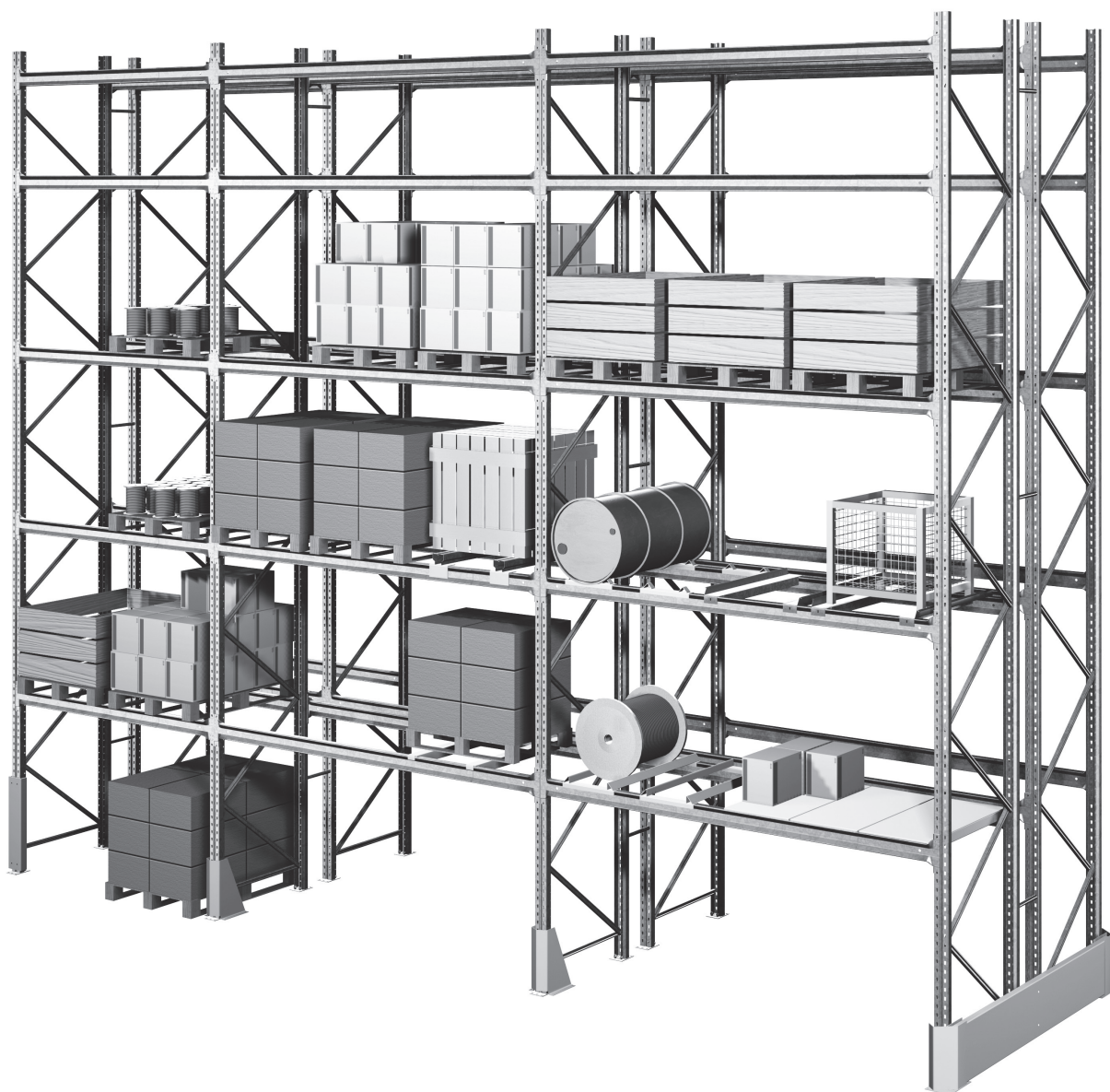


BRUKS- OG MONTASJEANVISNING FOR

PALLREOL SILVERLINE P90



Les nøye igjennom bruksanvisningen før pallreolen tas i bruk, og benytt denne informasjonen kontinuerlig gjennom hele pallreolens driftstid.

Art.nr. 015670

Takk for at dere har valgt pallreol fra Constructor

Hensikten med denne bruksanvisning er å informere deres lagerpersonale og ledelse om risikoer vedrørende pallreoler og hvordan disse kan unngås.

Dersom du har noen spørsmål, er du alltid velkommen til å kontakte oss for ytterligere informasjon.

Sikkerheten for pallreoler er best garantert gjennom regelmessige INSTA-kontroller og vedlikehold.

Når det gjelder bæreplanslast og seksjonslast, se belastningsskilt for hver enkelt installasjon.

