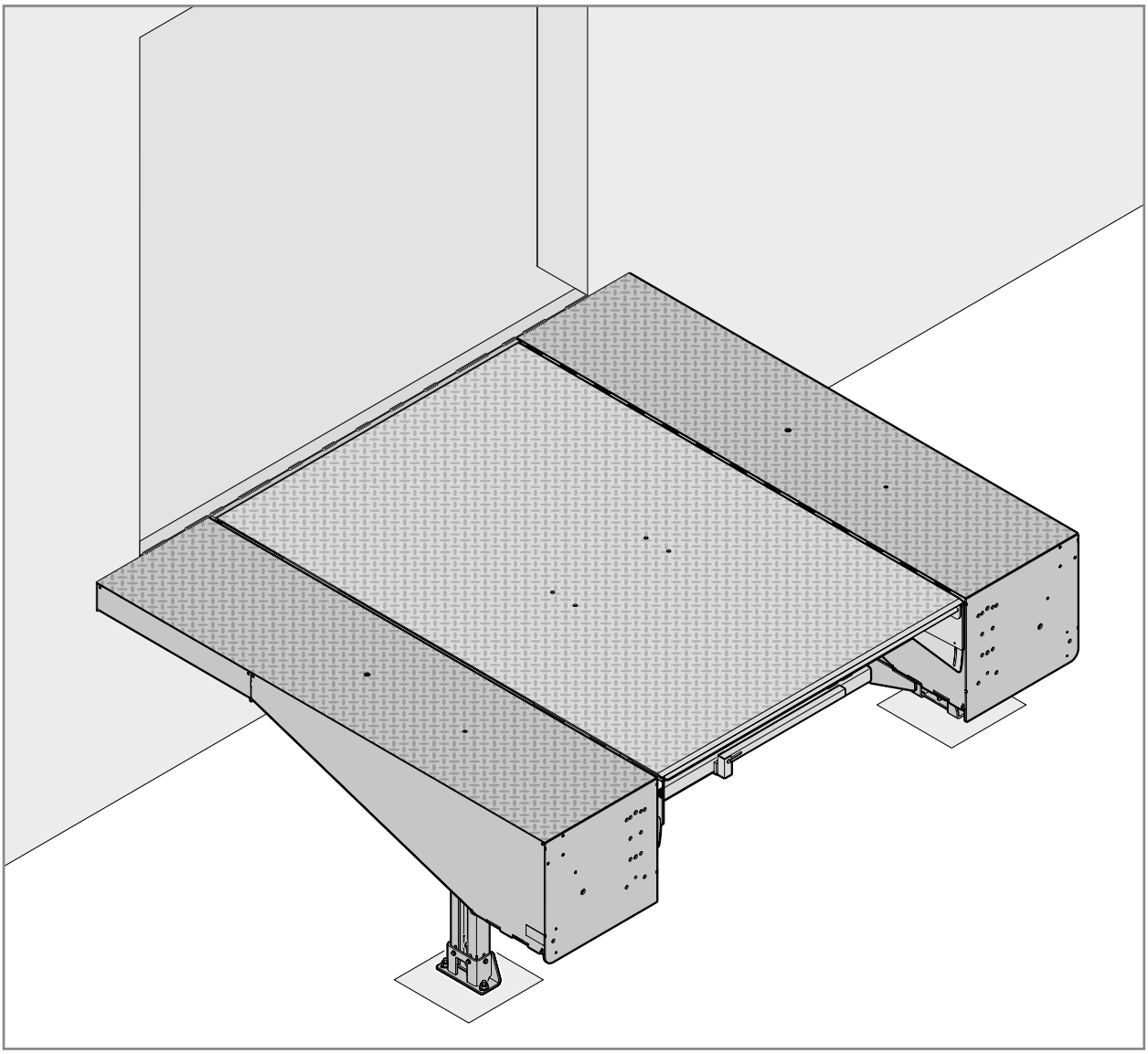


1200023635 / 04.2024

Uputstvo za montažu i korišćenje

Podest PV 4

SRPSKI

HÖRMANN

Sadržaj

1 O ovom uputstvu 2
1.1 Dokumenta koja takođe važe 2
1.2 Korišćena upozorenja 2
2 Sigurnosne napomene 2
2.1 Kvalifikacija osoblja 2
2.2 Opšta sigurnosna uputstva 2
2.3 Smernice i norme 3
3 Obim isporuke 3
4 Opis proizvoda 3
4.1 Maksimalno opterećenje 4
5 Preduslovi za ugradnju 4
5.1 Zahtevi za priključivanje na hali i za podlogu 4
5.2 Provera situacije ugradnje 4
6 Montaža 5
6.1 Potreban alat 5
6.2 Istovar 5
6.3 Montaža podesta 5
7 Tehničko održavanje 10
7.1 Pranje i nega 10
7.2 Provera i održavanje 10
7.3 Rezervni delovi 11
8 Demontaža i odlaganje 11
9 Odgovornost za nedostatke 11
10 Tehnički podaci 12
10.1 Pločica sa podacima 12

1 O ovom uputstvu

Ovo uputstvo važi za podest PV 4.

1.1 Dokumenta koja takođe važe

Pored ovog uputstva treba se pridržavati i drugih dokumenata:

- Uputstvo za rad za utovarni most

1.2 Korišćena upozorenja

⚠ Označava opasnost koja može da dovede do **povreda ili smrti**.

⚠ OPASNOST

Označava opasnost koja može neposredno dovesti do smrti ili teških povreda.

⚠ UPOZORENJE

Označava opasnost koja može da dovede do smrti ili teških povreda.

⚠ OPREZ

Označava opasnost koja može da dovede do lakih ili srednje teških povreda.

PAŽNJA

Označava opasnost koja može da dovede do **oštećenja ili uništenja proizvoda**.

2 Sigurnosne napomene

⚠ UPOZORENJE

Opasnost od povrede u slučaju nepoštovanja uputstva za rad

Ovo uputstvo sadrži važne informacije o bezbednom ophođenju sa proizvodom. Na eventualne opasnosti se posebno ukazuje.

- ▶ Pročitajte pažljivo ovo uputstvo.
- ▶ Pridržavajte se navedenih sigurnosnih uputstava.
- ▶ Čuvajte uputstvo na pristupnom mestu.

2.1 Kvalifikacija osoblja

Samo ovlašćene osobe smeju da obavljaju ove radove na proizvodu. Ovlašćene osobe su stručnjaci koji su dobili uputstva ili obuku od strane korisnika ili proizvođača.

Montaža obuhvata mehaničke radove i radove zavarivanja.

2.2 Opšta sigurnosna uputstva

U sledećim slučajevima je zabranjeno korišćenje proizvoda:

- u nekomercijalnom području
- kod oštećenja proizvoda ili pojedinih konstruktivnih delova

- ▶ Pored napomena u nastavku, obratite pažnju i na sigurnosna uputstva u pojedinačnim poglavljima.

PAŽNJA

Oštećenja posredstvom mehaničkog dejstva sile

Podesti se mogu oštetiti posredstvom mehaničkog dejstva sile, npr. preopterećenjem.

- ▶ Sprovedite svakodnevno vizuelnu proveru na mehanička oštećenja.
- ▶ Neka vam nedostatke odmah otklone.

