

INNOTECH LIFELINE-KIT



Bruksanvisning

DE – ACHTUNG: Die Verwendung des INNOTECH-Produkts ist erst zulässig, nachdem die Gebrauchsanleitung in der jeweiligen Landessprache vollständig gelesen und verstanden wurde.

EN – ATTENTION: Use of the INNOTECH product is only permitted after the instruction manual has been read and fully understood in the respective language.

IT – ATTENZIONE: L'utilizzo del prodotto INNOTECH è permesso solo previa lettura e comprensione dell'intero manuale di istruzioni nella lingua del relativo paese di utilizzo.

FR – ATTENTION : L'utilisation du produit INNOTECH n'est autorisée qu'après avoir entièrement lu et compris la notice d'utilisation dans la langue du pays concerné.

NL – ATTENTIE: Dit INNOTECH-product mag pas gebruikt worden nadat u de gebruikershandleiding in de taal van het betreffende land gelezen en begrepen hebt.

ES – ATENCIÓN: Se autorizará el uso de los productos INNOTECH una vez que se hayan leído y entendido las instrucciones de uso en el idioma del país.

PT – ATENÇÃO: O uso do produto INNOTECH apenas é permitido depois de ter lido e compreendido na totalidade as instruções de uso na respetiva língua nacional.

DK – GIV AGT: Du må først bruge et produkt fra Innotech, efter du har læst og forstået brugsvejledningen i fuldt omfang i dit lands sprog.

SV – O B S : Denna INNOTECH-produkt får inte användas förrän bruksanvisningen på respektive lands språk har lästs igenom och förstås.

CZ – POZOR: Práce s výrobkem INNOTECH je povolena teprve po kompletním přečtení a porozumění návodu k použití v jazyku daného státu.

PL – UWAGA: Produkty firmy INNOTECH mogą być używane dopiero po dokładnym zapoznaniu się z całą instrukcją obsługi w ojczystym języku.

SL – POZOR: Uporaba izdelka INNOTECH je dovoljena šele po tem, ko ste navodila prebrali v celoti v ustreznem jeziku svoje dežele in jih tudi razumeli.

SK – POZOR: Produkt INNOTECH môžete používať až po prečítaní a porozumení celého návodu na použitie pre príslušnú krajinu.

HU – FIGYELEM: Az INNOTECH termékek használatra csak azt követően engedélyezett, hogy saját nyelvén elolvasta és megértette a teljes használati utasítást.

TR – DİKKAT: INNOTECH ürününün kullanımına ancak ilgili ülkenin dilinde sunulmuş olan kullanım kılavuzunun tamamen okunmasından ve anlaşıldığından sonra izin verilir.

ZH – 注意: 只有在仔细阅读并完全理解了当地语言的使用说明后, 才能使用 INNOTECH 公司的产品。

[2]	SYMBOLBESKRIVNING	3
[3]	SÄKERHETSANVISNINGAR	4
[4]	KOMPONENTER/MATERIAL	6
[5]	ANVÄNDNING	8
[6]	BESIKTNING	9
[7]	GARANTI	10
[8]	GODKÄNNANDE	11
[9]	SYMBOLER OCH MARKERINGAR	11
[10]	DIMENSIONER	12
[11]	MONTERINGSINSTRUKTION	12
[12]	MONTERINGSUNDERLAG	13
[13]	VERKTYG FÖR MONTERING	13
[14]	MONTERING	14
[15]	FALLHÖJD	22
[16]	BORTSKAFFNING	23
[17]	MOTTAGNINGSPROTOKOLL	24
[18]	UPPLYSNINGAR OM SÄKRINGSSYSTEMET	26
[19]	BESIKTNINGSPROTOKOLL	27
[20]	UTVECKLING & FÖRSÄLJNING	29
[21]	SYSTEMVARIANTER	30
[22]	BILAGA	32

Varning/fara

Vid OMEDELBART överhängande fara som leder till allvarliga kroppsskador eller döden.



I en situation som EVENTUELLT kan vara farlig och som leder till allvarliga kroppsskador eller döden.



I en situation som EVENTUELLT kan vara farlig och kan leda till lindriga kroppsskador eller saksador.



Du måste bära skyddshandskar!



Du måste bära skyddsglasögon!



Extra information/instruktioner



rätt



fel



Följ tillverkarspecifikationerna/aktuell bruksanvisning.

Följande säkerhetsanvisningar och den senaste tekniska standarden måste beaktas.