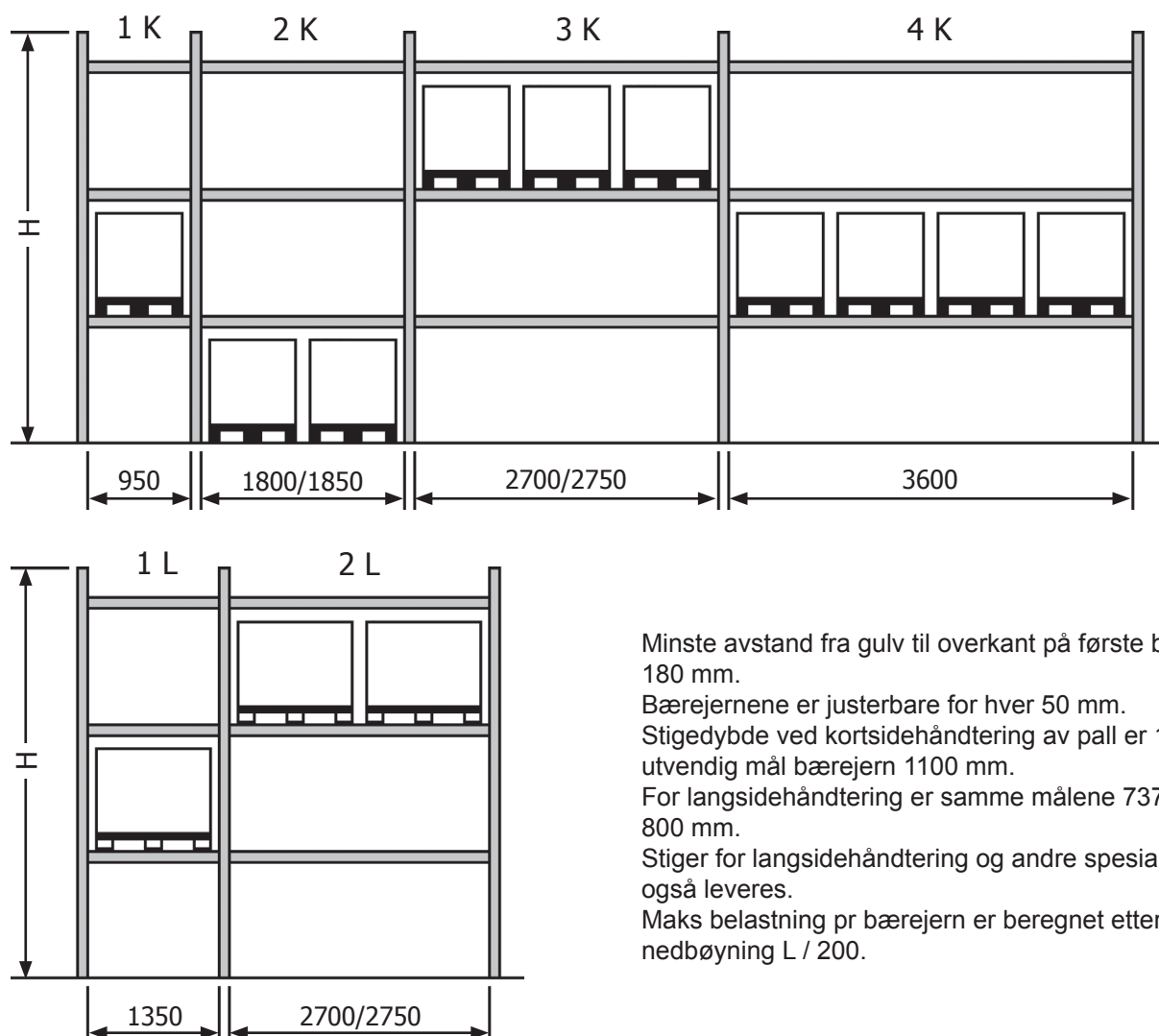
Hver installasjon skal være tydelig merket med belastningsskilt.

INNHALDSFORTEGNELSE

- Teknisk beskrivelse	side	2
- Montasjeanvisning	side	3
- Produktsikkerhet/kontroll	side	5
- Sikkerhet	side	6
- De viktigste kontrollpunktene	side	6
- Kontaktinformasjon	side	8

Teknisk beskrivelse

Dimensjoner (mm)



Minste avstand fra gulv til overkant på første bærejern er 180 mm.

Bærejernene er justerbare for hver 50 mm.

Stigedybde ved kortsidéhåndtering av pall er 1037 mm, utvendig mål bærejern 1100 mm.

For langsidedehåndtering er samme målene 737 mm og 800 mm.

Stiger for langsidedehåndtering og andre spesialdybder kan også leveres.