Ukoliko oštećenja ugrožavaju radnu bezbednost, stručna osoba mora proveriti bezbednost korišćenja. Upotreba nije dozvoljena sve do završetka radova na popravci.

⚠ UPOZORENJE

Opasnost od povrede od modifikacije konstrukcije

Svi ugrađeni delovi su međusobno usklađeni. Modifikacije delova ili postavljanje dodatnih delova mogu uticati na konstrukciju, onemogućiti funkciju važnih bezbednosnih komponenata i dovesti do povreda opasnih po život.

- ▶ Nemojte bez odobrenja proizvođača menjati dizajn ili specifikaciju dozvoljene nosivosti.

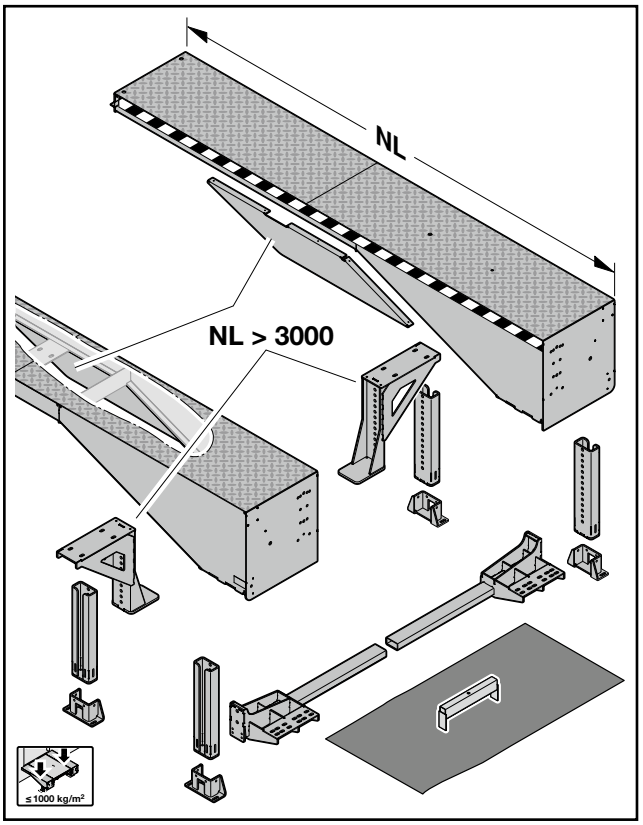
2.3 Smernice i norme

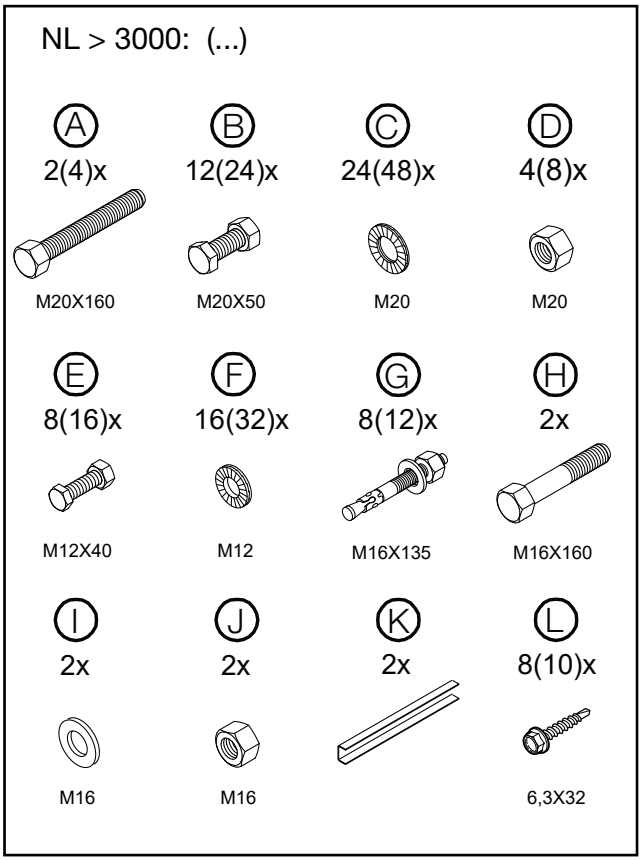
Proizvod odgovara važećim smernicama i standardima. Odgovarajuća oznaka je pričvršćena na sam proizvod.

3 Obim isporuke

U obim isporuke podesta spadaju:

- Bočni delovi
- Adapter
- Nogare podesta (4 × kod NL > 3000 mm)
- Nalepnica „maks. 1000 kg“
- Profil za transport sa zaštitnom ceradom (1 × po isporuci)





4 Opis proizvoda

Podest PV 4 je deo utovarne rampe i određen je za ugradnju utovarnih rampi isključivo kao model koji se ugrađuje u rov. Podest je pogodan kao podkonstrukcija u utovarni tunel.

Model PV 4 je predviđen za utovarne mostove tipa HTL V4-P.

4.1 Maksimalno opterećenje

⚠ OPREZ

Oštećenje podesta ili telesne povrede usled preopterećenja

- ▶ Vodite računa za nosivost podesta.

Podesti mogu da izdrže opterećenja do 1000 kg/m² i nisu pogodni za prelazak vozila.

4.1.1 Promene uslova rada

U slučaju promena uslova rada:

- ▶ Proverite eventualne uticaje na nosivost podesta.
- ▶ Eventualno potrebna prilagođavanja uskladite sa proizvođačem ili dobavljačem podesta .

4.1.2 Bezbednosne oznake

Žuto-crne oznake označavaju da je utovarni most napustio horizontalni položaj.

Gde?	Kada je vidljivo?
Bočne ploče (podesti)	Spuštena platforma

5 Preduslovi za ugradnju

5.1 Zahtevi za priključivanje na hali i za podlogu

Za kontinualno besprekorno funkcionisanje, temelj i veza sa zgradom moraju da budu realizovani sledeći način:

- prema nacrtima proizvođača
- u skladu sa nacrtima planova proizvođača i na svim stranama pod pravim uglom
- da bude dovoljno stabilan da bez oštećenja apsorbuje sve sile koje se obično ili povremeno javljaju.

PAŽNJA

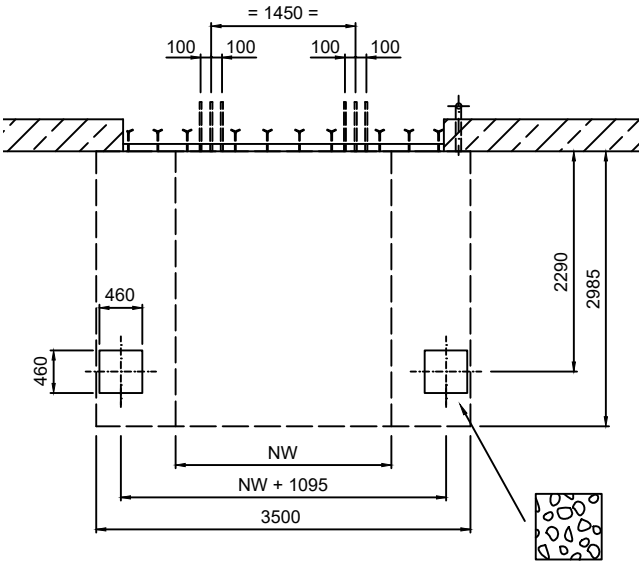
Opasnost od lomljenja u slučaju nedovoljnog pričvršćivanja pomoću ankera

U slučaju nedovoljnog ankerisanja, ivična vinkla ne može izdržati sile opterećenja.

