

SIKKERT LAGER



thanex

INDLEDNING

Hvert år sker der en del ulykker i forbindelse med lagerhåndtering af varer og gods i pallereoler. Mange af disse ulykker kunne have været undgået, såfremt pallereolerne samt lagermiljøet omkring disse, havde været udformet i henhold til reglerne om sikkerhed, der findes i love og bekendtgørelser om arbejdsmiljø i henhold til EN normerne

Her henleder vi opmærksomheden på en del af de faktorer, der i forskellig grad påvirker sikkerheden for personer og gods under håndteringsforløbet i og omkring pallereoler. De krav der stilles til reolers sikkerhed i love og bekendtgørelser, herunder kontrol og kapacitetsmærkning, bliver konstant skærpet, og ajourført med EU direktiver.

Formålet med denne brochure er, at informere virksomhedens ledere og lagerpersonale om hvilke risici, der er forbundet med færdsels- og håndteringsaktiviteter i lagerområder og hvordan faren for uheld på disse steder kan minimeres.



THANEX SERVICE OG SIKKERHEDSAFDELING



Thanex sikkerhedsafdeling, har mere end 25 års erfaring med kontrol og rådgivning, når det gælder sikkerhed på de danske lagre.

Vore erfarne sikkerhedskonsulenter har stor ekspertise indenfor sikkerhed på lageret, samt et gennemgående kendskab til diverse regler, samt lovkrav omkring sikkerhed.

Vi kan være Jeres virksomhed behjælpelig, med at få optimeret lagerets sikkerhed, inden arbejdstilsynet kommer på besøg og evt. udsteder diverse påbud.

Det er vores erfaring at man med en serviceaftale, samt en godkendt smiley ordning, slipper for mange unødige omkostninger i forbindelse med at overholde arbejdsmiljøreglerne.

KONTROLBESØGET:

Eftersynet omfatter følgende dele:

Kontrol af lageret, med hensyn til den generelle sikkerhed. Kontrol af eventuelle skader på inventaret. Kontrol af korrekt opmærkning af belastningsskilte på reolerne.

Thanex A/S udarbejder en fyldestgørende tilstandsrapport, samt vedlægger et overslag over evt. udbedringer af defekter eller mangler.

Rapporten skal opbevares og være tilgængelig ved besøg fra arbejdstilsynet. Eftersynet udføres af **Thanex A/S** servicekonsulenter og datoen for eftersynet udføres efter nærmere aftale.

Arbejdstilsynet har indgået en fireårig aftale med staten. Denne aftale indeholder screening af sikkerheden hos de danske virksomheder.

Fokusområder for screeningsplan:

Lagerets generelle sikkerhed.
Beskyttelse af udsatte reol-

gavle samt gennemkørsler med godkendte truckværn, stigebensbeskyttere, samt sikringsshylder i gennemkørsler.

Korrekt opmærkning af reolerne i henhold til lovkrav om belastninger.

Forsvarlig fastgørelse af reoler i gulvet og som hovedregel skal alle reoler over 4000 mm i højden, fastgøres i gulvet med expansionsbolte.

Nedbøjninger på bærebjælker, som er max. 1/200 af bjælkens længde.
Korrekt nivellering af reolerne der som udgangspunkt er 1/1000 af bjælkelængde.
Flugtveje samt nødudgange skal være frie og hurtigt tilgængelige.

Afslutning af kontrollen:

Eftersynet afsluttes ved, at De samt vore servicekonsulenter, kvitterer på service-rapporten som De naturligvis får udleveret.

Normalt senest 10 arbejdsdage efter kontrollen, vil Deres virksomhed modtage en udførlig beskrivelse af lagerets tilstand.

thanex A/S

SERVICE

20 49 93 71

www.thanex.dk

TLF. 46 18 69 69

Eftersyn foretaget

dato:



Næste eftersyn om

3 mdr. 6 mdr. 12 mdr.

Få en smiley for sikkerheden på lageret.

KARAKTERSYSTEMET

K3: Kritiske skader

Beskriver skader, som vil medføre, at lagerdelens funktion svigter inden for overskuelig tid, og som risikerer at medføre person skader. K3 skader bør udbedres omgående.

K2: Alvorlige skader der kræver opmærksomhed

Beskriver skader, som kan medføre at lagerdelens funktion kan svigte ved f.eks yderligere påkørsel.

K2 skader bør udbedres inden for nærmeste fremtid, eller holdes nøje under opsyn for evt. forværring.

