



# GIGANTS FÖRVARINGSROND



# GIGANTS FÖRVARINGSROND

Ronden fungerar som en behovsanalys för att få en uppfattning om vilka hjälpmedel som är aktuella för förvaringen med fokus på hyll- och pallställ. En god förvaring bidrar i allra högsta grad till en bättre arbetsmiljö, där ökad säkerhet för de anställda är grundläggande, men där även bättre ergonomi är ett viktigt mål. En väl planerad förvaringslösning genererar ökad effektivitet. Analysen är uppdelad i pallställ och hyllställ med en avslutande del som berör speglar och golvmarkering. Steg för steg vägleder vi er till en attraktiv, effektiv och säker förvaring. Med start i frågor om omgivningen går vi därefter över till frågor om det som ska förvaras samt tillbehör. Vi täcker in alltifrån krav satta av Arbetsmiljöverket och Europeisk Standard till smarta funktioner och tillbehör.

## PALLSTÄLL

Vid installation och användning av pallställ är säkerheten av högsta prioritet. En välplanerad förvaringslayout kan förutom större säkerhet också bidra till höjd effektivitet. Med lösningar som gör plockverksamheten enklare såsom skyltning och utdragenheter skapas en god ergonomi.

## HYLLSTÄLL

Det är viktigt att välja hyllställ med inredning baserad på efterfrågad belastning per plan och sektion.

Kund:

Kontaktperson:

Telefon:

E-post:

Kontrollerad av:

Datum:

# 1. PALLSTÄLL

Denna del av rondan täcker pallställ där säkerheten är av högsta prioritet. Vi börjar med frågor som rör omgivningen och avslutar med frågor rörande det som förvaras i pallstället samt tillbehör.

## 1. OMGIVNINGEN

Säkerställ att din förvaring är i enlighet med de krav, rekommendationer och tips som Arbetsmiljöverket och Europeiska standarder föreskriver.

- För att undvika att gods såsom kartonger rasar ner rekommenderas rasskydd för pallställ. Om det förekommer truckgenomgångar krävs det enligt Europeisk Standard rasskydd för de bärplan som finns över truckgenomgången.
- När pallstället inte står direkt mot en vägg bör det utrustas med ett genomskjutningsskydd.
- Enligt Arbetsmiljöverket ska ett pallställ vara förankrat om det finns risk för instabilitet. Detta anses normalt föreligga om pallställets totalhöjd är fyra gånger högre än pallställdjupet eller om det har utdragsenheter eller ryggstag.
- Enligt Europeisk Standard ska alla bärbalkar vara försedda med balksäkringar som förhindrar att balkarna lyfts oavsiktligt.
- Vid förankring av stolpar ska hänsyn till underlag tas. Det är många kilo på få kvadratmeter och det ska alltid konstateras huruvida ordinarie monteringsanvisning fungerar.
- Enligt Arbetsmiljöverket måste alla pallställ avsedda för varierande laster, på väl synlig plats, vara beständigt märkta med maxlast per sektion och bärplan.
- Om det förekommer trucktrafik ska pallställ ha påkörningsskydd och enligt Arbetsmiljöverket är stolpskydd ett måste vid användning av driven truck.
- Enligt Arbetsmiljöverket ska förbindelser, när det förekommer trucktrafik, vara tydligt markerade där det behövs. Transportvägar behöver normalt vara markerade med heldragna eller begränsningslinjer.
- Inkludera alltid ett luftschakt mellan ställage och ställage, samt mellan ställage och vägg, på minst 150 mm och låt alltid översta hyllan släppa igenom minst 70 %, det vill säga täck det inte med tät ilägg.
- Låt det alltid finnas ett avstånd mellan sprinkler och överkant på gods. Oftast krävs minst 900 mm men detta baseras på valet av sprinklersystem.
- Enligt Europeisk standard ska pallställ besiktigas av behörig person var 12:e månad. Besiktningarnas frekvens baseras även på pallställets grad av utsatthet i form av trucktrafik och hur frekvent pallställen nyttjas.
- Enligt Arbetsmiljöverket ska inspektioner göras kontinuerligt och då protokollföras. Inspektionernas frekvens baseras främst på pallställets grad av utsatthet i form av trucktrafik och hur frekvent pallställen nyttjas.
- Enligt Arbetsmiljöverket ska arbetsutrustning kontrolleras varje gång något ovanligt inträffat som negativt kan påverka säkerheten hos arbetsutrustningen, såsom ombyggnad och stilleståndsperioder.

## LAYOUTPLANERING GIGANT 3D

**Fördelar:** En nyckel till hög effektivitet är förvaringens layout där planeringen av pallställens placering, avstånd, gångar m.m. avgör. Gigant 3D är en unik tjänst som genererar en detaljerad lösning när du ska förbättra en befintlig eller planera en ny förvaring. Slutresultatet blir en flexibel, ergonomisk och effektiv arbetsplats som till fullo utnyttjar lokalen på bästa sätt och som är anpassad för verksamheten.