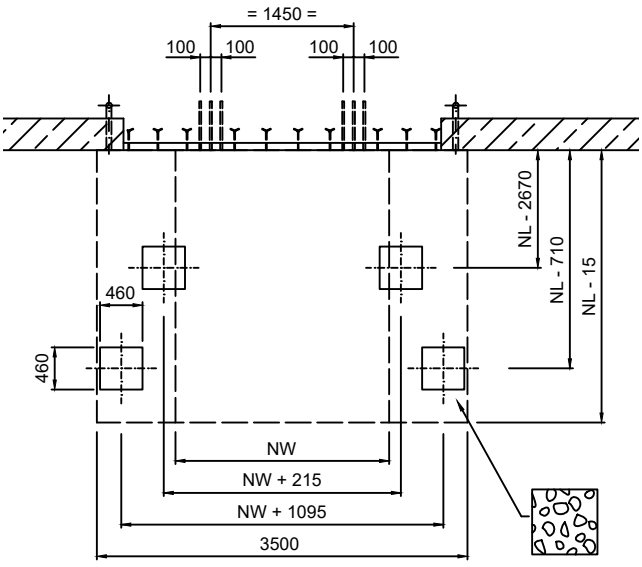
- ▶ Osigurajte dovoljnu vezu, pre svega u područjima u kojima nastaju sile opterećenja.

5.2 Provera situacije ugradnje

Temelj PV 4 (NL ≤ 3000 mm)



Temelj PV 4 (NL > 3000 mm)



PAŽNJA

Opasnost od oštećenja zbog nestručne montaže kod mera koje odstupaju

Situacija ugradnje sa drugačijim dimenzijama može prouzrokovati oštećenja.

- ▶ U slučaju netačnih dimenzija stupite u kontakt sa proizvođačem. Proizvođač će vas posavetovati o pogodnim mogućnostima prilagođavanja.

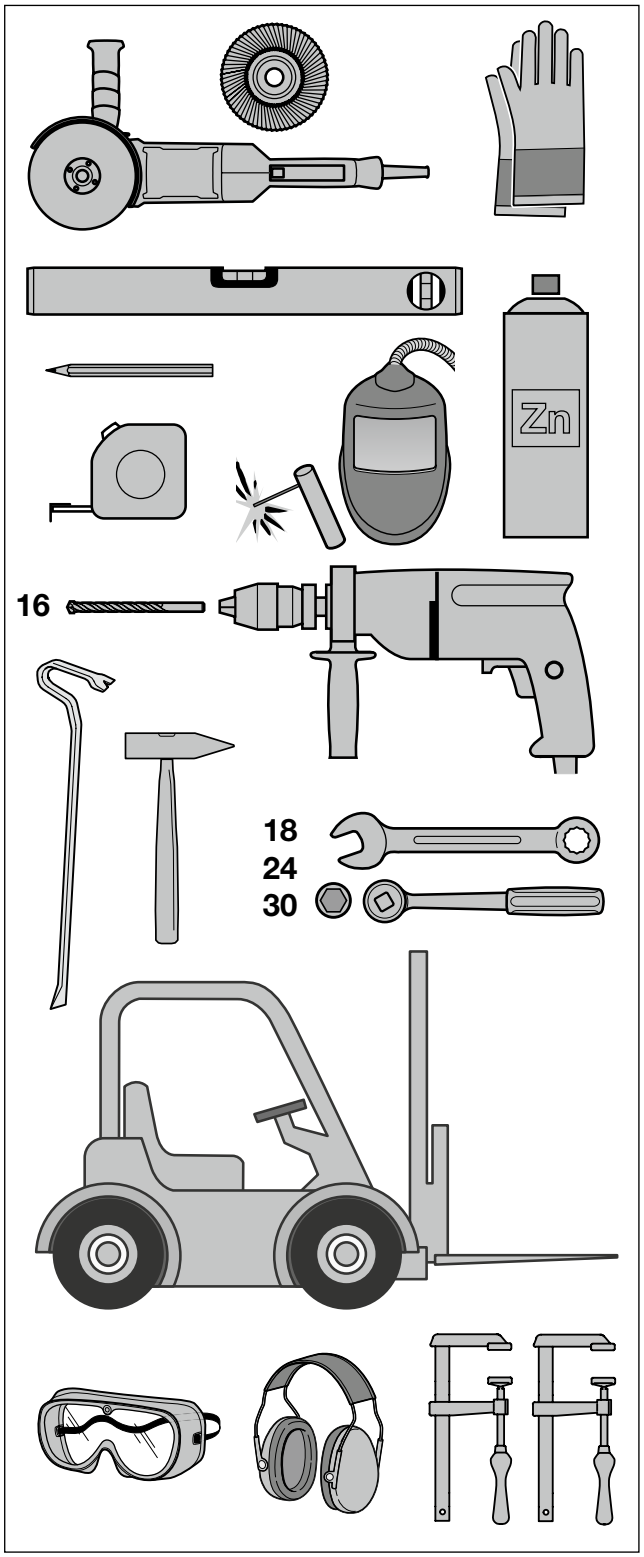
6 Montaža

Montažu smeju da obavljaju samo ovlašćene osobe.

- ▶ Pobrinite se za poštovanje uslova montaže, navedenih u nastavku:
  - – Radno područje treba da bude široko ograđeno.
  - – Podest je neoštećen i u savršenom stanju.

Montaža podesta sme da se izvrši samo ako su ispunjeni zahtevi za mesto montaže.

6.1 Potreban alat



6.2 Istovar

- ▶ Ukoliko ima oštećenja ili deformacija, stupite u kontakt sa vašim dobavljačem.
- ▶ Popravite manja oštećenja na laku ili pocinkovanom delu tek nakon montaže.

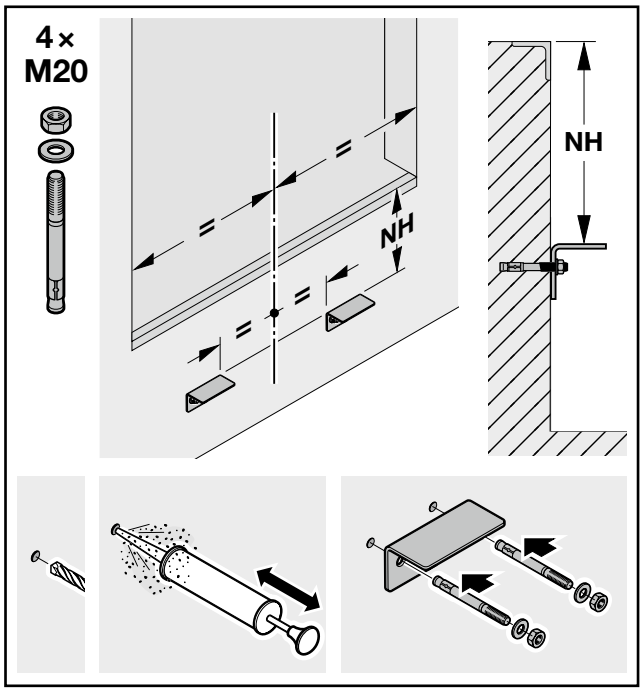
⚠ OPASNOST

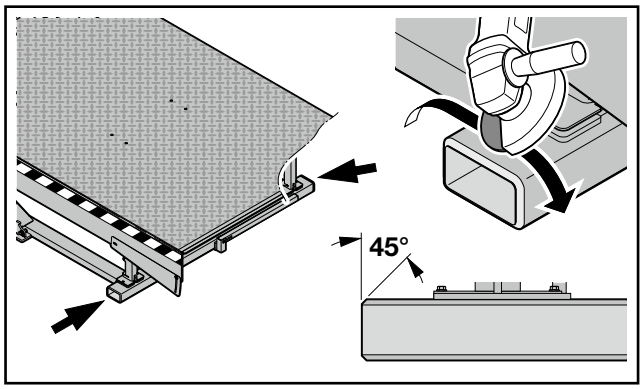
Opasnost od povreda usled padanja podesta

