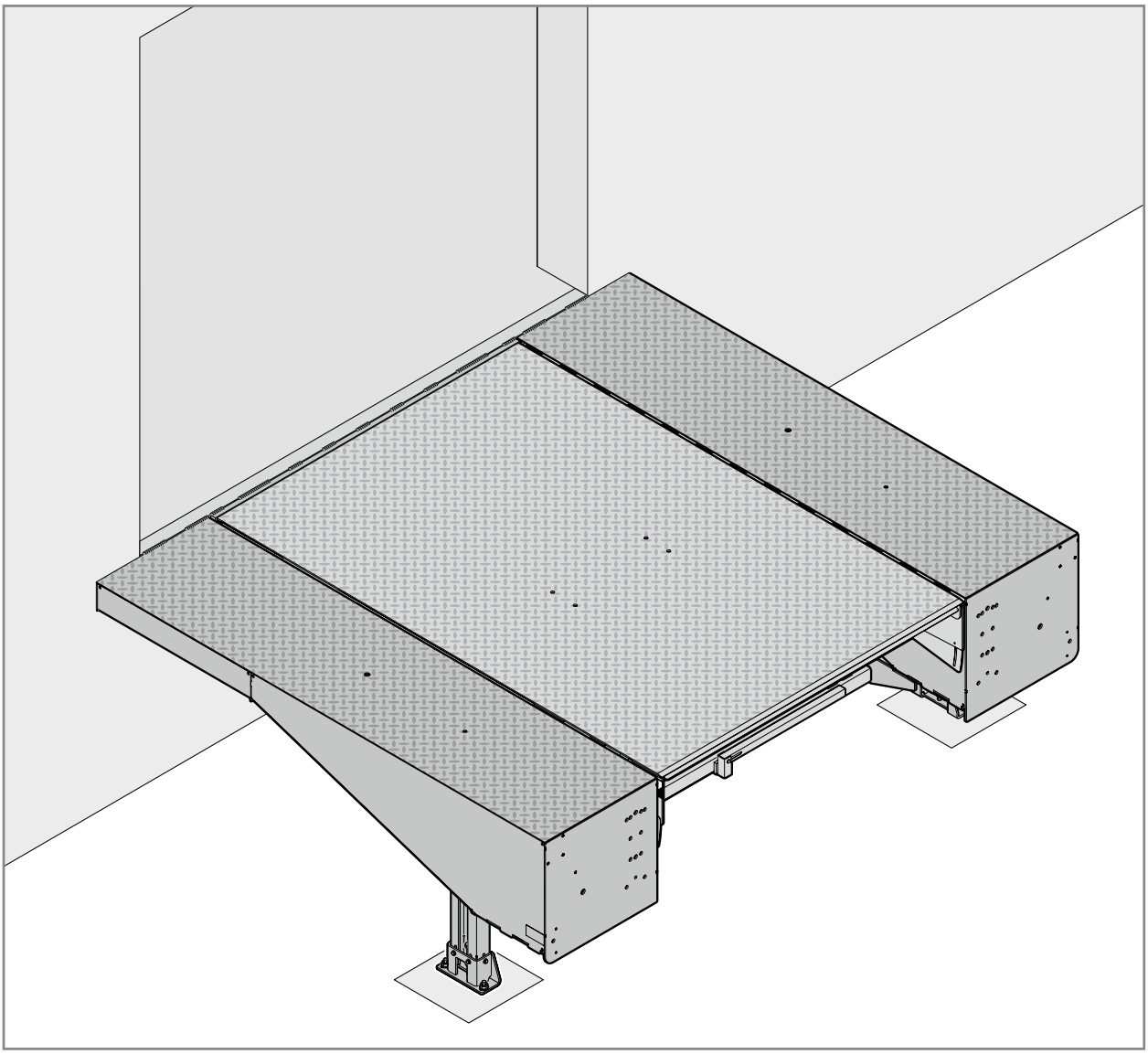


1200023628 / 04.2024

Vejledning til montering og drift

Repos PV 4

DANSK

HÖRMANN

Indholdsfortegnelse

1 Om denne vejledning....2
1.1 Gyldige dokumenter....2
1.2 Anvendte advarselshenvisninger....2
2 Sikkerhedsanvisninger....2
2.1 Personalets kvalifikationer....2
2.2 Generelle sikkerhedsanvisninger....2
2.3 Direktiver og standarder....3
3 Leveringsomfang....3
4 Produktbeskrivelse....3
4.1 Belastningsevne....4
5 Indbygningsforudsætninger....4
5.1 Krav til haltilslutningen og til undergrunden....4
5.2 Kontrol af indbygningssituationen....4
6 Montering....5
6.1 Nødvendigt værktøj....5
6.2 Aflæsning....5
6.3 Montering af repos....5
7 Vedligeholdelse....10
7.1 Rengøring og pleje....10
7.2 Kontrol og service....10
7.3 Reservedele....11
8 Afmontering og bortskaffelse....11
9 Mangelansvar....11
10 Tekniske data....12
10.1 Typeskilt....12

1 Om denne vejledning

Denne vejledning gælder for platform PV 4.

1.1 Gyldige dokumenter

Ud over denne vejledning skal andre dokumenter også læses og overholdes:

- Driftsvejledning læssebro

1.2 Anvendte advarselshenvisninger

⚠ Henviser til en fare, der kan medføre **kvæstelser eller dødsfald**.

⚠ FARE

Henviser til en fare, der umiddelbart medfører dødsfald eller alvorlige kvæstelser.

⚠ ADVARSEL

Henviser til en fare, der kan medføre dødsfald eller alvorlige kvæstelser.

⚠ FORSIGTIG

Henviser til en fare, der kan medføre lettere eller middelsvære kvæstelser.

OBS

Henviser til en fare, der kan medføre **beskadigelse eller ødelæggelse af produktet**.

2 Sikkerhedsanvisninger

⚠ ADVARSEL

Fare for kvæstelser ved manglende overholdelse af driftsvejledningen

Denne vejledning indeholder vigtige informationer til sikker omgang med produktet. Der henvises specielt til mulige farer.

- ▶ Læs hele denne vejledning omhyggeligt igennem.
- ▶ Overhold alle sikkerhedsanvisningerne i vejledningen.
- ▶ Opbevar vejledningen på et tilgængeligt sted.

2.1 Personalets kvalifikationer

Arbejde på produktet må kun udføres af autoriserede personer. Med autoriserede personer menes ejerens eller producentens instruerede og uddannede fagpersonale.

Monteringen indeholder mekanisk arbejde og svejsearbejde.

2.2 Generelle sikkerhedsanvisninger

I følgende tilfælde er det forbudt at bruge produktet:

- Drift inden for ikke-erhvervsmæssige områder
- Hvis produktet eller enkelte komponenter er beskadigede

- ▶ Ud over nedenstående anvisninger skal du også være opmærksom på sikkerhedsanvisningerne i de enkelte kapitler.

OBS

Beskadigelse som følge af mekanisk kraftpåvirkning

Reposer kan beskadiges som følge af mekanisk kraftpåvirkning, fx som følge af overbelastning.

- ▶ Udfør dagligt en synskontrol for mekaniske skader.
- ▶ Reparer øjeblikkeligt eventuelle mangler.

