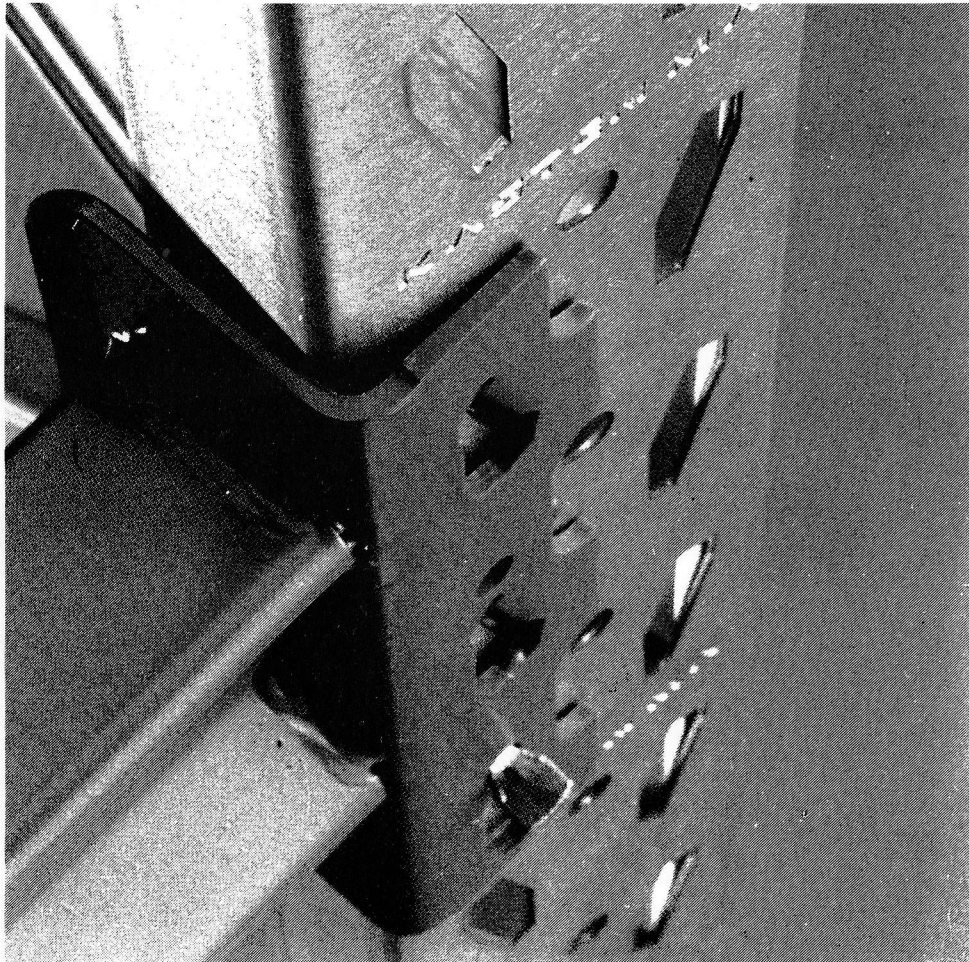


# Montage och bruksanvisning

**KASTEN**

# KASTEN PALLSTÄLL MODELL K 75



## Säljare

KASTEN LAGERTEKNIK AB  
Ängsvägen 9  
183 75 TÄBY  
Telefon 0762-130 40  
Telefax 0762-133 68

## Tillverkare

KASTEN VARASTOTEKNIikka OY  
Box 100,  
SF-08150 LOHJA Finland  
Telefon 009358-1225121  
Telefax 009358-1212300

## Beskrivning

KASTEN Pallställ modell 75 är ett s k tvåkomponentställ, vilket innebär att det består av gavlar och bärplan som monteras ihop till självstängande enheter.

## Kapacitet/ Märkning

Bärplanens (balkarnas) kapacitet finns angiven på varje balk, t ex 3x650 kg. Detta innebär att 3 st lastpallar med en last motsvarande 650 kg/pall kan förvaras på bärplanet. Det innebär inte att en eller flera punktlaster på tillsammans 1950 kg kan förvaras på bärplanet.

Vid maximal last enligt märkningen är nedböjningen beräknad till max. 1/200.

Gavlarnas kapacitet kan utläsas av märkningen på stolparna

MA anger att kapaciteten är 7000 kg

LE " " " " 9200 "

HV " " " " 12000 "

Gavlarnas kapacitet = maximal sektionlast (exkl. golvplatserna).