- ▶ Podest uvek držite horizontalno kako ne bi pao.
- ▶ Nemojte stajati pod teretom.

6.3 Montaža podesta

- ▶ Sledeće korake obavite navedenim redosledom.

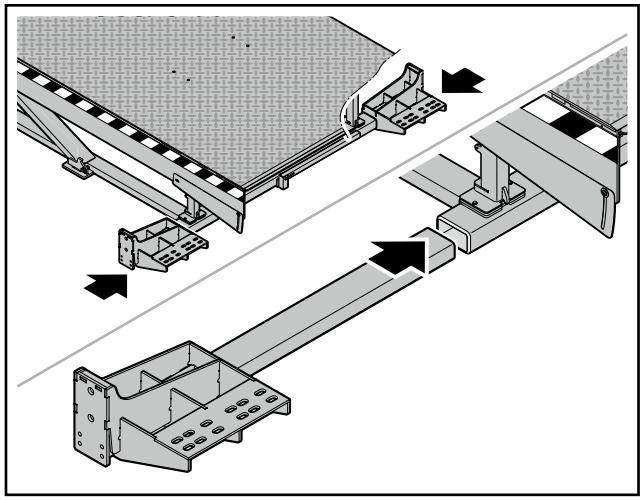


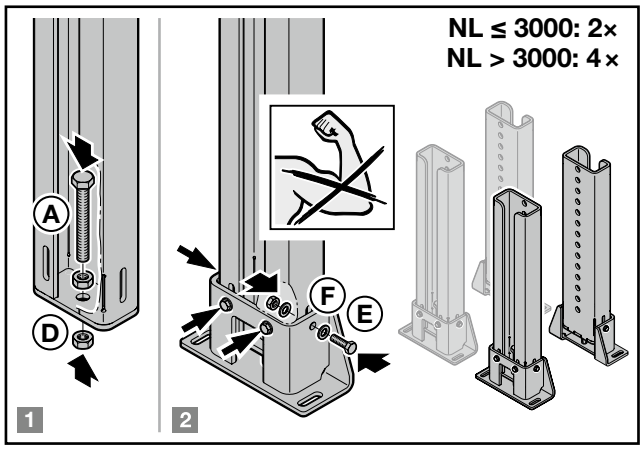


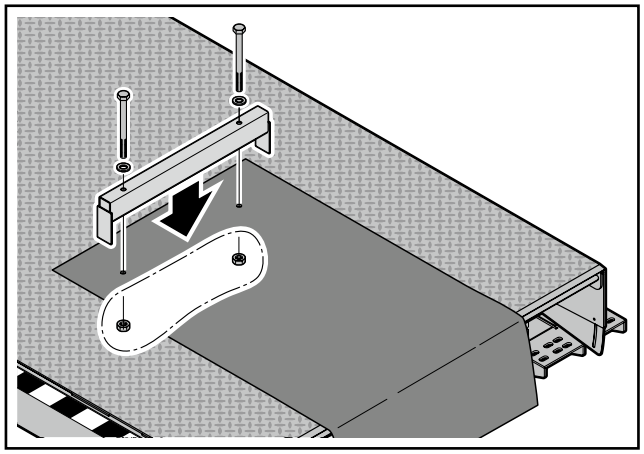
PAŽNJA

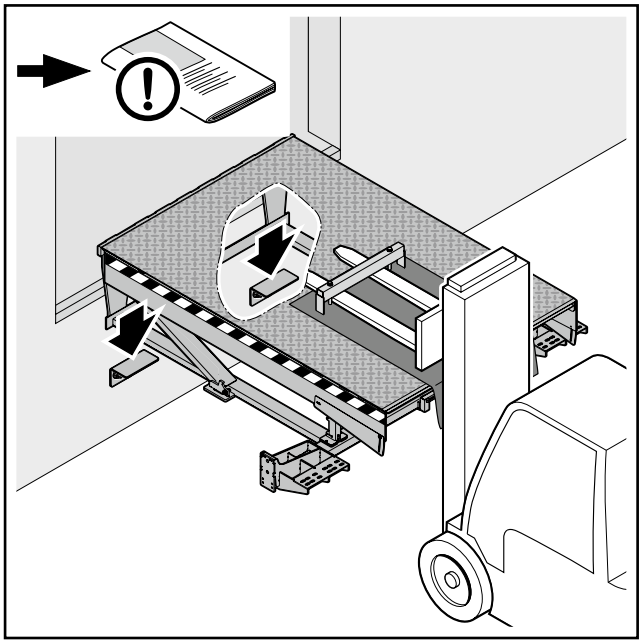
Deformisanje utovarne rampe prevremenim habanjem bočnih delova

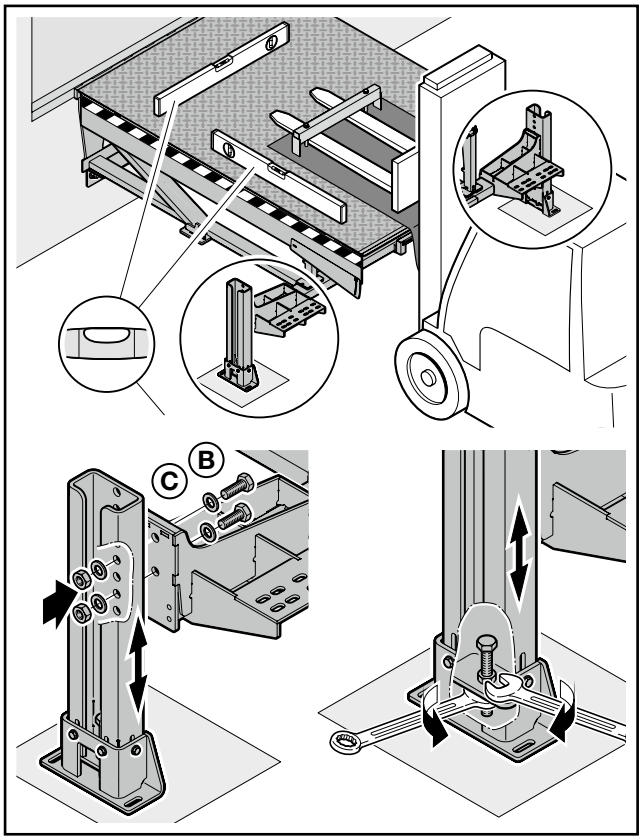
- ▶ Zavarite bočne delove na poleđini tek nakon što
  - – utovarni most bude u potpunosti montiran
  - – bočni delovi budu poravnati.

