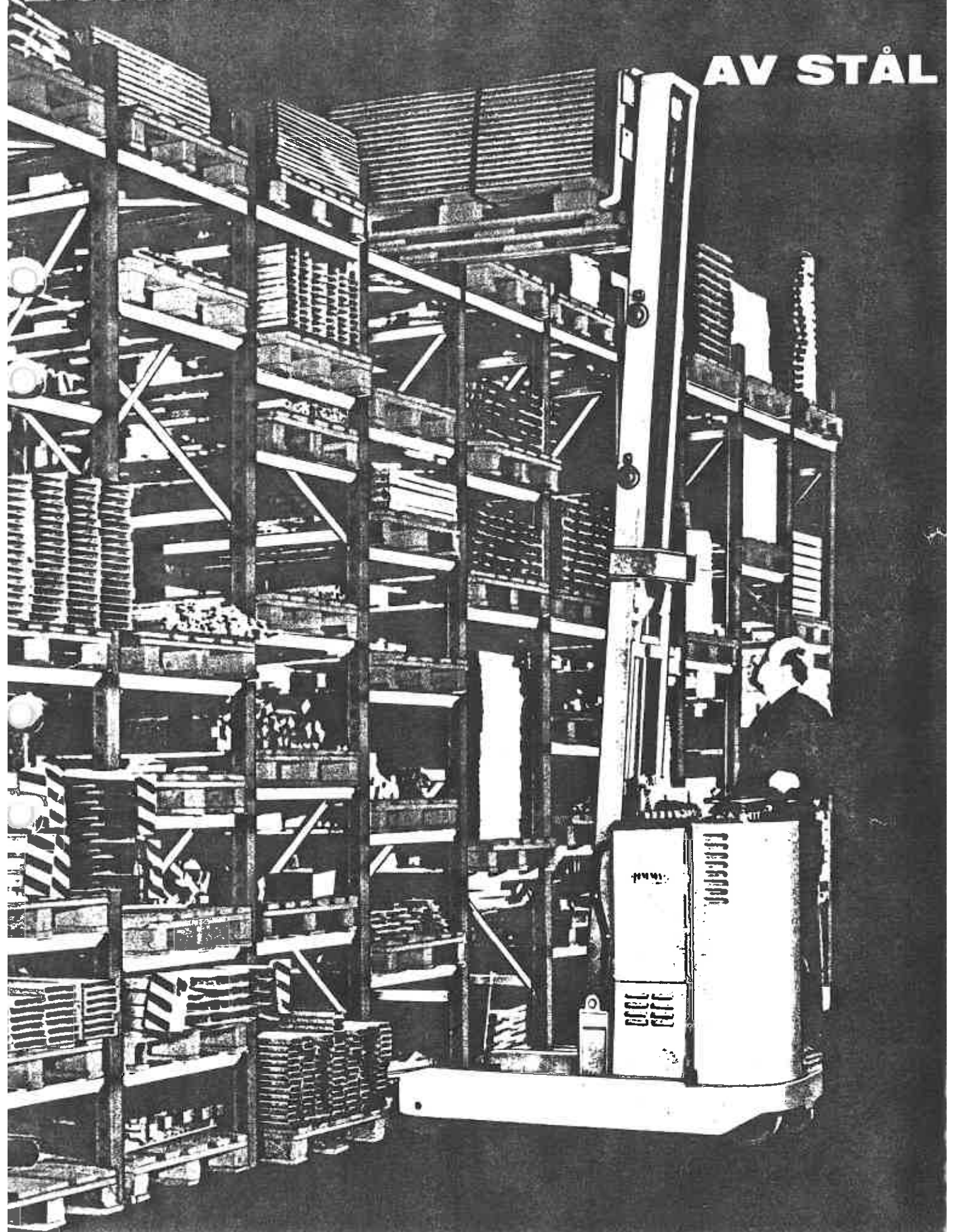


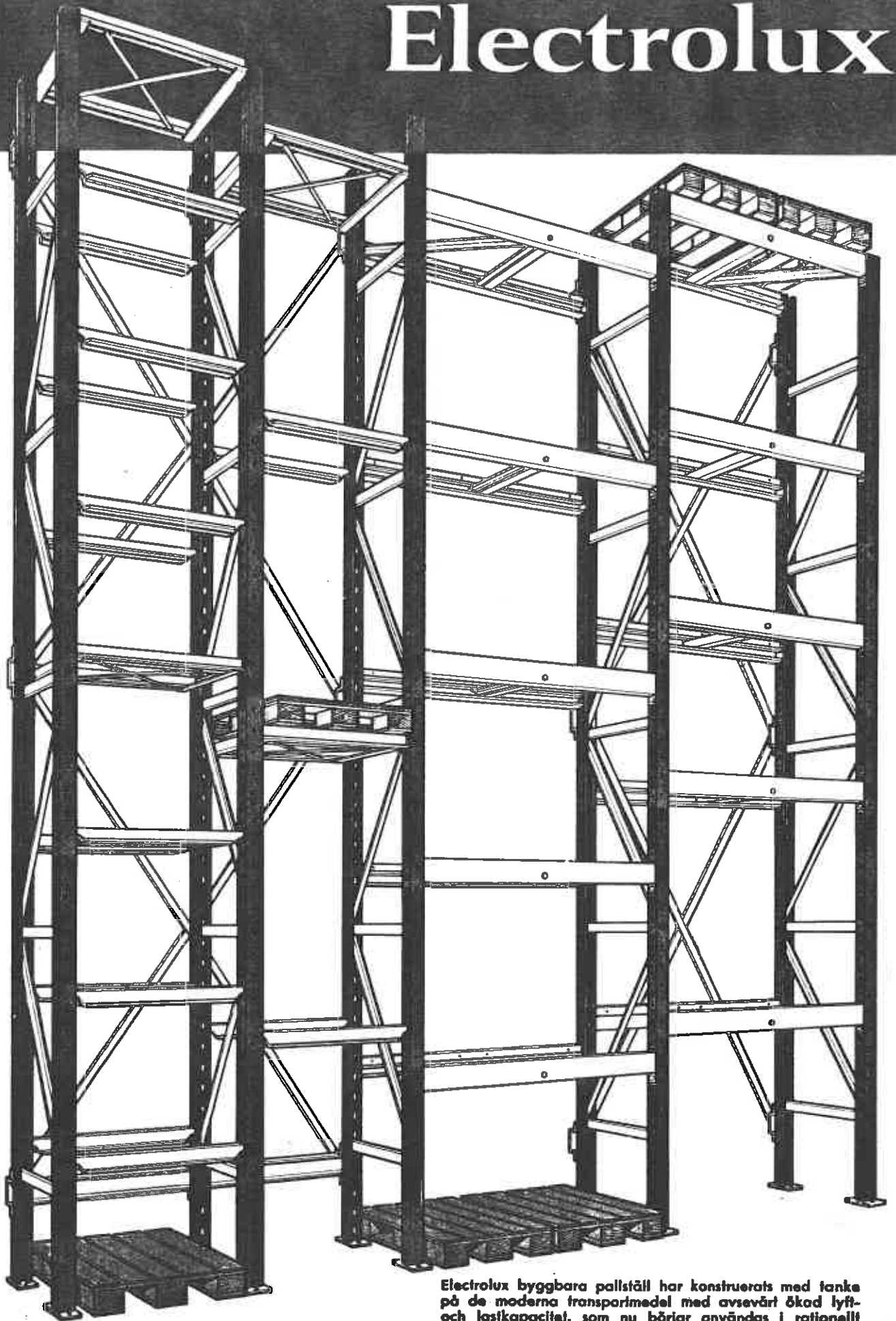
PALLISTÅLL

Electrolux

AV STÅL



Electrolux



Electrolux byggbara pallställ har konstruerats med tanke på de moderna transportmedel med avsevärt ökad lyft- och lastkapacitet, som nu börjar användas i rationellt arbetande lager och förråd. Electrolux pallställ har konstruerats enligt gällande byggnadsnormer och BAB:s anvisningar och är dimensionerade för standardlastpallar SIS, 1 eller 2 pallar per plan. Detaljerna levereras brännlackerade. Vertikalerna i blå färg och övriga element i ljusgrå färg.

byggbara pallställ

konstruerade efter gällande byggnormer

- **största stabilitet och hållfasthet**
- **lätt att bygga**
- **lätt att kombinera**
- **lätt att ändra**
- **lätt att variera fackhöjden**

Lager och förråd, som nu bygges, tvingas ofta på grund av både markbrist och dyrare kvadratmeterpris upp till högre höjder än vad som tidigare ansågs vara ekonomiskt ur hanteringsynpunkt. Följaktligen har transporthjälpmedel, som t. ex. truckar, konstruerats för större lyfthöjder.

Pallställena måste därför också byggas högre, och Electrolux byggbara pallställ är dimensionerade för höjderna 2,2 m, 3,3 m, 4,4 m och 5,5 m. Genom byggbarheten kan alltså inredningen i en äldre lokal med lägre takhöjd kompletteras vid framtida flyttning till ny lokal med hög takhöjd. Här ställs stora krav på stabilitet, hållfasthet — ja, kort sagt, pålitlighet. På Electrolux är man väl medveten om dessa krav och dess konsekvenser.

