

Layher Original Ställningssystem



Säkerhetsföreskrift

Layher® 

Mer möjligheter. Ställningssystemet.



Innehållsförteckning	Sida
Hur vet jag att min ställning är säker?	3
Är det skillnad mellan olika leverantörers produkter?	3
Vad händer om jag blandar originalsystem med komponenter av annat fabrikat?	4
Hur garanteras säkerheten för dem som bygger och för dem som arbetar på ställningen?	4–5
Vem har ansvar för arbetsmiljön på en byggarbetsplats?	6
Hur ska jag sköta min ställning?	6
Vilket ansvar har jag?	7
Hur ska jag skydda min investering?	7
Varför enbart Layher Originalsystem?	8
Hur identifierar jag en originalprodukt från Layher?	9
Här ser du några av Layhers originalkomponenter	10
Certifiering	11
Vill du veta mer?	11

Grattis till din investering i Layher Original!

I över 60 år har vi på Layher utvecklat och tillverkat ställningssystem av mycket hög kvalitet och teknisk precision för att trygga säkerheten på byggarbetsplatser världen över. På grund av de innovativa framgångarna blir våra ställningar ofta kopierade.

Vi avråder från blandning av originalsystem med komponenter av annat fabrikat

Om material från olika leverantörer blandas i våra originalsystem kan vi inte garantera ställningarnas bärighet och säkerhet. Som bekant är ju inget system starkare än dess svagaste länk. När vårt originalsystem blandas med främmande material och detta är av sämre kvalitet finns det en uppenbar risk för olyckor med person- och materialskadorna som följd.

Följer du den här skriften bygger du trygga arbetsplatser som uppfyller samtliga säkerhetskrav. Vår strävan att förhindra olyckor leder till uppmaningen att uteslutande använda våra originalkomponenter i enlighet med våra anvisningar.

Lycka till

Peter Andersson
VD

Hur vet jag att min ställning är säker?

För största möjliga säkerhet se till att ställningssystemet innehåller originalkomponenter som uppfyller följande krav:

- Komponenterna är typgodkända av Sveriges Tekniska Forskningsinstitut, SP. Kraven i Arbetarskyddsstyrelsens föreskrift AFS 1990:12 samt revideringar och tillägg, AFS 1994:14, AFS 1995:7, AFS 2003:5 och AFS 2004:4.
- Komponenterna är tydligt och permanent märkta enligt typkontrollintyget.
- Systemet konstrueras och beräknas med 3D-CAD och FEM-beräkningar.
- Systemet uppfyller kraven i SS-EN 12810 och SS-EN 12811.
- Leverantören har en egen produktutveckling och tillverkning som sker enligt ISO 9001:2000.
- Leverantören har allmän ansvars- och produktansvarsförsäkring.

Är det skillnad mellan olika leverantörers produkter?

Originalen och kopiorna kan se förvillande lika ut vid första anblicken. Likheten innebär ingen garanti för att kopiorna alltid uppfyller kraven på stabilitet, sammanfogning och hållfasthet. Särskilt känsligt är materialkvalitet samt brister i tillverkning, svetsning och kontroll.



▶ Ett exempel på sammanfogning och svetsning som inte uppfyller Layher standard.

Vad händer om jag blandar originalsystem med komponenter av annat fabrikat?

Säkerheten för människor som arbetar på ställningen kan inte garanteras om du blandar originalkomponenter med andra komponenter av sämre kvalitet. Risken är att ställningen brister på grund av felaktiga materialegenskaper och skillnader i passform. Följderna för dig som användare kan bli allvarliga olyckor. För dig som ägare kan det resultera i förlorad produktgaranti, höga rättegångskostnader, nedsatt värde av ställningen



och problem med ersättning från ditt försäkringsbolag. Om du använder Layhers originalkomponenter vet du att de är kontrollerade och följer föreskrifterna. Rätt monterad kommer då ställningen alltid att följa gällande bestämmelser.

