

PROTUBE FN

EN 1004-1:2020

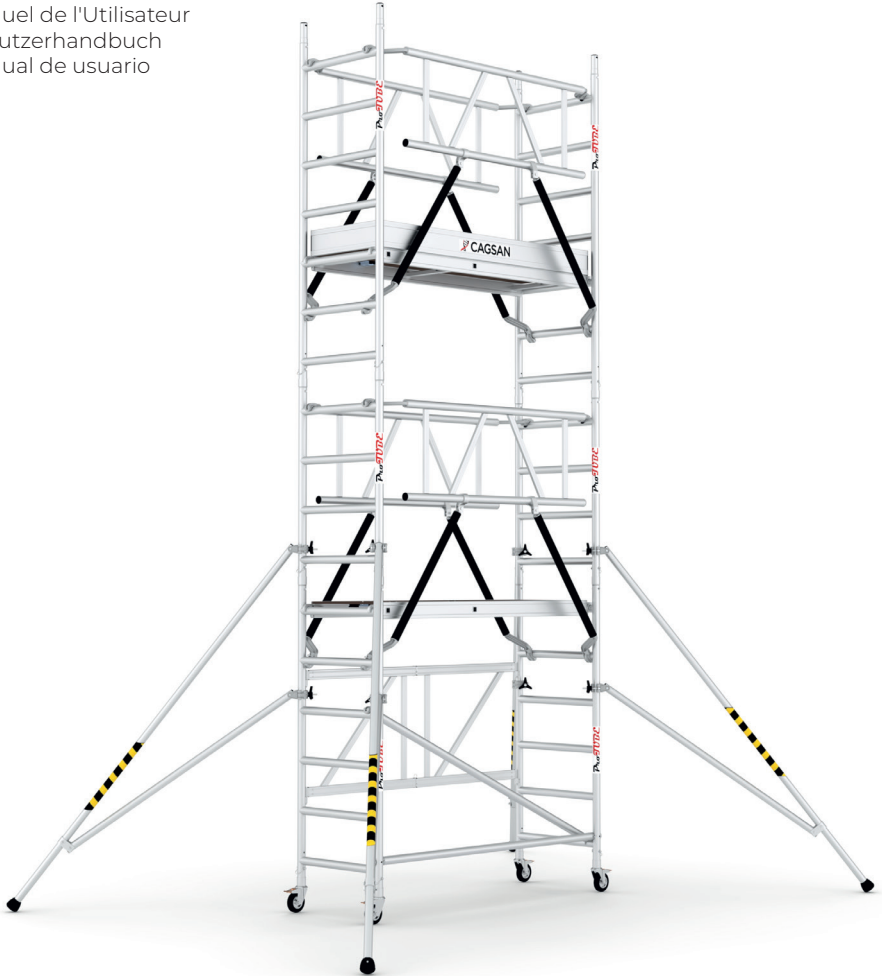
EN 1004-2:2021



202203-IU-1212

ProTUBE

TR	Kullanım Kilavuzu
EN	User Manual
RU	Руководство пользователя
FR	Manuel de l'Utilisateur
DE	Benutzerhandbuch
ES	Manual de usuario



INDEX

TR | İÇERİK

Uyarılar ve semboller	14
Amacına uygun kullanım	16
Genel Bilgi	17
Kullanım ve yer değiştirme	19
Kontrol, muayene ve bakım	21
Kontrol listesi	23
Kimlik	24

A	Piktogramlar	3
B	Kurulum Talimatları	4
C	Bileşenler	5
D	Konfigürasyonlar	7
E	Kurulum aşamaları	8

EN | INDEX

Warnings and symbols	24
Intended use	26
General information	27
Use and moving	29
Checks, care and maintenance	31
Checklist and release form	33
Identification	34

A	Pictograms	3
B	Assembly Instruction	4
C	Components	5
D	Configuration	7
E	Assembly steps	8

RU | СОДЕРЖАНИЕ

Предупреждения и символы	35
Использование по назначению	37
Общая информация	38
Использование и перемещение	40
Проверка, уход и техническое обслуживание	43
Контрольный список и форма выпуска	44
Идентификация	45

A	Пиктограммы	3
B	Инструкция по сборке	4
C	Компоненты	5
D	Конфигурация	7
E	Этапы сборки	8

FR | INDICE

Avertissements et symboles	46
Usage prévu	48
Informations générales	49
Utilisation et déplacement	51
Contrôles, entretien et maintenance	53
Liste de contrôle et formulaire de décharge	55
Identification	56

A	Pictogrammes	3
B	Instructions de montage	4
C	Composants	5
D	Configuration	7
E	Étapes de montage	8

DE | INDEX

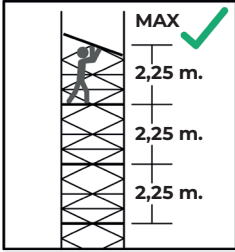
Warnhinweise und Symbole	57
Bestimmungsgemäße Verwendung	59
Allgemeine Informationen	60
Verwenden und Bewegen	62
Kontrolle, Pflege und Wartung	64
Checkliste und Freigabeformular	66
Identifizierung	67

A	Piktogramme	3
B	Montageanleitung	4
C	Komponenten	5
D	Konfiguration	7
E	Montageschritte	8

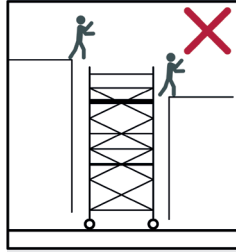
ES | ÍNDICE

Advertencias y símbolos	67
Uso previsto	69
Información general	70
Uso y movimiento	72
Controles, cuidado y mantenimiento	74
Formulario de verificación y autorización	76
Identificación	77

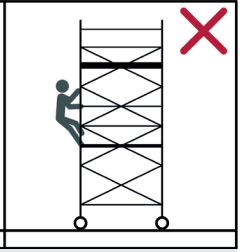
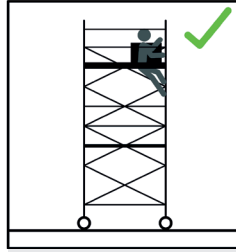
A	Pictograms	3
B	Assembly Instruction	4
C	Components	5
D	Configuration	7
E	Assembly steps	8



