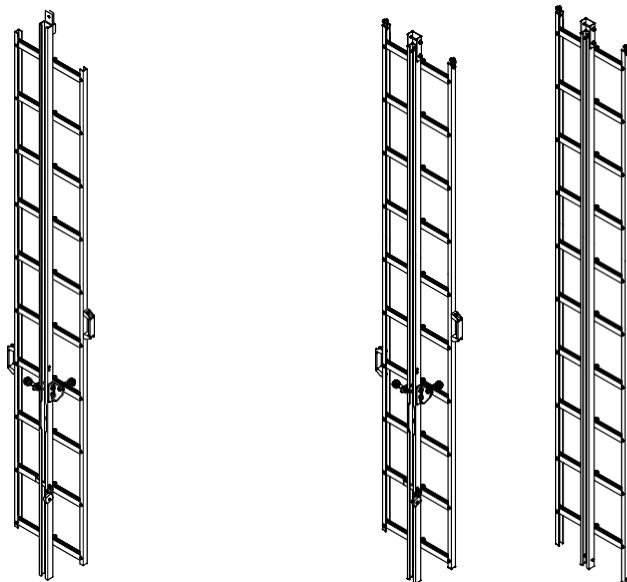


Bruksanvisning för installation och underhåll



**Hopfällbar stege i aluminium "Söll
PivotLoc" Söll GlideLoc®
fallskyddssystem
EN 353-1:2014+A1:2017**

**som förebyggande av tillträde
som komplett klättringsväg**




Ref./Art.nr
23193/23281
ZALKLAPP

Innehåll

| | |
|---|----|
| A Allmänt | 4 |
| B Installation | 5 |
| C Använda | 20 |
| D Inspektion och godkännande | 25 |
| E Monteringsskruvar/säkring av skruvar | 26 |
| F Underhåll | 26 |
| G Checklista för inspektion och godkännande | 28 |
| H Inspektioner och reparationer | 31 |

FÖRVARA DENNA BRUKSANVISNING FÖR FRAMTIDA ANVÄNDNING - KASTA INTE BORT DEN!

Förklaring av symboler

| | |
|---|---|
|  | Fara! Felaktig eller vårdslös hantering kan orsaka olyckor som leder till fall eller till och med dödsfall. |
|  | Varning! Underlåtenhet för säkerställa efterlevnad kan leda till allvarliga skador. |
|  | Viktig! Användbar information och tips till användare ges här. |

Allmän information

Dessa instruktioner för installation och användning gäller produktens säkerhetsrelaterade komponenter. Den levererade produkten kan skilja sig från den version som beskrivs här på grund av tillbehör som kan läggas till produkten.

Ändringar i detta nummer:

Komplett omarbeting

Dessa instruktioner är skyddade av upphovsrätt!

De får inte reproduceras och distribueras på något sätt/på något sätt utan föregående skriftligt medgivande från författaren i enlighet med artiklarna 16 och 17 i den tyska upphovsrättslagen.

Honeywell Fall Protection Deutschland GmbH & Co. KG kommer att åtala alla överträdelser mot detta enligt artikel 106 i den tyska upphovsrättslagen.

A Allmänt

- A1. Alla som arbetar med eller på Söll GlideLoc skyddssystem i enlighet med EN 353-1 ska vara bekant med dessa instruktioner innan systemet används. Användning som inte är i överensstämmelse med dessa instruktioner utgör en risk för människors liv!
- A2. Användaren av fallskyddssystemet ska säkerställa att dessa instruktioner är antingen
- förvaras i torr och säkert skick vid platsen för installationen eller
 - förvaras av användaren, där han eller hon ska se till att användaren är medveten om platsen för förvaring av dessa instruktioner och att dokumenten alltid är tillgängliga.
- A3. Vid begäran, ska operatören av anläggningen presentera dessa instruktioner för tillverkaren av fallskyddssystemet (Honeywell Fall Protection Deutschland GmbH & Co. KG eller en återförsäljare som är auktoriserad av samma).
- A4. Söll GlideLoc fallskyddssystem ska användas i enlighet med instruktionerna för det relevanta Söll GlideLoc fallskydd.
- A5. Montering och användning av Söll GlideLoc-tillbehör till sådana fallskyddssystem ska strikt följa de relevanta instruktionerna för montering och användning.
- A6. Vid användning av ytterligare personlig skyddsutrustning, ska relevanta instruktioner följas.
- A7. Nationella bestämmelser om förebyggande av olyckor och användning av säkerhetsutrustning för byggnadsarbete ska följas.
- A8. Söll GlideLoc är utformad för att kombineras med komponenter som stegar, vridbara bord, fotstöd, avsnitt för utgångar och andra såsom beskrivs häri. Som angetts tidigare, ett Söll GlideLoc fallskydd är nödvändigt för att koppla en användare till ankarskenan. Tillverkaren har endast CE-certifierade Söll GlideLoc fallskydd för användning med Söll GlideLoc-skenor, och tillverkaren garanterar därför inte att fallskydd av någon annan tillverkare kommer att fungera säkert ihop med Söll GlideLoc-systemet.
Alla komponenter som är konstruerade för att användas i ett Söll GlideLoc vertikalt fallskyddssystem finns i den tekniska guiden för val.
Söll GlideLoc-systemet ska endast användas i kombination med EN 361 halselar. Endast certifierade slingor eller ringar ("A"-märkning) för fallskydd ska användas för att fästa fallskyddet på halselen.
- A9. Kontrollistan (se avsnitt G) ska sammanställas fullständigt och korrekt av installationsföretaget med en outplånlig penna.
- A10. Före och under användning av det installerade fallskyddssystemet, ska systemet inspekteras på plats för att säkerställa att det fungerar som det ska.
- A11. Medan klämmorna fästs kan stängerna deformeras lite. Detta kan orsaka brott i lagret av zink. Detta har ingen negativ inverkan på säkerheten, hållbarhet eller korrosionens beständighet.
- A12. Det vertikala fallskyddssystemet har testats i enlighet med DIN EN 353-1:2014+A1:2017 och är följaktligen utrustad enligt typrovet för en statisk kraft på 15 kN, maximalt 3 användare och ett minsta avstånd på 3 meter mellan varje användare.
Det vertikala fallskyddssystemet ska installeras permanent i en underkonstruktion som ska uppfylla lämpliga krav, beräknat enligt den avsedda användningen av systemet. Observera att användaren inte kan skyddas mot ett fall till marken under de första två metrarna, och särskild försiktighet är nödvändig vid upp- eller nerfirming.
- A13. Systemet har certifierats av EG-typtest: DEKRA Testing & Certification GmbH, Dinnen-dahlstraße 9, D-44809 Bochum, Germany, CE 0158.

B Installation

B1. **Monteringssatsen består av:**

- a) Hopfällbar stege som förebyggande av tillträde
 - en del av stege, L = 2,911 m/2,855 m (Artikelnummer 23193 som ska anslutas med aluminiumstegar/ 23281 och med stålstegar)
 - 2 eller 3 monteringsfästen, beroende på fästpunkterna, som ska vara säkrade med ett avstånd på max 1,68 m.



Viktig!

Projicering av monteringsfästen beställda ska vara 30 mm kortare än de som används på stegen ovan.

b) Fällbar stege som komplett klättrväg

- en första del av stegen med urtag (Artikel nr. ZALKLAPP-A (stegens längd i mm)
- flera vikbara delar av stegen, beroende på användning (Artikelnummer ZALKLAPP)
- ett motsvarande antal monteringsfästen som ska fästas med ett avstånd på max 1,68 m.



Viktig!

En klättrväg med en hopfällbar stege ska inte vara högre än 20 m. Installation av stödpelare som standard på fällbara stegar är inte möjligt.

Monteringsfästena ska monteras på de roterande punkterna för stegens stegpinnar. Skruvarna för montering av monteringsfästena på en vägg ska anpassas till förhållandena och det kan vara nödvändigt att tillhandahålla statiskt bevis. Medföljande säkerhetslement ska användas vid användning av skruvanslutningar (se även avsnitt E „Skruvförband/ enheter med låsskruv“).