- Ingående element är dimensionerade efter BAB:s anvisningar. Skruvförband är av hållfasthetsklass D 60, säkrade med fjäderbricka och mutter.
- Bärande element är dimensionerade så, att kvarstående nedböjning ej uppstår vid max.last.
- Stolparnas fotplattor fästes i golv, speciellt när det gäller högre ställ.
- Trots den robusta konstruktionen är alla element — tack vare byggbarheten — lätthanterliga vid lagring, transport och montering.

Bild till höger från Nydqvist & Holm AB, Trollhättan. Ställens höjd är här 6 meter och hantering sker med staplingstravers.

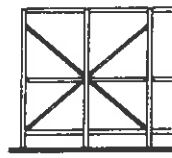


Enpallsförvaring

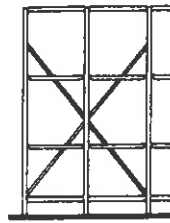
- pallen hanteras från kortsidan

Frontvy

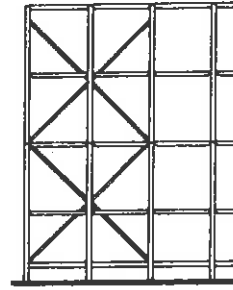
Typ K



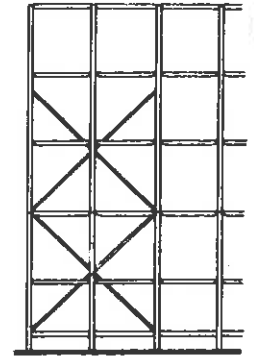
Höjd i m 2,2



3,3



4,4

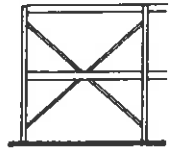


5,5

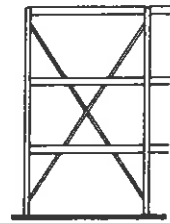
Tvåpallsförvaring

- pallarna hanteras från kortsidan

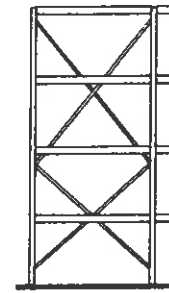
Typ 2K



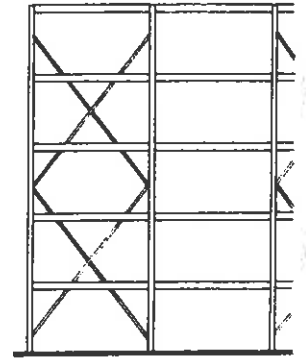
Höjd i m 2,2



3,3



4,4

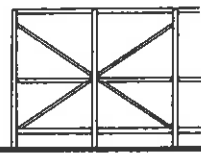


5,5

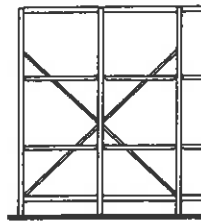
Enpallsförvaring

- pallen hanteras från långsidan

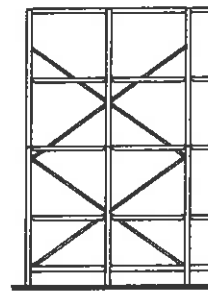
Typ L



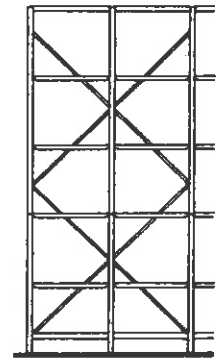
Höjd i m 2,2



3,3



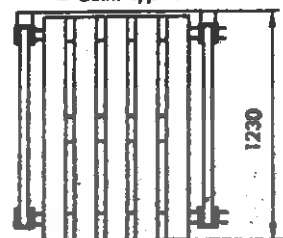
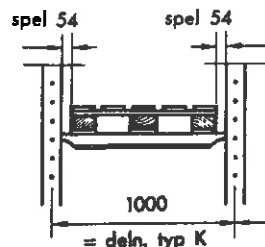
4,4



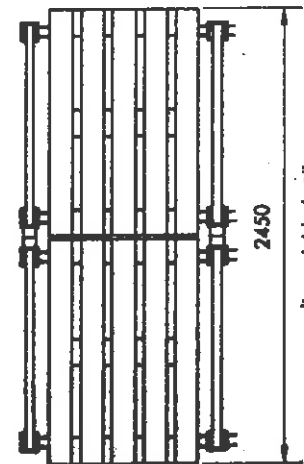
5,5

Måttuppgifter för utrymmesberäkning

När en lager- eller förrådslokal skall planeras, är det nödvändigt att exakt veta pallställens dimensioner med inbyggande last. Vidstående uppgifter, som tillsammans med data om transportmedlets speciella krav på arbetsutrymme och arbetssätt kompletterade med "Tekniska data" på nästa sida, ger erforderliga upplysningar.