**Vilka mått (m) och av vilken storlek (m<sup>2</sup>) är lokalen för den kommande pallställsförvaringen?**

Gäller oavsett om en hel lagerlokal ska inredas eller endast kompletteras:

H:  x B:  x D:  m m<sup>2</sup>:

**Hur många pallar skall kunna förvaras i pallställsförvaringen?**

Svar:  st

**Hur många pallkragar vill ni kunna förvara på pallarna och vad genererar detta för avstånd mellan balkarna?**

Antal pallkragar:  st

Mått mellan balkar:  mm

**Vad är maxlasten per pall?**

Svar:  kg

**Vad genererar detta att balkar och sektioner ska klara av för maxlast?**

Svar:  kg



## RASSKYDD

**Fördelar:** Nödvändigt för pallställ i lager och produktionslokaler. Syftet med rasskyddet är att skydda området bakom pallstället samt i truckgenomgångar från nedfallande gods samt minimera risken för personskador eller andra materiella skador.

- Välj mellan rasskydd med konsol och avslutningsprofil som tillbehör eller den enklare varianten rasskyddsmodul som finns i flera storlekar.
- Rasskydden levereras komplett med skruv och mutter för anslutning till andra nätramar. Dessa kan placeras både liggande och stående beroende på hur ert pallställ är konfigurerat.
- Konsolerna är justerbara i djup 170–250 mm och ger distans mellan stället och ramen vilket därmed skapar utrymme för genomskjutningsskydd eller utskjutande gods.
- Avslutningsprofilen är en profil som ansluts till nätramen i de fall då man kapat av den för att anpassa dess storlek.
- Enkel rasskyddsmodul, ett rasskydd där modulerna finns i två bredder och höjder. Monteras enkelt i stolparna på befintligt pallställ. Fyra konsoler ingår i varje modul och placerar rasskyddet 150 mm ifrån pallstället vilket ger utrymme för genomskjutningsskydd.

Ange variant och antal:

Beskrivning	H x L (mm)	Antal
Rasskydd, komplett, maskstorlek 50x50 mm	2 050x1 025	st
Konsoll till rasskydd, komplett		st
Avslutningsprofil till rasskydd, komplett	2 200	st
Enkel rasskyddsmodul, maskstorlek 38x97 mm	1 100x1 850	st
	1 100x2 750	st
	2 200x1 850	st
	2 200x2 750	st



Rasskyddsmodul

## PALLSTOPP

**Egenskaper:** Förhindrar att pallar skjuts igenom pallstället och rasar ner på andra sidan.

Ange distans baserad på avståndet mellan pallställsektionerna vid dubbla pallställ:

263 mm  293 mm

Ange variant och antal (varje pallstopp är 3 m högt):

Antal pall/plan	Antal plan/sektion	Antal
2 pallstopp/plan (B: 1 850 mm)	2 plan/sektion	st
3 pallstopp/plan (B: 2 750 mm)	2 plan/sektion	st
2 pallstopp/plan (B: 1 850 mm)	3 plan/sektion	st
3 pallstopp/plan (B: 2 750 mm)	3 plan/sektion	st



## GOLVFÖRANKRING

**Egenskaper:** Genom att golvförankra korrekt med hänsyn till underlag reduceras risken för instabilitet och säkerheten ökar avsevärt.

Vad för typ av underlag?

Betong  Asfalt

Hur är underlagets kvalitet?

---

**Är alla pallställ där det finns risk för instabilitet golvförankrade?**

Ja  Nej

## BALKSÄKRING

**Egenskaper:** Förhindrar att balkarna lyfts oavsiktligt.

**Ange antal balksäkringar (2 balksäkringar/bärbalk) som önskas:**

st

## MÄRKNING

**Fördelar:** Genom att märka upp varje sektion och bärplans lastkapacitet reduceras risken för överbelastning vilket ökar säkerheten.

Ange aktuell maxlast per sektion och bärplan:

kg

Ange antal skyltar som efterfrågas:

st

## PÅKÖRNINGSSKYDD

**Egenskaper:** Reducerar risken för att ställagestolpen blir skadad vid påkörning. En deformerad stolpe är en uppenbar säkerhetsrisk.

Ange variant och antal:

Variant	Antal
Gavelskydd, Enkelställ (LxH: 1100x400 mm)	st
Gavelskydd, Dubbelställ (LxH: 2400x400 mm)	st
Stolpskydd (H: 400 mm)	st
Stolpskydd, stötdämpande (H: 400 mm)	st
Påkörning- och maskinskydd, högprofil (H: 1 028 mm)	st
Påkörning- och maskinskydd, lågprofil (H: 230 mm)	st
Påkörning- och maskinskydd, stolpe (H: 915 mm)	st



Gavelskydd, dubbelställ



Påkörning- och maskinskydd, lågprofil



Stolpskydd (H: 400 mm)

## BESIKTNINGAR & INSPEKTIONER

**Fördelar:** Genom att göra kontinuerliga inspektioner av sin förvaring och låta expertbesiktningar genomföras med jämna mellanrum säkerställs säkerheten.

Sker kontinuerlig inspektion av förvaring?

Ja  Nej

Om ja, hur ofta?

Veckovis  Månadsvis  Kvartalsvis  Annat: \_\_\_\_\_

Om nej, önskar ni boka en inspektion?

Ja När önskas detta? \_\_\_\_\_  Nej

Sker kontinuerlig besiktning av förvaring?

Ja  Nej

Om ja, hur ofta?

Kvartalsvis  Årsvis  Annat: \_\_\_\_\_

Om nej, önskar ni boka en besiktning?