B2. Utrustning som krävs för enkel

- 2 montering med två skruvnycklar, SW 19
- 1 skruvnyckel för väggbultar, enligt kraven,
- 1 skruvnyckel, SW 13
- 1 skruvnyckel, SW 10
- 1 vändbar spärnyckel, med en 10 mm fyrkantig drivhylsa
- 2 fallskydd,
- 2 komplett helsele enligt EN 361,
- 1 verktygslåda,

Minst ett separat dragsnöre i enlighet med EN 354/355 med energiabsorberare eller en säkerhetsrem i enlighet med EN 358 för att göra det möjligt för klättraren att ha ytterligare skydd mot att falla under installationen.

B3. **Personal som krävs för installation:**

två personer

B4. komponenter ska hanteras varsamt. Sektioner av stegen ska inte kastas.

- B5. Innan installation, ska stegens sektioner rengöras från smuts, och särskilt på kontaktytor. De bör inte komma i kontakt med cement, murbruk eller liknande ämnen. Rester av murbruk ska torkas av omedelbart. Särskilt glydytorna för fallskyddet på insidan och utsidan av styrskenan ska vara fri från smuts.
- B6. Skadade delar får varken användas eller repareras utan ska bytas ut mot nya. B7.

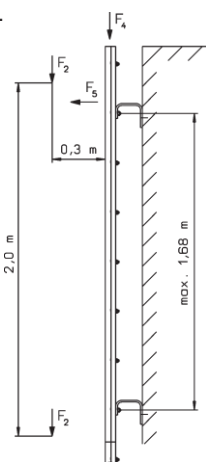
Minsta mått på bulten för montering av stegar:

Minsta storlek på bulten är M 12. Enligt DIN 18799-3, ska bultarna som används på skorstenar vara av rostfritt stål A 4 DIN ISO 3506-1, minst M 20 eller, när den används för förankring,

1.25 M 12 bultar. Beställning av monteringsfästena ska baseras på minimimått.

- B8. Vi betonar specifikt att endast de dymlingar får användas som tillåts av ingenjörer på plats för inspektion.

B9.



För betongkonstruktioner rekommenderar vi användning av injektionsankare eller underskurna pluggar (som Hilti, Fischer, UPAT eller Liebig); följ de tekniska instruktionerna från tillverkaren. Vid installation på tegelväggskonstruktioner rekommenderar vi att du rådgör med den ansvariga konstruktören för godkännande i varje enskilt fall.

Använd följande instruktioner för att beräkna förankringskrafterna. Välj alltid det minst gynnsamma belastningsresultatet.

• Extrema influenser (fallolycka):

Vid en belastning $F_4 = 6$ kN kan man anta agerande längs mitten av stegen. Denna belastning kan fördelas över fyra monteringsfästen (om tillgängligt).

• Varierande influenser (belastningar som uppträder under användning):

I detta fall ska det antas att belastningar $F_2 = 1,5$ kN visas på ett avstånd om 30 cm framför stegens centrum och på avstånd av 2 m från varandra som påverkar installationen. Ta också i beräkning en horisontell belastning $F_5 = 0,3$ kN påverkar redskapet på det mest ogynnsamma stället.

- B10. Använd ett rekommenderat monteringsavstånd mellan fästena på 1,400 mm upp till max 1,680 mm.
- B11. När klättervägen upphör på en plattform ska stegen/styrskenan stiga minst 1000 mm över plattformens överkant. Om den sista förankringspunkten ligger mer än 380 mm under skenans ände, ska en förstärkningsprofil på 50 x 50 x 4 mm användas som:
- sträcker sig över de två sista monteringsfästena
 - är ansluten till skenan på 560 mm avstånd
 - har ingen förbindelse med skenan
- B12. Vid liggande strukturer (t.ex. antenntorn) eller om en byggnadsställning är till hands kan vi rekommendera att stegen installeras från toppen och neråt. För upprättstående konstruktioner (t.ex. byggnader) ska installationen utföras från marken och uppåt.



B13. Visa försiktighet:

Genom att använda ett monteringsavstånd på 1120 mm kan installationen av stegen utföras utan byggnadsställning. När du använder ett större monteringsavstånd krävs en installation av byggnadsställning. Personen som installerar utrustningen använder en helsele och ett fallskydd. För att skyddas mot fall från en höjd där fallskyddet glider ur skenan, eller om den inte helt färdigställa stegen böjer sig bakåt, ska installatören alltid använda ett säkerhetssnöre med falldämpare i enlighet med EN 354/355 eller ett säkerhetsrep i enlighet med EN 358 (se bild 1).



Varning!

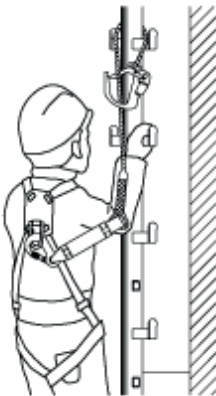
Fallskyddets korrekta funktion kan endast garanteras i den del av styrskenan som är placerad mellan inhägnat ändstopp och under korrekt användning.

Montering eller demontering av fallskyddet på styrskenan samt förflyttning bortom det slutna ändstoppet får endast göras i säkert läge (t.ex. fast mark, säker plattform).

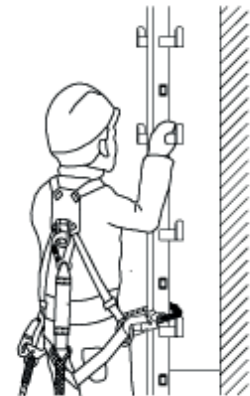
B14. Monteringspersonal kan under installationen säkra sig genom att använda:

- snöre (enligt EN 354/355) ansluten till skenans mitt till stegen under den högst belägna korrekt säkrade monteringsfästet
- karbinhaken i en säkerhetslina (EN 354/355) är anslutet till ett monteringsfäste
- säkerhetsrem (EN 358) som dras runt stegens mittskena
- användning av en extern förankringspunkt

Figur 1



EN 354/355



EN 358



Varning!

Använd **aldrig** sidoskenorna på en Söll PivotLoc hopfällbar steg för förankringsändamål!

B15. Innan du monterar sektioner av stegen på strukturen, ska monteringsfästena (2.0) fästas löst på stegens styrskena (1.1) på ett avstånd av max 1680 mm.



Viktigt:

Varje avsnitt sektion av stegen ska monteras till bärande konstruktion med minst ett monteringsfäste!

Obs!

Många års erfarenhet leder till följande rekommendationer:

- använd stegens sektioner med en längd på minst 1680 mm för att säkerställa att varje sektion av stegen automatiskt har minst en monteringsfäste
- sektioner av stegen med en längd som är kortare än 1680 mm ska föredragsvis användas i början av systemet
- den sista sektionen av stegen ska monteras med två monteringsfästen
- om ett befintligt system ska utökas med en sektion för stegen som är kortare än 1680 mm, ska du inte montera den sektionen i slutet av systemet utan mellan två redan monterade högre sektioner.



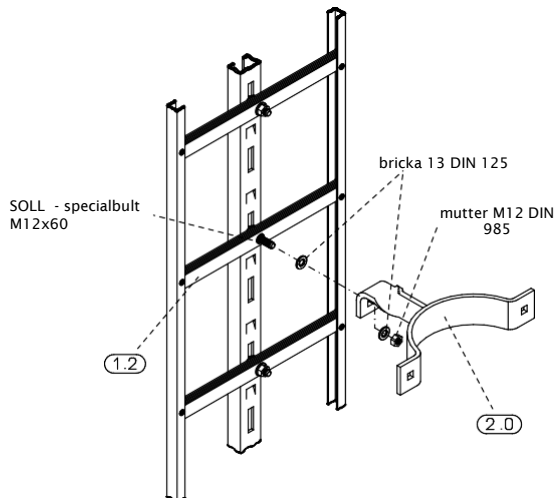
Varning:

Användning av ett rekommenderat monteringsavstånd mellan fästen på 1400 mm upp till max 1680 mm, ska det minsta antalet monteringsfästen på en Söll säkerhetsstege inte vara färre än fyra! (t.ex. på ett system med bara 1 sektion för stegen.)

