

AREOL

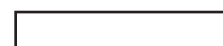


BRUKS- OG MONTASJEANVISNING FOR

PALLREOL



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



Takk for at dere har valgt pallreol fra Areol

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.

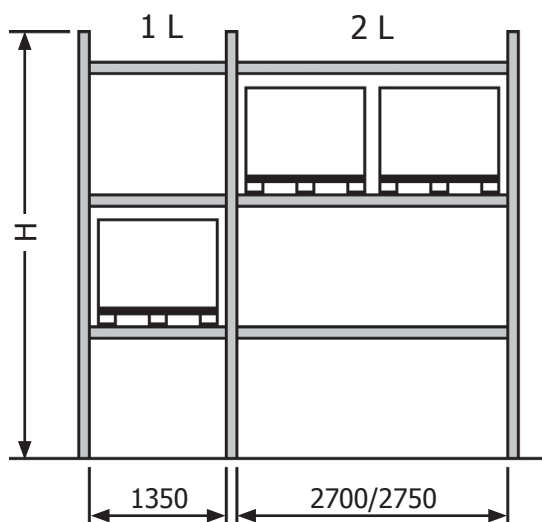
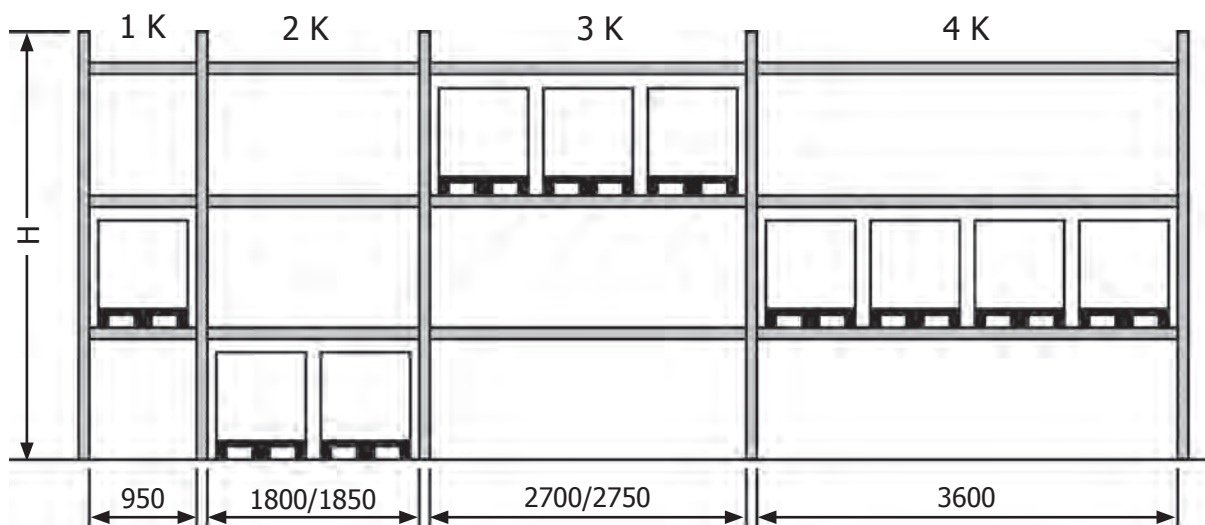
Hver installasjon skal være tydelig merket med belastningsskilt.

INNHALDSFORTEGNELSE

- Teknisk beskrivelse	side	2
- Montasjeanvisning	side	3
- Produktsikkerhet/kontroll	side	5
- Sikkerhet	side	6
- De viktigste kontrollpunktene	side	7
- Kontaktinformasjo	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.