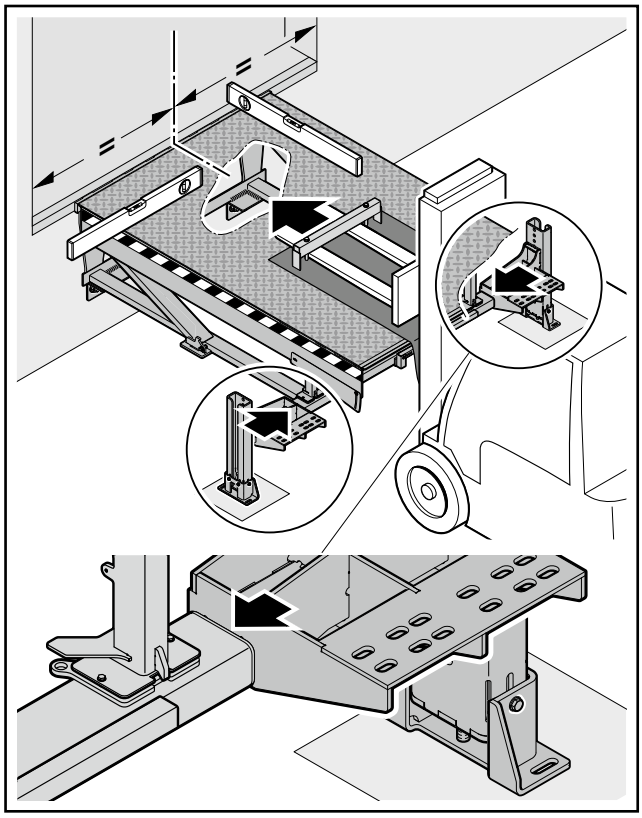


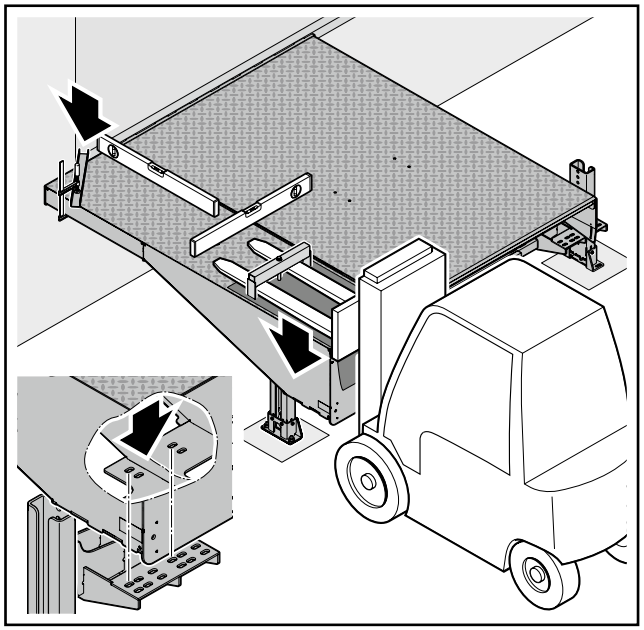

NL ≤ 3000: 2×
NL > 3000: 4×
A
D
F
E
1
2

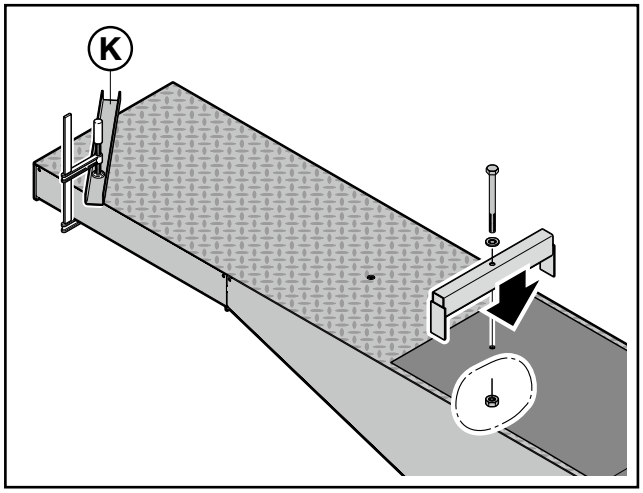


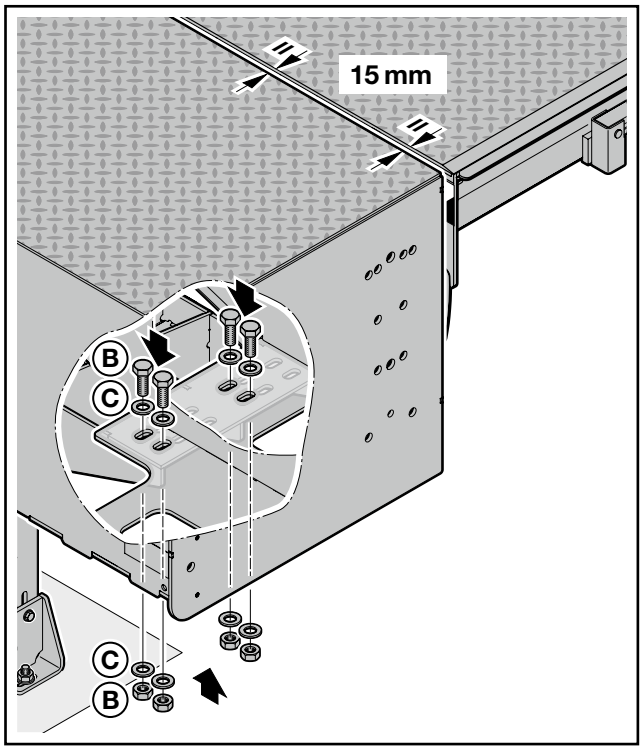


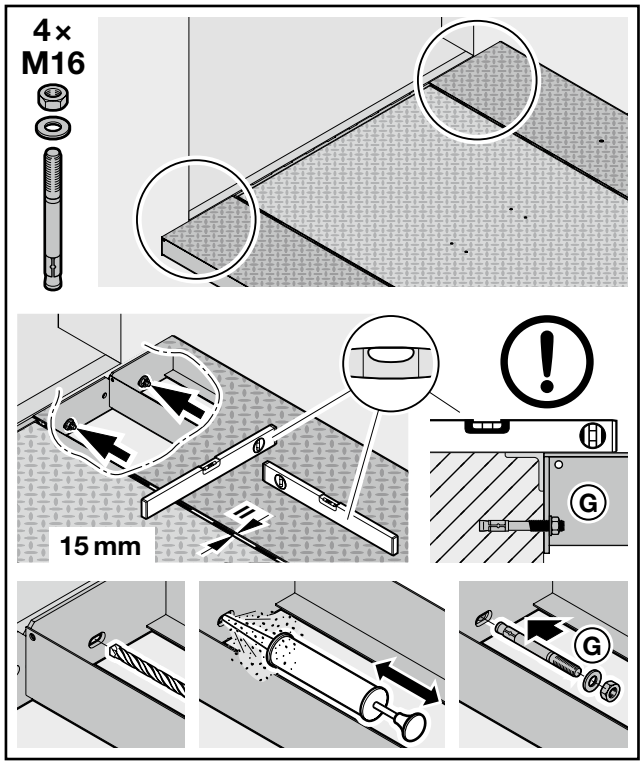

C
B

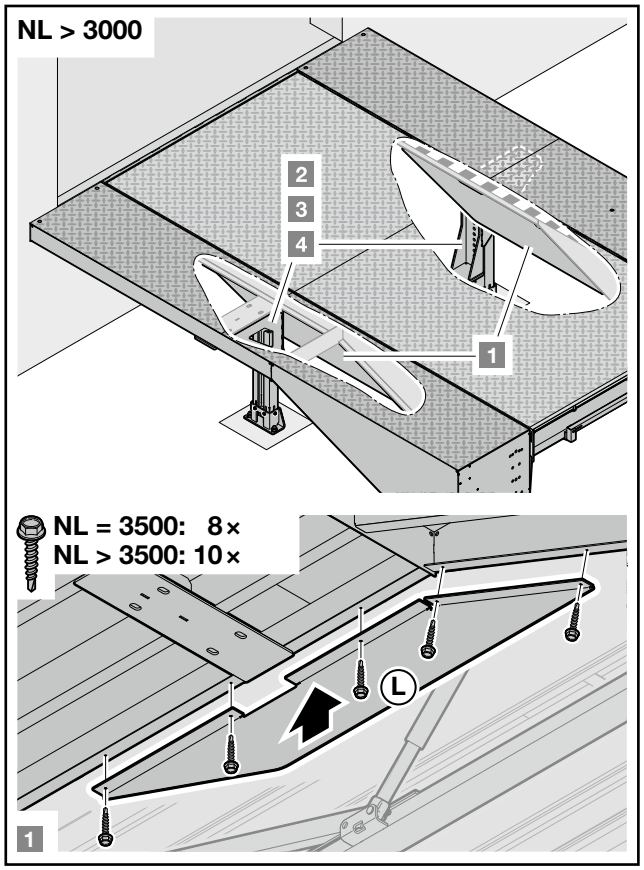


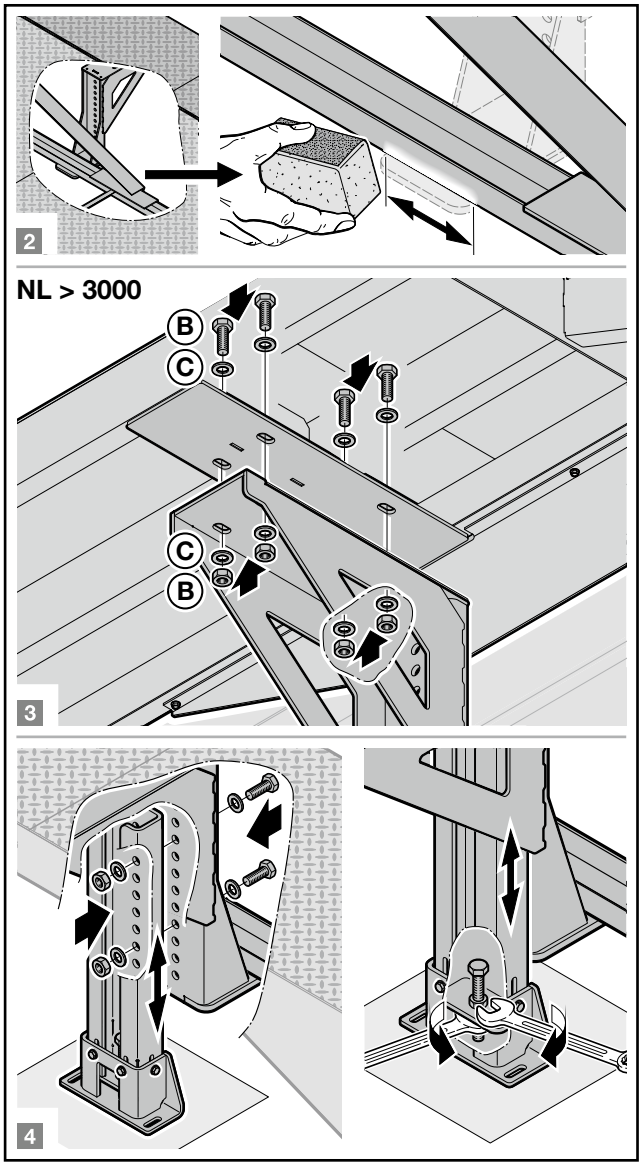


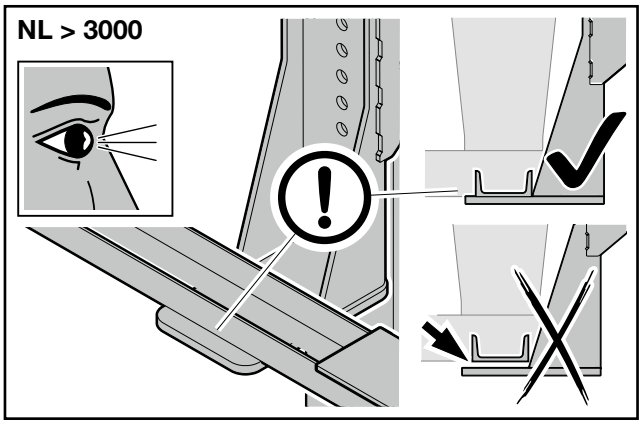

K

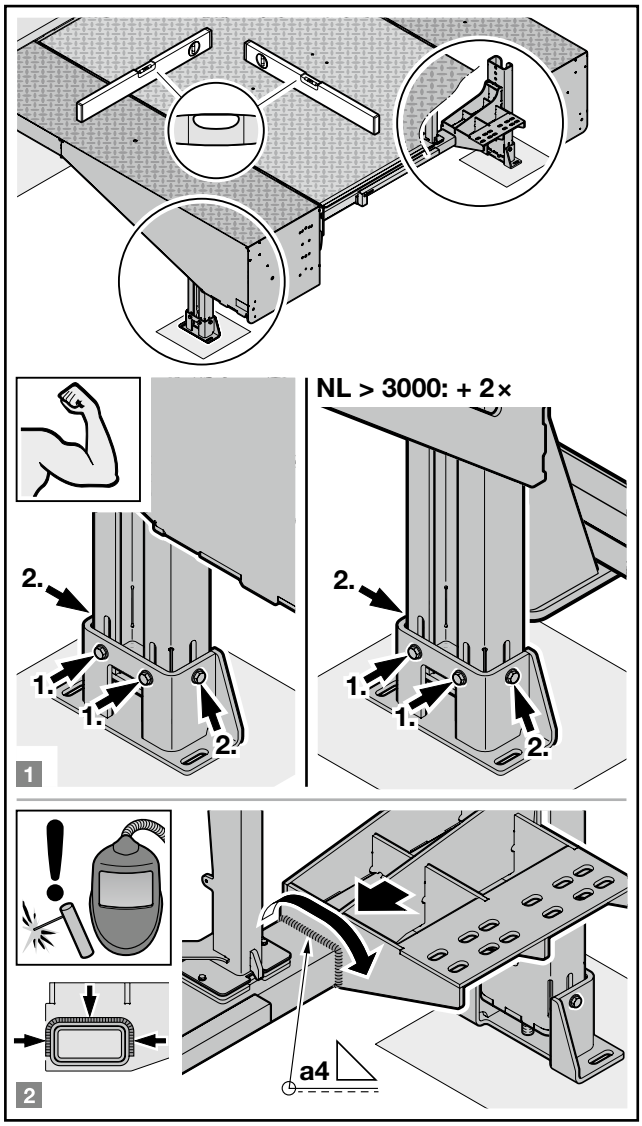

15 mm
B
C
C
B

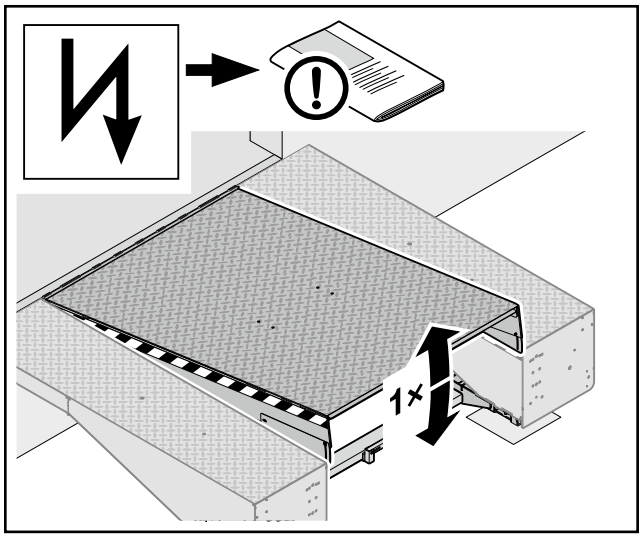

4×
M16
15 mm
G
G

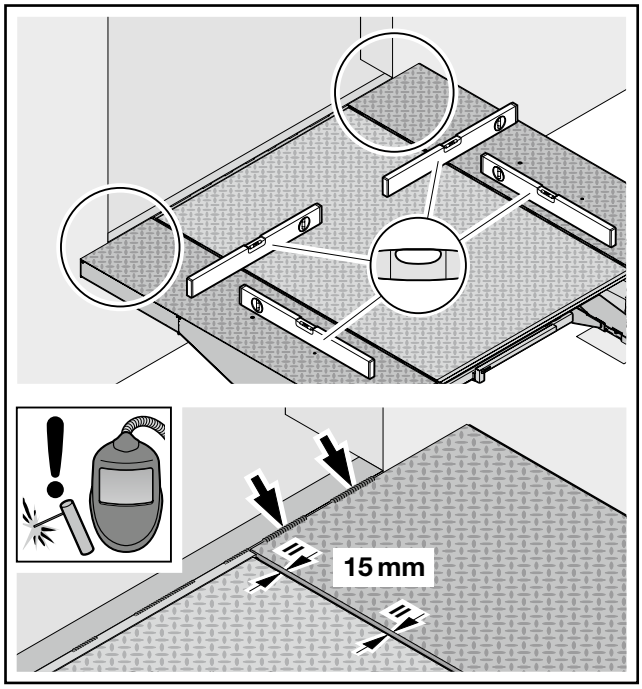

NL > 3000
2
3
4
1
NL = 3500: 8×
NL > 3500: 10×
L
1

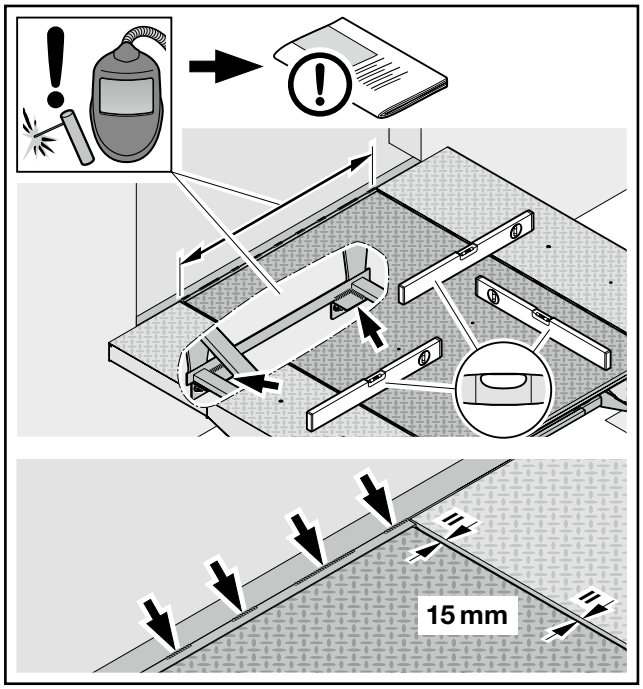

2
NL > 3000
B
C
C
B
3
4

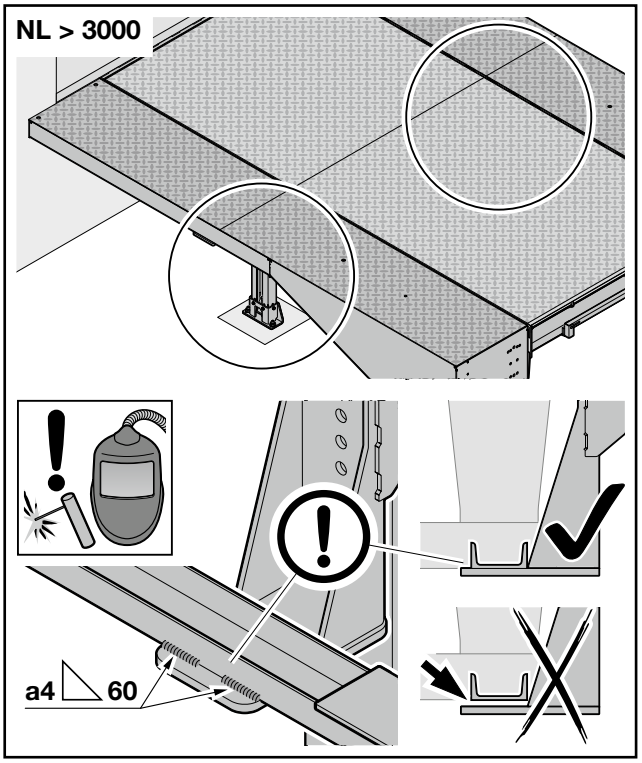

NL > 3000

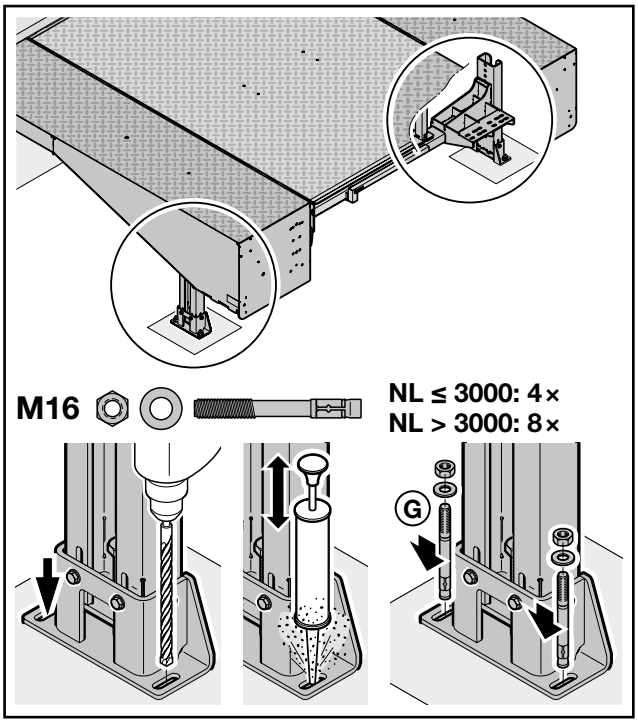

NL > 3000: + 2×
2.
1.
1.
2.
1
2.
1.
1.
2.
a4
2

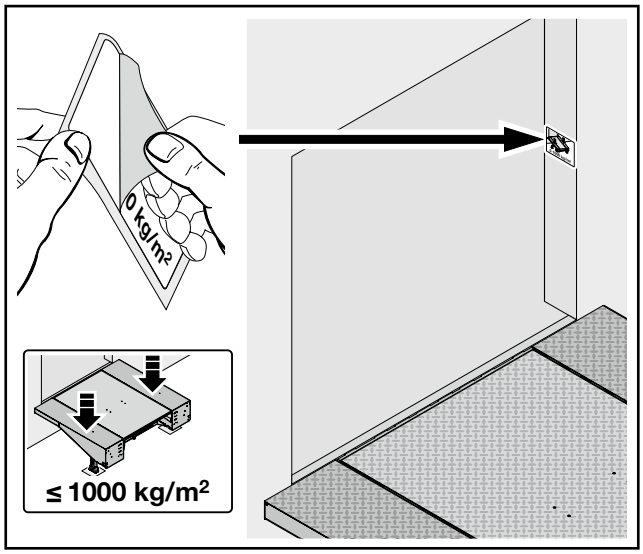

1×


15 mm


15 mm







7 Tehničko održavanje

7.1 Pranje i nega

PAŽNJA

Oštećenje usled agresivnih sredstava

Upotreba agresivnih sredstava za čišćenje ili soli za puteve dovodi do korozije i oštećenja.

- Nemojte koristiti agresivna sredstva za čišćenje ili so za puteve.

Otpaci i prljavština mogu ometati funkcionisanje:

- Održavajte podeste i područje ispod njih čistim.

Vlaga i zaleđene površine predstavljaju povećanu opasnost od klizanja.

