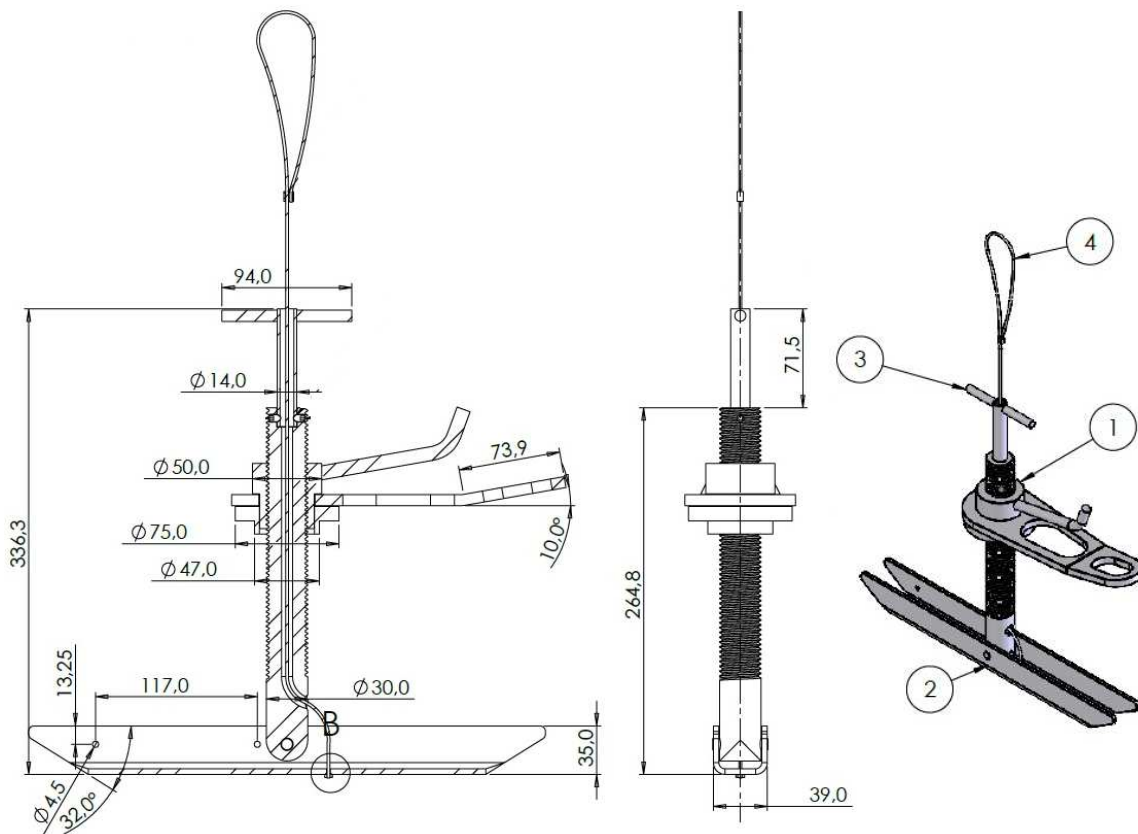


## Bruksanvisning for Weckman sikkerhetsanker WSM2021 Weckman Safety Master



Bilde 1. Sikkerhetsanker.

### Sikkerhetsankerets produsent

Weckman Steel Oy  
Härkäläntie 72  
19110 Vierumäki

Samsvarserklæring finnes på Weckman Steel Oys nettsted: <https://www.weckmansteel.fi/aineistopankki>.

### Beskrivelse, bruksformål og funksjonsprinsipp

Sikkerhetsanker WSM2021 for bærende profilert plate, i samsvar med forordning (EU) 2016/425.

Sikkerhetsanker WSM2021 er et hjelpemiddel for sikkert takarbeid, konstruert og utprøvd av Weckman Steel Oy. Anordningen er bare kompatibel med bærende profilerte plater produsert av Weckman Steel Oy, med de begrensningene som er angitt i denne bruksanvisningen.