3.1 ALLMÄNT

- Säkringssystemet får bara monteras resp. användas av personer som
 - fått utbildning i "personlig skyddsutrustning" (PPE).
 - är vid god fysisk och mental hälsa. Nedsatt hälsa som hjärt- och cirkulationsproblem, medicinering och konsumtion av alkohol reducerar användarens säkerhet.
 - känner till de lokalt gällande säkerhetsbestämmelserna.
- Säkringssystemet får endast monteras av lämpliga fack-/sakkunniga personer som är förtrogna med säkringssystemet för tak enligt aktuell teknisk standard.
- Vid montering/användning av säkringssystemet INNOTECH "LIFELINE-KIT" måste respektive föreskrift för förebyggande av olycksfall (t.ex. arbeten på tak) efterföljas.
- En plan ska finnas på plats där räddningsåtgärder för alla tänkbara nödsituationer anges.
- Fallutrymmet måste avpassas på så sätt att användaren vid ett eventuellt fall inte faller mot något hinder samt att det inte föreligger risk att man slår i golvet.
- Förankringspunkten bör planeras, monteras och användas så, att fallolyckor över fallkanten är uteslutna vid korrekt användning av den personliga fallskyddsutrustningen (PPE). (se planeringsunderlag på www.innotech.at).
- Fångselar och längden på förbindelsemedel måste vara anpassade till respektive objekt och motsvara gällande standard.
- Fall undviks genom att personer som utför arbete i fallriskområden ser till att kopplingen till säkringssystemet är så kort som möjligt.
- Maximalt tillåtna gränsvärden gäller för alla säkringssystem. Gränsvärdena hittar man på säkringssystemets typskylt och får INTE överskridas.
- Vid fastsättning, som inte går igenom taket, måste man efter kraftiga stormar kontrollera plåttaket (monteringsunderlaget), innan utrustningen används igen.
- På lutande taktytor måste lämpliga snöfångare sättas upp för att förhindra taklaviner (is, snöras).
- Om produkten används tillsammans med EN 795 TYP C + E-produkter, måste gällande produktbeskrivning efterlevas.
- Alla ändringar på det godkända säkringssystemet är förbjudna.
- Linsystemet måste anslutas till ett åskskydd enligt landets gällande bestämmelser och får inte användas som fångledning.

- Vid överlåtelse av säkringssystemet till externa underentreprenörer krävs en skriftlig bekräftelse om att denne har förstått bruksanvisningen.
- Om säkringssystemet säljs till ett annat land måste bruksanvisningen finnas tillgänglig på respektive lands språk!

3.2 SÄKER MONTERING

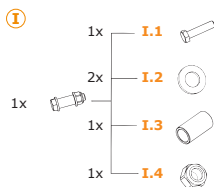
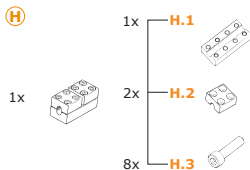
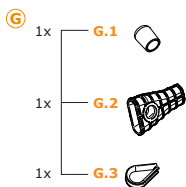
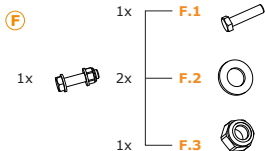
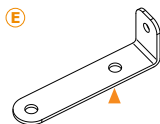
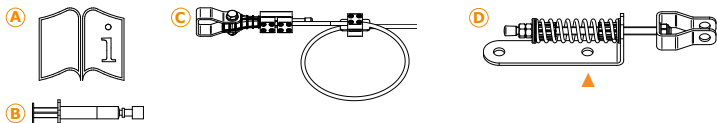
- Före montering måste alla rostfria skruvar smörjas in med ett lämpligt smörjmedel (ingår i leveransen: Weicon AntiSeize ASW 10000 eller liknande).
- Rostfritt stål får inte komma i kontakt med slipdamm eller stålverktyg eftersom korrosionsbildning kan uppstå.
- Montera säkringssystemet så att systemet inte kommer i kontakt med vassa kanter eller andra föremål i händelse av att det skulle kopplas ur vid uppfångning. Det kan uppstå skador!
- Den fackmässiga förankringen av säkringssystemet i konstruktionen måste dokumenteras med bultprotokoll och foton.
- Tätning av takbeläggningen måste utföras fackmässigt och enligt gällande direktiv.



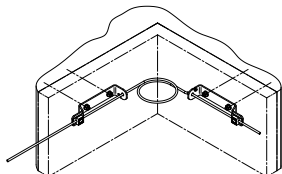
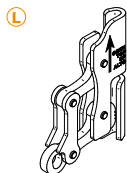
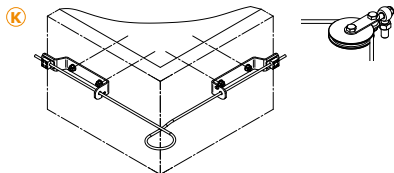
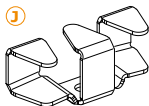
Vid oklarheter under monteringen måste tillverkaren ovillkorligen kontaktas (www.innotech.at).

