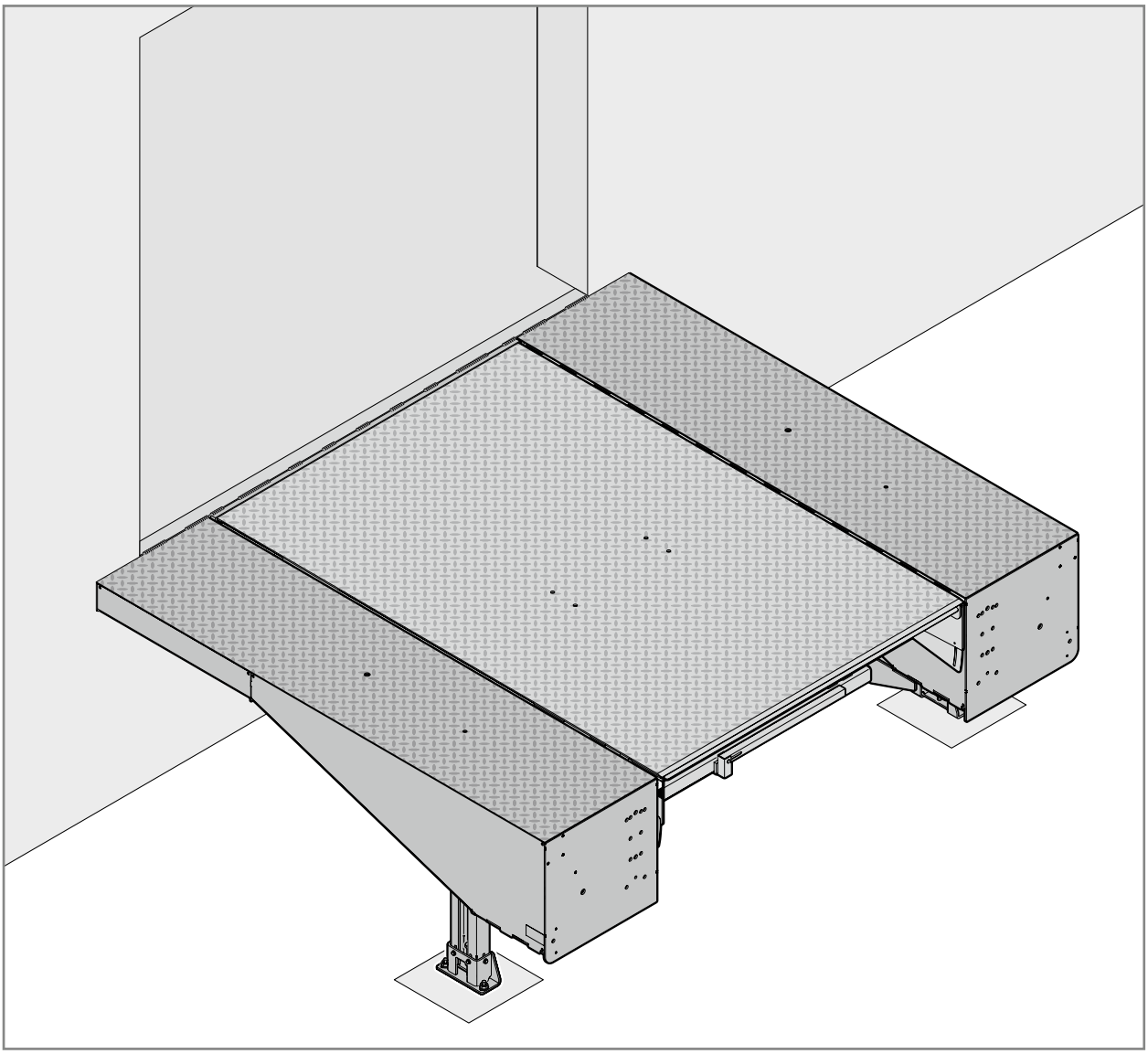


1200023630 / 04.2024

Montaj ve kullanım kılavuzu

PV4 platform

TÜRKÇE

HÖRMANN

İçindekiler

1 Bu kullanım kılavuzu hakkında 2
1.1 Birlikte geçerli dokümanlar 2
1.2 Kullanılan uyarı türleri 2
2 Emniyet uyarıları 2
2.1 Personel kalifikasyonu 2
2.2 Genel emniyet uyarıları 2
2.3 Yönetmelikler ve standartlar 3
3 Nakliye kapsamı 3
4 Ürün tanımı 3
4.1 Yük taşıma kapasitesi 4
5 Montaj ön koşulları 4
5.1 Atölye bağlantısı ve zemin ile ilgili gereklilikler 4
5.2 Montaj durumunun kontrol edilmesi 4
6 Montaj 5
6.1 Gerekli aletler 5
6.2 Yükün indirilmesi 5
6.3 Platformun montajı 5
7 Servis işleri 10
7.1 Temizlik ve bakım 10
7.2 Kontroller ve bakım 10
7.3 Yedek parçalar 11
8 Sökülmesi ve imha edilmesi 11
9 Kusur sorumluluğu 11
10 Teknik veriler 12
10.1 İsim plakası 12

1 Bu kullanım kılavuzu hakkında

Bu kılavuz PV4 platform için geçerlidir.

1.1 Birlikte geçerli dokümanlar

Bu kılavuza ek olarak diğer belgelere de uyulmalıdır:

- Yükleme rampası işletim kılavuzu

1.2 Kullanılan uyarı türleri

⚠ Burada **yaralanmalara veya ölüme** neden olabilecek tehlikeleri gösterilir.

⚠ TEHLİKE

Doğrudan ölüme veya ağır yaralanmalara neden olabilecek bir tehlikeye karşı uyarmaktadır.

⚠ UYARI

Ağır yaralanmalara veya ölüme yol açabilecek tehlikelere karşı uyarmaktadır.

⚠ DİKKAT

Hafif veya orta derecede yaralanmalara yol açabilecek tehlikelere karşı uyarmaktadır.

DİKKAT

Ürünün hasar görmesine**veyabozulmasına neden olabilecektehlikelere karşı** uyarmaktadır.

2 Emniyet uyarıları

⚠ UYARI

İşletim kılavuzunun dikkate alınmaması durumunda yaralanma tehlikesi

Bu kılavuz, ürünün kullanımı hakkında önemli bilgiler içermektedir. Olası tehlikeler özel olarak vurgulanmaktadır.

- ▶ Bu kılavuzu dikkatli bir şekilde okuyun.
- ▶ Bu kılavuzda sunulan güvenlik uyarılarına uyun.
- ▶ Bu kılavuzu kolay erişilebilir bir yerde muhafaza edin.

2.1 Personel kalifikasyonu

Üründeki çalışmalar, sadece yetkili kişiler tarafından yapılabilir. Yetkili kişiler, işletmecinin veya üretici firmanın bilgilendirilmiş ve eğitimli personelidir.

Montaj, mekanik işleri ve kaynak çalışmalarını içerir.

2.2 Genel emniyet uyarıları

Aşağıda belirtilen durumlarda ürünün kullanımı yasaktır:

- Sanayi sahaları dışındaki yerler
- Ürünün veya bileşenlerinin hasar görmesi durumunda

- ▶ Aşağıdaki uyarılara ek olarak diğer bölümlerdeki güvenlik uyarılarını da dikkate alın.

DİKKAT

Mekanik kuvvet etkisi nedeniyle hasar

Platformlar, aşırı yüklenme gibi mekanik kuvvetten zarar görebilir.