Hvis skader er til fare for driftssikkerheden, skal en sagkyndig person kontrollere brugssikkerheden. Det er ikke tilladt at anvende reposet, før reparationsarbejdet er afsluttet.

⚠ ADVARSEL

Risiko for kvæstelser på grund af ændring af konstruktionen

Alle komponenter er tilpasset nøjagtigt til hinanden. Ændring af komponenter eller montering af flere komponenter kan påvirke konstruktionen, sætte vigtige sikkerhedskomponenter ud af drift og føre til livsfarlige kvæstelser.

- ▶ Udførelsen og angivelsen af den tilladte bæreevne må aldrig ændres uden producentens samtykke.

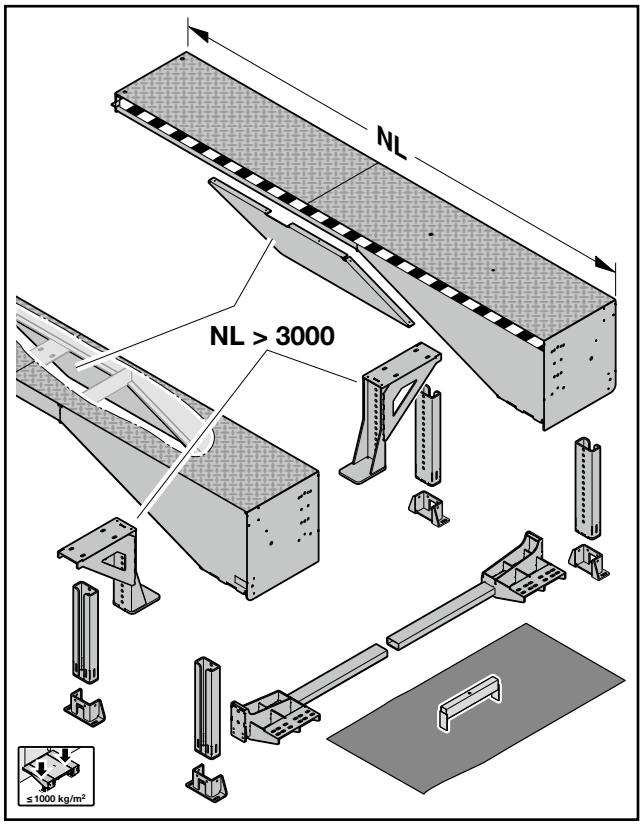
2.3 Direktiver og standarder

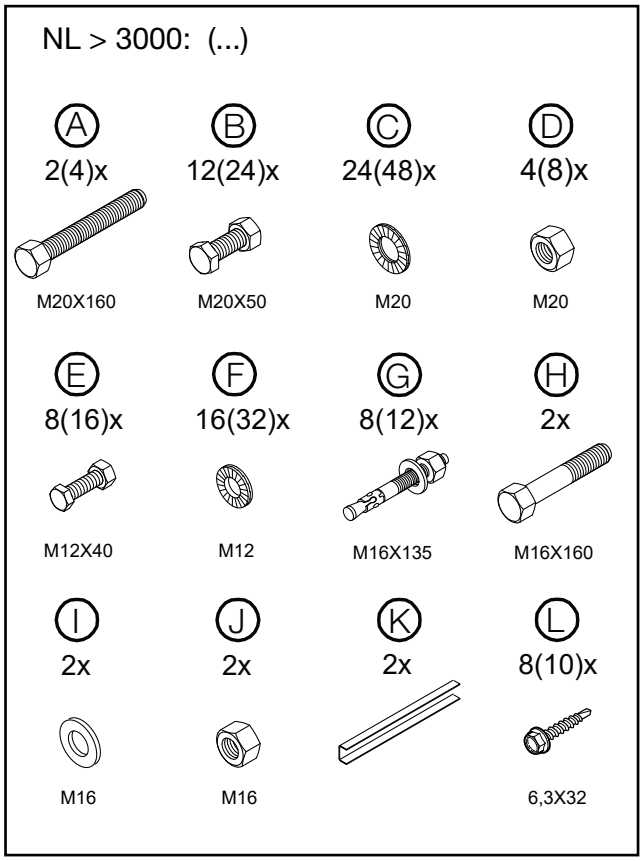
Produktet opfylder de relevante direktiver og standarder. Mærkningen er anbragt på selve produktet.

3 Leveringsomfang

Til reposernes leveringsomfang hører:

- Sidepartier
- Adapter
- Reposfødder (4 × ved NL > 3000 mm)
- Mærkat “maks. 1000 kg”
- Transportprofil med beskyttelsesdug (1 × pr. levering)





4 Produktbeschrivelse

Reposet PV 4 er del af en læsserampe og beregnet til montering af læssebroer som grubemodel. Det er egnet som underkonstruktion til en portsluse.

Model PV 4 er beregnet til læssebroer type HTL V4-P.

4.1 Belastningsevne

⚠ FORSIGTIG

Beskadigelse af reposerne eller personskader på grund af overbelastning

- ▶ Overhold platformenes bæreevne.

Reposerne kan belastes op til 1000 kg/m² og er ikke egnet til overkørsel.

4.1.1 Ændring af driftsbetingelserne

Ved ændring af driftsbetingelserne:

- ▶ Kontrollér eventuel påvirkning af reposernes belastningsevne.
- ▶ Kontakt producenten eller leverandøren vedrørende evt. nødvendige tilpasninger.

4.1.2 Sikkerhedsmarkering

Gul-sorte markeringer viser, at læssebroen har forladt den vandrette position.

Hvor?	Synlig hvornår?
Sideplader (reposer)	Platform sænket

5 Indbygningsforudsætninger

5.1 Krav til haltilslutningen og til undergrunden

For at sikre varig og korrekt funktion skal fundamentet og tilslutningen til bygningen udføres på følgende måde:

- I henhold til producentens projekteringstegninger
- Nøjagtigt efter mål og rette vinkler på alle sider
- Tilstrækkeligt stabilt til skadefri absorbering af alle kræfter, som forekommer normalt eller sjældent.

OBS

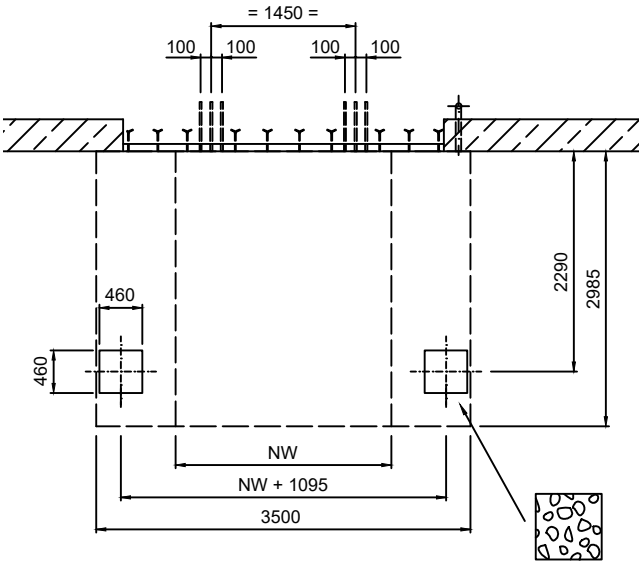
Fare for, at læssebroen kan brække af ved utilstrækkelig forankring

Ved utilstrækkelig forankring kan vinkeljernet ikke modstå belastningskræfterne.