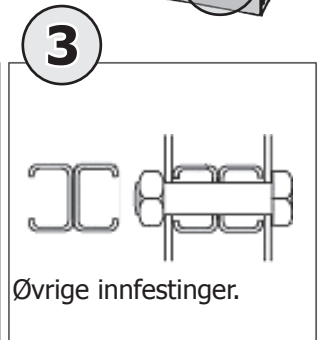
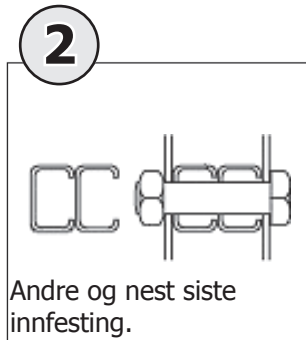
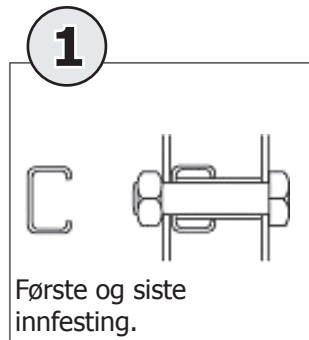
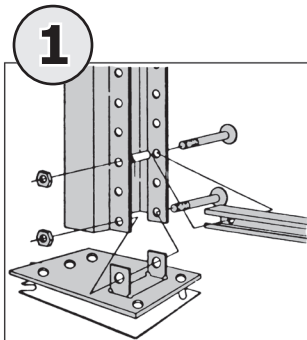
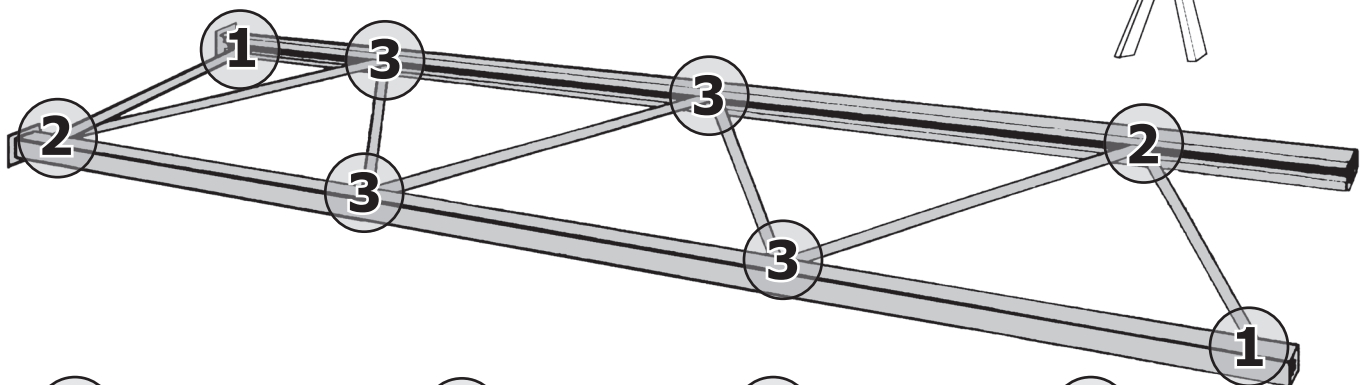
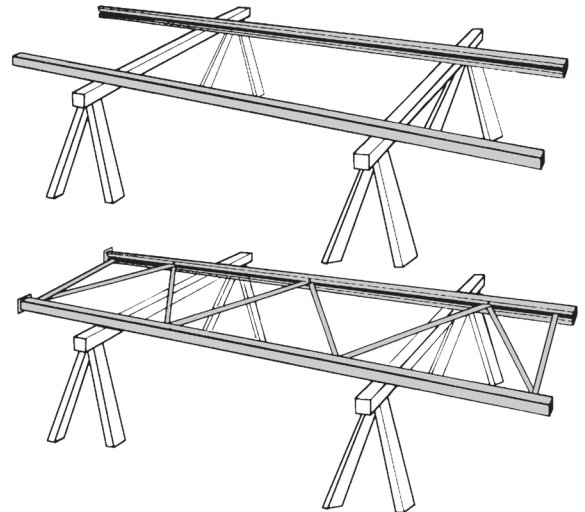
Maks belastning pr bærejern er beregnet etter maksimal nedbøyning $L / 200$.

Montasjeanvisning

Stiger til pallreol

Monteringsrekkefølge:

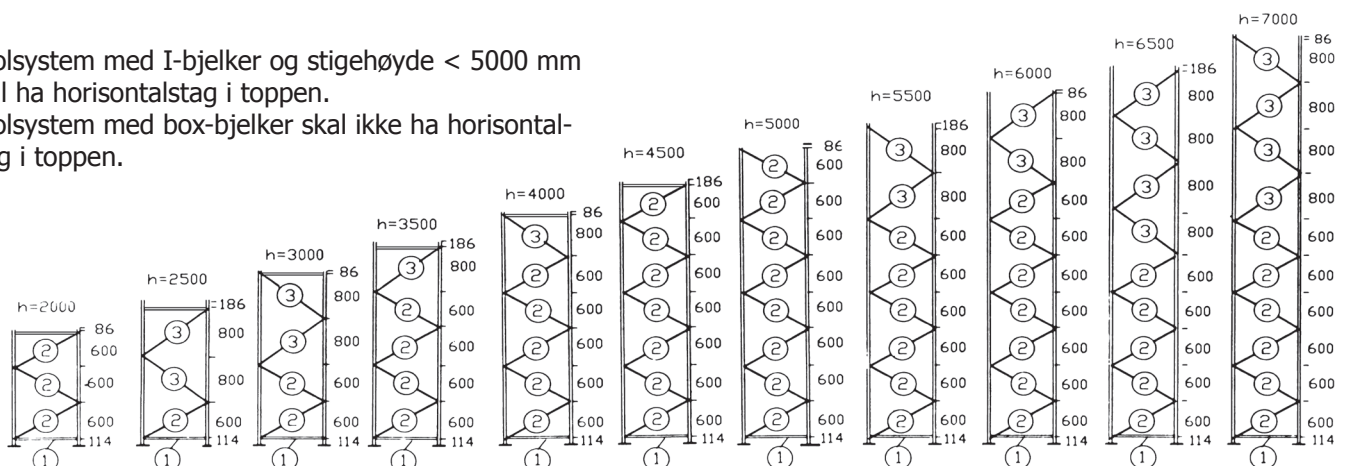
Legg stolpene med åpningene mot hverandre.
Monter horisontal- og diagonalstagene med start i tredje hullet (114 mm) fra bunnen (se stagskjemaet nedenfor).
Deretter monteres fotplatene i det nederste hullet (14 mm).
Bruk skrue M10x65 mm og mutter M10.
Sjekk at alle bolter er ordentlig dratt til.