**Viktigt:** Överlasta inte pallstället och montera bärplanen inom de gränser som anges på nästa sida.

## Montageanvisningen

Spara alltid montageanvisningen!

Det är särskilt viktigt att användaren vid ombyggnation, flyttning och reparation känner till hur pallställets kapacitet påverkas i olika situationer.

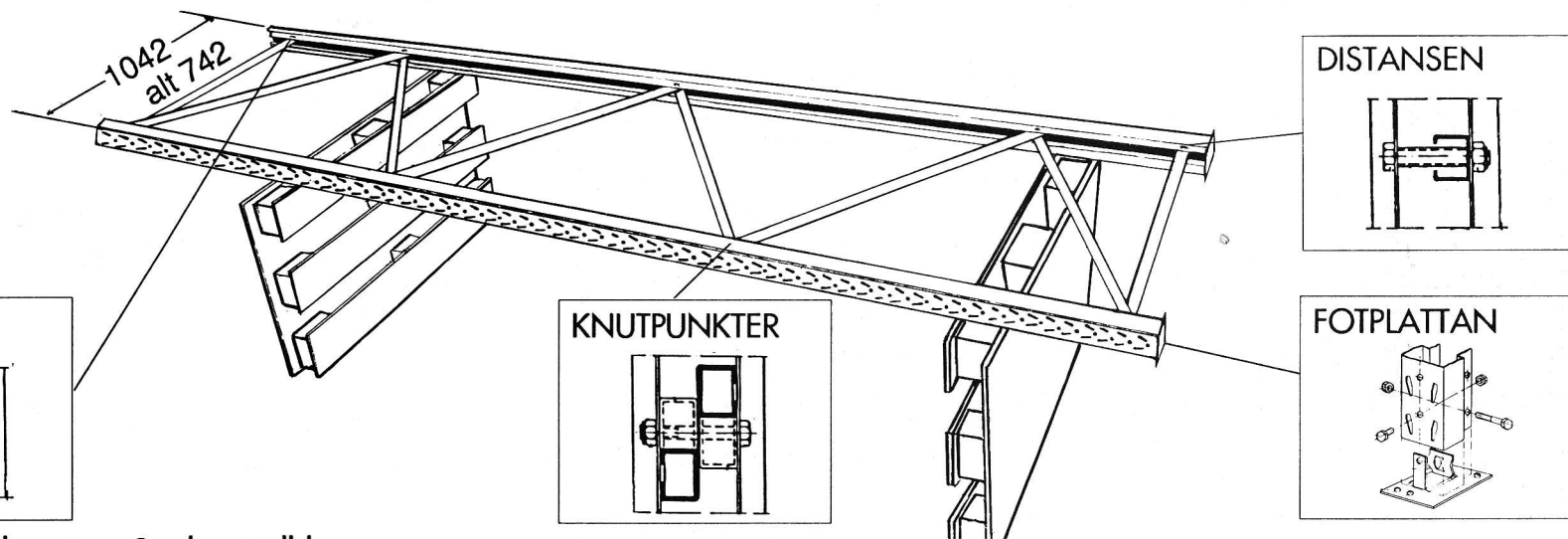
Om något är oklart bör alltid säljaren eller tillverkaren kontaktas. I de nordiska länderna tillämpas gemensamma regler (rekommendationer) vid tillverkning, testning och montering av Pallställ. I Sverige har standarden beteckningen SS 2240, den kan beställas från standardiseringskommissionen

## Montage av gavel

Gaveldjup (mm)

1042 = kortsideshantering

742 = långsideshantering



**Montagetips:** Lägg upp 1 par stolpar över 2 st kantställda lastpallar. Montera en gavel och använd sedan den som mall för de övriga.

