm basamak derinliği
- Sadece üst kısmın yenilenmesi seçeneği sayesinde halihazırda kullanımda olan merdivenler için ekonomik çözüm
- Rahat duruş için 300 mm net genişlik
- Daha rahat ve daha güvenli iniş ve çıkış için 280 mm basamak ve basamak aralığı
- Beş boyutta da çapraz parça

Uygun aksesuarlar



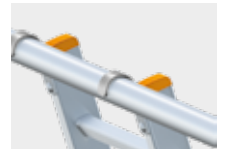
Takılabilir kanca



Oluk tutucu

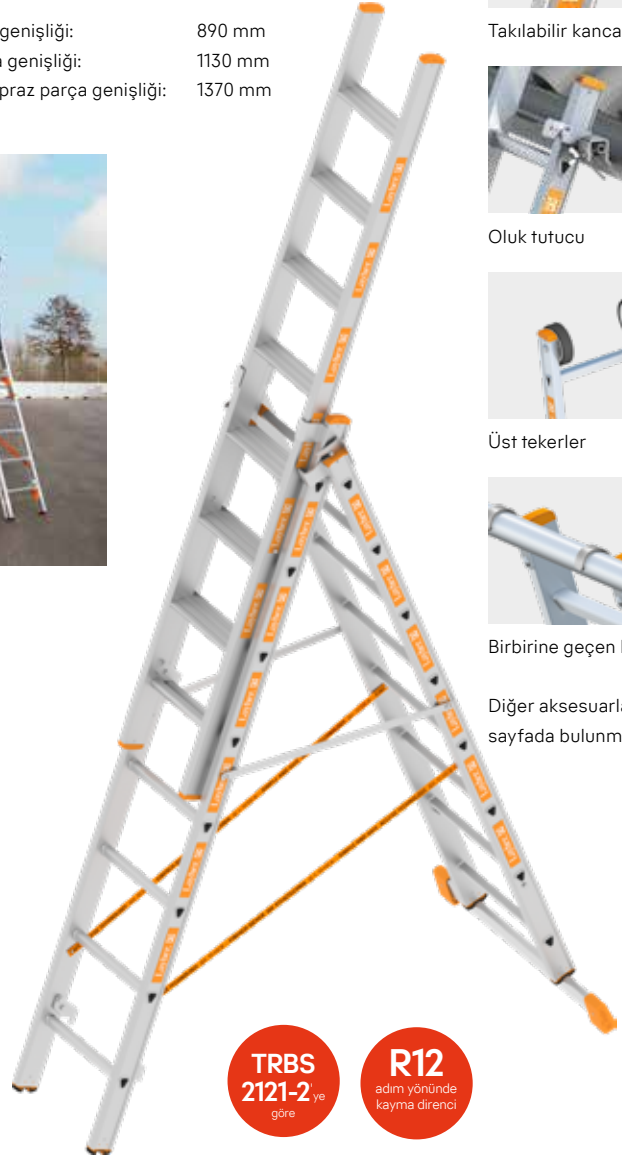


Üst tekerler



Birbirine geçen kanca

Diğer aksesuarlar 28. sayfada bulunmaktadır.



TRBS
2121-2'ye
göre

R12
adım yönünde
kayma direnci

Min. uzunluk [m]	Maks. uzunluk [m]	Basamak sayısı	İkili merdivenin platform yüksekliği [m]	Tek merdivenin platform yüksekliği [m]	Uzatılmış üst bölümün platform yüksekliği [m]	Lata yüksekliği [mm]	Yaklaşık ağırlık [kg]	Malz. No.
1.94	3.65	3 x 6	1.05	2.85	1.60	76	17.2	1041.006
2.50	5.05	3 x 8	1.55	3.90	2.10	76	21.2	1041.008
3.09	6.45	3 x 10	2.05	5.20	3.15	76	25.4	1041.010
3.64	8.10	3 x 12	2.55	6.80	4.20	100	33.1	1041.012
4.25	9.75	3 x 14	3.05	8.35	5.25	100	37.7	1041.014

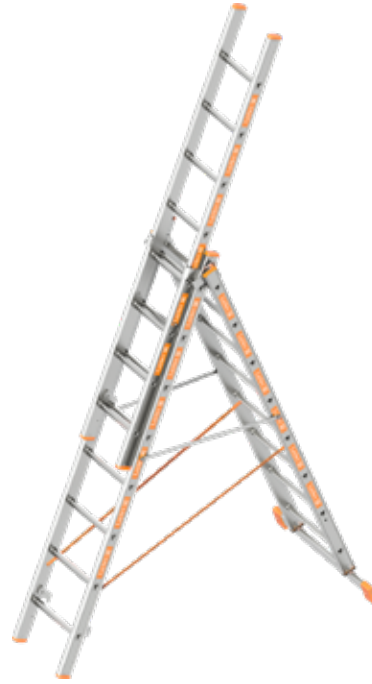
Mevcut çok amaçlı merdivenin üst kısmının yenilenmesi 3 parçalı TOPIC 1040

Malz. No. Mevcut basamaklı merdiven	Merdiven uzunluğu [m]	Yaklaşık ağırlık [kg]	Malz. No. üst bölüm
1040.006	1.89	5.3	1041.106
1040.008	2.45	6.7	1041.108
1040.010	2.99	8.1	1041.110
1040.012	3.57	11.1	1041.112
1040.014	4.13	12.6	1041.114

3 parçalı çok amaçlı merdiven TOPIC 1040

İsteğe bağlı olarak Uzar merdiven, tek merdiven, çift merdiven veya uzatılabilir çift merdiven olarak kullanılabilir - özel bağlantı parçaları sayesinde tüm bunlar mümkündür. Çapraz parça sayesinde merdivenin güvenli bir şekilde serbest durması sağlanır. Döğmeli kilitli alüminyum sertleştiriciler, kazara açılmayı önler, ancak bir döğmeye basarak kolayca açılabilir. Kurulum da sadece birkaç saniye sürer. Kanca ile manuel basamak basamak yükseklik ayarı. Merdivenin kaldırılmasını veya kaymasını önleyen emniyet mekanizması. Tüm versiyonlar kolay kullanım sağlar. Emniyet kanatları, merdiven taşınırken merdiven parçalarının yana kaymasını önler.

Üst bölümün net genişliği:	300 mm
Orta bölümün net genişliği:	377 mm
Alt bölümün net genişliği:	454 mm
Basamak aralığı:	280 mm
8 basamaklı çapraz parça genişliği:	890 mm
10 basamaklı çapraz parça genişliği:	1130 mm
12 basamaktan itibaren çapraz parça genişliği:	1370 mm



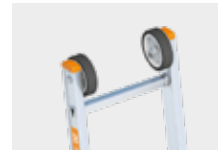
Uygun aksesuarlar



Asma platform



Oluk tutucu



Üst tekerler

Diğer aksesuarlar 28. sayfada bulunmaktadır.

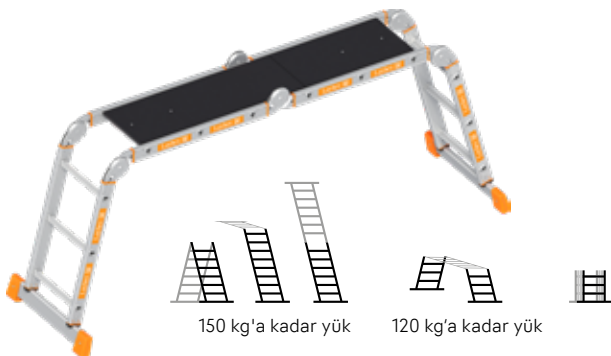
Min. uzunluk [m]	Maks. uzunluk [m]	Basamak sayısı	İkili merdivenin platform yüksekliği [m]	Tek merdivenin platform yüksekliği [m]	Uzatılmış üst bölümün platform yüksekliği [m]	Lata yüksekliği [mm]	Yaklaşık ağırlık [kg]	Malz. No.
1.94	3.65	3 x 6	1.05	2.85	1.60	76	15.6	1040.006
2.50	5.05	3 x 8	1.55	3.90	2.10	76	19.5	1040.008
3.09	6.45	3 x 10	2.05	5.20	3.15	76	23.2	1040.010
3.64	8.10	3 x 12	2.55	6.80	4.20	100	31.7	1040.012
4.25	9.75	3 x 14	3.05	8.35	5.25	100	35.5	1040.014

Araç bagajına sığan merdiven TOPIC 1057

DIN EN 131-4 standardındaki değişiklikten itibaren, 4x3 basamaklı Layher Araç bagajına sığan merdiven TOPIC 1057.043 gibi çok amaçlı merdivenler, çalışma platformu olarak da kullanılabilmekte olup, üretici tarafından uygun platformlarla birlikte tedarik edilebilir. Çok düşük taşıma ve depolama boyutları için. Çok yönlü kullanım. Çift merdiven, tek merdiven, duvar açıklığı olan tek merdiven ve çalışma platformu (sadece güverte ile) olarak. Otomatik kilitlenen güvenlik bağlantıları, hafif basınçla serbest bırakılır.

1057.043

Dış genişlik:	393 mm
Basamak aralığı:	280 mm
Lata yüksekliği:	64 mm
Çapraz parça genişliği:	620 mm
Çalışma platform olarak platform yüksekliği:	890 mm
Nakliye/paketleme boyutları:	0.95 m x 0.4 m x 0.28 m



1057.116

Dış genişlik:	393 mm
Basamak aralığı:	280 mm
Lata yüksekliği:	64 mm
Çapraz parça genişliği:	890 mm
Nakliye/paketleme boyutları:	1.2 m x 0.4 m x 0.28 m
Not:	1057.116 numaralı ürün çalışma platformu olarak kullanılamaz.

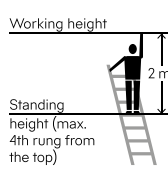
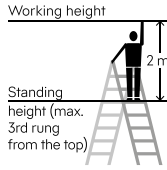
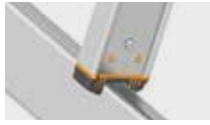


Maks. uzunluk [m]	Basamak sayısı	İkili merdivenin platform yüksekliği [m]	Tek merdivenin platform yüksekliği [m]	Tek merdivenin platform yüksekliği. Duvar açıklığı [m]	Yaklaşık ağırlık [kg]	Malz. No.
3.45	4 x 3	1.00	2.30	1.50	18.0	1057.043
4.60	4 x 4	1.55	3.35	2.55	16.5	1057.116

Katlanır merdiven TOPIC 1056

Layher Katlanır Merdiven TOPIC 1056, ikili merdiven hızlı ve kolay bir şekilde tek merdivene dönüştürebilmeniz için mükemmel bir seçimdir. Güçlü ve güvenli bir şekilde kenetlenen çelik bağlantılar, gerekli çalışma pozisyonunu sağlar. Optimum stabilite için Layher Katlanır Merdivenin bir tarafına 890 mm genişliğinde bir çapraz parça takılmıştır. Dört kat katlanmış, her yönden oluklu üçgen basamaklar, her zaman rahat ve güvenli bir basamak sağlar.

Dış genişlik:	393 mm
Basamak aralığı:	280 mm
Lata yüksekliği:	64 mm
Çapraz parça genişliği:	890 mm



Uygun aksesuarlar



Asma platform



Takılabilir kanca

Diğer aksesuarlar 28. sayfada bulunmaktadır.

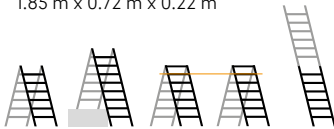
Maks. uzunluk [m]	Min. uzunluk [m]	Basamak sayısı	İkili merdivenin platform yüksekliği [m]	Tek merdivenin platform yüksekliği [m]	Yaklaşık ağırlık [kg]	Malz. No.
2.45	1.34	2 x 4	0.55	1.30	7.8	1056.008
3.60	1.94	2 x 6	1.10	2.35	9.5	1056.012
4.70	2.49	2 x 8	1.60	3.40	11.6	1056.016

Teleskopik çok yönlü merdiven TOPIC 1058

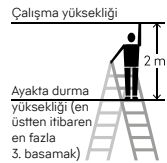
Kullanımı çok yönlüdür: Bir tarafı değişken yüksekliğe ayarlanabilen çift merdiven olarak. Değişken uzunlukta klasik tek merdiven olarak veya iki ayrı çalışma sehpası olarak. Manuel olarak basamak basamak uzunluk ayarı. Sağlam pim bağlantıları, merdiveni kullanıma uygun ayarda sabitler. TOPIC 1058'in stand genişliği, DIN EN 131-4 standardının en son sürümüne uygun değildir.

Nakliye/paketleme boyutları:

1058.012:	1.00 m x 0.53 m x 0.22 m
1058.016:	1.30 m x 0.60 m x 0.22 m
1058.020:	1.55 m x 0.67 m x 0.22 m
1058.024:	1.85 m x 0.72 m x 0.22 m



Basamak aralığı:	280 mm
Lata yüksekliği:	64 mm



Dikme uzatması

Dikme uzatması ve çapraz parça olarak kullanılabilir. Maks. izin verilen dikme uzatması: 450 mm

Yaklaşık ağırlık [kg]	Malz. No.
1.6	1058.001



Uygun aksesuarlar



Taban genişletme

Diğer aksesuarlar 28. sayfada bulunmaktadır.



Yeni boyut

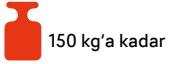
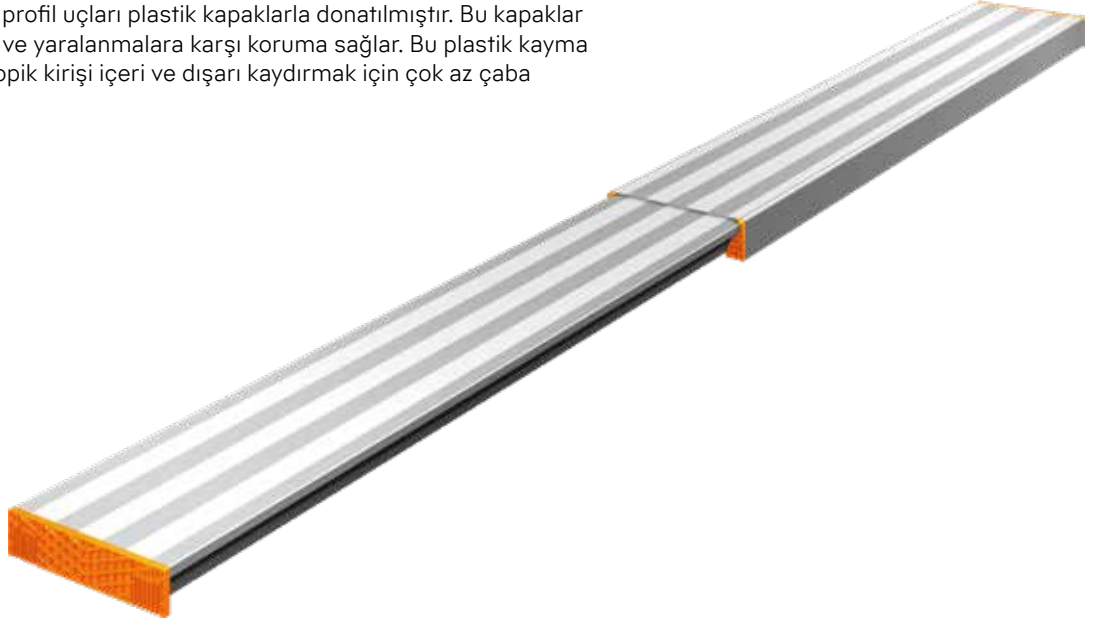
Taban genişletme sağlanmamıştır

Maks. uzunluk [m]	Basamak sayısı	İkili merdivenin platform yüksekliği [m]	Tek merdivenin platform yüksekliği [m]	Yaklaşık ağırlık [kg]	Malz. No.
2.99	4 x 3	0.80	1.85	11.7	1058.012
4.15	4 x 4	1.35	3.00	14.0	1058.016
5.25	4 x 5	1.90	4.10	16.7	1058.020
6.40	4 x 6	2.45	5.15	20.5	1058.024

Alüminyum teleskopik köprü

Uzatılabilir Alu teleskopik köprü, geniş ve değişken bir uygulama yelpazesi sunar. Nakliye için teleskopik kiriş basitçe bir araya itilebilir, böylece nakliye boyutları küçülür. Kiriş, ihtiyaç duyulan tam uzunluğu elde etmek için gerektiği kadar uzatılabilir. Otomatik kilitleme fonksiyonu, iç uzatma elemanının yanlışlıkla dışarı kaymasını önler. Destek yapısı, özel olarak geliştirilmiş ve burkulmaya dayanıklı ekstrüzyon alüminyum profillerden yapılmıştır. Tüm profil uçları plastik kapaklarla donatılmıştır. Bu kapaklar kayma elemanı görevi görür ve yaralanmalara karşı koruma sağlar. Bu plastik kayma elemanları sayesinde teleskopik kirişi içeri ve dışarı kaydırmak için çok az çaba gerekir.

Yükseklik: 80 mm
Genişlik: 305 mm



Size Sağladığı Avantajlar

- Değişken uygulama alanları
- Küçük nakliye boyutları
- Maksimum esneklik için sürekli değişken uzatma fonksiyonu
- Otomatik yakalama fonksiyonu sayesinde artırılmış güvenlik
- Burkulmaya dayanıklı ekstrüzyon alüminyum profiller, optimum yük taşıma kapasitesini düşük ölü ağırlıkla birleştirir



Maks. uzunluk [m]	Min. uzunluk [m]	Yaklaşık ağırlık [kg]	Malz. No.
2.90	1.64	13.0	1351.290
3.50	1.92	16.0	1351.350
4.00	2.27	18.0	1351.400
4.40	2.49	20.0	1351.440

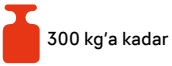
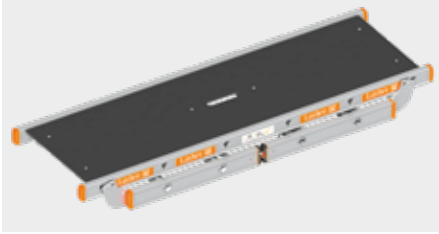
Çalışma platformu TOPIC 1065

Katlanabilir çalışma platformu TOPIC 1065, hem kapalı alanlarda hem de açık havada çalışırken kullanışlı bir yardımcıdır. Yüksek kaliteli kontrplak levha, kaymaz bir yüzeye ve pratik bir girintili tutma yerine sahiptir, bu da hafif çalışma platformunun taşınmasını kolaylaştırır.

Basamak aralığı:	250 mm	Platformun lata yüksekliği:	64 mm
Basamak derinliği:	80 mm	Platform boyutları:	1500 x 500 mm
Erişim merdiveninin lata yüksekliği:	76 mm	Maks. yük:	300 kg

R12
adım yönünde
kayma direnci

TRBS
2121-2
göre



300 kg'a kadar



Size Sağladığı Avantajlar

- Bilinen Layher tasarımında alüminyum latalar kullanılarak hafif ve sağlam yapı
- Otomatik olarak kilitlenen hızlı hareketli bağlantı elemanlarına sahip menteşeler sayesinde hızlı ve kolay montaj
- Daha rahat ve daha güvenli iniş ve çıkış için kayma direnci sınıfı R12 olan 80 mm derinliğinde oluklu basamaklar
- 1.500 x 500 mm platform yüzeyinde daha güvenli çalışma
- Kaymaz platform kaplaması (değerlendirme grubu R12)
- Çalışma platformu 2 kişi ve maks. 300 kg için onaylanmıştır
- Kaymaz 2 bileşenli ayakkabılar
- Taşıma ve depolama için hızlı bir şekilde katlanabilir

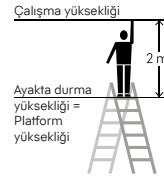


Uzunluk [m]	Basamak sayısı	Platform yüksekliği [m]	Alt kısımdaki dış genişlik [m]	Maks. yük [kg]	Yaklaşık ağırlık [kg]	Malz. No.
1.59	2 x 2	0.65	0.57	300	15.7	1065.065

Alüminyum ağır-yük basamağı TOPIC 1043.3

Rahat ve geniş basamaklı klasik katlanır basamak tasarımı. Kaliteli özellikleri arasında plastik kaplı çelik menteşeler, köşe takviyeleri ve yırtılmaya dayanıklı polyester kayışlar bulunur. Basamakların üzerine platformun sonuna kadar basılabilir.

Basamak aralığı:	250 mm
Basamak derinliği:	80 mm
Lata yüksekliği:	76 mm
Platform boyutları:	480 x 285 mm



R12
adım yönünde
kayma direnci

TRBS
2121-2'ye
göre

Uzunluk [m]	Basamak sayısı	Platform yüksekliği [m]	Alt kısımdaki dış genişlik [m]	Yaklaşık ağırlık [kg]	Malz. No.
0.65	2 x 2	0.45	0.60	6.1	1043.302
0.90	2 x 3	0.70	0.64	8.4	1043.303
1.15	2 x 4	0.95	0.67	9.6	1043.304



200 kg'a kadar

Çalışma sehpası TOPIC 1047

Alüminyum çalışma sehpası. Geniş basamaklar sayesinde bir taraftan daha güvenli tırmanma. İnşaat işleri için hafif, basit ve küçük bir iskele olarak idealdir. Taşıma için katlanabilir. Bir tarafında yuvarlak basamaklar bulunur, bu sayede hareketli iskele platformları (0,68 m genişliğinde) veya iki Alu teleskopik köprü çalışma platformu olarak kullanılabilir.

Dış genişlik:	750 mm
Basamak aralığı:	250 mm
Basamak derinliği:	80 mm
Width when folded out:	950 mm



R12
adım yönünde
kayma direnci

Length [m]	Basamak sayısı	Platform height [m]	Lata yüksekliği [mm]	Max. Load [kg]	Yaklaşık ağırlık [kg]	Ref. No.
1.15	1 x 4	0.98	76	150	9.6	1047.704



150 kg'a kadar

Ahşap katlanır basamaklı sehpa 1055

"Montaj ve servis çalışmaları" için tek taraflı erişimli merdivenler. Sıvacılar, alçıpan ustaları ve boyacılar için idealdir. Daha güvenli ve rahat çalışma için geniş durma yüzeyi ve geniş merdivenler. Taşıma kolaylığı için durma yüzeyinden pratik bir tutma deliği açılmıştır. Galvanizli çelikten yapılmış aşırı yayılmaya karşı koruma. Dar halkalı sarıçamdan yapılmış latalar. Sağlam kayın ağacından yapılmış oluklu basamaklar.

Dış genişlik:	569 mm
Basamak aralığı:	250 mm
Basamak derinliği:	115 mm
Platform boyutları:	215 x 565 mm



Uzunluk [m]	Basamak sayısı	Platform yüksekliği [m]	Çıkıntı [m]	Yaklaşık ağırlık [kg]	Malz. No.
0.62	2	0.44	0.52	5.1	1055.002
0.75	3	0.65	0.70	6.8	1055.003
1.00	4	0.85	0.85	8.5	1055.004

Makine bakım sehpa 1075

Alüminyumdan üretilen Makine basamağı, makinelerin montaj ve bakım işlerinde ve depo lojistiğinde yüksek raflara erişimde daha güvenli ve kullanışlı bir yardımcıdır. Üzerinde durmak için geniş bir platforma (540 mm genişlik x 310 mm derinlik) sahip sağlam kaynaklı boru tasarımı, özellikle uzun süreli çalışmalarda daha güvenli bir duruş sağlar. Geniş basamaklar (580 x 225 mm) daha güvenli çıkma ve inme sağlar. Platform ve basamaklar, kaymayı önlemek için oluklu alüminyum levhadan yapılmıştır. Makine basamağı 1075, Avrupa Standardı DIN EN 14183-C'ye uygundur.

Makine basamağı için tekerlekler

Opsiyonel tekerlekler sayesinde, Makine basamağı 1075 hızlı ve ergonomik bir şekilde yatay olarak bir yerden başka bir yere taşınabilir. Tekerlekler, kullanıcı tarafından tüm uzunluk versiyonlarına hızlı bir şekilde takılabilir.



Uygun aksesuarlar



Makine basamağı için tekerlekler

Diğer aksesuarlar 28. sayfada bulunmaktadır.



200 kg'a kadar

Çalışma yüksekliği [m]	Basamak sayısı	Platform yüksekliği [m]	Çıkıntı [m]	Yaklaşık ağırlık [kg]	Malz. No.
2.40	2	0.40	0.53	6.8	1075.002
2.60	3	0.60	0.73	10.0	1075.003
2.80	4	0.80	0.94	13.5	1075.004
2.99	5	0.99	1.14	17.2	1075.005

Duvar kağıdı ustası sehpa 1045

Profesyonel kullanıcılar için sağlam tasarım. Sağlam, galvanizli çelik menteşeler. Çam ağacından yapılmış dikmeler ve masif kayın ağacından yapılmış basamaklar. Duvar kağıdı ustası sehpa merdiven olarak kullanılamaz. Basamaklara çıkmak yasaktır.

Destek çubuğunun genişliği: 650 mm



Uygun aksesuarlar



Merdiven pabucu

Diğer aksesuarlar 28. sayfada bulunmaktadır.

Uzunluk [m]	Çıkıntı [m]	Destek yüksekliği [m]	Yaklaşık ağırlık [kg]	Malz. No.
0.85	0.75	0.80	4.4	1045.202
1.00	0.80	0.95	5.2	1045.203

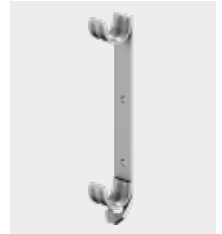
Kamyon merdiveni 1060

Alüminyumdan üretilmiş ultra hafif tek merdiven. Kamyon yükleme yüzeyine erişim için idealdir. Merdivenin uçlarındaki yumuşak kauçuk ayaklar sayesinde optimum stabilite ve işlevsellik sağlar. Bu sayede merdiven, yükleme yüzeyine erişim için olduğu kadar, kabine yaslanarak araç boyasına zarar vermeden ön camı temizlemek için de uygundur.

Net genişlik: 300 mm
Dış genişlik: 350 mm
Basamak aralığı: 280 mm



Uygun aksesuarlar

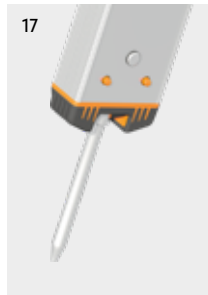
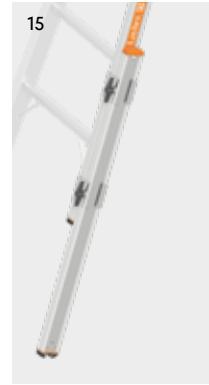
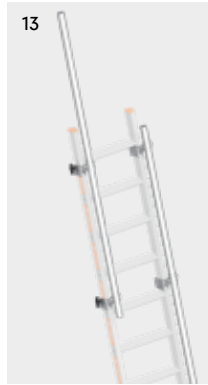
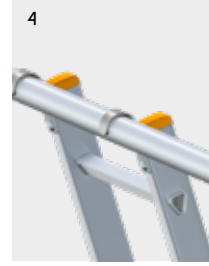
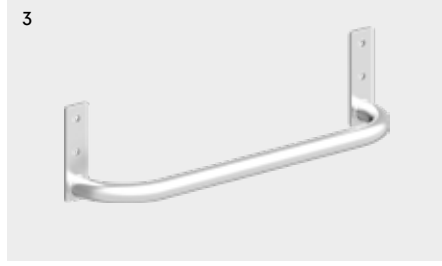
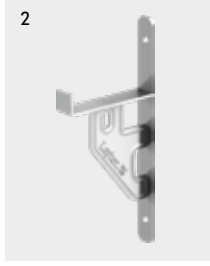


Kamyon merdiveni 1060'ın araca optimum şekilde takılması için uygun bir tutucu mevcuttur.

Malz. No. 1060.001
€ 31.30

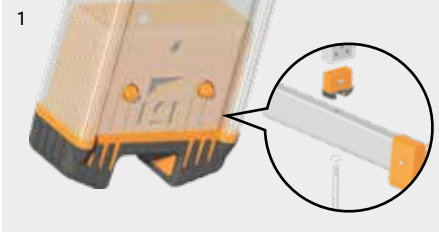
Length [m]	Number of rungs	Platform height [m]	Lata yüksekliği [mm]	Max. Load [kg]	Yaklaşık ağırlık [kg]	Ref. No.
2.10	7	1.05	50	150	3.3	1060.007

MERDİVENLER İÇİN AKSESUARLAR



Poz.	Açıklama	Boyutlar [m]	Yaklaşık ağırlık [kg]	Malz. No.	PB
1	Oluk tutucu 1035, 1037, 1041, 1042, 1054 için uygundur		0.5	1016.006	
2	Duvara montaj aparatı 1029, 1035, 1037, 1042, 1052, 1054, 1074 için uygundur		1.8	1016.092 	
3	Duvar braket 1032,1035,1037,1040,1041,1042,1054 için uygundur		2.5	1016.090 	
4	Asma kancası 1032,1035,1037,1040,1041,1042,1054 için uygundur		0.1	1016.050	
5	Üst tekerler 1032, 1035, 1037, 1040, 1041 için uygundur		1.5	1016.027 	2 
6	Geçme kanca 1028, 1032, 1035, 1037, 1039, 1040, 1041, 1042, 1043, 1043.1, 1043.3, 1054, 1056, 1061, 1064, 1074 için uygundur		0.1	1016.100	
7	Kancalı asma çanta 1028, 1039, 1061 için uygundur		0.5	1016.014	
8	TOPIC Kutu 1028, 1039, 1043, 1043.1, 1061, 1062 için uygundur		0.8	1016.021	
9	Ek basamak 1035, 1040 için uygundur		3.0	1016.763 	
	1035, 1037, 1040 için uygundur		3.3	1016.103 	
10	Asma platform 1028, 1029, 1035, 1037, 1038, 1039, 1040, 1052, 1054, 1056, 1057, 1058, 1061 için uygundur		0.8	1016.003	
11	Çıkış rayı 				
	1054 için uygundur	1.26	2.5	1016.164 	
	1042, 1054 için uygundur	1.26	2.8	1016.176 	
12	Korkuluk 	1.35	2.0	1016.113 	
13	Çıkışlı korkuluk 				
	1042, 1054 için uygundur	2.0	2.7	1016.125 	
	1042, 1054 için uygundur	3.0	3.5	1016.135 	
14	Ahşap dikme uzatma seti EasyFix				
	1038, 1052 için uygundur	1.25	1.9	1016.022 	
	1038, 1052 için uygundur	1.65	2.2	1016.023 	
15	TOPIC dikme uzantısı				
	1035, 1039, 1042, 1054 için uygundur	64 mm	1.5	1016.108 	
	1035, 1039, 1054 için uygundur	76 mm	1.7	1016.109 	
	1035, 1054 için uygundur	100 mm	2.1	1016.111 	
16	Ahşap merdiven için merdiven pabucu				
	10 basamağa kadar 1052, 1038, duvar kağıdı ustasının sehпасı için uygundur		0.2	1016.052 	2 
	12 basamaklı 1020,1038 için uygundur		0.3	1016.053 	2 
17	Sivri uç 1032, 1035, 1037, 1039, 1042, 1043, 1043.3, 1054, 1061, 1062, 1064 için uygundur		0.1	1016.101 	2 
18	Çapraz tekerlek 1032, 1035, 1037, 1040, 1041, 1043.1, 1074 için uygundur		0.7	1016.072 	2 
19	Çalışma platformu için tekerlekler 		0.7	1016.752 	
20	Makine basamağı için tekerlekler makine basamağı için uygun		0.5	1016.751 	

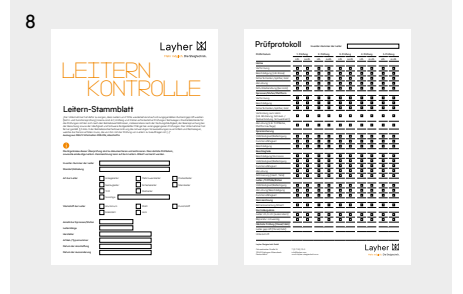
MERDİVENLER İÇİN YEDEK PARÇALAR



- merdiven dikmesine boşluksuz montaj
- maksimum merdiven stabilitesi için yüksek kayma direnci
- uzun hizmet ömrü - ayağın kesilmesi veya yeniden şekillendirilmesi gerekmez

Layher Combigrip merdiven pabucu, mevcut merdivenlere merdiven çapraz parçası eklemeyi kolaylaştırır. Çapraz parça, ayağın içindeki kesik kısmına kolayca yerleştirilir ve ardından altıgen başlı vida kullanılarak merdiven direğinin uçlarına sıkıca vidalanır.