- ▶ Her gün mekanik hasarlara yönelik gözle kontrol edin.
- ▶ Arızaları derhal giderin.

Hasar çalışma güvenliğini tehlikeye atıyorsa, uzman bir kişi kullanım güvenliğini kontrol etmelidir. Onarım çalışmaları tamamlanana kadar kullanıma izin verilmez.

⚠ UYARI

Konstrüksiyon değişikliği nedeniyle yaralanma tehlikesi

Tüm parçalar birbirleriyle tam uyumludur. Yapı parçalarından değişikliklerin yapılması veya ek yapı parçaların takılması, konstrüksiyonu olumsuz etkileyebilir, önemli güvenlik bileşenlerini işlevsiz bırakabilir ve ölümcül yaralanmalara yol açabilir.

- ▶ İzin verilen taşıma kapasitesini veya ürünün yapısını üreticinin onayı olmadan değiştirmeyin.

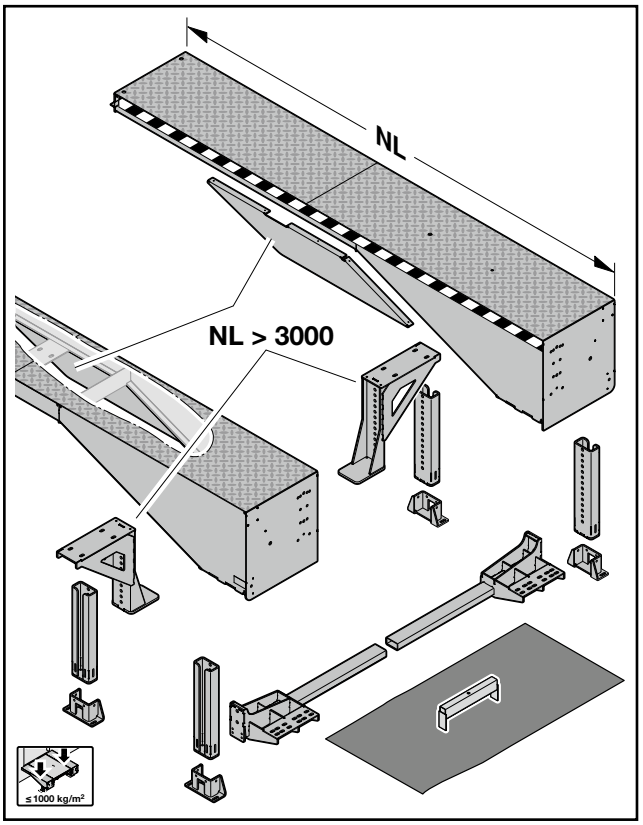
2.3 Yönetmelikler ve standartlar

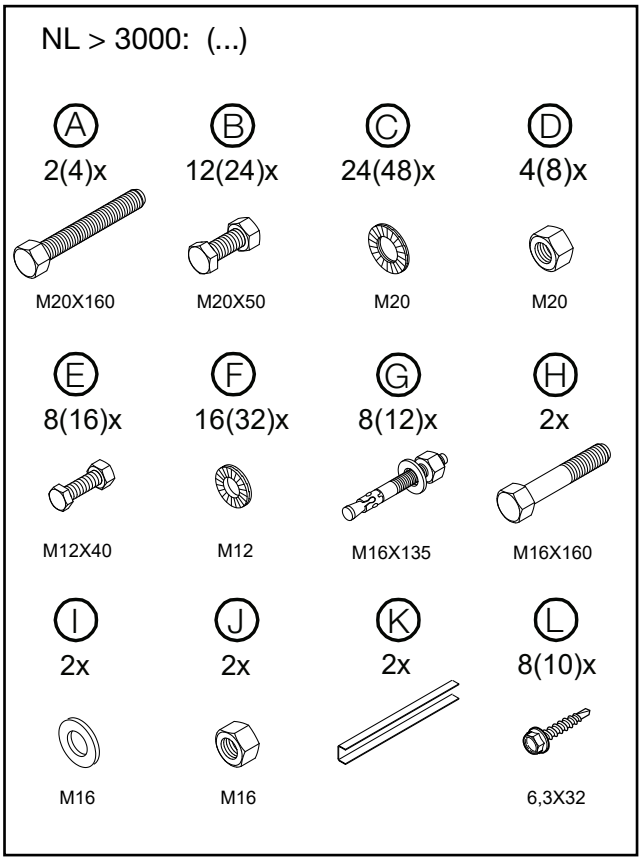
Ürün, ölçütleri belirleyen yönetmeliklere ve standartlara uygundur. İlgili işaret ürün üzerinde yer almaktadır.

3 Nakliye kapsamı

Platformun teslimat kapsamındakiler:

- Yan parçalar
- Adaptör
- Platform ayakları (NL > 3000 mm için 4 adet)
- “Maks. 1000 kg” etiketi
- Koruyucu brandalı taşıma profili (teslimat başına 1 adet)





4 Ürün tanımı

Bu PV4 platformu yükleme rampasının bir parçasıdır ve çukur modeli olarak yükleme rampalarının monte edilmesi için tasarlanmıştır. Bir yükleme kabini için alt konstrüksiyon olarak kullanılabilir.

PV4 modeli HTL V4-P tip yükleme rampaları için öngörülmüştür.

4.1 Yük taşıma kapasitesi

⚠ DİKKAT

Aşırı yükleme nedeniyle platformlarda hasar veya yaralanma tehlikesi

▶ Platformların taşıma kapasitesini dikkate alın.

Platformlar 1000 kg/m²'ye kadar yük taşıyabilir ve üzerinden taşıtla geçmeye uygun değildir.

4.1.1 İşletme koşullarında değişiklik

İşletme koşullarında değişiklik durumunda:

▶ Platformların taşıma kapasitesine yönelik her türlü etkiyi kontrol edin.

▶ Gerekli ayarlamaları üretici veya tedarikçi ile belirleyin.

4.1.2 Emniyet işaretlemesi

Sarı-siyah işaretler yükleme rampasının yatay konumdan ayrıldığını gösterir.

Nerede?	Ne zaman görünür?
Yan plakalar (platformlar)	Platform indirildi

5 Montaj ön koşulları

5.1 Atölye bağlantısı ve zemin ile ilgili gereklilikler

Sistemin uzun vadede düzgün çalışmasını sağlamak için zemin ve bina bağlantısı aşağıdaki şekilde tasarlanmalıdır:

- Üreticinin planlama çizimlerine uygun olmalıdır
- Tüm kenarlar dik açılı ve ölçülere tam uygun olmalıdır
- Her zaman veya nadiren oluşan tüm yükleri hasar görmeden tutabilecek kapasitede olmalıdır.

DİKKAT

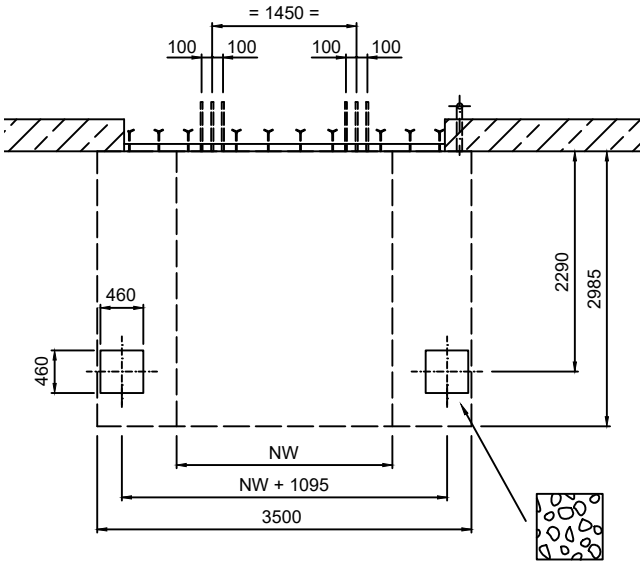
Yetersiz ankrajlama nedeniyle yerinden çıkma tehlikesi vardır

Ankrajlama yetersizse, kenar köşebendi yük kuvvetlerine dayanamaz.