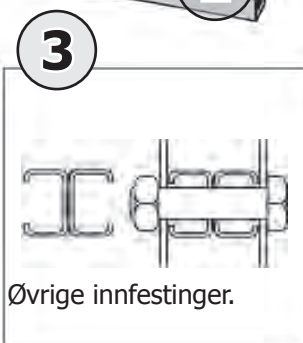
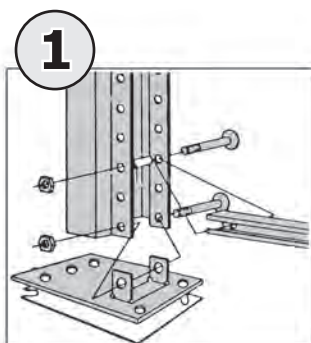
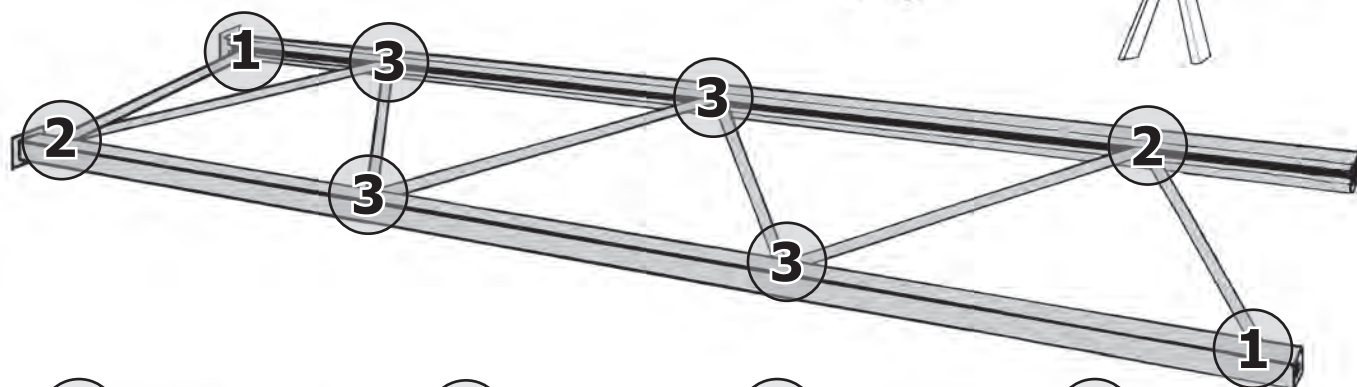
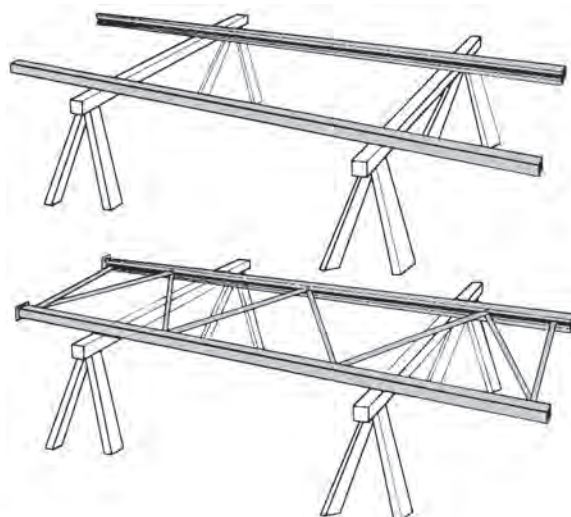
Maks belastning pr bærejern er beregnet etter maksimal nedbøyning $L / 200$.

Montasjeanvisning

Stiger til pallreol

Monteringsrekkefølge:

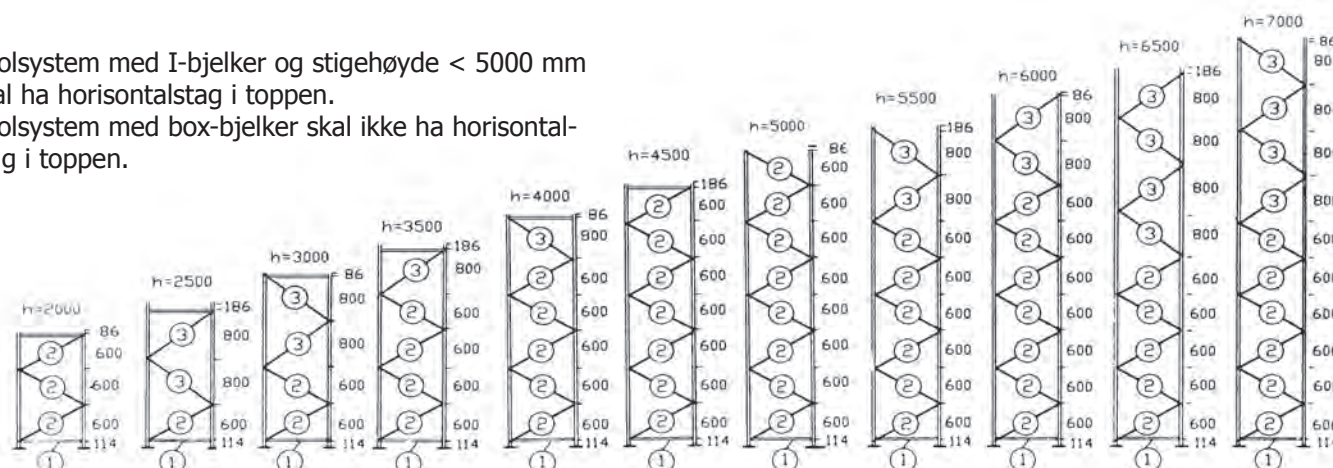
Legg stolpene med åpningene mot hverandre.
 Monter horisontal- og diagonalstagene med start i tredje hullet (114 mm) fra bunnen (se stagskjemaet nedenfor).
 Deretter monteres fotplatene i det nederste hullet (14 mm).
 Bruk skrue M10x65 mm og mutter M10.
 Sjekk at alle bolter er ordentlig dratt til.



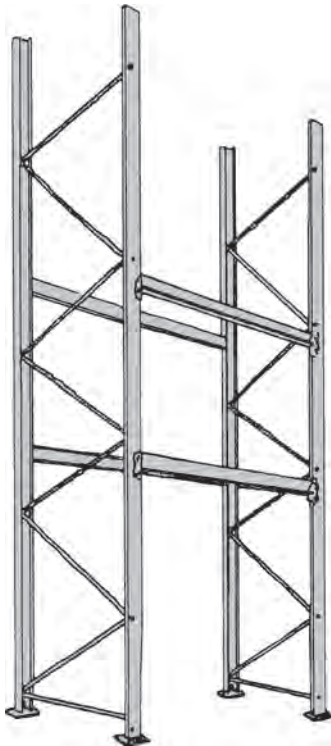
Stagskjema		I-bjelke stigedybde		Box-bjelke stigedybde	
Stag		Kortsidéhåndtering dybde 1 037 mm	Langsidéhåndtering dybde 737 mm	Kortsidéhåndtering dybde 1 100 mm	Langsidéhåndtering dybde 800 mm
1	Horisontal L=	957 mm	657 mm	1 020 mm	720 mm
2	Diagonal L=	1 136 mm	900 mm	1 189 mm	947 mm
3	Diagonal L=	1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

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

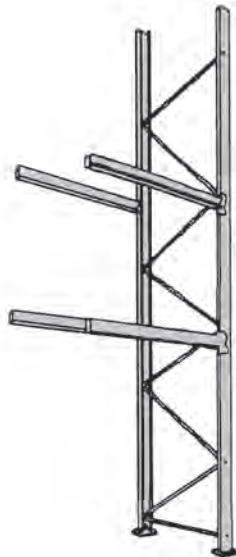
Reolsystem med box-bjelker skal ikke ha horisontalstag i toppen.