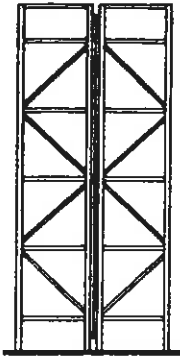


Enkelstall typ K

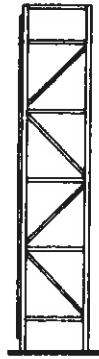


Dubbelstall typ K

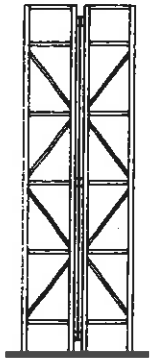
Gavelvy



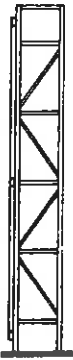
Dubbelställ



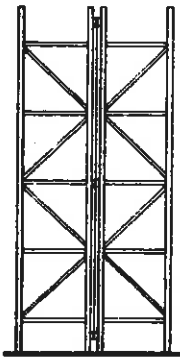
Enkelställ



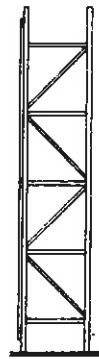
Dubbelställ



Enkelställ



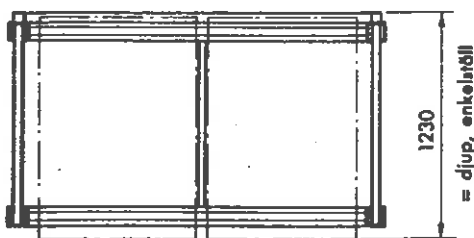
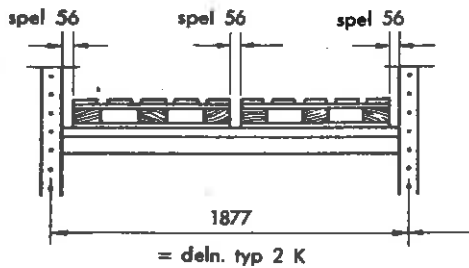
Dubbelställ



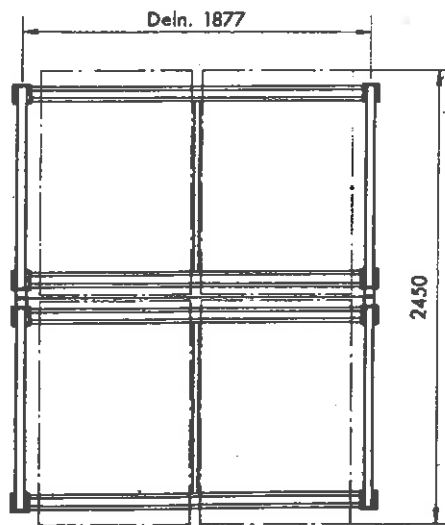
Enkelställ

TEKNISKA DATA

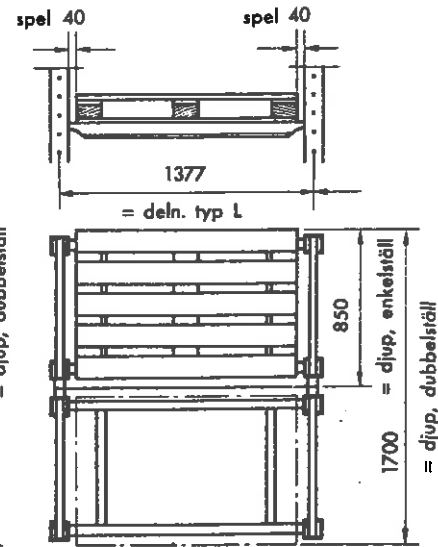
En pall à 1.000 kg/plan						Två pallar à 1.000 kg/plan						
Ställets höjd och typ	Antal pallar/sektion inkl. pall på golv	Last i stället/sektion exkl. last på golv, kg	Tryck mot golv kg/cm ²	Delning/bärplan i mm, ca	Erforderlig takhöjd i meter, ca	Ställets höjd och typ	Antal pallar/sektion inkl. pall på golv	Last i stället/sektion exkl. last på golv, kg	Tryck mot golv kg/cm ²	Delning/bärplan i mm, ca	Erforderlig takhöjd i meter, ca	
2,2 K 2,2 L	3	2.000	8	1.100	3,3	2,2-2 K	6	4.000	16	1.100	3,3	
	4	3.000	12	700	2,9		8	6.000	24	700	2,9	
	5	4.000	16	500	2,7		9	8.000	32	500	2,7	
3,3 K 3,3 L	3	2.000	8	1.500	4,8	3,3-2 K	6	4.000	16	1.600	4,9	
	4	3.000	12	1.100	4,4		8	6.000	24	1.100	4,4	
	5	4.000	16	800	4,1		10	8.000	32	800	4,1	
	6	5.000	20	600	3,9		12	10.000	36	600	3,9	
	7	6.000	24	500	3,8							
4,4 K 4,4 L	4	3.000	12	1.500	5,9	4,4-2 K	8	6.000	24	1.400	5,9	
	5	4.000	16	1.100	5,5		10	8.000	32	1.100	5,5	
	6	5.000	20	800	5,2		12	10.000	40	800	5,2	
	7	6.000	24	700	5,1							
	8	7.000	28	600	5,0							
	9	8.000	32	500	4,9							
5,5 K 5,5 L	5	4.000	16	1.400	6,9	5,5-2 K	10	8.000	32	1.400	6,9	
	6	5.000	20	1.100	6,6		12	10.000	40	1.100	6,6	
	7	6.000	24	900	6,4							
	8	7.000	28	700	6,2							
	9	8.000	32	600	6,1							
	10	9.000	36	600	6,1							
11	9.000	36	500	5,6								