### Liste over deler:

1. Spennedel (spennbøssing og -stang, sikkerhets- og støtteplate)
2. Nedre mothold (motholdsprofil, koblingsstift og gjenget stang)
3. Håndtak (håndtakets skaft og vrider)
4. Vaier

## Merkinger på anordningen

Sikkerhetsankeret er utstyrt med et typeskilt der ting angitt nedenfor, fremgår.

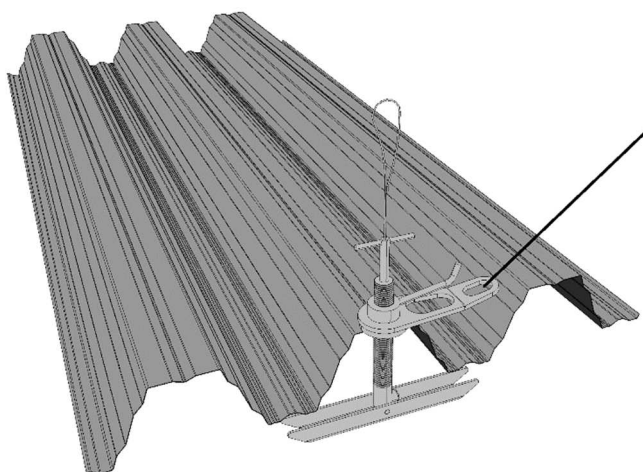


## Sikker bruk av anordningen

Anordningen skal bare brukes av personer som har fått opplæring i bruk av den, og som på den måten kan bruke anordningen på en sikker måte. Bruk av anordningen i strid med de angitte begrensningene eller til et annet formål enn det tiltenkte bruksformålet som er angitt i denne bruksanvisningen, er forbudt. Det er ikke tillatt å bruke anordningen hvis brukeren er syk, for eksempel svimmel på grunn av feber.

Når festeanordningen brukes som en del av en fallsikring, skal brukeren har mulighet til å begrense den maksimale dynamiske kraften som brukeren utsettes for, til 6 kN når fallet stoppes.

Endringer og tillegg til anordningen uten å innhente skriftlig tillatelse fra produsenten på forhånd er ubetinget forbudt. Eventuelle reparasjoner og servicetiltak skal utføres i samsvar med serviceanvisningen for anordningen. Kun godkjente liner/festelementer og fallsikringsseler må brukes med anordningen. Merk at en helkroppssеле er den eneste akseptable bæreanordningen for kroppen som kan brukes i et fallsikringssystem. Fallsikringsselens festeelementer skal kun festes i spennedelens (del 1) sikkerhetsplate.



Det eneste godkjente festepunktet for fallsikringsselens festeelement.

## Kontroll før bruk

Før bruk skal brukeren kontrollere følgende på anordningen:

- At årlig inspeksjon av anordningen er utført.
- At sikkerhetsplaten under spenn delen (del 1) kan rotere fritt rundt akselen.
- At den nedre motholdsdelens (del 2) motholdsprofil svinger fritt rundt akselen og stopper i horisontal stilling når den slippes fri.
- At 30 mm-gjengen i den nedre motholdsdelen (del 2) er fri for eventuelle forurensninger, og at spenn delens (del 1) bøsning roterer lett på den gjengede stangen.
- At stålvaieren og vaierlåsen (del 4) er uskadet og i sine stillinger.

Hvis det er mangler i anordningen når det gjelder ovennevnte punkter, skal de repareres før anordningen brukes. Brukeren kan utføre servicetiltakene som kreves for punktene b, c, d og e, ved å følge serviceanvisningen.

Følgende skal kontrolleres når det gjelder underlaget, før bruk.

f) At underlaget som sikkerhetsankeret skal festes i, oppfyller kravene i punktet "Kompatible profilerte plater". Dette skal kontrolleres på følgeseddelen som kommer med bunten med profilerte plater, eller i fraktseddelen.

g) At den bærende profilerte platen er festet i bærende konstruksjoner i begge ender.

h) At det er minst to hele bølger mellom kanten på den profilerte platen og sikkerhetsankeret.