F. 1



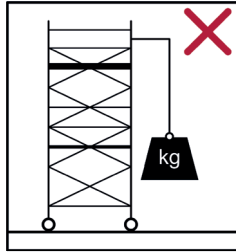
F. 2



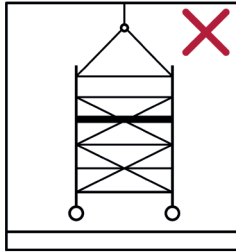
F. 3



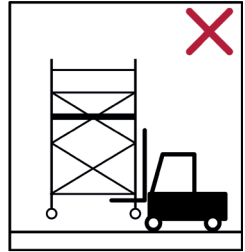
F. 4



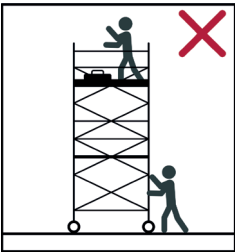
F. 5



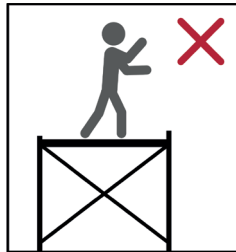
F. 6



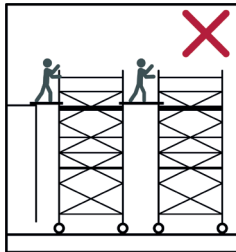
F. 7



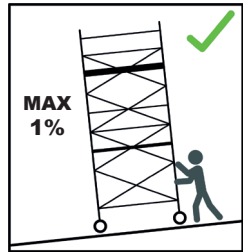
F. 8



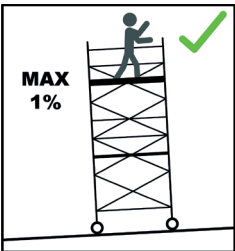
F. 9



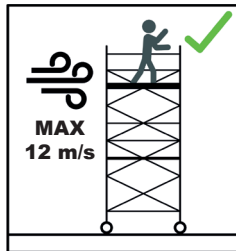
F. 10



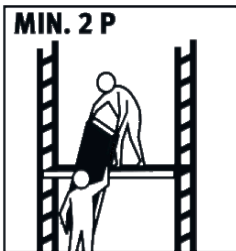
F. 11



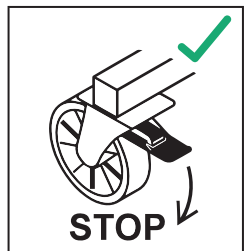
F. 12



F. 13



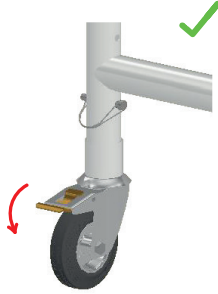
F. 14



F. 15



F. 14



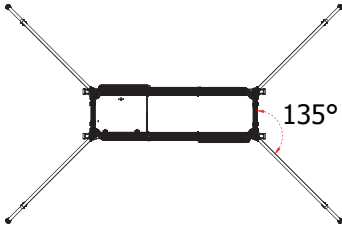
F. 15



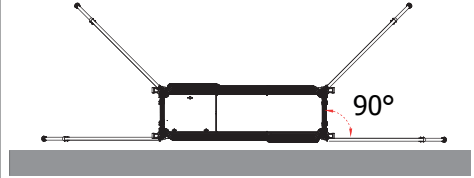
F. 16



F. 17



F. 19



F. 20



F. 21



F. 22

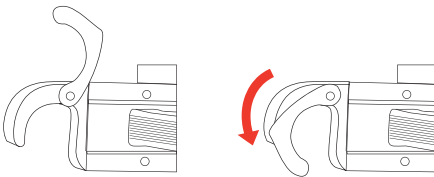


F. 23



F. 24

(180)



F. 25

PROTUBE FN180

C

1 PT125TE

2 PTF192M

3 PTF182Y

4 PTF202C

5 PT276PA

6 PTF183KPN

7 PTF180TM

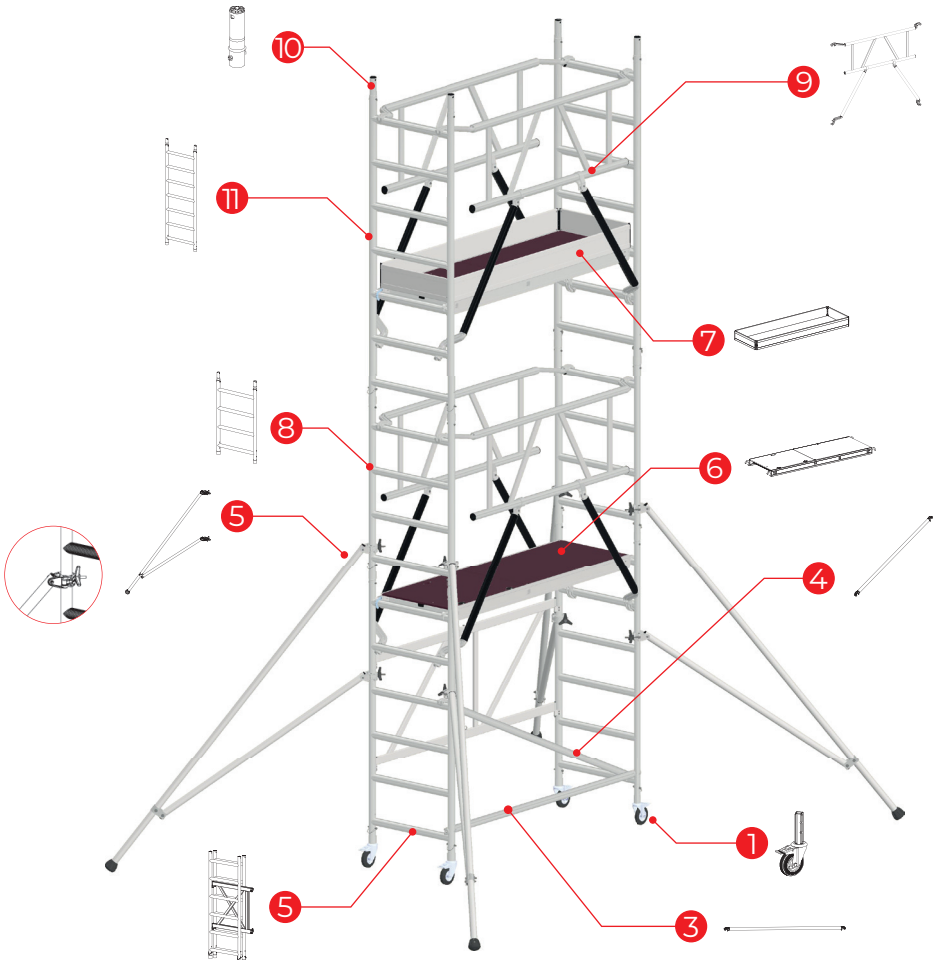
8 PTSF132M











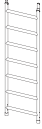

9 PTF200GN

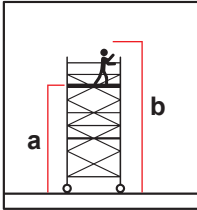












10 PT18C

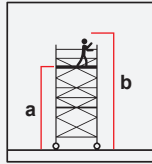
11 PTS223M

12 PT50PA



 <p>PT125TE</p> <p>TR Tekerlek 125mm EN Castor 125mm RU Кастор 125mm FR Roue 125mm DE Rolle 125mm ES Rueda 125mm</p>	 <p>PTF192M</p> <p>TR Katlanır Çerçeve EN Folding Frame RU Складная рама FR Cadre pliant DE Klapprahmen ES Marco plegable</p>	 <p>PTF182Y</p> <p>TR Yatay bağlantı EN Horizontal braces RU Горизонтальные распорки FR Croisillon Horizontalaux DE Horizontale Klammern ES Tirantes horizontales</p>	 <p>PTF202C</p> <p>TR Çapraz Bağlantı EN Diagonal Braces RU Диагональные скобки FR Bretelles diagonales DE Diagonale Klammern ES Tirantes diagonales</p>
 <p>PT276PA</p> <p>TR Payanda EN Stabiliser RU Стабилизатор FR Stabilisateur DE Stabilisator ES Estabilizador</p>	 <p>PTF183KPN</p> <p>TR Platform EN Platform RU Платформа FR Plate-forme DE Plattform ES Plataforma</p>	 <p>PTF180TM</p> <p>TR Tekmelik EN Toeboard RU Бортик FR Plinthe DE Fußbrett ES Rodapié</p>	 <p>PTSF132M</p> <p>TR 4 Basamaklı çerçeve EN 4 Rungs frame RU 4-х ступенчатая рама FR Cadre à 4 échelons DE Rahmen mit 4 Sprossen ES Marco de 4 peldaños</p>
 <p>PTF200GN</p> <p>TR Güvenli Korkuluk EN Safe Guardrail RU Ограждение безопасности FR Garde-corps sûr DE Sichere Leitplanke ES Barandilla de seguridad</p>	 <p>PT18C</p> <p>TR Ara geçme EN Connector RU Соединитель FR Connecteur DE Verbinder ES Conector</p>	 <p>PTS223M</p> <p>TR 7 Basamaklı çerçeve EN 7 Rungs frame RU 7-х ступенчатая рама FR Cadre à 7 échelons DE Rahmen mit 7 Sprossen ES Marco de 7 peldaños</p>	 <p>PT50PA</p> <p>TR Payanda EN Stabiliser RU Стабилизатор FR Stabilisateur DE Stabilisator ES Estabilizador</p>