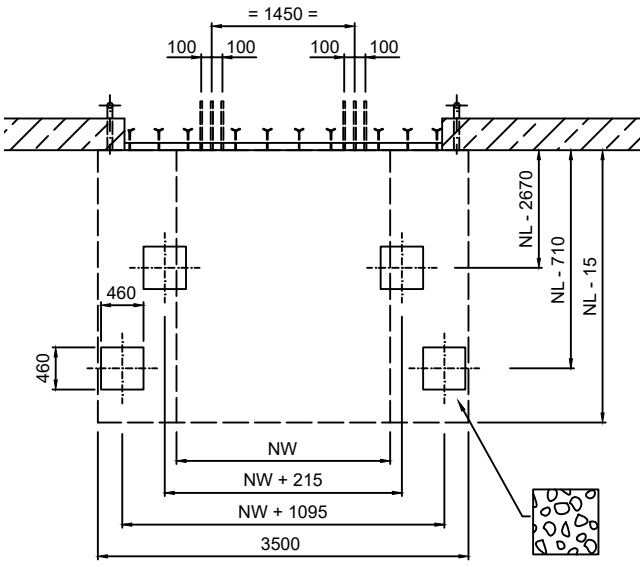
▶ Yapı gövdesinde ve özellikle yük güçleri meydana gelen alanlarda bağlantının yeterli olmasını sağlayın.

5.2 Montaj durumunun kontrol edilmesi

Temel PV4 (NL ≤ 3000 mm)



Temel PV4 (NL > 3000 mm)



DİKKAT

Farklı ölçülerde usulüne uygun olmayan montaj durumunda hasar tehlikesi

Farklı ölçülerde montaj hasara neden olabilir.

▶ Ölçüler uygun olmadığında lütfen üretici ile iletişime geçin. Üretici çukurun uyarlanması ile ilgili uygun imkanlar hakkında sizi seve seve bilgilendirecektir.

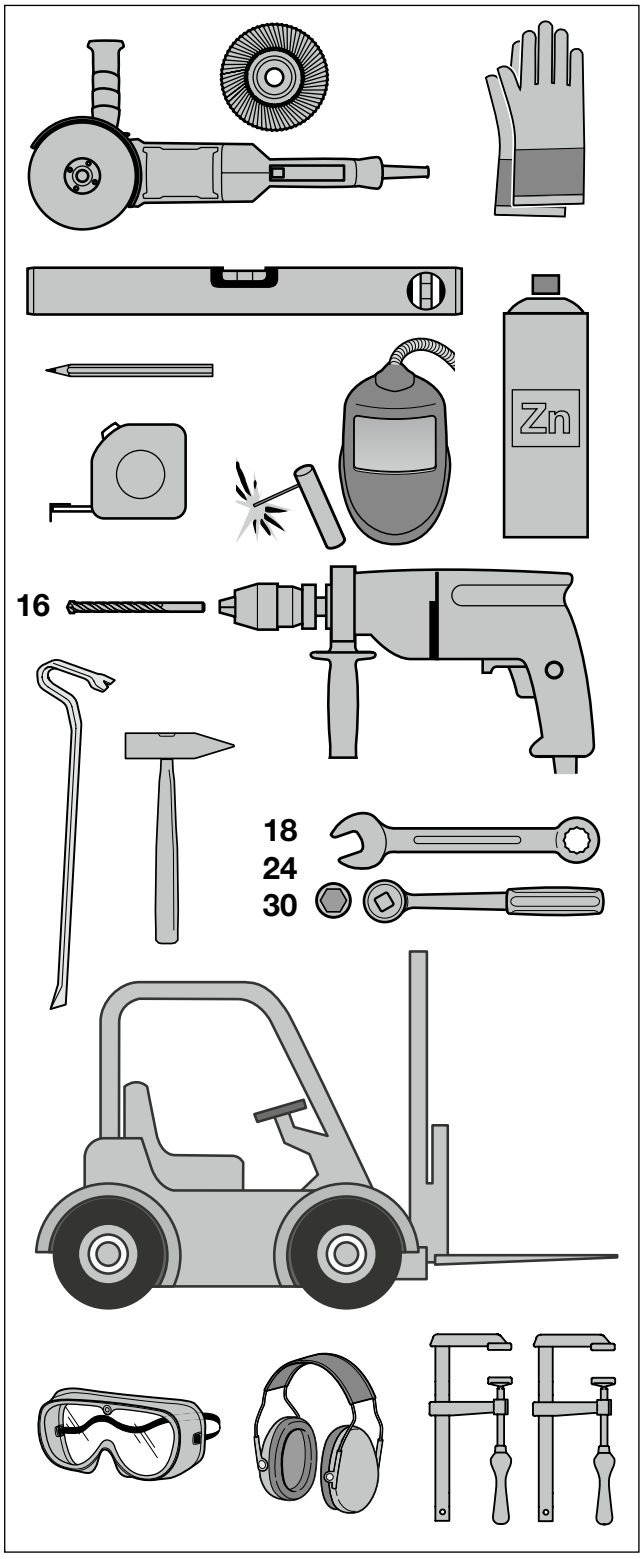
6 Montaj

Montaj sadece yetkili kişiler tarafından yapılmalıdır.

- Montaj sırasında aşağıdaki koşullara uyulduğundan emin olun:
  - Çalışma bölgesinin etrafı geniş şekilde çevrilmiştir.
  - Platform hasarsız ve sorunsuz durumdadır.

Platformlar, ancak montaj yeri ile ilgili gereklilikler yerine getirildiğinde monte edilebilir.

6.1 Gerekli aletler



6.2 Yükün indirilmesi

- Deformasyon veya hasar durumlarında tedarikçinize başvurun.
- Boya veya galvaniz kaplamadaki küçük hasarları ancak montajdan sonra düzeltin.