### **Ta ut av bruk**

Anordningen skal umiddelbart tas ut av bruk hvis

- a) den årlige kontrollen av anordningen ikke er utført
- b) det er en feil eller skade i konstruksjonen
- c) anordningen er blitt brukt for å stoppe et fall
- d) det er mistanke om at anordningen ikke er i sikker stand

Anordningen må ikke tas i bruk igjen før en sakkyndig person skriftlig har bekreftet at anordningen er i god stand.

### **Redningsplan**

Ved bruk av anordningen skal man sørge for at det finnes en redningsplan for eventuelle nødssituasjoner på byggeplassen. I redningsplanen skal inngå hvordan en person som henger i sele, kan reddes så raskt som mulig, for eksempel med en lift. Det skal finnes tilstrekkelig med utstyr og personale på plass og være uhindret adgang til alle stillaser der det er mulig å falle ned.

### **Kompatible profilerte plater**

Sikkerhetsankeret kan brukes for følgende bærende profilerte plater som produseres av Weckman Steel Oy:

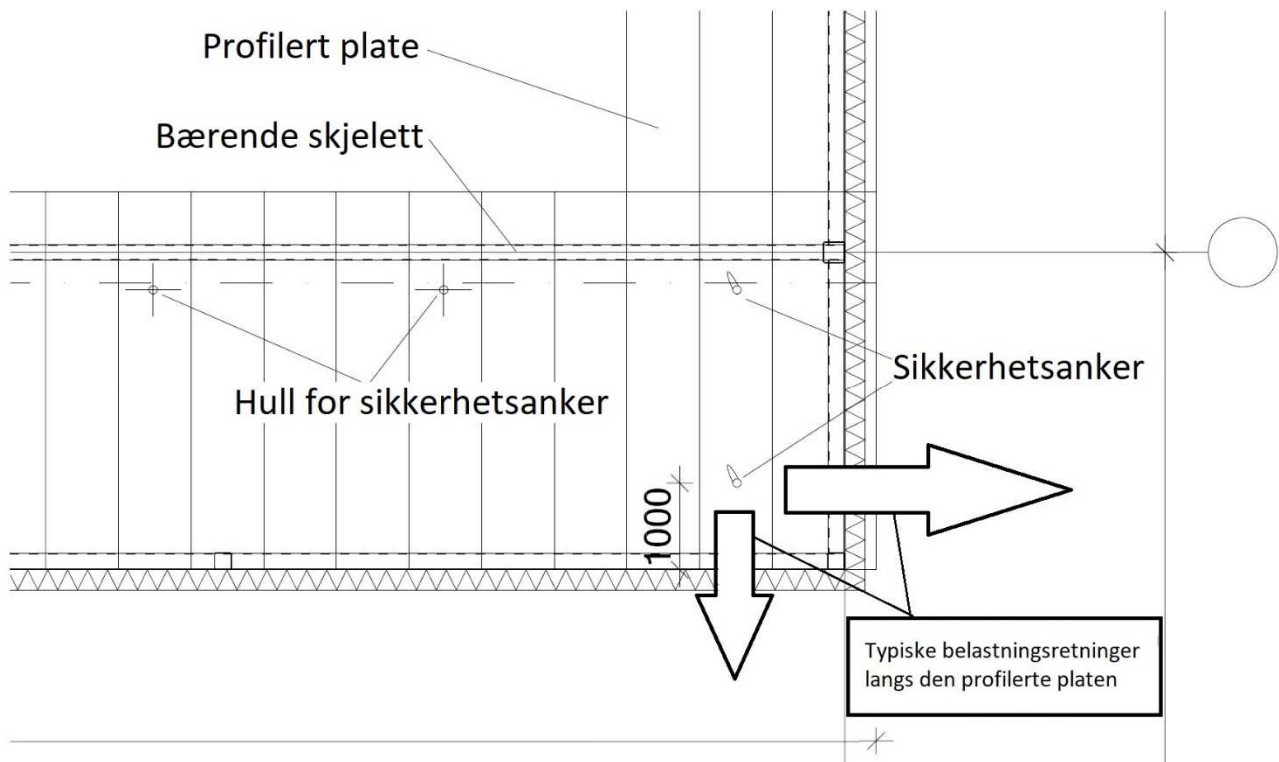
Profil	Godstykkelse	Stålkvalitet
W-70/900	0,7-1,0 mm	S350GD+Z
W-130/950	0,7-1,5 mm	S350GD+Z
W-155/840	0,7-1,5 mm	S350GD+Z