			FN96	FN180	FN390	FN600	
			a	0,96m.	1,86m.	3,96m.	6,07m.
			b	2,96m.	3,86m.	5,96m.	8,07m.
Kg. 1,6	PT125TE 162x307x80mm.		4	4	4	4	
14,8	PTF192M 950x1920x161mm.		1	1	1	1	
1,8	PTF182Y 1998x50 mm.		3	1	1	1	
2,1	PTF202C 2200x50mm.		-	1	1	1	
4,4	PT276PA 2760x110x50mm.		-	-	4	4	
15,2	PTF183KPN 600x1992x100mm.		1	1	2	3	
6,6	PTF180TM 160x2513x50mm.		1	1	1	1	
4,2	PTSF132M 735x1318x50mm.		-	2	2	2	
7	PTF200GN 700x1998x66mm.		-	2	4	6	
0,23	PT18C 50x185x50mm.		-	4	4	4	
6,8	PTS223M 735x2225x50mm.		-	-	2	4	
1,28	PT50PA 50x600x50mm.		4	4	-	-	
TOTAL KG			54 kg	75 kg	131 kg	178 kg	

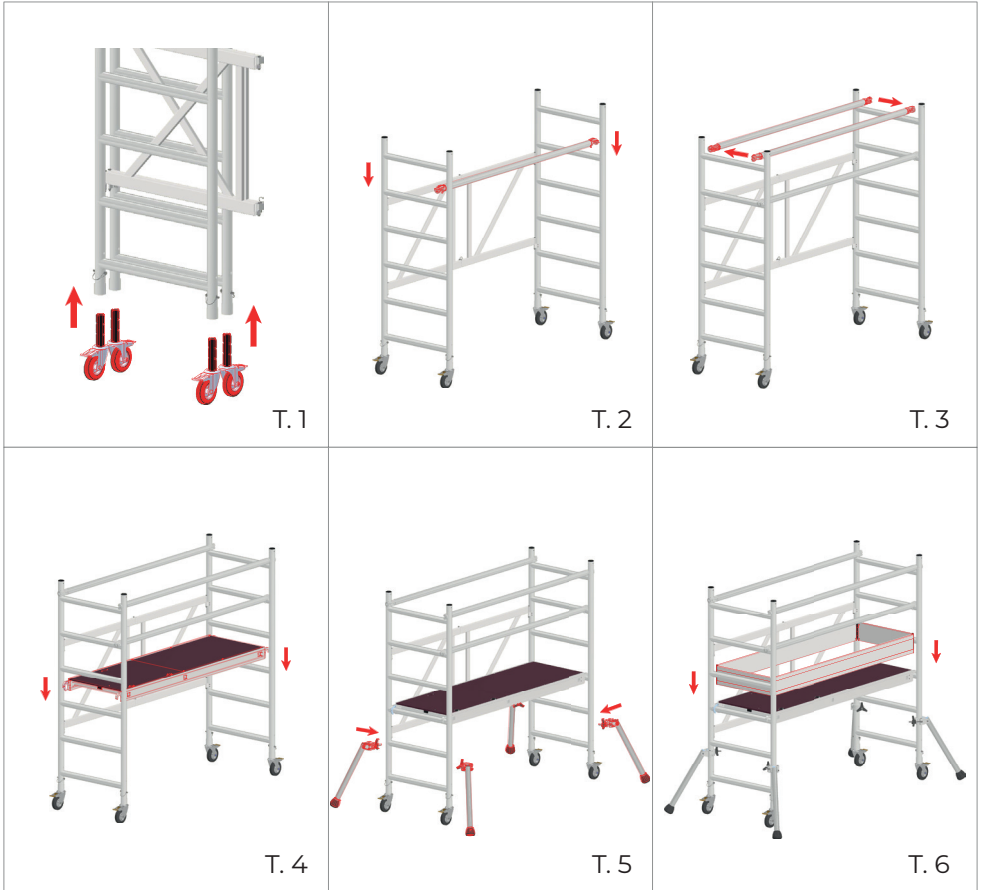


	FN96	FN180	FN390	FN600
a	0,96 m.	1,86 m.	3,96 m.	6,07 m.
b	2,96 m.	3,86 m.	5,96 m.	8,07 m.

<p>PTF192M</p>	<p>PTF192M</p> <p>PTSF132M</p>	<p>PTF192M</p> <p>PTSF132M</p>	<p>PTF192M</p> <p>PTSF132M</p>	<p>PTF192M</p> <p>PTSF132M</p> <p>PTS223M</p>
----------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	---