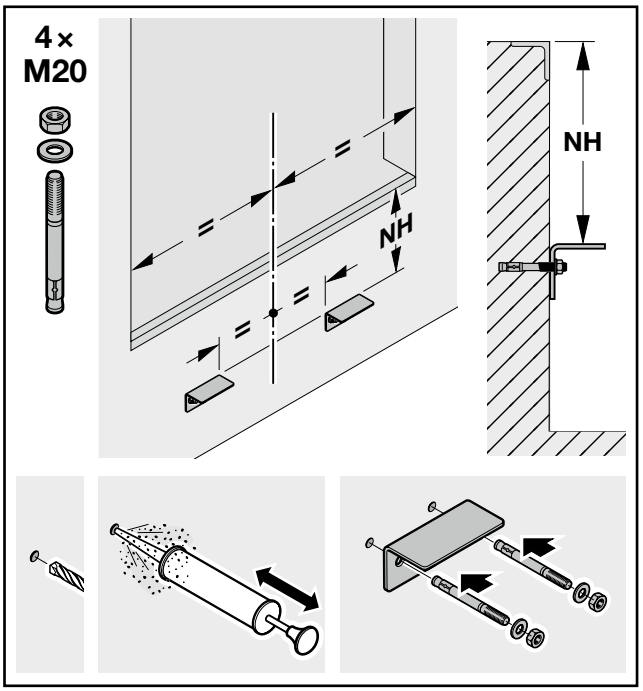
⚠ TEHLİKE

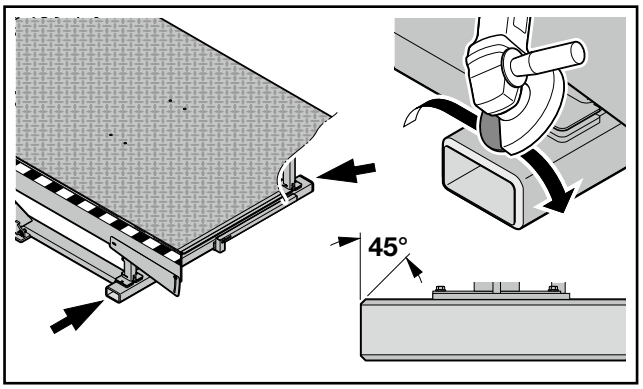
Platformun aşağı düşmesi durumunda yaralanma tehlikesi

- Platformun düşmemesi için daima yatay tutun.
- Yükün altında durmayın.

6.3 Platformun montajı

- Aşağıdaki adımları belirtilen sırayla gerçekleştirin.

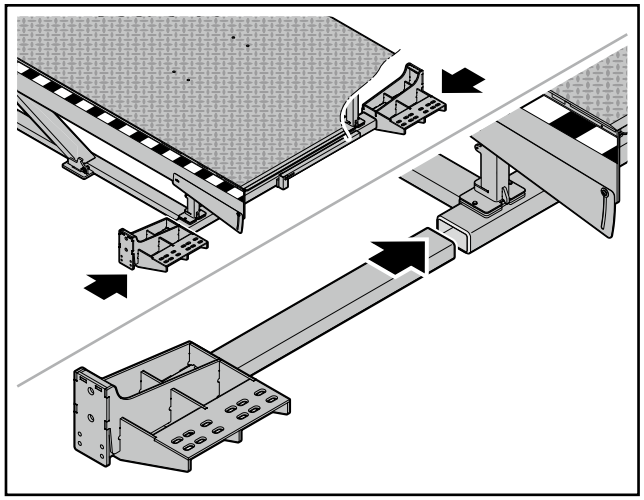


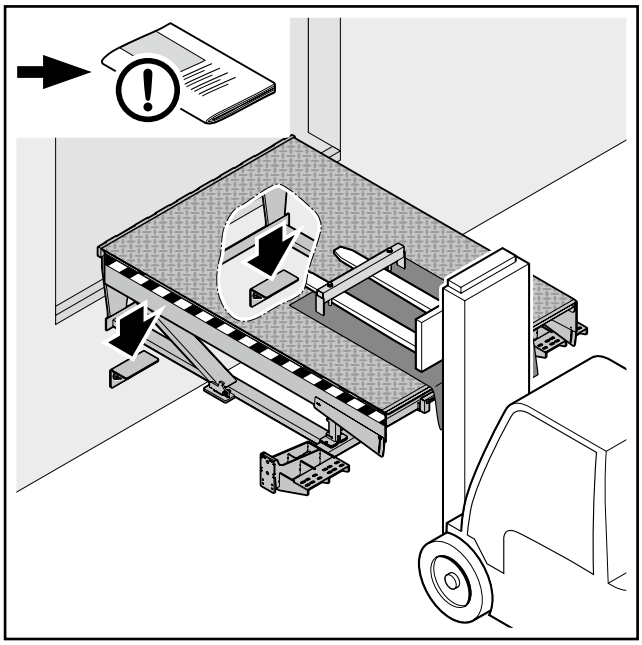


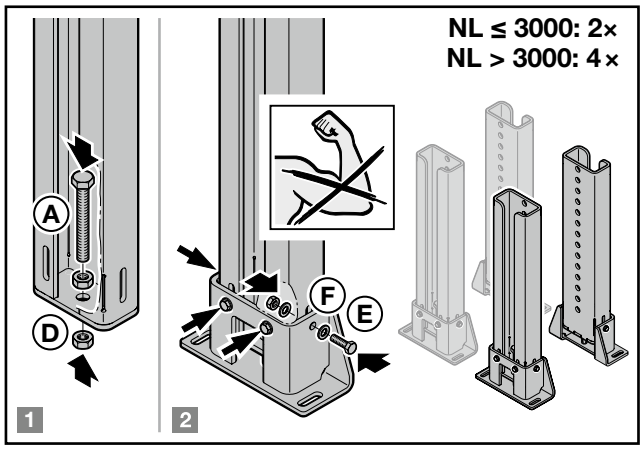
DİKKAT

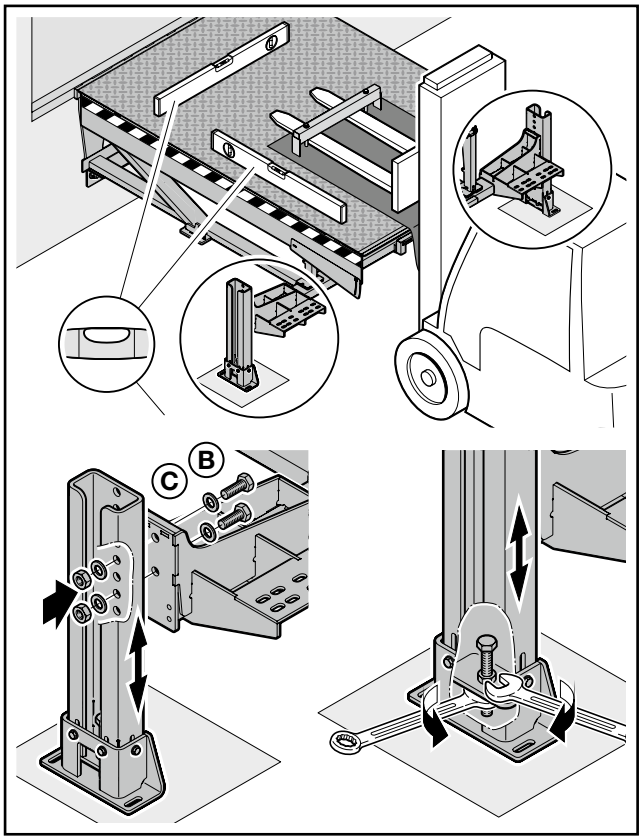
Yan parçaların erken kaynaklanması nedeniyle yükleme rampasında deformasyon

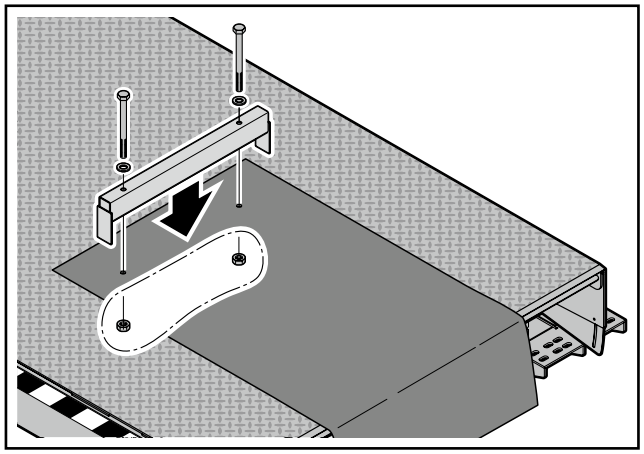
- Yan parçaları, ancak aşağıda belirtilenlerden sonra kaynaklayın:
  - Yükleme rampası tamamen monte edilmiş olmalıdır
  - Yan parçalar hizalanmış olmalıdır.