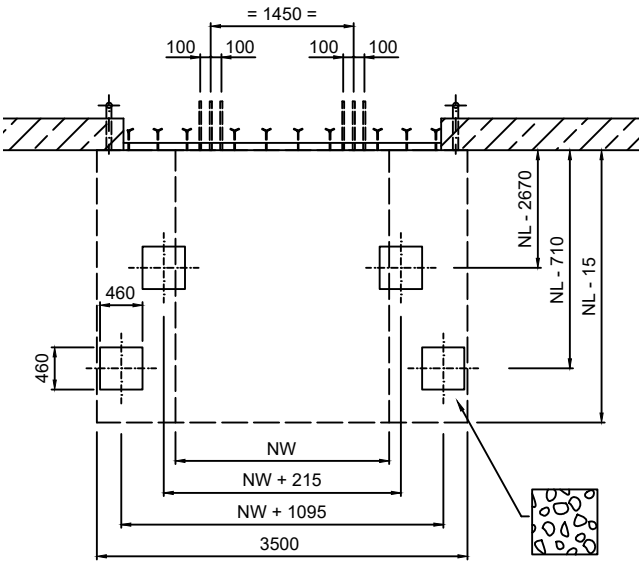
- ▶ Sørg for tilstrækkelig forbindelse til bygningselementet, især i de områder, hvor der forekommer belastningskræfter.

5.2 Kontrol af indbygningssituationen

Fundament PV 4 (NL ≤ 3000 mm)



Fundament PV 4 (NL > 3000 mm)



OBS

Fare for beskadigelse på grund af usagkyndig montering med afvigende mål

En indbygningssituation med afvigende mål kan forårsage skader.

- ▶ Hvis målene er unøjagtige, bedes du henvende dig til producenten. Producenten rådgiver dig vedrørende tilpasningsmuligheder for gruben.

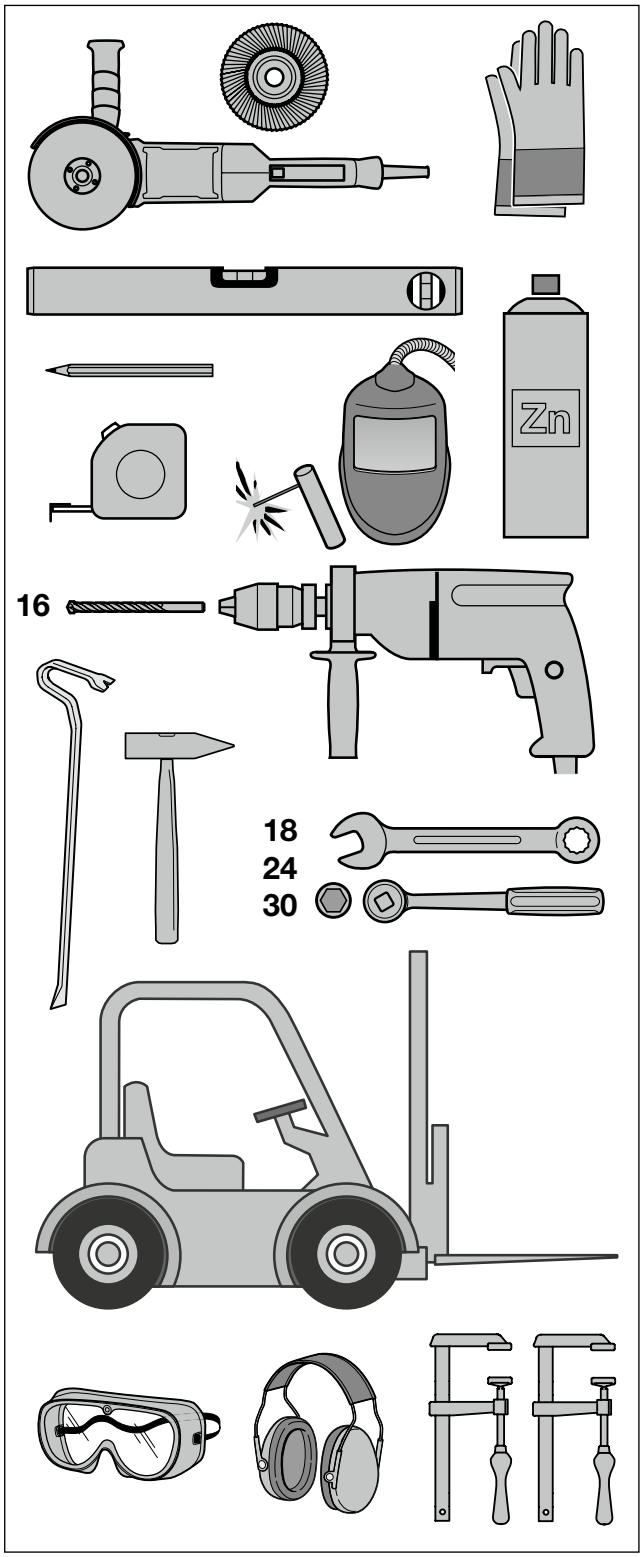
6 Montering

Monteringen må kun udføres af autoriserede personer.

- Sørg for, at de nedenstående betingelser overholdes ved monteringen:
  - Arbejdsområdet er spærret af.
  - Reposet er ubeskadiget og i upåklagelig stand.

Monteringen af reposerne må kun udføres, hvis kravene til monteringsstedet er opfyldt.

6.1 Nødvendigt værktøj



6.2 Aflæsning

- Kontakt leverandøren i tilfælde af deformeringer eller skader.
- Små skader på lakeringen eller forzinkningen skal først udbedres efter monteringen.

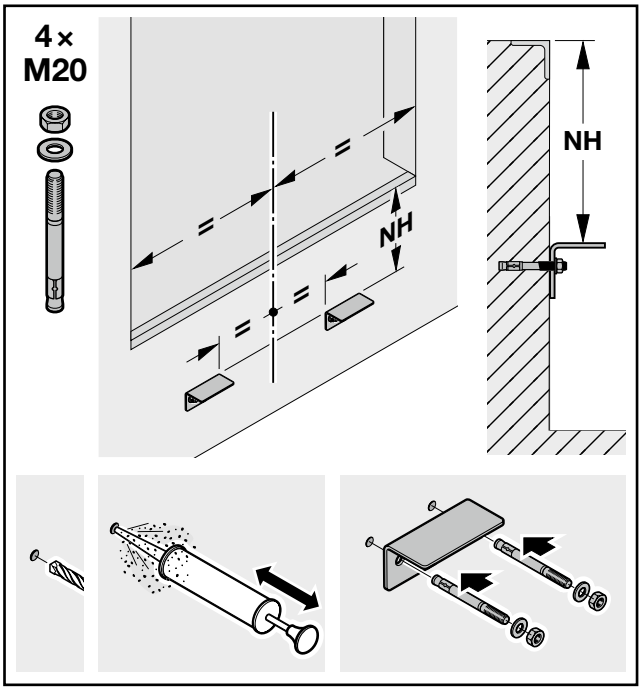
⚠ FARE

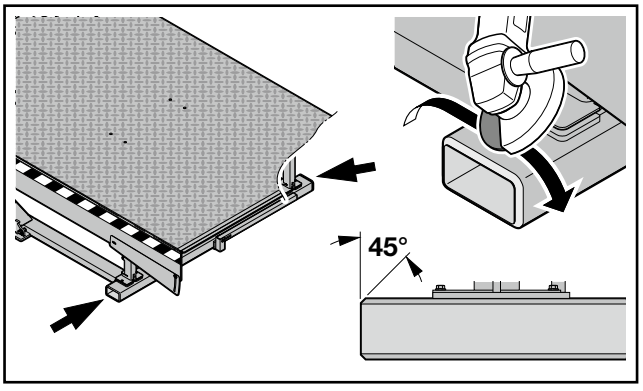
Risiko for kvæstelser på grund af nedfaldende repos

