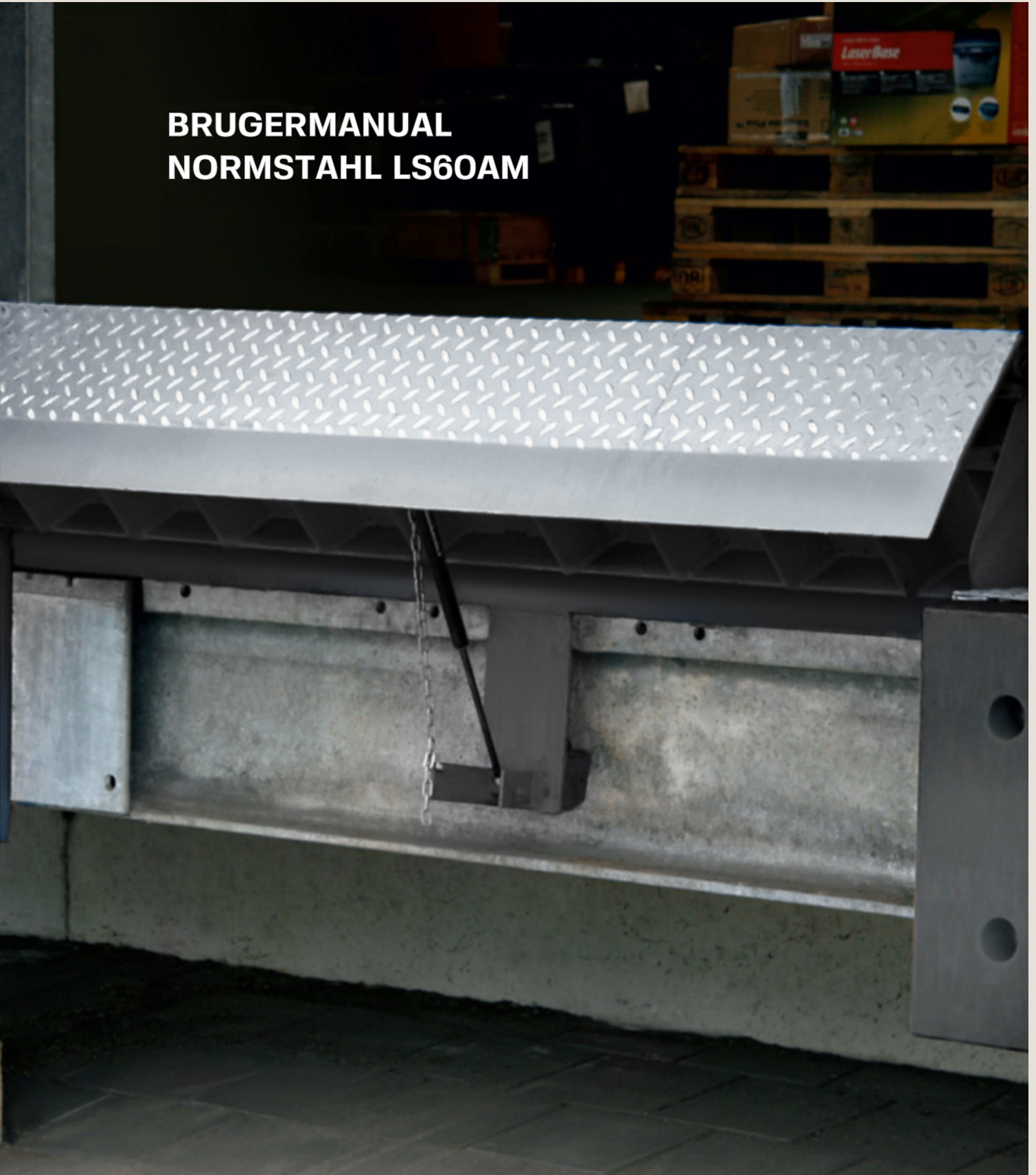


Normstahl

BRUGERMANUAL NORMSTAHL LS60AM



Copyright og ansvarsfraskrivelse

Selvom indholdet af denne publikation er udarbejdet med størst mulig omhu, påtager ASSA ABLOY sig intet ansvar for skader, som kan opstå på grund af fejl eller udeladelser i denne publikation. Vi forbeholder os ligeledes retten til at foretage tekniske modifikationer/udskiftninger uden varsel.

Ingen rettigheder kan afledes af indholdet af dette dokument.

Farvevejledninger: På grund af forskellige trykke- og udgivelsesmetoder kan der være afvigelser i farverne.

Normstahl som ord og logo er varemærker, der tilhører ASSA ABLOY Group.

Ingen del af denne publikation må kopieres eller publiceres ved hjælp af scanning, trykning, fotokopiering, mikrofilm eller på anden måde uden forudgående skriftlig tilladelse fra ASSA ABLOY.

© ASSA ABLOY 2006-2025.

Alle rettigheder forbeholdes.

Normstahl-varemærket har været en pålidelig partner og producent af førsteklasses indgangssystemer til den private og industrielle sektor siden 1946. I samarbejde med sit netværk af distributionspartnere er Normstahl blevet en førende leverandør af indgangsløsninger i Europa.