► Denna ställning som är blandning av Layher originalkomponenter och komponenter av annat fabrikat har ett allvarligt konstruktionsfel. Det saknas liggare både på in- och utsidan. Layhers ansvarsförsäkring gäller inte om en olycka skulle hända.

Hur garanteras säkerheten för dem som bygger och för dem som arbetar på ställningen?

Innan ställningen monteras och nedmonteras:

- Följ alltid noga de monteringsinstruktioner som gäller för ställningssystemet. Hämta monteringsinstruktionerna för Layher ställningssystem på www.layher.se Läs också Arbetsmiljöverkets broschyr *Byggnadsställningar*. Den finns att hämta på www.av.se
- Se till att *endast* utbildad personal monterar och nedmonterar ställningen. Alla som monterar, nedmonterar eller på något sätt ändrar i byggnadsställningar, som är upp till nio meter, ska inneha en *allmän utbildning* styrkt med utbildningsbevis. De som monterar och nedmonterar ställningar som är över nio meter ska ha en *särskild utbildning*. Detta definieras av Arbetsmiljöverket i AFS 2004:4.
- Gör en riskanalys och ta fram en plan. Använd Arbetsmiljöverkets blankett *Plan för uppförande, användning och nedmontering av ställning*. Den finns att hämta på www.av.se Planen, monteringsinstruktionerna och dimensioneringshandling som visar ställningens hållfasthet och stabilitet vid högsta avsedda last, ska alltid finnas på byggarbetsplatsen.
- När ansvarig för ställningsbyggnationen och ansvarig hos beställaren gjort besiktning ska ställningen förses med skylten *Fakta om ställning* som ger tillträde för andra än ställningsbyggarna. Ställningen ska under byggnation avgränsas så att obehöriga inte kan ta sig upp i ställningen, se blankett *Plan för uppförande, användning och nedmontering*. Ingen som arbetar på ställningen får göra någon förändring av ställningen, utan att först ha kontaktat

ansvarig och fått klartecken för ingreppet.

- Använd *Layhers checklista* för ställningsbyggande. Den finns att hämta på www.layher.se

Exempel på checklista för ställningsbyggande

- Underslag och bottenkruvar
- Avstånd mellan vägg och ställning
- Diagonalstag
- Plattformer, rätt förankrade och säkrade med plattformslås
- Tillträdesleder, trapptorn, fotlister även på vilplan
- Skyddsräcken, fotlister, även på kortändarna
- Påkörningsskydd, reflexer
- Väggförankring, beakta vävinklädnad
- Monteringsinstruktioner
- Övriga noteringar

Ställningen får inte utsättas för större belastning än den är avsedd för. Uppgift om bärighet ska *alltid* lämnas till dem som arbetar på ställningen. Exempelvis med skyltar vid tillträdesleder, ange alltid antal samtidigt belastade bomlag och tillåten nyttolast.

När ställningen fungerar som arbetsplats

- Förebygg olyckor och belastningsskador genom att välja lämplig skyddsutrustning. Denna kan bestå av hjälmar, selar, västar med inbyggd sele, säkerhetslinor och ergonomiska hjälpmedel. Vi rekommenderar följande broschyrer för utförlig information:
 1. *Säkrare bygg- och anläggningsarbete*. Den kan beställas eller hämtas på Arbetsmiljöverkets hemsida www.av.se
 2. *Låt det inte hända dig! En informationsskrift för er som monterar ställningar*. Den kan beställas eller hämtas på Sveriges Byggindustriers hemsida www.bygg.org
- Gör en noggrann tidsplan för de olika aktiviteterna på ställningen.
- Undersök ställningen med jämna mellanrum. Var speciellt noga med komponenter som är tillverkade av organiskt material som träd och komponenter som utsätts för extrema förhållanden. Exempel på sådana är:
 1. Under vintern/våren då det kan uppstå sättningar i marken.
 2. Vid tjällossning.
 3. Vid hård vind.
 4. Där delar utsätts för kemikalier.



► Skyltar som ska användas på byggarbetsplatsen.

Vem har ansvar för arbetsmiljön på en byggarbetsplats?