Layher Combigrip merdiven pabucu ile, 3 metre ve üzeri uzunluktaki tekli merdivenler için çapraz parça kullanılmasını şart koşan DIN EN 131-1 standardının gerekliliklerine uyum sağlarsınız.



Piktogram açıklamaları



Montaj ve Kullanım Talimatlarına uyun.



Teslimat sırasında merdiveni kontrol edin. Her kullanımdan önce merdiveni görsel olarak kontrol ederek hasar ve kullanım güvenliği açısından bir sorun olup olmadığını kontrol edin. Hasarlı merdivenleri kullanmayın.



Aksi belirtilmedikçe faydalı yük.



Sadece birlikte verilen genişlik uzatıcılarla merdivenleri kullanın.



Merdivenleri daima doğru açıda kurun ve kullanın.



Daha yüksek yerlere ulaşmak için kullanılan merdivenler, temas noktasının en az 1 metre üzerine uzatılmalı ve gerekli şekilde sabitlenmelidir (çift merdivenlerin üzerine tırmanmak yasaktır!).



Maksimum kullanıcı sayısı.



Düz olmayan, dengesiz veya kirlı yüzeylerde merdiven kullanmayın.

Poz.	Açıklama	Boyutlar [m]	Yaklaşık ağırlık [kg]	Malz. No.	PB
1	Combigrip merdiven pabucu iki bileşenli plastikten üretilmiştir, dikme ile güvenli bir şekilde kenetlenir ve tüm yüzeylerde kaymaz tabana sahiptir	64 mm lata 76 mm lata 84 mm lata 100 mm lata	0.2 0.2 0.2 0.2	6492.810 6492.811 6492.812 6492.813	2 2 2 2
2	TOPIC merdiven pabucu merdiven üstleri veya çok işlevli merdivenlerin iç merdivenleri için	64 mm lata 76 mm lata 100 mm lata	0.1 0.1 0.2	6492.011 6492.012 6492.014	2 2 2
3	Merdiven çapraz parça daha güvenli bir tutuş için, combigrip merdiven pabucu ile kolayca takılabilir	1032.008 – 1032.014, 1054.006 – 1054.024, 1042.006 – 1042.018, 1043.113 – 1043.116 için uygundur 1035.006 – 1035.010 için uygundur 1035.012 – 1035.018, 1037.014 – 1037.024 için uygundur 1040.006 – 1040.008 için uygundur 1040.010 için uygundur 1040.012 – 1040.014 için uygundur	1.13 0.89 1.36 0.89 1.13 1.36	3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0	1016.081 1016.082 1016.084 6492.114 6492.115 6492.116
4	Çapraz parka için ayak tüm merdiven çapraz parçaları için uygundur		0.5	6492.015	2
5	Taban genişletme 1058 için uygundur		0.8	1016.175	
6	Evrensel ve kontrol plaketi Alman Endüstri Güvenliği ve Sağlığı Yönetmeliği'ne uygun merdiven denetimleri için		0.2	6493.002	10
7	Malzeme numarası yerine piktogram etiketleri DIN EN 131 uyarınca, ürüne ekli etiketleme talimatları	1074 için uygundur 1040, 1041, 1056, 1057, 1058 için uygundur 1039, 1043, 1061, 1062, 1064, 1043.1 için uygundur 1035, 1037, 1042, 1054, 1060, 1032 için uygundur 1028, 1038, 1053, 1020 için uygundur 1029, 1052 için uygundur	0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01	6493.007 6493.008 6493.010 6493.011 6493.012 6493.013	10 10 10 10 10 10
8	LMerdiven kontrol formu Alman kaza önleme yönetmeliği "Merdivenler ve Basamaklar"ın (DGUV Bilgi 208-016) 29. maddesine uygun olarak, merdivenler ve basamaklar, özelliklerinin ve niteliklerinin yönetmeliklere uygun olduğundan emin olmak için düzenli olarak kontrol edilmelidir. Merdiven kontrol listesi, merdivenleri kontrol etmek ve sonuçları kaydetmek için bir kılavuz sağlar.				

downloads.layher.com



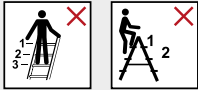
Kullanmadan önce merdiveni tamamen açın ve kilitleme mekanizmalarını devreye sokun.



Yanlara doğru eğilmeyin. Merdiveni kullanırken ağır veya kullanışsız ekipman taşımayın.



Merdivene sadece ona doğru bakarak inin ve çıkın. Çıkarken, inerken ve çalışırken merdivene sıkıca tutun.



En üst basamağın/kademenin konumuna dikkat edin ve bu basamağın ötesine geçmeyin.



Bu işarete sahip merdivenler hem ticari hem de özel amaçlarla kullanılabilir.

DIN EN 131-3'e göre etiket işaretleri
- Etiket, bkz. poz. 7

Piktogramların tüm açıklamaları Montaj ve Kullanım Talimatlarında bulunabilir. Bunları downloads.layher.com adresinde bulabilirsiniz.

Ahşap çatı merdivenleri 1046

Zanaatkar kalitesinde özel yumuşak ahşap merdiven, çatı kancaları için girintili kavisli basamaklar. Çift vidalı lata. Alman profesyonel inşaatçılar kuruluşlarının yönetmeliklerine uygundur. Çatı ustası merdiveni 1046, 75° çatı açısı ile yerleştirilebilir ve çatı kancalarına takılabilir. Ahşap çatı ustası merdiveni 1046, kırılmayı önlemek için yırtılmaya dayanıklı polyester kayış ile donatılmıştır.

Dış genişlik: 360 mm
Basamak aralığı: 280 mm



Uzunluk [m]	Basamak sayısı	Yaklaşık ağırlık [kg]	Malz. No.
2.35	8	4.8	1046.108
2.85	10	5.5	1046.110
3.50	12	6.3	1046.112
4.15	14	7.0	1046.114
4.50	16	7.8	1046.116
5.05	18	9.2	1046.118



DIN 4567-4 standardına uygun çatı merdiveni 1051

Layher çatı merdivenleri, geçici bakım ve kontrol çalışmaları için evlerin çatılarına, örneğin bacalara veya uydu antenlerine yerleştirilir. Layher çatı merdivenlerinin benzersiz EPDM koruyucu bölümü, montaj ve kullanım sırasında yüksek kaliteli çatı yüzeylerini çizilmelere karşı korur. Layher çatı merdivenleri, 73°'ye kadar çatı eğiminde değişken bir çalışma aralığına izin verir. DIN 4567-4 standardına uygundur.

Net genişlik: 300 mm
Dış genişlik: 340 mm
Basamak aralığı: 280 mm
Lata yüksekliği: 95 mm



Mevcut renkler

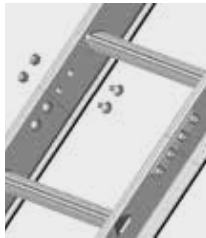
Doğal alüminyum

RAL 8004

RAL 8011

RAL 7016

Çatı merdivenleri, bağlantı kayışları (Ret. No. 1049. x03) kullanılarak birbirine bağlanır. Cıvatalar, contalar ve kilit somunları dahildir. Her kayış için dört cıvata kullanın. Ek çatı kancalarına gerek kalmadan en fazla üç merdiven birleştirilebilir.



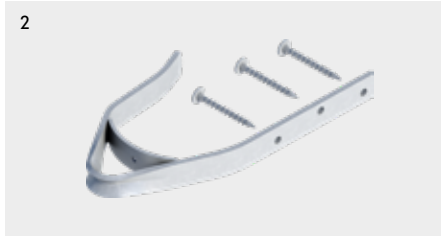
Renk	Uzunluk [m]	Basamak sayısı	Yaklaşık ağırlık [kg]	Malz. No.
Doğal alüminyum	1.96	7	3.8	1051.007
Doğal alüminyum	2.80	10	5.5	1051.010
Doğal alüminyum	4.20	15	8.3	1051.015
RAL 8004	1.96	7	3.8	1051.107
RAL 8004	2.80	10	5.5	1051.110
RAL 8004	4.20	15	8.3	1051.115
RAL 8011	1.96	7	3.8	1051.207
RAL 8011	2.80	10	5.5	1051.210
RAL 8011	4.20	15	8.3	1051.215
RAL 7016	1.96	7	3.8	1051.307
RAL 7016	2.80	10	5.5	1051.310
RAL 7016	4.20	15	8.3	1051.315



ÇATI MERDİVENLERİ İÇİN AKSESUARLAR

Vidalar:
Düz başlı vida
8x80 mm Torx

Çatı kancasına
delikler açın:
d=8,5 mm



Güvenlik kancasının tipik kullanımı, model Z (poz. 1)



Güvenlik tavan kancasına sabitleme braketinin (poz. 4) takılması, model Z

Poz.	Açıklama	Boyutlar [m]	Yaklaşık ağırlık [kg]	Malz. No.	PB
1	Güvenli çatı kancası, model Z DIN EN 517 tip B'ye göre, kiremitli ve kunduz kuyruğu çatılarda kullanım için, vidalar dahil				
	Sıcak daldırma galvanizli çelik	0.46 x 0.23 x 0.03	0.9	1049.011	
	Bakır kahverengi RAL 8004		0.9	1049.111	
	Findık kahverengi RAL 8011		0.9	1049.211	
	Antrasit gri RAL 7016		0.9	1049.311	
2	Güvenli çatı kancası, kalın DIN EN 517 tip B'ye göre, arduvaz çatılarda kullanım için, vidalar dahil				
	Sıcak daldırma galvanizli çelik	0.33 x 0.18 x 0.03	0.8	1049.012	
	Bakır kahverengi RAL 8004		0.8	1049.112	
	Findık kahverengi RAL 8011		0.8	1049.212	
	Antrasit gri RAL 7016		0.8	1049.312	
3	Bağlantı kayışı paslanmaz çelikten yapılmış cıvatalar, contalar ve somunlar dahil				
	Doğal alüminyum	0.20 x 0.02 x 0.005	0.5	1049.003	2
	Bakır kahverengi RAL 8004		0.5	1049.103	2
	Findık kahverengi RAL 8011		0.5	1049.203	2
	Antrasit gri RAL 7016		0.5	1049.303	2
4	Sabitlenme braket çatı merdiveni için montaj braket		0.1	1049.000	

03

TEKERLEKLI İSKELELER

- Güvenlik Yapısı P2
- SoloTower
- Zifa
- Zifa 150
- Uni Hafif
- Uni Kompakt
- Uni Standart
- Uni Geniş
- Uni Konfor
- Staro Hareketli İskele

Layher hareketli iskeleler, inşaat sektörü ve endüstrideki profesyonellere, kapsamlı malzeme gerektirmeden her görev için özelleştirilmiş çözümler sunar. Modüler prensip sayesinde, sadece birkaç bileşen kullanılarak birçok montaj varyantı mümkündür.

Alüminyumdan üretilen hafif ve kullanışlı sistem bileşenleri, hızlı ve kolay montajın yanı sıra, yaklaşık 14 metrelik yükseklikte yoğun çalışma için yüksek stabilite sağlar. Layher hareketli iskeleler, geniş çalışma platformu ve çok yönlü çalışma yüksekliği ayarı sayesinde ikna edici bir çözüm sunar. Şantiye koşullarına uyarlanabilirliği, iskelede bulunan herkesin ergonomik bir şekilde çalışmasını ve böylece bireysel güvenlik ve verimliliğini artırmasını sağlar.

Yüksek irtifalarda en iyi performansı elde etmek için yüksek stabiliteye ihtiyacınız vardır. Layher, güvenlik ve kaliteye tutarlı yaklaşımıyla, yasal güvenlik gerekliliklerine uygun ürünler tasarlar. Bu, bağımsız kurumlar tarafından yapılan denetimlerle teyit edilmiştir.

Layher ürünleri bu kalite ve güvenlik standartlarına göre değerlendirilebilir:



Tekerlekler

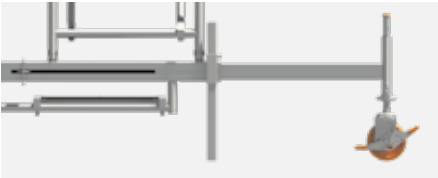
- Yüksek manevra kabiliyeti ve çalışma sırasında sağlam duruş için sağlam tekerlekler
- Çeşitli tekerlek kaplamaları, hassas zemin kaplamalarında bile kullanıma izin verir
- Çelik ayar milleri, basit ve hassas yükseklik dengeleme sağlar
- Kilitli tekerleğe merkezi yük aktarımı
- Verimli kullanım için gelişmiş stabilite

Merdiven çerçeveleri

- Dikey erişim için de kullanılabilen iskele çerçevesi
- Dikey erişim için maksimum kayma önleme ve güvenli tutuş sağlayan oluklu basamaklar
- Mevcut uzunluklar: 1,00m ve 2,00m
- Mevcut genişlikler: 0,75 m ve 1,50 m
- Yaylı klipsler kullanılarak birden fazla merdiven çerçevesinin daha güvenli ve kolay bir şekilde bağlanması için mandallar

Platformlar

- Plywood ek parçalı ve geçmeli tırnaklı alüminyum çerçeve
- Daha sağlam ve güvenli duruş için kaymaz yüzey
- Tek kişi tarafından kolay montaj
- Geçmeli tırnaklar sayesinde dört noktalı düşme önleme
- Maksimum çalışma yüzeyi için 680 mm genişlik
- Düşen malzeme veya aletlere karşı koruma sağlayan, tekmelik tahtalarından yapılmış kendinden tutunan kenar



Sabitlik

Montaj yüksekliği ve konumuna bağlı olarak, her montaj ve demontaj aşamasında sabitlik aşağıdakilerle garanti edilir

- hareketli kirişlerin montajı
- stabilizatörlerin kullanımı
- balastlama

Alet gerektirmeyen bağlantı

- Koruyucu korkuluklar, çapraz destekler ve geçmeli tırnaklı platformlar
- Tırnaklar hafifçe bastırıldığında güvenli ve otomatik olarak yerine oturur
- Geçmeli tırnakların farklı renkleri ile ayırt edilebilen bileşenler

LAYHER HAREKETLİ İSKELELERE GENEL BAKIŞ



Hareketli iskele sistemi	Kısa açıklama	Merdiven KİT'i mevcut	Çalışma platform boyutları [m]	Çalışma yüksekliği (kapalı alanlarda) [m]	Çalışma yüksekliği (açık alanda) [m]	İzin verilen canlı yük [kN/m ²]	İzin verilen kullanılabilir ağırlık* [kg]
SoloTower	Taşıma ve montaj işlemleri baştan sona tek bir kişi tarafından gerçekleştirilebilir ve kompakt boyutları sayesinde herhangi bir standart ticari araçla taşınabilir	Evet	0.75 x 1.13	6.15	6.15	2.0	150
Zifa	Montajı tamamlanmış ve tam yükteyken standart bir oda kapısından geçebilir; taşıma için çok az yer kaplar	Hayır	0.75 x 1.80	7.76	7.76	2.0	240
Zifa 150	Tavan yüksekliği sınırlı olduğunda esnek, geniş çalışma yüzeyi	Hayır	1.50 x 1.80	3.61	3.61	2.0	240
Uni Hafif	Kullanım yerindeki dar alanlar için ideal	Evet	0.75 x 1.80	9.26	9.26	2.0	240
Uni Kompakt	Kompakt dış boyutlara rağmen çift genişlikte çalışma yüzeyi	Hayır	1.50 x 1.80	10.38	9.38	2.0	485
Uni Standart	Büyük yükseklikler için esnek; hafif, sağlam ve dayanıklı	Evet	0.75 x 2.85	13.38	9.38	2.0	380
Uni Geniş	Çift genişlikte çalışma yüzeyi, çalışma yüksekliği 8,38 m'yi aştığında taban genişletme gereklidir	Hayır	1.50 x 2.85	13.38	9.38	2.0	765
Uni Konfor	Rahat merdiven erişimi	Hayır	1.50 x 1.80	14.20	10.20	2.0	485
Staro Hareketli iskele	Mükemmel hareket özgürlüğü ve malzeme için bolca alan; her 11 cm'de bir yüksekliği ayarlanabilir	Hayır	1.95 x 1.95	3.90	3.90	1.5	570

* Maks. çalışma yüzeyine göre



LayPLAN "Hareketli İskele Konfigüratörü" modülünü kullanarak size uygun Layher hareketli iskele çözümünü yapılandırabilirsiniz. Standart veya özelleştirilmiş olsun, seçim çalışma yüksekliği, gerekli çalışma alanı ve gerekli montaj varyantı girildikten sonra yapılır. Resimler ve malzeme listeleriyle birlikte önerilen çözümlerin yanı sıra, tüm Layher montaj varyantları için Montaj ve Kullanım Talimatlarını da bulabilirsiniz. **Hemen fg-konfigurator.layher.com adresinden ücretsiz olarak indirebilirsiniz.**



Uni Standart



Uni Geniş



Uni Konfor



Staro Hareketli İskele

TEKNİK NOTLAR

- Tüm Layher hareketli iskelelerin yükseklikleri, olası mil uzantısı olmadan belirtilmiştir.
- Layher hareketli iskeleleri balastlarken, her biri 10 kg ağırlığında Layher balast ağırlıkları, Malz. No. 1249.000 kullanın. Sıvı veya granül balast maddeleri kullanılamaz.
- Balastlama örneği:
I2, r2 → Örneğin bir merdiven çerçevesinin sol tarafına 10 kg'lık 2 balast ağırlığı, sağ tarafına ise 10 kg'lık 2 balast ağırlığı sabitleyin.
L6, R16 → Örneğin bir hareketli kirişte, sol tarafa 10 kg'lık 6 adet balast ağırlığı ve sağ tarafa 10 kg'lık 16 adet balast ağırlığı sabitleyin.
Merkez dışı montaj durumunda, I ve L her zaman duvara bitişik tarafı ifade eder.
r ve R her zaman duvara zıt tarafı ifade eder.



Resimli montaj seçeneklerinde maksimum mil uzantısı ve balast ağırlıklarının takılması ve dağıtılması için ilgili Montaj ve Kullanım Talimatlarına bakın!

GÜVENLİK YAPISI P2

DAHA GÜVENLİ VE VERİMLİ

DIN EN 1004 standardı ve ilgili Avrupa iş güvenliği yasaları, şirket sahiplerinin çalışanlarına, doğru kullanıldığında sağlık ve güvenlik korumasını sağlayan çalışma ekipmanları sağlamalarını zorunlu kılmaktadır. Şirket sahibi tarafından uygun koruyucu önlemler alınmalıdır. Bireysel tehlike önleme yerine toplu tehlike önleme öncelikli olmalıdır.

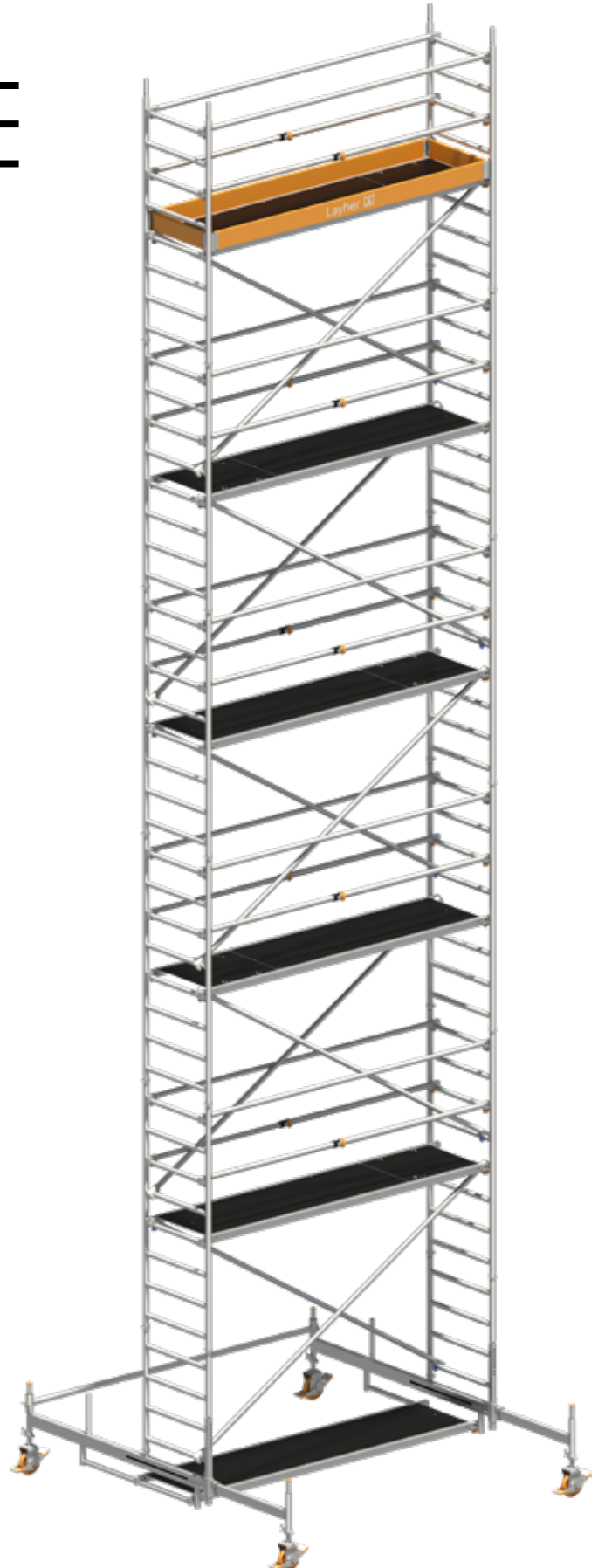
Layher'in Güvenlik Yapısı P2 ile, bu gereklilikleri tam olarak yerine getirirsiniz, çünkü bu çözüm toplu güvenlik önlemini uygular:

- 2 m dikey aralıklı platformlar
- Entegre, toplu yan koruma kullanılarak daha güvenli tasarım

İki metre aralıklarla monte edilen platformlar sayesinde, korkuluklar alt kattan takılabilir. Ayrıca, ara raylar erişim parçasından oturur pozisyonda korkuluk olarak takılır. Alternatif olarak, yine alt kattaki güvenli seviyeden Uni teleskopik korkuluk kullanılabilir. Bu sayede, bir üst platforma çıkıldığında tüm kenarlarda iki parçalı yan koruma mevcuttur.

Size Sağladığı Avantajlar

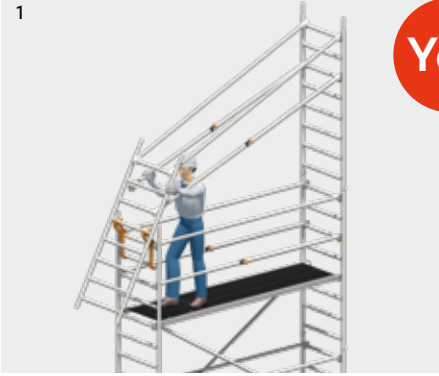
- Üst platformlara erişildiğinde zaten mevcut olan çok yönlü yan koruma
- Ek destekler sayesinde hareketli iskele için daha fazla stabilite
- 2 metrelik platform aralığı sayesinde montaj, tırmanma ve iniş sırasında ve çalışma sırasında maksimum güvenlik
- Hareketli iskele parçalarını veya çalışma malzemelerini kattan kata kolayca aktarabilirsiniz
- Yenilikçi Uni montaj kancaları sayesinde önemli ölçüde daha basit kurulum ve daha hızlı, daha sorunsuz montaj ve demontaj



Eski nesil Layher hareketli iskeleye mi sahipsiniz? O halde bunu Güvenlik Yapısı P2 için sorunsuz bir şekilde yenileyebilirsiniz.

Güvenlik Yapısı P2, Uni teleskopik korkuluklu

Korkuluklar ve korkuluklar tek adımda monte edilir ve sabitlenir

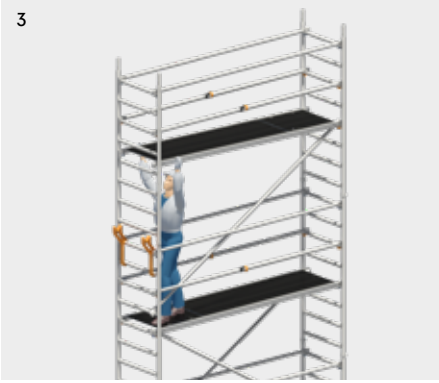


Yeni

İlk merdiven çerçevesini takın. Uni montaj kancalarını takın ve ikinci merdiven çerçevesini, korkulukları ve Uni teleskopik korkulukları ara ray olarak takacak şekilde konumlandırın.



Koruyucu korkuluk merdiven çerçevesini ve Uni teleskopik koruyucu korkulukları yukarı doğru çevirin ve yerine oturtun.



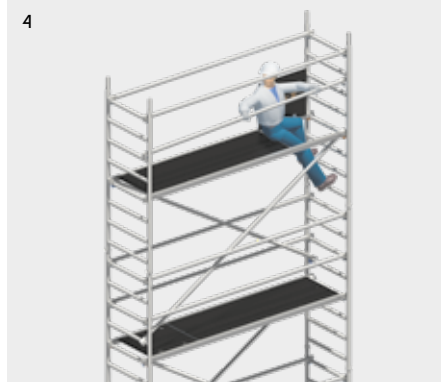
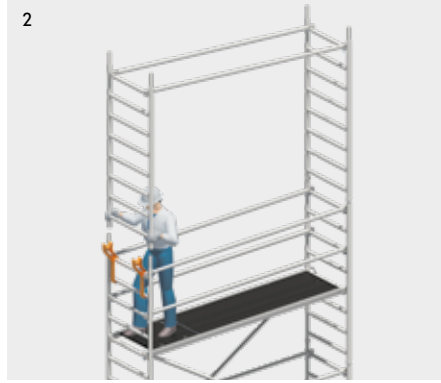
Çapraz destekleri ve erişim platformuna yerleştirin.



İki parçalı yan korumayla güvenli seviyeye geçin.

Güvenlik Yapısı P2

İleriye doğru hareket eden korkuluk montajı



İlk merdiven çerçevesini takın. Uni montaj kancasını takın ve korkulukları takmak için ikinci merdiven çerçevesini yerleştirin.

Merdiven çerçevesini korkuluklarla birlikte yukarı doğru çevirin ve yerine oturtun.

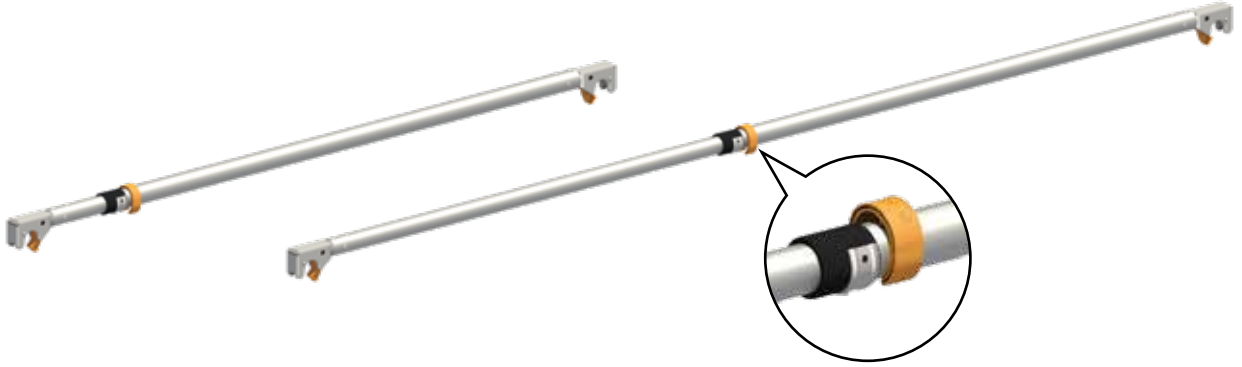
Çapraz destekleri ve erişim platformuna yerleştirin.

Ara rayları, erişim parçası bölgesinde güvenli bir konumdan monte edin.

Uni teleskopik korkuluklu Güvenlik Yapısı P2, sistem entegreli ilerleyen yan koruma şeklinde hareketli iskeleler için toplu güvenlik önlemini uygular. Bu, bir sonraki seviyeye çıkarken daha fazla güvenlik sağladığı anlamına gelir.

Yeni

TEK ADIM – HEM KORKULUKLAR HEM DE TUTAMAKLAR MONTE EDİLİR VE SABİTLENİR

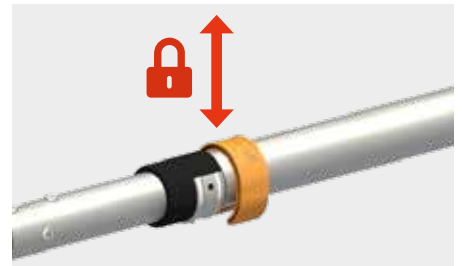
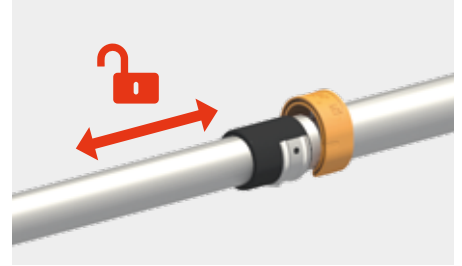


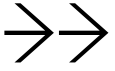
Uni teleskopik korkuluk ile Layher'in hareketli iskeleleri için hepsi bir arada bir çözüme sahip olursunuz. Korkuluğun uzatma işlevi, Layher'in 1,80 m ve 2,85 m uzunluğundaki tüm hareketli iskelelerinin ihtiyaçlarını karşılar ve yasal güvenlik standartlarını garanti eder. Bunun nedeni, Uni teleskopik korkuluklu Güvenlik Yapısı P2'nin, DIN EN 1004 standardının güncel versiyonunun ve geçerli Avrupa sağlık ve güvenlik mevzuatının gerekliliklerini tam olarak karşılamasıdır.