Enkelställ typ 2 K



Dubbelställ typ 2 K



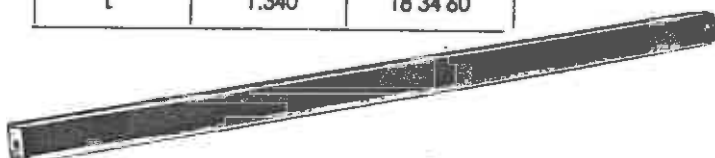
Dubbelställ typ L



8 BÄRBALK,

för en pall
 (För tvåpallsförvaring typ 2 K — se bild 13.)
 Bockad hattprofil med balkändarna utformade så, att balken lätt, säkert och utan verktyg kan hakas i stolparnas fyrkanthål. Beräknad last på två balkar = 1.000 kg per plan.

För typ	Längd, mm	Det. nr
K	963	18 34 65
L	1.340	18 34 60



9 BÄRPROFIL,

för kortsideshanterad halvpall
 Bockad U-profil skruvas mot bärbalkarna. Två bärprofiler åtgår per plan.
 En bärprofil 2 K skruvas alltid mellan två bärbalkar — se 13.

För typ	Längd, mm	Det. nr
K } 2 K }	997	18 34 91
L	672	18 34 92

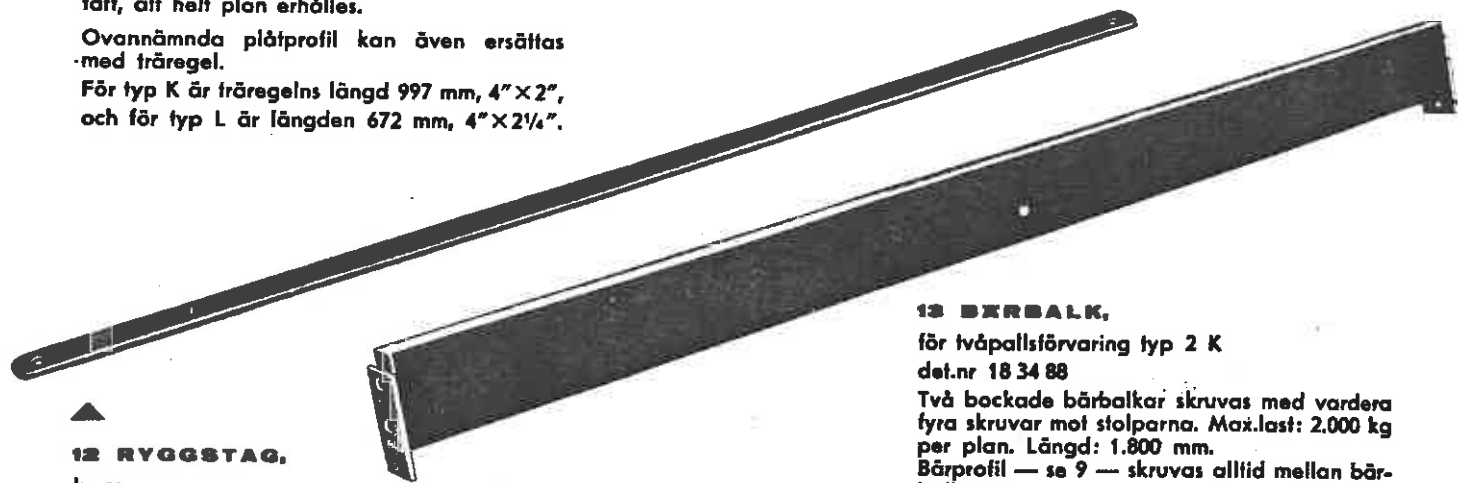
Plåtprofil

för kortsideshanterad halvpall
 det.nr 18 34 93

Tjänstgör i princip lika som ovanstående bärprofil nr 9 men skruvas ej. Läggas löst på bärbalkens flänsar och kan även läggas så tätt, att helt plan erhålles.