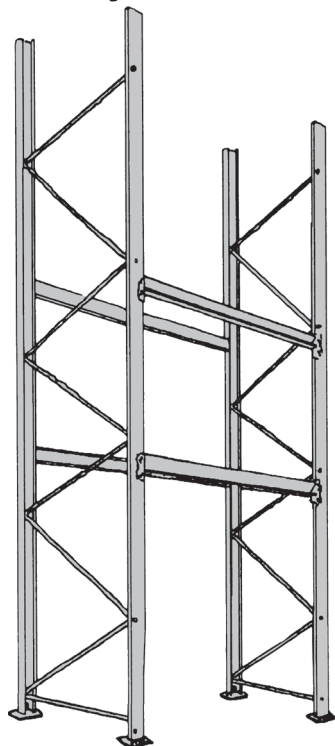
Stagskjema		I-bjelke stigedybde		Box-bjelke stigedybde	
Stag		Kortsidehåndtering dybde 1 037 mm	Langsidehåndtering dybde 737 mm	Kortsidehåndtering dybde 1 100 mm	Langsidehåndtering dybde 800 mm
1 Horisontal	L=	957 mm	657 mm	1 020 mm	720 mm
2 Diagonal	L=	1 136 mm	900 mm	1 189 mm	947 mm
3 Diagonal	L=	1 257 mm	1 050 mm	1 305 mm	1 090 mm

Reolsystem med I-bjelker og stigehøyde < 5000 mm skal ha horisontalstag i toppen.

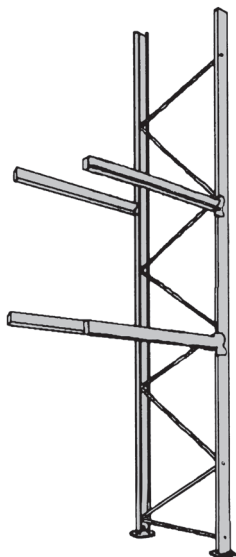
Reolsystem med box-bjelker skal ikke ha horisontalstag i toppen.



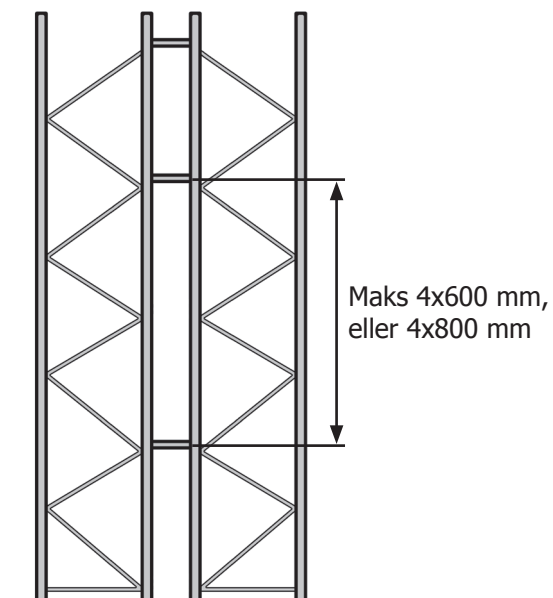
Montere startseksjon



Følgeseksjon

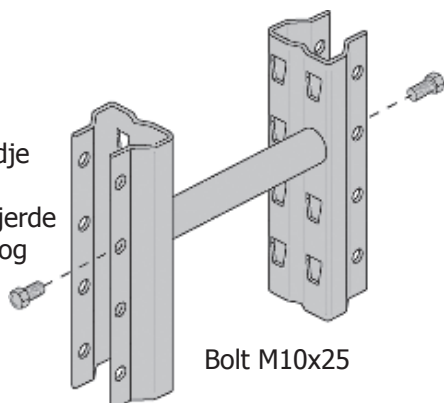


Ved dobbelreol



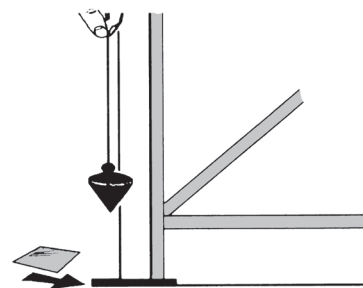
Distansestykke

Monteres til første tilgjengelige hull i forbindelse med tredje diagonalfeste. Deretter ved hvert fjerde diagonalstagsfeste, og alltid i topp.