### **Valg av festepunkt**

Festepunktet bør alltid velges slik at det frie fallet er så kort som mulig. Man må også sørge for at man ved et eventuelt fall ikke kolliderer med et fast hinder eller bakken.

Bærende plater W-130/950 for montering kan utstyres med hull fra fabrikk. På de profilerte platene W-155/840, W-130/950 og W-70/900 kan hull lages på byggeplassen med en Ø50 mm hullsag.

Hullet lages i den mellomste bølgen på den profilerte platen, og hullet skal være plassert minst 1 m fra den frie enden på den profilerte platen. Høyst én person om gangen kan være festet i sikkerhetsankeret.

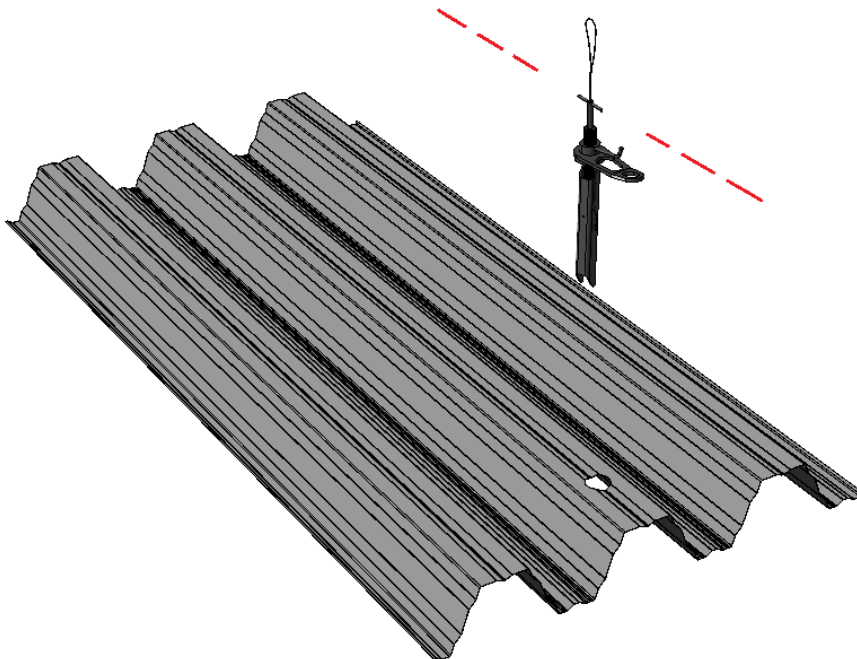


Bilde 2. Eksempel på plassering av sikkerhetsankeret.