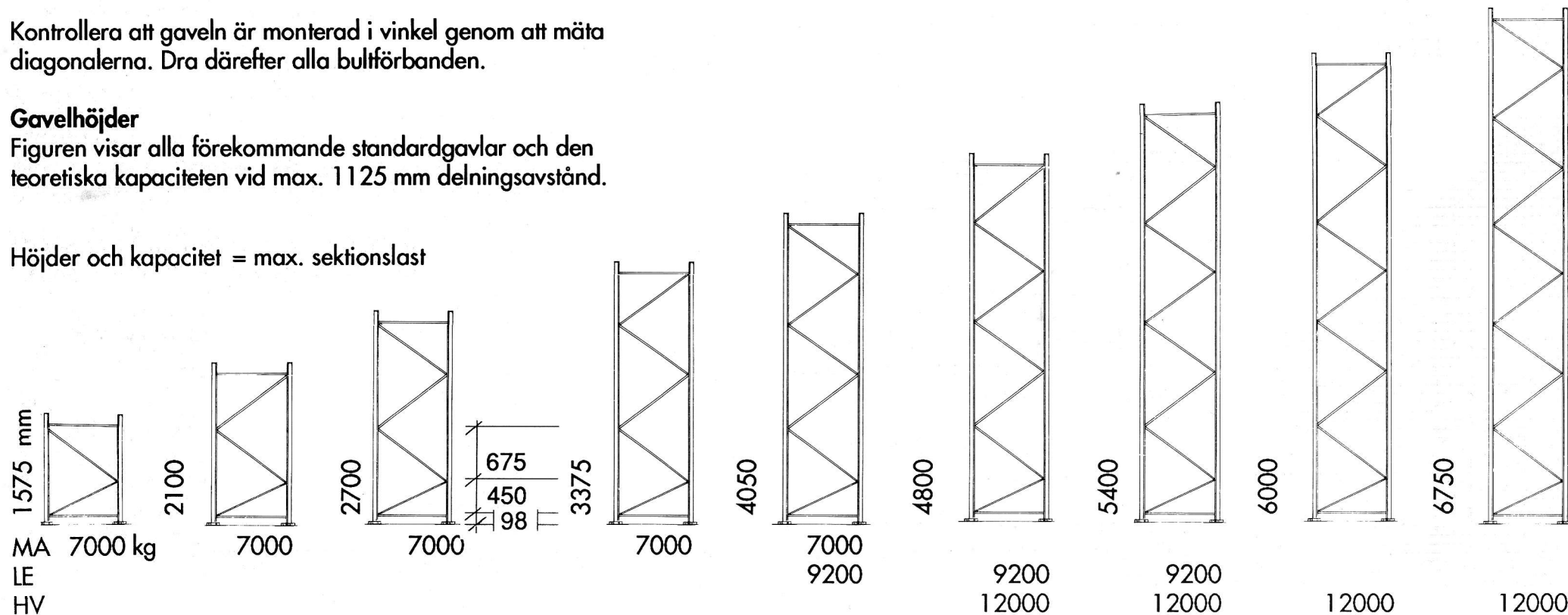
**Montageordning:** Fotplattorna. De nedre horisontalstaget, obs distansen. Det kortare diagonalstaget. Se måttanvisning nedan. Resten av diagonalstagen. Se måttanvisning nedan. Det övre horisontalstaget, obs distansen.

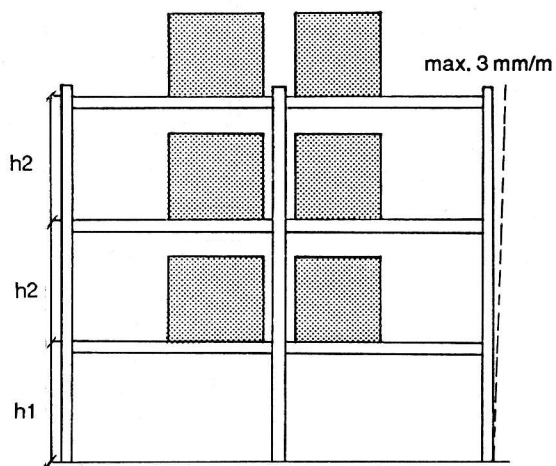
Kontrollera att gaveln är monterad i vinkel genom att mäta diagonalerna. Dra därefter alla bultförbanden.

## Gavelhöjder

Figuren visar alla förekommande standardgavlar och den teoretiska kapaciteten vid max. 1125 mm delningsavstånd.

Höjder och kapacitet = max. sektionlast





### Montage av bärplanen

Res upp två gavlar och montera den första bärplansnivån. Kontrollera att balkarna monterats i våg och på samma nivå sinsemellan. Montera alltid balksäkringingen både på de främre och de bakre balkarna.