Ovan nämnda plåtprofil kan även ersättas med träregel.

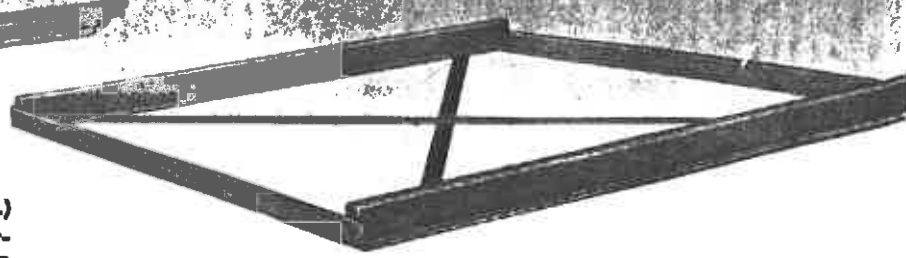
För typ K är träregelns längd 997 mm, 4" x 2", och för typ L är längden 672 mm, 4" x 2 1/4".



12 RYGGSTAG,

kryss
 Två plattstänger skruvas i stagfästena. Gemensamt för dubbelställ.
 Beräknad stagåtgång:
 Ett kryss var 5:te sektion.

För typ	Längd, mm	Det. nr
K 2,2	2.533	18 34 95
K 3,3	3.100	18 34 96
L 2,2	3.152	18 34 97
L 3,3	3.624	18 34 98
2 K 2,2	2.438	18 34 99
2 K 3,3	3.024	18 35 00



10 STAGRAM,

typ K
 det.nr 18 34 64
 En svetsad ram, bestående av två hattprofiler, två L-profiler och krysstag av plattstäng.

Placeras alltid som toppplan och vid skarvade stolpar som skruvat förband, max. 300 mm från mellersta stagfästet.

Stagramen vid topp kan flyttas ner till önskad höjd.

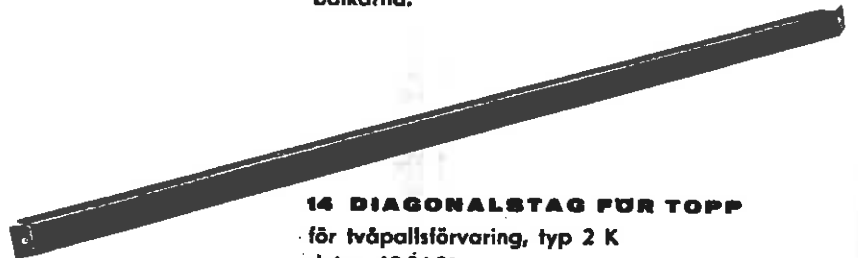


11 STAGRAM,

typ L
 det.nr 18 34 59
 En svetsad ram, bestående av två hattprofiler, två L-profiler och två U-profiler. Placeras alltid som toppplan och vid skarvade stolpar som skruvat förband, max 300 mm från mellersta stagfästet.

13 BÄRBALK,

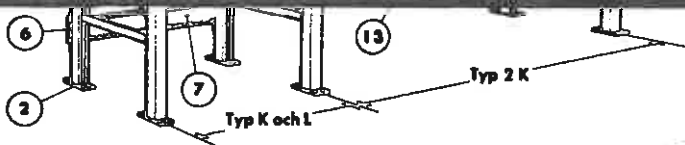
för tvåpallsförvaring typ 2 K
 det.nr 18 34 88
 Två bockade bärbalkar skruvas med vardera fyra skruvar mot stolparna. Max.last: 2.000 kg per plan. Längd: 1.800 mm.
 Bärprofil — se 9 — skruvas alltid mellan bärbalkarna.



14 DIAGONALSTAG FÖR TOPP

för tvåpallsförvaring, typ 2 K
 det.nr 18 34 90
 Längd: 1.368 mm.
 En bockad L-profil per toppplan skruvas mellan bärbalkens ändplatta och bredvidliggande bärbalk, se bild 13 och samtidigt med bärprofil, bild 9, som utgör förbindelsebalk, topp. Gemensam skruv.