Undantag:

För sektioner av stegen med max längd på 2240 mm är användning av två monteringsfästen acceptabel. För sektioner upp till 3920 mm ska minst tre fästen användas. Se till att monteringsfästena (och deras bärande konstruktion) är lämpade för att absorbera en belastning på 6 kN.

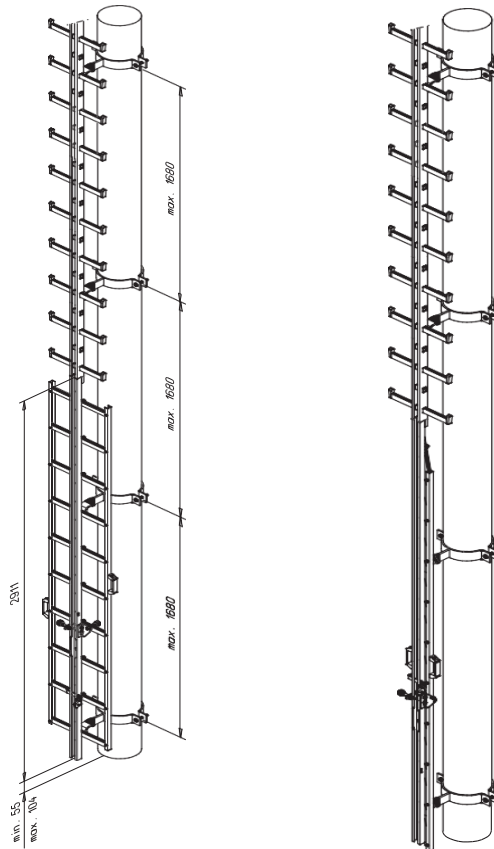
Figur 2



Figur
3

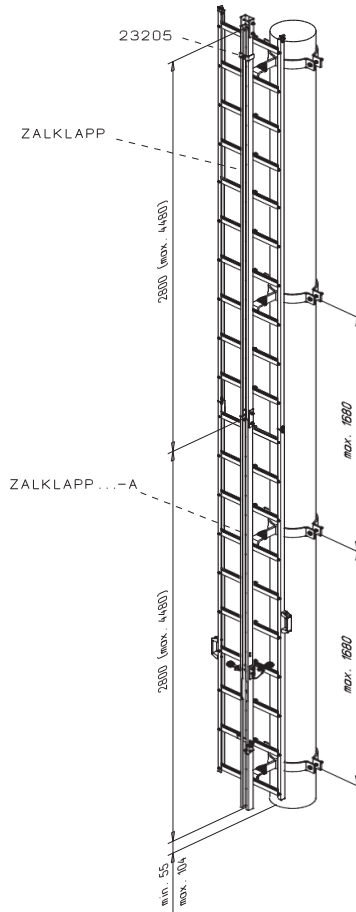
a) Hopfällbar stege som förebyggande av tillträde

Vid max mellanrum på 1680 mm för fästning, kan den hopfällbara stegen fästas i början av klättervägen med två monteringsfästen.



Figur

4 b) Fällbar stege som komplett klättrväg
max mellanrum för fästning är 1680 mm



B16. Intervall för åtdragningsmoment :

När du drar åt monteringskruvarna i **stål** kvalitet **8.8** som används i kombination med **tandlåsbrickor**, rekommenderas följande intervall för åtdragningsmoment:

| | | | | |
|-------------------|-------|-------|-------|--------|
| Skruvens storlek: | M | M 12 | M 16 | M 20 |
| | 20 Nm | 25 Nm | 60 Nm | 120 Nm |

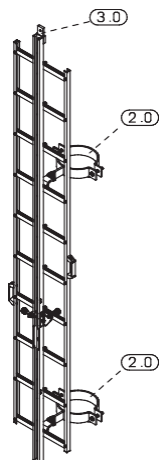
När du drar åt monteringskruvarna i **rostfritt kvalitetsstål 1.4571** i kombination med medföljande Söll automatiska låsmuttrar (DIN 985) rekommenderas följande intervall för åtdragningsmoment:

| | | | | | |
|-------------------|-------|-------|-------|-------|--------|
| Skruvens storlek: | M | M 10 | M 12 | M 16 | M 20 |
| | 10 Nm | 25 Nm | 30 Nm | 65 Nm | 150 Nm |

Figureerna 5/6/7/8

B17. Installation av den hopfällbara stegen som förebyggande av tillträde

Montera den del av den hopfällbara stegen med anslutningsstycket (3.0) riktat uppåt och skruva fast monteringsfästena (2.0) löst mot strukturen. Använd en lodlinje för att rikta in stegen och dra åt bultarna. Se till att den nödvändiga enheten för låsbulten (se avsnitt E) används.



Figur 5

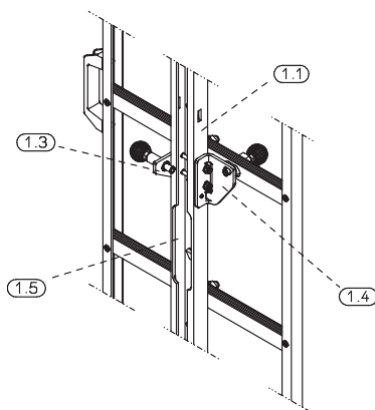
Stegens fäste (1.4) och det nedre blocket för klättring (1.3) har redan monterats över urtaget (1.5) på fabriken.



Obs!:

Blocket (1.4) har säkrats mot glidning med hjälp av en låspinne i mittbalken (1.1) och får inte tas bort!

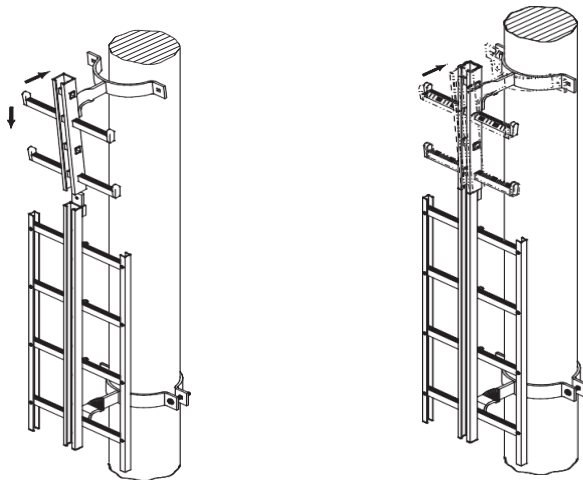
Figur 6



Luta den första delen av aluminiumstegen som ska monteras tillsammans med det förmonterade monteringsfästet mot strukturen, rikta in dem med en lodlinje och säkra.

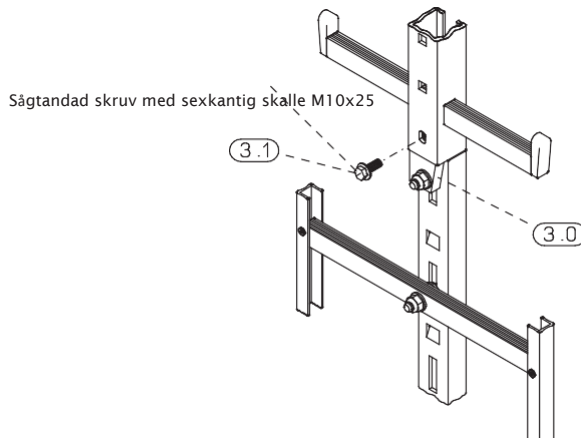
För ytterligare information om montering av aluminiumstegen, ska instruktionerna i Söll GlideLoc-systemhandboken för aluminiumstegar följas!

Figur 7



Montera den självlåsande bulten med den tandade ytan (3.1) på anslutningsstycket (3.0) bakifrån.

Figur 8



Låt aldrig fallskyddet röra sig över det sista monteringsfästet under installationen som är ordentligt fäst vid strukturen (se punkterna B 13/B 14).