Uni teleskopik korkuluğu kullandığınızda sadece daha yüksek güvenlik seviyesinden yararlanmakla kalmazsınız: Montaj ve demontaj da önemli ölçüde daha verimli hale gelir. Bir üst seviyenin ana ve ara korkulukları, bir alt seviyeden takılır ve korkulukları erişim platformundan geçirmek için ek bir ara adım artık gerekmez.

Size Sağladığı Avantajlar

- Uni teleskopik korkuluk sayesinde sisteme entegre ilerleyen yan koruma
- Layher modüler prensibine dayanan Uni ailesi ve Zifa ile uyumlu
- Tüm hareketli iskele uzunlukları için tek bir korkuluk
- Basitleştirilmiş, hızlandırılmış montaj ve demontaj
- Optimum kullanım kolaylığı için ergonomik, hafif parçalar





→ Layher hareketli iskeleler, Uni teleskopik korkuluk ile birlikte kullanılabilir



Zifa
Sayfa 50



1 korkuluk =
2 uzunluk



Uni Hafif
Sayfa 60



Uni Standart
Sayfa 82



Uni Kompakt
Sayfa 72



Uni Geniş
Sayfa 94

SOLO TOWER

Ekonomik SoloTower

Layher'in SoloTower, tek bir kişi tarafından hızlı, güvenli ve kolay bir şekilde 6,15 metreye kadar çalışma yüksekliğine monte edilebilen küçük bir tekerlekli kuledir. Taşıma ve montaj işlemleri baştan sona tek bir kişi tarafından gerçekleştirilebilir. Bu sayede ekstra maliyetlerden kaçınılır.

Teknik Bilgi:

- Çalışma yüksekliği: 6.15 m
- Çalışma platform alanı: 0.75 x 1.13 m
- İzin verilen canlı yük: 2 kN/m² (yük sınıfı 3)

Mevcut montaj seçenekleri ve kiti:

- Çift Korkuluklu SoloTower P2 SAFETY^{PLUS}
- Merdiven kiti ile SoloTower





Kompakt boyutları sayesinde SoloTower, normal ticari kamyonetler veya minibüslerle kullanım yerine taşınabilir.



SoloTower'da önceden tanımlanmış montaj ve demontaj sırası sayesinde, kullanıcılar bir sonraki platforma çıktıklarında, korkuluğu takılmış güvenli bir alanda bulunurlar. Bu, endüstriyel ve iş güvenliği ile ilgili geçerli yönetmeliklere tam uyumu sağlar.

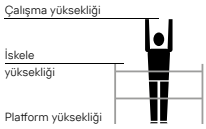


Çift Korkuluklu SoloTower P2 SAFETY^{PLUS}

Parça listesi

İskele modeli	Malz. No.	1621102	1621103	1621104
SoloTower güvenli çift korkuluk	1216.113	2	4	4
SoloTower süpürgelik ünitesi	1240.113	1	1	1
SoloTower erişim platformu	1242.113	1	2	2
SoloTower dengeleyici	1248.000	4	4	4
Dengeleyici için dönme önleyici	1248.261	4	4	4
Yaylı klips	1250.000	8	12	16
Merdiven çerçevesi 75/4 – 1.00 m	1297.004	6	8	10
SoloTower montaj kancası	1300.002	1	1	1
Montaj çantası	1300.003	1	1	1
Uni montaj kancası	1300.010	1	1	1
Tekerlek, d=150 mm mil 250	1300.150	4	4	4
SoloTower çift korkuluk	1342.113	2	2	3
Balast	1249.000	Balast ağırlıklarının sayısı için aşağıdaki balast tablosuna bakın		

**DIN EN
1004:2021**
standardına
uygundur.



İskele modeli	1621102	1621103	1621104
Çalışma yüksekliği [m]	4.15	5.15	6.15
İskele yüksekliği [m]	3.38	4.38	5.38
Platform yüksekliği [m]	2.15	3.15	4.15
Ağırlık [kg] (balastsız)	116.1	145.3	161.0
Balastlama (birim cinsinden belirtilir)			
Kapalı alanlarda			
Montaj, merkez	0	0	0
Montaj, ayarlama	L0 R5	L0 R8	L0 R10
Montaj, duvar destekli ayarlama	0	0	0
Açık alanlarda			
Montaj, merkez	0	0	0
Montaj, ayarlama	L0 R5	L0 R8	L0 R10
Montaj, duvar destekli ayarlama	0	0	0

X = izin verilmez/mümkün değildir 0 = balast gerekmez
Teknik notlar için bkz. sayfa 37

Çift korkuluklu P2 SAFETY^{PLUS} güvenlik yapısı, SoloTower için toplu koruma önlemini uygular. Bu güvenlik yapısı, bir sonraki seviyeye çıkarken güvenliğini artıran, sisteme entegre, ilerleyen yan koruma sağlar. Montaj ve demontaj, yalnızca bir alt seviyeden yapılabilir ve bu seviye önceden emniyete alınmış olmalıdır.

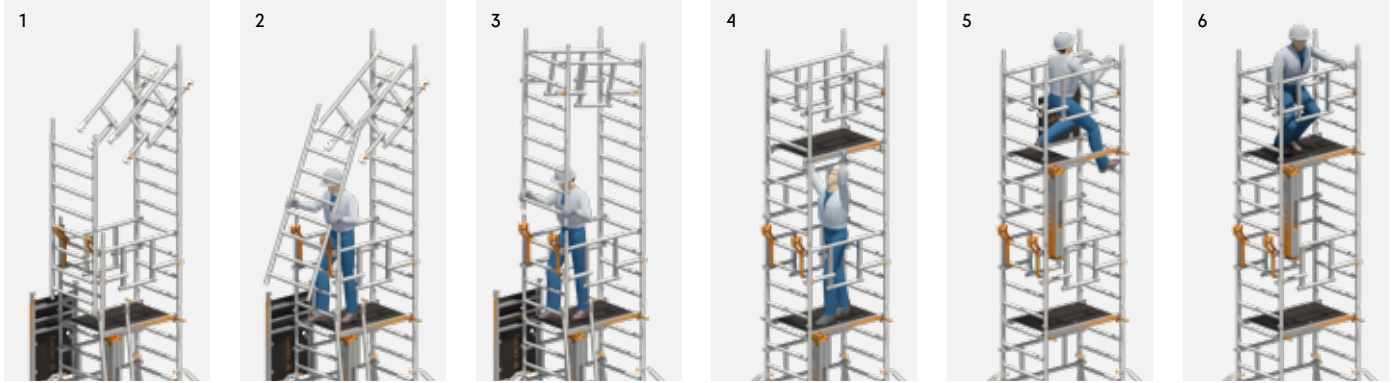
Yeni

Size Sağladığı Avantajlar

- Tek kişi tarafından daha hızlı, daha basit ve daha güvenli montaj ve demontaj
- Çift korkuluk sayesinde sisteme entegre ilerleyen yan koruma
- Güvenlik yönetmelikleri atlatılamaz
- Ekonomik depolama ve lojistik için kompakt boyutlar
- Yatırım hızlı bir şekilde kendini amorti eder
- Optimize edilmiş kalite ve güvenlik için DIN EN 1004'e göre tasarlanmıştır



Montaj prensibi



GÜVENLİK
KURALLARI
ATLATILAMAZ

SoloTower için Merdiven Kiti

SoloTower merdiven kiti, merdiven boşluklarında hareketli iskelelerin daha güvenli kullanımını sağlarken esnek çalışmayı da garanti eder. Standart hareketli iskele modellerini birkaç ayrı bileşenle genişleten SoloTower, merdiven kiti ile birlikte yüksekte çalışmak için ekonomik açıdan daha akıllı, daha hızlı ve daha güvenli bir alternatif sunar ve özellikle mevcut iş güvenliği yönetmelikleri nedeniyle kullanımı kısıtlanan basamaklı merdivenlere bir alternatif oluşturur.

Size Sağladığı Avantajlar

- 5 m platform yüksekliğine kadar merdiven boşluklarında hareketli iskelelerin kullanımı
- Sahaya uygun geçiş yolları – merdivenleri tamamen kapatmak gerekmez
- Yukarıya erişim için giriş olarak da kullanılabilen geçiş yolu
- Merdiven basamaklarına – yükseltici ve basamak – uyarlanabilir
- Tek kişi tarafından montajı yapılabilir

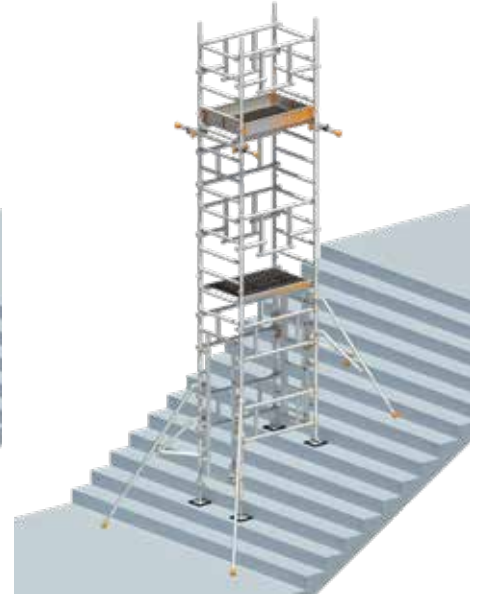
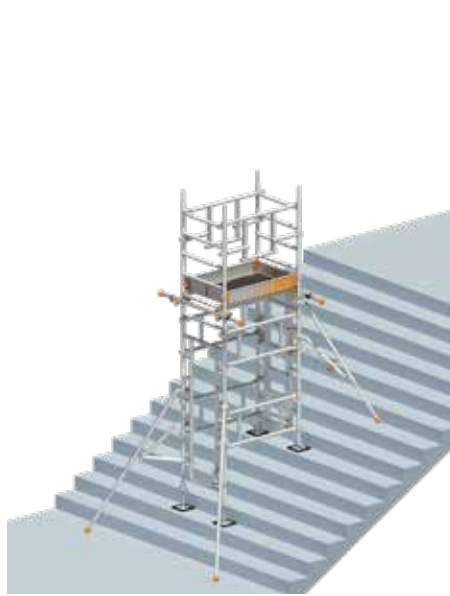
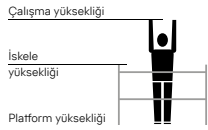


İskele modeli	Malz. No.	1600001	1600003
Geçiş merdiveni çerçevesi için askıya alınmış merdiven	1247.006	0	1
Kilitli ayarlanabilir ayarlı ayak mili 60	1257.060	4	4
Tele mesafe borusu 1.25 m	1275.001	2	2
Geçiş merdiveni çerçevesi 75/8 – 2.00 m	1296.008	1	2
Merdiven çerçevesi 75/2 – 0.50 m	1297.002	1	1
Ayarlı ayak mili için kauçuk altlık	4000.500	4	4
Çift kelepçe	4700.019	4	4
Kelebek vida	6491.422	8	8

SoloTower P2 SAFETY^{PLUS}, merdiven kiti ile birlikte tam çözüm olarak

Parça listesi

İskele modeli	Malz. No.	1621193	1621195
SoloTower güvenli çift korkuluk	1216.113	2	4
Süpürgelik ünitesi 1.13 m x 0.75 m	1240.113	1	1
SoloTower erişim platformu 1.13 m	1242.113	1	2
Geçiş merdiveni çerçevesi için askıya alınmış merdiven	1247.006	1	1
Teleskopik dengeleyici – 1.25 m	1248.000	4	4
Dengeleyici için dönme önleyici	1248.261	4	4
Yaylı klips	1250.000	6	14
Kilitli ayarlanabilir ayarlı ayak mili 60	1257.060	4	4
Tele mesafe borusu 1.25 m	1275.001	2	2
Geçiş merdiveni çerçevesi 75/8 – 2.00 m	1296.008	2	2
Merdiven çerçevesi 75/2 – 0.50 m	1297.002	1	1
Merdiven çerçevesi 75/4 – 1.00 m	1297.004	2	6
SoloTower montaj kancaları (4 adetlik set)	1300.002	1	1
Montaj çantası	1300.003	1	1
Uni montaj kancası	1300.010	1	1
Çift korkuluk	1342.113	4	5
Ayarlı ayak mili için kauçuk altlık	4000.500	4	4
Çift kelepçe	4700.019	4	4
Kelebek vida	6491.422	8	8
Balast	1249.000	Balast ağırlıklarının sayısı için aşağıdaki balast tablosuna bakın	



İskele modeli	1621193	1621195
Çalışma yüksekliği [m]	4.65	6.65
İskele yüksekliği [m]	3.88	5.88
Platform yüksekliği [m]	2.65	4.65
Ağırlık [kg] (balastsız)	147.6	192.5
Balastlama (birim cinsinden belirtilir)		
Kapalı alanlarda		
Montaj, merkez	13 r3	17 r7
Montaj, duvarlar arasında sıkıştırma ile	0	0
Montaj, duvar destekli ayarlama	18 r0	116 r0

ZIFA

Layher katlanır iskele

Zifa, Layher'in alçak yüksekliklerdeki çalışmalar için tasarladığı katlanabilir iskeledir: basit, hızlı montaj, kompakt depolama ve nakliye – monte edilmiş haldeyken bile. Bunun nedeni, temel ünitenin monte edilmiş ve tam yüklü haldeyken standart oda kapılarından geçebilmesidir. Dahası, Zifa ailesi dengeleyicilerle de donatılabilir (bkz. sayfa 54).

Teknik Bilgi:

- Çalışma yüksekliği: 7.76 m
- Çalışma platformu alanı: 0.75 x 1.80 m
- İzin verilen canlı yük: 2 kN/m² (yük sınıfı 3)

Mevcut montaj seçenekleri:

- Uni teleskopik korkuluk ile Zifa P2
- Zifa P2
- Uni teleskopik korkuluk ve dengeleyici ile Zifa P2





Zifa temel ünitesi, verimli lojistik için kolayca katlanabilir.

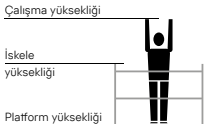


Uni teleskopik korkuluk ile Zifa P2



Parça listesi

İskele modeli	Malz. No.	1406200	1406310	1416213	1416214	1416215	1416216
Uni teleskopik korkuluk	1204.180	0	0	2	4	4	6
Korkuluk 1.80 m	1205.180	0	4	2	5	4	7
Çapraz destek 2.50 m	1208.180	0	0	1	2	4	4
Çapraz destek 1.95 m	1208.195	0	0	0	1	0	1
Temel boru 1.80 m	1211.180	0	0	1	1	1	1
Platform 1.80 m	1241.180	1	0	1	0	1	0
Erişim platformu 1.80 m	1242.180	0	1	1	2	2	3
Yaylı klips	1250.000	0	4	8	12	12	16
Merdiven çerçevesi 75/4 – 1.00 m	1297.004	0	2	0	2	0	2
Merdiven çerçevesi 75/8 – 2.00 m	1297.008	0	0	2	2	4	4
Zifa 75 temel iskele	1300.006	1	1	1	1	1	1
Uni montaj kancası	1300.010	0	0	1	1	1	1
Tekerlek 400, d=150 mm	1301.150	4	4	4	4	4	4
Çubuklu hareketli giriş	1323.180	0	0	2	2	2	2
Uç süpürgelik	1438.075	0	2	2	2	2	2
Tırnaklı süpürgelik	1439.180	0	2	2	2	2	2
Balast	1249.000	Balast ağırlıklarının sayısı için aşağıdaki balast tablosuna bakın					

DIN EN
1004:2021standardına
uygundur.

İskele modeli	1406200	1406310	1416213
Çalışma yüksekliği [m]	2.86	3.61	4.76
İskele yüksekliği [m]	1.84	2.84	3.99
Platform yüksekliği [m]	0.86	1.61	2.76
Ağırlık [kg] (balastsız)	41.9	75.9	146.5
Balastlama (birim cinsinden belirtilir)			
Kapalı alanlarda			
Montaj, merkez	l4 r4*	l6 r6	0
Merkez montajı	X	X	L0 R2
Montaj, duvar destekli ayarlama	l4 r0*	l6 r0	0
Açık alanlarda			
Montaj, merkez	l4 r4*	l6 r6	0
Merkez montajı	X	X	L0 R2
Montaj, duvar destekli ayarlama	l4 r0*	l6 r0	0

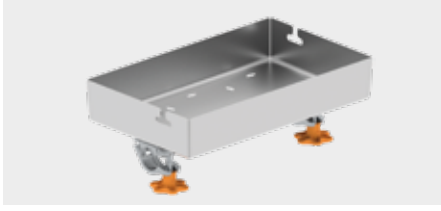
Sunulan ürün (Malzeme Numarası 1406210), yalnızca bir Yenileme seti (Malzeme Numarası 1400035) satın alındığında DIN EN 1004:2021 standardına uygundur.

* Belirtilen balast ağırlıkları, merdiven çerçevesi dış erişim için kullanıldığında (ör. standart olarak dışarıya açıldığında) gereklidir.

X = izin verilmez/mümkün değildir 0 = balast gerekmez

Teknik notlar için bkz. sayfa 37

Uygun bileşenler



RT depolama kutusu
Malz. No. 1305.030



Tekerlek 400,
poliüretan lastikli
Malz. No. 1303.150



Tekerlek
Malz. No. 1300.150



Balast
Malz. No. 1249.000



Uni mesafeli boru 1.10 m
Malz. No. 1275.110



1416214

5.76
4.99
3.76
178.7



1416215

6.76
5.99
4.76
201.3



1416216

7.76
6.99
5.76
230.2

I2 r2
L0 R4
L2 R0

I4 r4
L0 R6
L6 R0

I4 r4
L0 R8
L8 R0

I2 r2
L0 R6
L4 R0

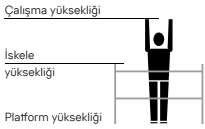
I4 r4
L0 R8
L8 R0

I4 r4
X
L16 R0

Zifa P2

Parça listesi

İskele modeli	Malz. No.	1406200	1406210	1406310	1406213	1406214	1406215	1406216
Korkuluk 1.80 m	1205.180	0	2	4	4	9	8	13
Çapraz destek 2.50 m	1208.180	0	0	0	1	2	4	4
Çapraz destek 1.95 m	1208.195	0	0	0	0	1	0	1
Temel boru 1.80 m	1211.180	0	0	0	1	1	1	1
Platform 1.80 m	1241.180	1	0	0	1	0	1	0
Erişim platformu 1.80 m	1242.180	0	1	1	1	2	2	3
Yaylı klips	1250.000	0	4	4	8	12	12	16
Merdiven çerçevesi 75/4 – 1.00 m	1297.004	0	2	2	0	2	0	2
Merdiven çerçevesi 75/8 – 2.00 m	1297.008	0	0	0	2	2	4	4
Zifa 75 temel iskele 1.80 m x 0.75 m	1300.006	1	1	1	1	1	1	1
Uni montaj kancası	1300.010	0	0	0	1	1	1	1
Tekerlek 400 – 4 kN	1301.150	4	4	4	4	4	4	4
Çubuklu Hareketli giriş 1.80 m	1323.180	0	0	0	2	2	2	2
Uç süpürgelik 0.75 m	1438.075	0	0	2	2	2	2	2
1.80 m uzunluğunda tırnaklı süpürgelik	1439.180	0	0	2	2	2	2	2
Balast	1249.000	Balast ağırlıklarının sayısı için aşağıdaki balast tablosuna bakın						



İskele modeli	1406200	1406210
Çalışma yüksekliği [m]	2.86	3.61
İskele yüksekliği [m]	1.84	2.84
Platform yüksekliği [m]	0.86	1.61
Ağırlık [kg] (balastsız)	41.9	59.7
Balastlama (birim cinsinden belirtilir)		
Kapalı alanlarda		
Montaj, merkez	I4 r4*	I6 r6
Merkez montajı	X	X
Montaj, duvar destekli ayarlama	I4 r0*	I6 r0
Açık alanlarda		
Montaj, merkez	I4 r4*	I6 r6
Merkez montajı	X	X
Montaj, duvar destekli ayarlama	I4 r0*	I6 r0

Sunulan ürün (Malzeme Numarası 1406210), yalnızca bir Yenileme seti (Malzeme Numarası 1400035) satın alındığında DIN EN 1004:2021 standardına uygundur.

* Belirtilen balast ağırlıkları, merdiven çerçevesi dış erişim için kullanıldığında (ör. standart olarak dışarıya açıldığında) gereklidir.

X = izin verilmez/mümkün değildir 0 = balast gerekmez

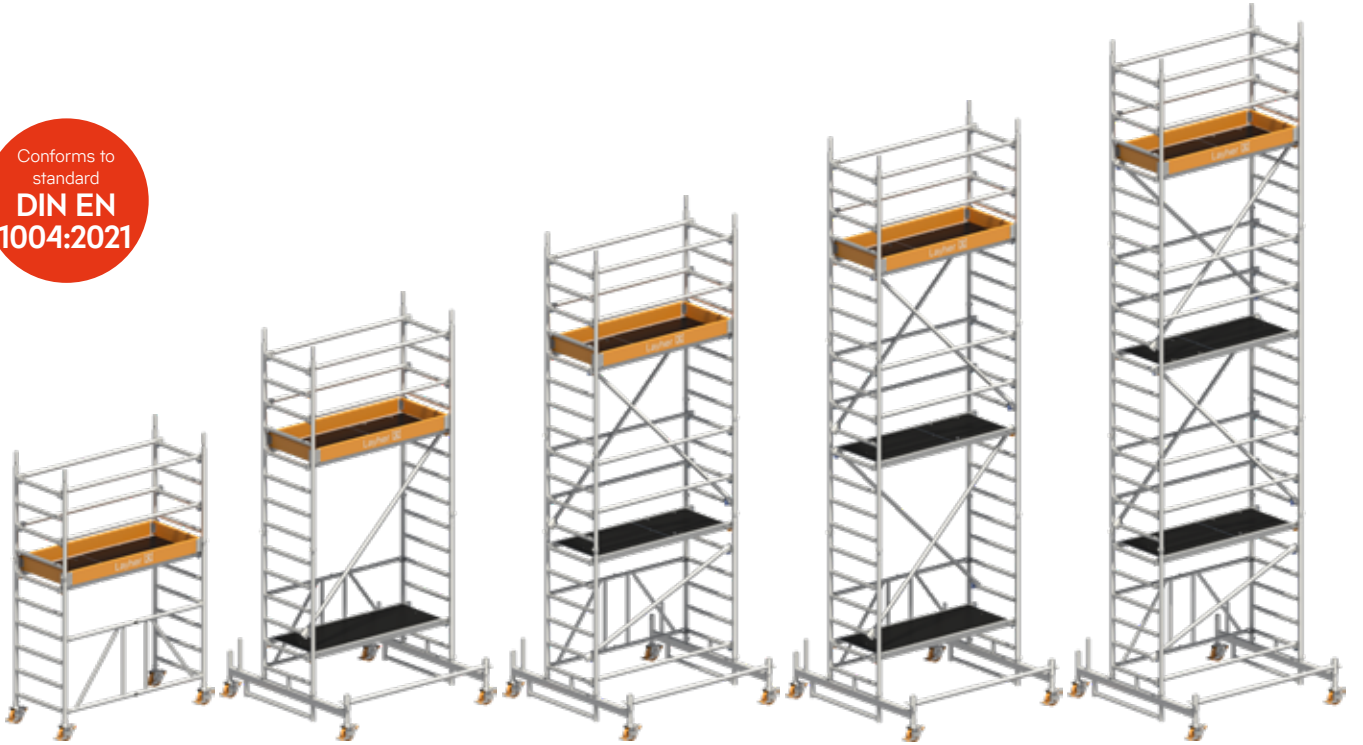
Teknik notlar için bkz. sayfa 37

Malzeme numarası tablosu

Malzeme numarası seti	Malz. No.	1400035
iskele modeli için		1406.210
Korkuluk 1.80 m	1205.180	2
Uç süpürgelik 0.75 m	1438.075	2
1.80 m uzunluğunda tırnaklı süpürgelik	1439.180	2



Layher hareketli iskeleler, mevcut standartlara uymak için Güvenlik Yapısı P2'ye kolayca uyarlanabilir. Tüm genişletme parçaları da 110. sayfada bulunabilir.



1406310	1406213	1406214	1406215	1406216
3.61	4.76	5.76	6.76	7.76
2.84	3.99	4.99	5.99	6.99
1.61	2.76	3.76	4.76	5.76
75.9	141.7	170.8	193.4	219.2
I6 r6	0	I2 r2	I4 r4	I4 r4
X	L0 R2	L0 R4	L0 R6	L0 R8
I6 r0	0	L2 R0	L6 R0	L8 R0
I6 r6	0	I2 r2	I4 r4	I4 r4
X	L0 R2	L0 R6	L0 R8	X
I6 r0	0	L4 R0	L8 R0	L16 R0

Uni teleskopik korkuluk ve dengeleyici ile Zifa P2

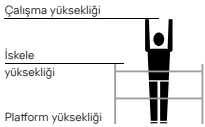
Parça listesi

İskele tipi	Malz. No.	1416233	1416234	1416235	1416236	1416237
Uni teleskopik korkuluk	1204.180	2	4	4	6	6
Korkuluk 1.80 m	1205.180	2	5	4	7	6
Çapraz destek 2.50 m	1208.180	1	2	4	4	6
Çapraz destek 1.95 m	1208.195	0	1	0	1	0
Platform 1.80 m	1241.180	1	0	1	0	1
Erişim platformu 1.80 m	1242.180	1	2	2	3	3
Dengeleyici, uzatılabilir	1248.260	4	4	4	4	4
Dengeleyici için dönme önleyici	1248.261	4	4	4	4	4
Yaylı klips	1250.000	4	8	8	12	12
Merdiven çerçevesi 75/4 – 1.00 m	1297.004	0	2	0	2	0
Merdiven çerçevesi 75/8 – 2.00 m	1297.008	2	2	4	4	6
Zifa 75 temel iskele	1300.006	1	1	1	1	1
Uni montaj kancası	1300.010	1	1	1	1	1
Tekerlek 400, d=150 mm	1301.150	4	4	4	4	4
Uç süpürgelik	1438.075	2	2	2	2	2
Tırnaklı süpürgelik	1439.180	2	2	2	2	2
Balast	1249.000	Balast ağırlıklarının sayısı için aşağıdaki balast tablosuna bakın				



**DIN EN
1004:2021**

standardına
uygundur.



İskele modeli	1416233	1416234
Çalışma yüksekliği [m]	4.61	5.61
İskele yüksekliği [m]	3.84	4.84
Platform yüksekliği [m]	2.61	3.61
Ağırlık [kg] (balastsız)	149.8	182.0
Balastlama (birim cinsinden belirtilir)		
Kapalı alanlarda		
Montaj, merkez	0	0
Montaj, ayarlama	L0 R4	L0 R6
Montaj, duvar destekli ayarlama	0	0
Açık alanlarda		
Montaj, merkez	0	0
Merkez montajı	L0 R6	L0 R10
Duvar destekli merkez montajı	0	0

X = izin verilmez/mümkün değildir 0 = balast gerekmez
Teknik notlar için bkz. sayfa 37



Uni teleskopik korkuluklu Güvenlik Yapısı P2: 2 m dikey platform aralığı ve entegre, kombine ilerleyen yan koruma. Daha fazla bilgi için bkz. sayfa 38.



1416235	1416236	1416237
6.61	7.61	8.61
5.84	6.84	7.84
4.61	5.61	6.61
204.6	233.5	256.1
0	I2 r2	I2 r2
L0 R8	L0 R10	L0 R14
0	0	0
I2 r2	I4 r4	I8 r8
L0 R12	L0 R18	L0 R22
0	0	0

ZIFA 150

Geniş çalışma yüzeyine sahip katlanır iskele

Yeni

Zifa 150, geniş bir çalışma yüzeyi sunar ve bu sayede alçak yüksekliklerde çalışırken büyük esneklik sağlar. 1,50 m'lik merdiven iskelesi genişliği ile çok sayıda olası uygulamayı kapsar. Az sayıda tek tek bileşen, kanıtlanmış Layher kalitesinde hızlı ve kolay bir şekilde monte edilebilir.

Teknik Bilgi:

- Çalışma yüksekliği: 3.61 m
- Çalışma platformu alanı: 1.50 x 1.80 m
- İzin verilen canlı yük: 2 kN/m² (yük sınıfı 3)

Mevcut montaj seçenekleri:

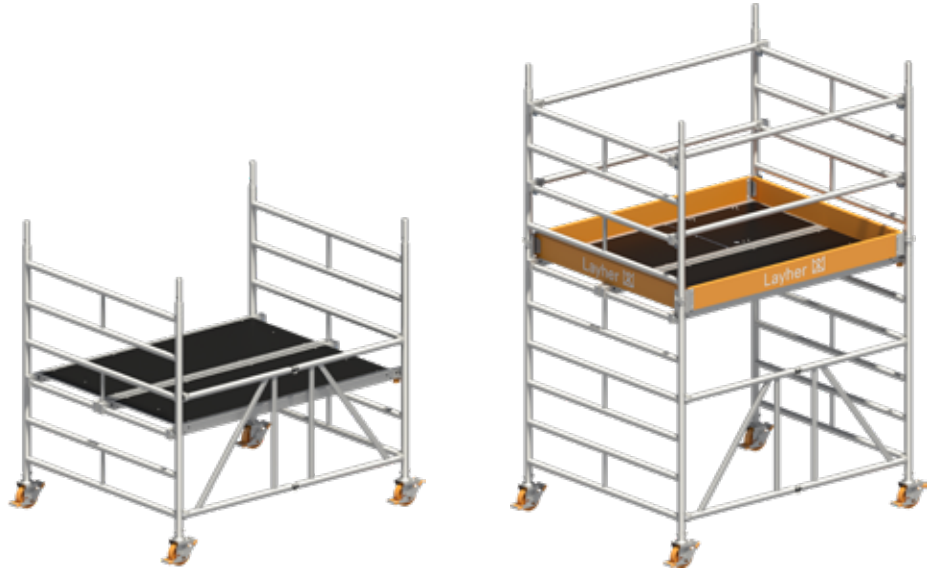
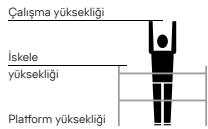
- Zifa 150



Zifa 150

Parça listesi

İskele modeli	Malz. No.	1408200	1408310
Korkuluk 1.80 m	1205.180	0	4
Platform 1.80 m	1241.180	2	1
Erişim platformu 1.80 m	1242.180	0	1
Yaylı klips	1250.000	0	4
Merdiven çerçevesi 150/4 – 1.00 m	1299.004	0	2
Tekerlek 400, d=150 mm	1301.150	4	4
Zifa 150 temel iskele	1315.006	1	1
Uç süpürgelik	1438.144	0	2
Tırnaklı süpürgelik	1439.180	0	2
Balast	1249.000	Balast ağırlıklarının sayısı için aşağıdaki balast tablosuna bakın	



İskele modeli	1408200	1408310
Çalışma yüksekliği [m]	2.86	3.61
İskele yüksekliği [m]	1.84	2.84
Platform yüksekliği [m]	0.86	1.61
Ağırlık [kg] (balastsız)	55.0	101.0
Balastlama (birim cinsinden belirtilir)		
Kapalı alanlarda		
Montaj, merkez	0	I1 r1
Montaj, ayarlama	X	X
Montaj, duvar destekli ayarlama	0	I2 r0
Açık alanlarda		
Montaj, merkez	0	I1 r1
Montaj, ayarlama	X	X
Montaj, duvar destekli ayarlama	0	I2 r0

X = izin verilmez/mümkün değildir 0 = balast gerekmez
Teknik notlar için bkz. sayfa 37

UNI HAFİF

Sınırlı çalışma alanları için taşınabilir hareketli iskele

Kompakt ve hafif Uni Hafif hareketli iskele, merdiven kullanmanız gereken her yerde daha güvenli ve rahat çalışma için idealdir – 1,30 m²'lik platform yüzeyi, engelsiz hareket imkanı sağlarken, aynı zamanda alet ve malzeme taşımaya da olanak tanır. Hafifliği ve kullanışlı boyutları sayesinde Uni Hafif, taşınması özellikle kolaydır ve dar çalışma alanlarında kullanıma uygundur. Dahası, Uni Hafif ailesi dengeleyicilerle de donatılabilir (bkz. sayfa 64).

