

# Horisont Combibalk

Horisont Combibalk är konstruerad som komplement till Horisont Byggtrappa och är avsedd att bära upp och sidostabilisera trappor med 24, 30 och 36 steg.

Med 24-steps trappan kan man nå en höjd upp till ca 5,7 m,  
med 30-steps ca 7,3 m och med 36-steps ca 9 m.

## Hopsättning av balk

1. Välj en yta som är så jämn som möjligt.
2. Lägg valda balksektioner med kryssen nedåt.
3. Fäll ut balksektionernas sidobalkar och lås dessa med hjälp av de svängbara luckorna.
4. Lägg ut sektionerna efter varandra och vänd dem så att kryssen kommer uppåt (en yttersektion Y12 samt ytterligare en eller två mellansektioner M6 och därefter en yttersektion).
5. Ta ur de medföljande skruvarna.
6. Skruva ihop sektionerna med varandra. Fyra bultar nedtill och minst två bultar upptill på vardera sidan. Dra åt alla bultarna lika hårt.

## Montering av trappor på balken

1. Lägg den hopfällda trappan som ska vara nederst på balken så att trappans spetsar sticker ut ca 100 mm från hålen i balkens fasta fästörön och ca 70 mm från balkens ände. Ta bort fästörönens bultar. Fästörönen kommer då att ligga an mot undersidan av den fastsvetsade skarvmuttern på trappans sidostycke. OBS! Om trappor med "djupare" toppsteg används måste detta bytas ut mot vanligt steg (mutterholk) på den nedersta trappan!
2. Sätt dit räckena på båda sidor.
3. Fäll ut trappan något med hjälp av räckena (inte mer än 20-30 mm avstånd mellan sidostyckena).
4. Kläm fast trappans undre sidostycken mellan fästörönen med de medföljande M10-bultarna och muttrar.
5. Palla under trappan upptill med en ca 50 mm tjock regel och skruva ur skarvbultarna.
6. Lägg upp nästa trappa som ska skarvas ihop på en ca 50 mm tjock regel och skruva ur skarvbultarna.
7. Skjut ihop trapporna (trapporna måste vara lika mycket utfälllda, ta räcket till hjälp om det behövs). En person bör stå vid skarven och se till att trappans alla fyra spetsar glider in i den nedre trappans sidostycken.
8. Skruva i bultarna när hållen sammanfaller. Använd gärna en spetsad rundstång av stål (ca 12-13 mm i diameter) för att passa in hålen mot varandra.
9. Ta bort underpallningen samt bultarna i de övre fästörönen.
10. Använd de borttagna bultarna och kläm fast den övre trappan med dessa bultar.
11. Vrid eller knacka upp de rörliga fästörönen och kläm fast trapporna även med dessa.

Om flera trappor ska sättas dit på samma balk sker detta enligt punkterna 5-11.

## FORTS.

### **Hopsättning av räcken**

Räckena bör redan vara ditsatta i samband med hopsättningen av trapporna. Hopsättningen av dessa sker genom att man först tar bort skarvbultarna och därefter pressar det övre räckets nederände över kroken på det nedre räckets. Skruva därefter ihop räckena med skarvbulten.

### **Uppställning av balk med påmonterade trappor**

Uppställning sker med kran (eller liknande) och ett par personer. Koppla kranvadjern med en strop strax ovanför trappans mitt och runt balkens övre rör samt innanför räckena och ställ upp mot valvkant el.dyl. Justera trappvinkeln med hjälp av räckets (se till att låsspärren inte låser trappan innan vinkeln är inställd).