- Održavajte podeste suvim i čistim.

7.2 Provera i održavanje

⚠ UPOZORENJE

Opasnost od povrede prilikom nepoštovanja uputstava za proveru i održavanje

Ovo poglavlje sadrži važne informacije za pravilan pregled i održavanje.

- Pre radova na proveri i održavanju pažljivo pročitajte ovo poglavlje.
- Pridržavajte se sigurnosnih uputstava.
- Proveru i održavanje obavljajte u skladu sa navedenim intervalima.
- Neka vam nedostatke odmah otklone.

Ukoliko oštećenja ugrožavaju radnu bezbednost, stručna osoba mora proveriti podest i bezbednost korišćenja. Upotreba nije dozvoljena sve do završetka radova na popravci.

Radove na proveri i održavanju smeju da obavljaju samo ovlašćene osobe.

- Intervali održavanja se skraćuju pod sledećim uslovima:
  - visoka izloženost vremenskim uslovima
  - korišćenje u više smena

Pregled radova provere i održavanja

Radovi	Intervali
V = optička kontrola	D = dnevno
	A = godišnje ili posle dvanaest meseci, češće u višesmenskom radu i uz intenzivnu upotrebu

Područje	Radovi	Intervali
Informacije za korisnika – Kompletnost – Čitljivost	V	A
Opšte stanje podesta – Optički utisak – Oštećenja, deformacije – Korozija – Zaprljanost	V	D
Konstrukcija • Šavovi vara, veze – Stanje – Deformacije – Korozija	V	A

7.2.1 Informacije za korisnika