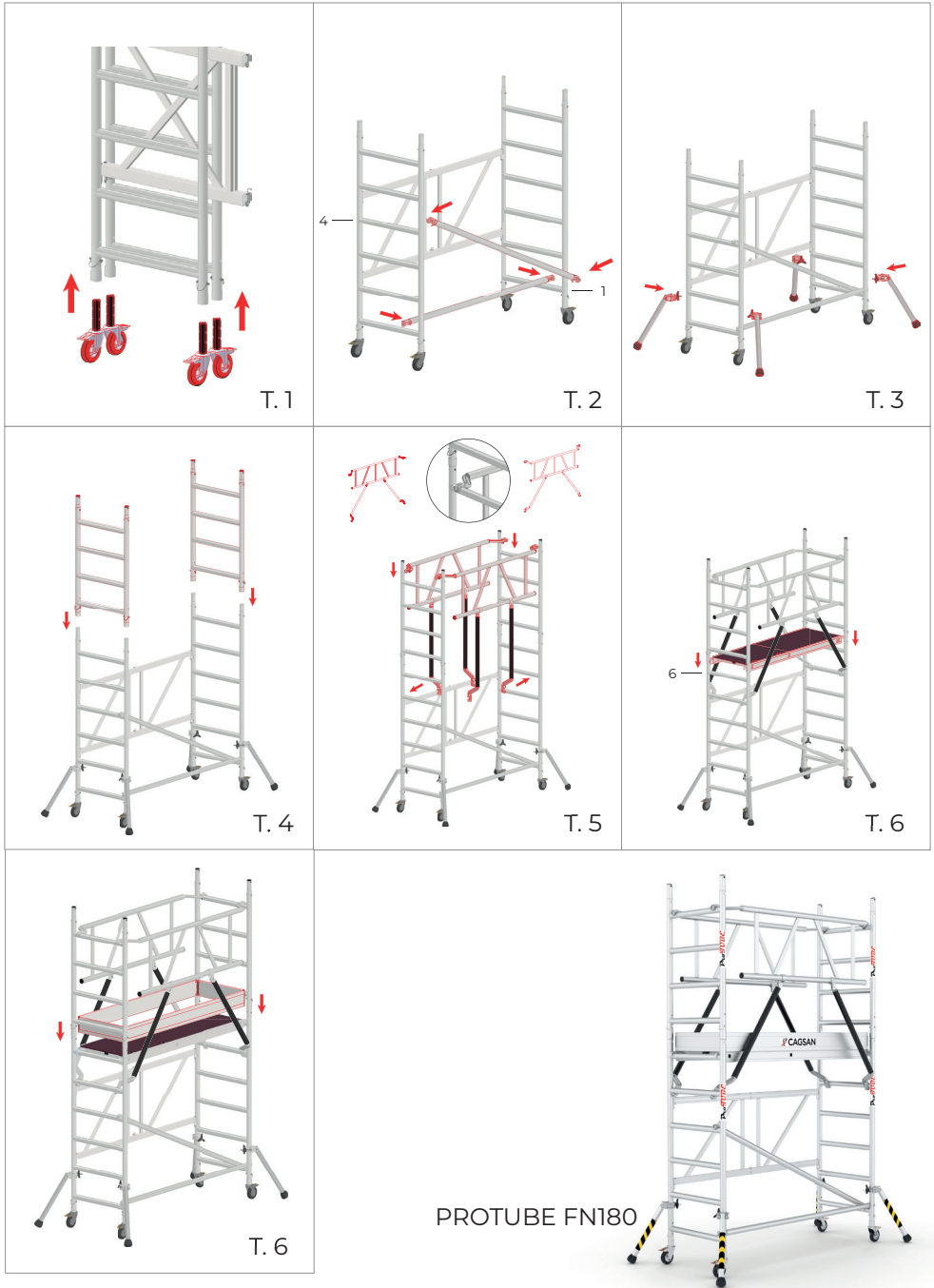
PROTUBE FN96

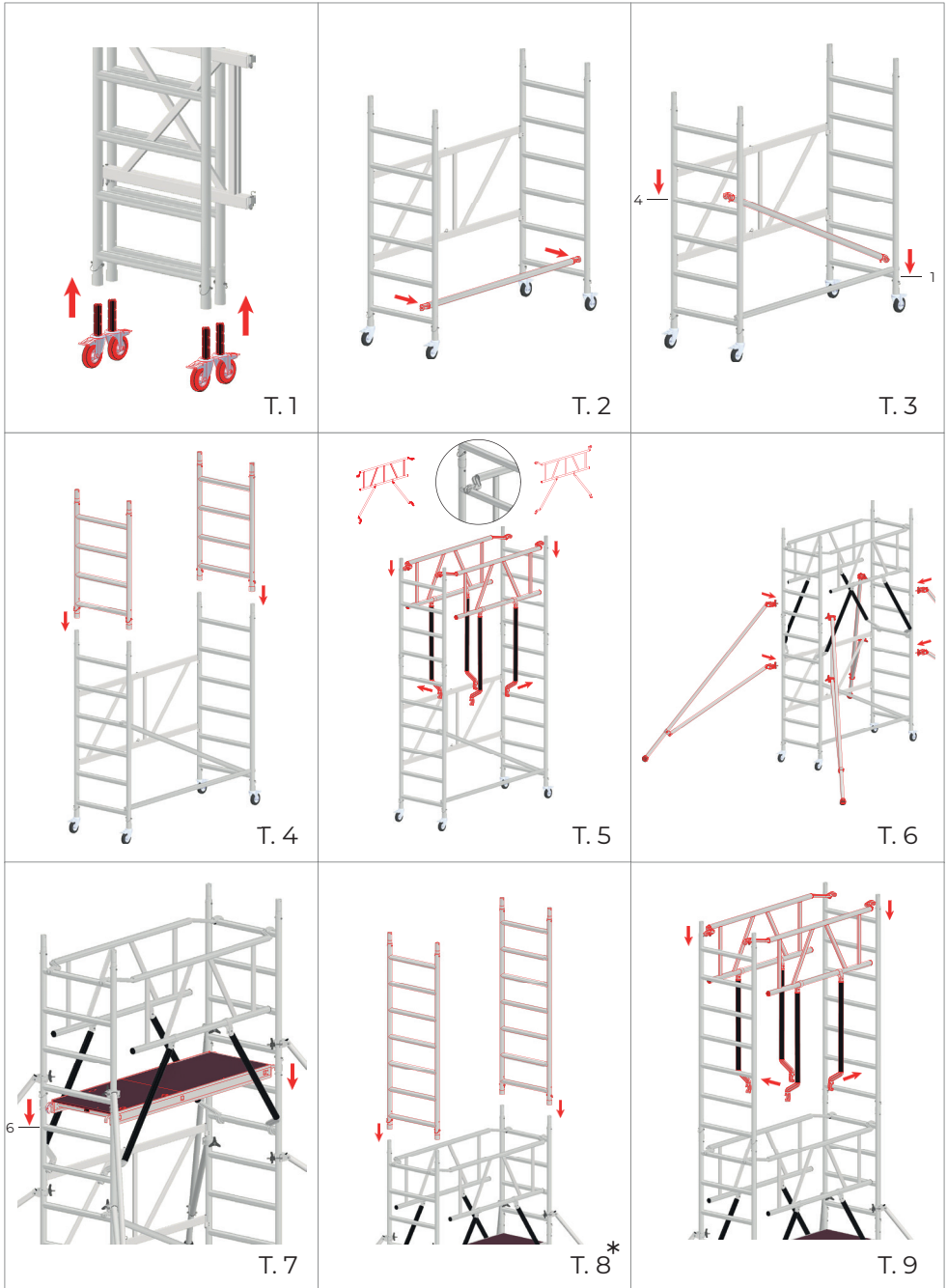
E

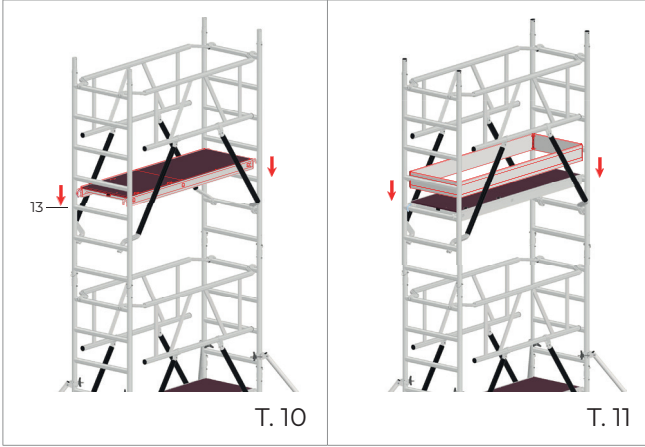


PROTUBE FN96









*Daha uzun konfigürasyonlar için T.8, T.9, T.10 adımlarını tekrarlayınız.

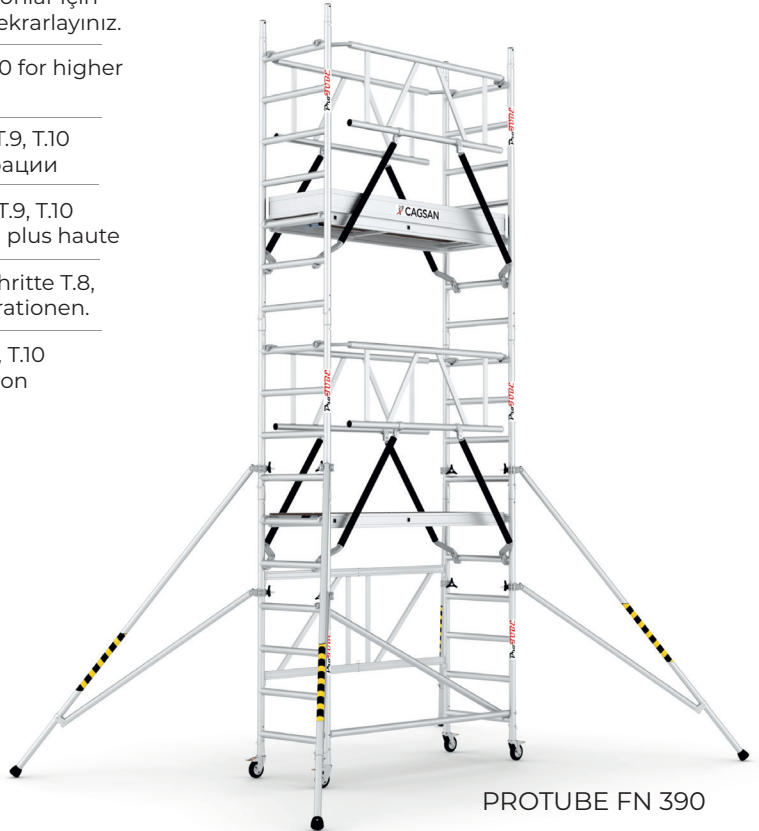
Repeat steps T.8, T.9, T.10 for higher configurations.