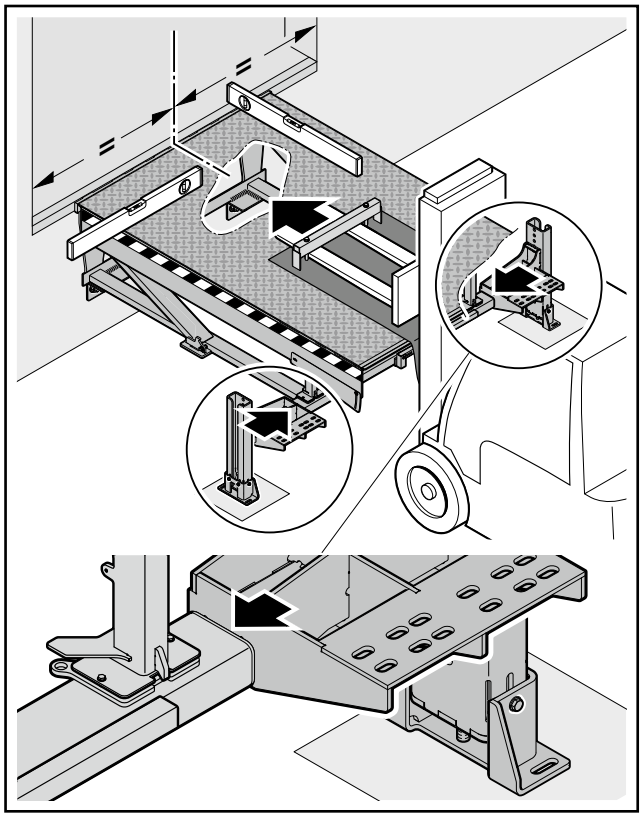


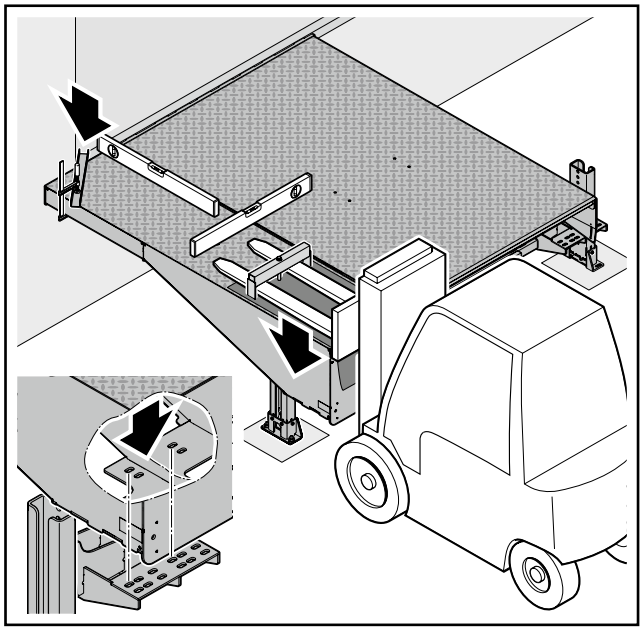


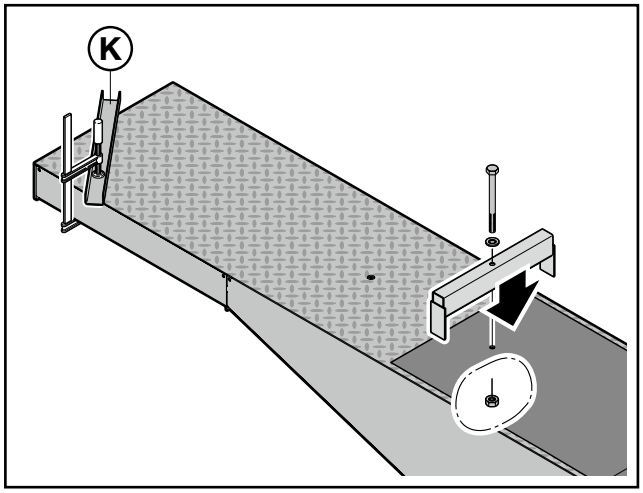

NL ≤ 3000: 2×
NL > 3000: 4×
A
D
F
E
1
2

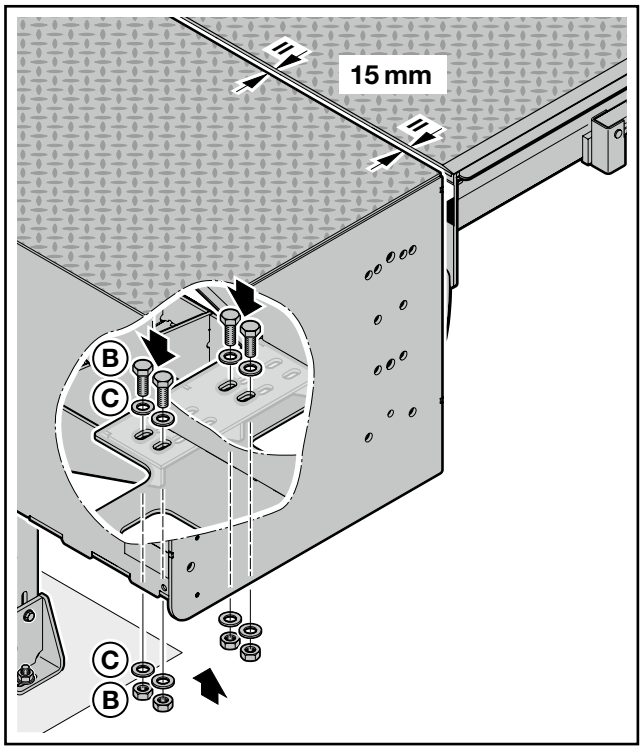

C
B

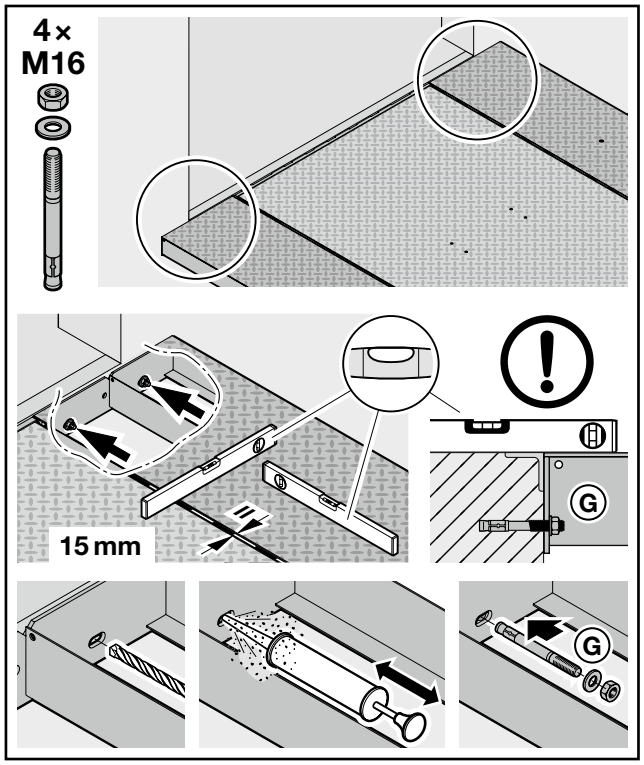


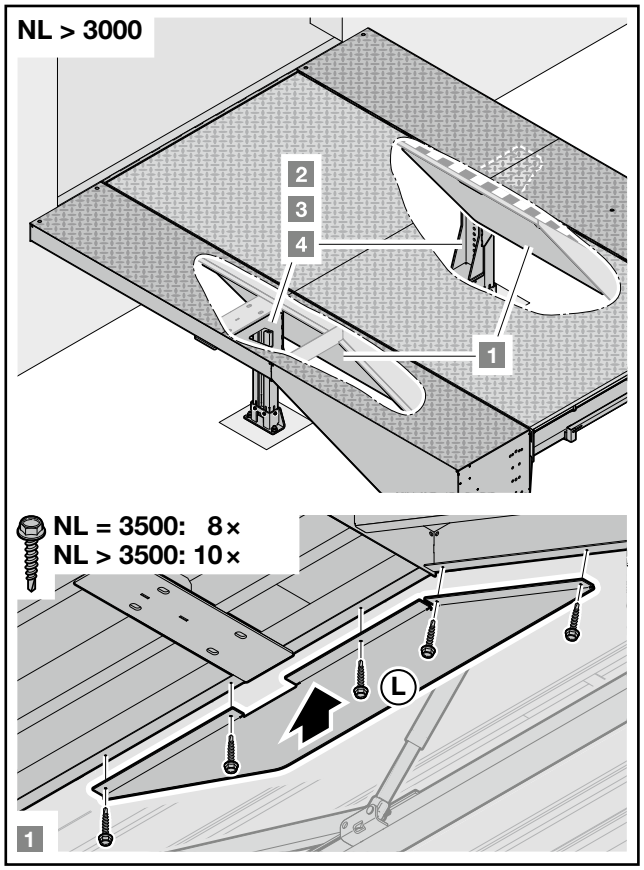


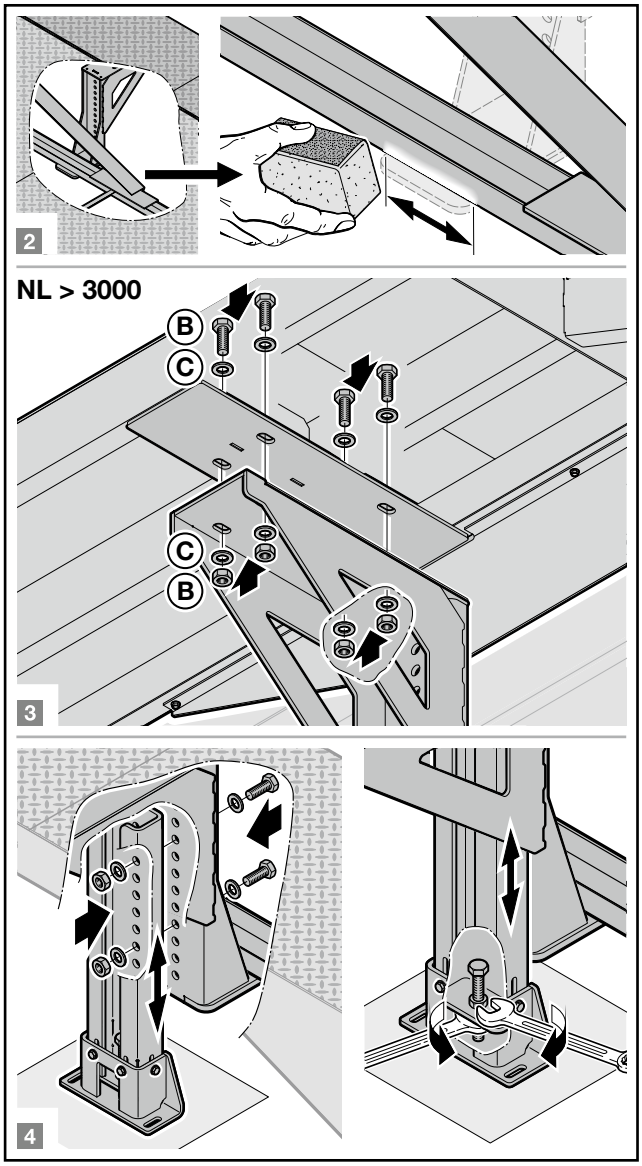


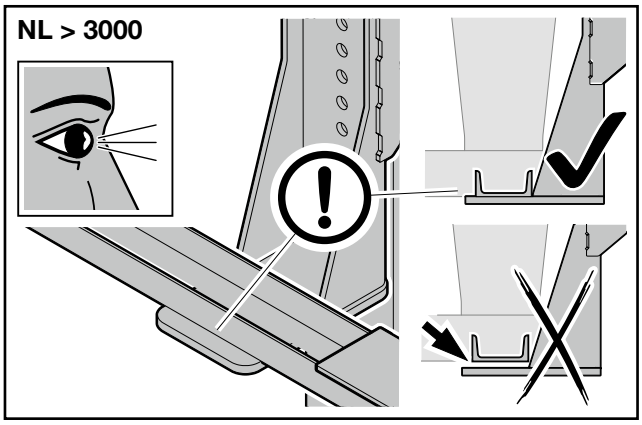

K

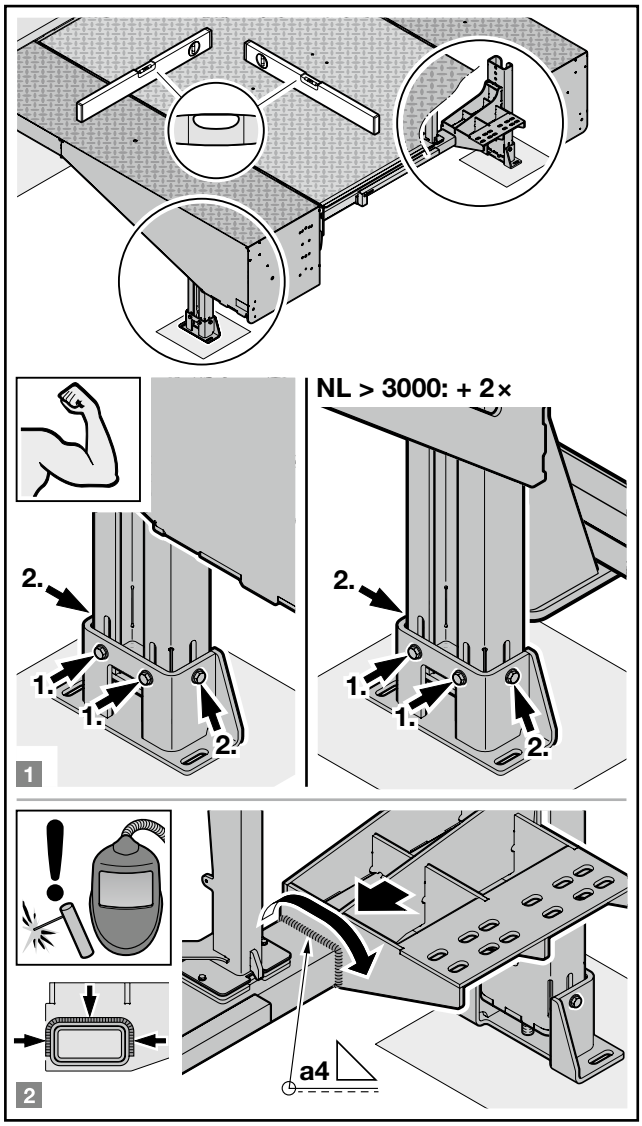

15 mm
B
C
C
B

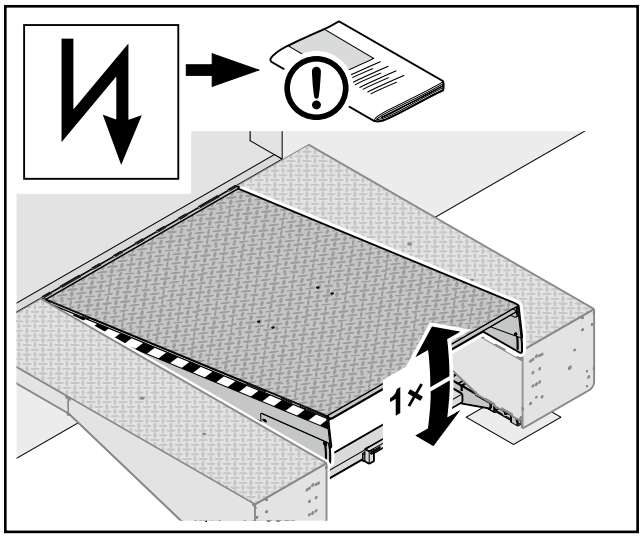

4×
M16
15 mm
G
G

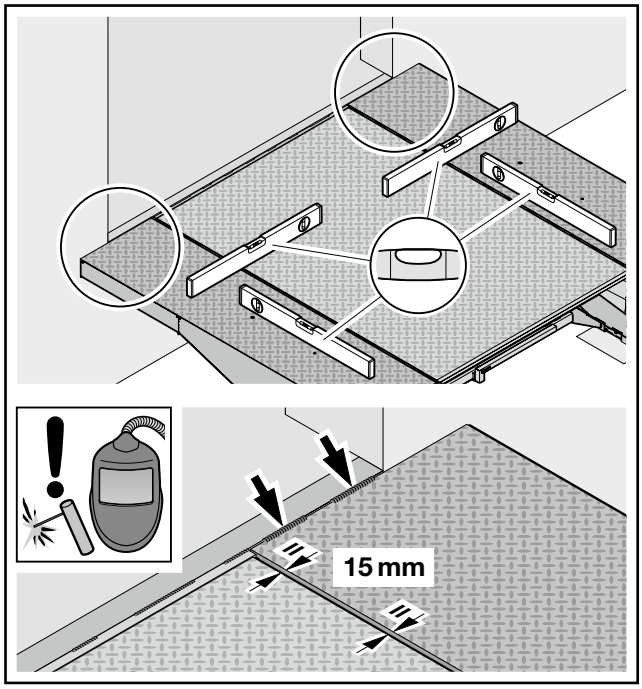

NL > 3000
2
3
4
1
NL = 3500: 8×
NL > 3500: 10×
L
1

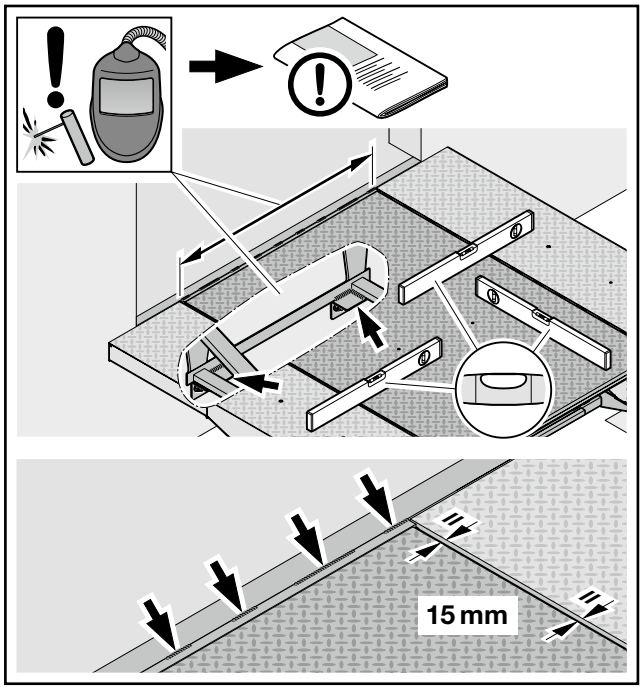

2
NL > 3000
B
C
C
B
3
4

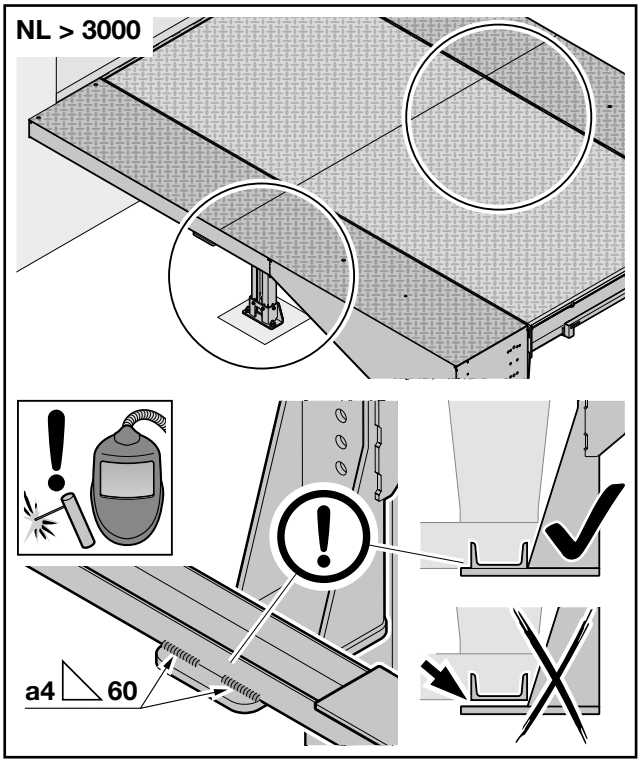

NL > 3000

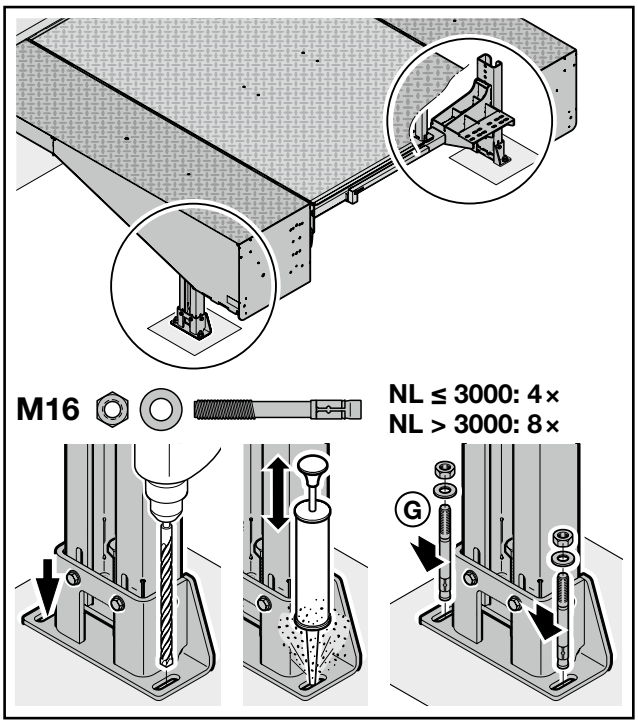

NL > 3000: + 2×
2.
1.
1.
2.
1
2.
1.
1.
2.
a4
2

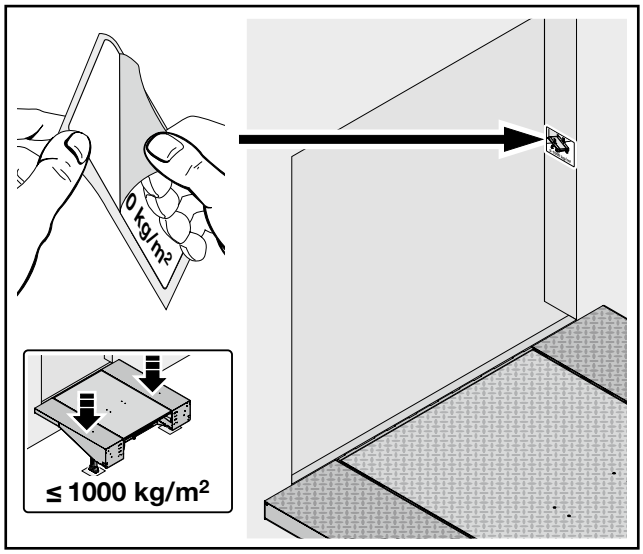

1×


15 mm


15 mm







7 Servis işleri

7.1 Temizlik ve bakım

DİKKAT

Agresif maddeler nedeniyle hasar

Agresif temizlik maddelerinin veya yol tuzunun kullanılması korozyona ve hasara yol açar.

- ▶ Agresif temizlik maddeleri veya yol tuzu kullanmayın.

Çöp ve kirler ürünün çalışmasını engelleyebilir:

- ▶ Platformları ve altlarındaki alanı temiz tutun.

Islaklık ve buz kayma tehlikesine neden olur.

- ▶ Platformları kuru ve temiz tutun.

7.2 Kontroller ve bakım

⚠ UYARI