Ofta är flera företag inblandade i ett bygg- och renoveringsprojekt och deras olika ansvar gäller samtidigt.

Om du utför ett byggnads- eller anläggningsarbete (som byggherre) har du eller den du delegerat samordningsansvaret till, huvudansvaret för arbetsmiljön under byggskedet. Har bygget en viss storlek ska du göra en förhandsanmälan till Arbetsmiljöverket och upprätta en arbetsmiljöplan, se AFS 1999:3. Dessutom har du ansvaret för samordningen av arbetsmiljöåtgärderna mellan företagen. Som arbetsgivare har du huvudansvaret för dina anställdas arbetsmiljö. Det innebär bland annat att du ska instruera dem som arbetar på ställningen. Varje arbetsgivare har arbetsgivaransvar för sina arbetstagare.

Hur ska jag sköta min ställning?

- Granska ställningen noga innan den läggs på lager eller skickas till nästa arbetsplats. Skrota skadat material, exempelvis rostade eller brända delar, böjda rör, plattformar med hål i sidorna. Kontakta oss om du är osäker. Lämna de obrukbara delarna till återvinningsstationen i din kommun.
- Märk materialet regelbundet (minst en gång per år), med exempelvis färg för att vara säker på att det är kontrollerat.
- Transportera ställningsmaterial helst i lagerpallar för att undvika skador. Informera alltid transportbolaget så att de hanterar godset på rätt sätt.
- Lagra ställningsmaterial i lagerpallar under tak om det är möjligt. Tänk på att truckarna kan skada materialet.
- Släng aldrig delarna i marken.



► Minimera skador med korrekt hantering på lager och vid transport.

Vilket ansvar har jag?

Du som ägare är ansvarig för att ställningen uppfyller kraven på hållfasthet och säkerhet. För att förebygga ohälsa och olycksfall är det också ditt ansvar att lämna den produktinformation och monteringsinstruktioner som behövs till dem som arbetar på ställningen. Du som arbetar på ställningen ska alltid rapportera till arbetsledningen om du upptäcker brister i säkerheten.



► Märk och registrera allt ditt ställningsmaterial.

Hur ska jag skydda min investering?

Först och främst behöver du en försäkring som täcker upp kostnaderna ifall du råkar ut för skador, olyckor, stöld eller brand. Tag kontakt med ditt försäkringsbolag för att få det bästa försäkringsskyddet för ditt ställningssystem och din verksamhet.

Vi rekommenderar att du märker och registrerar allt ställningsmaterial du äger för att säkra identiteten. Då kan du bevisa att du är ägare till systemet vilket är viktigt om du råkar ut för stöld eller brand. Detta underlättar försäkringsbolagets utredning och hjälper dig att få ersättning. Kontakta oss för ytterligare information.

Varför enbart Layher Originalsystem?

Layher originalprodukter uppfyller följande krav:

- ▶ Tillverkningen i Tyskland sker enligt ISO 9001:2000 kvalitetssäkringssystem och produkterna är testade och godkända av bygg- och arbetsmiljömyndigheter världen över. Alla ställningssystem uppfyller kraven enligt de europeiska standarderna SS- EN 12810 och SS- EN 12811.
- ▶ Komponenterna är typgodkända av Sveriges Tekniska Forskningsinstitut, SP och uppfyller kraven i Arbetarskyddsstyrelsens föreskrifter AFS 1990:12 samt revideringar och tillägg, AFS 1994:14, AFS 1995:7, 2003:5 och AFS 2004:4.
- ▶ Komponenterna är tydligt och permanent märkta. Märkning av delarna gör att material kan identifieras och efterkontrolleras.
- ▶ Ställningar av stål är konstruerade av kallformat stål för att få en hög hållfasthet. De är varmförzinkade och har ett zinksikt på mellan 60-80 mikrometer för att få ett fullgott korrosionsskydd.
- ▶ Ställningar av aluminium är konstruerade av högkvalitativt aluminium. Detaljerna robotsvetsas vilket ger en god och jämn kvalitet.
- ▶ Allmän ansvarsförsäkring inklusive produktansvarsförsäkring gäller för Layhers alla ställningssystem.
- ▶ I enlighet med Layhers garantipolicy får du alltid nya komponenter om något materialfel skulle uppstå.