3.3 SÄKER ANVÄNDNING

- Nödvändigt minsta fria utrymme under kanten beräknas som: Deformation av stoppanordningen vid belastning + tillverkarens uppgift om använd personlig skyddsutrustning inkl. förskjutning av lina+ kroppsstorlek + 1 m säkerhetsavstånd.
- Det är viktigt att de enskilda komponenterna används på rätt sätt, inkl. den "personliga skyddsutrustningen", annars kan det INTE garanteras att INNOTECH "LIFELINE-KIT" är säkert.
- För horisontell användning får endast anslutningsanordningar användas som är lämpliga för detta ändamål och godkända för respektive kantkonstruktion (vassa kanter, trapetsplåt, stålbalkar, betong m.m.).
- Vid vindstyrkor utöver det normala får säkringssystemen INTE längre användas.
- Vid särskilda väderleksförhållanden (vägsaltning på vintern (broar), svavelhaltig luft m. m.) måste säkringssystemets komponenter utföras i "A4-kvalitet".
- Barn och gravida bör INTE använda säkringssystemet.



TILLVAL:



- A) Bruksanvisning**
- B) Smörjmedel:** Weicon AntiSeize ASW 10000
- C) Ändlås med stötdämpare** (linögla - förmonterad):
Rostfritt stål, kvalitetsklass A2; aluminium; rostfri stållina Ø 8 mm - 7 x 7 -
brottlast 37 kN
- D) Ändfäste med fjäderspänning** (förmonterat): Rostfritt stål, kvalitetsklass A2
- E) Ändfäste för ändlås (C):** Rostfritt stål, kvalitetsklass A2
- F) Byggsats för förbindelse av ändlås (C)
med ändfäste (E):** Rostfritt stål, kvalitetsklass A2
- F.1) Sexkantskruv M12**
- F.2) Bricka M12**
- F.3) Låsmutter M12**

G - I) Byggsats (ändlås): till att binda fast linändan i ändfästet (D)

G) Byggsats:

G.1) Kåpa: PVC

G.2) Kausringdragare: PP

G.3) Kausring: Rostfritt stål, kvalitetsklass A4

H) Byggsats:

H.1) Indikatorklämma dubbel nedtill: Aluminium

H.2) Indikatorklämmor upptill: Aluminium

H.3) Cylinderskruvar M6: Rostfritt stål, kvalitetsklass A2

I) Byggsats: Rostfritt stål, kvalitetsklass A2

I.1) Sexkantskruv M12

I.2) Bricka M12

I.3) Låshylsa Ø 16 mm

I.4) Låsmutter M12

TILLVAL:

- J) Mellanhållare för lina (INNOTECH "KIT-SZH-10"):** Rostfritt stål, kvalitetsklass A2
från och med en linsträcka på 15 m,
monteras på fasader eller stödkonstruktion,
framkomlighet utan att systemet behöver hängas om eller av
- K) Hörnelement (INNOTECH "KIT-EDLE-10", INNOTECH "AIO-EDLE-14"):**
lämpliga för inner- och ytterhörn samt för montering i tak
- L) INNOTECH "VERT-GLEIT":** Rostfritt stål, kvalitetsklass A2

INNOTECH "LIFELINE-KIT" är avsett att användas som **stoppanordning** till att säkra **4 personer** (inklusive 1 som kan ge första hjälpen) och passar till följande fallskyddssystem enligt EN 363:2008:

- positioneringssystem
- fallskyddssystem
- räddningssystem



Om linan i positioneringssystemet används med linjusterare måste fästnanordningen ställas in så att ett fall är omöjligt.



Om systemet används på ett felaktigt sätt innebär det FARA FÖR LIV OCH LEM.

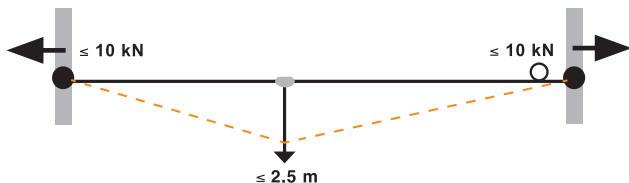
- INNOTECH "LIFELINE-KIT" får ENDAST användas till säkring av personer.
- INNOTECH "LIFELINE-KIT" får INTE användas till nedfirning.
- DET ÄR ENDAST tillåtet att använda fallskyddsanordningar som godkänts för horisontella livlinesystem.
- DET ÄR UNDER INGA OMSTÄNDIGHETER tillåtet att hänga tyngder på INNOTECH "LIFELINE-KIT", såvida de INTE uttryckligen godkänns i den här bruksanvisningen.



Följ alltid tillverkarens anvisningar om hur den personliga skyddsutrustningen ska användas.

Eftersom linsäkringen har försetts med moderna förspännings- och dämpningsanordningar lyckas man dämpa påfrestningen vid fall.