Повторяйте шаги T.8, T.9, T.10 для высшей конфигурации

Répétez les étapes T.8, T.9, T.10 pour une configuration plus haute

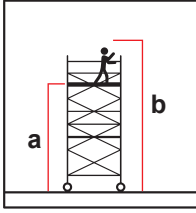
Wiederholen Sie die Schritte T.8, T.9, T.10 länger Konfigurationen.

Repita los pasos T.8, T.9, T.10 para mayor configuración



PROTUBE FN390

E



	FN96	FN180	FN390	FN600
a	0,96m.	1,86m.	3,96m.	6,07m.
b	2,96m.	3,86m.	5,96m.	8,07m.



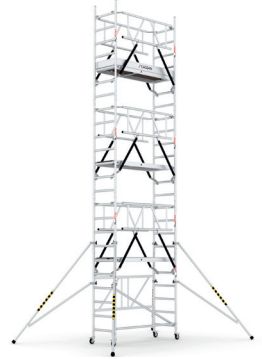
FN96



FN180



FN390



FN600

1. Bu döküman hakkında

Bu montaj ve kullanım kılavuzu, mobil erişim ve çalışma kulesinin kullanımını açıklamaktadır.

Bu kullanım kılavuzu, mobil erişim ve çalışma kulesinin kullanıldığı yerde hazır bulundurulmalıdır.

+Her kullanımdan, kontrolden veya bakımdan önce bunları dikkatlice okuyun ve mobil erişim ve çalışma kulesinin yakınında tutun.

+Sadece bu montaj ve kullanım kılavuzuna hakim kişiler, ürünü monte edebilir ve kullanabilir.

Sertifika **EN 1004-1:2020 / EN 1004-2:2021**

2. Uyarılar ve Semboller

2.1. Uyarılar

Bu belgedeki uyarılar, sizi kişisel yaralanmalara ve eşyalara verilen zarara karşı uyararak için kullanılmıştır. Mobil çalışma kulesinden düşme ciddi yaralanmalara veya ölüme neden olabilir.

+ Her zaman bu uyarıları okuyun ve bunlara uyun.

+ Uyarı sembolü ve uyarı kelimesi ile işaretlenmiş tüm önlemleri alın.



UYARI!

Uyulmaması ciddi yaralanma veya hasara neden olabilir.



NOT!

Önemli bilgileri işaret eder.

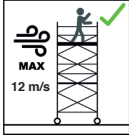
Bu kılavuzdaki tüm talimatlara kesinlikle uyulmalıdır. Bu kılavuzdaki talimatlara uyulmaması, ciddi kazalara yol açabilir. Çağsan mobil erişim ve çalışma kulesinin kullanım kılavuzuna uygun olmayan şekilde monte edilmesi ve kullanılmasından doğacak zararlardan Çağsan sorumlu tutulamaz.

İşveren, amir ve kullanıcı, mobil erişim ve çalışma kulesinin bu kılavuza göre doğru uygulanmasından sorumludur ve işyerinde iskele ile çalışırken her zaman bu kılavuzun kullanılmasını sağlamalıdır. Kılavuzun ek kopyaları istenildiği zaman Çağsan'dan talep edilebilir.

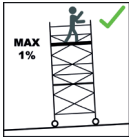
2.2. EN 1004'e Göre Semboller



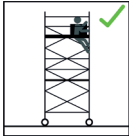
Kurulum ve kullanma kılavuzunu dikkatli bir şekilde okuyun ve güvenli bir yerde muhafaza edin.



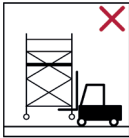
Rüzgar hızının 12 m/s 'nin üzerinde (Beaufort Ölçeği 6) olduğu durumlarda kurulum ve kullanım yapmayın.



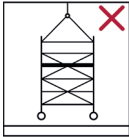
Maksimum eğim %'i geçmemelidir. Ürün su terazisi ve tekerlekleriyle ayarlanmalıdır.



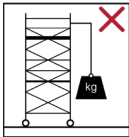
İskelede sadece içeriden tırmanılmalıdır.



Ürünü mekanik ve elektrikli bir aletle kaldırmayın ve taşımayın.



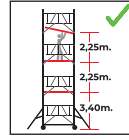
Ürünü vinç veya benzeri bir ekipmana asmayın.



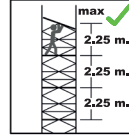
İskeleden ağır objeler sarkıtmayın.



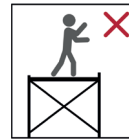
Yüksekliği artırmak için platformlar üzerine merdiven, kutu veya başka bir malzeme koymayın.



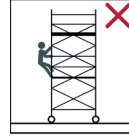
İlk platformun yerden yüksekliği maksimum 3,40 metre olmalıdır.



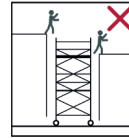
İki platform arası mesafe 2,25 metreden daha fazla olmamalıdır.



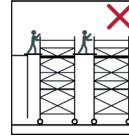
Güvenli olmayan bir platform üzerinde durmayın. Platforma çıkmadan önce güvenli korkuluk korumasını takın.



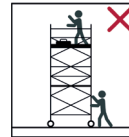
İskelede dışarıdan tırmanmayın.



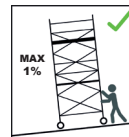
İskeleyi diğer yapılara geçiş için kullanmayın.



İskeleler ve diğer yapılar arasında köprüler kurmayın.



İskeleleri, üzerinde insan veya başka malzemeler varken hareket ettirmeyin.



Ürün hareket ettirildiğinde maksimum eğim %'i geçmemelidir. Ürünü yalnızca yürüme hızında ve elle sadece ileri doğru veya çapraz yönde hareket ettirin.

3. Amacına Uygun Kullanım

Ürün aşağıdaki kullanımlar için tasarlanmıştır

- farklı yerlerde kullanım için mobil erişim ve çalışma kulesi olarak.
- belirli bir maksimum yükseklikte çalışmak için mobil erişim ve çalışma kulesi olarak.
- iç ve dış mekanlarda geçici kullanım için..

Amaç dışı kullanım, bu belgede amaçlanan kullanımların dışında bir kullanım anlamına gelir. Bu durumda kullanıcı ortaya çıkacak bir hasar riskini üstlenir.

Özellikle, ürünün aşağıdaki kullanımlarına izin verilmemektedir:

- alet ve malzemeleri taşıma aracı olarak.
- insan taşıma aracı olarak.
- yıkım çalışmaları için yardımcı bir araç olarak (titreşimler nedeniyle).
- spor aleti olarak.

4. Teslimat Kapsamı

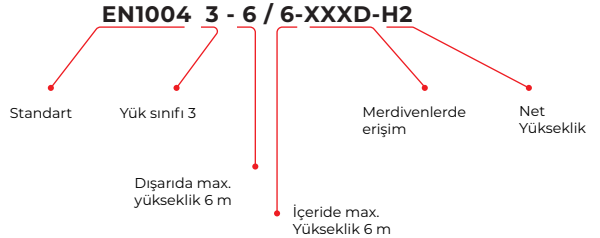
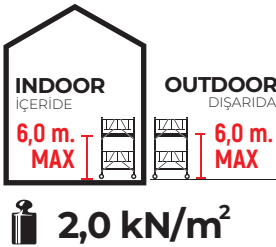
- + Ürün montajına başlamadan önce tüm bileşenlerin eksiksiz ve kusursuz durumda olup olmadığını kontrol edin.
- + Herhangi bir bileşenin eksik, hasarlı veya kusurlu olduğu tespit edilirse, üretici veya bayi ile iletişime geçin.
- + Parça numaralarını gösteren etiketleri dikkate alın.