Indhold

Copyright og ansvarsfraskrivelse.	2
1 Indledning.	4
1.1 Generelle retningslinjer.	4
1.1.1 Korrekt betjeningsvejledning.	4
1.1.2 Målgruppe.	4
1.1.3 Formålet med denne betjeningsvejledning.	4
1.1.4 Brugeransvar.	4
1.2 Kommentarer til illustrationerne	4
2 Sikkerhed.	5
2.1 Generel sikkerhedsforskrift.	5
2.2 Sikkerhedssymboler og afmærkninger på læssebroen.	6
2.3 Sikkerhedssymboler anvendt i denne manual.	7
2.4 Korrekt brug.	7
2.5 Misbrug.	8
2.6 Usikker betjeningspraksis.	8
3 Beskrivelse.	9
3.1 Generelt.	9
3.2 Sikkerhedsrelevante reservedele.	9
3.3 Anvendelsesmåde.	10
3.4 Driftsfunktioner.	10
3.4.1 Generelt.	10
4 Drift.	11
4.1 Generelt.	11
4.2 Daglig startprocedure.	11
4.3 Prøvekørsel.	11
4.4 Betjening af læssebroen.	12
4.4.1 Dokning af køretøjet.	12
4.4.2 Placering af næbet på køretøjets lad.	12
4.5 Frigørelse af køretøjet.	14
4.5.1 Generelt.	14
4.5.2 Frigørelsesprocedure.	15
4.6 Daglig nedlukningsprocedure.	16
5 Vedligeholdelse.	17
5.1 Generelle bemærkninger om vedligeholdelsesarbejde.	17
5.2 Plan over forebyggende vedligeholdelse.	17
5.2.1 Vedligeholdelse foretaget af servicetekniker.	18
5.3 Procedurerne ved forebyggende vedligeholdelse.	18
5.3.1 Rengør platform og swing lip.	18
5.3.2 Monter sikkerheds støtte.	18
5.3.3 Efterse platform, næb og støtteramme for evt. skader.	19
5.3.4 Efterse det elektriske system.	19
5.3.5 Smør læssebroen.	20
5.3.6 Fjern sikkerheds støtterne.	20
6 Tests og justeringer.	21
6.1 Generelt.	21
6.2 Funktionstest.	21
7 Fejlsøgning.	22
7.1 Indledning.	22
7.2 Platform bevæger sig ikke.	22
7.3 Klapnæbbet svinger ikke ud.	22

1 Indledning

Den engelske brugervejledning er den oprindelige brugervejledning, og alle andre sprog er en direkte oversættelse af dette dokument.

1.1 Generelle retningslinjer

1.1.1 Korrekt betjeningsvejledning

Inden du fortsætter din læsning, bedes du sikre dig, at du har den korrekte betjeningsvejledning. Hvis du bruger en Normstahl ved din læsserampe, henvises der også til den separate brugermanual for din port.

1.1.2 Målgruppe

Denne betjeningsvejledning er beregnet til brugere af læssebroer og alle personer involveret i installation, betjening, forebyggende vedligeholdelse og reparation af læssebroen. Kun autoriserede og fuldt uddannede personer, der i detaljer er blevet oplyst om de mulige risici, må betjene læssebroen.

1.1.3 Formålet med denne betjeningsvejledning

- At sætte brugere og teknikere i stand til at betjene og vedligeholde udstyret.
- For at minimere faren for skade på operatørens eller en tredjeparts liv og helbred.

1.1.4 Brugeransvar

Brugeren af læssebroen skal sikre:

- At alle personer involveret i installation, vedligeholdelse eller reparation af læssebroens porttætning har læst og forstået hele omfanget af denne betjeningsvejledning.
- At alle personer, der er bemyndiget til at betjene læssebroen er blevet uddannet grundigt og fuldt informeret om mulige risici.



Bemærk!

Overhold altid sundheds- og sikkerhedsforskrifterne gældende i din virksomhed. Hvis du har spørgsmål, så kontakt Normstahl.

1.2 Kommentarer til illustrationerne

Billederne i denne betjeningsvejledning er tegnet som en illustration. Nogle billeder er forenklet af hensyn til overskueligheden. De faktiske specifikationer afhænger af den enkelte læssebro, der er leveret.

2 Sikkerhed

2.1 Generel sikkerhedsforskrift

Læssebroen er konstrueret, så den opfylder alle EU-direktivernes sikkerhedskrav og standarder udstedt af det Europæiske Standardiseringsudvalg, CEN.

Læssebroen er designet og konstrueret til betjening med maks. sikkerhed. Men producenterne kan ikke drages til ansvar for ulykker eller skader på læssebroen, hvis følgende sikkerhedsanvisninger ikke overholdes.