Figureerna .9/10/11/12/13a och 13b

B18. *Installation av den hopfällbara stegen som en komplett klättrväg*

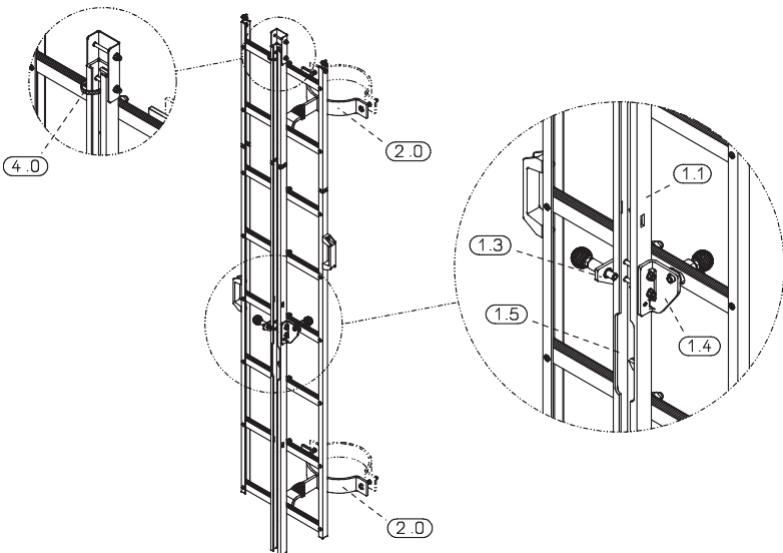
Montera den första delen av den hopfällbara stegen (beställningsnummer ZALKLAPP-stege längd i mm-A) med det röda plastbandet (4.0) som pekar uppåt mot masten och skruva lätt fast monteringsfästena (2.0) på strukturen. Rikta in stegen med en lodlinje och dra åt bultarna. Se till att den nödvändiga enheten för låsbulten (se avsnitt E) används.



Visa försiktighet!

Det röda plastbandet (4.0) fungerar inte som ett ändstopp!

Figur 9



Stegens fästdon (1.4) såväl som det nedre ändstoppet (1.3) har redan monterats över urtaget (1.5) på fabriken.

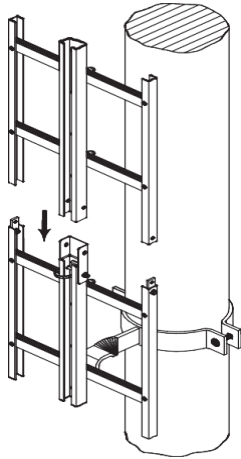


Obs!:

Fästdonet (1.4) har säkrats mot glidning med hjälp av en låspinne på mittbalken (1.1) på stegen och får inte tas bort!

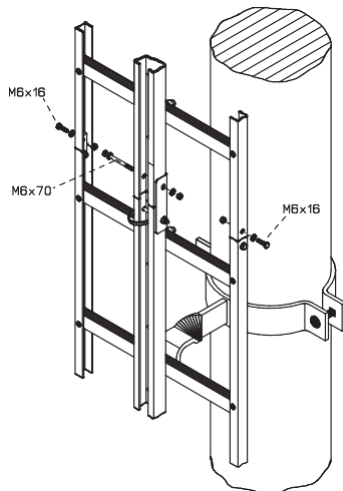
Placera nästa del av stegen mot strukturen och montera den, justerad med en lodlinje, till den första delen av stegen som redan är installerad.

Figur 10



Skruva ihop styrskenorna och sidobalken med de medföljande M6-skruvarna (med U-brickor och självsläsande muttrar).

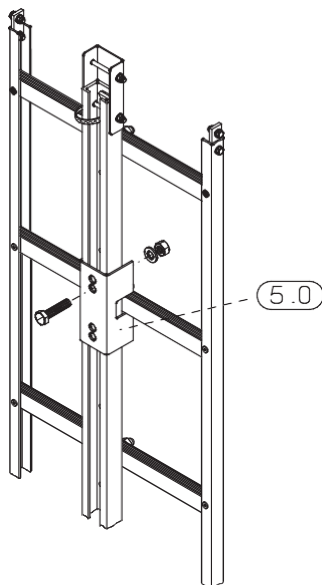
Figur 11



Ett hjälpmedel för installation (beställning nr 23206) kan användas för att underlätta installationen av stegens delar utan ett fästdon, eftersom detta skulle förhindra oavsiktlig hopfällning av stegens delar.

Hjälpmiddel för installation (5.0) monteras på andra steget uppifrån. Detta hjälpmedel fungerar också som ett ändstopp, vilket förhindrar att fallskyddet överskrider och faller ut ur styrskenan.

Figur 12



Visa försiktighet!

Fallskyddet får bara passera över det röda plastbandet (Bild 9 / Detalj 4.0) när nästa del av stegen har

- skruvats ihop med kopplingsstycket och
- har monterats på strukturen med minst ett monteringsfäste.

Ytterligare delar av stegen är monterade och säkrade enligt beskrivningen ovan.

Låt aldrig fallskyddsanordningen röra sig över det sista fästet under installationen som är ordentligt fäst vid strukturen (se punkterna B13. / B14.).

Ett styvt ändstopp (best.nr 23205) eller ett ändstopp med lateral låspinne (order nr. 27137) ska monteras på toppen av styrskenan (1.0) längst upp på klättrvägen.

Det styva ändstoppet (6.0) förhindrar i allmänhet att fallskyddet från att glida ut ur styrskenan (1.0). Det övre blocket för klättring (7.0) förhindrar felaktig insättning och hindrar att fallskyddet från att glida ut ur skenan. Två hål med diameter på 8,5 mm ska borras i styrskenan för att installationen ska kunna genomföras (se bild 13b).

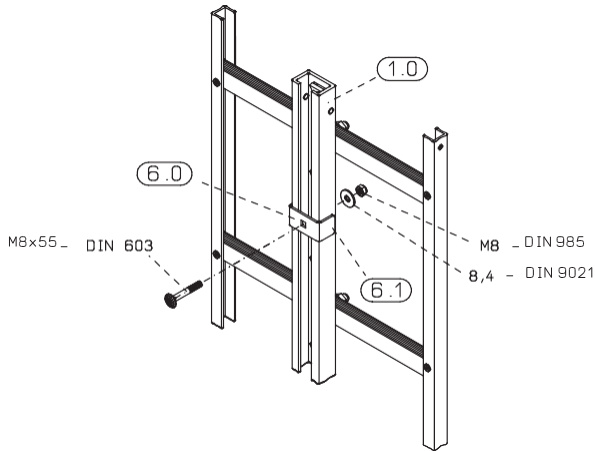


Visa försiktighet!

Montera det styva ändstoppet (6.0) i det andra spåret uppifrån så att båda benen (6.1) omger styrskenan (1.0) framifrån. Montera sedan det övre blocket för klättring (7.0) på vänster sida (bult som pekar åt vänster) på styrskenan (1.0).