Kontrol ve bakım talimatlarının dikkate alınmaması durumunda yaralanma tehlikesi

Bu bölüm, ürünün doğru kontrol edilmesi ve bakım yapılması için önemli bilgiler içerir.

- ▶ Kontrol ve bakım çalışmalarından önce bu bölümü dikkatlice okuyun.
- ▶ Güvenlik uyarılarına uyun.
- ▶ Kontrolü ve bakımı belirtilen aralıklara uygun şekilde gerçekleştirin.
- ▶ Arızaları derhal giderin.

Hasar çalışma güvenliğini tehlikeye atıyorsa, uzman bir kişi platformu ve kullanım güvenliğini kontrol etmelidir. Onarım çalışmaları tamamlanana kadar kullanıma izin verilmez.

Kontrol ve bakım çalışmaları sadece yetkili kişiler tarafından yapılmalıdır.

- ▶ Aşağıda belirtilen koşullarda bakım aralıkları kısalır:
  - – Zorlu dış hava koşullarında
  - – Çok vardiyalı işletim

Kontrol ve bakım çalışmaları listesi

Faaliyetler	Aralıklar
V = Göz kontrolü	D = Günlük
	A = Her yıl veya on iki ay sonunda, çok vardiyalı çalışmada ve yoğun kullanımda daha sık

Alan	Faaliyetler	Aralıklar
Kullanıcı bilgisi – Eksiksiz olması – Okunur olması	V	A
Platformların genel durumu – Görsel izlenim – Hasarlar, deformasyonlar – Korozyon – Kirler	V	D
Konstrüksiyon • Kaynak dikişleri, bağlantılar – Durum – Deformasyon – Korozyon	V	A

7.2.1 Kullanıcı bilgisi

▶ Kullanıcı bilgisinin eksiksiz ve okunaklı durumda olduğunu kontrol edin.

Husus?	Nerede?
İsim plakası, bkz. *sayfa 12*	Platform üzerinde
Emniyet işaretlemesi	Platform parçalarının yanında