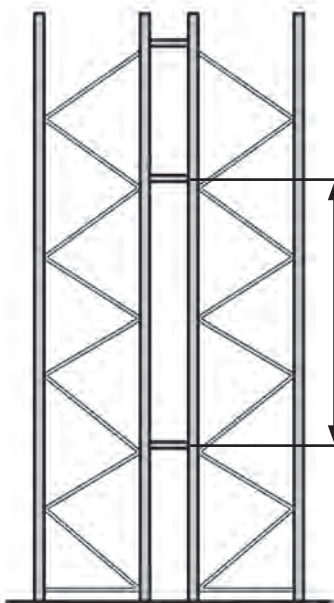
Montere startseksjon



Følgeseksjon



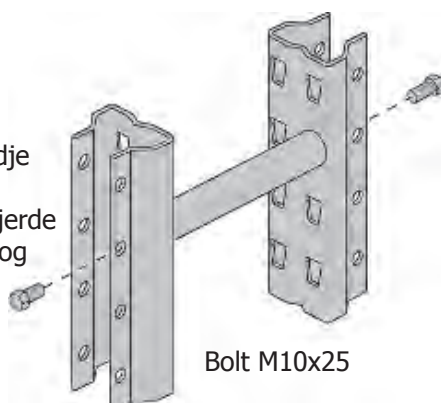
Ved dobbelreol



Maks 4x600 mm,
eller 4x800 mm

Distansestykke

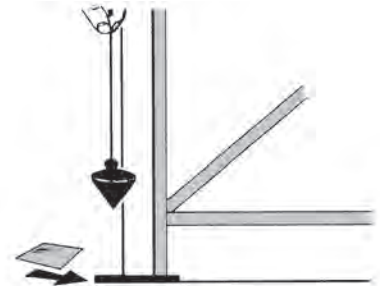
Monteres til første tilgjengelige hull i forbindelse med tredje diagonalfeste. Deretter ved hvert fjerde diagonalstagsfeste, og alltid i topp.



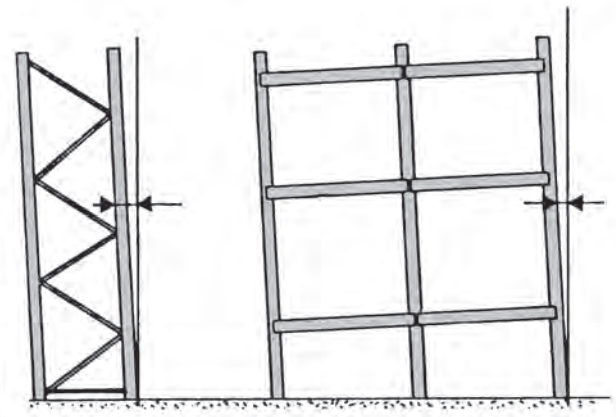
Bolt M10x25

Kontroller lodlinjen

Niveller ved behov.

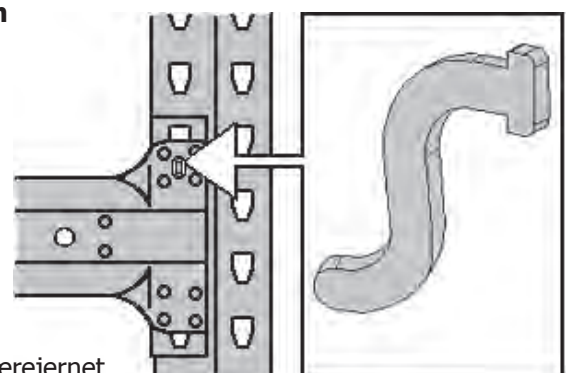


Helling



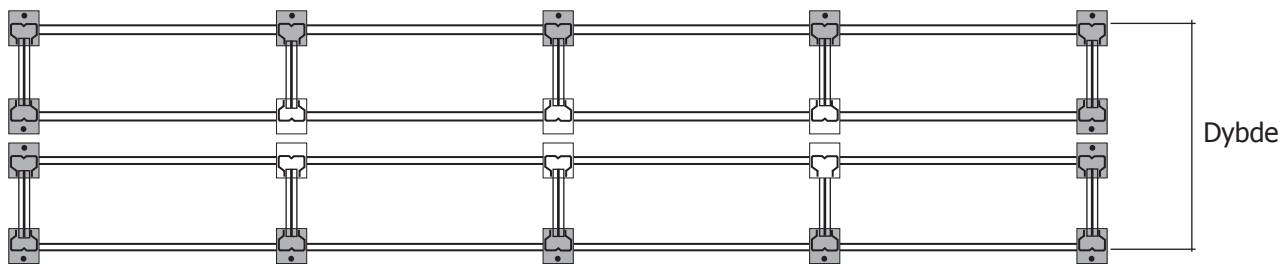
Avvik fra lodlinjen maks 3 mm/m.

Bærejern



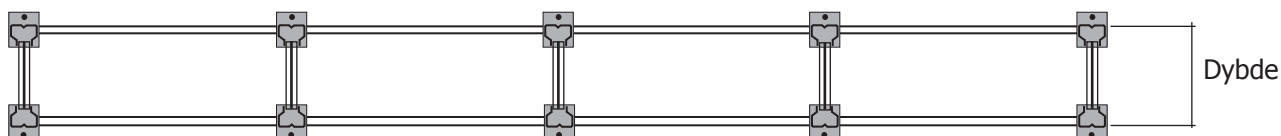
Monter bærejernet.
Sikre med låsesplint.