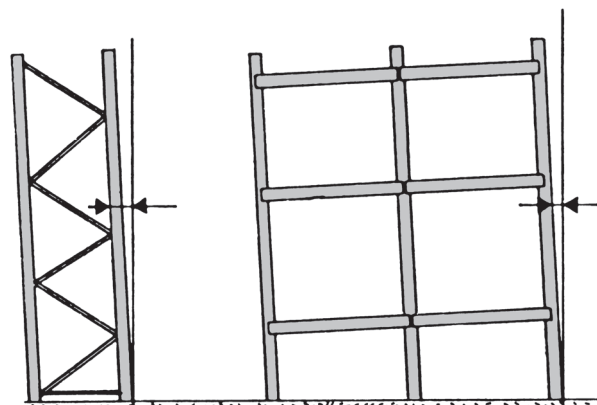


Kontroller loddlinjen

Niveller ved behov.

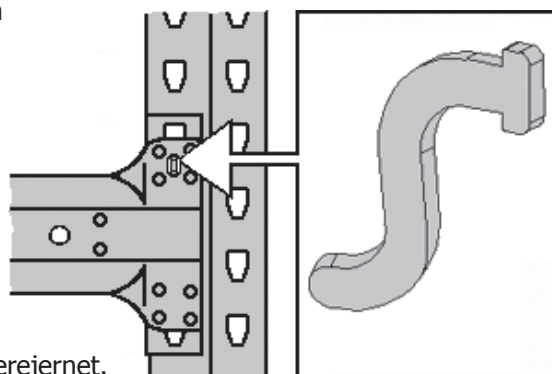


Helling



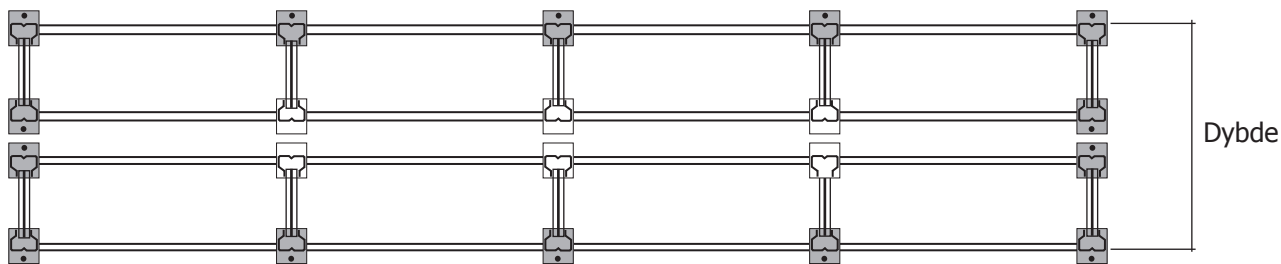
Avvik fra loddlinjen maks 3 mm/m.

Bærejern



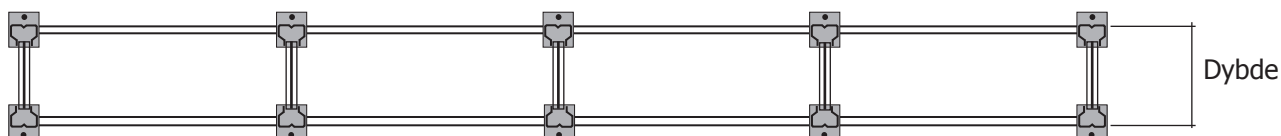
Monter bærejernet. Sikre med låsesplint.

Forankring for reoler opp til 10 meter høyde



Dobbel reol: Alle ytre stigebein skal forankres i gulv med 1 ekspansjonsbolt.

Enkel reol: Alle stigebein skal forankres i gulv med 1 ekspansjonsbolt.



Produktsikkerhet og produktansvar

Når du kjøper P90 av Constructor direkte eller av en av våre autoriserte forhandlere, har Constructor produktansvar i 10 år. Produktansvaret omfatter produksjonsfeil og produktets holdbarhet i sikkerhetsspørsmål. Dette innebærer at de på belastningsskiltet angitte data gjelder ved normal håndtering forutsatt at anvisningene forøvrig følger.

Videresalg til tredjepart (bruksalg)

Vær klar over at ved videresalg til tredjepart opphører Constructor sitt produktansvar (unntatt produksjonsfeil). Det totale installasjonsansvaret går over til den som

har solgt installasjonen og det er hans plikt å forsyne sluttbrukeren med tilgjengelig installasjonsmateriale i form av belastningsdata, monteringsbeskrivelse og lignende dokumentasjon som beskrives i denne bruksanvisning.

Om ras eller annen ikke ønsket hendelse inntreffer ved en installasjon solgt av en brukthandel eller direkte av tidligere eier, hviler også produktansvaret på denne.

Kontroll av Pallreol P90

Pallreolens sikkerhet påvirkes gjennom regelmessige kontroller. De som benytter reolen, arbeidsledelsen, verneombudet, m.fl., bør medvirke til at følgende kontroller blir utført.

- **Montasjekontroll:**
Før pallreolen tas i bruk, skal monteringen kontrolleres i henhold til anvisningene i denne bruksanvisningen.
- **Fortløpende kontroll:**
Pallreolen skal kontrolleres regelmessig, når det gjelder sikringer, påkjøringsskader o.l., som kan påvirke reolens bæreevne og stabilitet.

- **Periodisk kontroll:**
Minst hver 12. måned skal pallreolen kontrolleres for å se om den overensstemmer med denne bruksanvisning. Kontrollen bør utføres av kvalifisert personale og skal protokollføres.
- **Ny kontroll:**
Ny kontroll skal alltid utføres i forbindelse med omflytting av bæreplan eller andre endringer. Ta kontakt med deres lokale salgsrepresentant.