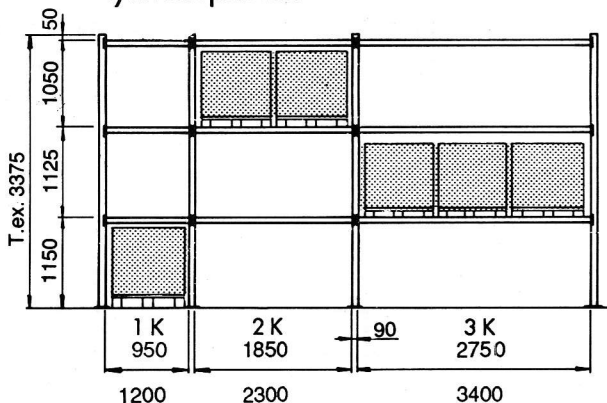
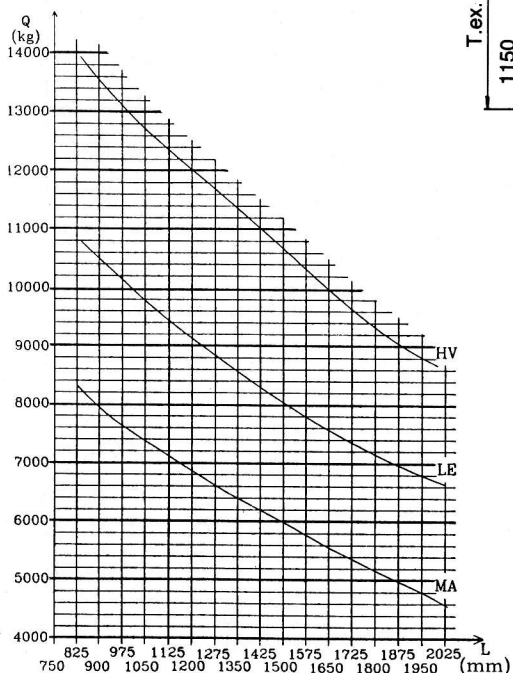
### Montagetoleranser

När alla gavlar och bärplan är monterade kontrolleras att stolparna inte avviker från lodlinjen med mer än  $\pm 3$  mm/m.

Stolparna kan nivelleras med särskilda fyllnadsplattor.

Gaveltyp Max. last kg.

MA	7000
LE	9200
HV	12000

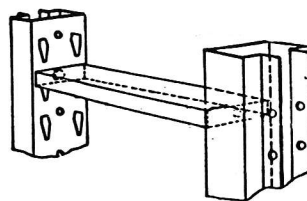
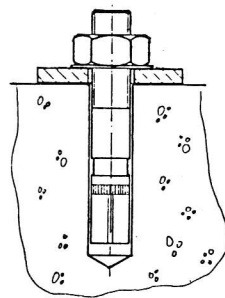
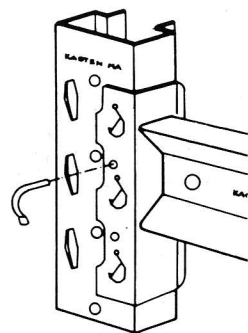


### Kapacitetkontroll

Pallställets kapacitet (maximala lasten per sektion) är direkt beroende av avståndet h1 mellan golvet och nedersta bärplanet samt av avståndet mellan de övriga bärplanen h2.

Angivna sektionslaster gäller för max. avstånd 1125 mm.

Hur kapaciteten förändras med hänsyn till delningsavståndet framgår av diagrammet.



### Säkring

Samtliga bärbalkar skall säkras med låssprintar.

### Förankring

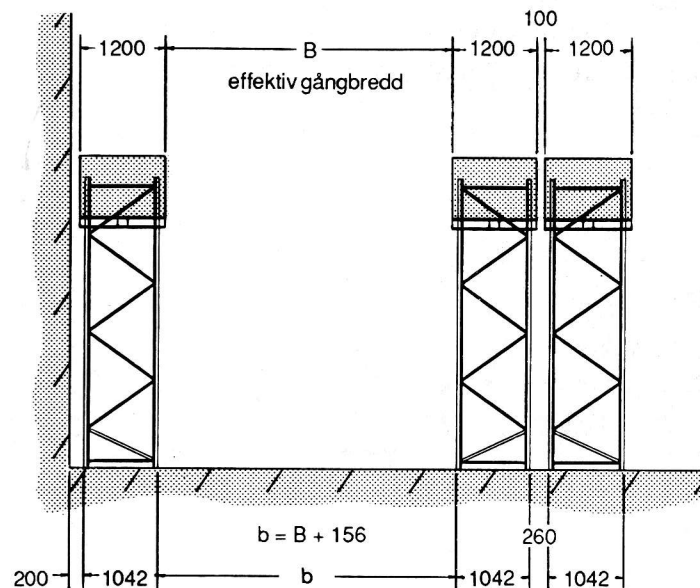
Samtliga stolpar skall förankras i golvet med expanderbult, min M10x80.

