

EAB

SIKKERHED PÅ LAGERET



Gældende Europæiske standarder

DK-EN-15635:2008	Montage, drift og vedligeholdelse
DK-EN-15620:2008	Tolerancer, deformationer og sikkerhedsmarginaler
DK-EN-15629:2008	Specifikationer af lagerindretningen
DK-EN-15512:2009	Konstruktionsprincipper
DK-EN-1090-1	Bærende konstruktioner i stål

DK-EN standarder kan bestilles hos Dansk Standard.

Håndteringen af paller og andet tungt gods på lageret og logistik er et område, hvor det er vigtigt at leve op til sikkerhedsforskrifterne. Hos EAB lægger vi vægt på sikkerheden lige fra projektets start, så du får en så sikker og holdbar arbejdsplads som muligt.

Da lagerindretningen anses som en del af lagerpersonalets arbejdsplads, er der mange regler og sikkerhedsforordninger, som skal være opfyldt. En del af disse er fastlagt i EN-standarder, andre fra Arbejdstilsynet og en del er indeholdt i arbejdsmiljøloven. Ved udformningen af vores værn tager vi hensyn til alle disse aspekter, og samtidig konstruerer vi vores værn, så de forlænger levetiden af vores kunders reoler.

Vi ved, at personalet er den største og vigtigste aktiv, og derfor sikrer vi, at sikkerheden holder i alle vores projekter. Hvis der er noget, du undrer dig over i løbet af projektet, kan du altid tage fat i din projektleder og få svar på dine spørgsmål.



Krav från Arbejdstilsynet



Indretning af tekniske hjælpemidler

Uddrag af Arbejdstilsynets bekendtgørelse Nr. 1109 af 15. december 1992 med senere ændringer:

§ 7. Opstillingen af et teknisk hjælpemiddel skal være sikkerheds- og sundhedsmæssigt fuldt forsvarlig.

Stk. 2. Det skal herunder sikres, at underlag, understøtning, fastgørelse og stabilitet er forsvarlig under hensyn til hjælpemidlets vægt, form og anvendelse.

Kravene i bekendtgørelse nr. 1109 skal opfyldes af både leverandøren og brugeren.

2018 vejledning

- Pallen må ikke kunne falde ned
- Intet gods der befinder sig på en palle over en plukkeplads, må kunne falde ned

Det betyder at der ALTID skal monteres nethylde eller tilsvarende for at sikre mod personskader i områder hvor der foregår plukning eller andre arbejdsfunktioner. Hylder SKAL monteres på bærelag over områder, hvor der foregår arbejdsfunktioner.

Områder der skal sikres mod personskader omfatter:

- Bærelag over plukkepladser
- Bærelag over gennemkørsler
- Bærelag over flugtveje
- Bærelag over opsatte slangevindere samt brandskabe
- Bærelag over monterede el tavler eller lign.



Krav fra leverandøren

Montage og brugsanvisning

- Skal altid læses igennem inden montagestart.
- Skal altid læses igennem inden reolen tages i brug.

Anlægsskilt

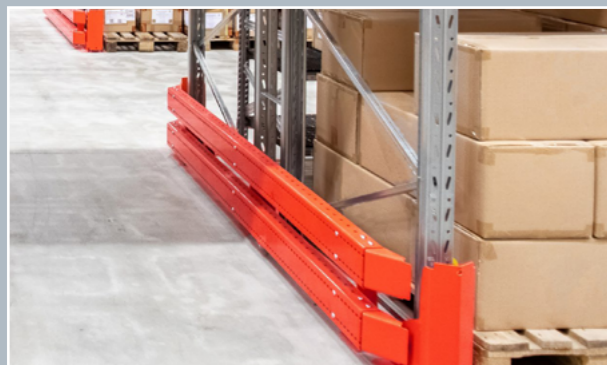
Skal monteres på et synligt sted

Ombygning

- Ved ombygning skal montage og brugsanvisningen læses igennem på ny.
- Kontrollere at forudsætningerne ikke er ændret så dimensioneringen er påvirket.
- Anlægsskiltet opdateres og monteres på ny.

Vigtigt tilbehør

I henhold til den europæiske standard DK-EN – 15635.



Påkøringsværn på reol endegavle

Skal monteres på ydergavle mod truckgange, højde 400 mm.



Stolpebeskyttere

Skal monteres på hjørnestolper hvor truckgange krydser hinanden. Højde 400 mm og monteret i gulv.



Rygnet

Monteres på enkelte reoler som støder op mod gulvareal som anvendes til arbejdsplads eller for persontrafik.



Pallestop

Skal monteres i alle reoler for at forhindre at paller skubbes igennem reolen. Undtagelse kan gøres ved reoler som er placeret mod væg.



Nethylder

Nedfaldssikring i passager for truck- og persontrafik. F.eks. nethylder som forhindrer at godset falder ned.

Kontrol af lagerindretninger

Iht. Europæisk standard DK-EN – 15635:2008
Montage, drift og vedligeholdelse.

Montagekontrol

Inden lagerindretningen tages i brug, skal monteringen kontrolleres iht. anvisningerne i montage – og brugsvejledningen.