- Hold altid reposet vandret, så det ikke falder ned.
- Stil dig ikke under lasten.

6.3 Montering af repos

- Udfør de følgende trin i den angivne rækkefølge.

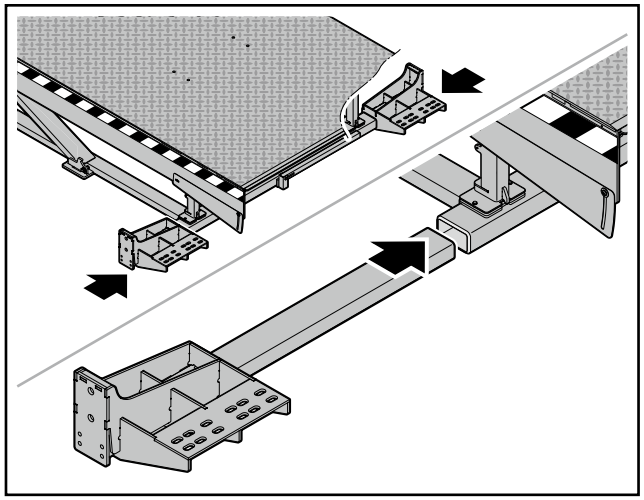


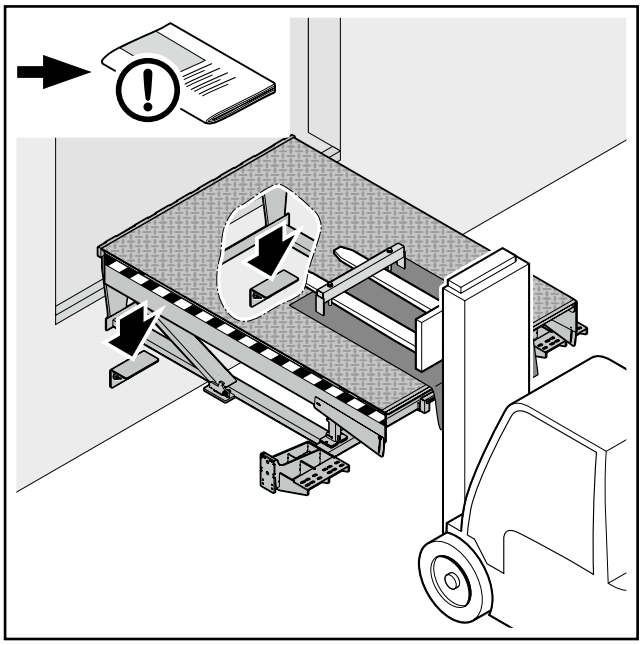


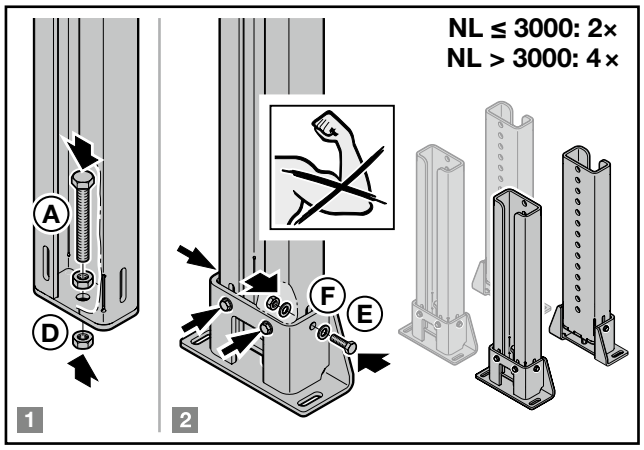
OBS

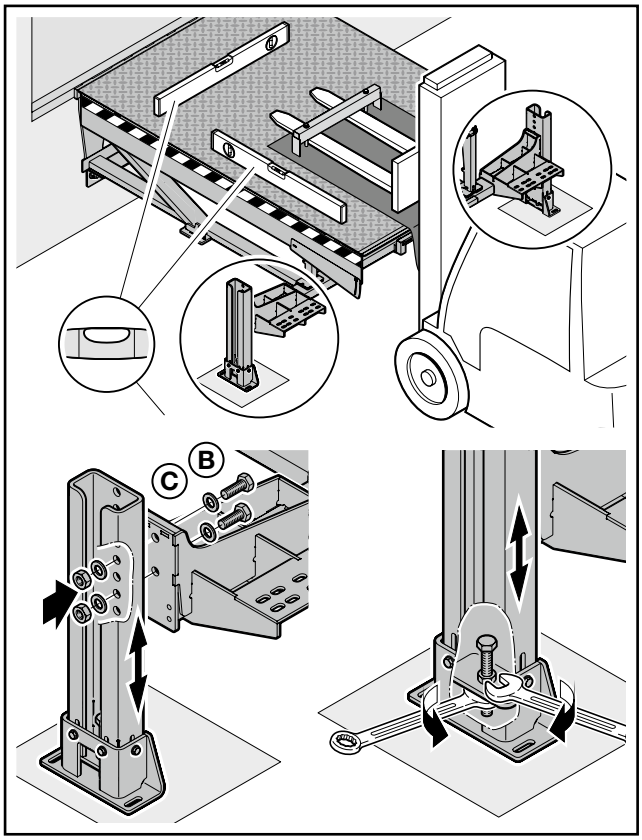
Læsserampen kan slå sig på grund af for tidlig svejsning af sidepartierne

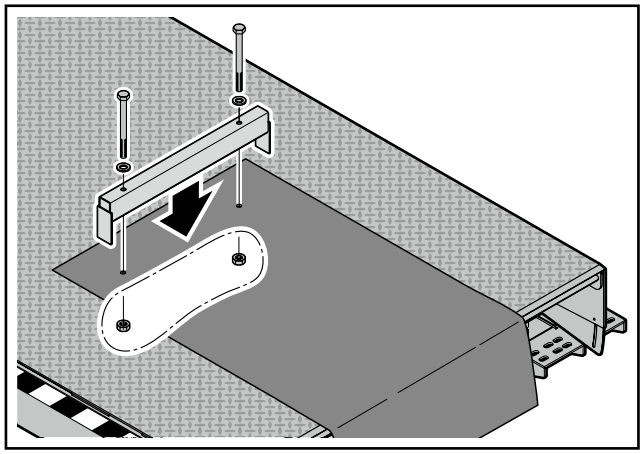
- Svejs første sidepartierne efter at
  - Læssebroen er monteret fuldstændigt
  - Sidepartierne er justeret.