Ja När önskas detta? \_\_\_\_\_  Nej

Har pallställen haft stilleståndsperioder och/ eller blivit utsatta för någon särskild händelse såsom ombyggnad eller påkörning?

Ja  Nej

Om ja, på vilket sätt?

Svar: \_\_\_\_\_

**Kontakta oss gärna på telefon: 0322-60 68 50 eller email: [gigant@gigant.se](mailto:gigant@gigant.se)**

## 2. DET SOM FÖRVARAS & TILLBEHÖR

- För att undvika att gods såsom kartonger rasar ner rekommenderas rasskydd för pallställ. Om det förekommer truckgenomgångar krävs det enligt Europeisk Standard rasskydd för de bärplan som finns över truckgenomgången.
- Enligt Arbetsmiljöverket måste alla pallställ avsedda för varierande laster på väl synlig plats vara beständigt märkta med maxlast per sektion och bärplan.
- Etiketter, skyltar och avdelare skapar ordning och reda och gör arbetet smidigare.
- Vid hantering av halvpallar, långsideshantering och cylinderformade produkter ökar säkerheten med halvpallsinsatser, tvärbalkar och fatinsatser.
- Gallerhyllplan förenklar arbetet med mindre gods i pallstället, minskar smutsansamlingen och släpper igenom ljus och vatten vilket är ett krav när sprinkler installeras.
- Vid förvaring av kemikalier måste pallställerna kompletteras med tillbehör såsom fatpallar och pallställslådor.
- Hjullistställage hjälper till att skapa en ergonomisk och effektiv arbetsplats.
- Utdragenheter underlättar, effektiviserar och förbättrar ergonomin vid plock av komponenter eller förpackningar direkt från pallarna.

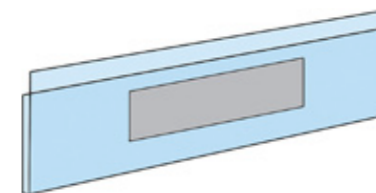


## ETIKETTER & SKYLTA

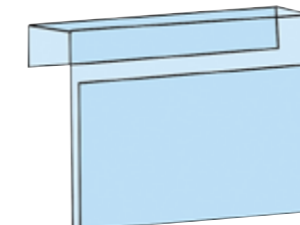
**Egenskaper:** Skapar ordning och reda samt förenklar plockverksamheten.

Ange variant och kvantitet:

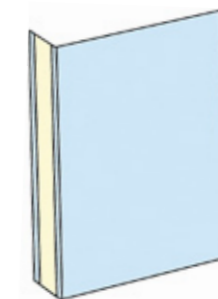
Variant	Antal
Etiketthållare med magnet för bärbalk, HxB: 50x210 mm (50 st/frp)	frp
Etiketthållare för pallramar, HxB: 155x210 mm (50 st/frp)	frp
Gångskylt till gavlar i gångar, HxB: 150x150 mm (1 st/frp)	frp
Gångskylt till gavlar i gångar, HxB: 210x100 mm (1 st/frp)	frp
Gångskylt till gavlar i gångar, HxB: 210x200 mm (1 st/frp)	frp
Etikettkartong vita etiketter, HxB: 26x105 mm (10 st/frp)	frp
Etikettkartong vita etiketter, HxB: 50x210 mm (10 st/frp)	frp



Etiketthållare med magnet för bärbalk



Etiketthållare för pallramar



Gångskylt till gavlar i gångar

**För plastfickor och lösa tecken, kontakta oss gärna på telefon: 0322-60 68 50 eller email: [gigant@gigant.se](mailto:gigant@gigant.se)**

## GALLERHYLLPLAN & AVDELARE

**Egenskaper:** Minskar smutsansamlingen och släpper igenom både ljus och vatten. Passar lika bra för smågods lagrat utan pall som för lagerhållning med pall.

Ange kvantitet:

Variant	Antal
Gallerhyllplan, (BxD: 890x1 103 mm, maskstorlek 40x84 mm)	st
Avdelare, (HxD: 300x1104 mm, maskstorlek 47x106 mm)	st



## HALVPALLSINSATS

**Egenskaper:** Används för att få ett säkert och stabilt bärplan för halvpallar.

Ange variant och kvantitet:

Variant	Antal
Galvad & demonterbar	st
Lackad & helsvetsad	st



## TVÄRBALK

**Egenskaper:** Mellanliggande balk mellan främre och bakre bärbalk. Används för att få ett säkert och stabilt bärplan om man lagrar gods med långsideshantering.

Ange kvantitet:

st

## FATINSATS

**Egenskaper:** Används för att kunna hantera liggande fat eller andra cylinderformade produkter i pallställ.

Ange kvantitet:

st

## PALLSTÄLLSLÅDOR

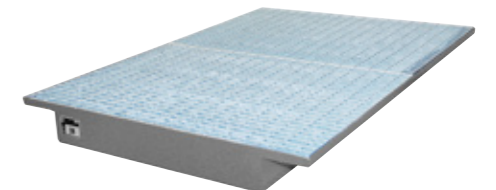
**Egenskaper:** Samlar säkert upp eventuellt läckage av oljor eller kemikalier.