Teknik Bilgi:

- Çalışma yüksekliği: 9.26 m
- Çalışma platformu alanı: 0.75 x 1.80 m
- İzin verilen canlı yük: 2 kN/m² (yük sınıfı 3)

Mevcut montaj seçenekleri ve kiti:

- Uni teleskopik korkuluk ile Uni Hafif P2
- Uni Hafif P2
- Uni teleskopik korkuluk ve dengeleyici ile Uni Hafif P2
- Uni Hafif
- Merdiven kiti ile Uni Hafif



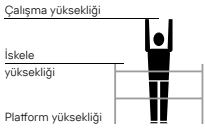


Uni teleskopik korkuluk ile Uni Hafif P2



Parça listesi

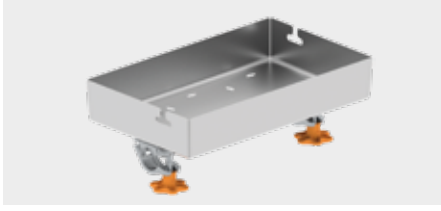
İskele modeli	Malz. No.	1403201	1413202	1413203	1413204	1413205	1413206	1413207
Uni teleskopik korkuluk	1204.180	0	2	4	4	6	6	8
Korkuluk 1.80 m	1205.180	0	2	5	4	7	6	9
Çift korkuluk 1.80 m	1206.180	2	0	0	0	0	0	0
Çapraz destek 2.50 m	1208.180	0	2	2	4	4	6	6
Çapraz destek 1.95 m	1208.195	0	0	2	0	2	0	2
Temel boru 1.80 m	1211.180	0	1	1	1	1	1	1
Platform 1.80 m	1241.180	0	1	0	1	0	1	0
Erişim platformu 1.80 m	1242.180	1	1	2	2	3	3	4
Yaylı klips	1250.000	0	8	8	12	12	16	16
Merdiven çerçevesi 75/4 – 1.00 m	1297.004	0	2	0	2	0	2	0
Merdiven çerçevesi 75/8 – 2.00 m	1297.008	2	2	4	4	6	6	8
Uni montaj kancası	1300.010	0	1	1	1	1	1	1
Tekerlek 400, d=150 mm	1301.150	4	4	4	4	4	4	4
Hareketli giriş 1.80 m	1323.180	0	2	2	2	2	2	2
Uç süpürgelik	1438.075	2	2	2	2	2	2	2
Tırnaklı süpürgelik	1439.180	2	2	2	2	2	2	2
Balast	1249.000	Balast ağırlıklarının sayısı için aşağıdaki balast tablosuna bakın						

DIN EN
1004:2021standardına
uygundur.

İskele modeli	1403201	1413202	1413203
Çalışma yüksekliği [m]	3.11	4.26	5.26
İskele yüksekliği [m]	2.34	3.49	4.49
Platform yüksekliği [m]	1.11	2.26	3.26
Ağırlık [kg] (balastsız)	65.5	139.0	168.7
Balastlama (birim cinsinden belirtilir)			
Kapalı alanlarda			
Montaj, merkez	14 r4	0	0
Merkez montajı	X	0	L0 R2
Montaj, duvar destekli ayarlama	X	0	0
Açık alanlarda			
Montaj, merkez	14 r4	0	0
Merkez montajı	X	0	L0 R4
Montaj, duvar destekli ayarlama	X	0	0

X = izin verilmez/mümkün değildir 0 = balast gerekmez
Teknik notlar için bkz. sayfa 37

Uygun bileşenler



RT depolama kutusu
Malz. No. 1305.030



Tekerlek 400,
poliüretan lastikli
Malz. No. 1303.150



Tekerlek
Malz. No. 1300.150



Balast
Malz. No. 1249.000



Platform çaprazı 2.50 m
Malz. No. 1347.250



1413204	1413205	1413206	1413207
6.26	7.26	8.26	9.26
5.49	6.49	7.49	8.49
4.26	5.26	6.26	7.26
190.5	220.2	242.0	271.7
I2 r2	I3 r3	I5 r5	I6 r6
L0 R4	L0 R6	L2 R8	L2 R10
L2 R2	L4 R2	L6 R4	L6 R6
I3 r3	I5 r5	I9 r9	I13 r13
L0 R6	L0 R10	L4 R14	X
L4 R2	L6 R4	L10 R8	X

Uni Hafif P2

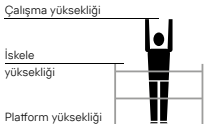
Parça listesi

İskele modeli	Malz. No.	1403201	1403202	1403203	1403204	1403205	1403206	1403207
Korkuluk 1.80 m	1205.180	0	4	9	8	13	12	17
Çift korkuluk 1.80 m	1206.180	2	0	0	0	0	0	0
Çapraz destek 2.50 m	1208.180	0	2	2	4	4	6	6
Çapraz destek 1.95 m	1208.195	0	0	2	0	2	0	2
Temel boru 1.80 m	1211.180	0	1	1	1	1	1	1
Platform 1.80 m	1241.180	0	1	0	1	0	1	0
Erişim platformu 1.80 m	1242.180	1	1	2	2	3	3	4
Yaylı klips	1250.000	0	8	8	12	12	16	16
Merdiven çerçevesi 75/4 – 1.00 m	1297.004	0	2	0	2	0	2	0
Merdiven çerçevesi 75/8 – 2.00 m	1297.008	2	2	4	4	6	6	8
Uni montaj kancası	1300.010	0	1	1	1	1	1	1
Tekerlek 400 – 4 kN	1301.150	4	4	4	4	4	4	4
Hareketli kiriş 1.80 m	1323.180	0	2	2	2	2	2	2
Uç süpürgelik 0.75 m	1438.075	2	2	2	2	2	2	2
1.80 m uzunluğunda tırnaklı süpürgelik	1439.180	2	2	2	2	2	2	2
Balast	1249.000	Balast ağırlıklarının sayısı için aşağıdaki balast tablosuna bakın						



**DIN EN
1004:2021**

standardına
uygundur.



İskele modeli	1403201	1403202	1403203
Çalışma yüksekliği [m]	3.11	4.26	5.26
İskele yüksekliği [m]	2.34	3.49	4.49
Platform yüksekliği [m]	1.11	2.26	3.26
Ağırlık [kg] (balastsız)	65.5	134.2	160.8
Balastlama (birim cinsinden belirtilir)			
Kapalı alanlarda			
Montaj, merkez	I4 r4	0	0
Merkez montajı	X	0	L0 R2
Montaj, duvar destekli ayarlama	X	0	0
Açık alanlarda			
Montaj, merkez	I4 r4	0	0
Merkez montajı	X	0	L0 R4
Montaj, duvar destekli ayarlama	X	0	0

X = izin verilmez/mümkün değildir 0 = balast gerekmez
Teknik notlar için bkz. sayfa 37



Güvenlik Yapısı P2: 2 m dikey platform aralığı ve entegre, kombine ilerleyen yan koruma. Daha fazla bilgi için bkz. sayfa 38.

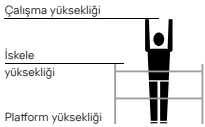


1403204	1403205	1403206	1403207
6.26	7.26	8.26	9.26
5.49	6.49	7.49	8.49
4.26	5.26	6.26	7.26
182.6	209.2	231.0	257.6
I2 r2	I3 r3	I5 r5	I6 r6
L0 R4	L0 R6	L2 R8	L2 R10
L2 R2	L4 R2	L6 R4	L6 R6
I3 r3	I5 r5	I9 r9	I13 r13
L0 R6	L0 R10	L4 R14	X
L4 R2	L6 R4	L10 R8	X

Uni teleskopik korkuluk ve dengeleyicili Uni Hafif P2

Parça listesi

İskele modeli	Malz. No.	1413223	1413224	1413225	1413226	1413227
Uni teleskopik korkuluk	1204.180	4	4	6	6	8
Korkuluk 1.80 m	1205.180	6	6	8	8	10
Çapraz destek 2.50 m	1208.180	2	4	4	6	6
Çapraz destek 1.95 m	1208.195	2	0	2	0	2
Erişim platformu 1.80 m	1242.180	2	2	3	3	4
Dengeleyici, uzatılabilir	1248.260	4	4	4	4	4
Dengeleyici için dönme önleyici	1248.261	4	4	4	4	4
Yaylı klips	1250.000	4	8	8	12	12
Merdiven çerçevesi 75/4 – 1.00 m	1297.004	0	2	0	2	0
Merdiven çerçevesi 75/8 – 2.00 m	1297.008	4	4	6	6	8
Uni montaj kancası	1300.010	1	1	1	1	1
Tekerlek 400, d=150 mm	1301.150	4	4	4	4	4
Uç süpürgelik	1438.075	2	2	2	2	2
Tırnaklı süpürgelik	1439.180	2	2	2	2	2
Balast	1249.000	Balast ağırlıklarının sayısı için aşağıdaki balast tablosuna bakın				

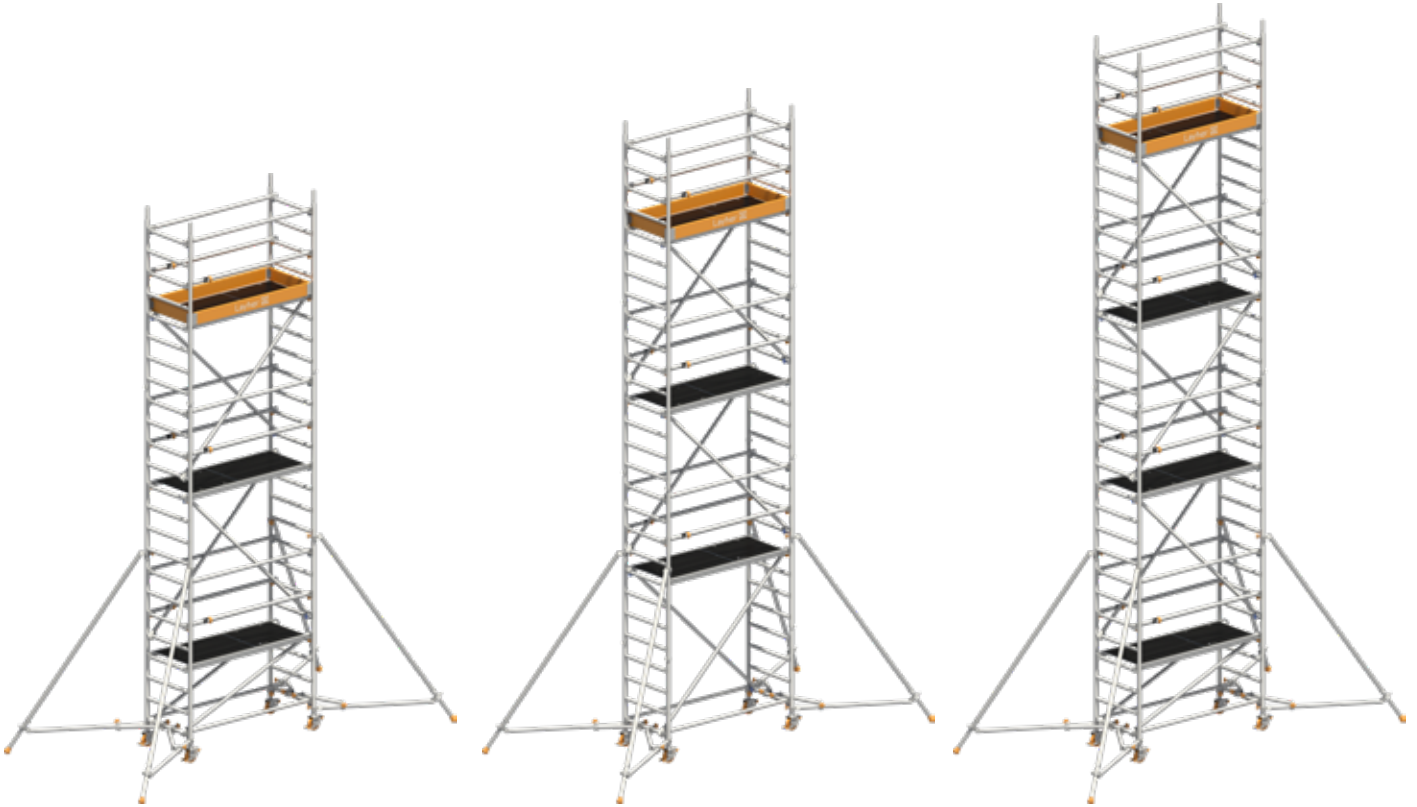
DIN EN
1004:2021standardına
uygundur.

İskele modeli	1413223	1413224
Çalışma yüksekliği [m]	5.10	6.10
İskele yüksekliği [m]	4.33	5.33
Platform yüksekliği [m]	3.10	4.10
Ağırlık [kg] (balastsız)	174.3	185.1
Balastlama (birim cinsinden belirtilir)		
Kapalı alanlarda		
Montaj, merkez	0	0
Merkez montajı	L0 R4	L0 R8
Montaj, duvar destekli ayarlama	0	0
Açık alanlarda		
Montaj, merkez	0	0
Merkez montajı	L0 R6	L0 R10
Montaj, duvar destekli ayarlama	0	0

X = izin verilmez/mümkün değildir 0 = balast gerekmez
Teknik notlar için bkz. sayfa 37



Uni teleskopik korkuluklu Güvenlik Yapısı P2: 2 m dikey platform aralığı ve entegre, kombine ilerleyen yan koruma. Daha fazla bilgi için bkz. sayfa 38.

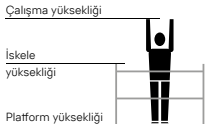


1413225	1413226	1413227
7.10	8.10	9.10
6.33	7.33	8.33
5.10	6.10	7.10
225.8	236.6	277.3
0	I2 r2	I2 r2
L0 R10	L0 R12	L0 R14
0	0	0
I3 r3	I6 r6	I8 r8
L0 R14	X	X
0	0	I2 r0

Uni Hafif

Parça listesi

İskele modeli	Malz. No.	3201	3202	3203	3204	3205	3206	3207
Korkuluk 1.80 m	1205.180	0	6	2	6	8	12	10
Çift korkuluk 1.80 m	1206.180	2	0	2	0	2	0	2
Çapraz destek 2.50 m	1208.180	0	2	2	4	4	6	6
Yatay çapraz destek 1.95 m	1209.180	0	0	0	1	1	1	1
Mobile beam 1.80 m without bar	1214.180	0	2	2	2	2	2	2
Erişim platformu 1.80 m	1242.180	1	1	1	1	2	2	2
Yaylı klips	1250.000	0	8	8	12	12	16	16
Merdiven çerçevesi 75/4 – 1.00 m	1297.004	0	2	0	2	0	2	0
Merdiven çerçevesi 75/8 – 2.00 m	1297.008	2	2	4	4	6	6	8
Tekerlek 400 – 4 kN	1301.150	4	4	4	4	4	4	4
Uç süpürgelik 0.75 m	1438.075	0	2	2	2	2	2	2
1.80 m uzunluğunda tırnaklı süpürgelik	1439.180	0	2	2	2	2	2	2
Balast	1249.000	Balast ağırlıklarının sayısı için aşağıdaki balast tablosuna bakın						

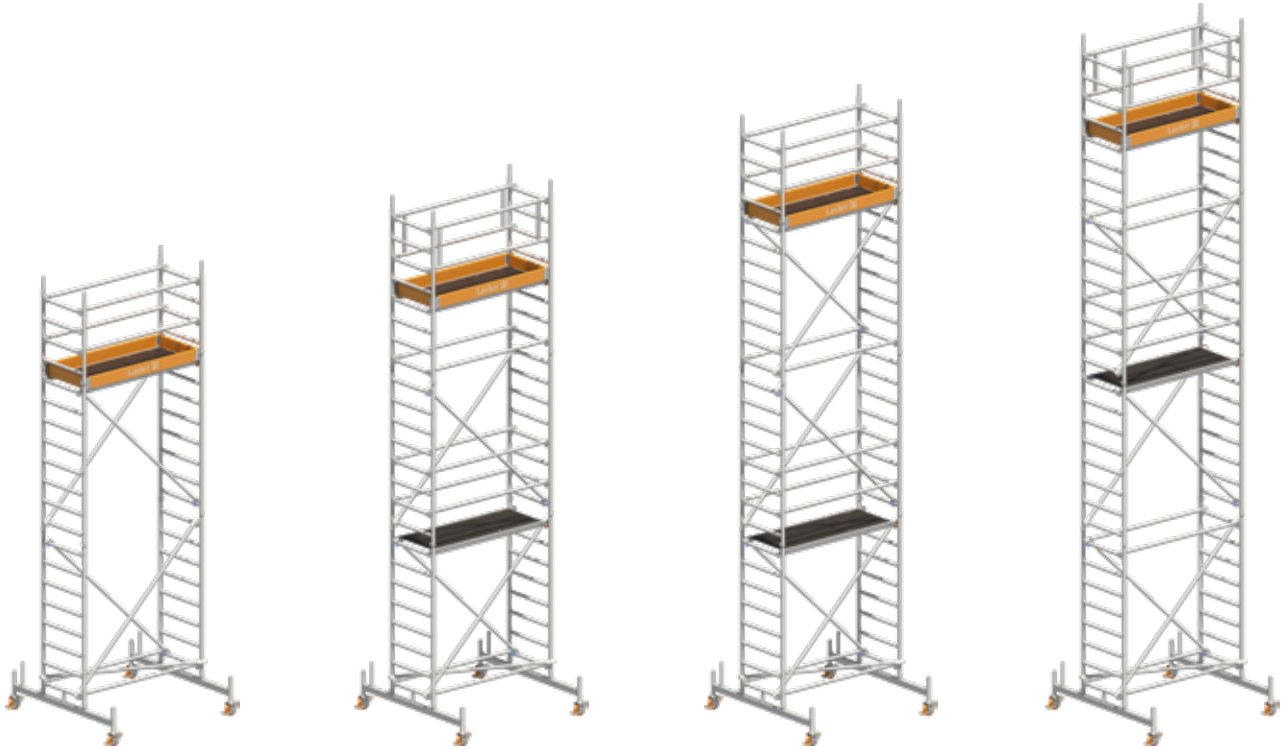


İskele modeli	3201	3202	3203
Çalışma yüksekliği [m]	3.11	4.26	5.26
İskele yüksekliği [m]	2.34	3.49	4.49
Platform yüksekliği [m]	1.11	2.26	3.26
Ağırlık [kg] (balastsız)	52.2	110.4	120.6
Balastlama (birim cinsinden belirtilir)			
Kapalı alanlarda			
Montaj, merkez	14 r4	0	4
Montaj, ayarlama	X	2	6
Montaj, duvar destekli ayarlama	X	0	4
Açık alanlarda			
Montaj, merkez	14 r4	0	4
Montaj, ayarlama	X	4	8
Montaj, duvar destekli ayarlama	X	0	4

X = izin verilmez/mümkün değildir 0 = balast gerekmez
Teknik notlar için bkz. sayfa 37

Güvenlik Yapısı P2 için malzeme numarası tablosu

Malzeme numarası seti	Malz. No.	1400036	1400021	1400022	1400023	1400024	1400025	1400026
iskele modeli için**		3201	3202	3203	3204	3205	3206	3207
Korkuluk 1.80 m	1205.180	0	0	3	4	1	2	3
Çapraz destek 1.95 m	1208.195	0	0	2	0	2	0	2
Temel boru 1.80 m	1211.180	0	1	1	1	1	1	1
Erişim platformu 1.80 m	1242.180	0	0	1	1	1	1	2
Uni montaj kancası	1300.010	0	1	1	1	1	1	1
Uç süpürgelik 0.75 m	1438.075	2	0	0	0	0	0	0
1.80 m uzunluğunda tırnaklı süpürgelik	1439.180	2	0	0	0	0	0	0



3204	3205	3206	3207
6.26	7.26	8.26	9.26
5.49	6.49	7.49	8.49
4.26	5.26	6.26	7.26
138.1	177.1	191.1	205.9
8	12	12	16
10	14	12	16
8	10	12	14
10	14	20	26
12	20	20	26
8	10	12	14

** Stokta bulunan 1,80 m (1214,180) uzunluğundaki tüm hareketli kirişler kullanılmaya devam edilebilir.
Mevcut tüm çift korkuluklar (1206,180) da kullanılmaya devam edilebilir.

Uni Hafif için Merdiven Kiti

Uni Hafif için merdiven kiti, merdiven boşluklarında hareketli iskele parçalarının daha güvenli ve esnek bir şekilde kullanılmasını sağlar: İskele kurulmuş olsa bile merdivenlere erişim engellenmez, çünkü merdivenler erişilebilir kalır. Standart iskele modellerini birkaç ayrı bileşenle genişleterek, merdiven kiti Uni Hafif ile birlikte yüksekte çalışmak için ekonomik, hızlı ve daha güvenli bir çözüm sunar – ayrıca mevcut iş güvenliği yönetmelikleri nedeniyle kullanımı artık kısıtlanmış olan basamaklı merdivenlere alternatif olarak da kullanılabilir. Tabanı merdiven basamaklarına monte ettikten sonra, gerekli iskele seviyelerinin montajı kanıtlanmış Güvenlik Yapısı P2 ile gerçekleştirilebilir.

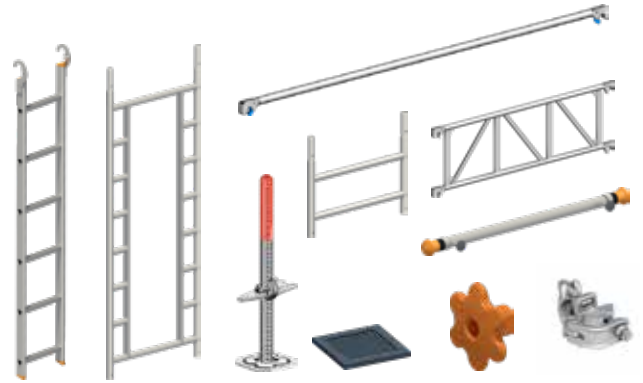
Size Sağladığı Avantajlar

- 5 m platform yüksekliğine kadar merdiven boşluklarında kullanım
- Alana uygun geçitler – merdivenleri tamamen kapatmak gerekmez
- Merdiven basamaklarına – yükseltici ve basamak – uyarlanabilir
- Yukarı erişim için giriş olarak da kullanılabilir
- Modüler prensip sayesinde birçok montaj seçeneği mevcuttur



Opsiyonel dengeleyici kiti

Açıklama	Malz. No.	1600090
Dönme önleyici	1248.261	4
Alüminyum dengeleyici, uzatılabilir	1248.260	4

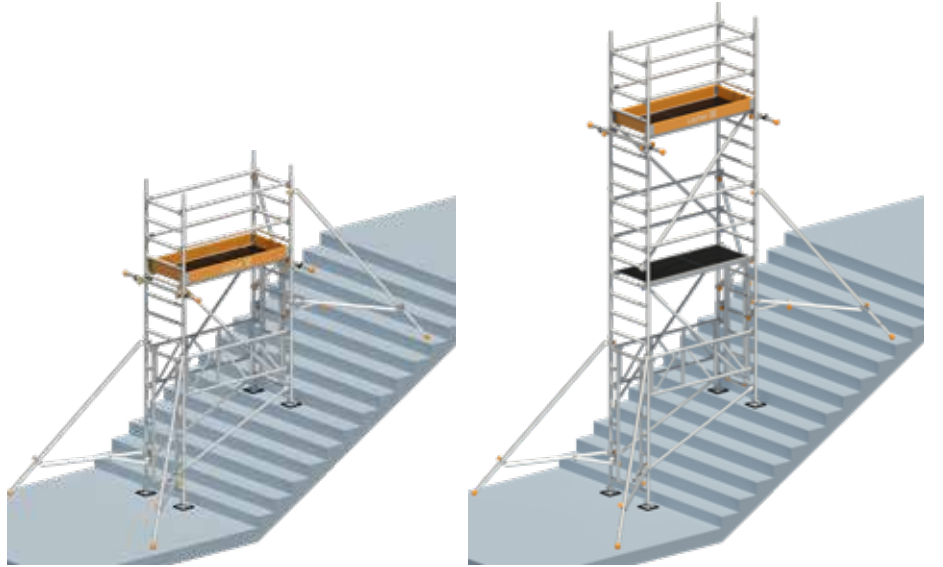
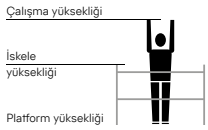


İskele modeli	Malz. No.	1603291	1603292
Kiriş 1.80 m	1207.180	2	2
Çapraz destek 1.95 m	1208.195	2	2
Geçiş merdiveni çerçevesi için askıya alınmış merdiven	1247.006	0	1
Kilitli ayarlanabilir ayarlı ayak mili 60	1257.060	4	4
Tele mesafe borusu 1.25 m	1275.001	2	2
Geçiş merdiveni çerçevesi 75/8 – 2.00 m	1296.008	1	2
Merdiven çerçevesi 75/2 – 0.50 m	1297.002	1	1
Ayarlı ayak mili için kauçuk altlık	4000.500	4	4
Çift kelepçe	4700.019	4	4
Kelebek vida	6491.422	8	8

Uni Hafif merdiven kitli tam çözüm

Parça listesi

İskele modeli	Malz. No.	1603293	1603295
Korkuluk 1.80 m	1205.180	4	8
Kiriş 1.80 m	1207.180	2	2
Çapraz destek 2.50 m	1208.180	2	4
Çapraz destek 1.95 m	1208.195	2	2
Erişim platformu 1.80 m	1242.180	1	2
Geçiş merdiveni çerçevesi için askıya alınmış merdiven	1247.006	1	1
Teleskopik dengeleyici – 2.60m	1248.260	4	4
Dengeleyici için dönme önleyici	1248.261	4	4
Yaylı klips	1250.000	4	8
Kilitli ayarlanabilir ayarlı ayak mili 60	1257.060	4	4
Tele mesafe borusu 1.25 m	1275.001	2	2
Geçiş merdiveni çerçevesi 75/8 – 2.00 m	1296.008	2	2
Merdiven çerçevesi 75/4 – 1.00 m	1297.004	1	1
Merdiven çerçevesi 75/8 – 2.00 m	1297.008	1	3
Uni montaj kancası	1300.010	1	1
Uç süpürgelik 0.75 m	1438.075	2	2
1.80 m uzunluğunda tırnaklı süpürgelik	1439.180	2	2
Ayarlı ayak mili için kauçuk altlık	4000.500	4	4
Çift kelepçe	4700.019	4	4
Kelebek vida	6491.422	8	8
Balast	1249.000	Balast ağırlıklarının sayısı için aşağıdaki balast tablosuna bakın	



İskele modeli	1603293	1603295
Çalışma yüksekliği [m]	5.03	7.03
İskele yüksekliği [m]	4.26	6.26
Platform yüksekliği [m]	3.03	5.03
Ağırlık [kg] (balastsız)	175.1	223.5
Balastlama (birim cinsinden belirtilir)		
Kapalı alanlarda		
Montaj, merkez	I6 r6	I12 r12
Montaj, duvarlar arasında sıkıştırma ile	0	0
Montaj, duvar destekli ayarlama	I6 r0	I14 r0

UNI KOMPACT

Geniş çalışma alanına sahip kompakt tasarım

Kompakt temel boyutlarına rağmen çift genişlikte çalışma platformuna sahip olan evrensel Uni Kompakt iskele, malzemelerle bile yüksekte çalışmak için geniş bir alan sunarken, hareket özgürlüğünü de korur. Dahası, Uni Kompakt ailesi dengeleyicilerle de donatılabilir (bkz. sayfa 76).

Teknik Bilgi:

- Maks. çalışma yüksekliği: 10.38 m
- Çalışma platformu alanı: 1.50 x 1.80 m
- İzin verilen canlı yük: 2 kN/m² (yük sınıfı 3)

Mevcut montaj seçenekleri:

- Uni teleskopik korkuluk ile Uni Kompakt P2
- Uni Kompakt P2
- Uni teleskopik korkuluk ve dengeleyicilerle Uni Kompakt P2
- Uni Kompakt



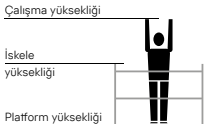


Uni teleskopik korkuluklu Uni Kompakt P2



Parça listesi

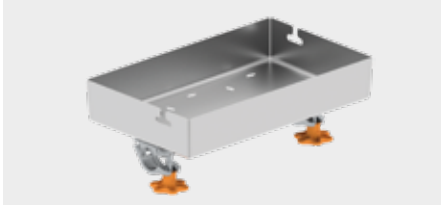
İskele modeli	Malz. No.	1405001	1415002	1415003	1415004	1415005	1415006	1415007	1415008
Uni teleskopik korkuluk	1204.180	0	2	4	4	6	6	8	8
Korkuluk 1.80 m	1205.180	0	4	6	6	8	6	9	8
Çift korkuluk 1.80 m	1206.180	2	0	0	0	0	0	0	0
Çapraz destek 2.50 m	1208.180	0	2	2	4	4	6	6	8
Çapraz destek 1.95 m	1208.195	0	0	2	0	2	0	2	0
Temel boru 1.80 m	1211.180	0	0	0	0	0	1	1	1
Platform 1.80 m	1241.180	1	2	2	3	3	4	4	5
Erişim platformu 1.80 m	1242.180	1	1	2	2	3	3	4	4
Yaylı klips	1250.000	0	4	4	8	8	16	16	20
Merdiven çerçevesi 150/4 – 1.00 m	1299.004	0	2	0	2	0	2	0	2
Merdiven çerçevesi 150/8 – 2.00 m	1299.008	2	2	4	4	6	6	8	8
Uni montaj kancası	1300.010	0	1	1	1	1	1	1	1
Hareketli giriş 3.20 m, ayarlanabilir	1323.320	0	0	0	0	0	2	2	2
Erişim parçası 0.75 m	1344.003	0	2	1	2	1	0	0	0
Tekerlek 700	1359.200	4	4	4	4	4	4	4	4
Uç süpürgelik	1438.144	2	2	2	2	2	2	2	2
Tırnaklı süpürgelik	1439.180	2	2	2	2	2	2	2	2
Balast	1249.000	Balast ağırlıklarının sayısı için aşağıdaki balast tablosuna bakın							

DIN EN
1004:2021standardına
uygundur.