5. Beyan

Bileşenlerden yapılmış tüm mobil erişim ve çalışma kulelerinin tanımlamalarında aşağıdaki veriler gereklidir:

Örnek: EN 1004 - 3 - 6 / 6 - D - H2

EN 1004-1:2020'ye göre mobil erişim ve çalışma kulesi; yük sınıfı 3; çalışma platformunun dış mekanda izin verilen maksimum yüksekliği 6 m; iç mekanda izin verilen maksimum yüksekliği 6 m; erişim sınıfı D (D = dikey merdiven); Net yükseklik H2



6. Genel Bilgi



Not!

- Bu kullanım kılavuzu, mobil çalışma kulesinin kullanıldığı yerde hazır bulunmalıdır.
- Bu mobil çalışma kulesi, herhangi bir değişiklik yapılmadan yalnızca bu kılavuza göre kullanılmalıdır.
- Mobil çalışma kulesi yalnızca ulusal düzenlemelere uygun olarak kullanılmalıdır.

- + Ürünün güvenli bir şekilde çalıştırılmasından operatör sorumludur.
- + Operatör, ürünü ilk kez kurmadan veya kullanmadan önce, kurulum yapacak kişilerin veya kullanıcıların uygun talimatları almasını sağlamaktan sorumludur.
- + Ürünün güvenli çalışması, operatör tarafından yetkilendirilmiş bakım personeli tarafından düzenli olarak kontrol edilmelidir.
- + Kullanıcılar ürünü ancak kendilerine talimat verilmişse kullanabilir ve çalıştırabilir.
- + Ürün; güvenliklerinden sorumlu bir kişi tarafından denetlenmedikçe, fiziksel, duyuşsal veya zihinsel yetenekleri kısıtlı veya deneyim ve/veya bilgi eksikliği olan kişiler tarafından kullanılmak üzere tasarlanmamıştır.

7. Montaj, değişiklik ve demontaj



Uyarı!

Yaralanma Riski

- + Mobil erişim ve çalışma kulesinin konumu, montaj, sökmeye ve taşıma sırasında kazaları önlemek için aşağıdakilere göre kontrol edilmelidir:
 - Yatay, düz ve sağlam bir zemin
 - Engellerden arındırılmış bir alan
 - Hava ve rüzgar koşulları
 - Yer üstü elektrik kabloları
- + Kullanıcı eğitim kursları, kullanım kılavuzlarının yerini alamaz, yalnızca onları tamamlar.
- + Yalnızca bu kılavuzda belirtilen orjinal Çağsan bileşenleri kullanılmalıdır.
- + Hasarlı veya hatalı bileşenler kullanılmamalıdır.
- + Bu ürün yalnızca kullanım kılavuzuna göre kullanılmalıdır.
- + EN 1004-1'e göre tasarlanmış mobil erişim ve çalışma kuleleri, kişisel düşüş durdurma ekipmanlarını bağlamak için uygun değildir.
- + Çalışmaya yalnızca güvenli korkuluklar ve tekmeliklerin bulunduğu, tam yan koruması olan platformlarda izin verilir.
- + Tekmelikler ve güvenli korkuluklarla desteklenmiş bir ara platform, çalışma platformuna dönüştürülebilir.
- + Üreticinin montaj ve kullanım talimatlarına uyulmalıdır.
- + Ürün en az 2 kişi tarafından kurulup, sökülmalıdır.
- + İki platform arası mesafe 2,25 metreden fazla olmamalıdır. Sadece ilk platformun yerden yüksekliği 3,40 m olarak kabul edilmiştir.
- + Bu montaj ve kullanım talimatlarında belirtilen kule konfigürasyonlarında herhangi bir değişikliğe izin verilmez.
- + Ürün sadece düz, engebesiz yüzeylerde kurulabilir, taşınabilir ve kullanılabilir;
- + Olası engellere ve elektrik tehlikelerine karşı dikkatli olunuz.
- + 12 m/s'nin üzerindeki rüzgar hızlarında (Beaufort Ölçeği 6) kurulum veya kullanım yapmayın.

- + Ürünü kurmak için tüm bileşenlerin, yardımcı aletlerin ve güvenlik cihazlarının kullanım yerinde mevcut olup olmadığını kontrol edin.
- + Bileşenleri montaj ve kullanım talimatlarında belirtildiği şekilde kullanın. Bu talimata uyulmaması kaza riskine neden olabilir ve ürünün stabilitesi ve yük taşıma kapasitesi garanti şartlarını karşılamaz.
- + Ürünü bu montaj ve kullanım talimatlarında yer alan resimlere göre monte edin.
- + Belirtilen montaj sırasına uyun.
- + Sökme işlemi (demontaj), kurulumun tam tersi şeklindedir.
- + Ürün bileşenlerini platformdan platforma elden teslim edin. Fırlatıp atmayın.
- + Maksimum eğim %1'i geçmemelidir. Ürün su terazisi ve tekerlekleri sayesinde dikey olarak hizalanmalıdır.
- + Üretici tarafından belirtilen kuvvet ve yüklere uyun.
- + Güvenli olmayan bir platformda durmak yasaktır.
- + Güvenli korkulukları bir alttaki platformun üzerindeyken, bir üste takın.
- + Yan korumayı sökerken platform üzerinde durmayın.
- + Ürünü, en üstteki çalışma platformu ve alttakiler ara dinlenme platformları olacak şekilde kurun.
- + EN 1004-1:2020 uyarınca mobil erişim ve çalışma kulesi, diğer yapılara veya binalara erişim veya geçiş olarak kullanılmak üzere tasarlanmamıştır.
- + EN 1004-1:2020 uyarınca mobil erişim ve çalışma kulesi, çatı kenarı koruması olarak kullanılmak üzere tasarlanmamıştır.
- + Elektrik tehlikesi. Borular ve diğer elektrikli ekipman gibi çalışma alanındaki tüm elektrik tehlikelerini değerlendirin. Elektrik tehlikesi olan yerlerde iskeleyi kullanmayınız.

8. Denge



Uyarı!

Yaralanma Riski.

- + Ürünü asla gözetimsiz bırakmayın. Yetkisiz kişilerin mobil kuleye tırmanmayacağından emin olun.
- + Payandalar, bu montaj ve kullanım talimatlarındaki özelliklere uygun olarak takılmalıdır.
- + Kurulum tek taraftan duvara dayalı olarak yapılıyorsa, duvar tarafındaki payandaları da kullanmaya çalışın.
- + Uyarı: Yatay ve dikey yükler ürünün devrilmesi sebep olabilir:
 - Ürün üzerinde iş faaliyetlerinden kaynaklanan 30 kg'ı aşan yatay yüklere izin verilmez. Daha büyük kuvvetlerin olması durumunda, iskele her 4 metrede bir 2 noktadan cepheye sabitlenmelidir. Her ankraj noktası 120 kg'lık bir yüke dayanabilmelidir.
 - Ek rüzgar yükleri (binalar arasındaki geçiş yollarından gelen tünel etkisi, bina köşeleri, kaplanmamış binalar)
- + Mobil kulenin titreşmesine neden olan sallanma hareketlerine izin verilmez.
- + 12 m/s üzerindeki rüzgar hızlarında stabilite garanti edilmez.
- + Kullanıcı kullanım yerini terk ederse, ürün sökülmeli, rüzgardan korunan bir alana taşınmalı veya devrilmeye veya yuvarlanmaya karşı ek uygun cihazlarla emniyete alınmalıdır.
- + Standart konfigürasyonların hesaplamaları, branda ve/veya reklam panolarının kullanım hesaplamalarını içermez.