- Læssebroen må kun betjenes af uddannede, bemyndigede medarbejdere.
- Læssebro skal låses / fastholdes inden montering, nulstilling, idriftsættelse, vedligeholdelse og reparation.
- Sikkerhedsudstyret må ikke fjernes eller sættes ud af drift.
- Undgå enhver handling, der kan påvirke driften af læssebro negativt.
- Der må ikke foretages modifikationer af læssebro uden forudgående accept fra producenten.
- Læssebroen må kun betjenes, hvis den fungerer perfekt. Alle fejl skal indberettes til den person, der har ansvaret.
- Alle regler om porttætninger skal overholdes, selvom de ikke er nævnt specifikt i denne manual. Overhold altid de ulykkesforebyggende forskrifter fastsat af virksomheden.
- Sørg for at have godt fodfæste, når du betjener læssebro.
- Under på- og aflæsning skal næbet ligge fast i sin fulde bredde med en overlapning på mindst 100 mm på køretøjets lad.
- Trafik på læssebro må ikke veje mere end den maksimale belastning af læssebro.
- Den maks. hastighed for gaffeltrucks, der kører på læssebroplatformen, er 7 km/t.
- I overensstemmelse med EN 1398-standarden må læssebroen ikke anvendes uden for den tilladte hældning på $\pm 12,5\%$ (ca. $\pm 7^\circ$) og begrænsningerne for det køretøj, der skal læsses eller losses. Hældningen må kun overskrides, hvis brugeren sikrer, at faren for at glide er blevet fjernet (f.eks. i form af tørre eller rene overflader).
- Læs og forstå sikkerhedsinstruktionerne, før du betjener eller vedligeholder læssebro.
- Overhold altid de lokale sundheds- og sikkerhedsregulativer, når du betjener eller vedligeholder læssebro.
- Sørg for, at der ikke er nogen personer eller noget udstyr i arbejdsområdet oven på, under, foran og på begge sider af læssebro, før du betjener læssebro.
- Læssebro, Må ikke betjenes når der befinder sig et køretøj eller anden belastning på den.
- Der må ikke køres med gaffeltruck eller andre køretøjer på læssebro, hvis køretøjet er bredere end bredden af læssebro minus 70 cm.

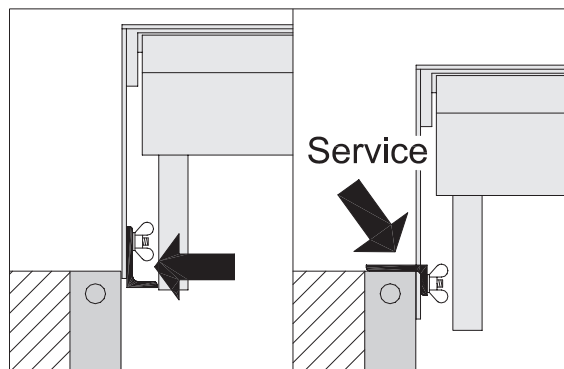
- Læssebro Må ikke benyttes til flytning af personer.
- Undlad at betjene læssebro, hvis datoen for næste planlagte vedligeholdelse er overskredet. Datoen for næste planlagte vedligeholdelse er angivet i logbogen.
- Løft altid læssebro til top position, og monter sikkerheds støtte, inden du udfører vedligeholdelse på læssebro.
- Læssebroer må ikke bruges sammen med køretøjets læsebagsmæk, hvis ikke læsebagsmækken udtrykkeligt er konstrueret til dette formål.
- Køretøjet må ikke placeres mere end 200 mm fra pålæsningsdokken, hvis den normale bredde af læssebro er mindre end 1250 mm.
- Når læssebroen ikke er i brug, skal den straks tilbage til sin hvilestilling.
- Der skal foretages alle nødvendige foranstaltninger for at sikre, at køretøjet ikke kører, før læssebro er returneret til hvilestilling.

2.2 Sikkerhedssymboler og afmærkninger på læssebroen

Følgende symboler er påklæbet læssebroen på farlige punkter.



Sorte og gule advarselsstriber angiver fare for snubling.



En mærkat på indersiden af en af sidepladerne på læssebroen viser, hvordan sikkerheds støtten skal monteres.

2.3 Sikkerhedssymboler anvendt i denne manual

Bemærk:	Yderligere tip og anbefalinger til læseren
Forsigtig:	Forsigtig identificerer en situation, hvor udstyret kan blive beskadiget.
Fare:	Fare identificerer en situation, hvor der skal tages særlige forholdsregler for at forhindre dødsfald.

Indikationer og advarsler i teksten er illustreret med symboler. Symbolerne har følgende betydning:



Forsigtig: Identificerer en tilstand, hvor udstyret kan blive beskadiget.
Fare: Angiver en tilstand, hvor specielle forholdsregler skal bruges til at forebygge dødsfald.

Advarsel: Angiver en tilstand, hvor der kan forekomme personskaade.



Bemærk!
Supplerende information

2.4 Korrekt brug

Funktionen for læssebro er at udfylde hullet (i højde og afstand) mellem lagerets gulv og lastbilens (anhængerens) gulv.



Forsigtig!
Kørsel på læssebroen er kun tilladt
- hvis næbbet hviler sikkert på lastbilens bund, eller
- hvis læssebroen befinder sig i positionen Tværgående trafik.

Belastningen på læssebro må ikke overstige lasteevnen angivet på identifikationspladen.

Den maks. hastighed for gaffeltrucks, der kører på læssebroplatformen, er 7 km/t.

Denne læssebro må ikke betjenes over eller under den tilladte maks. hældning på $\pm 12,5\%$ (ca. $\pm 7^\circ$) eller begrænsningerne for det aktivt dökkende køretøj som angivet i de europæiske sikkerhedsstandarder.

2.5 Misbrug

Enhver anden brug af læssebroen end det, der er beskrevet i kapitlet "Korrekt brug". anses for misbrug.