Bestiller eller bruker er ansvarlig for at ovenfor nevnte kontroller blir utført. Ved reparasjon av pallreoler skal bærende deler som er blitt skadet og har varig deformasjon, byttes ut. Andre deler kan repareres.

Sikkerhet

Øk sikkerheten i lagerhåndteringen ved å forebygge risikoene før uhell oppstår.

Benytt bruksanvisningen og

- kartlegg når og hvor problemer kan oppstå
- gjør en sikkerhetsbedømmelse
- utbedre i henhold til anvisningene
- kontroller regelmessig

Med hensyn til sikkerheten, er det viktig at reolene alltid monteres i henhold til de anvisninger som angis i denne bruksanvisning. Reolene skal kontrolleres i samband med monteringen, og deretter ved periodisk kontroll, minimum hver 12. måned.

Et viktig ledd i arbeidet med å oppnå størst mulig sikkerhet, er at pallreolene kompletteres med påkjøringsbeskyttelse, pallstopp osv.

Ved håndtering av for eksempel containere, plater, fat og kabeltromler er det viktig at pallreolen kompletteres med riktig utformede hjelpemidler som f.eks. tverrbjelker,

gaffeldistanser, ulike innsatser og støtter.

Når pallreolen benyttes til manuell plukking, bør bærplanene utstyres med pallstoppere som hindrer at pallen skyves inn og over fremre bærejern. Ved plukk fra lette paller er det gunstig å komplettere bærejernene med friksjonsbånd.

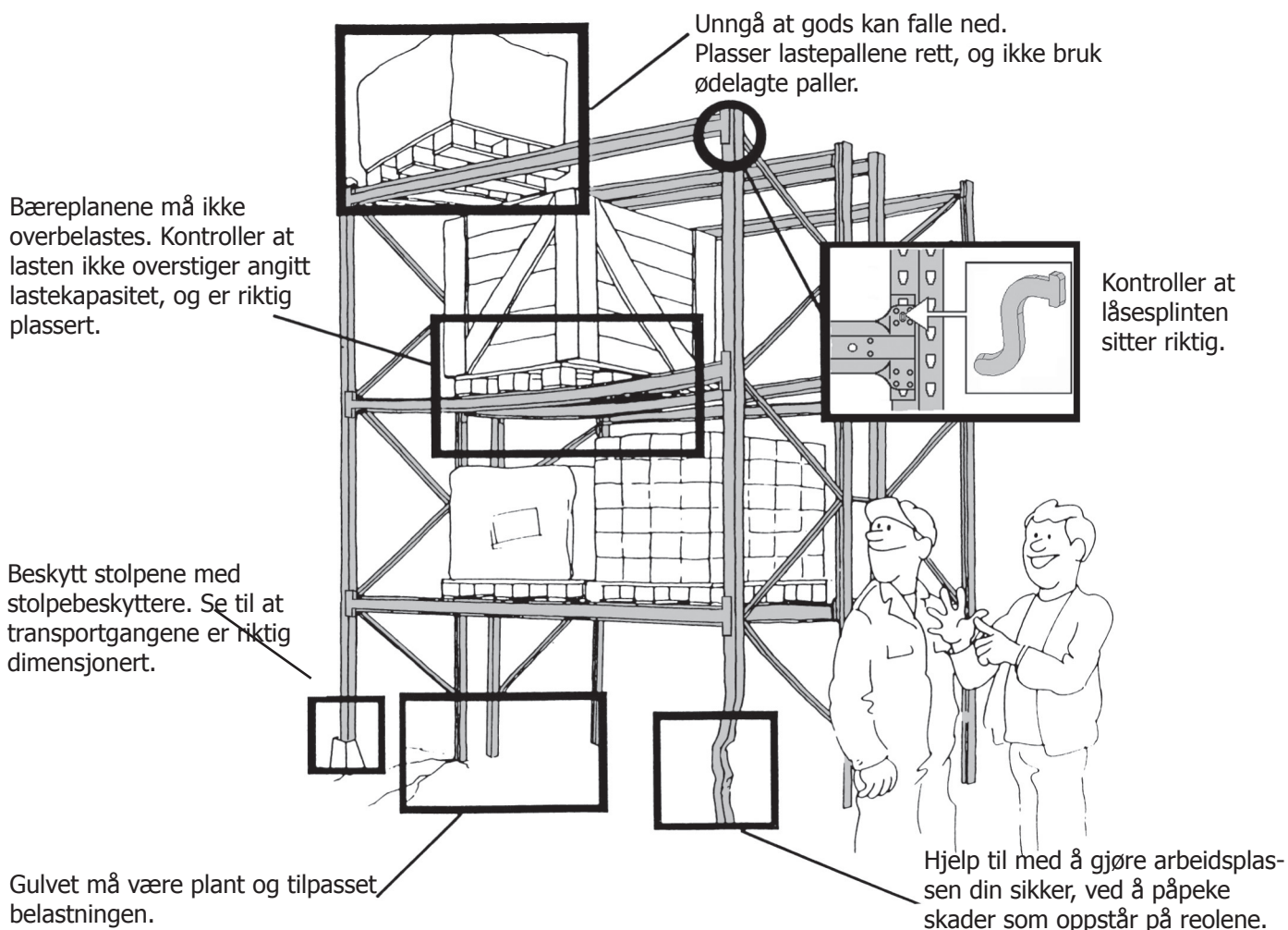
Ved montering av uttrekksenheter, er det av stor betydning å påse følgende:

- Pallreolen skal være forankret i betonggulv.
- Bakre bærejern skal være sikret til respektive stolpe med ekstra lås, f.eks. skrue og mutter.
- Fremre bærejern skal tåle last for uttrekte enheter.