Genom en kombination av fjäderförspänning och stötdämpare reduceras vid ett fall krafterna mot änd- och hörnpunkterna till max 10 kN.



Vid änd-, hörn- och mellanfästpunkterna leder livlinesystemet in en kraft på maximalt 10 kN.

5

ÄNDAMÅLSENIG ANVÄNDNING

INNOTECH "LIFELINE-KIT" består av en rostfri 8 mm ställina. Den rostfria ställinan bärs upp av två ändfästen.

TILLVAL: INNOTECH "LIFELINE-KIT" kan byggas ut med hjälp av hörnelement och passerbara mellanhållare för lina.



FARA

Om systemet används på ett felaktigt sätt innebär det LIVSFARA.

- INNOTECH "LIFELINE-KIT" kopplas ihop med hjälp av karbinhakar enligt EN 362.
- Om linsystemet monteras med en lutning över 15° får det ENDAST användas med INNOTECH "VERT-GLEIT" enligt EN 353-1/795 C. Linnellanhållare och hörnelement kan inte passeras när de är fasthakade i INNOTECH "VERT-GLEIT".

6

KONTROLLER

6.1

MÅSTE KONTROLLERAS FÖRE VARJE ANVÄNDNING

Varje gång innan "LIFELINE-KIT" tas i bruk måste en visuell inspektion genomföras så att man kan vara säker på att det inte förekommer några uppenbara fel.



FARA

Skador/fel på INNOTECH "LIFELINE-KIT" innebär LIVSFARA.

- INNOTECH "LIFELINE-KIT" måste fungera fullständigt klanderfritt.
- Kontrollera linöglan/linöglorna (\varnothing ca 220 mm) och fjäderspänningen i ändförbindelserna (linspänning).
- Kontrollera fångsele, fästnanordningar och förankringspunkter i respektive bruksanvisning.
- INNOTECH "LIFELINE-KIT" FÅR INTE tas i bruk om
 - Det finns tecken på skador eller slitage på utrustningen.
 - Andra brister kunnat konstateras (lösa skruvkopplingar, deformationer, korrosion, slitage, bristfällig taktätning).
 - Systemet belastats i samband med fall (undantag: första hjälpen-insats).
 - Produktmärkningen är oläslig.

Med hjälp av mottagnings- och besiktningsprotokollet måste man kontrollera att det går att använda hela säkringssystemet.



Om det finns tvivel gällande säkringssystemets säkerhet får systemet INTE längre användas och måste inspekteras av en fackman/sakkunnig (skriftlig dokumentation). Eventuellt kan produkten behöva bytas ut.

6

BESIKTNING

6.2 BESIKTIGAS EN GÅNG OM ÅRET

INNOTECH "LIFELINE-KIT" måste besiktigas minst en gång om året av en fackman/sakkunnig som är förtrogen med hur systemet fungerar. Det finns ett direkt samband mellan användarens säkerhet och hur effektiv och hållbar utrustningen är.

Beroende på hur ofta utrustningen används och miljöförhållandena är det lämpligt med kortare besiktningintervall (t.ex. i korrosiv miljö, åsknedslag o.s.v.).

Besiktningen som genomförts av en fackman/sakkunnig dokumenteras i bruksanvisningens besiktningssprotokoll och förvaras tillsammans med bruksanvisningen.



Besiktningintervallen ska dokumenteras i besiktningssprotokollet.

7

GARANTIER

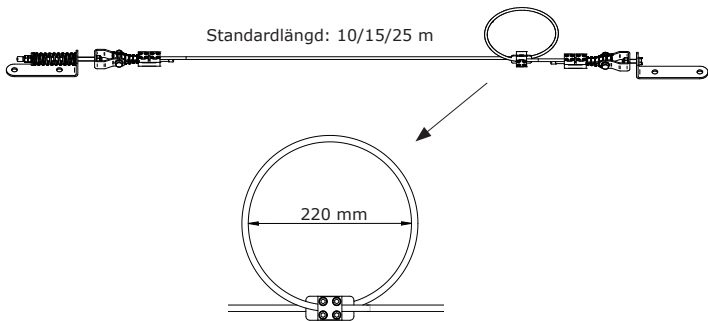
Vid normala användningsvillkor omfattar garantin alla konstruktionsdelar mot tillverkningsfel under 2 år efter inköpsdatum. Om systemet används i korrosiva miljöer blir garantiperioden kortare.

Vid belastning (fall, snötryck o.s.v.) förfaller garantin på de komponenter som är avsedda att absorbera energi och kan deformeras.



INNOTECH® tar inte ansvar eller ger garanti för montering av systemet och konstruktionsdelar som är planerade och installerade på sakkunniga monteringsföretags ansvar om monteringen är felaktigt utförd.