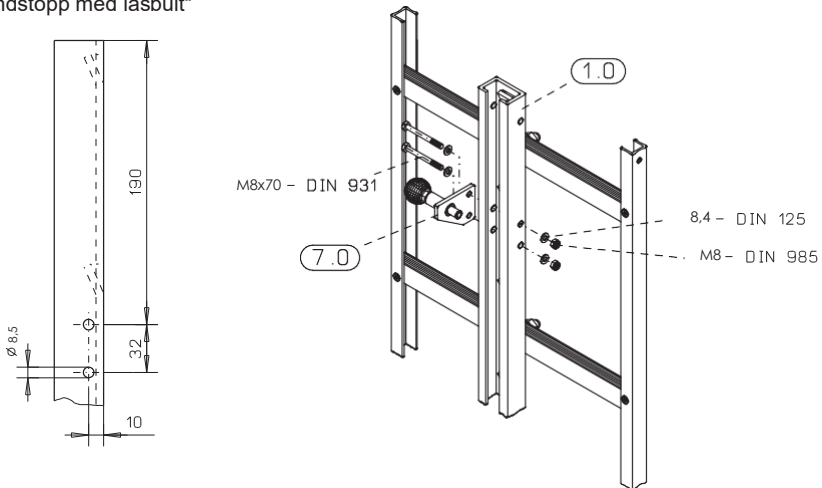
Figur 13a

„Styva ändstopp“



Figur 13b

„Övre ändstopp med låsbult“



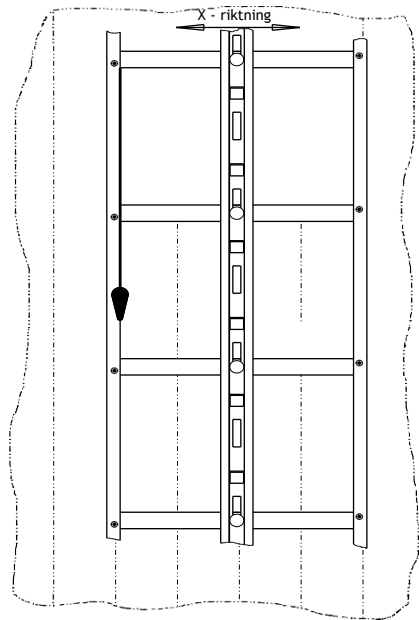
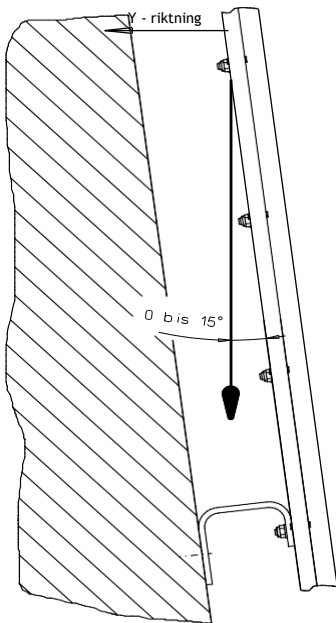
B19. Minsta spaltbredd:

Monteringsrekommendationer:

- vid positiv omgivningstemperatur, spaltbredd 2 mm
- vid negativ omgivningstemperatur, bredd 3 mm
- Se till att den maximala spaltbredden på 7 mm inte överskrids (oberoende av omgivningstemperaturen) under undersökningen.

B20. Under installationsarbetet ska det säkerställas att:

- i **X-riktningen** monteras sektioner av stegen vertikalt
- i **Y-riktningen** hittas sektioner av stegen inom ett område på **0° till 15°**.



B21. Visa försiktighet:

När klättrvägen upphör på en plattform ska stegen stiga minst 1000 mm över plattformens överkant. Av konstruktionsskäl ska styrskenan på stegen förstärkas om den vid slutet av stegen löper mer än 380 mm över det sista monteringsfästet.



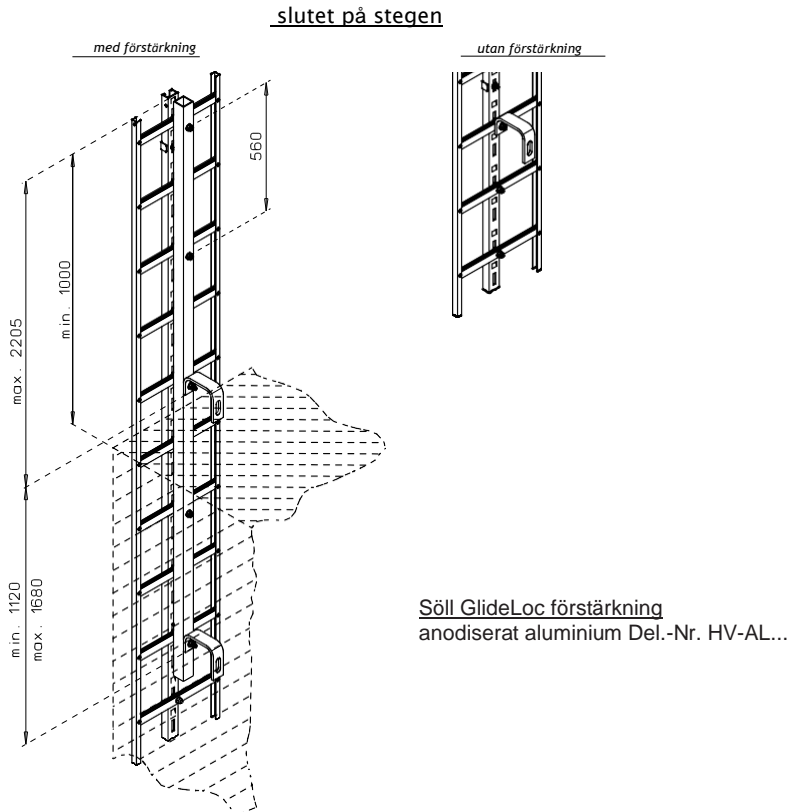
Varning:

Sektioner med en längd på mer än 380 mm och som inte stöder stegen tillåts inte utan förstärkningsprofiler!

Vid installation av förstärkningsprofilen i aluminium 50 x 50 x 4 mm ska följande noteras:

- förstärkningsprofilen ska monteras till stegen bakifrån med mellanrum på 560 mm
- förstärkningsprofilen ska sträcka sig nedåt över minst två monteringsfästen
- längs förstärkningsprofilens totala längd tillåts inga skarvar på stegen
- förstärkningsprofilen får endast finnas i en sektion

Figur 14



C Använda



Obs!:

Särskild uppmärksamhet vid uppstigning och nedstigning krävs under de första 2 m för klättrvägen, eftersom ett eventuellt fall på marken av användaren kanske inte kan förhindras.

Före och under användningen av systemet ska användaren överväga hur någon räddning kan utföras på ett säkert och effektivt sätt.

En fallskyddsanordning enligt EN 353-1 ska endast användas av personer som

- är fullt utbildade och/eller på annat sätt besitter erfarenhet eller
- är under direkt överinseende av en fullt utbildad och/eller erfaren person.

Visa försiktighet!

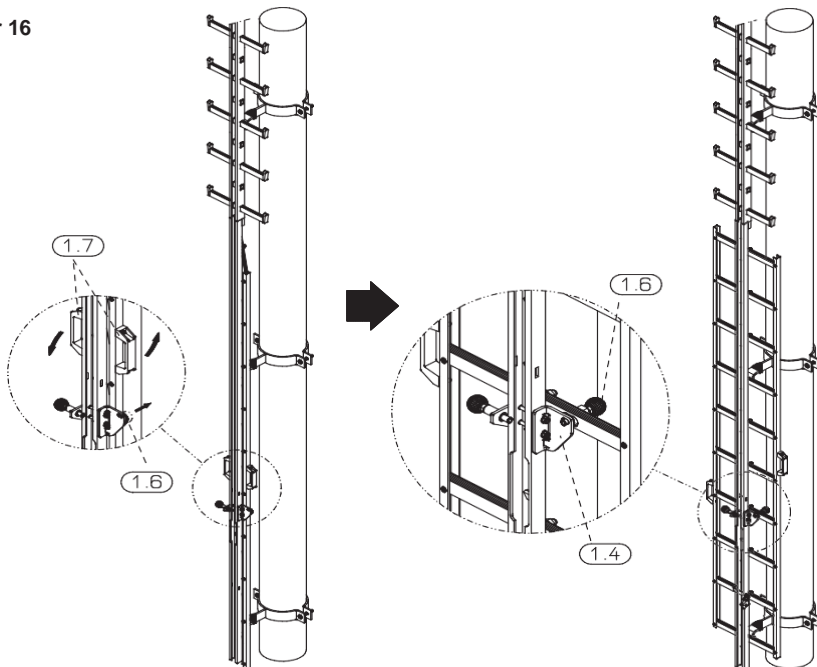


Fallskyddsanordningen får inte användas om fel upptäcks eller om det råder några tvivel om utrustningens säkra skick. Anordningen ska omedelbart tas ur bruk tills den tidpunkt som en specialist tillåter vidare användning. Om nödvändigt ska de berörda delarna av systemet returneras till tillverkarna.

Figur 16

- C3. Lås upp den hopfällbara stegen genom att dra ut stoppbulten (1.6) och fäll upp stegen med hjälp av handtagen (1.7) tills stoppbulten (1.6) i spåret på låsenheten (1.4) låser systemet igen.