Misbrug omhandler især:

- *Kørsel over denne læssebro medførende en samlet vægt, der overstiger det, der er angivet på specifikationspladen,*
- *Kørsel over læssebroen med en gaffeltruck, der er bredere end den nominelle bredde på læssebro minus 700 mm,*
- *Overskridelse af den maks. hastighed på 7 km/t for gaffeltrucks, der kører på læssebroens platform,*
- *Betjening af læssebroen, mens den er under belastning,*
- *Transport af personer.*

2.6 Usikker betjeningspraksis

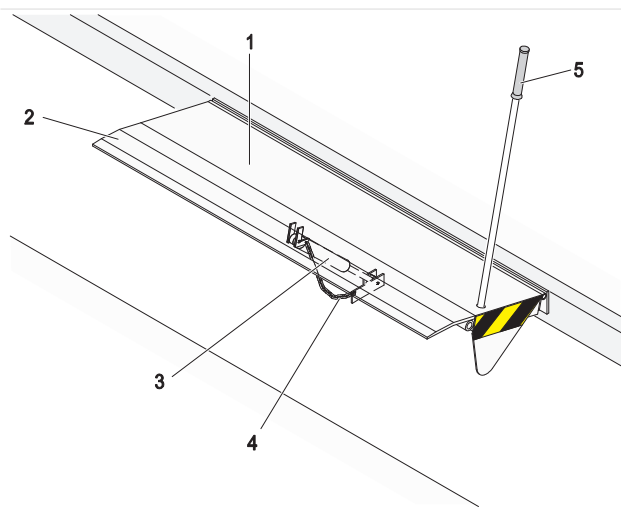
- *Læssebro må ikke betjenes efter udløb af vedligeholdelsesperioden. Datoen for næste service findes i logbogen.*
- *Læssebro må ikke betjenes, hvis den ikke fungerer, som den skal, eller ved konstatering af skader.*
- *Lad være med at betjene læssebro, hvis næbbet ikke hviler forsvarligt på køretøjet i den fulde bredde med mindst 100 mm.*
- *Læssebro må ikke betjenes, hvis køretøjet, der skal pålæsses/aflæsses, ikke er parkeret forsvarligt.*

3 Beskrivelse

3.1 Generelt

Normstahl mini dock leveler opfylder standardkravene til de fleste læsninger og overholder fuldt ud regler og bestemmelser i den europæiske standard EN 1398.

3.2 Sikkerhedsrelevante reservedele



1. Platform
2. Næb
3. Gasfjeder
4. Kæde
5. Betjeningshåndtag

3.3 Anvendelsesmåde

Læssebroen bygger bro over hullet (i højde og afstand) mellem lagerets gulv og lastbilens (anhængerens) gulv. Den følger også lastbilens bund op og ned under af- og pålæsning.

Læssebro består hovedsageligt af en platform, hvor bagenden er understøttet af et hængsel i dockhøjde, og hvor forenden er forsynet med et svingnæb. Før pålæsning svinges næbbet ud for at forlænge læssebro og sænkes så til køretøjets bund.

I denne "flyde" position har læssebro en hældning, der automatisk følger højden på køretøjet og gør det muligt for mekanisk håndteringsudstyr at komme fra gulvet på lageret til ladet på køretøjet.

Læssebroens platform tilpasser sig også lastbilbunden når den hælder/vrider sideværts under af og pålæsning, når næbbet hviler fast med mindst 100mm i hele næbbets bredde på lastbilens bund I positionen Tværgående trafik (parkeret), bliver læssebro understøttet fuldt ud.

Læssebroen må ikke bruges over eller under læsserampens niveau inden for den tilladte hældning på $\pm 12,5\%$.

Denne læssebro betjenes mekanisk. Platformen bliver løftet, næbbet bliver svinget ud og sænket til lastbilens bund i en og samme bevægelse af en enkelt person.

3.4 Driftsfunktioner

3.4.1 Generelt



Forsigtig!

Følg altid de trin, der er vist på pladen med betjeningsanvisninger monteret ved siden af portåbningen.

4 Drift

4.1 Generelt

Dette afsnit beskriver i sin helhed betjeningen af læssebro. For at sikre, at dette udstyr fungerer på en sikker måde, skal følgende sikkerhedsanvisninger overholdes.



Forsigtig!

Sørg for, at installationen er udført af teknikere fra Normstahl eller autoriseret og specialuddannet personale i henhold til installationsmanualen leveret separat!



Forsigtig!

Sørg for, at der ikke er nogen personer eller noget udstyr i arbejdsområdet oven på, under, foran og på begge sider af læssebro, før du betjener læssebro.



Forsigtig!

Denne læssebro må kun betjenes af uddannede personer (mindstealder 18 år). Brugeren skal sikre, at alle berørte personer har forstået anvisningerne. Under betjening skal bevægelse af denne læssebro overvåges nøje.

4.2 Daglig startprocedure

- Inden betjening af læssebro skal du foretage visuelt eftersyn af læssebro af hensyn til sikkerheden.
- Hvis der ikke findes fejl, kan læssebro sættes i drift.

4.3 Prøvekørsel

Af hensyn til sikker betjening af læssebroen må igangsætning kun foretages af kvalificerede og uddannede specialister. En prøvekørsel er påkrævet for at sikre, at alle betjeningsfunktioner på læssebroen fungerer, som de skal. Hvis alle betjeningsfunktioner fungerer korrekt, er læssebroen klar til brug.

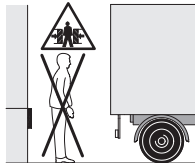
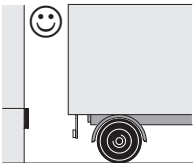
4.4 Betjening af læssebroen

4.4.1 Dokning af køretøjet



Pas på!