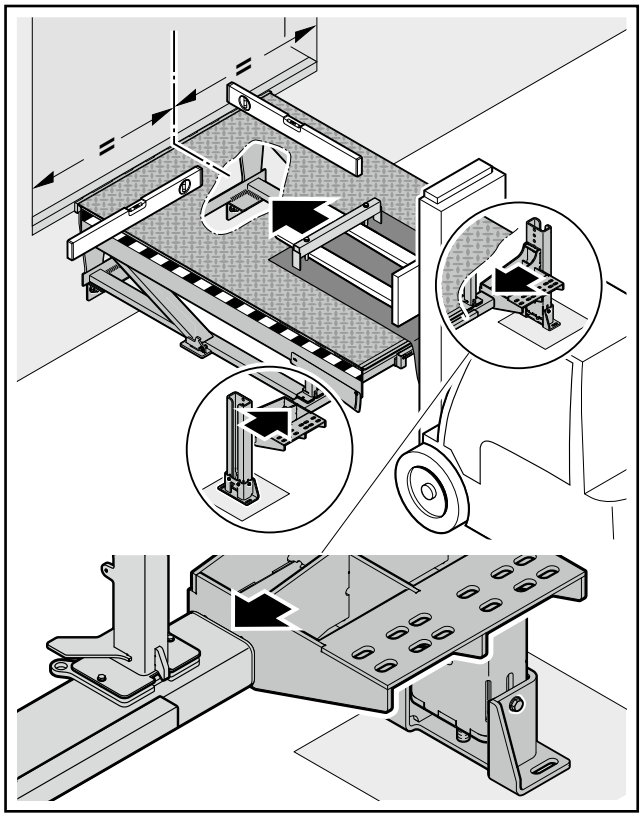


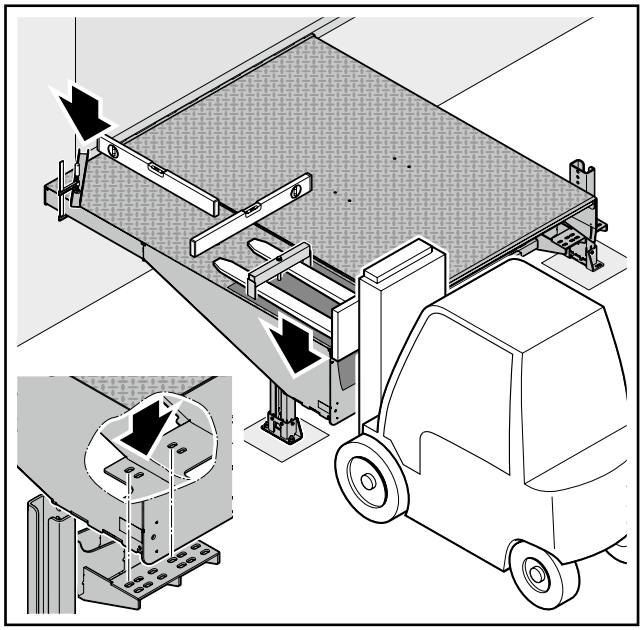


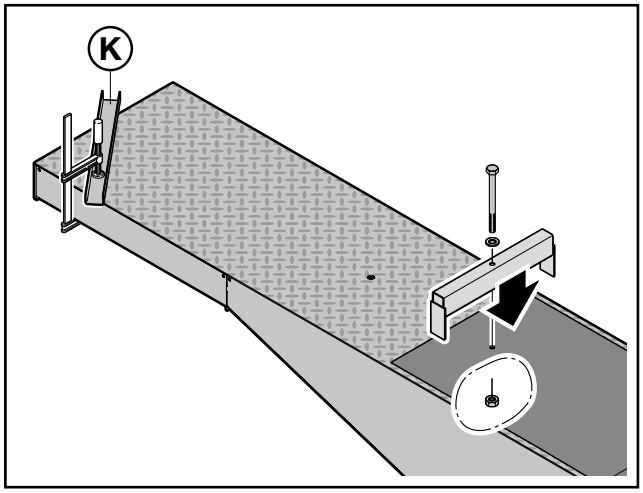

NL ≤ 3000: 2×
NL > 3000: 4×
A
D
F
E
1
2

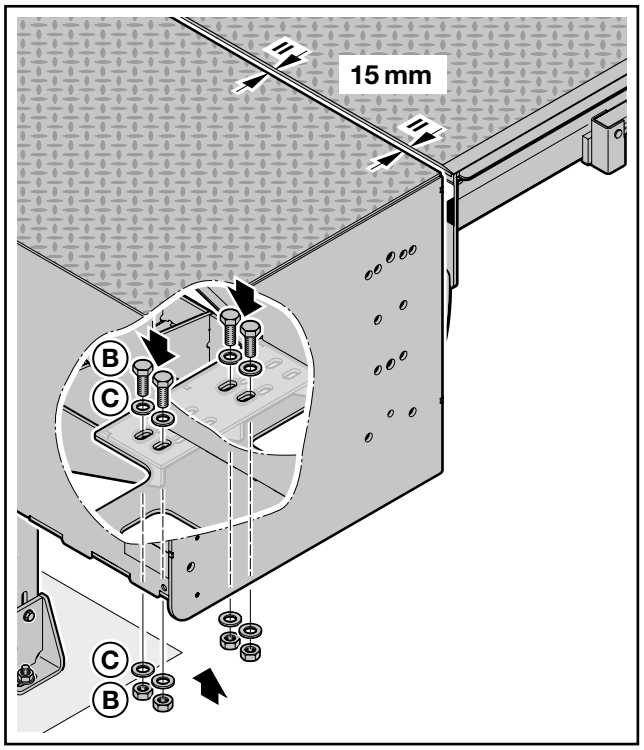

C
B

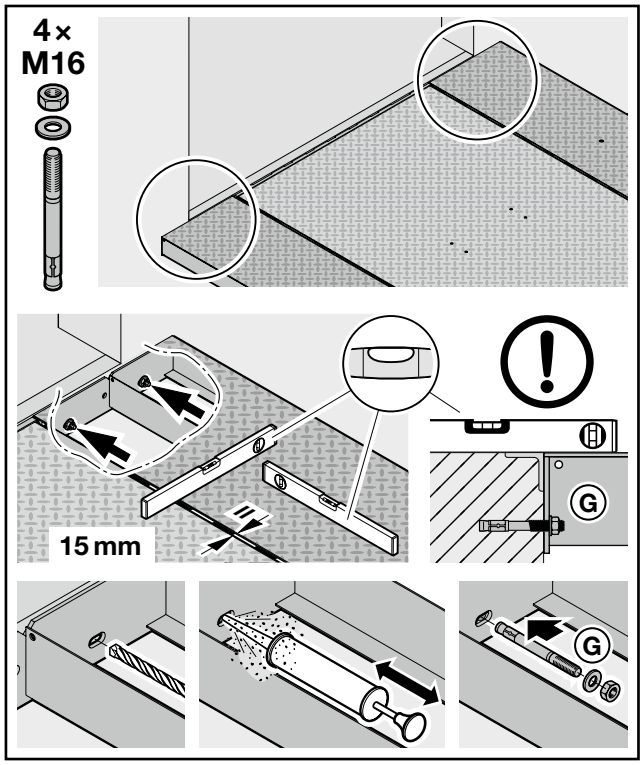


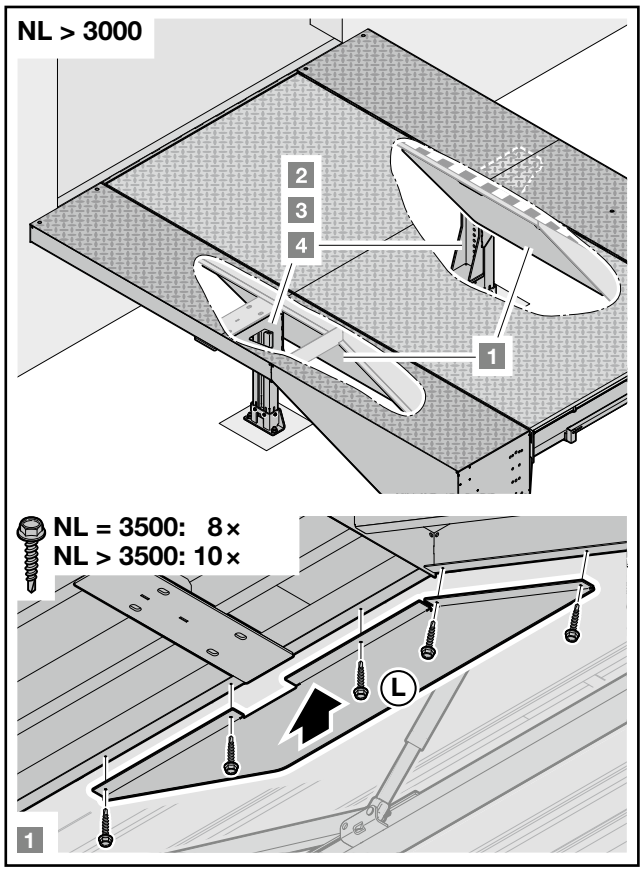


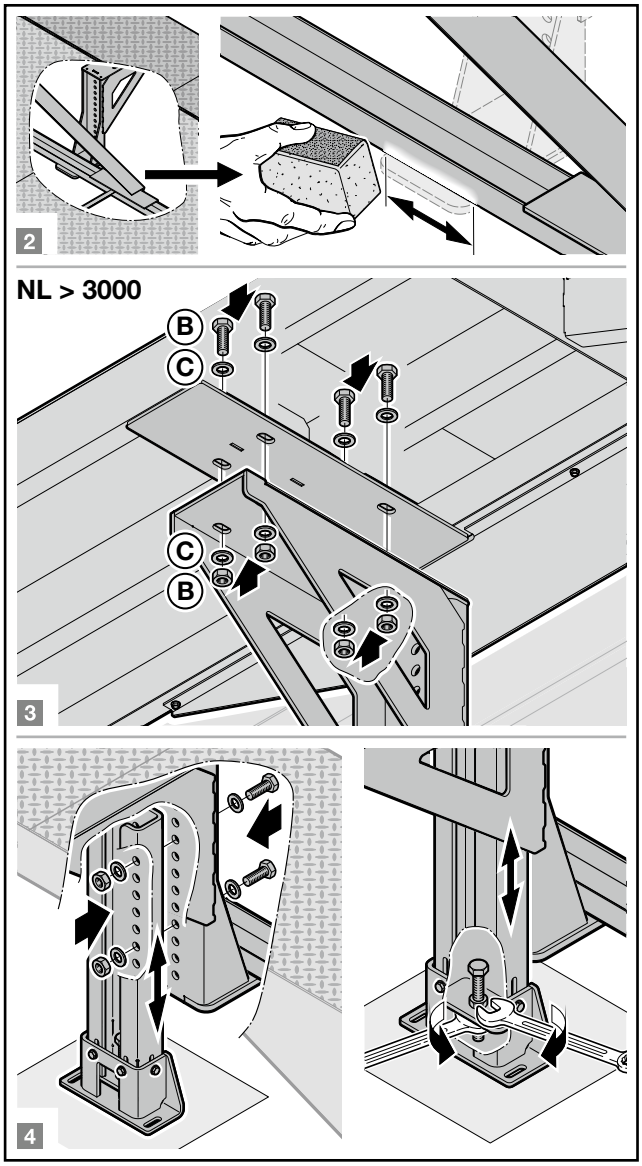


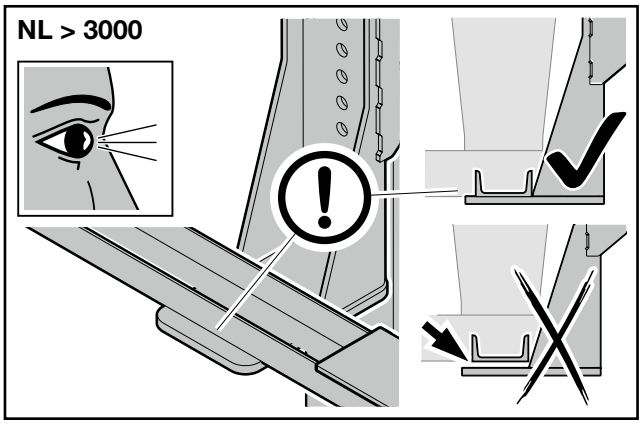

K

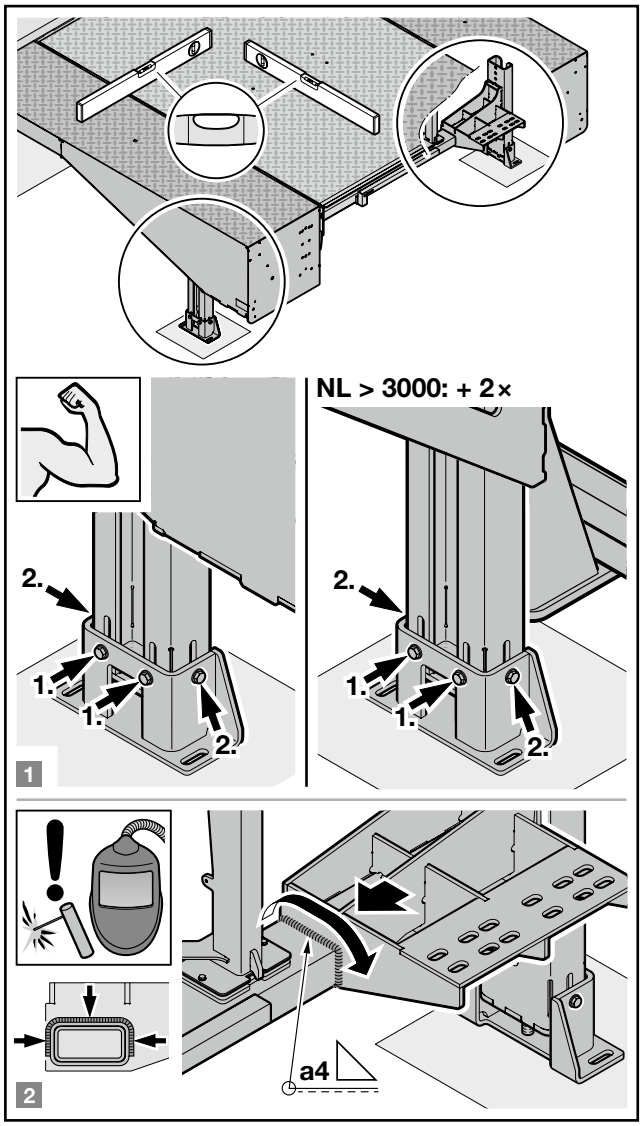

15 mm
B
C
C
B

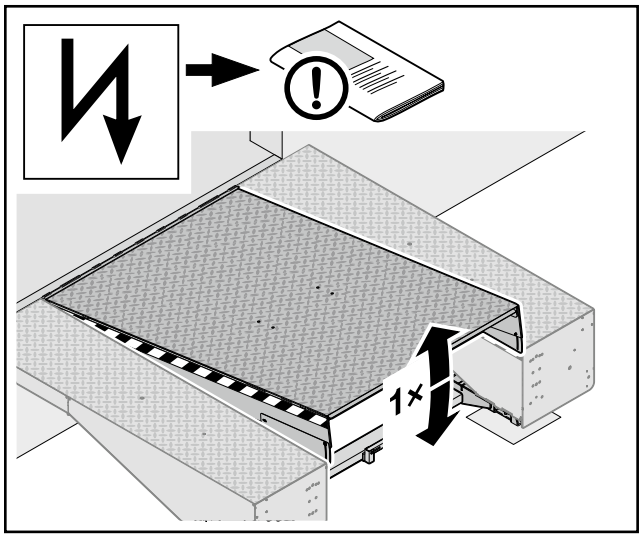

4×
M16
15 mm
G
G

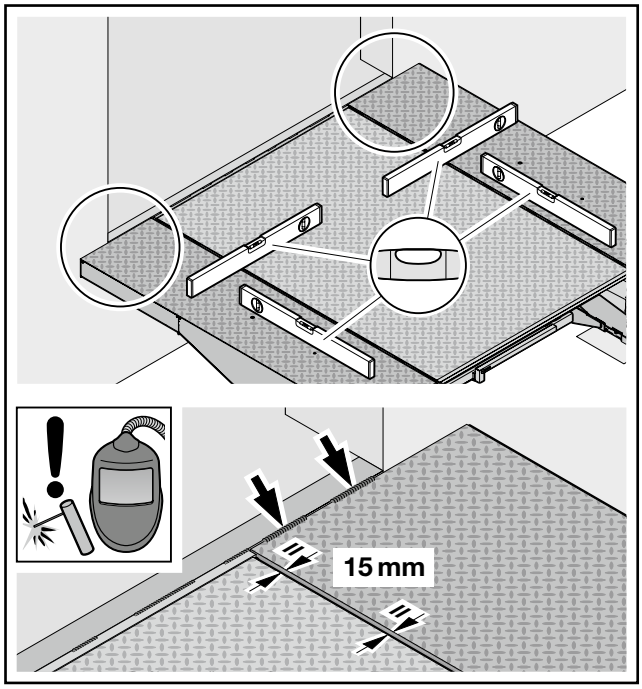

NL > 3000
2
3
4
1
NL = 3500: 8×
NL > 3500: 10×
L
1

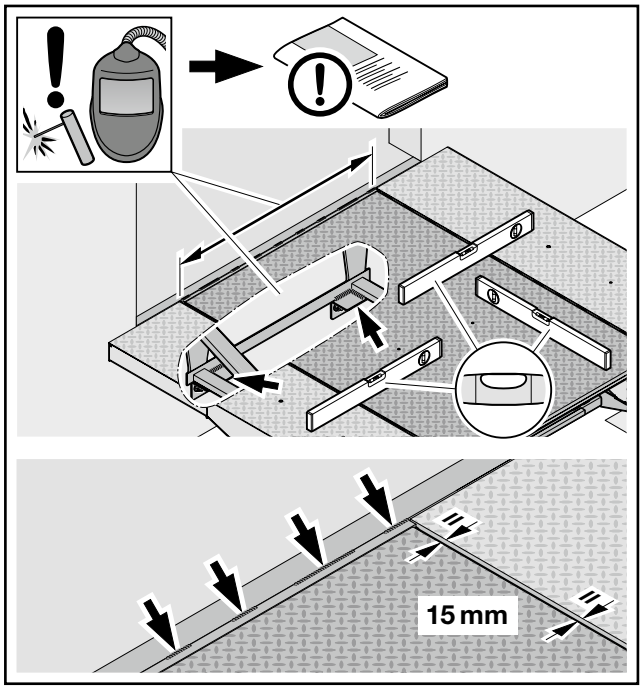

2
NL > 3000
B
C
C
B
3
4

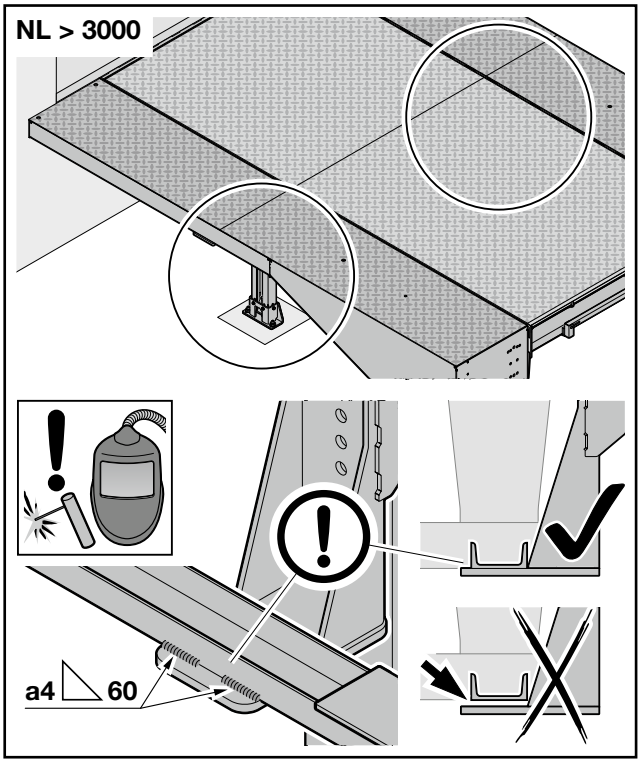

NL > 3000

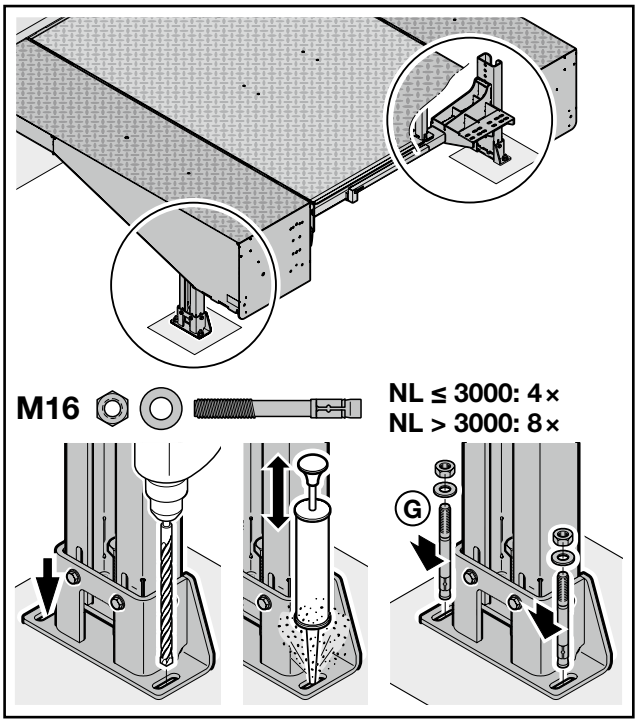

NL > 3000: + 2×
2.
1.
1.
2.
1
2.
1.
1.
2.
a4
2

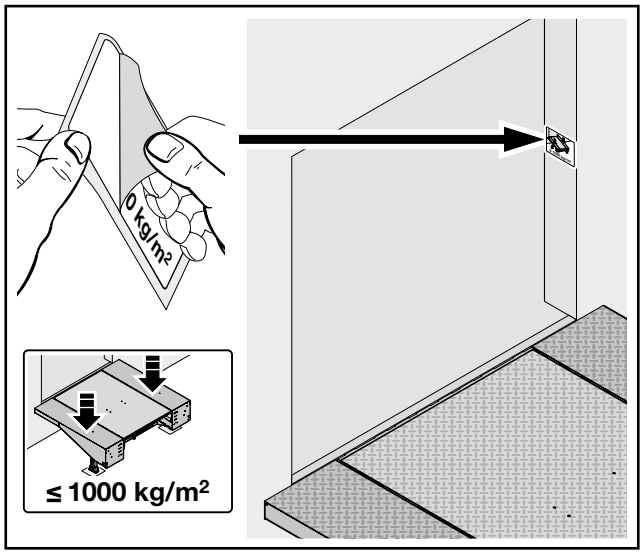

1×


15 mm


15 mm







7 Vedligeholdelse

7.1 Rengøring og pleje

OBS

Beskadigelse på grund af aggressive midler

Anvendelse af aggressive rengøringsmidler eller strøsalt fører til korrosion og skader.

- ▶ Brug ikke aggressive rengøringsmidler eller strøsalt.

Affald og snavs kan hindre funktionen:

- ▶ Hold reposerne og områderne nedenunder rene.

Væde og islag giver øget fare for at glide.

- ▶ Hold reposerne tørre og rene.

7.2 Kontrol og service