Figur 16



Obs!:

Stoppbulten (1.6) är korrekt placerad i fästdonet (1.4) när den sticker ut något från spåret för fästdonet (1.4).

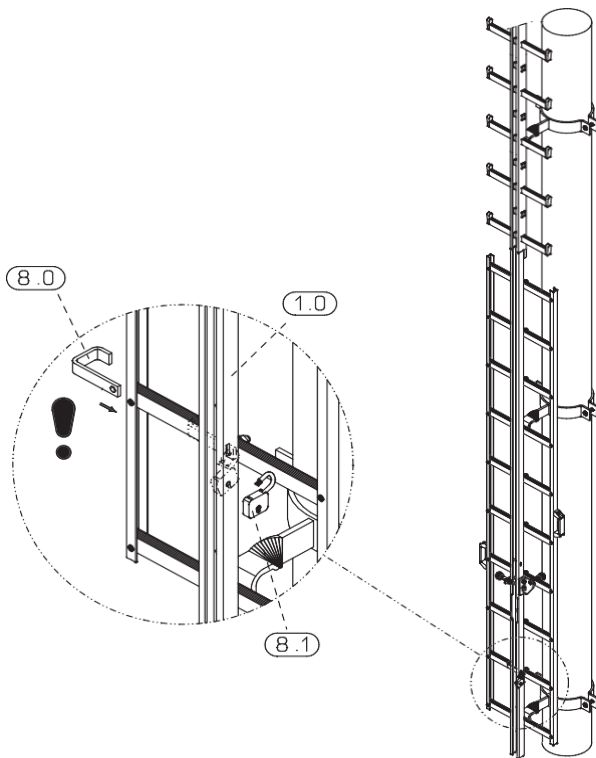
- C4. Den hopfällbara stegen ska blockeras i dess öppet skick med hjälp av låsanordningen (8.0). För detta ändamål sätts låsanordningen (8.0) in från vänster sida i de nedre avlånga hålen på den styrda skenan (1.0) ovanför det andra stegpinnen och säkras med hjälp av hänglåset (8.1).

Visa försiktighet!

Låsanordningen (8.0) måste alltid sättas in från vänster sida i de avlånga hålen på den styrda skenan.



Figur 17



- C5. För in fallskyddet genom urtaget i styrskenan och klättra sedan som vanligt (se instruktionerna i separata handböcker för fallskydd).
 - C6. För att fälla ihop den hopfällbara stegen ska låssystemet tas bort från styrskenan. När du har dragit ut stoppbulten och med hjälp av handtagen, kan stegen nu fällas ihop tills stoppbulten passar in i hålet i styrskenan. Låsanordningen förs in från vänster sida i de avlånga hålen ovanför urtaget och låses med hjälp av hänslåset.
- Obs!:**
- C7. Funktionen som detaljerat beskrivs under "Hopfällbar stege som komplett klätterväg" är identisk med den för systemet "Hopfällbar stege som förebyggande av tillträde".

D Inspektion och godkännande

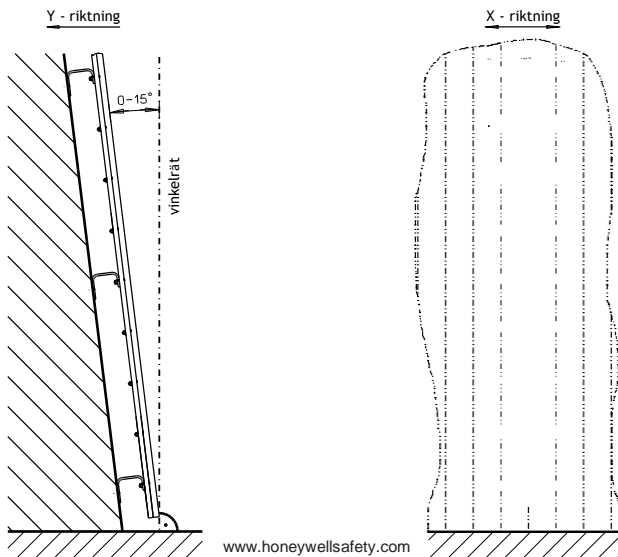
Figur 18

Vid inspektion „OK att klättra“ ska följande detaljer beaktas:

- Stegen ska vara lätt att fällas ihop och öppnas. Säkerställ perfekt justering med en lodlinje när du använder flera delar av stegen.
- Varje sektion av stegen ska ha minst ett monteringsfäste (beroende på monteringsfästernas avstånd krävs 2 eller 3 monteringsfästen för hopfallbara stegar).
- Anslutningen mellan två sektioner på stegen ska vara jämn och smidig.
- I **X-riktningen** ska sektionen av stegen vara **vertikal** (se figur 18).
- I **Y-riktningen** kan vinkeln mellan den vertikala linjen och stegens sektioner sträcka sig från **0° till 15°**. (se figur 18)
- Kontrollera alltid följande skruvanslutningar:
 - monteringsfäste för bärande konstruktion
 - monteringsfäste till stegens skena
 - anslutningar mellan stegens sektioner
 - fastsättning av ändstopp på skenan
- Alla skruvanslutningar ska vara ordentligt åtdragna och säkrade mot oavsiktlig öppning (se avsnitt E).
- Fjädertryck ska tillämpas för att ta bort fästdonets stoppbult och blockens stoppbult för klättring.
- För att garantera att stegen låses, ska detta utföras med ett hänglås.

Obs!:

Installatören ska komma överens med systemägaren om det nödvändiga antalet fallskydd (t.ex. komfort) som behövs. Varje system ska innehålla minst två fallskydd.



Figur 18

E Bultanslutningar/säkrande av bultar

Vid användning av varmförzinkade skruvar, säkerställer tandbrickan tillfredsställande säkring av skruvar/muttrar för anslutning.

Vid användning av rostfria skruvar, ska självlåsand muttrar (nylon eller liknande) användas.

F Underhåll

Fallskyddssystemet Söll GlideLoc ska inspekteras regelbundet efter behov. Dock ska systemet inspekteras minst en gång var 12:e månad. Icke normala miljöförhållanden (smuts, damm, kemiska påverkan, temperatur, UV-strålning och annat) kan kräva mer frekventa underhållsintervaller. Be ansvarig person för kundtjänst i ditt område om råd. Se alltid till att tillverkarens instruktioner och lagstadgade bestämmelser tas i beaktning vid inspektion.

F1.



Varning!

Inspektioner får endast utföras av tillverkaren eller av dess auktoriserade person eller organ. Auktorisationen kan förvärfas genom en utbildning och regelbunden uppdatering av tillverkaren. Det härmed mottagna certifikatet är giltigt i tre år och ger behörighet att genomföra regelbundna inspektioner av Söll-system.

Viktig!

Om fallskyddssystemet inte har använts under en period som sträcker sig längre än 1 år, ska det inspekteras innan det återanvänds.



Fara!

Ett defekt fallskyddssystem eller ett som har utsatts för påfrestningar om ett resultat av ett fall ska inte längre användas och tas ur drift. Det får endast användas igen om en auktoriserad person eller organ godkänner sådan användning skriftligen.

Varning!

Ett tillstånd för inspektioner omfattar inte ett tillstånd att utföra reparationer.

- F2. Fallskydd ska undersökas av en auktoriserad person minst en gång per år och efter varje incident vid fall. I sådana händelser, se relevanta instruktioner för fallskydd.
- F3. Kontrollera att alla delar av fallskyddssystemet är i lämpligt skick och fungerar före och under användning.
- F4. Låsbulnen på låsanordningen ska pressas till sitt ursprungliga läge med fjädertryck. I sitt slutliga läge (hopfällbar eller öppen stega) ska låsbulten låsa rent och effektivt.
- F5. Ändstoppet med låsbult (figur 13b/detalj 7.0) eller det styva ändstoppet (bild 13a/detalj 6.0) ska monteras i slutet av klättrvägen (endast tillämpligt när den hopfällbara stegen används som komplett klättrväg). Ändstoppet med låsbulten (7.0) ska monteras på styrskenans vänstra sida.
- F6. Låsbulnarna på de övre och nedre ändstoppen ska skjutas tillbaka till sina ursprungliga lägen med hjälp av fjädertryck.