İskele modeli	1405001	1415002	1415003
Çalışma yüksekliği [m]	3.20	4.20	5.20
İskele yüksekliği [m]	2.43	3.43	4.43
Platform yüksekliği [m]	1.20	2.20	3.20
Ağırlık [kg] (balastsız)	108.3	155.7	198.3
Balastlama (birim cinsinden belirtilir)			
Kapalı alanlarda			
Montaj, merkez	0	I1 r1	I1 r1
Montaj, ayarlama	X	X	X
Montaj, duvar destekli ayarlama	0	I2 r0	I2 r0
Açık alanlarda			
Montaj, merkez	0	I1 r1	I3 r3
Montaj, ayarlama	X	X	X
Montaj, duvar destekli ayarlama	0	I2 r0	I4 r0

X = izin verilmez/mümkün değildir 0 = balast gerekmez
Teknik notlar için bkz. sayfa 37

Uygun bileşenler



RT depolama kutusu
Malz. No. 1305.030



Tekerlek 700,
poliüretan lastikli
Malz. No. 1358.200



Balast
Malz. No. 1249.000



Platform çaprazı 2.50 m
Malz. No. 1347.250



Uni mesafeli boru 1.80 m
Malz. No. 1275.180



1415004	1415005	1415006	1415007	1415008
6.20	7.20	8.38	9.38	10.38
5.43	6.43	7.61	8.61	9.61
4.20	5.20	6.38	7.38	8.38
230.3	272.9	386.8	435.0	461.4
I4 r4	I4 r4	0	0	I1 r1
X	X	0	0	I1 r1
I4 r0	I4 r0	0	0	I1 r1
I7 r7	I11 r11	I13 r13	I17 r17	X
X	X	I13 r13	I17 r17	X
I10 r4	I14 r4	I13 r13	I17 r17	X

Uni Kompakt P2

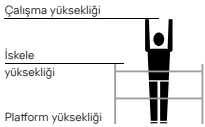
Parça listesi

İskele modeli	Malz. No.	1405001	1405002	1405003	1405004	1405005	1405006	1405007	1405008
Korkuluk 1.80 m	1205.180	0	6	10	10	14	12	17	16
Çift korkuluk 1.80 m	1206.180	2	0	0	0	0	0	0	0
Çapraz destek 2.50 m	1208.180	0	2	2	4	4	6	6	8
Çapraz destek 1.95 m	1208.195	0	0	2	0	2	0	2	0
Temel boru 1.80 m	1211.180	0	0	0	0	0	1	1	1
Platform 1.80 m	1241.180	1	2	2	3	3	4	4	5
Erişim platformu 1.80 m	1242.180	1	1	2	2	3	3	4	4
Yaylı klips	1250.000	0	4	4	8	8	16	16	20
Merdiven çerçevesi 150/4 – 1.00 m	1299.004	0	2	0	2	0	2	0	2
Merdiven çerçevesi 150/8 – 2.00 m	1299.008	2	2	4	4	6	6	8	8
Uni montaj kancası	1300.010	0	1	1	1	1	1	1	1
Hareketli giriş 3.20 m, ayarlanabilir	1323.320	0	0	0	0	0	2	2	2
Erişim parçası 0.75 m	1344.003	0	2	1	2	1	0	0	0
Tekerlek 700 – 7 kN	1359.200	4	4	4	4	4	4	4	4
Uç süpürgelik 1.44 m	1438.144	2	2	2	2	2	2	2	2
1.80 m uzunluğunda tırnaklı süpürgelik	1439.180	2	2	2	2	2	2	2	2
Balast	1249.000	Balast ağırlıklarının sayısı için aşağıdaki balast tablosuna bakın							



**DIN EN
1004:2021**

standardına
uygundur.



İskele modeli	1405001	1405002	1405003	1405004
Çalışma yüksekliği [m]	3.20	4.20	5.20	6.20
İskele yüksekliği [m]	2.43	3.43	4.43	5.43
Platform yüksekliği [m]	1.20	2.20	3.20	4.20
Ağırlık [kg] (balastsız)	108.3	152.4	191.9	223.9
Balastlama (birim cinsinden belirtilir)				
Kapalı alanlarda				
Montaj, merkez*	0	I1 r1	I1 r1	I4 r4
Montaj, ayarlama	X	X	X	X
Montaj, duvar destekli ayarlama	0	I2 r0	I2 r0	I4 r0
Açık alanlarda				
Montaj, merkez*	0	I1 r1	I3 r3	I7 r7
Montaj, ayarlama	X	X	X	X
Montaj, duvar destekli ayarlama	0	I2 r0	I4 r0	I10 r4

* Ayarlanabilir hareketli giriş ile montaj için, hareketli giriş tamamen uzatılmalıdır.
X = izin verilmez/mümkün değildir 0 = balast gerekmez
Teknik notlar için bkz. sayfa 37



Güvenlik Yapısı P2: 2 m dikey platform aralığı ve entegre, kombine ilerleyen yan koruma. Daha fazla bilgi için bkz. sayfa 38.

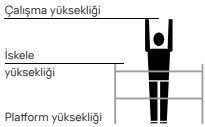


1405005	1405006	1405007	1405008
7.20	8.38	9.38	10.38
6.43	7.61	8.61	9.61
5.20	6.38	7.38	8.38
263.4	377.3	442.5	448.8
I4 r4	0	0	I1 r1
X	0	0	I1 r1
I4 r0	0	0	I1 r1
I11 r11	I13 r13	I17 r17	X
X	I13 r13	I17 r17	X
I14 r4	I13 r13	I17 r17	X

Uni teleskopik korkuluk ve dengeleyicilerle Uni Kompakt P2

Parça listesi

İskele modeli	Malz. No.	1415024	1415025	1415026	1415027	1415028
Uni teleskopik korkuluk	1204.180	4	6	6	8	8
Korkuluk 1.80 m	1205.180	6	8	8	10	10
Çapraz destek 2.50 m	1208.180	4	4	6	6	8
Çapraz destek 1.95 m	1208.195	0	2	0	2	0
Platform 1.80 m	1241.180	2	3	3	4	4
Erişim platformu 1.80 m	1242.180	2	3	3	4	4
Dengeleyici, uzatılabilir	1248.260	4	4	4	4	4
Dengeleyici için dönme önleyici	1248.261	4	4	4	4	4
Yaylı klips	1250.000	8	8	12	12	16
Merdiven çerçevesi 150/4 – 1.00 m	1299.004	2	0	2	0	2
Merdiven çerçevesi 150/8 – 2.00 m	1299.008	4	6	6	8	8
Uni montaj kancası	1300.010	1	1	1	1	1
Erişim parçası 0.75 m	1344.003	1	1	1	1	1
Tekerlek 700 – 7 kN	1359.200	4	4	4	4	4
Uç süpürgelik	1438.144	2	2	2	2	2
Tırnaklı süpürgelik	1439.180	2	2	2	2	2
Balast	1249.000	Balast ağırlıklarının sayısı için aşağıdaki balast tablosuna bakın				

DIN EN
1004:2021standardına
uygundur.

İskele modeli	1415024	1415025
Çalışma yüksekliği [m]	6.20	7.20
İskele yüksekliği [m]	5.43	6.43
Platform yüksekliği [m]	4.20	5.20
Ağırlık [kg] (balastsız)	258.9	318.1
Balastlama (birim cinsinden belirtilir)		
Kapalı alanlarda		
Montaj, merkez	0	0
Merkez montajı	L0 R2	L0 R2
Duvar destekli merkez montajı	0	0
Açık alanlarda		
Montaj merkezi	I2 r2	I4 r4
Montaj, ayarlama	L0 R4	L0 R6
Montaj, duvar destekli ayarlama	0	0

X = izin verilmez/mümkün değildir 0 = balast gerekmez
Teknik notlar için bkz. sayfa 37



Uni teleskopik korkuluklu Güvenlik Yapısı P2: 2 m dikey platform aralığı ve entegre, kombine ilerleyen yan koruma. Daha fazla bilgi için bkz. sayfa 38.

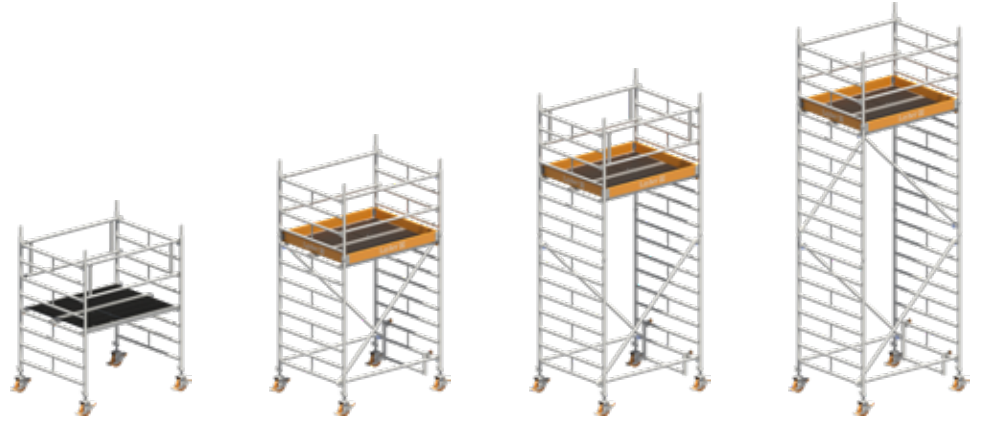
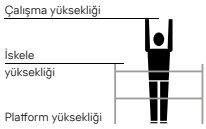


1415026	1415027	1415028
8.20	9.20	10.20
7.43	8.43	9.43
6.20	7.20	8.20
333.5	392.7	408.1
0	0	0
L0 R4	L0 R4	L0 R6
0	0	0
19 r9	112 r12	X
L0 R10	L0 R14	X
0	0	X

Uni Kompakt

Parça listesi

İskele modeli	Malz. No.	5001	5002	5003	5004	5005	5006	5007	5008
Korkuluk 1.80 m	1205.180	0	6	2	6	8	9	9	11
Çift korkuluk 1.80 m	1206.180	2	0	2	0	2	0	2	0
Çapraz destek 2.50 m	1208.180	0	2	2	4	4	6	6	8
Platform 1.80 m	1241.180	1	1	1	1	2	2	2	2
Erişim platformu 1.80 m	1242.180	1	1	1	1	2	2	2	2
Yaylı klips	1250.000	0	4	4	8	8	16	16	20
Merdiven çerçevesi 150/4 – 1.00 m	1299.004	0	2	0	2	0	2	0	2
Merdiven çerçevesi 150/8 – 2.00 m	1299.008	2	2	4	4	6	6	8	8
Hareketli giriş 3.20 m, ayarlanabilir	1323.320	0	0	0	0	0	2	2	2
Taban dikmesi 1.80 m	1324.180	0	0	0	0	0	1	1	1
Erişim parçası 0.75 m	1344.003	0	1	1	1	1	0	0	0
Tekerlek 700 – 7 kN	1359.200	4	4	4	4	4	4	4	4
Uç süpürgelik 1.44 m	1438.144	0	2	2	2	2	2	2	2
1.80 m uzunluğunda tırnaklı süpürgelik	1439.180	0	2	2	2	2	2	2	2
Balast	1249.000	Balast ağırlıklarının sayısı için aşağıdaki balast tablosuna bakın							



İskele modeli	5001	5002	5003	5004
Çalışma yüksekliği [m]	3.20	4.20	5.20	6.20
İskele yüksekliği [m]	2.43	3.43	4.43	5.43
Platform yüksekliği [m]	1.20	2.20	3.20	4.20
Ağırlık [kg] (balastsız)	92.2	134.6	150.0	168.6
Balastlama (birim cinsinden belirtilir)				
Kapalı alanlarda				
Montaj, merkez**	0	0	4	8
Montaj, ayarlama	X	X	X	X
Montaj, duvar destekli ayarlama	0	X	X	X
Açık alanlarda				
Montaj, merkez**	0	0	6	14
Montaj, ayarlama	X	X	X	X
Montaj, duvar destekli ayarlama	0	X	X	X

** Ayarlanabilir hareketli giriş ile montaj için, hareketli giriş tamamen uzatılmalıdır.
X = izin verilmez/mümkün değildir 0 = balast gerekmez
Teknik notlar için bkz. sayfa 37

Güvenlik Yapısı P2 için malzeme numarası tablosu

Malzeme numarası seti	Malz. No.	1400037	1400027	1400028	1400029	1400030	1400031	1400032	1400033
iskele modeli için		5001***	5002	5003***	5004	5005***	5006***	5007***	5008***
Korkuluk 1.80 m	1205.180	0	0	4	4	2	3	4	5
Çapraz destek 1.95 m	1208.195	0	0	2	0	2	0	2	0
Platform 1.80 m	1241.180	0	1	1	2	1	2	2	3
Erişim platformu 1.80 m	1242.180	0	0	1	1	1	1	2	2
Uni montaj kancası	1300.010	0	1	1	1	1	1	1	1
Erişim parçası 0.75 m	1344.003	0	1	0	1	0	0	0	0
Uç süpürgelik 1.44 m	1438.144	2	0	0	0	0	0	0	0
1.80 m uzunluğunda tırnaklı süpürgelik	1439.180	2	0	0	0	0	0	0	0



5005	5006	5007	5008
7.20	8.38	9.38	10.38
6.43	7.61	8.61	9.61
5.20	6.38	7.38	8.38
226.1	326.1	350.7	364.7
8	0	4	6
X	0	4	8
X	0	4	8
20	24	36	X
X	24	36	X
X	24	36	X

*** Stokta bulunan herhangi bir taban dikmesi (1324.180) temel boruya eşdeğerdir ve kullanımda kalabilir.
Mevcut olan herhangi bir çift korkuluk (1206.180) da kullanımda kalabilir.

UNI STANDART

Büyük yükseklikler için en esnek hareketli iskele

Uni Standart serisindeki hareketli iskeleler, duvar ve tavanlarda, makine ve teknik tesislerde, fabrikalarda veya depolarda, hem kapalı alanlarda hem de açık havada çalışmak için uygundur. Layher modüler prensibine uygun olarak tüm uygulamalara kolayca uyarlanabilirler. Ayrıca, Uni Standart serisi dengeleyicilerle de donatılabilir (bkz. sayfa 86).

Teknik Bilgi:

- Maks. çalışma yüksekliği: 13.38 m
- Çalışma platformu alanı: 0.75 x 2.85 m
- İzin verilen canlı yük: 2 kN/m² (yük sınıfı 3)

Mevcut montaj seçenekleri ve kiti:

- Uni teleskopik korkuluklu Uni Standart P2
- Uni Standart P2
- Uni teleskopik korkuluk ve dengeleyicili Uni Standart P2
- Uni Standart
- Merdiven kiti ile Uni Standart





Daha fazla güvenlik ve daha rahat erişim için Uni Standart P2, asma basamaklı merdivenlerle de tedarik edilebilir. Gereklilikler hakkında bilgi için bkz. sayfa 85.

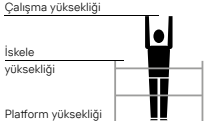


Uni teleskopik korkuluklu Uni Standart P2



Parça listesi

İskele modeli	Malz. No.	1401101	1411102	1411103	1411104	1411105	1411106	1411107	1411108	1411109	1411110	1411111
Uni teleskopik korkuluk	1204.180	0	2	4	4	6	6	8	8	10	10	12
Korkuluk 2.85 m	1205.285	0	2	5	4	7	6	9	8	11	10	13
Çift korkuluk 2.85 m	1206.285	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Çapraz destek 3.35 m	1208.285	0	2	2	4	4	6	6	8	8	10	10
Çapraz destek 2.95 m	1208.295	0	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2
Temel boru 2.85m	1211.285	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Platform 2.85 m	1241.285	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0
Erişim platformu 2.85 m	1242.285	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6
Yaylı klips	1250.000	0	8	8	12	12	16	16	20	20	24	24
Merdiven çerçevesi 75/4 – 1.00 m	1297.004	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0
Merdiven çerçevesi 75/8 – 2.00 m	1297.008	2	2	4	4	6	6	8	8	10	10	12
Uni montaj kancası	1300.010	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Hareketli kiriş 1.80 m	1323.180	0	2	2	2	2	2	0	0	0	0	0
Hareketli kiriş 3.20 m, ayarlanabilir	1323.320	0	0	0	0	0	0	2	2	2	2	2
Tekerlek 700	1359.200	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Uç süpürgelik	1438.075	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Tırnaklı süpürgelik	1439.285	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Balast	1249.000	Balast ağırlıklarının sayısı için aşağıdaki balast tablosuna bakın										

DIN EN
1004:2021standardına
uygundur.

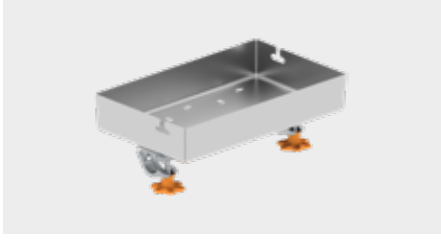
İskele modeli	1401101	1411102	1411103	1411104	1411105
Çalışma yüksekliği [m]	3.20	4.35	5.35	6.35	7.35
İskele yüksekliği [m]	2.43	3.58	4.58	5.58	6.58
Platform yüksekliği [m]	1.20	2.35	3.35	4.35	5.35
Ağırlık [kg] (balastsız)	96.4	180.9	216.3	243.2	278.6
Balastlama (birim cinsinden belirtilir)					
Kapalı alanlarda					
Montaj, merkez	I2 r2	0	0	0	0
Merkez montajı	X	0	0	L0 R4	L0 R4
Montaj, duvar destekli ayarlama	X	0	0	0	0
Montaj, 1 braket ile merkezi*	X	0	0	L0 R2	L0 R4
Montaj, 2 braket ile merkezi*	X	0	0	0	0
Açık alanlarda					
Montaj merkezi	I2 r2	0	I1 r1	I5 r5	I9 r9
Montaj, ayarlama	X	L0 R2	L0 R6	L0 R10	L4 R16
Montaj, duvar destekli ayarlama	X	0	0	0	L4 R0
Montaj, 1 braket ile merkezi*	X	L0 R4	L0 R8	L2 R12	L6 R16
Montaj, 2 braket ile merkezi*	X	I2 r2	I5 r5	I8 r8	X

* Tamamen uzatılması gereken ayarlanabilir hareketli kiriş ile montaj.

X = izin verilmez/mümkün değildir 0 = balast gerekmez

Teknik notlar için bkz. sayfa 37

Uygun bileşenler



RT depolama kutusu
Malz. No. 1305.030



Alu konsol braket 0.75 m
Malz. No. 1341.075



Tekerlek 700,
poliüretan lastikli
Malz. No. 1358.200



Balast
Malz. No. 1249.000



Platform çapraz 3.35 m
Malz. No. 1347.335



1411106	1411107	1411108	1411109	1411110	1411111
8.35	9.38	10.38	11.38	12.38	13.38
7.58	8.61	9.61	10.61	11.61	12.61
6.35	7.38	8.38	9.38	10.38	11.38
305.5	392.1	419.0	454.4	481.3	516.7
0	0	0	0	0	0
L0 R6	L0 R4	L0 R6	L0 R6	L0 R8	L0 R10
0	0	0	0	0	0
L0 R6	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0
I15 r15	I2 r2	X	X	X	X
L10 R22	L0 R18	X	X	X	X
L10 R0	0	X	X	X	X
L12 R22	X	X	X	X	X
X	X	X	X	X	X

Uni Standart P2

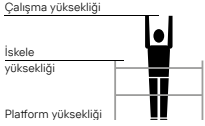
Parça listesi

İskele modeli	Malz. No.	1401101	1401102	1401103	1401104	1401105	1401106	1401107	1401108	1401109	1401110	1401111
Korkuluk 2.85 m	1205.285	0	4	9	8	13	12	17	16	21	20	25
Çift korkuluk 2.85 m	1206.285	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Çapraz destek 3.35 m	1208.285	0	2	2	4	4	6	6	8	8	10	10
Çapraz destek 2.95 m	1208.295	0	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2
Temel boru 2.85 m	1211.285	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Platform 2.85 m	1241.285	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0
Erişim platformu 2.85 m	1242.285	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6
Yaylı klips	1250.000	0	8	8	12	12	16	16	20	20	24	24
Merdiven çerçevesi 75/4 – 1.00 m	1297.004	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0
Merdiven çerçevesi 75/8 – 2.00 m	1297.008	2	2	4	4	6	6	8	8	10	10	12
Uni montaj kancası	1300.010	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Hareketli kiriş 1.80 m	1323.180	0	2	2	2	2	2	0	0	0	0	0
Hareketli kiriş 3.20 m, ayarlanabilir	1323.320	0	0	0	0	0	0	2	2	2	2	2
Tekerlek 700 – 7 kN	1359.200	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Uç süpürgelik 0.75 m	1438.075	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
2.85 m uzunluğunda tırnaklı süpürgelik	1439.285	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Balast	1249.000	Balast ağırlıklarının sayısı için aşağıdaki balast tablosuna bakın										



**DIN EN
1004:2021**

standardına
uygundur.



İskele modeli	1401101	1401102	1401103	1401104	1401105
Çalışma yüksekliği [m]	3.20	4.35	5.35	6.35	7.35
İskele yüksekliği [m]	2.43	3.58	4.58	5.58	6.58
Platform yüksekliği [m]	1.20	2.35	3.35	4.35	5.35
Ağırlık [kg] (balastsız)	96.0	180.2	215.1	242.0	276.9
Balastlama (birim cinsinden belirtilir)					
Kapalı alanlarda					
Montaj, merkez*	I2 r2	0	0	0	0
Merkez montajı	X	0	0	L0 R4	L0 R4
Montaj, duvar destekli ayarlama	X	0	0	0	0
Montaj, 1 braket ile merkezi*	X	0	0	L0 R2	L0 R4
Montaj, 2 braket ile merkezi*	X	0	0	0	0
Açık alanlarda					
Montaj, merkez*	I2 r2	0	I1 r1	I5 r5	I9 r9
Montaj, ayarlama	X	L0 R2	L0 R6	L0 R10	L4 R16
Montaj, duvar destekli ayarlama	X	0	0	0	L4 R0
Montaj, 1 braket ile merkezi*	X	L0 R4	L0 R8	L2 R12	L6 R16
Montaj, 2 braket ile merkezi*	X	I2 r2	I5 r5	I8 r8	X

* Ayarlanabilir hareketli kiriş ile montaj için, hareketli kiriş tamamen uzatılmalıdır.
X = izin verilmez/mümkün değildir 0 = balast gerekmez
Teknik notlar için bkz. sayfa 37

Süspansiyon merdivenler için ek gereklilikler

İskele modeli	Malz. No.	1401101	1401102	1401103	1401104	1401105	1401106	1401107	1401108	1401109	1401110	1401111
Süspansiyon merdiven 8 basamak	1314.108	0	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5
Merdiven destek seti 1314.108 için	1314.109	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0



1401106	1401107	1401108	1401109	1401110	1401111
8.35	9.38	10.38	11.38	12.38	13.38
7.58	8.61	9.61	10.61	11.61	12.61
6.35	7.38	8.38	9.38	10.38	11.38
303.8	389.9	418.0	452.9	479.8	514.7
0	0	0	0	0	0
L0 R6	L0 R4	L0 R6	L0 R6	L0 R8	L0 R10
0	0	0	0	0	0
L0 R6	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0
I15 r15	I2 r2	X	X	X	X
L10 R22	L0 R18	X	X	X	X
L10 R0	0	X	X	X	X
L12 R22	X	X	X	X	X
X	X	X	X	X	X

Uni teleskopik korkuluk ve dengeleyicili Uni Standart P2

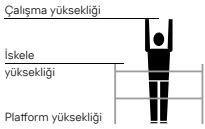
Parça listesi

İskele modeli	Malz. No.	1411124	1411125	1411126	1411127	1411128	1411129	1411130	1411131
Uni teleskopik korkuluk	1204.180	4	6	6	8	8	10	10	12
Korkuluk 2.85 m	1205.285	6	8	8	10	10	12	12	14
Çapraz destek 3.35 m	1208.285	4	4	6	6	8	8	10	10
Çapraz destek 2.95 m	1208.295	0	2	0	2	0	2	0	2
Erişim platformu 2.85 m	1242.285	2	3	3	4	4	5	5	6
Dengeleyici, uzatılabilir	1248.260	4	4	4	4	4	4	4	4
Dengeleyici için dönme önleyici	1248.261	4	4	4	4	4	4	4	4
Yaylı klips	1250.000	8	8	12	12	16	16	20	20
Merdiven çerçevesi 75/4 – 1.00 m	1297.004	2	0	2	0	2	0	2	0
Merdiven çerçevesi 75/8 – 2.00 m	1297.008	4	6	6	8	8	10	10	12
Uni montaj kancası	1300.010	1	1	1	1	1	1	1	1
Erişim parçası	1344.002	1	1	1	1	1	1	1	1
Tekerlek 700 – 7 kN	1359.200	4	4	4	4	4	4	4	4
Uç süpürgelik	1438.075	2	2	2	2	2	2	2	2
Tırnaklı süpürgelik	1439.285	2	2	2	2	2	2	2	2
Balast	1249.000	Balast ağırlıklarının sayısı için aşağıdaki balast tablosuna bakın							



**DIN EN
1004:2021**

standardına
uygundur.

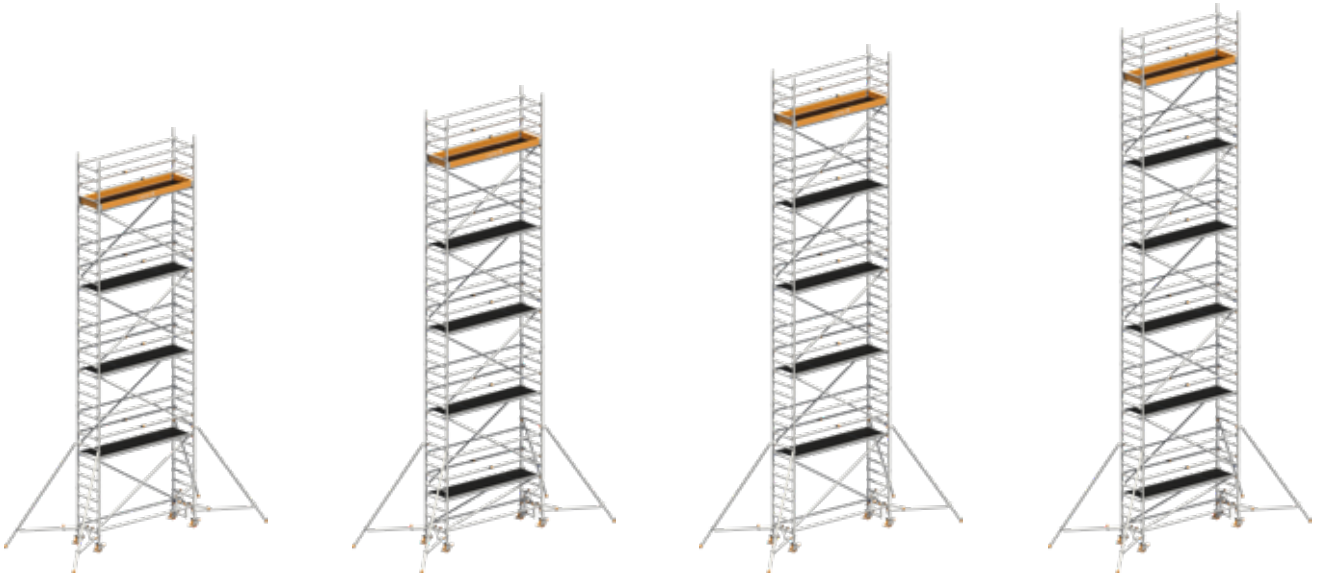


İskele modeli	1411124	1411125	1411126	1411127
Çalışma yüksekliği [m]	6.20	7.20	8.20	9.20
İskele yüksekliği [m]	5.43	6.43	7.43	8.43
Platform yüksekliği [m]	4.20	5.20	6.20	7.20
Ağırlık [kg] (balastsız)	232.1	283.9	294.4	346.2
Balastlama (birim cinsinden belirtilir)				
Kapalı alanlarda				
Montaj, merkez	0	0	0	0
Merkez montajı	L0 R6	L0 R8	L0 12R	L0 R12
Montaj, duvar destekli ayarlama	0	0	0	0
Açık alanlarda				
Montaj, merkez	0	0	0	0
Montaj, ayarlama	L0 R16	L0 R20	L0 R28	L0 R34
Montaj, duvar destekli ayarlama	0	0	0	0

X = izin verilmez/mümkün değildir 0 = balast gerekmez
Teknik notlar için bkz. sayfa 37



Uni teleskopik korkuluklu Güvenlik Yapısı P2: 2 m dikey platform aralığı ve entegre, kombine ilerleyen yan koruma . Daha fazla bilgi için bkz. sayfa 38.

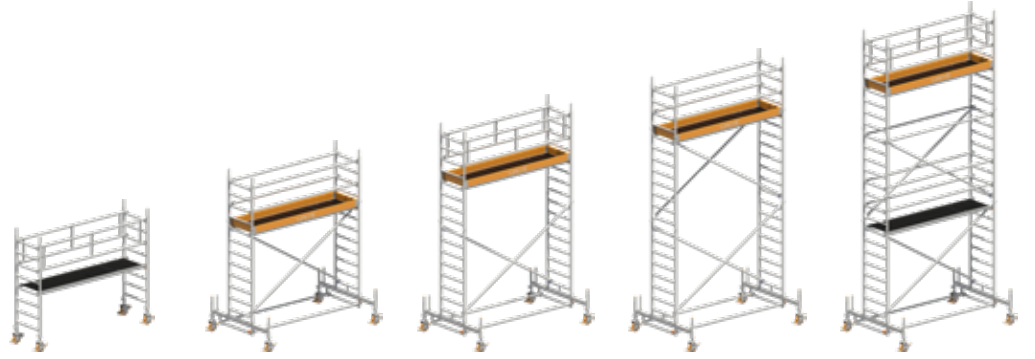
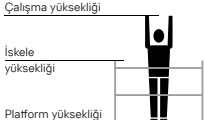


1411128	1411129	1411130	1411131
10.20	11.20	12.20	13.20
9.43	10.43	11.43	12.43
8.20	9.20	10.20	11.20
356.7	408.5	419.0	470.8
0	0	0	0
L0 R16	L0 R18	L0 R20	L0 R22
0	0	0	0
X	X	X	X
X	X	X	X
X	X	X	X

Uni Standart

Parça listesi

İskele modeli	Malz. No.	1101	1102	1103	1104	1105	1106	1107	1108	1109	1110	1111
Korkuluk 2.85 m	1205.285	0	5	1	5	7	9	9	11	13	15	15
Çift korkuluk 2.85 m	1206.285	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2
Çapraz destek 3.35 m	1208.285	0	2	2	4	4	6	6	8	8	10	10
Erişim platformu 2.85 m	1242.285	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3
Yaylı klips	1250.000	0	8	8	12	12	16	16	20	20	24	24
Merdiven çerçevesi 75/4 – 1.00 m	1297.004	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0
Merdiven çerçevesi 75/8 – 2.00 m	1297.008	2	2	4	4	6	6	8	8	10	10	12
Hareketli giriş 1.80 m	1323.180	0	2	2	2	2	2	0	0	0	0	0
Hareketli giriş 3.20 m, ayarlanabilir	1323.320	0	0	0	0	0	0	2	2	2	2	2
Taban dikmesi 2.85 m	1324.285	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Tekerlek 700 – 7 kN	1359.200	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Uç süpürgelik 0.75 m	1438.075	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
2.85 m uzunluğunda tırnaklı süpürgelik	1439.285	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Balast	1249.000	Balast ağırlıklarının sayısı için aşağıdaki balast tablosuna bakın										



İskele modeli	1101	1102	1103	1104	1105
Çalışma yüksekliği [m]	3.20	4.35	5.35	6.35	7.35
İskele yüksekliği [m]	2.43	3.58	4.58	5.58	6.58
Platform yüksekliği [m]	1.20	2.35	3.35	4.35	5.35
Ağırlık [kg] (balastsız)	81.8	161.0	170.4	186.8	239.4
Balastlama (birim cinsinden belirtilir)					
Kapalı alanlarda					
Montaj, merkez**	I2 r2	0	0	0	0
Merkez montajı	X	0	I0 r2	I0 r4	I0 r5
Montaj, duvar destekli ayarlama	X	0	0	0	0
Montaj, 1 braket ile merkezi**	X	0	L0 R8	L0 R4	L0 R4
Montaj, 2 braket ile merkezi**	X	0	0	0	0
Açık alanlarda					
Montaj, merkez**	I2 r2	0	I0 r1	I4 r4	I9 r9
Montaj, ayarlama	X	0	I0 r5	I0 r9	I2 r14
Montaj, duvar destekli ayarlama	X	0	0	0	I2 r0
Montaj, 1 braket ile merkezi**	X	L0 R4	L0 R8	L2 R12	L6 R16
Montaj, 2 braket ile merkezi**	X	X	X	X	X

Bu iki sayfada sunulan ürünler, BG tarafından desteklenen Yenileme seti (sayfa 89) satın alındığında DIN EN 1004:2021 standardına uygundur.