Standarddelar till Electroux pallställ



4 GAVELSTAG,

horisontellt

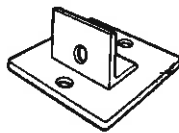
Bockad U-profil, skruvas mot stolpens liv.

För typ	Längd, mm	Det. nr
K	1.091	18 34 83
L	766	18 34 84

1 STOLPE

Bockad i fyrkant med öppen sida. Fyrkanthål för bärbalk, delning 100 mm. Mellan dessa fyrkanthål finns runda hål, avsedda för bl. a. infästning av stagram, skarvstycke samt bärbalkar 2 K.

Längd, m	Det. nr
2,2	18 34 74
3,3	18 34 75



2 FOTPLATTA

det.nr 18 34 76

Fotplattan skruvas mot stolpen.

Verksam yta: 125 cm².

Två hål för fästsättning i golv.

Ytterstolpar bör alltid fästas i golv.

Underläggsbricka

det.nr 18 34 79 tjocklek 1 mm

" 18 34 80 " 2 mm

" 18 34 81 " 3 mm

" 18 34 82 " 5 mm

Underläggsbrickan användes, då golvet är ojämnt och uppallning erfordras.



3 SKARVSTYCKE

det.nr 18 34 67

För skarvning av stolpar till högre höjd än 3,3 m. Stolpe i höjd 2,2 m placeras under stolpe i höjd 3,3 m vid total stolphöjd 5,5 m. Skruvförband



5 GAVELSTAG,

diagonalt

Bockad L-profil. Arbetar som tryck- och dragstag. Monteras samtidigt med gavelstag, horisontellt. Gemensam skruv.

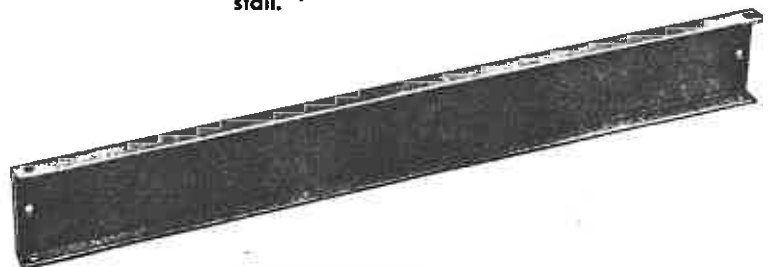
För typ	Längd, mm	Det. nr
K	1.090	18 34 85
L	766	18 34 86



6 STAGFÄSTE

det.nr 18 32 71

Fäste för ryggstag, kryss och dito horisontellt, samt för förbindning mellan gavlar i dubbelställ.



7 RYGGSTAG,

horisontellt

Bockad U-profil, skruvas i nedre stagfästet i varje sektion. Gemensamt i dubbelställ. Dessa stag förekommer ej i typ 2 K.

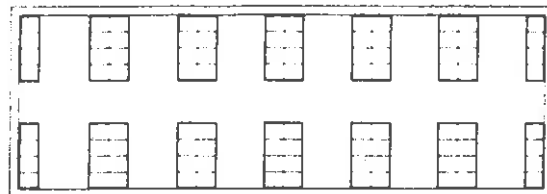
För typ	Längd, mm	Det. nr
K	966	18 32 63
L	1.341	18 32 64

Fördubbla lagerutrymmet

tätpacka med
Electrolux Truck-Compactus

System Ingold

På samma golvyta utan extra byggkostnader
får Ni plats med dubbelt så många pallar.