Pallställslåda i PE, avsedd för balk



Pallställslåda i plåt, utan galler, avsedd att ställa under pallställ



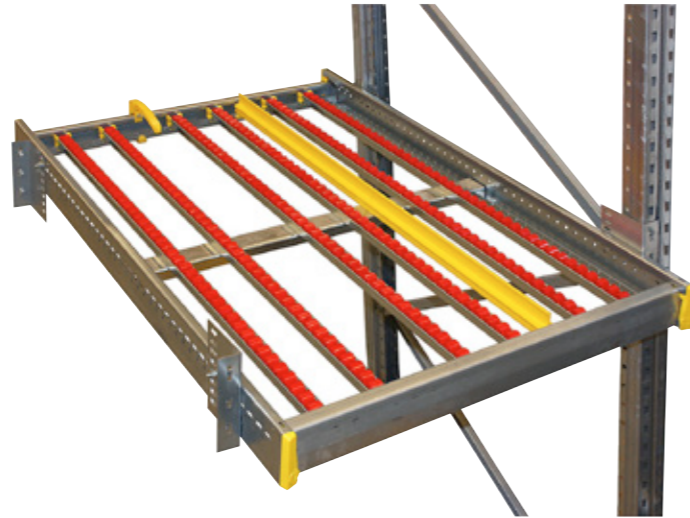
Pallställslåda i plåt, med galler, avsedd för balk

Ange variant och kvantitet:

Variant	Antal
<b>Pallställslåda i PE, avsedd att hänga på balkar</b>	
– 1310 x1310x245 mm (L*B*H), 220 L	st
– Galler för pallställslåda i PE, 1 200x1 200x60 mm	st
<b>Pallställslåda i plåt, utan galler, avsedd att ställa under pallställ</b>	
– 1 780x1 300x20 mm (L*B*H), för två europallar, 500 L	st
– 2 680x1 300x220 mm (L*B*H), för tre europallar, 720 L	st
<b>Pallställslåda i plåt, utan galler, avsedd att hänga på balkar</b>	
– 1 680x1 300x155 mm (L*B*H), för två europallar, 240 L	st
– 2 580x1 300x155 mm (L*B*H), för tre europallar, 240 L	st
<b>Pallställslåda i plåt, med galler, avsedd att ställa under pallställ</b>	
– 1 750x1 300x250 mm (L*B*H), 331 L	st
– 2 650x1 300x210 mm (L*B*H), 352 L	st
– 2 650x1 300x435 mm (L*B*H), 1335 L	st
<b>Pallställslåda i plåt, med galler, avsedd att hänga på balkar</b>	
– 1 750x1 300x250 mm (L*B*H), 331 L	st
– 2 650x1 300x210 mm (L*B*H), 352 L	st
– 2 650x1 300x435 mm (L*B*H), 1 335 L	st

## HJULLISTSTÄLLAGE & AVDELARE

**Egenskaper:** Den idealiska lösningen för lagring och plockning av smågods. Sparar tid och utrymme. Är moduluppbyggd, kan byggas ut och anpassas snabbt efter behov. Separerad inlastning och plockning ger en minskad risk för plockfel. Möjliggör även att fler varor är åtkomliga samtidigt.



Ange variant, kvantitet och om instyrning samt avdelare önskas:

Djup/bredd	950 mm (1 pall)	1850 mm (2 pallar)	2750 mm (3 pallar)	Avdelare	Instyrning
Enkeldjup, 1225 mm	st	st	st	st	st
Dubbeldjup, 2460 mm	st	st	st	st	st



## UTDRAGSENHET & AVDELARE

**Egenskaper:** Förbättrar ergonomin och förenklar arbetet vid plock av komponenter eller förpackningar.

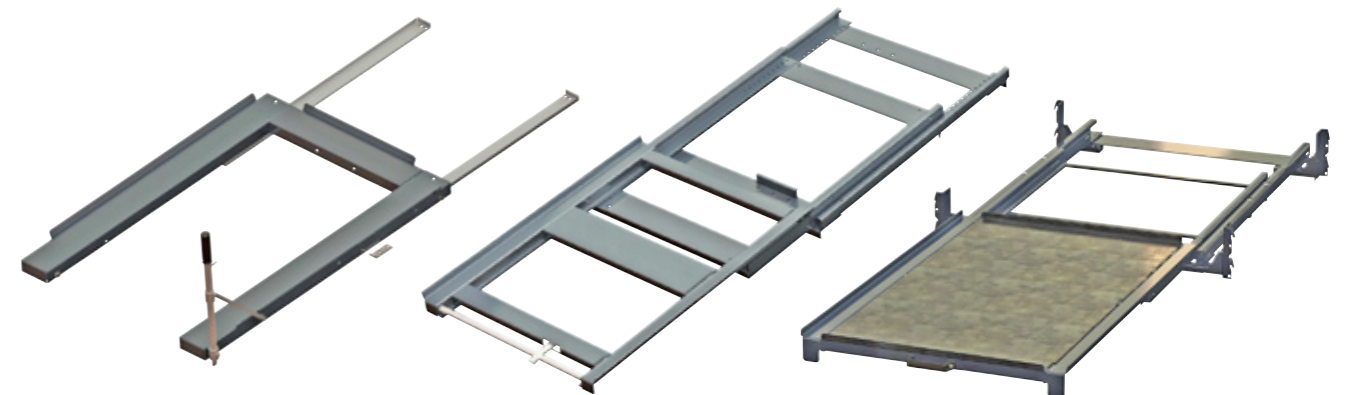
Den gavelmonterade utdragsenheten ger en kompaktare förvaring i pallstället då man inte behöver montera dessa på balkar som stjälar utrymme. Lämplig för manuell lagring och hantering av lättare gods som kartonger och plastbackar.