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.



Kontroll av Pallreoler

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:**
Pallereolen skal regelmessig 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.

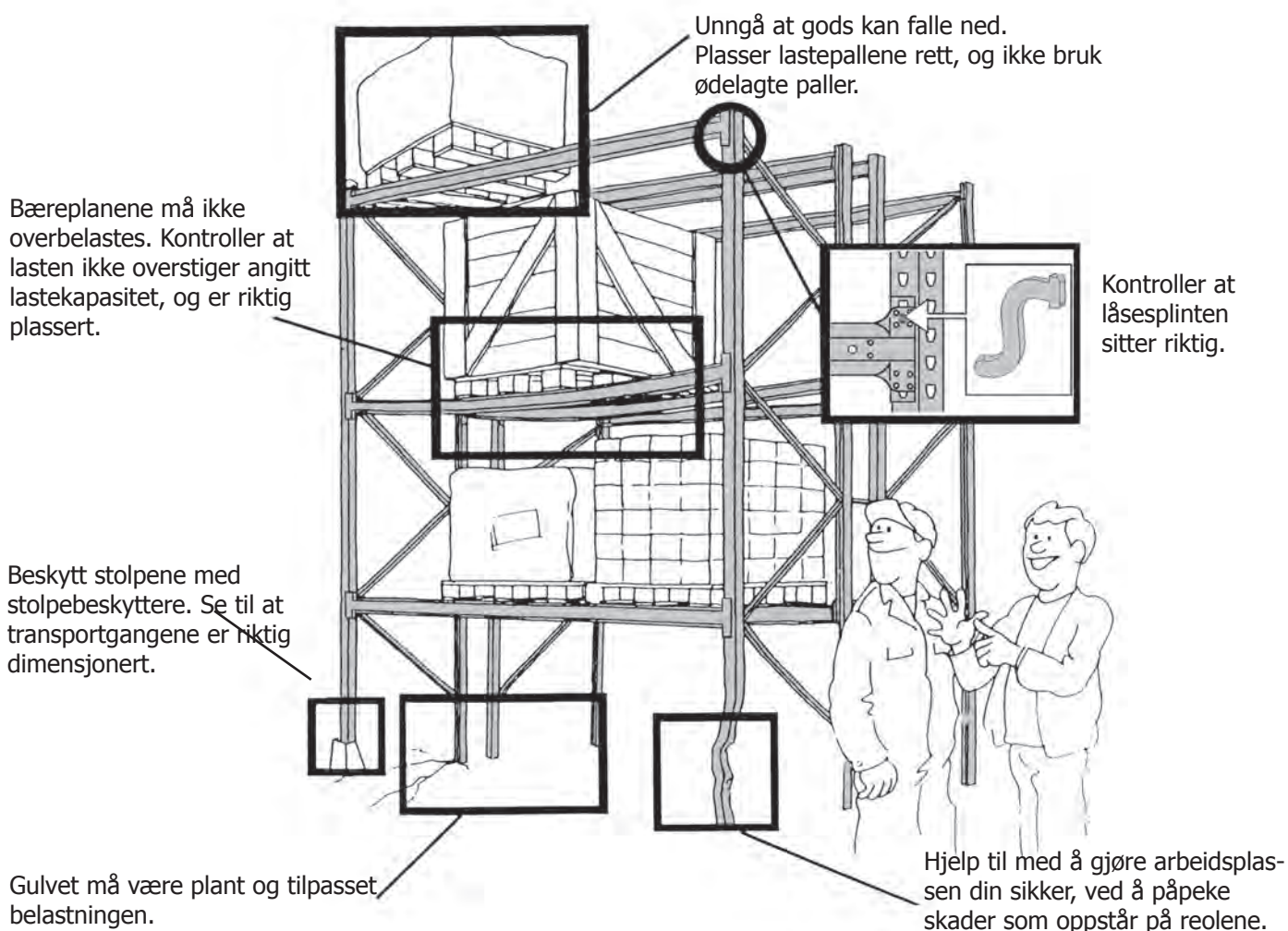
Ved montering av uttreksenheter, er det av stor betydning å påse følgende:

- Pallreolen skal være forankret i betonggulv.
- Bakre bærejern skal være sikret til respektive stolpe med ekstra lås, f.eks. skruer 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.