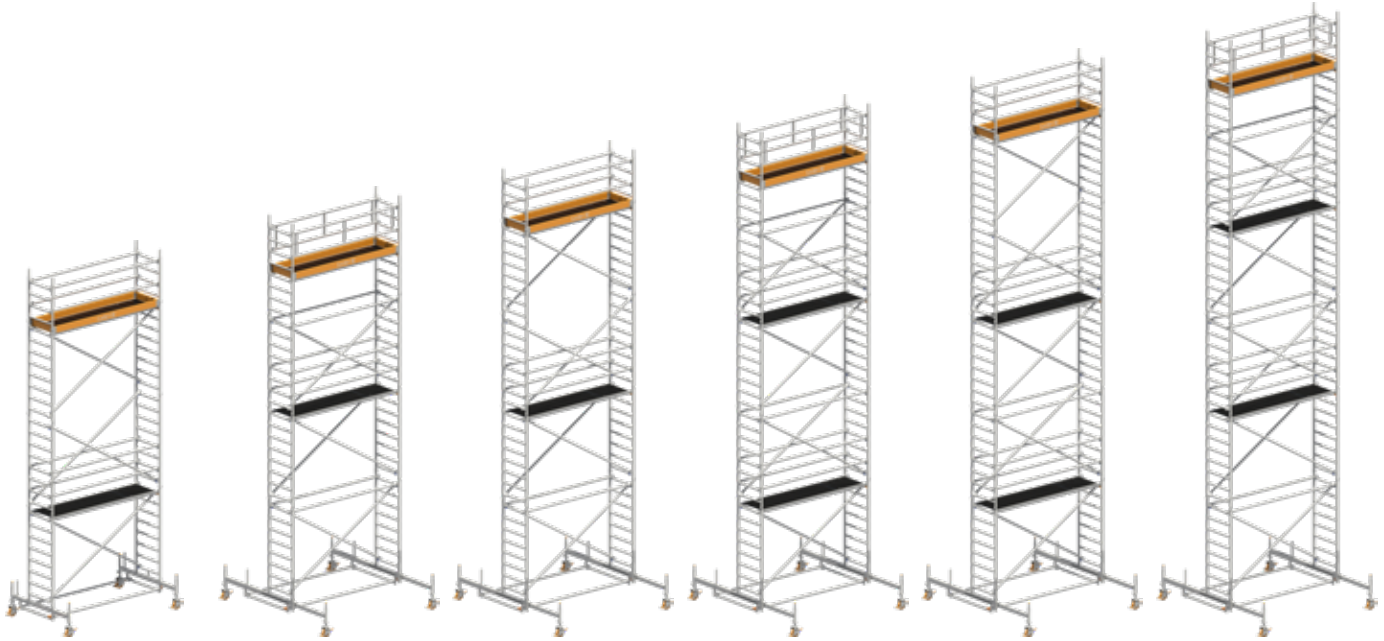
** Ayarlanabilir hareketli giriş ile montaj için, hareketli giriş tamamen uzatılmalıdır.

X = izin verilmez/mümkün değildir 0 = balast gerekmez

Teknik notlar için bkz. sayfa 37

Güvenlik Yapısı P2 için malzeme numarası tablosu

Malzeme numarası seti	Malz. No.	1400038	1400001	1400002	1400003	1400004	1400005	1400006	1400007	1400008	1400009	1400010
iskele modeli için***		1101	1102	1103	1104	1105	1106	1107	1108	1109	1110	1111
Korkuluk 2.85 m	1205.285	0	0	4	3	2	3	4	5	4	5	6
Çapraz destek 2.95 m	1208.295	0	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2
Platform 2.85 m	1241.285	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0
Erişim platformu 2.85 m	1242.285	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3
Uni montaj kancası	1300.010	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Uç süpürgelik 0.75 m	1438.075	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.85 m uzunluğunda tırnaklı süpürgelik	1439.285	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



1106	1107	1108	1109	1110	1111
8.35	9.38	10.38	11.38	12.38	13.38
7.58	8.61	9.61	10.61	11.61	12.61
6.35	7.38	8.38	9.38	10.38	11.38
248.6	323.6	332.8	385.4	394.6	418.4
I2 r2	0	0	0	0	0
I0 r8	L0 R6	L0 R8	L0 R9	L0 R10	L0 R12
0	0	0	0	0	0
L0 R8	0	0	0	0	0
I2 r2	0	0	0	X	X
I12 r13	L1 R1	X	X	X	X
I6 r18	L0 R17	X	X	X	X
I6 r0	L1 R0	X	X	X	X
L10 R20	0	0	0	X	X
X	X	X	X	X	X

*** Stokta bulunan herhangi bir taban dikmesi (1324.180) temel boruya eşdeğerdir ve kullanımda kalabilir.
Mevcut olan herhangi bir çift korkuluk (1206.180) da kullanımda kalabilir.

Uni Standart için Merdiven Kiti

Uni Standart için merdiven kiti, merdiven boşluklarında hareketli iskele parçalarının daha güvenli ve esnek bir şekilde kullanılmasını sağlar. İskele kurulmuş olsa bile merdivenlere erişim engellenmez, çünkü merdivenler erişilebilir kalır. Standart iskele modellerini birkaç ayrı bileşenle genişleterek, merdiven kiti, Uni Standart ile birlikte, yüksekte çalışmak için ekonomik, hızlı ve daha güvenli bir çözüm sunar – ayrıca, mevcut iş güvenliği yönetmelikleri nedeniyle kullanımı artık kısıtlanmış olan basamaklı merdivenlere alternatif olarak da kullanılabilir. Tabanı merdiven basamaklarına monte ettikten sonra, gerekli iskele seviyelerinin montajı, kanıtlanmış Güvenlik Yapısı P2 ile gerçekleştirilebilir.

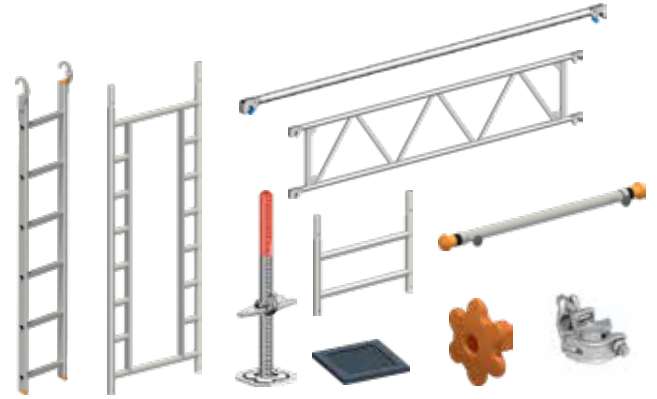
Size Sağladığı Avantajlar

- 6 m platform yüksekliğine kadar merdiven boşluklarında kullanım
- Alana uygun geçiş yolları – merdivenleri tamamen kapatmak gerekmez
- Merdiven basamaklarına – yükseltici ve basamak – uyarlanabilir
- Yukarıya erişim için giriş olarak da kullanılabilen geçiş yolu
- Modüler prensip sayesinde birçok montaj seçeneği mevcuttur



Opsiyonel dengeleyici kiti

Açıklama	Malz. No.	1600090
Dönme önleyici	1248.261	4
Alüminyum dengeleyici, uzatılabilir	1248.260	4

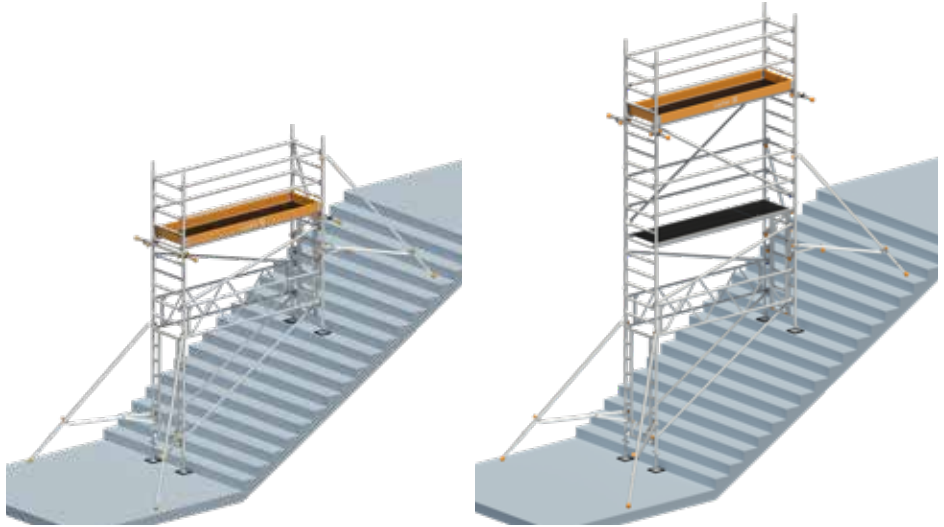
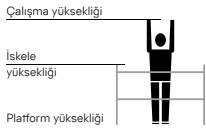


İskele modeli	Malz. No.	1601191	1601192
Kiriş 2.85 m	1207.285	2	2
Çapraz destek 2.95 m	1208.295	2	2
Geçiş merdiveni çerçevesi için askıya alınmış merdiven	1247.006	0	1
Kilitli ayarlanabilir ayarlı ayak mili 60	1257.060	4	4
Tele mesafe borusu 1.25 m	1275.001	2	2
Geçiş merdiveni çerçevesi 75/8 – 2.00 m	1296.008	1	2
Merdiven çerçevesi 75/2 – 0.50 m	1297.002	1	1
Ayarlı ayak mili için kauçuk altlık	4000.500	4	4
Çift kelepçe	4700.019	4	4
Kelebek vida	6491.422	8	8

Uni Standart merdiven kiti ile birlikte komple çözüm

Parça listesi

İskele modeli	Malz. No.	1601193	1601195
Korkuluk 2.85 m	1205.285	4	8
Kiriş 2.85 m	1207.285	2	2
Çapraz destek 3.35 m	1208.285	2	4
Çapraz destek 2.95 m	1208.295	2	2
Erişim platformu 2.85 m	1242.285	1	2
Geçiş merdiveni çerçevesi için askıya alınmış merdiven	1247.006	1	1
Teleskopik dengeleyici – 2.60m	1248.260	4	4
Dengeleyici için dönme önleyici	1248.261	4	4
Yaylı klips	1250.000	6	10
Kilitli ayarlanabilir ayarlı ayak mili 60	1257.060	4	4
Tele mesafe borusu 1.25 m	1275.001	2	2
Geçiş merdiveni çerçevesi 75/8 – 2.00 m	1296.008	2	2
Merdiven çerçevesi 75/2 – 0.50 m	1297.002	1	1
Merdiven çerçevesi 75/4 – 1.00 m	1297.004	1	1
Merdiven çerçevesi 75/8 – 2.00 m	1297.008	1	3
Uni montaj kancası	1300.010	1	1
Uç süpürgelik 0.75 m	1438.075	2	2
2.85 m uzunluğunda tırnaklı süpürgelik	1439.285	2	2
Ayarlı ayak mili için kauçuk altlık	4000.500	4	4
Çift kelepçe	4700.019	4	4
Kelebek vida	6491.422	8	8
Balast	1249.000	Balast ağırlıklarının sayısı için aşağıdaki balast tablosuna bakın	



İskele modeli	1601193	1601195
Çalışma yüksekliği [m]	5.73	7.73
İskele yüksekliği [m]	4.96	6.96
Platform yüksekliği [m]	3.73	5.73
Ağırlık [kg] (balastsız)	199.8	261.6
Balastlama (birim cinsinden belirtilir)		
Kapalı alanlarda		
Montaj, merkez	I6 r6	I10 r10
Montaj, duvarlar arasında sıkıştırma ile	0	0
Montaj, duvar destekli ayarlama	I6 r0	I12 r0

UNI GENİŞ

Büyük yükseklikler için geniş çalışma alanı

Çift genişlikteki çalışma platformuna sahip Uni Geniş evrensel iskele, yüksekte çalışırken kullanışlı bir platform sağlar. Hacimli malzemelerle çalışmak için özellikle uygundur ve gerekli hareket özgürlüğü sağlar. Ayrıca, Uni Geniş serisi dengeleyicilerle de donatılabilir (bkz. sayfa 98).

Teknik Bilgi:

- Çalışma yüksekliği: 13.38 m
- Çalışma platformu alanı: 1.50 x 2.85 m
- İzin verilen canlı yük: 2 kN/m² (yük sınıfı 3)

Mevcut montaj seçenekleri:

- Uni teleskopik korkuluk ile Uni Geniş P2
- Uni Geniş P2
- Uni teleskopik korkuluk ve dengeleyicilerle Uni Geniş P2
- Uni Geniş





Daha fazla güvenlik ve daha rahat erişim için Uni Geniş P2, süspansiyon merdivenlerle de tedarik edilebilir. Gereklilikler hakkında bilgi için bkz. sayfa 97.

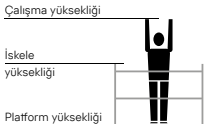


Uni teleskopik korkuluk ile Uni Geniş P2



Parça listesi

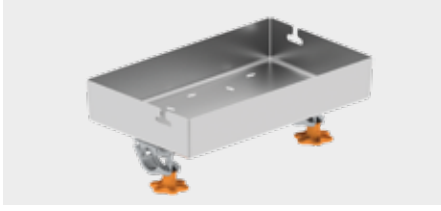
İskele modeli	Malz. No.	1402101	1412102	1412103	1412104	1412105	1412106	1412107	1412108	1412109	1412110	1412111
Uni teleskopik korkuluk	1204.180	0	2	4	4	6	6	8	8	10	10	12
Korkuluk 2.85 m	1205.285	0	4	6	6	8	6	9	8	11	10	13
Çift korkuluk 2.85 m	1206.285	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Çapraz destek 3.35 m	1208.285	0	2	2	4	4	6	6	8	8	10	10
Çapraz destek 2.95 m	1208.295	0	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2
Temel boru 2.85m	1211.285	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1
Platform 2.85 m	1241.285	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6
Erişim platformu 2.85 m	1242.285	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6
Yaylı klips	1250.000	0	4	4	8	8	16	16	20	20	24	24
Merdiven çerçevesi 150/4 – 1.00 m	1299.004	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0
Merdiven çerçevesi 150/8 – 2.00 m	1299.008	2	2	4	4	6	6	8	8	10	10	12
Uni montaj kancası	1300.010	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Hareketli giriş 3.20 m, ayarlanabilir	1323.320	0	0	0	0	0	2	2	2	2	2	2
Erişim parçası	1344.003	0	2	1	2	1	0	0	0	0	0	0
Tekerlek 700	1359.200	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Uç süpürgelik	1438.144	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Tırnaklı süpürgelik	1439.285	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Balast	1249.000	Balast ağırlıklarının sayısı için aşağıdaki balast tablosuna bakın										

DIN EN
1004:2021standardına
uygundur.

İskele modeli	1402101	1412102	1412103	1412104	1412105
Çalışma yüksekliği [m]	3.20	4.20	5.20	6.20	7.20
İskele yüksekliği [m]	2.43	3.43	4.43	5.43	6.43
Platform yüksekliği [m]	1.20	2.20	3.20	4.20	5.20
Ağırlık [kg] (balastsız)	128.8	185.3	239.0	277.4	331.1
Balastlama (birim cinsinden belirtilir)					
Kapalı alanlarda					
Montaj, merkez	0	0	0	I1 r1	I1 r1
Montaj, ayarlama	X	X	X	X	X
Montaj, duvar destekli ayarlama	X	X	X	X	X
Montaj, 1 braket ile merkezi*	X	I0 r10	I0 r10	I0 r12	I0 r12
Montaj, 2 braket ile merkezi*	X	I3 r3	I2 r2	I5 r5	I4 r4
Açık alanlarda					
Montaj, merkez	0	I3 r3	I6 r6	I11 r11	I16 r16
Montaj, ayarlama	X	X	X	X	X
Montaj, duvar destekli ayarlama	X	X	X	X	X
Montaj, 1 braket ile merkezi*	X	I0 r18	I0 r22	I6 r28	X
Montaj, 2 braket ile merkezi*	X	I14 r14	I16 r16	X	X

* Ayarlanabilir hareketli giriş ile montaj için, hareketli giriş tamamen uzatılmalıdır. X = izin verilmez/mümkün değildir 0 = balast gerekmez
Teknik notlar için bkz. sayfa 37

Uygun bileşenler



RT depolama kutusu
Malz. No. 1305.030



Alu konsol braketi
0.75 m
Malz. No. 1341.075



Tekerlek 700,
poliüretan lastikli
Malz. No. 1358.200



Balast
Malz. No. 1249.000



Platform çaprazı 3.35 m
Malz. No. 1347.335



1412106	1412107	1412108	1412109	1412110	1412111
8.38	9.38	10.38	11.38	12.38	13.38
7.61	8.61	9.61	10.61	11.61	12.61
6.38	7.38	8.38	9.38	10.38	11.38
453.3	513.9	545.4	606.0	637.5	698.1
0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	X
0	0	X	X	X	X
0	0	X	X	X	X
L0 R8	L0 R12	X	X	X	X
0	0	X	X	X	X
X	X	X	X	X	X
X	X	X	X	X	X

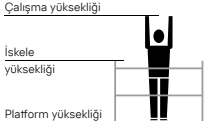
Uni Geniş P2

Parça listesi

İskele modeli	Malz. No.	1402101	1402102	1402103	1402104	1402105	1402106	1402107	1402108	1402109	1402110	1402111
Korkuluk 2.85 m	1205.285	0	6	10	10	14	12	17	16	21	20	25
Çift korkuluk 2.85 m	1206.285	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Çapraz destek 3.35 m	1208.285	0	2	2	4	4	6	6	8	8	10	10
Çapraz destek 2.95 m	1208.295	0	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2
Temel boru 2.85m	1211.285	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1
Platform 2.85 m	1241.285	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6
Erişim platformu 2.85 m	1242.285	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6
Yaylı klips	1250.000	0	4	4	8	8	16	16	20	20	24	24
Merdiven çerçevesi 150/4 – 1.00 m	1299.004	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0
Merdiven çerçevesi 150/8 – 2.00 m	1299.008	2	2	4	4	6	6	8	8	10	10	12
Uni montaj kancası	1300.010	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Hareketli kiriş 3.20 m, ayarlanabilir	1323.320	0	0	0	0	0	2	2	2	2	2	2
Erişim parçası 0.75 m	1344.003	0	2	1	2	1	0	0	0	0	0	0
Tekerlek 700 – 7 kN	1359.200	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Uç süpürgelik 1.44 m	1438.144	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
2.85 m uzunluğunda tırnaklı süpürgelik	1439.285	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Balast	1249.000	Balast ağırlıklarının sayısı için aşağıdaki balast tablosuna bakın										



**DIN EN
1004:2021**
standardına
uygundur.



İskele modeli	1402101	1402102	1402103	1402104	1402105
Çalışma yüksekliği [m]	3.20	4.20	5.20	6.20	7.20
İskele yüksekliği [m]	2.43	3.43	4.43	5.43	6.43
Platform yüksekliği [m]	1.20	2.20	3.20	4.20	5.20
Ağırlık [kg] (balastsız)	128.8	184.6	237.8	276.2	329.4
Balastlama (birim cinsinden belirtilir)					
Kapalı alanlarda					
Montaj, merkez*	0	0	0	I1 r1	I1 r1
Montaj, ayarlama	X	X	X	X	X
Montaj, duvar destekli ayarlama	X	X	X	X	X
Montaj, 1 braket ile merkezi*	X	I0 r10	I0 r10	I0 r12	I0 r12
Montaj, 2 braket ile merkezi*	X	I3 r3	I2 r2	I5 r5	I4 r4
Açık alanlarda					
Montaj, merkez*	0	I3 r3	I6 r6	I11 r11	I16 r16
Montaj, ayarlama	X	X	X	X	X
Montaj, duvar destekli ayarlama	X	X	X	X	X
Montaj, 1 braket ile merkezi*	X	I0 r18	I0 r22	I6 r28	X
Montaj, 2 braket ile merkezi*	X	I14 r14	I16 r16	X	X

* Ayarlanabilir hareketli kiriş ile montaj için, hareketli kiriş tamamen uzatılmalıdır.
X = izin verilmez/mümkün değildir 0 = balast gerekmez
Teknik notlar için bkz. sayfa 37

Süspansiyon merdivenler için ek gereklilikler

İskele modeli	Malz. No.	1402101	1402102	1402103	1402104	1402105	1402106	1402107	1402108	1402109	1402110	1402111
Süspansiyon merdiven 8 basamak	1314.108	0	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5
Merdiven destek seti 1314.108 için	1314.109	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0



1402106	1402107	1402108	1402109	1402110	1402111
8.38	9.38	10.38	11.38	12.38	13.38
7.61	8.61	9.61	10.61	11.61	12.61
6.38	7.38	8.38	9.38	10.38	11.38
451.4	511.7	543.2	603.3	634.8	694.9
0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	X
0	0	X	X	X	X
0	0	X	X	X	X
L0 R8	L0 R12	X	X	X	X
0	0	X	X	X	X
X	X	X	X	X	X
X	X	X	X	X	X

Uni teleskopik korkuluk ve dengeleyicilerle Uni Geniş P2

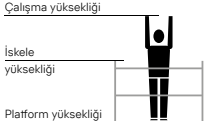
Parça listesi

İskele modeli	Malz. No.	1412125	1412126	1412127	1412128	1412129	1412130	1412131
Uni teleskopik korkuluk	1204.180	6	6	8	8	10	10	12
Korkuluk 2.85 m	1205.285	8	8	10	10	12	12	14
Çapraz destek 2.85 m	1208.285	4	6	6	8	8	10	10
Çapraz destek 2.95 m	1208.295	2	0	2	0	2	0	2
Platform 2.85 m	1241.285	3	3	4	4	5	5	6
Erişim platformu 2.85 m	1242.285	3	3	4	4	5	5	6
Dengeleyici, uzatılabilir	1248.260	4	4	4	4	4	4	4
Dengeleyici için dönme önleyici	1248.261	4	4	4	4	4	4	4
Yaylı klips	1250.000	8	12	12	16	16	20	20
Merdiven çerçevesi 150/4 – 1.00 m	1299.004	0	2	0	2	0	2	0
Merdiven çerçevesi 150/8 – 2.00 m	1299.008	6	6	8	8	10	10	12
Uni montaj kancası	1300.010	1	1	1	1	1	1	1
Erişim parçası	1344.003	1	1	1	1	1	1	1
Tekerlek 700	1359.200	4	4	4	4	4	4	4
Uç süpürgelik	1438.144	2	2	2	2	2	2	2
Tırnaklı süpürgelik	1439.285	2	2	2	2	2	2	2
Balast	1249.000	Balast ağırlıklarının sayısı için aşağıdaki balast tablosuna bakın						



**DIN EN
1004:2021**

standardına
uygundur.

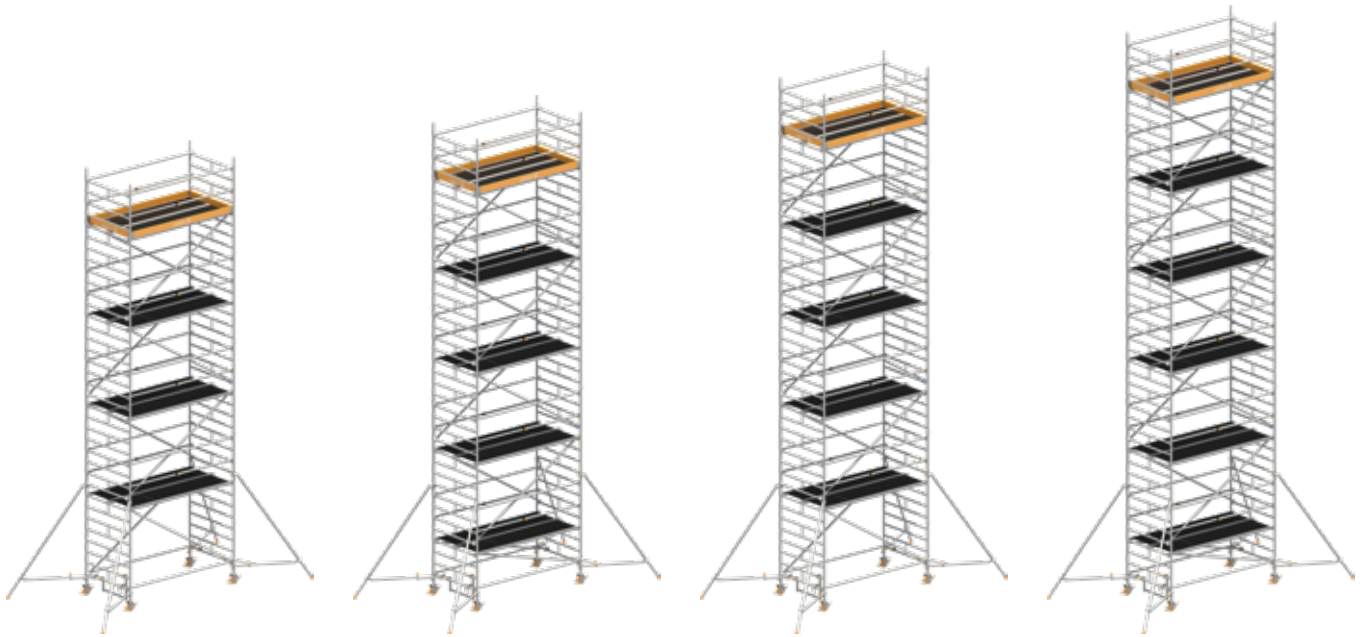


İskele modeli	1412125	1412126	1412127
Çalışma yüksekliği [m]	7.20	8.20	9.20
İskele yüksekliği [m]	6.43	7.43	8.43
Platform yüksekliği [m]	5.20	6.20	7.20
Ağırlık [kg] (balastsız)	376.3	391.4	468.4
Balastlama (birim cinsinden belirtilir)			
Kapalı alanlarda			
Montaj, merkez	0	0	0
Montaj, ayarlama	0	L0 R2	L0 R2
Duvar destekli merkez montajı	0	0	0
Açık alanlarda			
Montaj, merkez	0	0	0
Montaj, ayarlama	L0 R10	L0 R14	L0 R18
Montaj, duvar destekli ayarlama	0	0	0

X = izin verilmez/mümkün değildir 0 = balast gerekmez
Teknik notlar için bkz. sayfa 37



Uni teleskopik korkuluklu Güvenlik Yapısı P2: 2 m dikey platform aralığı ve entegre, kombine ilerleyen yan koruma.
Daha fazla bilgi için bkz. sayfa 38.

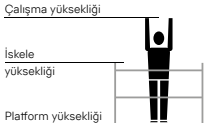


1412128	1412129	1412130	1412131
10.20	11.20	12.20	13.20
9.43	10.43	11.43	12.43
8.20	9.20	10.20	11.20
483.5	560.5	575.6	652.6
0	0	0	0
L0 R2	L0 R2	L0 R4	L0 R4
0	0	0	0
X	X	X	X
X	X	X	X
X	X	X	X

Uni Geniş

Parça listesi

İskele modeli	Malz. No.	2101	2102	2103	2104	2105	2106	2107	2108	2109	2110	2111
Korkuluk 2.85 m	1205.285	0	6	2	6	8	9	9	11	13	15	15
Çift korkuluk 2.85 m	1206.285	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2
Çapraz destek 3.35 m	1208.285	0	2	2	4	4	6	6	8	8	10	10
Platform 2.85 m	1241.285	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3
Erişim platformu 2.85 m	1242.285	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3
Yaylı klips	1250.000	0	4	4	8	8	16	16	20	20	24	24
Merdiven çerçevesi 150/4 – 1.00 m	1299.004	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0
Merdiven çerçevesi 150/8 – 2.00 m	1299.008	2	2	4	4	6	6	8	8	10	10	12
Hareketli giriş 3.20 m, ayarlanabilir	1323.320	0	0	0	0	0	2	2	2	2	2	2
Taban dikmesi 2.85 m	1324.285	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1
Erişim parçası 0.75 m	1344.003	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0
Tekerlek 700 – 7 kN	1359.200	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Uç süpürgelik 1.44 m	1438.144	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
2.85 m uzunluğunda tırnaklı süpürgelik	1439.285	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Balast	1249.000	Balast ağırlıklarının sayısı için aşağıdaki balast tablosuna bakın										



İskele modeli	2101	2102	2103	2104	2105
Çalışma yüksekliği [m]	3.20	4.20	5.20	6.20	7.20
İskele yüksekliği [m]	2.43	3.43	4.43	5.43	6.43
Platform yüksekliği [m]	1.20	2.20	3.20	4.20	5.20
Ağırlık [kg] (balastsız)	111.6	162.6	177.2	198.2	276.0
Balastlama (birim cinsinden belirtilir)					
Kapalı alanlarda					
Montaj, merkez**	0	0	12 r2	14 r4	14 r4
Montaj, ayarlama	0	0	12 r2	14 r4	14 r4
Montaj, duvar destekli ayarlama	0	0	12 r0	14 r0	14 r0
Montaj, 1 braket ile merkezi**	X	10 r8	10 r12	10 r14	10 r14
Montaj, 2 braket ile merkezi**	X	13 r3	116 r16	18 r8	17 r7
Açık alanlarda					
Montaj, merkez**	0	13 r3	16 r6	111 r11	116 r16
Montaj, ayarlama	X	X	X	X	X
Montaj, duvar destekli ayarlama	X	X	X	X	X
Montaj, 1 braket ile merkezi**	X	10 r18	12 r22	16 r26	112 r30
Montaj, 2 braket ile merkezi**	X	110 r10	X	X	X

Bu iki sayfada sunulan ürünler, BG tarafından desteklenen Yenileme seti (sayfa 101) satın alındığında DIN EN 1004:2021 standardına uygundur.