- F7. Styrskenor måste alltid vara fria från smuts.
 F8. Eventuella bultanslutningar ska vara ordentligt åtdragna och säkrade, se avsnitt E.

F9. **Identifiering**

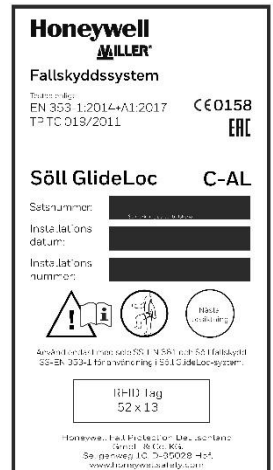
Identifieringsskylten (figur 5.1) vid åtkomstpunkterna innehåller följande information.

Förekomsten av

identifieringsskylten är obligatorisk och får inte plockas bort.

Vid varje regelbunden inspektion ska läsbarheten kontrolleras.

1. Tillverkare, leverantör eller importör
2. Typbeteckning: Söll GlideLoc
3. Produktbeskrivning: Fallskyddssystem
4. Version (C-AL, C-A4, C-St, RC-AL)
5. Hänvisning till platsen för batchnummer
6. Datum för installation
7. Installationsnummer (märkt internt av installatören)
8. Nästa datum för inspektion
9. Tillämplig standard och år/Teknisk specifikation: EN 353-1:2014+A1:2017
10. Märke och identifieringsnummer för det anmälda övervakningsorganet för fallskyddssystemet: CE 0158, DEKRA Testning och certifiering GmbH
11. Tullunionens tekniska föreskrifter
12. Överensstämmelse om märkning i Eurasiska tullunion
13. Piktogram som rekommenderar operatören att läsa instruktionerna
14. Piktogram som rekommenderar operatören att bära fallskyddsutrustning
15. Obs!: Använd endast med sele EN 361 och Söll fallskydd EN 353-1 för användning i Söll GlideLoc-system (Observera: En kombination med komponenter eller delar från andra tillverkare garanteras inte av Honeywell Fall Protection Deutschland GmbH & Co. KG).



Figur 5.1 - Identifieringsskylt

G Kontrollista för godkännande och inspektion

Hopfällbar stege som förebyggande av tillträde, Artikel nr. 23193/23281

Hopfällbar stege som komplett klätterväg Artikel nr. ZALKLAPP

De regelbundna inspektionerna ska genomföras efter behov (t.ex. efter att ha icke använt mer än ett år eller på grund av speciella/onormala miljöförhållanden) eller minst var 12:e månad med tanke på de rättsliga kraven, användningsvillkoren och driftsförhållandena.

Viktig!

Om datumen mellan vilka systemet har använts är mer än ett års mellanrum, ska systemet inspekteras av en behörig person eller organ innan den avsedda nästa användning som beskrivs ovan.

De regelbundna inspektionerna är nödvändiga eftersom användarens säkerhet ligger till grund för effektiviteten och utrustningens hållbarhet.

Åtdragningsmoment

Vi rekommenderar följande åtdragningsmoment för att fästa fästskruvarna:

| | | | | | | |
|---------------|------------------------|------|------|----------------|------|------|
| Skruvmaterial | Galvaniserat stål, 8.8 | | | Rostfritt stål | | |
| Storlek | M10 | M12 | M16 | M10 | M12 | M16 |
| Vridmoment | 20Nm | 25Nm | 60Nm | 25Nm | 30Nm | 65Nm |

Kommentarer:

Godkännande av klättrvägen:

Godkänd

Icke godkänd Orsak:

Nästa inspektion:

Efter 1 år

Som nödvändigt:

Operator:

Arbetsplats:

Inspektörens namn:

Inspektör till företaget:

Plats, datum

Inspektörens underskrift

Operatörens underskrift

EN/ Anmäلت organ har utfört EU-test av typ: /BG/ HowuŞuyupa+ oprა+, ρonwo +pραεmga EC us+uwαα+e +a wu+: /CS/ Oznámený orgán, který provedl EU test typu: /DA/Godkendt organisme, der har udført EU-typeafprøvningen: /DE/ Zugelassene Stelle, welche die EU-Typprüfung durchge führt hat: /EL/:Κοινοποιημένος οργανισμός ο οποίος διενήργησε τη δοκιμή τύπου EE: /ES/ Organismo notificado que ha realizado el examen UE de tipo: /ET/Teavitatud asutus, mis tegi EL-tüü- bikatse: FI/ Ilmoitettu jārjestö, joka on suorittanut EU-tyypitarkastuksen: /FR/ Organisme notifié ayant réalisé l'examen UE de Type: /HR/ Nadležno tijelo, koje je izvršilo EU tipsko testiranje: /HU/: A típus EU tesztjét elvégző kijelölt szervezet: /IT/ Organismo notificato che ha effettuato il controllo UE del Tipo: /LT/ Informuota institucija, atlikusi ES tipo testą: /LV/ Pilnvarotā iestāde, kas veikusi tipa ES pārbaudi: /NL/ Erkend organisme dat het EU type-onderzoek uitvoerde: /NO/ Notifisert organ som har utført EU-typeundersøkelse: /PL/ Jednostka notyfikowana zrealizowała badanie UE typu: /PT/ Organismo notificado tendo realizado o exame de tipo UE /RO/ Organismul notificat care a efectuat testarea UE de tip: /RU/ V+on+ouo-e++ n oprа+, æ +on+eDyun uc+ wa+ue EC wu+a: /SK/ Notifikovaný orgán, ktorý vykonal skúšku typu EÚ: /SV/ Officiellt provningsorgan som utfört EU-kontrollen av Typ: /TR/ AB tip testini yürütmüş olan onaylı kuruluş:

DEKRA Testing och certifiering - n°0158
Testlaboratorium för komponentsäkerhet -
Seilprüfstelle -
Dinnendahlstr. 9 - 44809 Bochum - Tyskland

EN/ Anmäلت organ som är involverat i övervakningen av produktionen (modul C2): /BG/ HowuŞuyupa+ oprа+, æϒND-e+ æ uo+uwopu+ra +a +pousæogcwæow (uogyn C2): /CS/ Oznámený orgán zapojený do sledování výroby (modul C2): /DA/ Bemyndiget organ involveret i overvågning af produktion (modul C2): /DE/Benannte Stelle, die an der Überwachung der Produktion beteiligt ist (Modul C2): /EL/: Κοινοποιημένος οργανισμός που συμμετέχει στην παρακολούθηση της παραγωγής (ενότητα C2) /ES/ Organismo notificado involucrado en el monitoreo de producción (módulo C2): /ET/Tootmist jälgiv teavitatud asutus (moodul C2): /FI/ Ilmoitettu taho, joka mukana laitteen valmistuksen valvonnassa (moduuli C2): /FR/ Organisme notifié intervenant dans le suivi de production (module C2): /HR/ Nadležno tijelo uključeno u nadzor proizvodnje (modul C2): /HU/ A termelés felügyelését biztosító szerv (D modul): /IT/ Organismo notificato coinvolto nel monitoraggio della produzione (modulo C2) /LT/ Notifikuotoji įstaiga, atliekanti gamybos stebėjimą (D modulis): /LV/ Pilnvarotā iestāde, kas iesaistīta ražošanas pārraudzībā (modulis C2): /NL/ Erkend organisme dat betrokken is bij het toezicht op de productie (module C2): /NO/ Notifisert organ involvert i overvåkning av produksjon (modul C2): /PL/Jednostka notyfikowana zaangażowana w monitorowanie produkcji (modul C2): /PT/Organismo notificado incluído para a monitorização da produção (módulo C2): /RO/ Organismul notificat responsabil cu monitorizarea producției (modulul C2): /RU/ V+on+ouo-e++ n oprа+, sa+uaaDyunce uo+uwopu+rou +pousæogcwæa (uogyna C2): /SK/ Notifikovaný orgán zapojený do monitorovania výroby (modul C2): /SL/ Obveščeni organ, ki je vključen v nadzorovanje izdelovanja (modul C2): /SV/ Officiellt provningsorgan ansvarigt för produktionsövervakning av produktion (modul C2): /TR/ Üretim izleminde görev alan onaylı kuruluş (Modül C2)