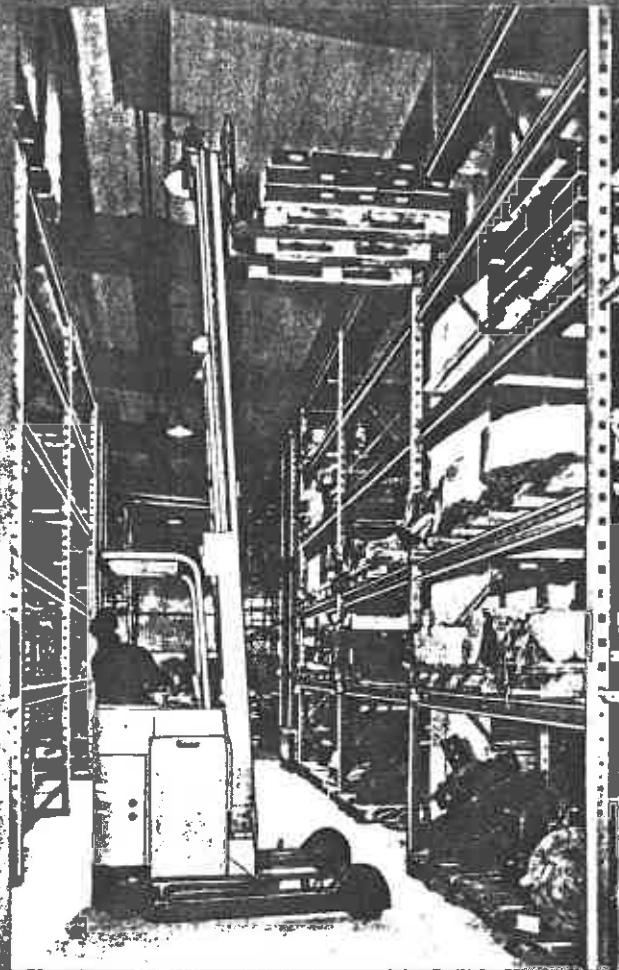


Pallställ, uppställda på konventionellt sätt.
Med 5 pallar i höjd ryms 480 pallar på en yta
av 320 m².

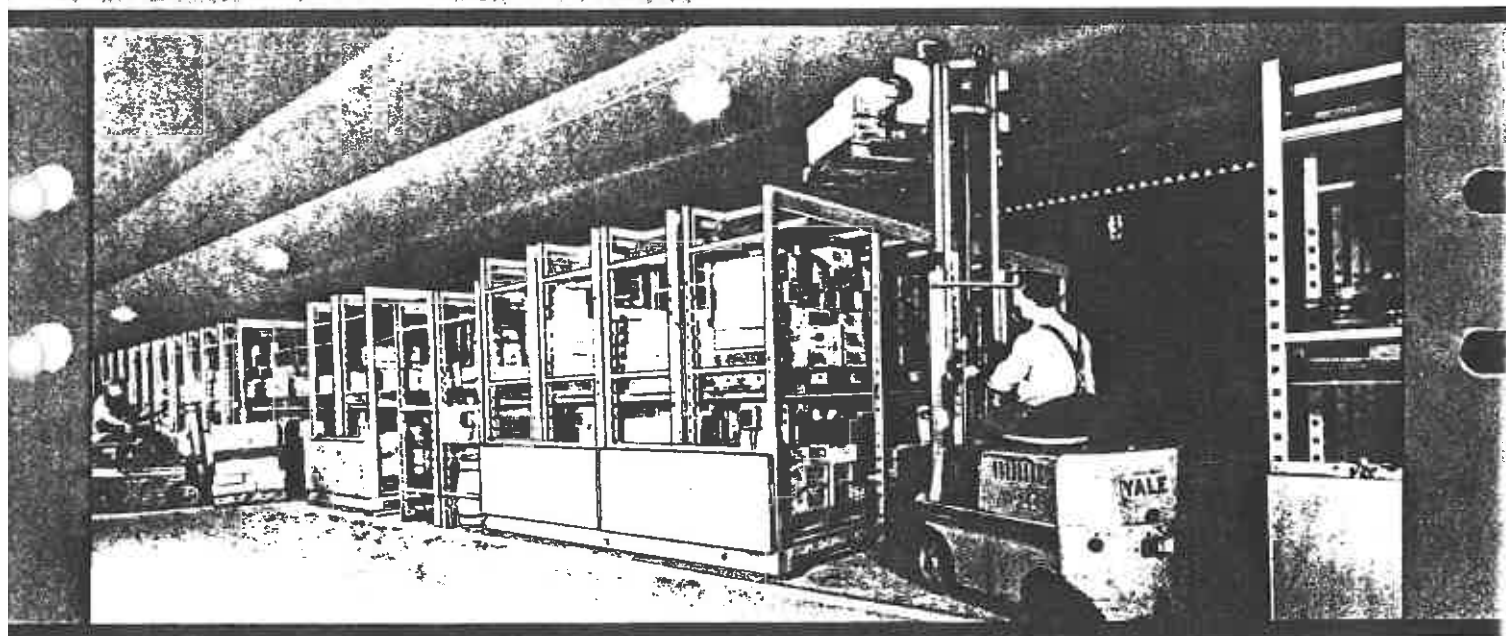


Pallställ, uppställda på Compactus. Med
5 pallar i höjd ryms 960 pallar på en yta
av 320 m². Vinsten är alltså 100 %.

Nedan: Truck-Compactus för pallgods i Domnarfvets
Jernverk



Installation i Oxelösunds Jernverk med 5 meter höga pallställ
(Bilden tagen under pågående inflyttning)



Kontakta oss och låt oss undersöka, om tätpackning är en ekonomisk lösning för E

KJK
Lagerprodukter
www.kjk.se

KJK Lagerprodukter AB

Bengt Färjaresväg 5 I 182 77 STOCKSUND

Tel: 08-543 531 55 I Epost: info@kjk.se I www.kjk.se