10 DIMENSIONER



11 MONTERINGSINSTRUKTION

INNOTECH "LIFELINE-KIT" förankras horisontellt i lämpliga förankringspunkter (t.ex. INNOTECH "STABIL", o.s.v.).

Ändförankringspunkterna samt eventuella mellan- resp hörnfästen som används till förankring av INNOTECH "LIFELINE-KIT" måste uppfylla kraven enligt EN 795.

Ändfästena (D) och (E) monteras på avsedda förankringspunkter. Vid montering på förankringspunkterna (t.ex. EAP-STABIL-10), används de märkta borrhålen "▲" (Ø 17 mm).

Vid större avstånd än 15 m mellan förankringspunkterna förses linsystem med mellanhållare för lina (J) resp. hörnelement (K).

Mellanhållarna för lina och hörnelementen monteras på avsedda förankringspunkter.

12

MONTERINGSUNDERLAG



INNOTECH "LIFELINE-KIT" kan monteras på fasader, platta och branta tak.

En fackmässig montering kan bara genomföras såvida **monteringsunderlaget** är statiskt bärande och de originalförankringsanordningar som listas i respektive bruksanvisning används.



FARA

Om systemet monteras på olämpligt underlag föreligger LIVSFARA.

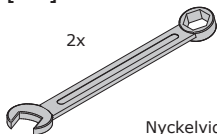
- INNOTECH "LIFELINE-KIT"-förankringspunkter måste monteras i statiskt bärande monteringsunderlag (t.ex. massiv betong) med en betongkvalitet på minst C20/25.
- **Montera ALDRIG i övergolv, utjämningsbetong, lutande betong o.s.v.**
- Vid tveksamhet måste monteringsunderlaget kontrolleras av en byggnadstekniker resp. av tillverkaren.

13

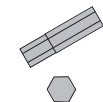
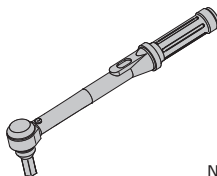
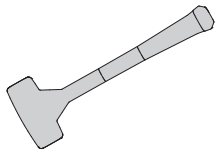
MONTERINGSVERKTYG

[mm]

2x



Nyckelvidd = 19

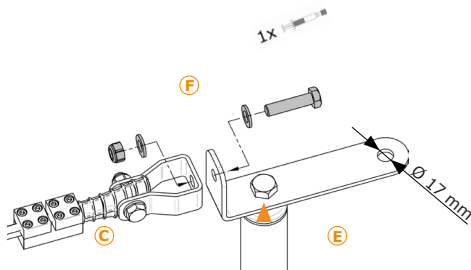


Nyckelvidd = 5



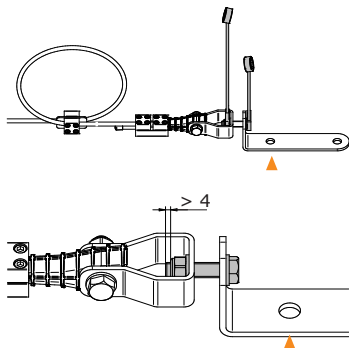
14 MONTERING

- 1.** Ändlåset (C) och ändfästet (E) skruvas ihop med byggsatsen (F).



Vid montering på förankringspunkterna används de märkta borrhålen "▲"

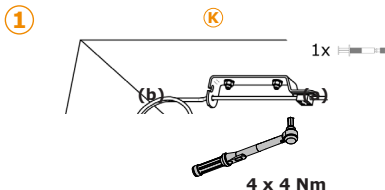
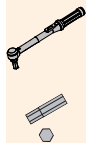
- 2.** Låsmuttern ska lämna minst 4 av bultens skruvgängor fria.



TILLVAL:**Hörnelement (K)**

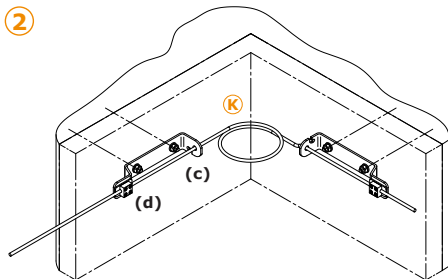
Dra den rostfria ställinan genom stötdämparens klämma (a) och borraringen (Ø 12 mm) på hörnelementet (b).

Strama åt den rostfria ställinan och dra åt skruvarna till klämman (a) "korsvis" med **4 Nm**.

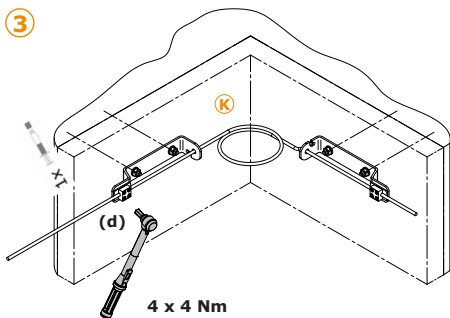
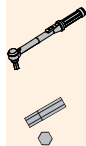


Observera startmomentet.