DEKRA Testing and Certification - n°0158
Testlaboratorium för säkerhet av komponent-
Seilprüfstelle -
Dinnendahlstr. 9 - 44809 Bochum - Tyskland

EN/ Honeywell Fall Protection hereby declares that this product is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Regulation EU 2016/425 and all other EU directive requirements. The complete declaration of conformity can be found at: /BG/ C +acwoeyowo Honeywell Fall Protection ge napapa, –e wosu +pogyw caowæewcwæa +a oc+oæ+uwe usucæa+ue u ocwa+anuwe caowæew+u pas+opegûa +a Pernaue+w 2016/425 +a EC u +a æcu→u ocwa+anu usucæa+ue +a gupe>wuæuwe +a EC. [enawa ge napayue sa caowæewcwæue e gocwa++a +a: /CS/ Honeywell Fall Protection tímto prohláøuje, že tento výrobek spl ñuje základní požadavky a další relevantní ustanovení Nařízení EU 2016/425 a všechny ostatní požadavky smêrníc EU. Úplné prohláøení í o shodê lze nalézt na: /DA/ Honeywell Fall Protection erklærer hermed, at dette produkt stemmer overens med de væsentlige krav og andre relevante bestemmelser í Forordning EU 2016/425 og alle andre krav í EU-direktiver. Den fulde overensstemmelseserklæring kan findes på: /DE/ Honeywell Fall Protection erklært hiermit, dass dieses Produkt die wesentlichen Anforderungen und andere relevante Bestimmungen der Verordnung UE 2016/425 und weitere EU-Richtlinien erfüllt. Die volls-tändige Konformitätserklärung ist einsehbar unter /EL/ Honeywell Fall Protection δηλώνει ότι το προϊόν αυτό συμμορφώνεται με τις βασικές απαιτήσεις και τις λοιπές σχετικές διατάξεις του ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΕΕ 2016/425 και με όλες τις άλλες απαιτήσεις της Οδηγίας της ΕΕ. Η πλήρης δήλωση συμμόρφωσης βρίσκεται στον ιστότοπο: /ES/ Por la presente, Honeywell Fall Protection declara que este producto cumple con los requisitos esenciales y con otras cláusulas relevantes de la Reglamento EU 2016/425 y con todos los demás requisitos de directivas de la UE. La declaración de conformidad completa se puede encontrar en: /ET/ Käesolevaga deklareerib Honeywell Fall Protection, et see toote vastab EL määruse EL 2016/425 ja kõikide muude ELi direktiivide põhinõuetele ja muudele asjakohastele nõuetele. Täieliku vastavusdeklaratsiooni võite leida saidilt /FI/ Honeywell Fall Protection vakuuttaa täten, että tämä tuote täyttää Asetus EU 2016/425 sekä muiden EU-direktiivien olennaiset vaatimukset. Täydellinen vaatimustenmukaisuusvakuutus on osoitteessa: /FR/ Honeywell Fall Protection déclare que ce produit est conforme aux critères essentiels et autres dispositions du Règlement UE 2016/425 et des autres directives européennes applicables. L'attestation com- plète de conformité est disponible à l'adresse /HR/ Honeywell Fall Protection izjavljuje da proizvod ispunjava zahtjeve í druge odgovarajuêe odredbe Uredba EU 2016/425 í ostalih EU-Direktiva. Potpunu izjavu o suglasnosti potražite na /HU/ A Honeywell Fall Protection nyilatkozta, hogy a termék megfelel az érvényes követelményeknek és a 2016/425 sz. EU Rendelet elõírásainak és a többi EU-s irányelv elõírásainak. A teljes megfeleléségi nyilatkozatot megtekintheti a weboldalon.

<https://doc.honeywellsafety.com>

/IT/Honeywell Fall Protection dichiara che il presente prodotto è conforme ai requisiti essenziali e ad altre disposizioni applicabili dal Regolamento UE 2016/425 e di tutte le altre direttive UE. La dichiarazione di conformità completa è disponibile all'indirizzo: /LT/ Šiuo dokumentu „Honeywell Fall Protection“ pareiøkia, kad šis produkta atitinka 2016/425 ES reglamentas ir kitų ES direktyvų atitinkamus esminius reikalavimus ir kitas susijusias nuostatas. Visą atitikties deklaraciją galite rasti: adresu /LV/ Uzņēmums Honeywell Fall Protection ar šo paziņo, ka šis produkta atbilst Regulas (ES) 2016/425 pamatprasībām un saistītajiem noteikumiem, kā arī visu citu ES direktīvu prasībām. Pilna atbilstības deklarācija ir pieejama vietnē: /NL/Honeywell Fall Protection verklaart hierbij dat dit product voldoet aan de essentiële vereisten en andere relevante bepalingen van Verordening EU 2016/425 en alle andere vereisten van de EU-Reglementering. De volledige conformi- teitsverklaring kunt u vinden op: /NO/ Honeywell Fall Protection erklærer herved at dette produktet er í samsvar med grunnleggende og andre relevante krav í henhold til forordning EU 2016/425 og alle andre krav í EU-direktiver. Den fullstendige overholdelseserklæringen finner du på: /PL/ Firma Honeywell Fall Protection niniejszym deklaruje, że ten produkt jest zgodny z podstawowymi wymaganiami i zaleceniami określonymi w rozporządzeniu EU 2016/425 oraz innych dyrektywach UE. Pełna treść Deklaracji zgodności jest dostępna w witrynie: /PT/ A Honeywell Fall Protection declara pelo presente que este produto está de acordo com os requisitos essenciais, bem como outras disposições relevantes, da Regulamento EU 2016/425 e todos os outros requisitos de diretivas da União Europeia. O texto completo da Declaração de Conformidade encontra-se em: /RO/ Honeywell Fall Protection declară prin prezentul cã acest produs respectă cerințele esențiale și alte prevederi relevante ale Regulamentului UE 2016/425 și ale tuturor celorlalte cerințe ale directivei UE. Declarația completă de conformitate poate fi găsită la: /RU/ Kop+opayue Honeywell Fall Protection +acwoeyuu saeæneew, –wo ga++ n +pogyw caowæewcwæyew oc+oæ+u wpe6oæa+ueu u gpyruu caowæewcwæyDyuu +onome+ueu pernaue+wa UE 2016/425 u +po→u wpe6oæa+ueu gupe>wuæ EC. Hon+yd ge napayuD caowæewcwæue uom+o +anwu sgeca: /SK/ Spoločnosť Honeywell Fall Protection týmto vyhlasuje, že tento výrobek je v súlade so základnými požiadavkami a ďalšími príslušnými ustanoveniami nariadenia EÚ 2016/425 a všetkými ostatnými požiadavkami smernice EÚ. Úplné vyhlásenie o zhode možno nájsť na adrese: /SL/ Honeywell Fall Protection s tem izjavlja, da je ta izdelek skladen s ključnimi zahtevami í drugimi relevantnimi določili Uredbe EU 2016/425 in vsemi drugimi zahtevami direktive EU. Celotno izjavo o skladnosti lahko najdete na: /SV/ Härmed förklarar Honeywell Fall Protection att denna produkt í alla väsentliga avseenden uppfyller de krav och föreskrifter som uppställts enligt Förordning EU 2016/425 och andra EG-direktiv. En komplett försäkran om överensstämmelse finns på: /TR/ Honeywell Düşme Önleyici Tertibat işbu belgede bu ürünüñ AB Yönetmeliđi 2016/425'in temel gerekliliklerine ve diđer ilgli hükümlerine ve diđer tüm AB yönergesi gerekliliklerine uygun olduđunu beyan eder. Tam uygunluk beyanı adresinde mevcuttur.

Honeywell Fall Protection Deutschland
GmbH & Co. KG
Seligenweg 10
D-95028 Hof
Phone +49 (0) 9281 83 02 0
Fax +49 (0) 9281 36 26
www.honeywellsafety.com

SSV 51
03/2019
Tekniska ändringar reserverade!
© 2019 Honeywell International Inc.