K1: Mindre alvorlige skader

Beskriver skader, som ikke har nogen indflydelse på inventarets funktion. Skaden vurderes at kunne udvikle sig med tiden. Den er taget med for at undgå usikkerhed med hensyn til bedømmelse af lageret. K1 skader er som regel mangler og bør udbedres med tiden.

K0: Kosmetiske skader

Beskriver skader eller forhold, som kan påvirke indtrykket af bygningen, lageret. Kosmetiske forhold er uden betydning for lagerets funktion og vil ofte være "bagatelagtige skader", som derfor sjældent fremgår af rapporten.



Lagerinventar	Service rapport	Nr.: 2009550
----------------------	------------------------	--------------

Firma: _____	Tlf.: _____
Adr.: _____	
By: _____	

Att.: _____	Tlf.: _____
Afdeling: _____	Bygn.nr.: _____

Rekv.nr.: _____	Ordredato: _____
Ordrenr.: _____	

Reoltype: _____	Reoltype: _____	Reoltype: _____
-----------------	-----------------	-----------------

Sidste eftersyn afholdt den: _____

Kontrolpunkter	Eftersyn udført				Bemærkninger
	Ikke i orden	I orden	Udsiftning foretages	Bør udskiftes	
	Bemærkninger	I orden	Bemærkninger	I orden	
	I orden	Bemærkninger	I orden	Bemærkninger	
	I orden	Bemærkninger	I orden	Bemærkninger	
01 Stigeben					
02 Bjælker					
03 Fodplader					
04 Diagonaler					
05 Stigebensbeskyttere					
06 Truckværn					
07 Sikring af køregang					
08 Halvpalleindlæg					
09 Midterbjælker					
10 Pallestop					
11 Indføringsstyr					
12 Konsoller					
13 Styreskinner					
14 Bærearmer					
15 Bæreskinner					
16 Topkryds					
17 Bagkryds					
18 Ruller					
19 Bremsruller					
20 Pallestop - gennemløbsreoler					
21 Indstyring for truck					
22 Bagkantstop					
23 Trucklåde					
24 Stolper					
25 Hylde					
26 Ryg- og sidekryds					
27 Gelænder					
28 Trapper					
29 Andet:					
30 Andet:					
31 Andet:					
32 Skilte - belastning					

Føjl/mangler accepteres udført billigst muligt efter regning	<input type="checkbox"/>	Underskrift: _____
Tilbud ønskes før udbedring af fejl og mangler	<input type="checkbox"/>	

Dato: _____	Arbejdstid fra / til kl.: _____	Dato: _____	Arbejdstid fra / til kl.: _____	Dato: _____	Arbejdstid fra / til kl.: _____
-------------	---------------------------------	-------------	---------------------------------	-------------	---------------------------------


Eftersyn udført:	Eftersyn godkendt:
_____ Dato: _____ Underskrift: _____	_____ Dato: _____ Underskrift: _____

Nedenstående illustration, giver et godt overblik over det tilbehør samt sikkerhedsudstyr, der danner grundlag for en sikker dagligdag på lageret

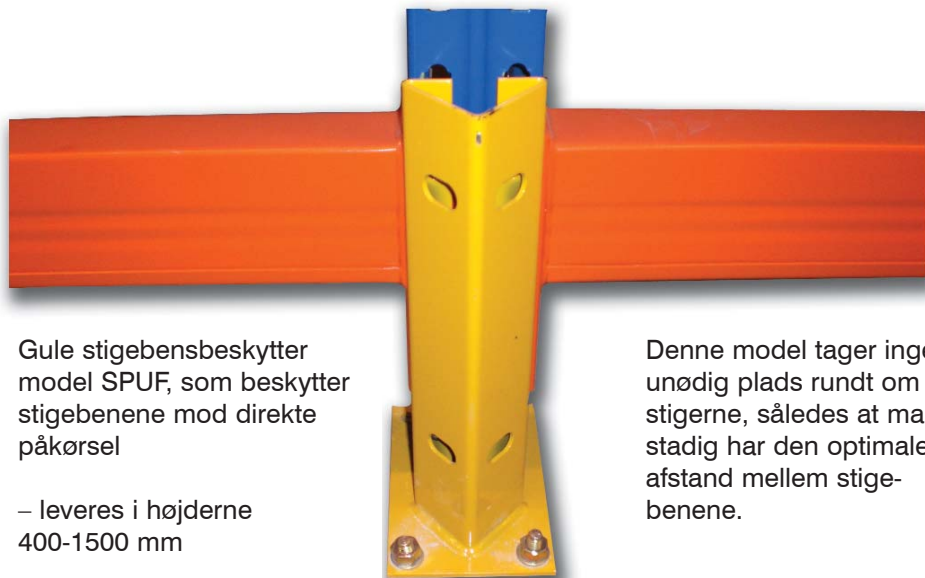
1. Stige
2. Bjælke
3. Fodplade
4. Niv. plade
5. Afstandsstykke
6. Tværbjælke
7. Tromleholder
8. Spec. tværbjælke
9. Aflaste station
10. Reolværn
11. Stigebensbeskytter
12. Truckværn
13. Rørholder
14. Tværhylder