Ange variant och kvantitet (%: hur utdragbar enheten är):

Viktkapacitet (kg)	Golvmodell		Balkmodell		Gavelmodell	
<150					100 %	st
<200			70 %	st	100 %	st
<300			100 %	st		
<600	100 %	st	70 %	st	100 %	st
<650	70 %	st	70 %	st		
<800	70 %	st				
<1000	70 %	st	62 %	st		

Vid val av golvmonterad utdragsenhet; önskas spak som förenklar arbetet när enheten ska dras ut?

Ja  Nej



Golvmonterad utdragsenhet

Balkmonterad utdragsenhet

Gavelmonterad utdragsenhet

Vid val av balkmonterad utdragsenhet; ange på vilken höjd på balken som utdragsenheten skall monteras (cm):

Svar:  cm



## 2. HYLLSTÄLL

Denna del av rondan täcker in hyllställ och tillbehör som förenklar och effektiviserar förvaringen av mindre gods.

1. Utgå från omgivningen och de produkter som ska förvaras vid planering av din förvaring.
2. Smarta lösningar ökar både effektivitet och ergonomi.

## 1. OMGIVNINGEN

- För att reducera risken att hyllställ välter bör de fästas med väggfästen
- Vid val av hyllställ, ta hänsyn till respektive hyllstalls monterings-tid. Smarta lösningar sparar både tid och pengar!
- Öka säkerheten och skydda dina produkter med slutna gavlar och dörrar som kan låsas.
- Hörnhyllor är ett sätt att förvara på ytor som annars kan gå till spillo.
- Mobila hyllställ ökar lagringskapaciteten med upp till 87 %.

## LAYOUTPLANERING GIGANT 3D

**Egenskaper:** En nyckel till hög effektivitet är förvaringens layout där planeringen av hyllställens placering, avstånd, gångar m.m. påverkar. Gigant 3D är en unik tjänst som genererar en detaljerad lösning när man ska förbättra en befintlig eller planera en ny förvaring.

Förvaringseffektiviteten påverkas av förvaringens sammansättning där hyllställens konstruktion och anpassning utefter det som förvaras påverkar. Gigant 3D är en unik tjänst som genererar en detaljerad lösning när man ska förbättra en befintlig eller planera en ny förvaring. Slutresultatet blir en flexibel, ergonomisk och effektiv arbetsplats som är anpassad för verksamheten.

Vilka mått (m) och av vilken storlek (m<sup>2</sup>) är lokalen för den kommande hyllställsförvaringen?

H:  x B:  x D:  m m<sup>2</sup>:

Önskas galvat eller lackat hyllställ?

Galvat  Lackat

Önskas öppet eller slutet hyllställ?

Öppet

Om öppet, önskas ryggplåt?  Ja  Nej

Slutet

Om slutet, önskas dörrar?  Ja  Nej

Vilka mått har materialet som ska förvaras?

H:  x B:  x D:  mm

Vad genererar materialets storlek för avstånd mellan hyllplanen?

Svar:  mm

Hur mycket väger materialet och vad genererar detta att hyllstället ska klara av för maxlast?

Svar:  kg

## VÄGGFÄSTE

**Egenskaper:** Genom att väggföranakra korrekt ökar säkerheten avsevärt.

Önskas väggfästen?

Ja  Nej

## 2. DET SOM FÖRVARAS & TILLBEHÖR

- Tillbehör så som etiketter, skyltar och avdelare skapar ordning och reda och gör arbetet smidigare.
- Lutade hyllplan hjälper till att skapa en ergonomisk arbetsplats.
- Utdragbara hyllplan underlättar, effektiviserar och förbättrar ergonomin.
- För att reducera risken att hyllställ välter bör de fästas med väggfästen.
- Vid val av hyllställ, ta hänsyn till respektive hyllstalls monterings-tid. Smarta lösningar sparar både tid och pengar!

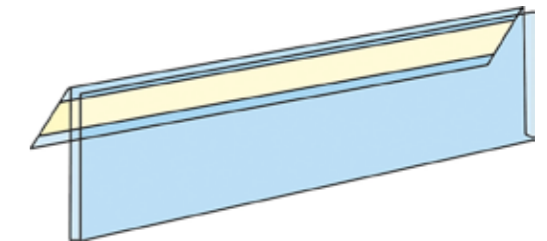


## ETIKETTER & SKYLTA

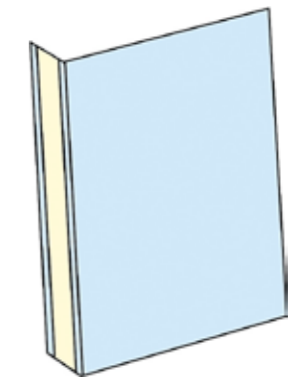
**Egenskaper:** Skapar ordning och reda samt förenklar plockverksamheten.