### Monteringsanvisning

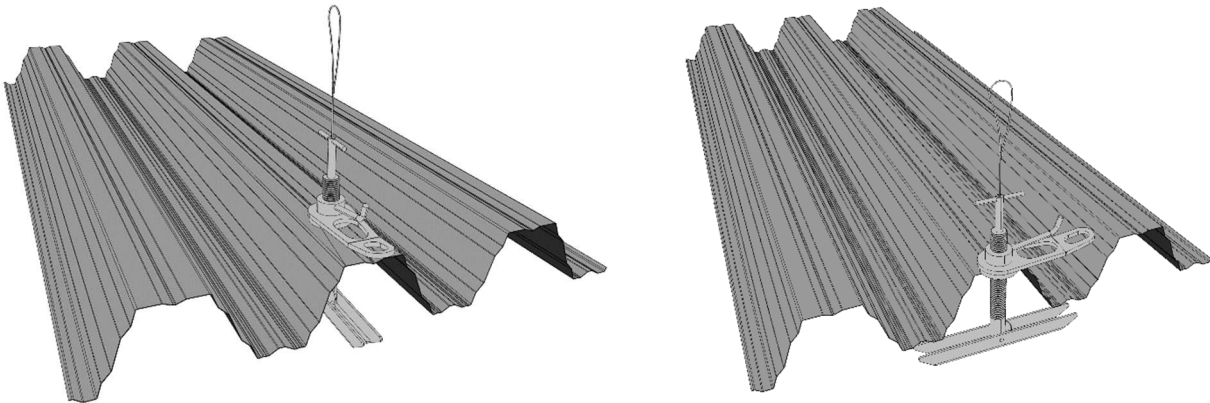
#### Trinn 1.

Sikkerhetsankeret settes i det hullet på Ø50 mm som finnes i den øvre flensen på den profilerte platen. Monteringen gjøres ved at det nedre motholdet (del 2) vriss opp ved å dra i vaieren (del 4) slik at sikkerhetsankeret går gjennom hullet i den profilerte platen med håndtaket (del 3) parallelt med den profilerte platen.



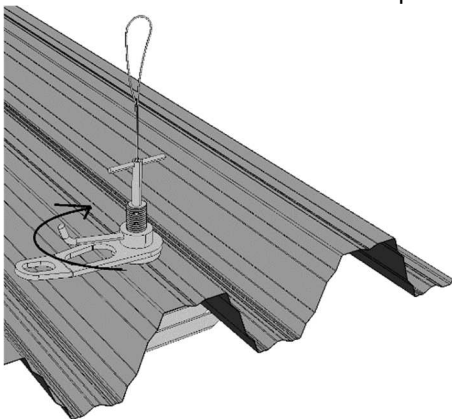
Trinn 2.

Når det nedre motholdet (del 2) ligger vannrett, vris sikkerhetsankeret 90 grader med håndtaket (del 3) slik at det nedre motholdet havner under de nedre flensene.



Trinn 3.

Kontroller at det nedre motholdet (del 2) ligger under platens nedre flenser ved å løfte håndtaket (del 3). Deretter festes sikkerhetsankeret i den profilerte platen ved å vri spennedelens (del 1) stang med klokken til sikkerhetsankeret sitter fast i den profilerte platen.



Ankeret løsnes i motsatt rekkefølge. Først løsnes sikkerhetsankeret ved å vri spennstangen. Etter dette vris håndtaket 90 grader mot klokken. Til slutt løftes U-profilen til loddrett stilling ved å dra i vaieren (del 4). Deretter kan sikkerhetsankeret løftes opp.

### **EF-typegodkjenning**

Typegodkjenningen er utstedt av:

SGS Fimko Oy  
Takomotie 8  
00380 Helsingfors.

### **Organ som overvåker produksjonskvaliteten:**

SGS Fimko Oy  
Takomotie 8  
00380 Helsingfors.

(Typegodkjenningssertifikat nr. 0598/PPE/21/2202 Issue 2)

## **Anvisning for vedlikehold og oppbevaring**

Forurensninger på produktets overflater kan fjernes med en fuktig klut. Ved behov kan ikke-korroderende rengjøringsmiddel brukes. Gjengene kan rengjøres med stålbørste eller trykkluft. Gjengen og gangjernsstiften på del 2 smøres lett med egnet olje. Produktet skal oppbevares og transporteres beskyttet mot forurensninger i anordningens egen transportkoffert. Hvis produktet har blitt vått, må det tørkes grundig av før det plasseres i transportkofferten.

## **Regelmessig inspeksjon**

Regelmessig inspeksjon av produktet skal gjøres med ett (1) års mellomrom. Inspeksjonen skal kun utføres av en person / en bedrift som er autorisert av produsenten eller det meldte organet, og skal gjøres i henhold til en særlig anvisning for regelmessig inspeksjon.