Montaj, Kullanım ve Bakım Kılavuzu	Kolay erişilebilir
Sonraki kontrol ve bakım bilgisi	Kumanda gövdesi üzerinde veya kumanda gövdesinin yakınında

7.2.2 Genel durum

▶ Mekanik hasarlara, deformasyon ve korozyona yönelik gözle kontrol edin. Yapı gövdesi bağlantısına ve kaynak dikişlerinin durumuna dikkat edin.
▶ Olası kirleri temizleyin.
▶ Arızaları derhal giderin.

7.3 Yedek parçalar

▶ Sadece üreticinin orijinal yedek parçalarını kullanın. Orijinal olmayan yedek parçaların kullanılmasından kaynaklanan kusurlar ve hasarlar için garanti hizmeti talep etme hakkı geçerliliğini kaybeder.

7.3.1 Arızalı parçaların geri gönderilmesi

Garanti kapsamındaki arızalı parçaları için:
▶ Parçaların iade edilmesi gerekip gerekmediğini üreticinin müşteri servisine sorun.
▶ Aşınmış, ferdi hata veya kaza sonucu hasar görmüş parçaları göndermeyin.

8 Sökülmesi ve imha edilmesi

▶ Platformu tamamen sökün ve çıkarın.
▶ Platformların bileşenlerini geri dönüşüm için yeterli niteliklere sahip şirketlere verin.

Platform başka bir yerde yeniden monte edilirse, çalışma güvenliği yeni çalışma koşullarına uygun olarak kontrol edilmelidir.
▶ Bunun için bu kullanım kılavuzunu ürünün sahibine verin.

9 Kusur sorumluluğu

Kusur sorumluluğu (garanti hizmeti) için genel olarak geçerli veya teslimat sözleşmesinde anlaşmaya varılmış şartlar geçerlidir.