Ange variant och kvantitet:

Variant	Antal
<b>Etiketthållare, hyllplan i framkant</b>	
– Rak HxB: 26x940 mm (10 st/frp)	frp
– Rak HxB: 26x105 mm (20 st/frp)	st
– Vinklad HxB: 26x940 mm (10 st/frp)	st
– Vinklad HxB: 26x105 mm (20 st/frp)	st
<b>Gångskylt till gavlar i gångar</b>	
– HxB: 150x150 mm (10 st/frp)	st
– HxB: 210x100 mm (10 st/frp)	st
– HxB: 210x200 mm (10 st/frp)	st
<b>Vita etiketter</b>	
– HxB: 26x105 mm (10 st/frp)	st
– HxB: 50x210 mm (10 st/frp)	st



Etiketthållare, hyllplan i framkant, Vinklad HxB: 26x105 mm



Gångskylt till gavlar i gångar, HxB 150x150 mm

## LUTNINGSSATS

**Egenskaper:** Möjliggör lutning på hyllplanet så materialet enkelt blir lättåtkomligt. Med raskant som tillbehör hålls godset på plats.

Ange kvantitet (2 st/frp):

frp



## RASKANT

**Egenskaper:** Monteras mellan stolparna. Används tillsammans med lutningssatsen för att hålla godset på plats.

Ange kvantitet (HxB: 28x930 mm):

st



## UTDRAGBART HYLLPLAN

**Egenskaper:** Monteras enkelt i hyllstället. Perfekt för avlastning och som underlag vid plock.

Utdragbart hyllplan (BxD: 930x400 mm):

st

Utdragbart hyllplan (BxD: 930x500 mm):

st



## UTDRAGBARA LÅDOR

**Egenskaper:** Monteras enkelt på hyllplanet. Perfekt vid förvaring av mindre gods.

Ange kvantitet:

Variant	Antal
Utdragbar låda (HxBxD: 65x930x400 mm)	st
Utdragbar låda (HxBxD: 100x930x400 mm)	st
Utdragbar låda (HxBxD: 175x930x400 mm)	st
Utdragbar låda (HxBxD: 275x930x400 mm)	st
Utdragbar låda (HxBxD: 150x1 000x500 mm)	st
Utdragbara lådor, 2-p (HxBxD: 75x1 000x500 mm)	frp
Lådack, med 8 fack (HxBxD: 486x955x342 mm)	st

## BACKAR & LÅDOR

**Egenskaper:** Tänk på att utnyttja hela hyllplanets djup med rätt typ av backar.

*För mer information, besök [gigant.se](http://gigant.se)*



## MELLANVÄGG

**Egenskaper:** Ideala lösningen för lagring och plockning av smågods. Minskar risken för plockfel. Fästes enkelt på hyllplanet.

Ange variant och kvantitet:

Variant	Antal
Mellanvägg, låg 10 st (HxD: 90x300 mm)	frp
Mellanvägg, låg 10 st (HxD: 90x400 mm)	frp
Mellanvägg, låg 10 st (HxD: 90x500 mm)	frp
Mellanvägg, låg 10 st (HxD: 90x600 mm)	frp
Mellanvägg, låg (HxD: 140x400 mm)	st
Mellanvägg, låg (HxD: 140x500 mm)	st
Mellanvägg, hög (HxB: 200x400 mm)	st
Mellanvägg, hög (HxB: 250x400 mm)	st
Mellanvägg, hög (HxB: 200x500 mm)	st
Mellanvägg, hög (HxB: 250x500 mm)	st



## VERKTYGSPANEL

**Egenskaper:** Enkel hantering av verktyg i hyllställ som skapar ordning och reda. Monteras mellan stolparna.

Ange variant och kvantitet:

Variant	Antal
Verktygspanel (HxB: 515x930 mm)	st
Verktygspanel (HxB: 190x930 mm)	st



## GALLERHYLLPLAN MED TRÅG

**Egenskaper:** För lagring av oljor, smörjmedel och andra vätskebaserade produkter. Vätsketräget under fångar upp eventuellt läckage.

Ange kvantitet (HxBxD: 95x930x400 mm):

st

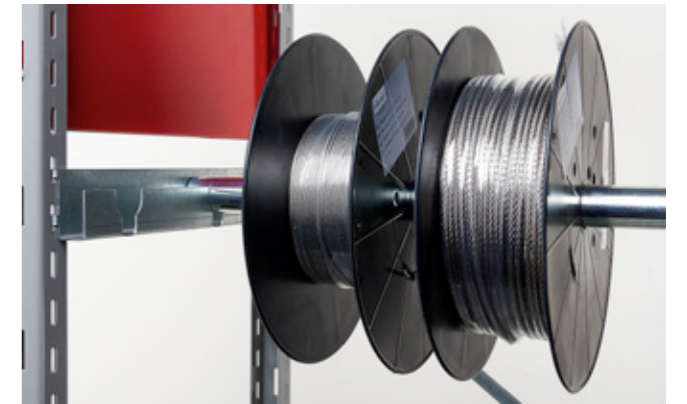


## BOBINHÅLLARE

**Egenskaper:** Perfekt för upphängning av material rullat på bobinbundet, arbetskläder med mera.

Ange variant och kvantitet:

Variant	Antal
Bobinhållare (HxBxD: 35x930x400 mm)	st
Bobinhållare (HxBxD: 35x1160x400mm)	st



### 3. GOLVMARKERING OCH SPEGLAR

Denna del av ronden täcker golvmarkeringstejp och speglar som ökar säkerheter för både hyll- och pallställ.