Brug ikke læssebroen sammen med køretøjets læsebagsmæk, hvis ikke læsebagsmækken udtrykkeligt er konstrueret til det formål.



Pas på!

Sørg for, at der ikke befinder sig nogen mellem lastbilen og læsserampen, når lastbilen bevæger sig i retning mod læssebroen!

1. Bak lastbilen med åben bagsmæk eller sænket læsebagsmæk.
2. Sørg for, at lastbilen er anbragt forsvarligt og ikke kan rulle eller køre væk.
3. Porten til læssebroen må ikke åbnes under nogen omstændigheder, før lastbilen er parkeret forsvarligt.

4.4.2 Placering af næbet på køretøjets lad

4.4.2.1 Generelt



Forsigtig!

Sørg for, at der ikke opholder sig nogen i nærheden af denne læssebro, mens den hæves eller sænkes. I tilfælde af fejl drej hovedafbryderen til "O-OFF", eller tryk på nødstoppet for at afbryde en bevægelse af læssebro.



Forsigtig!

Under af-/pålæsning skal denne læssebro hvile sikkert med mindst 100 mm i hele sin bredde på lastbilen.

- Sørg for, at den daglige startprocedure er blevet foretaget .
- Sørg for, at bagsmækken eller læsebagsmækken på lastbilen befinder sig i åben position.
- Sørg for, at lastbilen er placeret korrekt.
- Sørg for, at lastbilens parkeringsbremse er aktiveret, og anbring om nødvendigt stopklodser for at forhindre den i at bevæge sig.



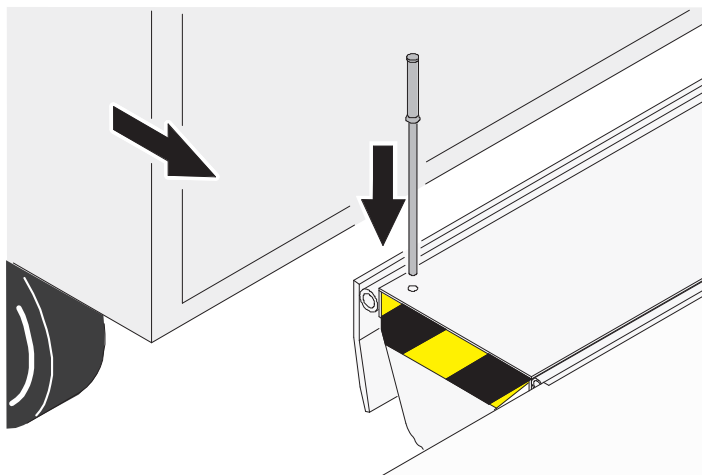
Pas på!

Sørg for, at næbbet ikke hviler på læsebagsmækken!

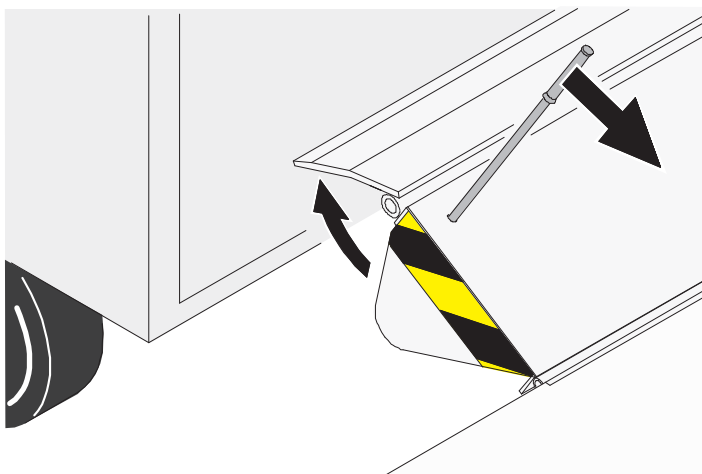
4.4.2.2 Dokningsprocedure



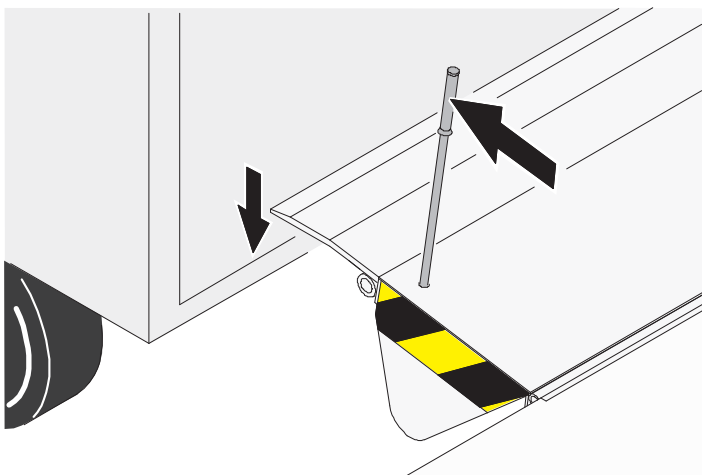
*Forsigtig!
Operatøren skal stå i en ufarlig og sikker position under betjening.*



1) Fjern håndtaget fra holderen, og sæt det i tilpasningshullet i platformen.