Belastningsskilt skal plasseres på godt synlige steder og det er arbeidsledelsens oppgave å passe på at de følges.

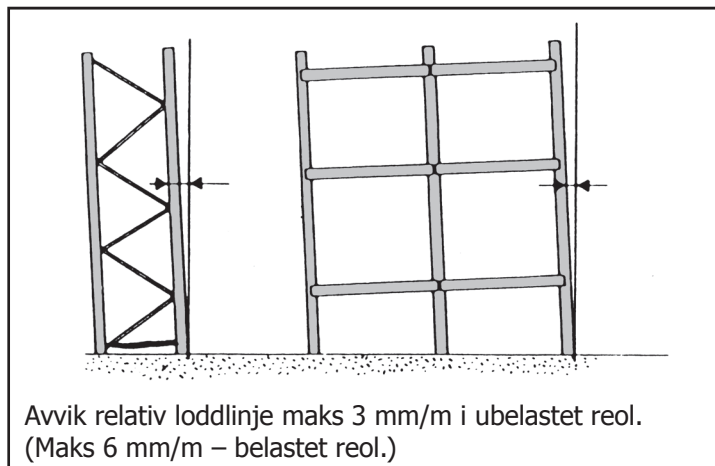
En pallreols tekniske sikkerhet garanteres best gjennom regelmessige kontroller av kvalifisert personale.

De viktigste kontrollpunktene

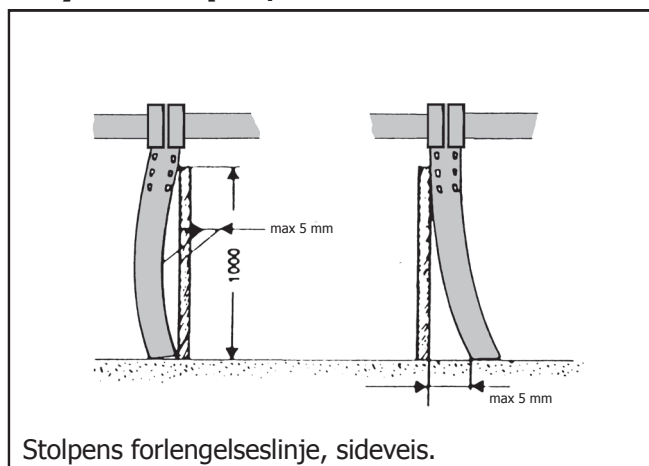


Noen viktig maks-mål ved kontroll av pallreoler. Avvikelser skal utbedres.