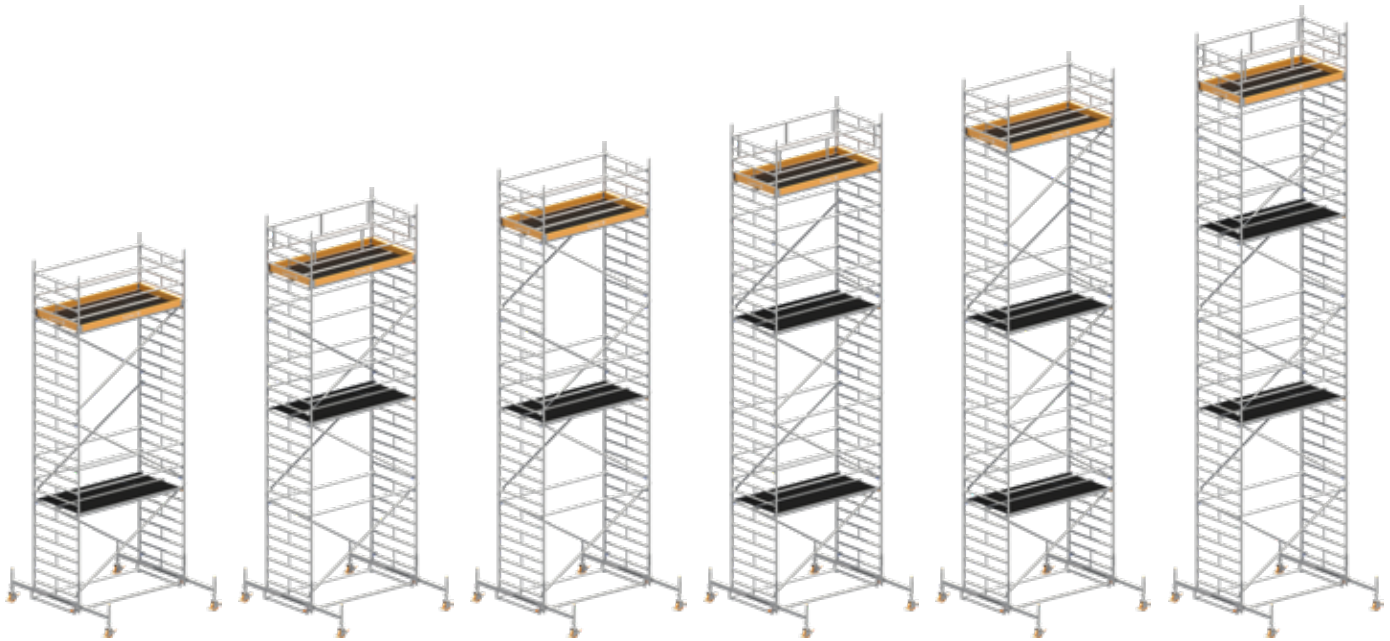
** Ayarlanabilir hareketli giriş ile montaj için, hareketli girişin tamamen uzatılması gerekir.

X = izin verilmez/mümkün değildir 0 = balast gerekmez

Teknik notlar için bkz. sayfa 37

Güvenlik Yapısı P2 için malzeme numarası tablosu

Malzeme numarası seti	Malz. No.	1400039	1400011	1400012	1400013	1400014	1400015	1400016	1400017	1400018	1400019	1400020
iskele modeli için***		2101***	2102	2103***	2104	2105***	2106***	2107***	2108***	2109***	2110***	2111***
Korkuluk 2.85 m	1205.285	0	0	4	4	2	3	4	5	4	5	6
Çapraz destek 2.95 m	1208.295	0	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2
Platform 2.85 m	1241.285	0	1	1	2	1	2	2	3	2	3	3
Erişim platformu 2.85 m	1242.285	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3
Uni montaj kancası	1300.010	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Erişim parçası 0.75 m	1344.003	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0
Uç süpürgelik 1.44 m	1438.144	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.85 m uzunluğunda tırnaklı süpürgelik	1439.285	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



2106	2107	2108	2109	2110	2111
8.38	9.38	10.38	11.38	12.38	13.38
7.61	8.61	9.61	10.61	11.61	12.61
6.38	7.38	8.38	9.38	10.38	11.38
377.6	406.6	420.4	498.2	512.0	541.0
0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	L0 R2	L0 R2
0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0
0	0	0	X	X	X
L1 R1	L5 R5	X	X	X	X
L0 R6	L4 R14	X	X	X	X
L2 R0	L8 R2	X	X	X	X
L0 R6	X	X	X	X	X
X	X	X	X	X	X

*** Stokta bulunan herhangi bir taban dikmesi (1324.180) temel boruya eşdeğerdir ve kullanımda kalabilir.
Mevcut olan herhangi bir çift korkuluk (1206.180) da kullanımda kalabilir.

UNI KONFOR

Rahat merdiven erişimi ile

Uni Konfor, örneğin bakım çalışmaları sırasında montajcılar tarafından kullanım için ideal olan kompakt bir hareketli iskele. Tam boy korkuluklu kullanışlı merdiven erişimi, sık sık yukarı ve aşağı inmeyi kolaylaştırır, büyük yüksekliklere kolayca erişmeyi ve ellerin alet ve malzeme taşımak için serbest kalmasını sağlar.

Teknik Bilgi:

- Çalışma yüksekliği: 14.20 m
- Çalışma platformu alanı: 1.50 x 1.80 m
- İzin verilen canlı yük: 2 kN/m² (yük sınıfı 3)

Mevcut montaj seçenekleri:

- Uni Konfor P2





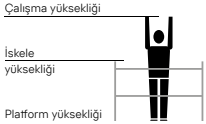
Uni Konfor P2

Parça listesi

İskele modeli	Malz. No.	4201	4202	4203	4204	4205	4206
Korkuluk 1.80 m	1205.180	5	8	11	14	17	20
Çapraz destek 2.50 m	1208.180	1	2	3	4	5	6
Yatay çapraz destek 2.95 m	1209.285	0	0	2	2	2	2
İniş merdiveni 1.80 m	1212.180	1	2	3	4	5	6
Merdiven korkuluğu 3.07 m	1213.180	0	1	2	3	4	5
Dış destek ayağı 1.50 m	1216.000	0	0	4	4	4	4
Platform 1.80 m	1241.180	2	3	4	5	6	7
Merdiven erişim platformu 1.80 m	1243.180	1	1	1	1	1	1
Yaylı klips	1250.000	4	8	12	16	20	24
Merdiven çerçevesi 150/4 – 1.00 m	1299.004	2	2	2	2	2	2
Merdiven çerçevesi 150/8 – 2.00 m	1299.008	2	4	6	8	10	12
Uni montaj kancası	1300.010	1	1	1	1	1	1
Yatay çapraz destek, ayarlanabilir	1318.000	0	0	2	2	2	2
Taban dikmesi 1.80 m	1324.180	1	1	1	1	1	1
Merdiven korkuluğu 1.20 m	1327.120	1	1	1	1	1	1
Erişim parçası 0.75 m	1344.003	2	2	2	2	2	2
Tekerlek 700 – 7 kN	1359.200	4	4	8	8	8	8
Uç süpürgelik 1.44 m	1438.144	2	2	2	2	2	2
1.80 m uzunluğunda tırnaklı süpürgelik	1439.180	2	2	2	2	2	2
Balast	1249.000	Balast ağırlıklarının sayısı için aşağıdaki balast tablosuna bakın					



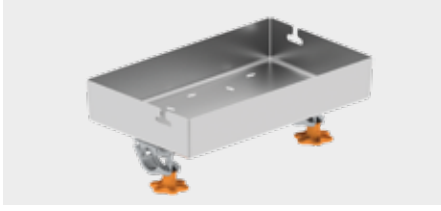
**DIN EN
1004:2021**
standardına
uygundur.



İskele modeli	4201	4202
Çalışma yüksekliği [m]	4.20	6.20
İskele yüksekliği [m]	3.43	5.43
Platform yüksekliği [m]	2.20	4.20
Ağırlık [kg] (balastsız)	167.7	237.9
Balastlama (birim cinsinden belirtilir)		
Kapalı alanlarda		
Montaj, destek ayağı olmadan merkezi	0	6
Montaj, merkez	Δ	Δ
Montaj, ayarlama	Δ	Δ
Montaj, duvar destekli ayarlama	Δ	Δ
Açık alanlarda		
Montaj, destek ayağı olmadan merkezi	2	18
Montaj, merkez	Δ	Δ
Montaj, ayarlama	Δ	Δ
Montaj, duvar destekli ayarlama	Δ	Δ

X = izin verilmez/mümkün değildir 0 = balast gerekmez Δ = montaj sadece ek bileşenlerle ve üreticiyle görüşüldükten sonra mümkündür
Teknik notlar için bkz. sayfa 37

Uygun bileşenler



RT depolama kutusu
Malz. No. 1305.030



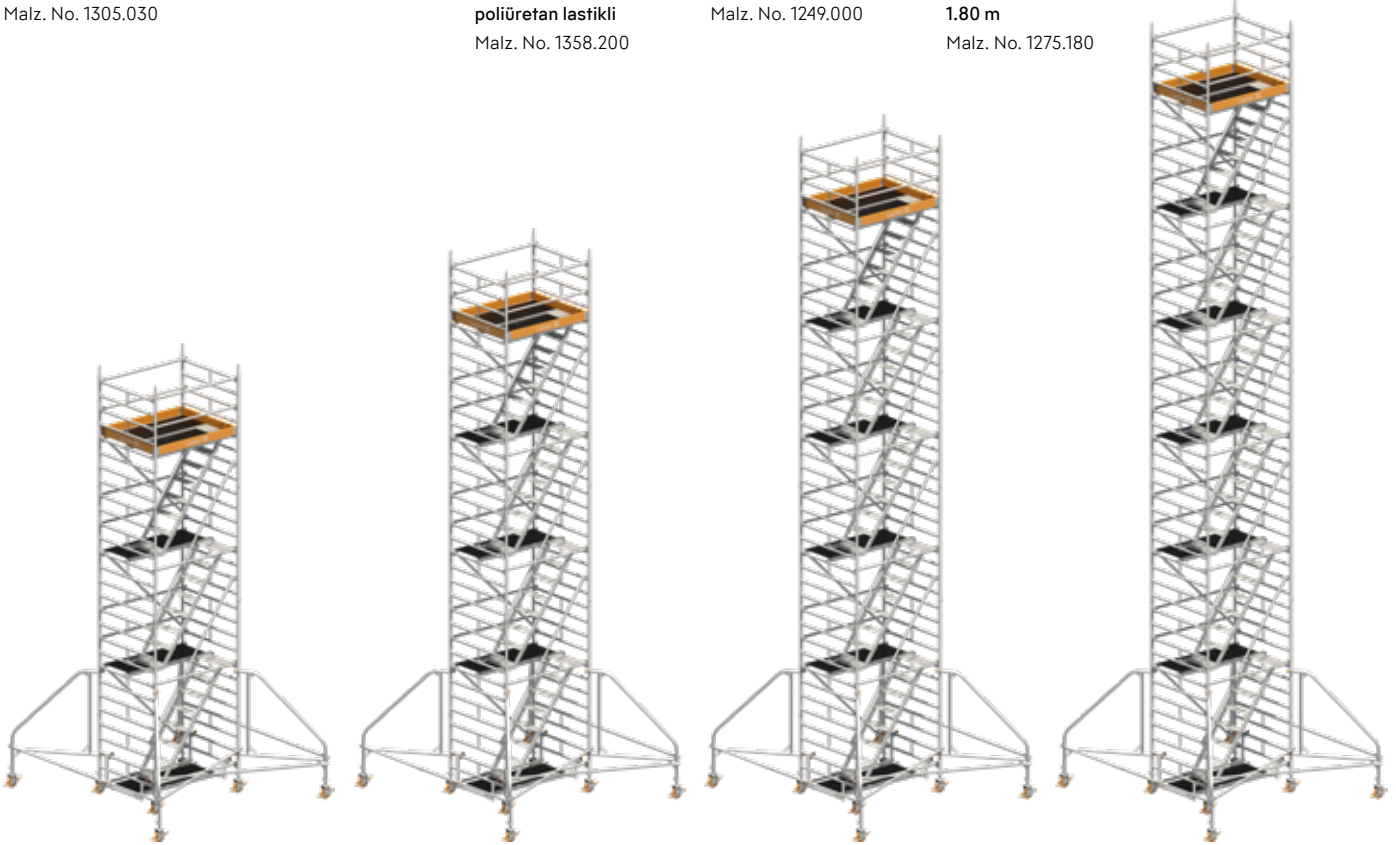
Tekerlek 700,
poliüretan lastikli
Malz. No. 1358.200



Balast
Malz. No. 1249.000



Uni mesafe borusu
1.80 m
Malz. No. 1275.180



4203	4204	4205	4206
8.20	10.20	12.20	14.20
7.43	9.43	11.43	13.43
6.20	8.20	10.20	12.20
389.5	459.7	529.9	600.1
Δ	X	X	X
0	0	0	0
2	2	4	8
0	2	4	8
Δ	X	X	X
20	X	X	X
26	X	X	X
26	X	X	X

STARO HAREKETLİ İSKELE

Geniş çalışma yüzeyine sahip kullanıma hazır iskele

Staro hareketli iskele, geniş çalışma platformuna sahip "kullanıma hazır" bir iskeledir. Geniş tavan yüzeylerinde hızlı çalışma veya tavanın altında bileşenlerin montajı veya kurulum işleri için vazgeçilmezdir. Geniş çalışma yüzeyi, hareket özgürlüğü ve aletlerin ve malzemelerin el altında saklanabileceği geniş bir alan sunar.

Teknik Bilgi:

- Çalışma yüksekliği: 3.75 m
- Çalışma platformu alanı: 1.95 x 1.95 m
- İzin verilen canlı yük: 1.5 kN/m² (yük sınıfı 2)



Staro Hareketli İskele

Parça listesi

İskele modeli	Malz. No.	7000*	7001
Staro temel iskele 1.90m x 1.95 m	1224.000	1	1
Orta korkuluk 1.90 m	1224.190	0	2
Staro korkuluk 1.90 m	1227.190	2	4
Staro platform 1.90 m	1241.190	3	3
Staro hareketli iskele için merdiven	1246.006	0	1
Tekerlekli dikme borusu	1312.150	4	4
Uç süpürgelik 1.90 m	1438.190	0	2
1.95 m uzunluğunda, tırnaklı süpürgelik	1439.195	0	2

**DIN EN
1004:2021**

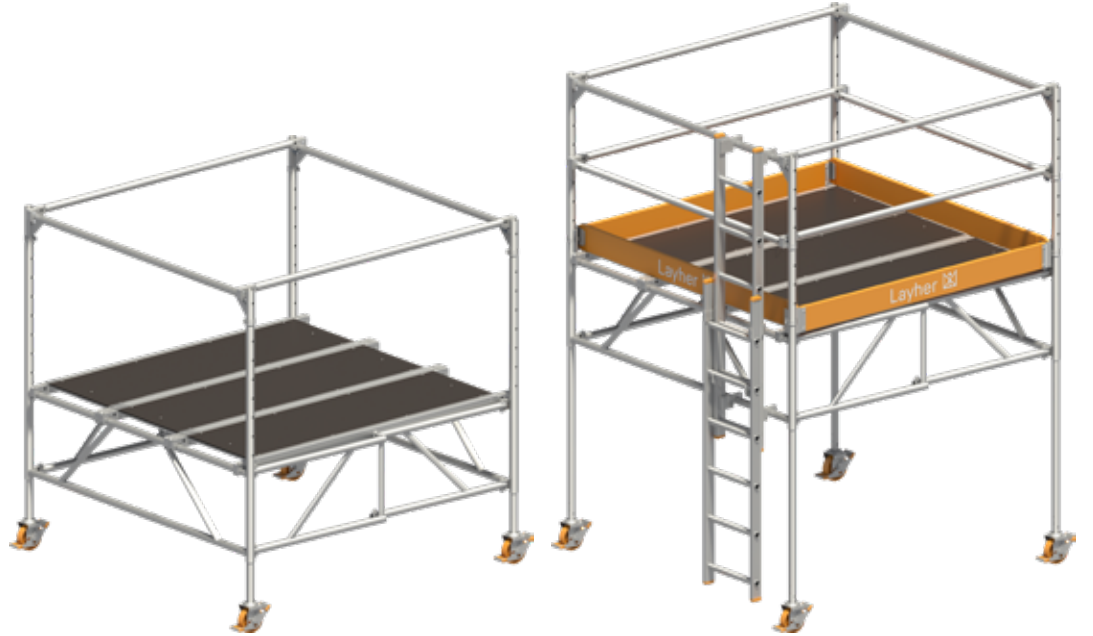
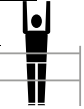
standartına
uygundur.



Çalışma yüksekliği

İskele
yüksekliği

Platform yüksekliği



İskele modeli	7000*	7001
Çalışma yüksekliği [m]	2.76 – 2.98	3.10 – 3.77
İskele yüksekliği [m]	1.89 – 2.21	2.13 – 2.80
Platform yüksekliği [m]	0.76 – 0.98	1.10 – 1.77
Ağırlık [kg]	99.9	133.1

*Ek ekipman: Platform yüksekliği 1 m olduğunda, ilgili iş için 1,90 m ara korkuluklar (2x 1224.190), Staro korkuluklar (2x 1227.190) ve süpürgelikler (2x 1438.190, 2x 1439.195) kullanılmalıdır. Kuleye sadece erişim merdiveni (1246.006) kullanılarak erişilebilir. Staro Hareketli İskele model 7000, ek ekipmanlarla donatıldığında Staro Hareketli İskele model 7001 haline gelir.



BRAKET PLATFORM YÜZEYLERİ

Braket platform yüzeyleri, **Uni Standart ve Uni Geniş için çalışma yüzeyini genişletmek için** özel olarak tasarlanmıştır. Bireyselleştirilmiş iskele yapıları, birçok şantiyede çalışmayı daha güvenli ve hızlı hale getirir. Bu sayfadaki örnekler, üst iskele seviyesinin genişletilmesini ve konsol braketleri kullanarak birkaç çalışma seviyesinin oluşturulmasını göstermektedir. Bu iskele formları için GS güvenlik denetim sertifikası aldık. Bu, iskeleyi kullanırken yeterlidir ve aksi takdirde gerekli olan yapısal mukavemet doğrulamasını ortadan kaldırır.

Teknik Bilgi:

- Tamamlanmış haddelene iskelesinde sonradan montaj yapılabilir
- Çalışma yüzeyinin 1,50 m'ye kadar basit ve hızlı bir şekilde genişletilmesi
- İzin verilen canlı yük: 1.5 kN/m² (yük sınıfı 2)



Uni Standart ve Uni Geniş için 1 veya 2 braket platform yüzeyinin takılması için uzatma kiti

Kit No.	Malz. No.	9100	9200
Korkuluk 2.85 m	1205.285	2	2
Platform 2.85 m	1241.285	1	2
Yaylı klips	1250.000	4	8
Merdiven çerçevesi 75/4 – 1.00 m	1297.004	2	4
Orta platform 2.85 m	1339.285	1	2
Alu konsol braket 0.75 m	1341.075	2	4
Uç süpürgelik 0.75 m	1438.075	2	4

Teknik notlar için bkz. sayfa 37

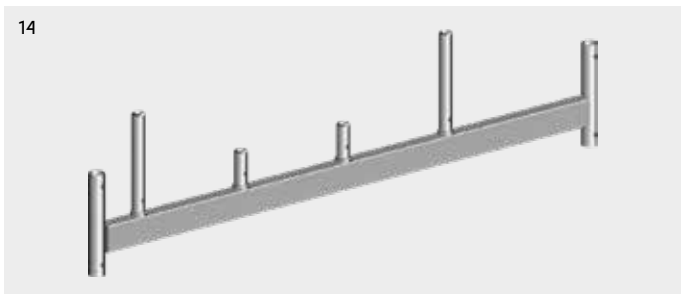
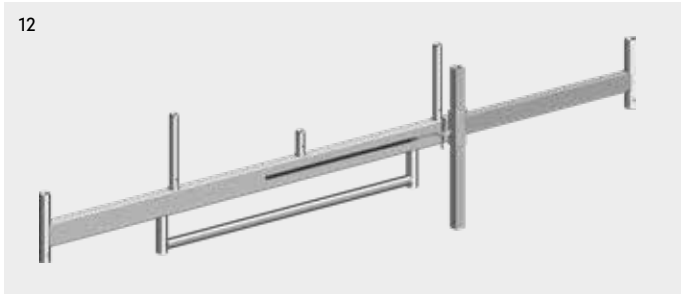
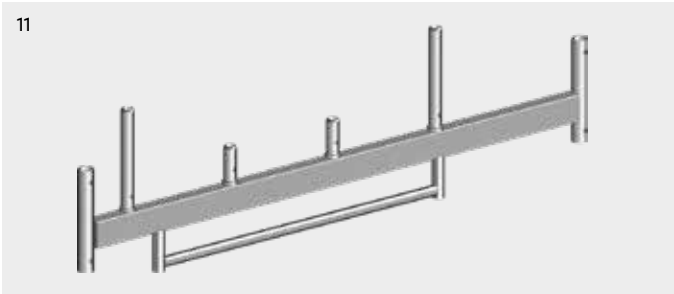
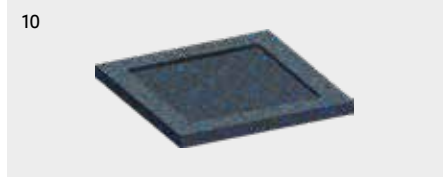
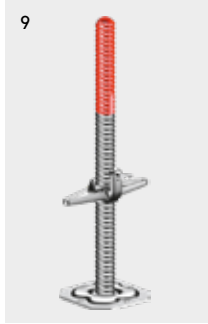
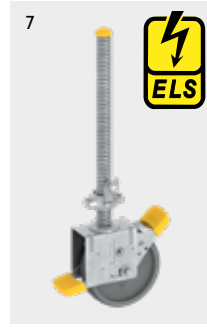


SABİT VE DÖNER TEKERLEKLER

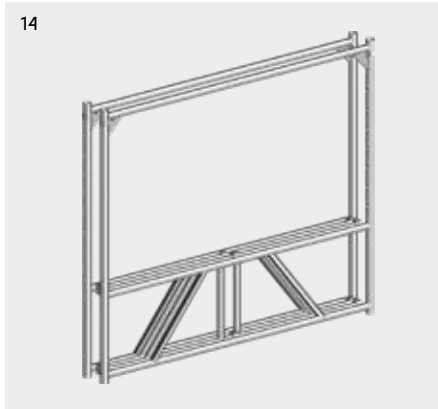
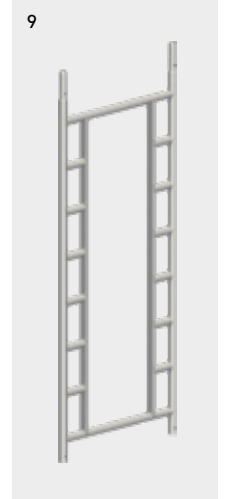
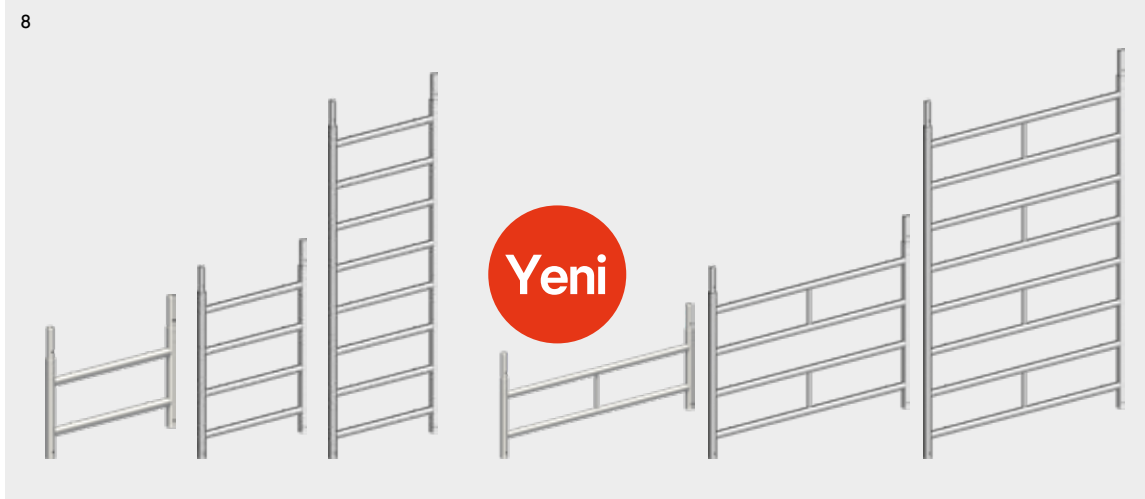
Açıklama	Malz. No.	Tekerlek tipi	Tekerlek	Teker çapı [mm]	Rulman tipi (tekerlek göbeği)	Maks. izin verilen yük [kg] – frenlenmiş
Tekerlek 	1300.150	Yüksekliği ayarlanabilir tekerlek	Poliamid (PA) tekerlek	150	Kaymalı yatak	700
Tekerlek 400 – 4 kN 	1301.150	Boru bağlantılı tekerlek	Poliamid (PA) tekerlek	150	Kaymalı yatak	400
Poliüretan Tekerlek 400, lastikli 	1303.150	Boru bağlantılı tekerlek	PU lastikli Poliamid (PA) tekerlek	150	Kaymalı yatak	400
Tekerlek 700 – 7 kN 	1359.200	Yüksekliği ayarlanabilir tekerlek	Poliamid (PA) tekerlek	200	Kaymalı yatak	700
Poliüretan Tekerlek 700, lastikli 	1358.200	Yüksekliği ayarlanabilir tekerlek	PU lastikli Poliamid (PA) tekerlek	200	Kaymalı yatak	700
Tekerlek 1000 	1260.201	Yüksekliği ayarlanabilir tekerlek	Poliamid (PA) tekerlek	200	Kaymalı yatak	1000
Tekerlek 1000 	1260.203	Yüksekliği ayarlanabilir tekerlek	PU lastikli Poliamid (PA) tekerlek	200	Kaymalı yatak	1000
Yarım kelepçeli tekerlek 1200 	1267.200	Yüksekliği ayarlanabilir tekerlek	Poliamid (PA) tekerlek	200	Kaymalı yatak	1200

Maks. dinamik yük [kg] – frensiz – 4 km/s hızda ve engelsiz 2500 m mesafede	Sıcaklık direnci [°C]	Kullanım alanı
700	-20 ila 50	Tüm zeminler! Örneğin: Beton - harç - parke taşı - tahta levhalar - asfalt
200	-40 ila 90	Tüm zeminler! Örneğin: Beton - harç - parke taşı - tahta levhalar - asfalt
200	-20 ila 50	Hassas yüzeyli sağlam zemin! Örneğin: fayans - doğal taş - parke - laminat. Spor salonla-rının zeminleri gibi yaylı zeminlerde dikkatli olun, burada zeminin maksimum yükü geçerli-dir, aksi takdirde yük dağıtıcı bir taban (kontrplak levhalar) kullanılması zorunludur!
350	-40 ila 90	Tüm zeminler! Örneğin: Beton - harç - parke taşı - tahta levhalar - asfalt
350	-20 ila 50	Hassas yüzeyli sağlam zemin! Örneğin: fayans - doğal taş - parke - laminat. Spor salonla-rının zeminleri gibi yaylı zeminlerde dikkatli olun, burada zeminin maksimum yükü geçerli-dir, aksi takdirde yük dağıtıcı bir taban (kontrplak levhalar) kullanılması zorunludur!
1000	-40 ila 90	Tüm zeminler! Örneğin: Beton - harç - parke taşı - tahta levhalar - asfalt
800	-25 ila 70	Hassas yüzeyli sağlam zemin! Örneğin: Fayans - doğal taş - parke - laminat. < 104 Ω sızıntı direnci sayesinde, patlama tehlikesi olan alanlarda ve ESD'ye duyarlı alanlarda da kullanılabilir. Spor salonlarının zeminleri gibi yaylı zeminlerde dikkatli olun, burada zeminin maksimum yükü geçerlidir, aksi takdirde yük dağıtıcı bir taban (kontrplak levhalar) kullanıl-ması zorunludur!
960	-40 ila 90	Tüm zeminler! Örneğin: Beton - harç - parke taşı - tahta levhalar - asfalt