▶ Proverite da li su informacije za korisnika kompletne i da li se nalaze u dobrom, čitljivom stanju.

šta?	Gde?
Pločica sa podacima, vidi *stranica 12*	na podestu
Bezbednosne oznake	bočno na delovima podesta
Uputstvo za montažu, korišćenje i održavanje	sa dobrim pristupom
Podatak o sledećoj proveri i održavanju	na odn. u direktnoj blizini kućišta upravljačke kutije

7.2.2 Opšte stanje

▶ Obavite vizuelnu proveru na mehanička oštećenja, deformacije i koroziju. Obratite pažnju na vezu sa građevinskim objektom i stanje šavova varova.
▶ Očistite eventualnu prljavštinu.
▶ Neka vam nedostatke odmah otklone.

7.3 Rezervni delovi

▶ Koristite isključivo originalne rezervne delove proizvođača. U suprotnom se gubi pravo na garanciju za sve nedostatke koji su nastali usled korišćenja neoriginalnih rezervnih delova.

7.3.1 Vraćanje defektnih delova

U slučaju neispravnih delova koji ispunjavaju garantne uslove:

▶ Pitajte korisničku službu proizvođača da li se delovi moraju slati nazad.
▶ Molimo vas nemojte slati nazad delove, koji su se oštetili habanjem, sopstvenom krivicom ili nesrećom.

8 Demontaža i odlaganje

▶ Demontirajte i uklonite kompletno podest.
▶ Sastavne delove podesta predajte na reciklažu firmama sa adekvatnim kvalifikacijama.

Ako se podest opet ugrađuje na drugom mestu, onda mora da se proveri pogonska sigurnost prema novim uslovima upotrebe.