Aşağıdaki nedenlerden kaynaklanan kusurlarda kusur sorumluluğumuz bulunmamaktadır:
• Bu kılavuza uyulmadığı takdirde
• Ürün amacına aykırı kullanıldığında
• Ürün yanlış monte edildiğinde ve taşındığında
• Kontrol ve bakım yapılmadığında
• Ürün niteliksiz personel tarafından kullanıldığında
• Üreticinin önceden izni alınmaksızın üründe yapısal değişiklikler yapıldığında
• Üretici tarafından üretilmeyen veya onaylanmayan yedek parçalar kullanıldığında

10 Teknik veriler

10.1 İsim plakası

HÖRMANN

HÖRMANN KG
Verkaufsgesellschaft
Upheider Weg 94-98
D-33803 Steinhagen

DoP

Typ / type / type

Brandverhalten / Fire behaviour / Comportement au feu
Material-Klasse / Material class / Classe de matériaux
A1

Tragfähigkeit / Load capacity / Capacité de charge
1000 kg/m2

EN1090-1:2009+A1:2011
CPR 305 / 2011 / EU

CE
2388

Bilgilerin anlamı

DoP	Performans Beyanı
TYPE	Platform tipi
FIRE BEHAVIOUR / MATERIAL CLASS	Yangın karakteristiği
LOAD CAPACITY	Taşıma kapasitesi

Bu dokümanın başka kişilere verilmesinin yanı sıra çoğaltılması, içeriğinden faydalanılması ve başka kişilere iletilmesi izin verilmedikçe yasaktır. Aykırı hareketler tazminat ödenmesini gerektirir. Patent, faydalı model veya endüstriyel tasarım durumunda tüm haklar saklıdır. Değişiklik yapma hakkı saklıdır.

HÖRMANN
HÖRMANN KG Verkaufsgesellschaft
Upheider Weg 94 – 98
D-33803 Steinhagen
www.hoermann.com.tr

EAC