⚠ ADVARSEL

Fare for kvæstelser ved manglende overholdelse af kontrol- og serviceanvisningerne

Dette kapitel indeholder vigtige informationer om korrekt kontrol og service.

- ▶ Læs dette kapitel omhyggeligt igennem, inden du udfører kontrol- og servicearbejde.
- ▶ Overhold alle sikkerhedsanvisningerne.
- ▶ Udfør kontrollen og servicen i henhold til de angivne intervaller.
- ▶ Reparer øjeblikkeligt eventuelle mangler.

Hvis skader er til fare for driftssikkerheden, skal en sagkyndig person kontrollere reposet og brugssikkerheden. Det er ikke tilladt at anvende reposet, før reparationsarbejdet er afsluttet.

Kontrol- og servicearbejde må kun udføres af autoriserede personer.

- ▶ Ved følgende betingelser afkortes serviceintervallerne:
  - Høj vejrbelastning
  - Flerholdsdrift

Oversigt over kontroller og servicearbejde

Arbejde	Intervaller
V = visuel kontrol	D = dagligt
	A = årligt eller efter tolv måneder, ved flerholdsdrift og ved intensivt brug hyppigere

Område	Arbejde	Intervaller
Brugerinformation – Komplet tilstand – Læsbarhed	V	A
Generel tilstand for reposerne – Optisk indtryk – Skader, deformeringer – Korrosion – Snavs	V	D
Konstruktion • Svejsesømme, forbindelser – Tilstand – Deformering – Korrosion	V	A

7.2.1 Brugerinformation