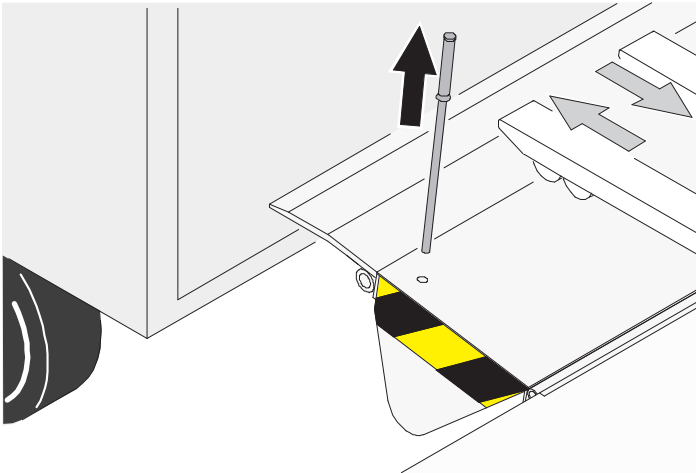


2) Træk håndtaget tilbage til yderste position for at hæve platformen og svinge næbbet ud.



3) Sænk næbbet til lastbilens bund.

4) Sørg for, at bagsmækken eller læssebagsmækken på lastbilen befinder sig i åben position.



5) Fjern håndtaget fra betjeningspositionen, og anbring det i holderen.

6) Pålæsning/aflæsning kan nu foretages.

4.5 Frigørelse af køretøjet

4.5.1 Generelt



*Forsigtig!
Efter brug skal læssebroen straks returneres til positionen hvile stilling*

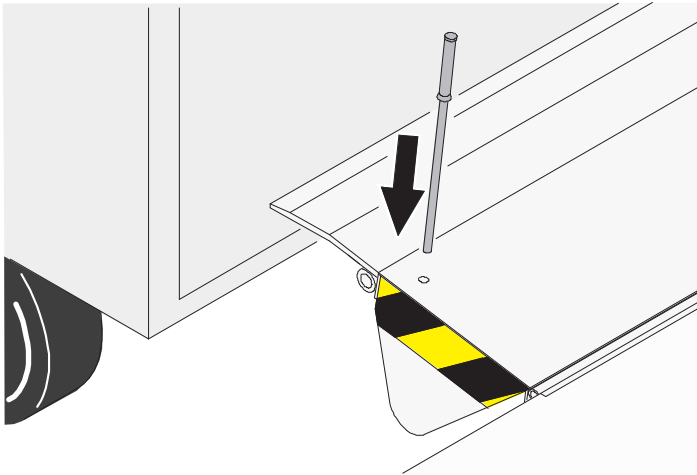


*Forsigtig!
Forlad ikke læsserampen, før læssebroen er returneret til hvilestilling.*

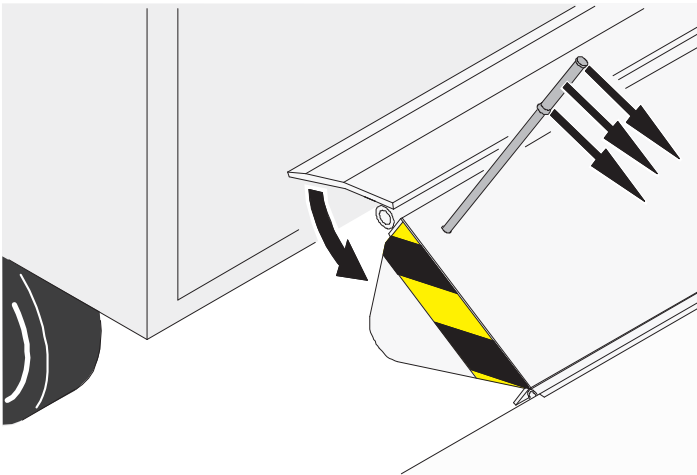


*Forsigtig!
Sørg for, at der ikke befinder sig personer eller udstyr på eller under platformen.*

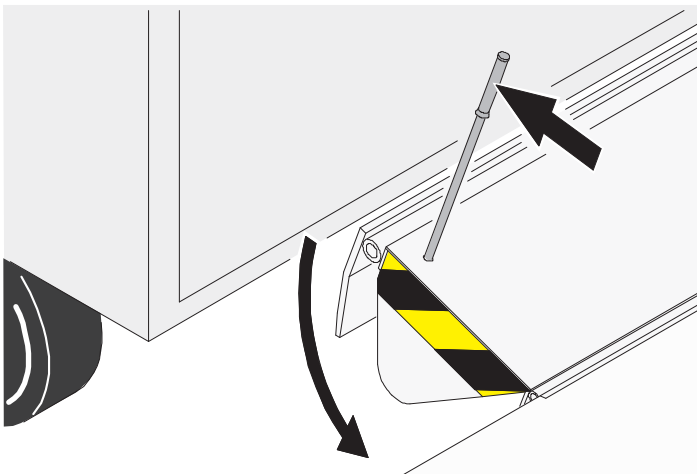
4.5.2 Frigørelsesprocedure



1) Fjern håndtaget fra holderen, og sæt det i tilpasningshullet i platformen.