▶ U tu svrhu predajte i ovo uputstvo.

9 Odgovornost za nedostatke

Za odgovornosti za nedostatke (garancija) važe opšte priznati odn. u ugovoru o dostavi dogovoreni uslovi.

Odgovornost za nedostatke se gubi za nedostatke čiji uzrok mogu biti sledeći uslovi:

- prilikom nepoštovanja ovog uputstva
- prilikom nepropisne upotrebe proizvoda
- prilikom nepropisne montaže i rukovanja proizvodom
- nedovoljna provera i održavanje
- prilikom upotrebe proizvoda od strane nekvalifikovanog osoblja
- kod građevinskih izmena proizvoda bez prethodnog odobrenja proizvođača
- upotreba rezervnih delova koje nije proizveo ili odobrio proizvođač proizvoda

10 Tehnički podaci

10.1 Pločica sa podacima

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

Značenje podataka

DoP	Izjava o performansama
TYPE	Tip podesta
FIRE BEHAVIOUR / MATERIAL CLASS	Ponašanje prilikom požara
LOAD CAPACITY	Nosivost

Dalje prenošenje, kao i umnožavanje ovog dokumenta, korišćenje i saopštavanje njegovog sadržaja je zabranjeno, ukoliko drugačije nije izričito odobreno. Nepoštovanje obavezuje na naknadu štete. Sva prava su zadržana za slučaj registracije patenta, upotrebe uzoraka ili dizajna uzoraka. Zadržavamo pravo na izmene.

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

EAC