Fortløbende kontroll

Lagerindretningen skall fortløbende kontrolleras vad gäller stagningar, påkörningsskador och annat som kan påverka ställets hållfasthet.

Periodisk kontrol

Mindst hver 12. måned, skal lagerindretningen kontrolleres så den løbende stemmer overens med montage- og brugsanvisningen. Periodisk kontrol skal udføres af en teknisk kyndig person. En skriftlig protokol skal afleveres til den ansvarlige for lagerindretningens sikkerhed, med observationer og forslag for eventuelle foranstaltninger.

Protokol

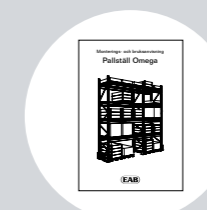
En skriftlig protokol skal afleveres til den ansvarlige for lagerindretningens sikkerhed, med observationer og forslag for eventuelle foranstaltninger.

Vigtige kontrolpunkter



Hældning

En belastet pallereol må ikke hælde mere end 5 mm / m i nogen retning.



Montageanvisning

Er reolen monteret korrekt?



Anlægsskilt

Er der monteret et synligt anlægsskilt på reolen?



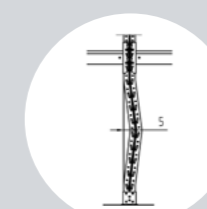
Bjælkesikring

Sikre at bjælken forbliver siddende fast i reolstigen



Befæstelse i gulv

Er reolen korrekt befæstet i gulvet?



Deformerede stolper og stag

Deformerede stolper og stag udgør altid en risiko, og skal derfor afhjælpes eller udskiftes. Ved hjælp af retskinne / vatterpas med en længde på 1 meter kontrolleres disse og må maksimalt afvige som vist på denne skitse.



Deformerede bærebjælker

En bærebjælke må maksimalt have en nedbøjning på L/200 når den er maksimalt belastet, dvs. en bærebjælke med en længde på 2750 mm må maksimalt nedbøje 13 mm. En bærebjælke må ikke forblive nedbøjet når den er ubelastet.



Klassificering af anmærkninger ved kontrol

Sammenfatning af den europæiske standard DK-EN-15635:2008

Grønt niveau

Registreret skade, men indenfor det niveau der ikke kræver udbedring. Skaden påvirker ikke reolens lasteevne. Skadestedet noteres med grøn markering med betydningen "OBSERVER". Skaden observeres kontinuerligt og vil blive evalueret ved næste periodiske kontrol.

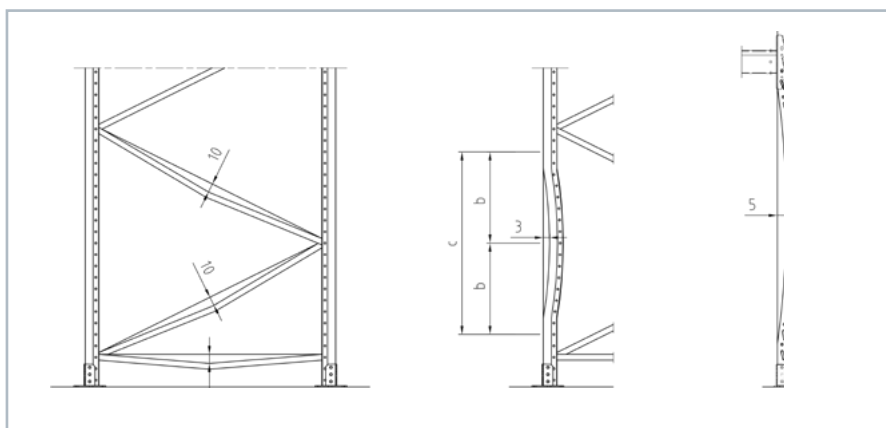
Gult niveau

Registreret skade som overstiger de mål der fremgår af skitsen mærket DS/EN 15635 standard. Disse skadespunkter skal noteres med gul markering. Denne markering angiver at skaden har medført en afvigelse på den beskadigede del som er større end angivet på skitsen, men mindre end 2 X godkendt afvigelse. Gul markering betyder at skaden ikke kræver omgående tømning af reolen, men at delen skal udskiftes inden 4 uger fra registreringsdato. Skaden skal følges op kontinuerligt og hvis den forværres, ændres den omgående til rødt niveau. Det er ikke tilladt at sætter nye paller ind hvis der tages paller ud i gult område for udbedring er foretaget. Hvis skaden ikke er udbedret inden 4 uger, ændres skaden til definition rød skade.

Rødt niveau

Registreret skade med afvigelse som er større end de mål som fremgår af skitsen mærket DS/EN 15635 standard. Skaden afviger mere end de opgivne tolerancer X 2. Denne type skade kræver en umiddelbar lukning og tømning af reolen. Denne reol skal isoleres og ikke benyttes før udbedring er udført.

Denne type skade skal udbedres omgående.



LAGERINDRETNING | PORTE
7100 VEJLE
+45 75 89 05 55 | info@eab.dk
www.eab.dk