**För mer information om 5S, besök [gigant.se](http://gigant.se)**

- Om det förekommer trucktrafik bör golvmarkering och speglar finnas korrekt installerade
- Enligt Arbetsmiljöverket ska förbindelser, när det förekommer trucktrafik, vara tydligt markerade där det behövs. Transportvägar behöver normalt vara markerade med heldragna eller begränsningslinjer.



### GOLVMARKERINGSTEJP

Ange variant och kvantitet:

**Linje:** För att avgränsa exempelvis truckgång eller gång.

Variant/bredd	50 mm	75 mm	100 mm	865 mm
Supreme (30 m/rulle) Används vid dåliga/slitna golvytor	st	st	st	st
Extreme (50 m/rulle) Tåligare och används där det är mycket trucktrafik	st	st	st	
Lean Extreme (50 m/rulle) Bra alternativ för golv i gott skick	st	st	st	
Glow (15 m/rulle) Efterlysande golvmarkering			st	

**Hörn & T-hörn:** lämplig för uppmärkning av logistikområden på lager där pallar, varor, truckar etc ska placeras.

Variant/modell	Hörn 60 st/frp	T-hörn 50 st/frp
Supreme, Bredd: 50 mm Används vid dåliga/slitna golvytor	frp	frp
Extreme, Bredd: 50 mm Tåligare och används där det är mycket trucktrafik	frp	frp
Lean Extreme, Bredd: 50 mm Bra alternativ för golv i gott skick	frp	frp

**Cirkel:** Alternativ till linjer.

Variant/diameter & antal per frp	50 mm 140 st/ frp	75 mm 100 st/ frp	100 mm 65 st/ frp
Supreme Används vid dåliga/slitna golvytor	frp	frp	frp
Extreme Tåligare och används där det är mycket trucktrafik	frp	frp	frp
Lean Extreme Bra alternativ för golv i gott skick	frp	frp	frp

**Fotavtryck:** För gångtrafik, främst för att veta i vilken riktning man ska gå.

Variant/bredd & antal per frp	23x8 cm 35 st/frp
Supreme Används vid dåliga/slitna golvytor	frp
Extreme Tåligare och används där det är mycket trucktrafik	frp
Lean Extreme Bra alternativ för golv i gott skick	frp

**Ange färg på golvmarkeringstejpen:**

Gul ●

Många väljer gult, då gult brukar vara en bra kontrast mot golvet.

Gul/svart Hazard ●●

Används ofta i samband med passage, symboliserar "fara" och att man ska akta sig.

Röd/vit ●○

Används ofta för utrymningsvägar.