▶ Kontrollér, om brugerinformationerne er komplette og i god og læsbar stand.

Hvad?	Hvor?
Typeskilt, se *side 12*	på reposet
Sikkerhedsmarkering	på siden af reposdelene
Vejledning til montering, drift og service	Let tilgængelighed
Angivelse af næste kontrol og service	På eller lige i nærheden af styringskabinettet

7.2.2 Generel tilstand

▶ Udfør en synskontrol for mekaniske skader, deformering og korrosion. Vær opmærksom på forbindelsen til bygningselementet og svejsesømmenes tilstand.
▶ Fjern eventuelt snavs.
▶ Reparer øjeblikkeligt eventuelle mangler.

7.3 Reservedele

▶ Brug udelukkende producentens originale reservedele. Mangelansvaret bortfalder for alle mangler, der kan føres tilbage til anvendelse af ikke-originale reservedele.

7.3.1 Returnering af defekte dele

Ved defekte dele, som falder ind under garantien:
▶ Spørg producentens kundeservice, om delene skal sendes tilbage.
▶ Dele, der er blevet beskadiget som følge af slitage, egen uagtsomhed eller uheld skal ikke returneres.

8 Afmontering og bortskaffelse

▶ Afmontér og fjern reposet komplet.
▶ Aflevér de dele af reposerne, der kan genanvendes, til kvalificerede firmaer.

Hvis reposet bygges op igen et andet sted, skal driftssikkerheden kontrolleres i henhold til de nye driftsbetingelser.
▶ Giv derfor denne vejledning videre.

9 Mangelansvar