## **Reparasjonsanvisning**

Hvis produktet blir skadet, skal det umiddelbart tas ut av bruk. Brukeren kan bytte ut vaieren og vaierlåsen (del 4) med nye hvis de blir skadet. Vaieren byttes ved å tre den gjennom hullet i spennplaten (del 2) til hullet i den gjengede stangen. I vaierens ende lages en løkke, og vaierlåsen trekkes til. Vaierens lengde skal justeres slik at det nedre motholdets (del 2) U-profil kan legge seg vannrett.

Andre reparasjoner kan kun utføres av en person / en bedrift som er autorisert av produsenten. Hvis en del blir skadet, må den byttes ut med en ny. Etter reparasjon skal en ekstra kontroll av produktet gjøres, og bytte av deler skal angis i inspeksjonsprotokollen.

## **Videresalg**

Hvis produktet selges videre utenfor Finland, er det viktig for brukernes sikkerhet at forhandleren leverer bruksanvisning, service- og kontrollanvisninger og reparasjonsanvisninger på språket i lander der anordningen skal brukes. I tillegg skal forhandleren forsikre seg om at den CE-merkingen som er angitt i dette dokumentet, gjelder og er godkjent i landet. Merk at noen land kan kreve ytterligere godkjenninger før anordningen kan brukes.

## **REGELMESSIG INSPEKSJON**

Regelmessig inspeksjon av produktet skal gjøres med ett (1) års mellomrom. Inspeksjonen er en forutsetning for sikker og effektiv bruk av anordningen. Inspeksjonen kan kun utføres av en person / en bedrift som er autorisert av produsenten.

I den regelmessige inpeksjonen brukes mer detaljerte tegninger som ikke inngår i denne bruksanvisningen.

Deler og materialer som brukes i sikkerhetsanker ML2021

1. Spennedel, detaljtegning 312044 (spennbøssing 312045 og -stang 312046, sikkerhetsplate 312047 og støtteplate 312048) alle deler S355+ Zn 8–12 µm
2. Nedre mothold, detaljtegning 312049 (motholdsprofil 312050, sammenkoblingsstift 312051 og gjenget stang 312052) alle deler S355+ Zn 8–12 µm
3. Håndtak, detaljtegning 312053 (håndtakets aksel 312054 og vristang 312055) alle deler S355+ Zn 8–12 µm. Håndtakets stoppskrue M6x10 Sikkerhetsplate
4. Vaier, detaljtegning 312056. Vaierendens mutter DIN 934 ZN M3

## **DEMONTERING AV ANORDNINGEN**

Ved den regelmessige inspeksjonen demonteres produktet der det er mulig.

Anordningen demonteres på følgende måte:

- a) Vaieren løsnes (del 4)
- b) Stoppskruen M6x10 i del 3 løsnes
- c) Håndtaket (del 3) løsnes
- d) Del 1 løsnes fra den gjengede stangen

- **INSPEKSJON**

Forurensninger fjernes fra delene etter demonteringen. De rengjorte delene kontrolleres i samsvar med inspeksjonsprotokollen. I inspeksjonsprotokollen registreres de punktene som er kontrollert. Feil som observeres under inspeksjonen, skal repareres ved å bytte ut deler med feil med nye.

Regelmessige inspeksjoner og reparasjoner registreres på produktloggsiden.

- **MONTERING**

Anordningen settes sammen i motsatt rekkefølge av demonteringen. Skadede deler og deler som ikke oppfyller kriteriene som kreves ved inspeksjonen, byttes ut. Anordningens gjengede deler og flater mellom deler og stiftskjøten i del 2 smøres med smøreolje.





Denne publikasjonen er nøye gjennomgått. Vi tar ikke ansvar for direkte eller indirekte skader som er forårsaket av eventuelle feil eller feilaktig bruk av informasjonen. Rett til endringer forbeholdes. Ved nøye sammenligning skal alltid opprinnelige standarder brukes. De siste tekniske oppdateringene finner du på nettstedet vårt [www.weckmansteel.fi](http://www.weckmansteel.fi).