### Mellanstag/Distans

I dubbelställ monteras gavelementen ihop med mellanstag. För gavlar med höjder 1575-4050 mm monteras 2 st mellanstag och för gavlar 4800 mm och högre monteras 3 st mellanstag.

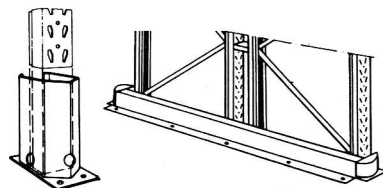
### Uppställning/gångbredd

Vilken gångbredd som erfordras är beroende av vilken typ av truck som skall betjäna lagret. Observera att den effektiva gångbredden (truckgången mellan pallarna) inte är samma som avståndet mellan stolparna. Nedan angivna mått gäller för kortsideshanterade lastpallar med måtten 800x1200 och 1000x1200 och mellanstag (distans) 260mm. Avståndet mellan stolparna är lika med den önskade effektiva gångbredden + 156 mm. Vid ev. överhäng eller om andra distansmått användes måste gångbredden beräknas i varje enskilt fall.

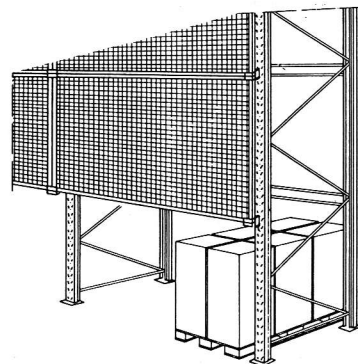
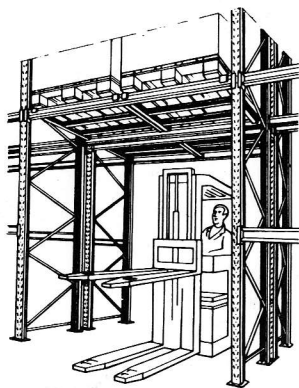


## Säkerhetsutrustning

**Stolpskydd och gavelnskydd** är effektiva hjälpmedel när det gäller att undvika påkörnings-skador.

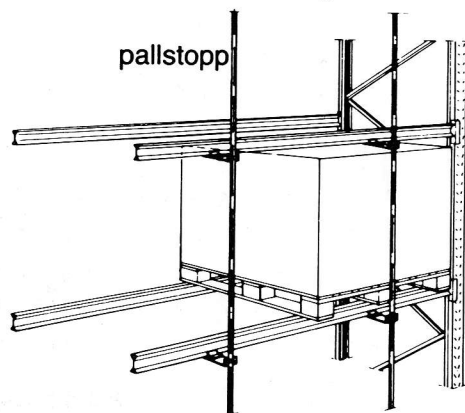


**Tunnelskydd eller täckta bärplan** skall alltid monteras vid truckgenomfarter och motsvarande.



**Rasskydd**, enligt SS 2240 skall pallställ förses med rasskydd om det gränsar mot områden där nedfallande gods kan åstadkomma skador. Rasskydd skall också kunna monteras vid truckgenomfarter.

**Genomskjutningskydd** monteras t ex på enkelställ som står mot en vägg.



## Ombyggnad / underhåll

### Ombyggnad

Hur pallstället påverkas när bärplanen flyttas framgår av diagrammet på föregående sida.

Vid större ombyggnader bör alltid KASTEN kontaktas för råd och anvisningar.

### Underhåll

Påkörningsskador skall alltid åtgärdas omedelbart eftersom de oftast på ett avgörande sätt påverkar pallställets bärlighet. En deformerad stolpe utgör t ex alltid en latent rasrisk.

Bärbalkar som överbelastats så att kvarstående deformation uppstått skall alltid bytas ut.

### Kontroll

Enligt SS 2240 skall pallställ kontrolleras

- fortlöpande vad det avser påkörningsskador och deformation.
- periodiskt minst var 12 månad vad det avser förankring, säkringar och toleranser.

Från KASTEN går det att rekquirera protokoll för återkommande kontroll av pallställ.

### Anm.

För djupstaplingsställ och höglager gäller särskilda kundspecifika anvisningar som tillhandahålls av KASTEN i samband med leverans.