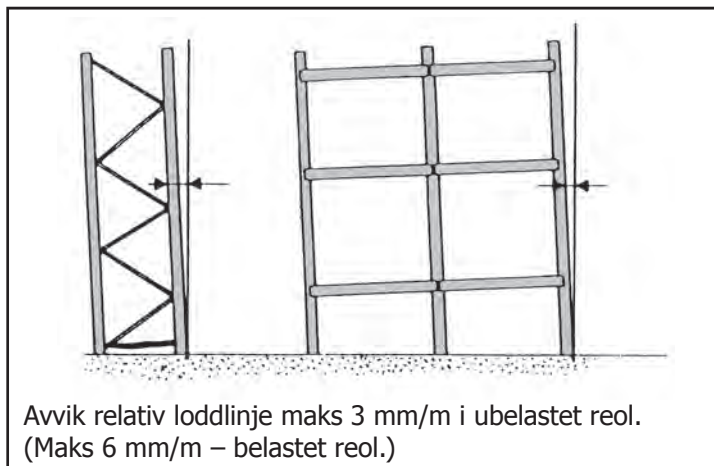
En pallreols tekniske sikkerhet garanteres best gjennom regelmessige kontroller av kvalifisert personale.

De viktigste kontrollpunktene

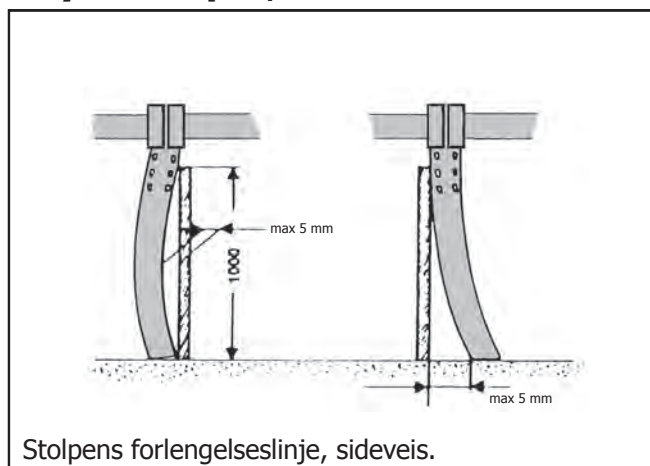


Noen viktig maks-mål ved kontroll av pallreoler. Avvikelser skal utbedres.