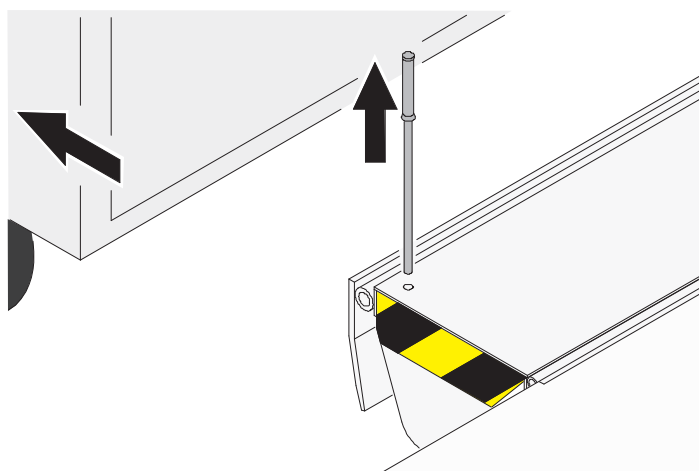


2) Løft platformen hurtigt fra lastbilens bund. Næbbet svinger ind.



3) Sænk læssebroen, inden den når yderstillingen for at sætte den i positionen for tværgående trafik.

4) Sørg for, at næbbet hviler korrekt på støtteprofilen.



5) Fjern håndtaget fra betjeningspositionen, og anbring det i holderen.

6) Lastbilen kan forlade læsserampen.

4.6 Daglig nedlukningsprocedure

1. Flyt læssebro til positionen for tværgående trafik.
2. Læssebro er nu blevet taget ud af drift.

5 Vedligeholdelse

5.1 Generelle bemærkninger om vedligeholdelsesarbejde

Denne læssebro er designet med henblik på minimal vedligeholdelse. Det er en forudsætning for sikker betjening, at vedligeholdelsesarbejde udføres med regelmæssige mellemrum.



Bemærk!
Udfør visuelt eftersyn hver dag.

Læssebroer skal gennemgå et sikkerhedseftersyn udført af en uddannet servicetekniker før første idriftsættelse og derefter mindst en gang om året. Læssebroer skal også efterses efter omfattende reparationer som f.eks. svejsning af bærende komponenter. Omfanget af eftersynet, der skal udføres, afhænger af omfanget af reparationsarbejdet. Brugeren skal opbevare en skriftlig rapport med resultaterne af eftersynet, inkl. dato, navn, adresse og underskrift på den person, der udførte eftersynet.



Forsigtig!
Inden udførelse af vedligeholdelsesarbejde skal det sikres, at arbejdsstedet er oplyst i tilstrækkelig grad.



Forsigtig!
Sørg for at tage hjelm på inden udførelse af vedligeholdelsesarbejde!

5.2 Plan over forebyggende vedligeholdelse

Hyppeghed	Del	Opgaver
Daglig	Platform og swing lip	Rengør platform og swing lip.
		Foretag daglig startprocedure.
		Foretag Daglig nedlukningsprocedure
Månedlig	Platform og swing lip	Efterse læssebro, swing lip og ramme for evt. skader.
	Læssebro	Smør læssebroen.
		Foretag funktionstest af læssebroen.
	Trykluftsystem	Undersøg gasfjeder og kæde for evt. skader.

5.2.1 Vedligeholdelse foretaget af servicetekniker

Hyppighed	Del	Opgaver
Hvert år	Sikkerhed	Efterse for slid og ælde Efterse funktionsevnen Efterse funktionsevnen for sikkerhedsanordninger
Hvert 6. år	Trykluftsystem	Udskift gasfjederen



Bemærk!

Afhængig af antallet af cyklusser pr. dag kan det være relevant med større hyppighed!

5.3 Procedurerne ved forebyggende vedligeholdelse

5.3.1 Rengør platform og swing lip

1. Sørg for, at læssebro befinder sig i positionen tværgående trafik.
2. Brug velegnede rengøringsmaterialer til at rengøre platformen og næbbet.

5.3.2 Monter sikkerheds støtte.



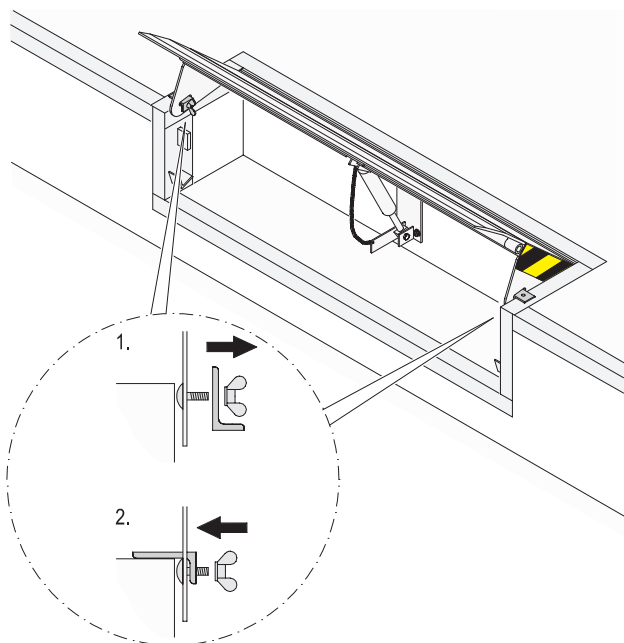
Forsigtig!

Vær sikker på, at der ikke er personer eller udstyr i arbejdsområdet for denne læssebro (ovenpå, under, foran og på begge sider), inden du begynder at betjene denne læssebro.



Forsigtig!

Sørg for, at næbbet kan bevæges frit!