BİLEŞENLER VE GENİŞLETME PARÇALARI



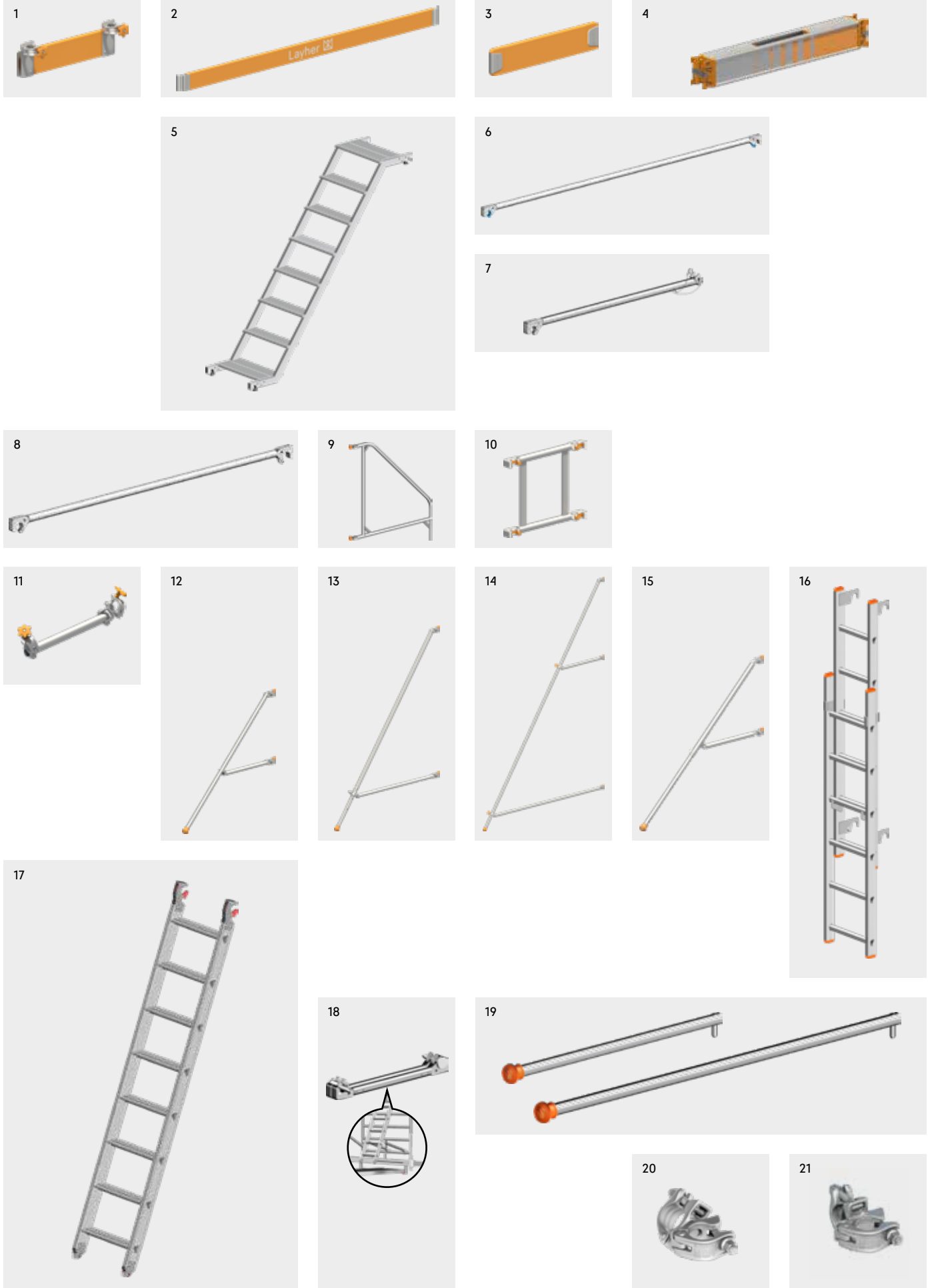
Poz.	Açıklama	Boyutlar [m]	Yaklaşık ağırlık [kg]	Malz. No.	SoloTower	Zıfı	Zıfı 150	Uni Hafif	Uni Kompakt	Uni Standart	Uni Geniş	Uni Konfor	Staro Hareketli İskele
1	Tekerlek 400, d=150 mm Plastik tekerlek, çift fren kolu ile İzin verilen yük: 4 kN (≈ 400 kg)	d=0.15	2.5	1301.150	•	•	•	•	•	•	•	•	•
2	Poliüretan lastikli tekerlek 400, d=150 mm Poliüretan lastikli plastik tekerlek, hassas zeminler için özel tekerlek, izin verilen yük: 4 kN (≈ 400 kg)	d=0.15	2.7	1303.150	•	•	•	•	•	•	•	•	•
3	Tekerlek, d=150 mm mil 250 Plastik tekerlek, taban plakalı, ayar aralığı 0,2 – 0,35 m, kilitli mil somunu, çift fren kolu ve frenlendiğinde yük merkezleme özellğine sahip tekerlek. İzin verilen yük: 7 kN (≈ 700 kg)	d=0.15	3.9	1300.150	•	•	•	•	•	•	•	•	•
4	Tekerlek 700 Plastik tekerlek, d=200 mm. Taban plakalı, ayar aralığı 0,30 – 0,60 m, kilitli mil somunu, çift fren kolu ve frenlendiğinde yük merkezleme özelliğine sahip tekerlek. İzin verilen yük: 7,0 kN (≈ 700 kg)	d=0.20	6.8	1359.200	•	•	•	•	•	•	•	•	•
5	Tekerlek 700, poliüretan lastikli Plastik tekerlek, d=200 mm. Taban plakalı, ayar aralığı 0,30 – 0,60 m, kilitli mil somunu, çift fren kolu ve frenlendiğinde yük merkezleme özelliğine sahip tekerlek.	d=0.20	7.0	1358.200	•	•	•	•	•	•	•	•	•
6	Tekerlek 1000 Poliamidden üretilmiş plastik tekerlek, d=200 mm. Taban plakalı, ayar aralığı 0,30 – 0,60 m, kilitli mil somunu, çift fren kolu ve frenlendiğinde yük merkezleme özelliğine sahip tekerlek. İzin verilen yük: 10 kN (≈ 1.000 kg)	d=0.20	6.3	1260.201	•	•	•	•	•	•	•	•	•
7	Elektrik iletken poliüretan lastikli tekerlek 1000 Plastik tekerlek, d= 200 mm, poliamidden üretilmiş, elektrik iletken poliüretandan üretilmiş lastik. Taban plakalı, ayar aralığı 0,30 – 0,60 m, kilitli mil somunu, çift fren kolu ve frenlendiğinde yük merkezleme özelliğine sahip tekerlek. İzin verilen yük 10 kN (≈ 1.000 kg). Hassas zeminler için özel tekerlek. Elektrik iletkenliği sayesinde patlamaya dayanıklı veya ESD riski olan alanlarda kullanılabilir, DIN EN 12526'ya göre elektrik kaçağı direnci. < 10 ⁻⁴ Ω	d=0.20	6.8	1260.203	•	•	•	•	•	•	•	•	•
8	Yarım kelepçeli tekerlek 1200 Güçlendirilmiş plastik tekerlek, d=200 mm, taban plakalı, ayar aralığı 0,30 – 0,60 m, kilitli mil somunu. İzin verilen yük: 12 kN (≈ 1.200 kg)	d=0.20	12.0	1267.200	•	•	•	•	•	•	•	•	•
9	Kilitli ayarlanabilir ayarlı ayak mili 60 Çelikten imal edilmiş, sıcak daldırma galvanizli, somunlu, ayarlı ayak mili 150 x 150 mm, maks. mil hareketi 0,40 m	0.60	3.8	1257.060	•	•	•	•	•	•	•	•	•
10	Ayarlı ayak mili için kauçuk altlık	0.20 x 0.20	0.4	4000.500	•	•	•	•	•	•	•	•	•
11	Hareketli giriş 1.80 m Çelik dikdörtgen boru, sıcak daldırma galvanizli, iskelelerde taban genişletme için	1.80	16.9	1323.180	•	•	•	•	•	•	•	•	•
12	Hareketli giriş 3.20 m, ayarlanabilir Çelik dikdörtgen boru, sıcak daldırma galvanizli, taban genişletme sistemi parçası	2.30 – 3.20	42.5	1323.320	•	•	•	•	•	•	•	•	•
13	2 adet spigotlu, ayarlanabilir hareketli giriş Çelik dikdörtgen boru, sıcak daldırma galvanizli. Özel hareketli yapılar için taban genişletme amaçlı. Sistem yapıları sadece Malz. No. 1337.000 ile birlikte kullanılabilir.	2.30 – 3.20	42.6	1338.320	•	•	•	•	•	•	•	•	•
14	Hareketli giriş 1,80 m çubuksuz Çelik dikdörtgen boru, sıcak daldırma galvanizli. İskelelerde taban genişletme için	1.80	14.4	1214.180	•	•	•	•	•	•	•	•	•



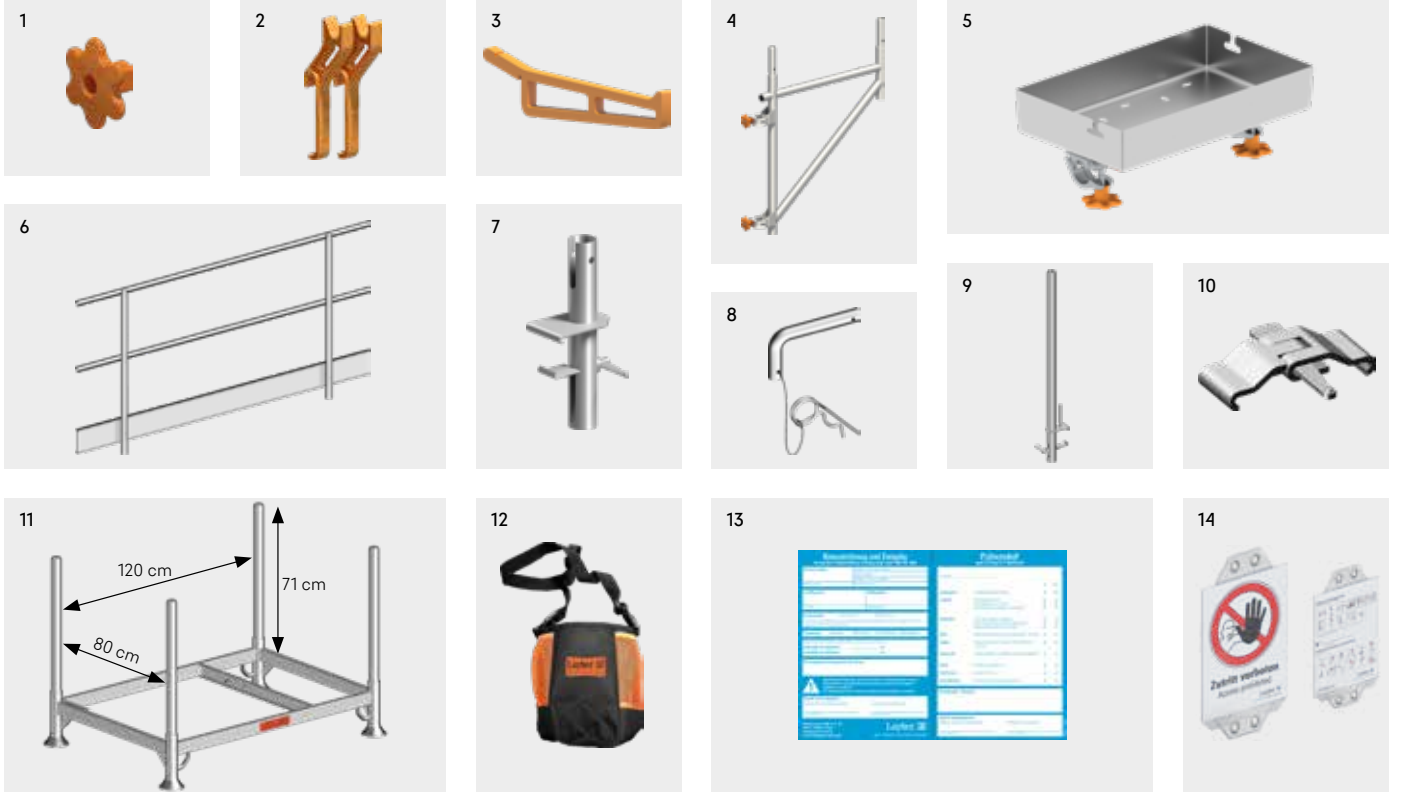
Poz.	Açıklama	Boyutlar [m]	Yaklaşık ağırlık [kg]	Malz. No.	SoloTower	Zifa	Zifa 150	Uni Haff	Uni Kompakt	Uni Standart	Uni Geniş	Uni Konfor	Staro Hareketli iskele
1	Temel boru Çelik boru, sıcak daldırma galvanizli	1.8 2.85	7.7 12.2	1211.180  1211.285	•	•	•	•	•	•	•	•	
2	Taban dikmesi 2 adet yarım kelepçeli, çelik boru sıcak daldırma galvanizli	1.8 2.85	6.2 9.3	1324.180 1324.285	•	•	•	•	•	•	•	•	
3	Tele mesafe borusu 1.25 m	1.25 – 1.90	3	1275.001 	•	•	•	•	•	•	•	•	
4	Erişim parçası Alüminyum	0.3 0.75	2.9 3.3	1344.002  1344.003	•	•	•	•	•	•	•	•	
5	Balast (10 kg) Çelikten imal edilmiş, sıcak daldırma galvanizli, yarım kelepçeli. Kulelerin balastlanması hakkında bilgi için lütfen hareketli çalışma platformlarının montaj ve kullanım talimatlarına bakın.		10	1249.000	•	•	•	•	•	•	•	•	
6	Spigot, ayarlanabilir Çelik, sıcak daldırma galvanizli. Malz. No. 1338.320 ile birlikte sistem yapıları için.	0.46	2.1	1337.000	•	•	•	•	•	•	•	•	
7	Korkuluk dikmesi	1	1.3	1297.100 	•	•	•	•	•	•	•	•	
8	Merdiven çerçevesi Alüminyum, basamakla birlikte	0.50 x 0.75 1.00 x 0.75 2.00 x 0.75 0.50 x 1.50 1.00 x 1.50 2.00 x 1.50	2.6 4.7 8.6 3.7 7 13.5	1297.002  1297.004 1297.008 1299.002 1299.004 1299.008	•	•	•	•	•	•	•	•	
9	Geçiş merdiveni çerçevesi Alüminyum, kaymaz oluklu basamaklar	2.00 x 0.75	10.1	1296.008 	•	•	•	•	•	•	•	•	
10	Kancalı merdiven 75 Alüminyum, kaymaz oluklu basamaklar, dört adet M12 x 60 civata ile vidalanmış saplama	1.00 x 0.75 2.00 x 0.75	6.3 10.3	1298.004  1298.008 	•	•	•	•	•	•	•	•	
11	Kancalı merdiven	0.40 x 1.80	2.8	1247.006 	•	•	•	•	•	•	•	•	
12	Zifa 75 temel iskele Alüminyum, katlandığında boyutlar: 1.65 x 0.80 x 0.30 m	1.50 x 0.75 x 1.80	20.2	1300.006	•								
13	Zifa 150 temel iskele Alüminyum, katlandığında boyutlar: 1.65 x 1.50 x 0.30 m	1.50 x 1.50 x 1.80	25.1	1315.006		•							
14	Staro Hareketli iskele Alüminyum. 4 klips dahil, katlandığında boyutları: 2.00 x 1.60 x 0.25 m	2.00 x 1.60 x 2.00	28.8	1224.000									•
15	Tekerlekli dikme borusu 400 d=150 mm, basit fren kolu ve frenlendiğinde yük merkezleme, tekerlek ve döner halka kilitlenebilir, çelik, plastik tekerlek	1.95	6.6	1312.150									•



Poz.	Açıklama	Boyutlar [m]	Yaklaşık ağırlık [kg]	Malz. No.	SoloTower	Zifa	Zifa 150	Uni Haff	Uni Kompakt	Uni Standart	Uni Geniş	Uni Konfor	Staro Hareketli iskele
1	Yaylı klips Çelik		0.1	1250.000	•	•	•	•	•	•	•	•	•
2	Korkuluk Alüminyum	1.80	2.3	1205.180	—	•	—	•	•	—	—	•	—
		2.85	3.6	1205.285	—	—	—	—	—	•	•	—	—
3	Staro korkuluk Alüminyum	1.90	2.7	1227.190	—	—	—	—	—	—	—	—	•
4	Uni teleskopik korkuluk	1.80 – 2.85	3.9	1204.180	—	•	•	•	•	•	•	•	—
5	Çift korkuluk Alüminyum	1.80 x 0.50	5.8	1206.180	—	•	—	•	•	—	—	—	—
		2.85 x 0.50	8.0	1206.285	—	—	—	—	—	•	•	—	—
6	SoloTower çift korkuluk	1.13 x 0.50	5.9	1342.113	•	—	—	—	—	—	—	—	—
7	SoloTower güvenli çift korkuluk	1.13	3.9	1216.113	•	—	—	—	—	—	—	—	—
8	Kiriş İskele yapı kitinde destek elemanı olarak veya çift taraflı koruma olarak kullanılmak üzere alüminyum	1.80 x 0.50	7.7	1207.180	—	•	—	•	•	—	—	•	—
		2.85 x 0.50	9.6	1207.285	—	—	—	—	—	•	•	—	—
9	Orta korkuluk Alüminyum	1.90	1.9	1224.190	—	—	—	—	—	—	—	—	•
10	Çapraz destek Alüminyum	1.95	2.8	1208.195	—	•	—	•	•	—	—	—	—
		2.50	3.3	1208.180	—	•	—	•	•	—	—	•	—
		2.95	3.8	1208.295	—	—	—	—	—	•	•	—	—
		3.35	4.1	1208.285	—	—	—	—	—	•	•	—	—
11	Platform çapraz destek Alüminyum	2.50	4.2	1347.250	—	•	—	•	•	—	—	•	—
		3.35	5.0	1347.335	—	—	—	—	—	•	•	—	—
12	Yatay çapraz destek Alüminyum	1.95	3.5	1209.180	—	•	—	•	—	—	—	—	—
		2.95	4.6	1209.285	—	—	—	—	—	•	—	•	—
13	Yatay çapraz destek, ayarlanabilir Alüminyum	3.20 – 4.00	6.1	1318.000	—	—	—	—	—	—	•	•	—
14	Platform Alüminyum çerçeve, fenolik reçine kaplamalı kontrplak platform	1.80 x 0.68	13.3	1241.180	—	•	—	•	•	—	—	•	—
		2.85 x 0.68	20.0	1241.285	—	—	—	—	—	•	•	—	—
15	Staro platform Alüminyum çerçeve, fenolik reçine kaplamalı kontrplak platform	1.90 x 0.60	13.1	1241.190	—	—	—	—	—	—	—	—	•
16	Merdiven erişim platformu Alüminyum çerçeve, fenolik reçine kaplamalı platform ve kontrplak kapak	1.80 x 0.68	12.2	1243.180	—	—	—	—	—	—	—	•	—
17	Erişim platformu Alüminyum çerçeve, fenolik reçine kaplamalı platform ve kontrplak kapak	1.80 x 0.68	15.0	1242.180	—	•	—	•	•	—	—	—	—
		2.85 x 0.68	21.6	1242.285	—	—	—	—	—	•	•	—	—
18	SoloTower erişim platformu Alüminyum çerçeve, fenolik reçine kaplamalı platform ve kontrplak kapak	1.13 x 0.68	11.4	1242.113	•	—	—	—	—	—	—	—	—
19	Köprü platformu Sadece Uni Standart iskele ile çift yapı için kullanılır	2.85 x 0.66	19.8	1343.285	—	—	—	—	•	—	—	—	—
20	Ara kapatıcı platform Konsol braket yapıları için alüminyum	2.85 x 0.23	10.5	1339.285	—	—	—	—	•	•	—	—	—

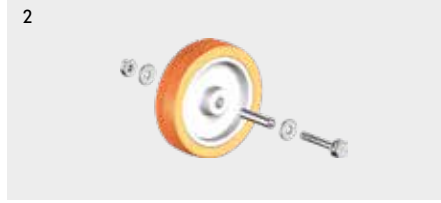
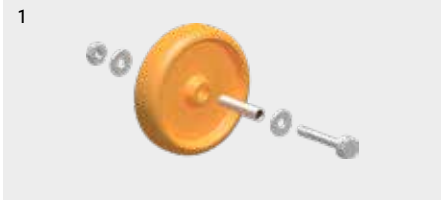


Poz.	Açıklama	Boyutlar [m]	Yaklaşık ağırlık [kg]	Malz. No.	SoloTower	Zıfı	Zıfı 150	Uni Hafif	Uni Kompakt	Uni Standart	Uni Geniş	Uni Konfor	Staro Hareketli İskele
1	Süpürgelik Çift yapı ve köprü platformu için ahşap	0.60 x 0.15	3.5	1340.058 ☹						•			
2	Tırnaklı süpürgelik Ahşap	1.80 x 0.15	4.2	1439.180		•		•	•			•	
		1.95 x 0.15	4.2	1439.195									•
		2.85 x 0.15	5.6	1439.285						•	•		
3	Alın süpürgeliği Ahşap	0.75 x 0.15	1.6	1438.075		•		•		•			
		1.44 x 0.15	2.9	1438.144					•		•	•	
		1.90 x 0.15	3.9	1438.190									•
4	SoloTower süpürgelik ünitesi Alüminyum		5.6	1240.113 📦	•								
5	Sahanlıklı merdiveni Alüminyum		15.5	1212.180								•	
6	Merdiven korkuluğu Alüminyum, platform merdiveni ile kullanım için, Malz. No. 1212.180	3.07	3.8	1213.180								•	
7	Merdiven korkuluğu Alüminyum	1.20	1.8	1327.120 📦								•	
8	Dış destek ayağı için destek çubuğu Alüminyum, dış destek ayağını kilitler, Malz. No. 1216.000	3.75	5.4	1217.375 📦								•	
9	Dış destek ayağı Yüksek yapıların tabanını genişletmek için alüminyum, yatay çapraz destekli kilitleme mekanizması, Malz. No. 1209.285	1.50	8.2	1216.000								•	
10	Korkuluk Alüminyum, çift yapı ve köprüleme için	0.58 x 0.50	4.7	1342.058 ☹						•			
11	Dengeleyici için dönme önleyici	0.5	2.8	1248.261	•	•		•	•	•	•		
12	Stabilizer Alüminyum	1.80	4.2	1248.180 ☹		•		•	•	•	•		
13	Dengeleyici, uzatılabilir Alüminyum	2.60 – 3.40	8.5	1248.260		•		•	•	•	•		
14	Dengeleyici Alüminyum	5.00	14.9	1248.500 ☹						•	•		
15	SoloTower dengeleyici Alüminyum	1.20 – 2.10	5.2	1248.000 📦	•								
16	Staro hareketli iskele için merdiven Alüminyum, 6 çift basamak		7.8	1246.006									•
17	Süspansiyon merdiven Alüminyum, 8 basamak, çitçitli tırnak ve ek ayak üzerinde tekerlekler ile.	2.20	6.8	1314.108 📦						•	•		
18	Merdiven destek seti Süspansiyon merdiven için Malz. No. 1314.108		2.0	1314.109 📦						•	•		
19	Uni mesafeli boru Kanca ve lastik montajlı alüminyum boru	1.10	1.4	1275.110 📦	•	•		•		•			
		1.80	2.1	1275.180 📦	•				•		•	•	
20	Döner kelepçe Çelik, galvanizli	WS 19	1.5	4702.019	•	•		•	•	•	•	•	
		WS 22	1.5	4702.022	•	•		•	•	•	•	•	
21	İkili kelepçe Çelik, galvanizli	WS 19	1.3	4700.019	•	•		•	•	•	•	•	
		WS 22	1.3	4700.022	•	•		•	•	•	•	•	



Poz.	Açıklama	Boyutlar [m]	Yaklaşık ağırlık [kg]	Malz. No.	PB	SoloTower	Zifa	Zifa 150	Uni Hafif	Uni Kompakt	Uni Standart	Uni Geniş	Uni Konfor	Staro Hareketli iskele	Alu köprüleme kirişi 600
1	Kelebek vida		0.1	6491.422		•	•		•	•	•	•	•		
2	Uni montaj kancası Çift		1.2	1300.010	2		•		•	•	•	•	•		
3	SoloTower montaj kancası 4 pes.		1.2	1300.002	4	•									
4	Konsol braketİ Alüminyum, çalışma platformunu bir veya iki tarafta genişletmek için.	0.75 x 0.90	5.4	1341.075							•	•			
5	RT depolama kutusu Aletleri hareketli iskele üzerinde tutmak için, kabloları yönlendirmek için kesikler	0.09 x 0.30 x 0.50	3.3	1305.030		•	•		•	•	•	•	•	•	
6	Süpürgelikli çift korkuluk Alüminyum, taşıma için katlanabilir	2.00 x 1.10 3.00 x 1.10	9.7 12.9	1332.200 1332.300											• •
7	Korkuluk sabitleme aparatı Alüminyum, Malz. No. 1332.XXX Alüminyum Köprü Kirişine çift korkuluğu sabitlemek için	0.50	0.9	1330.000											•
8	Korkuluk kilitleme pimi Malz. No. 1330.xxx numaralı korkuluk sabitleme aparatında çift korkuluğu sabitlemek için çelik	0.08	0.1	1333.000											•
9	Korkuluk montaj standardı Alüminyum, iskele borularından, korkuluk kelepçelerinden ve süpürgelik tahtasından oluşan üç parçalı yan korumayı birbirine bağlamak için	1.20	2.4	1334.000											•
10	Kelepçe Alüminyum Köprü Kirişini bağlamak için çelik, Malz. No. 1348.xxx	0.10	0.4	1331.000											•
11	Boru palet 125 Çelik, sıcak daldırma galvanizli, palet direklerinin uzunluğu: 0,86 m, yük 1500 kg	1.37 x 0.97	32.0	5105.125			•	•	•	•	•	•	•	•	
12	Montaj çantası		0.2	1300.003		•	•		•	•	•	•	•	•	•
13	İkaz levhası 50 adetlik blok.		0.5	6344.400		•	•		•	•	•	•	•	•	
14	Şeffaf bölme Malz. No. 6344.400 için, 10 adet için entegre yasak işareti	0.30 x 0.17	0.0	6344.011	10	•	•		•	•	•	•	•	•	

YEDEK PARÇALAR



Poz.	Açıklama	Boyutlar [m]	Yaklaşık ağırlık [kg]	Malz. No.	PB
1	Aks içeren tekerlek Malz. No. 1308.150 / 1302.150 / 1301.150 / 1312.150 için	d=0.15	0.6	6496.921	
2	Aks içeren tekerlek Malz. No. 1309.150 / 1303.150 için	d=0.15	0.6	6491.501	
3	Aks içeren tekerlek Malz. No. 1259.200 / 1259.201 / 1359.200	d=0.20	0.9	6496.922	
4	Parmak 42 mm, çift, mavi Yaylar ve perçinlerle tamamlanmış		0.4	6491.416	2
5	Parmak 42 mm, çift, gri Yaylar ve perçinlerle tamamlanmış		0.4	6491.417	2
6	Parmak 42 mm, çift, turuncu Yaylar ve perçinlerle tamamlanmış		0.4	6496.923	
7	Parmak 48 mm, çift, turuncu Yaylar ve perçinlerle tamamlanmış		0.4	6496.924	

04

KÖPRÜ LEME KİRİŞ LERİ

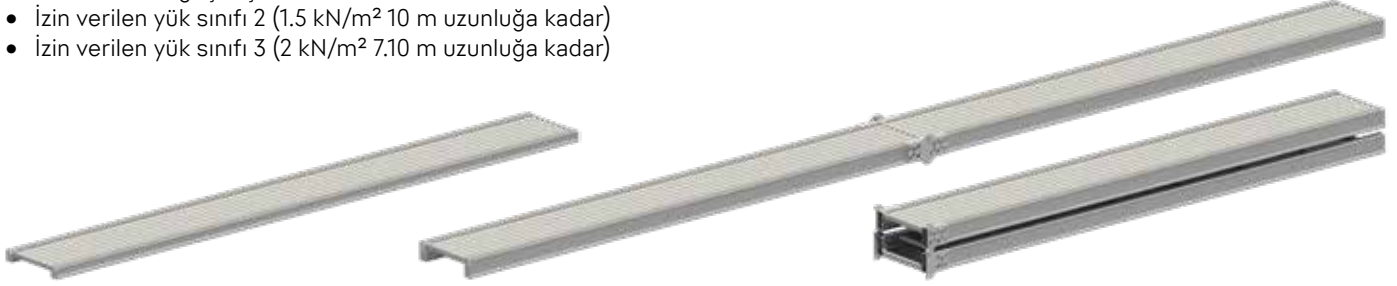
- Alu köprüleme kirişi 600
- Alu köprüleme kirişi 600
yan koruma
- Alu teleskopik köprü

Alu köprüleme kirişi 600

Alu köprüleme kirişi 600, zaman kazandıran ve pratik bir bileşendir. Alüminyumdan üretildiği için hafiftir ve özel profillerin kullanılması sayesinde sağlamdır. Uygulamaya bağlı olarak, Alüminyum Köprü Kirişine üç parçalı yan koruma takmak da mümkündür. Katlanabilir Alu köprüleme kirişi 600, yük sınıfı 2'de de kullanılabilir. Katlama mekanizması sayesinde, taşıma için uygun boyutlara katlanabilir.

Teknik Bilgi:

- DIN EN 12811-1:2004 / DIN 4420-1:2004 uyarınca GS testinden geçmiştir
- İzin verilen yük sınıfı 2 (1.5 kN/m² 10 m uzunluğa kadar)
- İzin verilen yük sınıfı 3 (2 kN/m² 7.10 m uzunluğa kadar)



Açıklama	Min. uzunluk [m]	Maks. uzunluk [m]	Yük [kN/m ²]	Genişlik [m]	Dış genişlik [m]	Yükseklik [m]	Katlandığında yüksekliği [m]	Ağırlık [kg]	Malz. No.	Malz. No. yan koruma
Alu köprüleme kirişi 600	3.18	•	2.0	0.60	•	0.09	•	20.0	1348.318	6201
	4.12	•	2.0	0.60	•	0.09	•	26.0	1348.412	6202
	4.75	•	2.0	0.60	•	0.09	•	29.0	1348.475	6203
	5.20	•	2.0	0.60	•	0.12	•	38.0	1348.520	6204
	6.15	•	2.0	0.60	•	0.12	•	45.0	1348.615	6205
	7.10	•	2.0	0.60	•	0.12	•	52.0	1348.710	6206
	8.00	•	1.5	0.60	•	0.15	•	68.0	1348.800	6207
	9.10	•	1.5	0.60	•	0.15	•	76.0	1348.910	6208
	10.00	•	1.5	0.60	•	0.15	•	85.0	1348.100	6209
	2.60	5.16	1.5	0.60	0.75	0.12	0.38	47.0	1349.510	6210
Alu köprüleme kirişi 600, katlanır	3.70	7.36	1.5	0.60	0.75	0.12	0.38	61.0	1349.730	6211
	4.60	9.16	1.5	0.60	0.75	0.15	0.44	86.0	1349.915	6212

Parça listesi: Alu köprüleme kirişi 600 için yan koruma

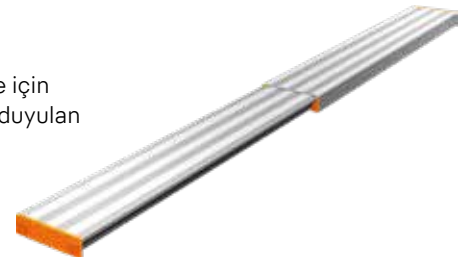


Kit No.	Malz. No.	6201	6202	6203	6204	6205	6206	6207	6208	6209	6210	6211	6212
Korkuluk sabitleme aparatı	1330.000	2	4	4	4	4	6	6	6	8	4	4	8
Çift korkuluk	1332.200	0	2	1	1	0	2	1	0	2	2	0	4
	1332.300	1	0	1	1	2	1	2	3	2	0	2	0
Korkuluk kilitleme klipsi	1333.000	1	2	2	2	2	3	3	3	4	2	2	4

Alu teleskopik köprü

Uzatılabilir Alu teleskopik köprü, geniş ve değişken bir uygulama yelpazesi sunar. Nakliye için teleskopik kiriş basitçe bir araya itilebilir, böylece nakliye boyutları küçülür. Kiriş, ihtiyaç duyulan tam uzunluğu elde etmek için gerektiği kadar uzatılabilir.

Ürün hakkında daha fazla bilgi için, sayfa 23'e bakın.



Maks. uzunluk [m]	Min. uzunluk [m]	Yaklaşık ağırlık [kg]	Malz. No.
2.90	1.64	13.0	1351.290
3.50	1.92	16.0	1351.350
4.00	2.27	18.0	1351.400
4.40	2.49	20.0	1351.440



Müşteri yakınlığı, Layher'in başarısının arkasındaki önemli bir faktördür – coğrafi anlamda da. Bu nedenle, müşterilerimizin bize ihtiyaç duydukları her yerde fikir ve çözümlerimizle varız.



Layher Türkiye
Kocaeli Merkez Ofis / Dağıtım Merkezi

İstanbul Mermerciler Küçük Sanayi Sitesi Köşeler Mah.
5. Cad. No:18 Dilovası 41455 Kocaeli – Türkiye

T +90 (262) 655 06 06
F +90 (262) 655 06 07
info@layher.com
www.layher.com.tr

İzmir Ofis / Dağıtım Merkezi

AOSB Mah. 10035 Sok. No:2/1
Pk:35620 Çiğli / İzmir - Türkiye

T +90 (232) 325 00 66
F +90 (232) 325 00 67

Ankara Ofis / Dağıtım Merkezi

Saray Mah. Saray Cad. No:6/2
Kahramankazan / Ankara - Türkiye

T +90 (262) 655 06 06
F +90 (262) 655 06 07