- Röd ●
- Grön ●
- Blå ●
- Vit ○
- Svart ●
- Orange ●



Linje



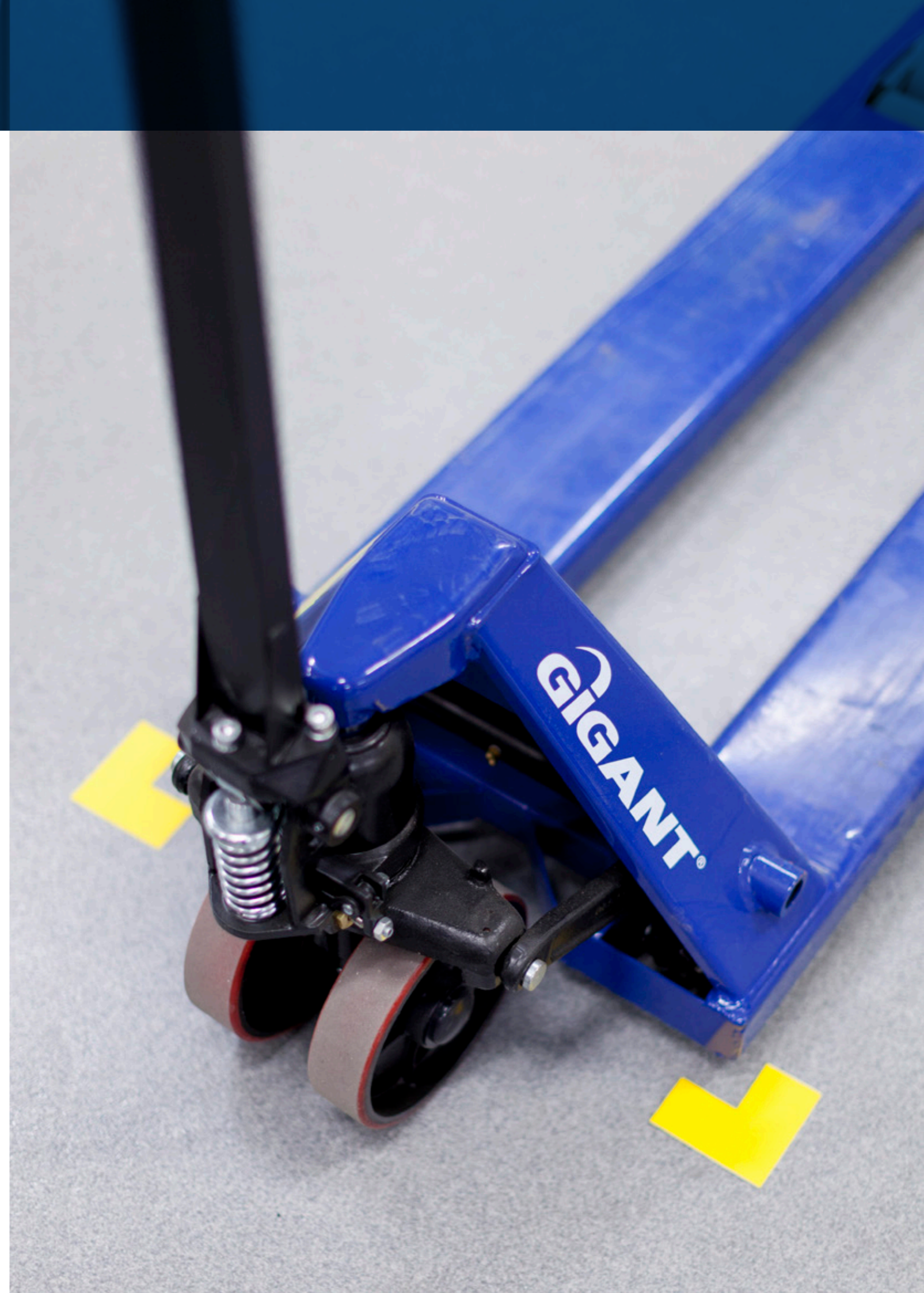
L-form och T-form



Cirkel



Fotavtryck



## SPEGLAR

**Egenskaper:** Rätt placerad spegel förebygger olyckor och ger ökad säkerhet när sikten är skyddad.

Ange variant och kvantitet:

**Övervakningspegel:** enklare inomhusspegel.

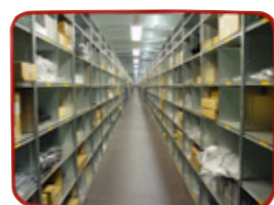
Variant	Max avstånd	Antal
Övervakningsspegel, rektangulär, LxB: 400x600 mm	9 m	st
Övervakningsspegel, diameter: 400 mm	5 m	st
Övervakningsspegel, diameter: 500 mm	7 m	st
Övervakningsspegel, diameter: 600 mm	9 m	st

**Robust övervakningspegel:** förstärkt inomhusspegel med kraftig baksida.

Variant	Max avstånd	Antal
Robust övervakningsspegel, rektangulär, LxB: 600x600 mm	12 m	st
Robust övervakningsspegel, rund, diameter: 600 mm	9 m	st
Robust övervakningsspegel, rund, diameter: 800 mm	12 m	st



Övervakningspegel



Industrispegel, rektangulär



Industrispegel, rund

**Industrispegel:** kraftig spegel med robust fäste för inom- och utomhusbruk. Tack vare god hållbarhet kan spegeln med fördel användas inom processindustrin. För eluppvärmning som förhindrar fukt och isbeläggning,

Variant	Max avstånd	Antal
Industrispegel, rektangulär, LxB: 400x600 mm	12 m	st
Industrispegel, rektangulär, LxB: 600x800 mm	18 m	st
Industrispegel, diameter: 500 mm	10 m	st
Industrispegel, diameter: 600 mm	12 m	st
Industrispegel, diameter: 800 mm	18 m	st



Trafikspegel

**Trafikspegel:** för utomhusbruk som har en lång livslängd även under besvärliga klimatförhållande. Med förbättrad sikt ökar säkerheten för alla trafikanter vid utfarter och korsningar. För eluppvärmning som förhindrar fukt och isbeläggning,

Variant	Max avstånd	Antal
Trafikspegel, rektangulär, LxB: 600x800 mm	18 m	st
Trafikspegel, diameter: 400 mm	5 m	st
Trafikspegel, diameter: 500 mm	7 m	st
Trafikspegel, diameter: 600 mm	9 m	st
Övervakningsspegel, diameter: 800 mm	18 m	st

**Kupolspegel:** utformad för att ge en god överblick över större ytor.



Kupolspegel, 90°



Kupolspegel, 180°



Kupolspegel, 360°

Variant	Max avstånd	Antal
Kupolspegel, 90° hörnmontering, diameter: 800 mm	8-12 m <sup>2</sup>	st
Kupolspegel, 90° hörnmontering, diameter: 1000 mm	12-15 m <sup>2</sup>	st
Kupolspegel, 180° väggmontering, diameter: 600 mm	10-15 m <sup>2</sup>	st
Kupolspegel, 180° väggmontering, diameter: 800 mm	15-20 m <sup>2</sup>	st
Kupolspegel, 180° väggmontering, diameter: 1000 mm	20-30 m <sup>2</sup>	st
Kupolspegel, 360° takmontering, diameter: 600 mm	20-30 m <sup>2</sup>	st
Kupolspegel, 360° takmontering, diameter: 800 mm	30-40 m <sup>2</sup>	st
Kupolspegel, 360° takmontering, diameter: 1000 mm	40-50 m <sup>2</sup>	st

Kontakta oss för mer information på telefon: 0322-60 68 50 eller email: [gigant@gigant.se](mailto:gigant@gigant.se)

# KONTAKTA OSS GÄRNA!

[www.gigant.se](http://www.gigant.se)

[gigant@gigant.se](mailto:gigant@gigant.se)

Telefon: 0322-60 68 50

[blog.gigant.se](http://blog.gigant.se)