Därefter dras den rostfria ställinan genom det 12 mm stora borrhålet på det andra hörnelementet (c) och stötdämparens andra klämma (d). Vid linans hörnpunkt formar man en ögla med en diameter på 220 mm.



Den rostfria ställinan dras åt med skruvarna till klämman (d) med **4 Nm**.

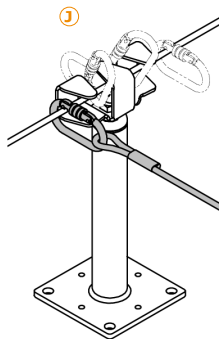


Observera startmomentet.

TILLVAL:

Mellanhållare för lina (J)

Den rostfria ställinan dras genom mellanhållaren för lina (J).

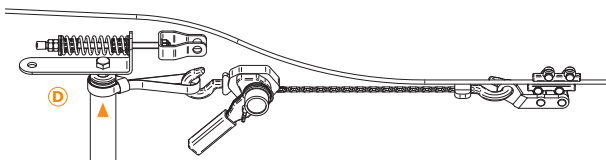


Passerbart utan att systemet behöver hängas om eller av.

14 MONTERING

3.

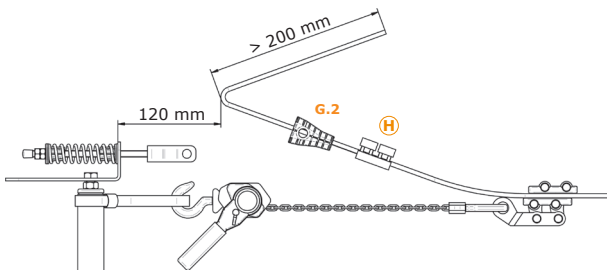
Dra den lösa linändan till ändfästet och spänn med en kraft på max. 50 - 80 kg.



Överskrid inte max.tillåten kraft.

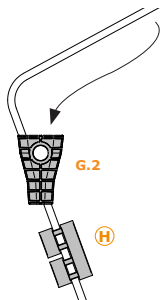
4.

Trä upp indikatorklämmen (H) och kausringdragaren (G.2) på linan. Böj den rostfria ställinan mot ändfästet på 120 mm avstånd.

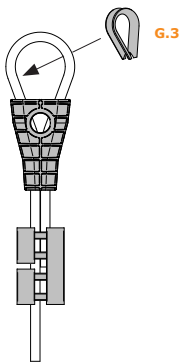


14 MONTERING

5. Dra den lösa linändan tillbaka genom kausringdragaren (G.2).



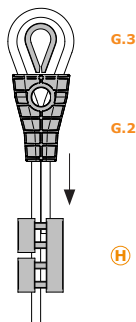
6. Placera kausringen (G.3) i kausringdragaren (G.2).



14 MONTERING

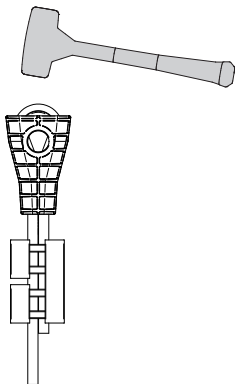
7.

Strama åt linöglan med kausringen (G.3) i kausringdragaren (G.2).



8.

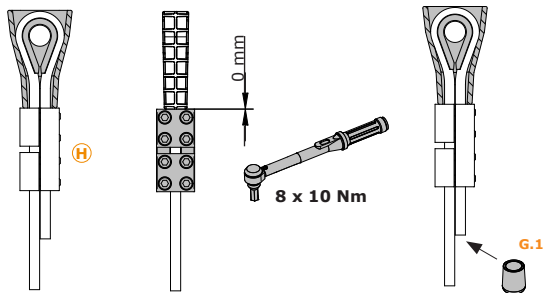
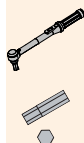
Kausringen slås under spänning med några hammarslag (plasthammare) mot linans rygg in i kausringdragaren.



14 MONTERING

9.

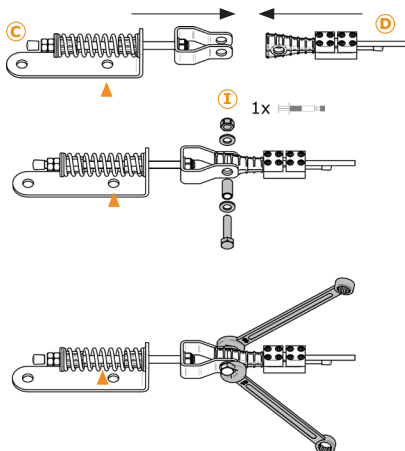
Sätt fast ändlåsklämman (H) i direkt anslutning till kausringdragaren (G). Ändlåsklämmans skruvar dras åt med **10 Nm**. Sätt fast kåpan (G.1).