9. Kullanım ve yer değiştirme

9.1. Kullanım Öncesi Kontrol Listesi

- + Su terazisi kullanarak, mobil erişim ve çalışma kulesinin yatay olup olmadığını kontrol edin.
- + Tekerleklerin kilitlendiğinden emin olun.
- + Payandaların uygun şekilde ayarlandığından ve zeminle iyi temas ettiğinden emin olun.
- + İskelenin bu kılavuza ve konfigürasyon tablosuna uygun olarak monte edildiğinden emin olun.
- + Açılan kapılar, otomatik çalışan tenteler, yerüstü elektrik kabloları, trafik ve/veya yoldan geçenler gibi çevresel faktörlerin tehlikeli durumlara yol açmadığından emin olun.
- + Mobil erişim ve çalışma kulesinin güvenli bir şekilde kullanılabileceğinden ve kullanım amacına uygun olduğundan emin olun.

9.2. Kullanım

- + Ürünü kullanırken ulusal ve yerel düzenlemelere uyun.
- + Ürün üzerinde güvenli çalışmayı engelleyebilecek olası çevresel faktörlere karşı gerekli önlemleri alın.
- + Tehlikeli bölge, ürünün etrafına düşen parçalar sebebiyle insanların zarar görebileceği alandır. Tehlike bölgesi, ürünün her tarafından yaklaşık 2 metrelik bir alanı ifade eder.
- + Mümkünse uygulama alanındaki kapı ve pencereleri kilitleyin.
- + Acil ıkışları kilitlemeyin veya engellemeyin
- + Mobil erişim ve çalışma kulesini karda, doluda, şiddetli yağmurda veya fırtınada kullanmayın.
- + Aletleri ve malzemeleri platformdan platforma elden teslim edin. Fırlatmayın.
- + Ürüne tırmanmadan önce ve tırmandıktan sonra erişim kapaklarını daima kapalı tutun.
- + Platforma aşırı yük bindirmeyin.
- + Yükü her zaman platforma eşit olarak dağıtın.
- + Spesifikasyonlara göre doğru, eksiksiz ve kusursuz kurulum yapıldığından emin olun.
- + Bu montaj ve kullanım kılavuzundaki konfigürasyon tablolarına uyun.
- + Her kullanımdan önce aşağıdakilere uyun:
- + Ürünün dikey hizalamasını kontrol edin ve maksimum eğim %'i geçmeyecek şekilde ayarlayın.
- + Tekerlek frenlerini kilitleyin.
- + Takılıysa payandaların etkinliğini kontrol edin.
- + Emniyetli korkulukların doğru bir şekilde takıldığından emin olun.
- + Kilitlerin etkinliğini kontrol edin.
- + çalışma platformu olarak yalnızca bir platform seviyesinin kullanılabileceğini unutmayın. Bu platform güvenli korkuluk ve tekmelik ile donatılmalıdır.
- + Boya, amur, yağ, kimyasallarla kirlenmiş veya kar kaplı mobil erişim ve çalışma kulesini kullanmayın.
- + Kendinizi iyi hissetmiyorsanız, mobil erişimi ve çalışma kulesini kullanmayın. Bazı tıbbi durumlar veya ilaç, alkol ve uyuşturucu kullanımı iskelenin kullanılmasını güvensiz hale getirebilir.
- + Yüksekliği artırmak için platformlar üzerine merdiven, kutu veya başka bir malzeme koymayın.
- + Mobil erişim ve çalışma kulesine dışarıdan tırmanmayın (EN 1004-1 uyarınca buna izin verildiği durumlar hariç)

- + EN 1004-1'e uygun mobil erişim ve çalışma kuleleri bir aletle havaya kaldırılmak veya bir yerden sallandırılmak üzere tasarlanmamıştır.
- + Mobil erişim ve çalışma kuleler hiçbir zaman üzerinde malzemeler veya insan varken hareket ettirilmemelidir.
- + Mobil erişim ve çalışma kuleleri, yalnızca normal yürüme hızını geçmeyen hızda manuel olarak hareket ettirilmelidir.
- + Mobil erişim ve çalışma kuleleri sadece sağlam ve düz zeminde, izin verilen maksimum eğimde hareket ettirilmelidir.
- + Mobil erişim ve çalışma kuleleri her hangi bir şeyle kaplanacak şekilde tasarlanmamıştır.
- + EN 1004-1'e uygun mobil erişim ve çalışma kuleleri, diğer yapılara geçmek için bir araç olarak kullanılmak üzere tasarlanmamıştır.
- + EN 1004-1'e uygun mobil erişim ve çalışma kuleleri kenar koruma aracı olarak kullanılmak üzere tasarlanmamıştır.
- + Platformlar arası mesafe 2,25 m'yi geçmemelidir. Sadece ilk platformun zeminle olan mesafesi Maks. 3,40 m olabilir.

9.3. Yer Değiştirme

- + Yayalar, araçlar veya kapılar gibi çarpışma risklerine karşı dikkatli olun.
- + Yoldaki engellere karşı dikkatli olun.
- + Yer değiştirme esnasında ürünün üzerinde bir kişi veya ekipman bulunmamalıdır.
- + Mobil erişimi ve çalışma kulesini 12 m/s'yi aşan rüzgarlarda hareket ettirmeyin (maks. 6 Beaufort).
- + İşkeleyi hareket ettirmeden önce fren kilidini açın.
- + Mobil erişim ve çalışma kulesini hareket ettirmek için, payandalar maksimum 3 cm'ye kadar yükseltilebilir.
- + ProTUBE iskelelerin yeri yalnızca uzunlamasına yönde veya çapraz yönde, yürüme hızında manuel olarak değiştirilmelidir.
- + Taşınırken maksimum eğim% 1'i geçmemelidir.
- + Ürünü istediğiniz yere taşıdıktan sonra, su terazisi yardımıyla tekrar dikey olarak hizalayın. Dikey yönde maksimum sapma % 1'den fazla olmamalıdır.
- + Taşıma sonrasında, tekrar kullanmadan önce 10.1'de listelenen noktaları kontrol ediniz.

10. Diğer Güvenlik Talimatları

- + Ürünü herhangi bir mekanik veya elektrikli ekipman kullanarak kaldırmayın.
- + Ürünü vinç veya benzeri bir ekipmanla kaldırmayın.
- + Kaldırma cihazları, inşaat asansörleri veya benzerlerine takarak kullanmayın.
- + Ürünü diğer yüzeylere (örneğin merdiven kulesi, bina vb.) erişmek için bir araç olarak kullanmayın.
- + Ürünü, diğer benzer ürünlere veya yapılara erişmek amacıyla kullanmayınız.
- + Rüzgar yükünü artırmayacağı için ürüne reklam levhaları, kaplama veya diğer parçaların ilave edilmesine izin verilmez.
- + Ürün kenar koruyucu olarak kullanılmak üzere tasarlanmamıştır.
- + Platformlara sadece içerden tırmanarak ulaşın.
- + Ürüne dışarıdan tırmanmayın
- + Yük sadece tek bir platform üzerinde olmalıdır.
- + Çalışma sadece bir platform üzerinde yapılmalıdır.
- + Toplam taşıma kapasitesini aşmamak kaydıyla, platform üzerinde birden fazla kişi bulunabilir.

- + Platformu, diğer tırmanma ekipmanları için veya belirtilen maksimum yüksekliği üzerinde yapılan herhangi bir iş için taban olarak kullanmayın.
- + Güvenli korkuluklar ve yatay bağlantılara basmayın.
- + Çalışma esnasında vücudunuzu korkuluklara yaslamayın.