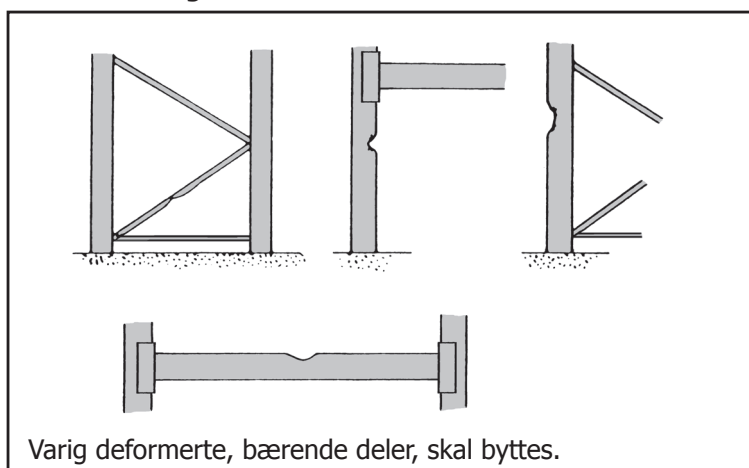
Helling



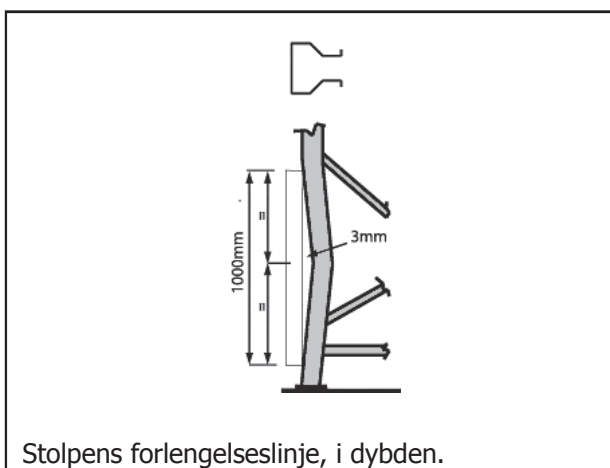
Bøyde stolper, sideveis



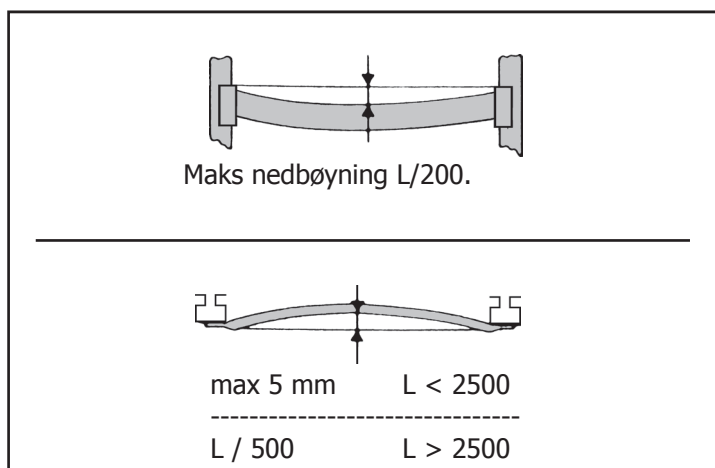
Deformasjon



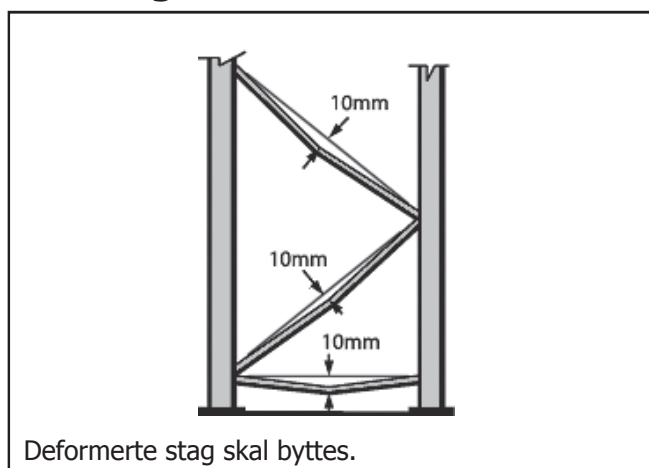
Bøyde stolper, i dybden



Bærejern

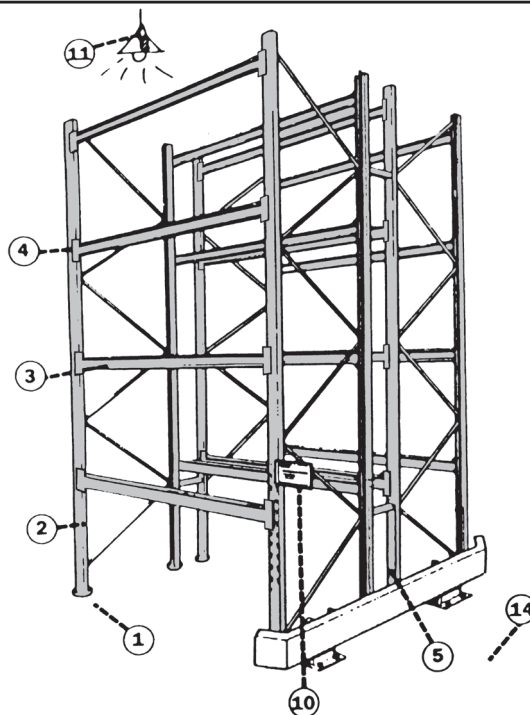


Gavlstag



Viktige kontrollpunkter

1. Gulvets beskaffenhet
2. Vertikale stolper
3. Bærejern
4. Sikring av bærejern
5. Stolpebeskyttelse
6. Tunnellbeskyttelse
7. Fotplater/nivellering
8. Ryggstag
9. Bæreevne/deformasjon
10. Merking av kapasitet
11. Belysning/armaturer
12. Pallenes beskaffenhet
13. Lasting på paller
14. Transportganger:
 - merking
 - fremkommelighet
 - persontrafikk



Kontaktinformasjon

Hovedkontor

CONSTRUCTOR NORGE AS

Sandviksveien 36, 1363 Høvik
Postboks 363, 1323 Høvik
Tlf: +47 67 11 26 00
Faks: +47 67 11 26 01

Avdelingskontor Bergen

CONSTRUCTOR NORGE AS

O. J. Brochs gt 16 A
5006 Bergen
Tlf: +47 55 30 27 90
Faks: +47 55 30 27 91

Avdelingskontor Kristiansand

CONSTRUCTOR NORGE AS

Magnus Barfotsvei 5
4633 Kristiansand
Tlf: +47 38 19 90 96
Faks: +47 38 19 90 97

Avdelingskontor Ålesund

CONSTRUCTOR NORGE AS

Nørvevika
6008 Ålesund
Tlf: +47 70 10 22 90
Faks: +47 70 10 22 91

Avdelingskontor Stavanger

CONSTRUCTOR NORGE AS

Auglendsmyrå 9
4016 Stavanger
Tlf: +47 51 59 71 40
Faks: +47 51 59 71 41

Avdelingskontor Trondheim

CONSTRUCTOR NORGE AS

Østre Rosten 102 B
7075 Tiller
Tlf: +47 72 89 61 40
Faks: +47 72 89 61 41