Observera startmomentet!

10.

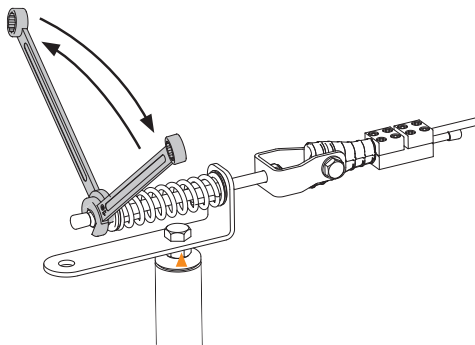
För in ändlåset (C) i ändfästets fästbygel (D) och skruva ihop med byggsatsen (I).



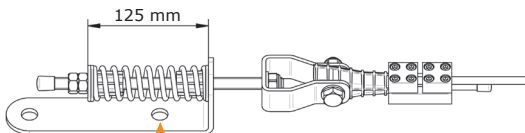
14 MONTERING

11.

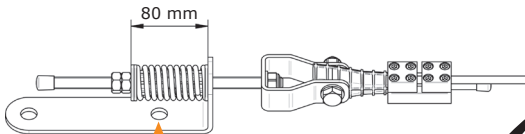
Lossa på kedjelyftblocket.
Linspänningen ställs in med spänn- och stoppmutter i ändfästet.



Fjäderlängd (efter spänning) mellan 80 – 125 mm.



När fjäderlängden kontrolleras är det möjligt att fastställa eventuell påkänning vid fall innan fallskyddssystemet INNOTECH "LIFELINE-KIT" tas i bruk.



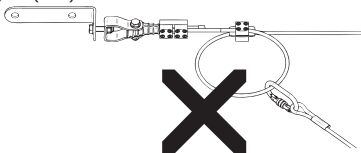
FÄRDIGT!





Om systemet används på ett felaktigt sätt innebär det **FARA FÖR LIV OCH LEM**.

- Häng upp på den rostfria ställinan med hjälp av en karbinhake enligt EN 362.
- **UNDER INGA OMSTÄNDIGHETER** är det tillåtet att haka på något i linöglan (bild).



Fästanordningar måste hållas så korta som möjligt.

Tänk på fallhöjden!

Vid låga fallhöjder (taksprång, balkonger m.m.) måste den personliga skyddsutrustningen anpassas. I dessa fall används stöd- och positioneringssystem i enlighet med gällande standard eller arbetskyddsbestämmelser.

Stödsystem enligt EN 358:

När lämpliga fästanordningar eller linjusterare används på rätt sätt förhindras fritt fall med hjälp av ett stödsystem. Förbindelsen till stoppsystemet måste vara så kort som möjligt.

Märkning:

Delsträckor som definierats som stödsystem märks med extraskyltar. Extraskyltarna monteras direkt och permanent i början och slutet av delsträckan.

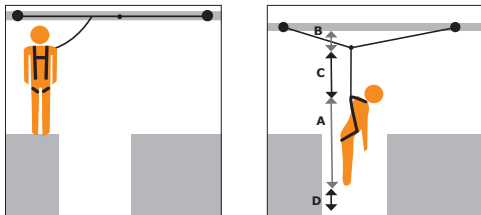


Tänk på fallhöjden!

15 FALLHÖJD

Nödvändigt minsta fria utrymme under kanten till underlaget beräknas som:

Tillverkarens uppgift om den personliga skyddsutrustning som används + max. linförskjutning (2,5 m) + kroppsstorlek+ min. 1 m säkerhetsavstånd



- A** användare ca 1,8 m
- B** livlinesystemet ändrar längd efter påfrestning (max. linförskjutning LIFELINE-KIT 2,5 m)
- C** den fallhöjd, som tillverkaren av fångsystemet enligt EN 363 har utgått från (kan beroende på använd systemtyp vara 0,5 till 4 m)
- D** säkerhetsavstånd ca 1 m
= erforderlig fri höjd under en eventuell fallkant

16 BORTSKAFFNING

Det är INTE tillåtet att kassera säkringsystemet bland hushållssopor. Enligt nationella riktlinjer ska man samla in de uttjänta maskindelarna och se till att de återvinns på ett miljömässigt sätt.