11. Kontrol, Muayene ve Bakım

- + Ürünün münferit parçalarını, hasar görmemesi için montaj, demontaj ve nakliye sırasında dikkatli muhafaza edin.
- + Ürünün muayene ve bakımı, düzgün çalışmasını sağlamaya yöneliktir.
- + Ürün belirgin şekilde kirlenmişse, kullanımdan hemen sonra temizleyin.
- + Aşındırıcı temizlik maddeleri kullanmayın.
- + Kullanıcı, ürünü her kullanım öncesinde kontrol etmelidir.
- + Profesyonel kullanım amaçlı ürünün her yıl bir uzman tarafından muayene edilmesi tavsiye edilir.
- + Ürün titreşime maruz kalıyorsa, her ay vida bağlantılarını ve diğer bağlantıları kontrol edin.
- + Tüm ürün bileşenleri düzenli aralıklarla hasar açısından kontrol edilmelidir.
- + Bu kontroller arasındaki süre, kullanım yoğunluğuna ve sıklığına bağlıdır.
- + Ticari olarak kullanılıyorsa, çalışma güvenliği ile ilgili yasal hükümlerde yer alan geçerli düzenlemelere uyulmalıdır.
- + Hareketli parçaların işlevinden emin olun.
- + Hasarlı ürün bileşenlerini hasarsız bileşenlerle değiştirin.
- + Onarımlar, üretici veya üretici tarafından yetkilendirilmiş bir şirket tarafından yapılmalıdır.
- + Üreticinin talimatlarına uymayan herhangi bir değişiklik veya onarım, garanti kaybına neden olabilir.

Ürüne göre değişebilmekle beraber, düzenli kontroller sırasında aşağıdaki hususlar kontrol edilmelidir:

- + Ürünün taşıyıcı profillerinin bükülmüş, eğrilmiş, çökük, çatlamış, aşınmış veya çürümüş olmadıklarından ve diğer parçalar için (örneğin basamaklar, bağlantı parçaları) sabitleme noktalarının iyi durumda olduğundan emin olmak için kontroller yapılmalıdır.
- + Sabitleme noktaları (örneğin vidalar, perçinler veya civatalar) eksik, gevşek veya aşınmış olmamalıdır.
- + Basamaklar eksik, aşırı derecede aşınmış veya hasarlı olmamalıdır.
- + Birleşim yerleri hasarlı, gevşek veya aşınmış olmamalıdır.
- + Çerçeve pimleri eksik, bükülmüş, gevşek, kirli, paslanmış veya hasar görmemiş olmalıdır.
- + Bağlantı parçaları eksik, bükülmüş, gevşek, kirli, paslanmış veya hasar görmemiş olmalıdır.
- + Hiçbir ayak veya takoz eksik, gevşek, ciddi şekilde aşınmış veya hasar görmemiş olmalıdır.
- + Ürün kirden (örneğin toz, kir, boya, yağ, gres veya kar) arındırılmış olmalıdır.
- + Kilitleme mekanizmaları hasar görmemiş veya paslanmamış olmalı ve düzgün çalışmalıdır.
- + Platform parçaları veya bağlantı elemanları eksik olmamalı, platform hasar görmemiş veya aşınmamış olmalıdır.
- + Kaynak noktalarında çatlama olup olmadığı kontrol edilmelidir.
- + Tekerlekleri ve denge ayağı bağlantılarının düzgün çalışıp çalışmadıkları kontrol edilmelidir.
- + Frenler kontrol edilmelidir.
- + Sonradan ilave edilen aksesuarlar ve ek parçalar doğru montaj ve sağlık açısından kontrol edilmelidir.
- + Yukarıda listelenen öğelerden herhangi birinde sorun varsa, ürün kullanılmamalıdır.

12. Nakliye ve depolama



Uyarı!

Yaralanma riski

- + Herhangi bir hasarı ve kazayı önlemek için, nakliye sırasında (örneğin araç üstünde veya araba içinde) ürünün düzgün şekilde sabitlendiğinden emin olun.
- + Ürün taşınmadan veya depolanmadan önce hareketli parçalar sabitlenmelidir. (örneğin platform kapakları, halatlar vs.)
- + Ürün temiz ve kuru bir yerde saklanmalı ve yağmur-kar gibi hava koşullarından korunmalıdır.
- + Ürüne zarar verebilecek yerlerde depolanmamalıdır. (örn. nem, yüksek sıcaklıklar, hava koşulları).
- + Araçlardan, ağır nesnelere veya kirden zarar görebileceği yerlerde depolanmamalıdır.
- + Açılma tehlikesine neden olmayacak ve kimseyi engellemeyecek şekilde saklanmalıdır.
- + Düz kalmasına yardımcı olacak bir konumda saklanmalıdır (örn. raflara veya düz ve temiz bir yüzeye yatırılmış şekilde).
- + Suç teşkil edecek işler için kolayca kullanılamayacak şekilde saklanmalıdır.
- + Ürün kalıcı olarak bir yere kurulmuşsa, yetkisiz kişiler (örn. çocuklar) tarafından kullanılmadığından emin olunmalıdır.
- + Plastikten yapılmış veya plastik içeren ürünler doğrudan güneş ışığından uzakta saklanmalıdır.
- + Ahşaptan yapılmış veya ahşap içeren ürünler kuru bir yerde saklanmalı, opak ve buhar geçirmez kaplamalarla kaplanmamalıdır.

13. Paketleme ve imha

- + Ambalaj, yürürlükteki yönetmeliklere ve yasalara uygun olarak imha edilmelidir.
- + Ürün, yasal ve ülkeye özgü düzenlemelere uygun olarak imha edilmelidir.

14. Kontrol listesi

Ürünü her kullanımdan önce kontrol edin. Ürünü, yalnızca aşağıdaki kontrol listesindeki tüm maddeler evet olarak yanıtlanabiliyorsa kullanın.

- Kullanılan ürün doğru ürün müdür?
- Kurulum ve kullanım talimatları ürünün kullanılacağı yerde mevcut mu?
- İstenilen yük taşıma kapasitesine sahip mi?
- Ürün dik duruyor mu (su terazisi ile kontrol edin)?
- Ürünün kullanımı için çevre koşulları müsait mi?
- Tehlike arz edebilecek çevre faktörler için yeterince önlem alınmış mı?(örn. Elektrik kabloları)
- Ürünün güvenli montajı ve kullanımı için yeterli boş alan var mı?
- Sadece hasarsız, hatasız, doğru ve üzerinde değişiklik yapılmamış bileşenler mi kullanıldı?
- Ürün, bu montaj ve kullanım kılavuzuna göre ve konfigürasyon tablosuna uygun olarak mı kuruldu?
- İzin verilen maksimum yükseklik aşılmadı, değil mi?
- Ürün içeriden tırmanmaya uygun mudur?
- Tekerlekler doğru takılmış mı, ayarlanmış mı, hizalanmış mı ve frenler uygulanmış mı?
- Çerçeve parçaları doğru bir şekilde monte edilmiş ve sabitlenmiş mi?
- Bağlantı boruları ve emniyet korkulukları doğru noktalara takılı ve emniyete alınmış mı?
- Denge ayakları (payandalar) doğru bir şekilde takılmış mı?
- Platformlar doğru yükseklikte kurulmuş mu ve çerçeveye düzgün bir şekilde oturmuş mu?
- Tüm kaldırma önleyici cihazlar (örn. platformlarda) emniyete alınmış mı?
- Tüm kilitleme mandalları ürüne doğru şekilde takılmış mı?
- Ürün konfigürasyonu düzenli olarak kontrol edildi mi? (forma bakınız)

15. Kimlik

İskele operatörü;

Firma adı / adresi:

Kullanım yeri:

Kurulumdan sorumlu yetkili kişi:

Telefon:

Tarih:

Notlar:

Kontrolenden sorumlu yetkili kişi:

Telefon:

Ürün kontrol edildi:

Tarih / İmza

Ürün modeli:

Kurulduğundaki yükseklik: _____ (m)
Kurulum ve kullanım kılavuzuna göre İç alanda Dış alanda

Yük sınıfı:

Belirtilen yük yalnızca bir platform için geçerlidir.

 3 (2.0 kN/m²)

Mobil çalışma kulesini yalnızca talimat verilen kişiler kullanabilir.

Bu kullanım kılavuzuna her zaman uyulmalıdır.

Bu mobil erişim ve çalışma kulesi, herhangi bir değişiklik yapılmadan yalnızca bu kılavuza göre kullanılacaktır.