For mangelansvar (garanti) gælder de almindeligt anerkendte betingelser, eller de betingelser, der er truffet aftale om i leveringsaftalen.

Mangelansvaret ophæves for mangler, som kan føres tilbage til følgende betingelser:
- Ved manglende overholdelse af denne vejledning
- Ikke-tilsigtet anvendelse af produktet
- Ved usagkyndig montering og håndtering af produktet
- Ved manglende kontrol og service
- Anvendelse af produktet af ikke-kvalificeret personale
- Konstruktionsmæssige ændringer af produktet uden producentens forudgående samtykke
- Ved brug af reservedele, som ikke er fremstillet eller frigivet af producenten

10 Tekniske data

10.1 Typeskilt

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

Informationernes betydning

DoP	Ydeevnedeklaration
TYPE	Repostype
FIRE BEHAVIOUR / MATERIAL CLASS	Reaktion på brand
LOAD CAPACITY	Bæreevne

Det er ikke tilladt at give dette dokument videre eller mangfoldiggøre det, bruge det i anden sammenhæng eller videregive dets indhold til andre, medmindre der udtrykkeligt er givet tilladelse hertil. Overtrædelse medfører pligt til skadeserstatning. Alle rettigheder forbeholdes i tilfælde af patenttildeling, registrerede varemærker eller beskyttet design. Ret til ændringer forbeholdes.

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

EAC