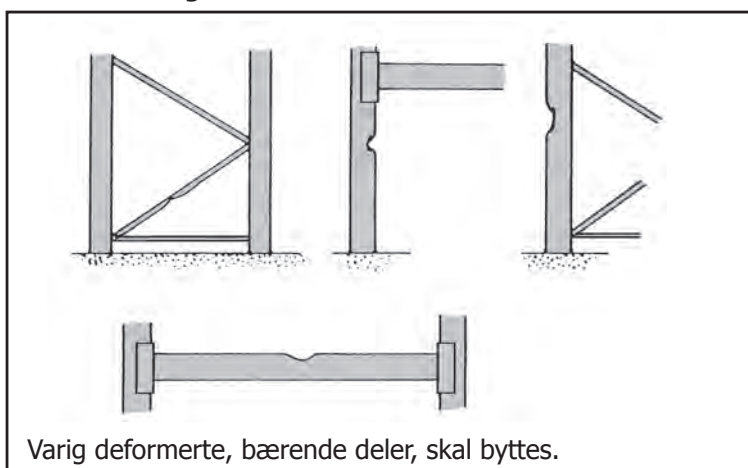
Helling



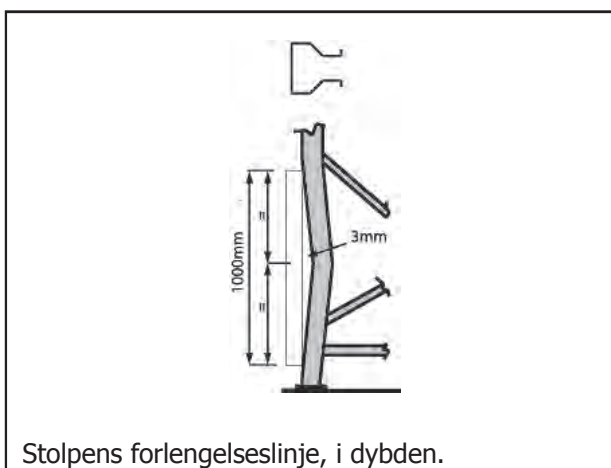
Bøyde stolper, sideveis



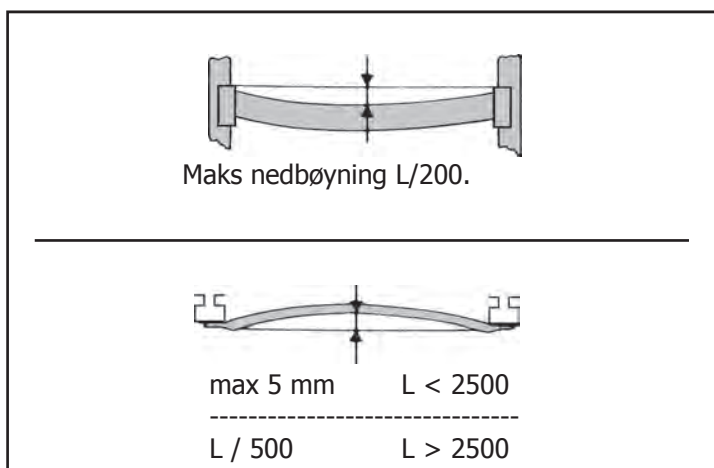
Deformasjon



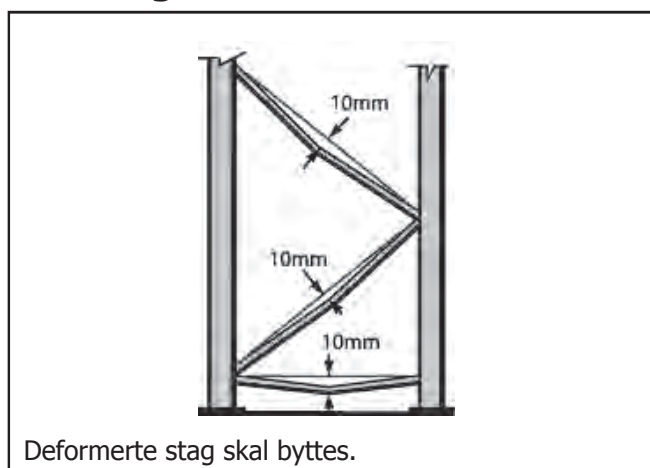
Bøyde stolper, i dybden



Bærejern

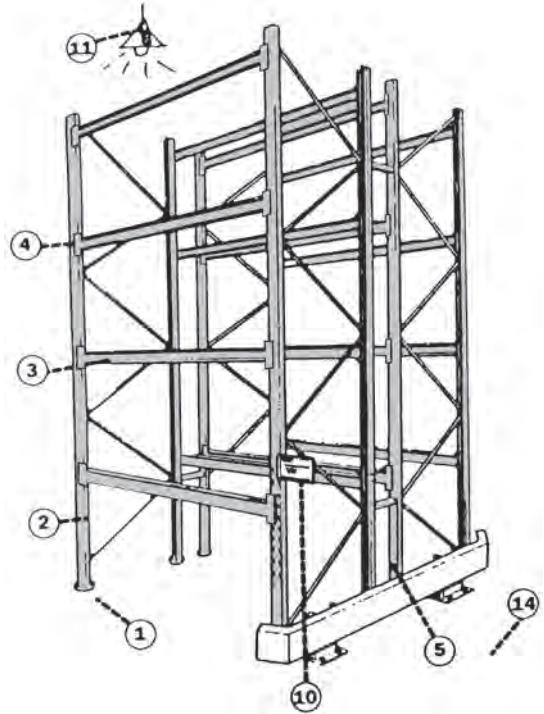


Gavlstag



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

AREOL INNREDNINGER AS

Gamle Dalsveg 144
2032 Maura

Tlf: +47 99 11 21 50
Epost: post@areol.no

www.areol.no