1. Fjern håndtaget fra holderen, og sæt det i tilpasningshullet i platformen.
2. Træk håndtaget tilbage til yderste position for at hæve platformen og svinge næbbet ud.
3. Fjern vingemøtrikkerne, og fjern de to sikkerhedsstøtter. Anbring sikkerhedsstøtterne på boltene, så de korte sider hviler mod platformens sider, og så de lange sider vender mod ydersiden på læssebroen. Fastgør sikkerhedsstøtterne med vingemøtrikkerne.
4. Sænk læssebroen, til den hviler fast på sikkerhedsstøtten.

5.3.3 Efterse platform, næb og støtteramme for evt. skader.



Fare!

Monter sikkerheds støtten, inden du udfører vedligeholdelse på læssebroen.

1. Efterse platformen swing lip og ramme/læsserampens kant for følgende skader:
 - Beskadigelse af overfladebelægninger
 - Rust
 - Revner
 - Smuldrende beton i området rundt om rammen/den indstøbte kanal
 - Bevægelser i rampens kant under belastning
2. Sørg for, at:
 - Sikkerhedssymbolet er synligt
 - Kæden er ikke i stykker.
 - Der er tilstrækkeligt med fedt på hængslerne.
 - Læsserampens kant er forsvarligt fastgjort til betonkonstruktionen.
3. I tilfælde af fejl så kontakt det lokale servicecenter.
4. Fjern alt værktøj og udstyr fra området.

5.3.4 Efterse det elektriske system



Fare!

Monter sikkerheds støtten, inden du udfører vedligeholdelse på læssebroen.

1. Undersøg gasfjeder og kæde for følgende:
 - Deformering af gasfjederen
 - Skader på kæden
 - Kæde aktiveret, inden gasfjederen er helt udstrakt
 - Driftskraften er $\leq 300\text{N}$
 - Rust
 - Revner
2. I tilfælde af fejl eller fejlfunktioner så kontakt det lokale servicecenter.
3. Fjern alt værktøj og udstyr fra området.

5.3.5 Smør læssebroen



Fare!

Monter sikkerheds støtten, inden du udfører vedligeholdelse på læssebroen.

1. Brug velegnet smørepistol og en ren klud til påføring af fedt på:
 - Hængslerne ved platformens bagkant. Brug smørehullerne i lejerne på platformens hængsler.
 - Hængselsleddene på klapnæbbet
2. Brug velegnede rengøringsmaterialer til at fjerne alt overskydende fedt.
3. Fjern alt værktøj og udstyr fra området.

5.3.6 Fjern sikkerheds støtterne



Forsigtig!

Vær sikker på, at der ikke er personer eller udstyr i arbejdsområdet for denne læssebro (oven på, under, foran og på begge sider), inden du begynder at betjene denne læssebro.

1. Fjern vingemøtrikkerne, og fjern de to sikkerhedsstøtter.
2. Anbring sikkerhedsstøtterne på boltene, så de lange sider hviler mod platformens sider, og så de korte sider vender mod gulvfladen.
3. Fastgør sikkerhedsstøtterne med vingemøtrikkerne.
4. Fjern håndtaget fra holderen, og sæt det i tilpasningshullet i platformen.
5. Hæv platformen hurtigt. Næbbet svinger ind.
6. Sænk læssebroen, inden den når yderstillingen for at sætte den i positionen for tværgående trafik.
7. Fjern håndtaget fra betjeningspositionen, og anbring det i holderen.

6 Tests og justeringer

6.1 Generelt



Forsigtig!

Sørg for, at der ikke befinder sig personer eller udstyr inden for arbejdsområdet for læssebro inden betjening af læssebro.



Fare!

Monter sikkerheds støtten, inden du udfører vedligeholdelse på læssebroen.

6.2 Funktionstest

1. Fjern håndtaget fra holderen, og tilslut det til reguleringshullet i platformen.
2. Træk håndtaget tilbage til øverste position for at hæve platformen og svinge næbbet ud.
3. Sørg for følgende:
 - Platformen bevæger sig jævnt til fuldt åben position
 - Kæden aktiveres, inden gasfjederen udstrækkes i sin helhed.
 - Funktionskraften er ≤ 300 N
4. Sænk næbbet.
5. Hæv platformen hurtigt fra ladet på køretøjet.
6. Sørg for, at næbbet svinger ind.
7. Sænk læssebroen, inden den når den øverste stilling for at sætte den i positionen tværgående trafik.
8. Fjern håndtaget fra driftsstillingen, og anbring det i holderen.

7 Fejlsøgning

Dette kapitel indeholder oplysninger om fejlfinding for brugere af denne port. Hvis en fejl ikke er beskrevet i dette kapitel, skal du kontakte dit lokale servicecenter for at få hjælp.

7.1 Indledning

Dette kapitel indeholder oplysninger om fejlfinding for brugere af Normstahl mini dock leveler. Hvis en fejl ikke er beskrevet i dette kapitel, skal du kontakte dit lokale servicecenter for at få hjælp.

7.2 Platform bevæger sig ikke

Mulig årsag	Løsning
Belast læssebroen	Fjern belastningen
Mekanisk forhindring	Fjern forhindringen
Læssebro beskadiget	Kontakt det lokale servicecenter.
Platformshængsel sidder fast	Rengør og smør hængslet (se "Smøring af læssebroen")

7.3 Klapnæbbet svinger ikke ud

Mulig årsag	Løsning
Mekanisk blokering	Fjern blokeringen
Tryklufteenhed beskadiget	Kontakt det lokale servicecenter.
Kæde er i stykker	Kontakt det lokale servicecenter.



Normstahl

www.normstahl.com