- ▶ En välplanerad och automatiserad produktion sker i Tyskland.

Hur identifierar jag en originalprodukt från Layher?

Du känner igen Layher originalkomponenter genom den orange etiketten och den permanenta, stansade märkningen.



▶ Ett komplett originalsystem från Layher ger en trygg arbetsplats och är en säker investering.



▶ Varje Layher originalprodukt har en orange etikett.



Exempel på märkning

Kodnyckel:

H = Augusti

18 = tillverkningsår 2006

Z-8.1-16.2 = tyskt typkontrollintyg

Observera att Layhers allmänna ansvarsförsäkring inklusive produktansvarsförsäkring och monteringsinstruktioner *endast* gäller för ställningar som *enbart* innehåller komponenter tillverkade och levererade av Layher. Du känner igen Layher originalkomponenter genom den orange etiketten och permanenta, stansade märkningen.

Layhers typkontrollintyg gäller endast för ställningar vars material, dimensioner och utförande överensstämmer med de komponenter som granskats.

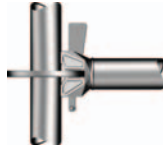
Layhers avråder bestämt från att blanda Layhers originalsystem med komponenter av annat fabrikat. Om så ändå sker måste en särskild utredning om bärförmågan göras. Det ankommer på Layher att låta utföra denna.

Att blanda komponenter från olika leverantörer kan göra försäkringsskyddet ogiltigt. Layher kan inte heller bidra med teknisk-, juridisk- eller ekonomisk hjälp om andra fabrikats komponenter har byggts in i ett Layher originalsysteem som havererat.

Här ser du några av Layhers originalkomponenter



▶ Krans



▶ Kilkoppling



▶ Bottenskruvar



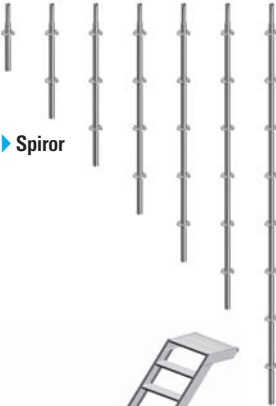
▶ Konsoler



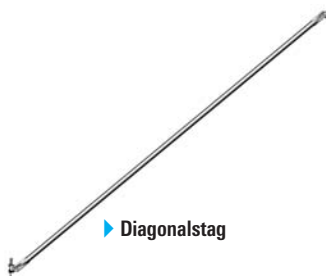
▶ Horisontalbalk



▶ Horisontalstag



▶ Spiror



▶ Diagonalstag



▶ Ställningsram



▶ Alu-trappa T4



▶ Robustplattform



▶ Skyddsräcke



▶ Fackverk



▶ Alu-plank



▶ Ståiplank

Certifiering



Medlem

i Ställningsleverantörerna i Sverige



Alla Layherprodukter är typgodkända av
SP, Sveriges Tekniska Forskningsinstitut



Normalisation Francaise
NF-Zeichen Nr.07P



Bau-Berufsgenossenschaft,
BG-Zeichen



Layher är certifierat enligt ISO 9001-2000.
Ställningssystemen konstrueras och beräknas med 3D-CAD
och FEM-beräkningar samt certifieras och testas enligt
SS-EN 12810 och SS-EN 12811.

Tysk tillverkning och kvalitetssäkring:



Vill du veta mer?

Kanske vill du veta mer om våra ställningssystem eller om deras säkerhet. Du är alltid välkommen att kontakta oss! Vi är till för dig och vår uppgift är att alltid ge dig bästa tänkbara support.

Layher AB

Box 2015

SE-194 02 Upplands Väsby

Besöksadress: Hästhagsvägen 6

Tel: 08-590 955 00

Fax: 08-590 955 50

info@layher.se

www.layher.se

Layher® 

Mer möjligheter. Ställningssystemet.