Thanex A/S
sikkerhedsafdeling
- giver dig tryghed på arbejdspladsen



Billedet illustrerer et lager, hvor kunden har ønsket den optimale sikkerhed, hvor både stigeben, samt gennemkørsler er beskyttede. En korrekt løsning, som sikrer kunden et moderne og fremtidssikret lager.



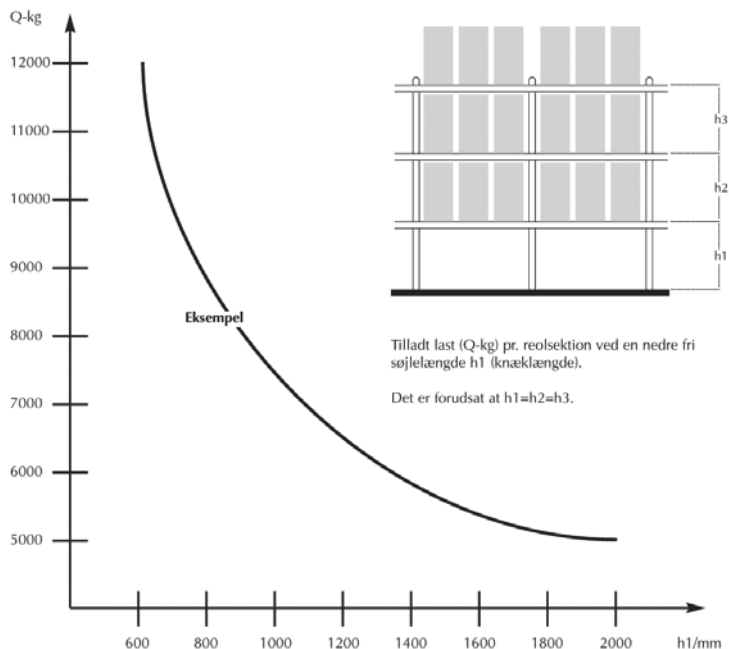
Gule stigebensbeskytter model SPUF, som beskytter stigebenene mod direkte påkørsel

– leveres i højderne 400-1500 mm

Denne model tager ingen unødigt plads rundt om stigerne, således at man stadig har den optimale afstand mellem stigebenene.

Dette er Thanex mest solgte model, når stigeben skal beskyttes.

TILLADT LAST PR. SEKTION



Det viste skema er kun et eksempel for at illustrere stigernes tilladelige belastningsevne målt i forhold til antal bjælkelag samt nedre fri søjlelængde ($h_1 =$ knæklængde).

Flyt aldrig rundt på reolens bærebjælker uden først at have kontakten din

leverandør samt sikret dig, at den nye reolopstilling overholder de tilladelige belastninger.

KONTAKT THANEX OG FÅ OPLYST DE KORREKTE BELASTNINGER FOR NETOP DINE PALLEREOLER.

**Max. 1000 kg
pr. palle**

thanex
Telf. 4618 6969

Hvorfor skal du vælge en løsning fra Thanex?

Fordi at du får:



Rådgivning og vejledning fra branchens mest erfarne team



Gennemtænkte rationelle og økonomiske løsninger



De mest gennemprøvede produkter fra Europas førende leverandører



Den bedste kvalitet, vore løsninger holder hvad de lover



Godkendte produkter, som overholder alle myndighedskrav



Levering fra dag til dag



Den rigtige løsning på dit behov

Thanex A/S

Theilgaards Allé 17 • DK 4600 Køge

Tlf. +45 46 18 69 69 • Fax +45 46 18 56 08

www.thanex.dk