MOTTAGNINGSPROTOKOLL NR. ____ (DEL 1/2)

L I F E L I N E - K I T

ORDERNUMMER:

PROJEKT:

UPPDRAGSGIVARE:

Handläggare:



Företagsadress:

ENTREPRENÖR:

Handläggare:



Företagsadress:

MONTERING: HORIZONTELLT LIVLINESYSTEM enligt EN 795:2012 TYP CBETECKNING: Livlinesystem nr: _____

Företagsadress:

Handläggare:

**MONTERING: FÖRANKRINGSPUNKTER** till det horisontella livlinesystemet

Företagsadress:

Handläggare:



DOKUMENTATION AV FÖRANKRING/FOTODOKUMENTATION

PRODUKT: Antal _____ tillverkningsår/serienummer: _____

(Typbeteckning förankringspunkt t.ex. EAP-STABIL-10-300)

Monteringsunderlag: _____

(t.ex. massiv betong betonggods: C20/25; mått på trä/taksparr; för plåttak: taktillverkare, profil, material, plåttjocklek m m)

Datum:	Uppställningsplats:	Bulttyp: BEF/līm?/beteckning	Sättdjup: [mm]	Borr \emptyset : [mm]	Start- moment: Nm	Foton: (lagringsplats)
			mm	mm	Nm	

OLIKA FÖRANKRINGSTYPER/FÖRANKRINGSPUNKTER (TYPER, MONTERINGSUNDERLAG;
SERIENUMMERN; O.S.V.) MÅSTE LISTAS UTÖVER.PRODUKT: Antal _____ tillverkningsår/serienummer: _____

(typbeteckning förankringspunkt t.ex. EAP-STABIL-10-300)

MONTERINGSUNDERLAG: _____

(t.ex. massiv betong betonggods: C20/25; mått på trä/taksparr; för plåttak: taktillverkare, profil, material, plåttjocklek o.s.v.)

Datum:	Uppställningsplats:	Bulttyp: BEF/līm?/beteckning	Sättdjup: [mm]	Borr \emptyset : [mm]	Start- moment: Nm	Foton: (lagringsplats)
			mm	mm	Nm	

MOTTAGNINGSPROTOKOLL NR. _____ (DEL 2/2)

L I F E L I N E - K I T

OLIKA FÖRANKRINGSTYPER/FÖRANKRINGSPUNKTER (TYPER,
MONTERINGSUNDERLAG; SERIENUMMERN; O.S.V.) MÅSTE LISTAS UTÖVER.PRODUKT: Styck _____ tillverkningsår/serienummer: _____

(typbeteckning förankringspunkt t.ex. EAP-STABIL-10-300)

Monteringsunderlag: _____

(t.ex. massiv betong betongods: C20/25)

Datum:	Uppställningsplats:	Bulttyp: FÖR/lim/?/beteckning	Sättdjup: [mm]	Borr Ø: [mm]	Start- moment:	Foton: (lagringsplats)
			mm	mm	Nm	

Undertecknat monteringsföretag garanterar för korrekt användning (kantavstånd, kontroll av underlaget, fackmässig rengöring av borrhål, iakttagande av hårdningstider, arbetstemperatur och direktiv från bulttillverkare m.m.)

Uppdragsgivaren godkänner entreprenörens insatser. Bruksanvisningar, dokumentation av förankringar, fotodokumentation och besiktningsskisser har överlämnats till uppdagsgivaren (byggherren) och ska ställas till användarens förfogande. I samband med att säkringsystemet för tak tas i bruk måste byggherren sätta upp information om stoppanordningarnas placering (t.ex. skisser på taket ovanifrån).

Den sakkunniga och med säkringsystemet förtrogna montören intygar att alla monteringsarbeten utförts fackmässigt och i enlighet med teknisk standard och tillverkarens bruksanvisningar. Monteringsentreprenören bekräftar systemets tekniska säkerhet och tillförlitlighet.

Överlåtes av: (t.ex. personliga skyddsutrustningar PPE, fallskyddssystem, förvaringsskåp o.s.v.)

styck _____ styck _____ styck _____ styck _____

Inbyggt i befintligt åskskyddssystem? JA NEJ

Kommentarer: _____

Namn: _____
uppdagsgivare

montör EAP/förankringspunkter

datum, företagsstämpel, underskrift

datum, företagsstämpel, underskrift

montör av horisontellt livlinesystem

datum, företagsstämpel, underskrift

**UPPLYSNINGAR OM
BEFINTLIGT SÄKRINGSSYSTEM**

Den här instruktionen ska sättas upp väl synligt när säkringssystemet tas i bruk!

Användning ska ske enligt teknisk standard och bruksanvisningen.

Förvaringsplats för bruksanvisningarna, besiktningsprotokoll o.s.v. är:

- Översiktsplan med uppgift om stoppanordningarnas position:

Markera brottsäkra områden (t.ex. takfönster och/eller ljusband)!

Säkringssystemets maximala gränsvärden framgår av respektive bruksanvisning eller av anläggningens typskylt.

Efter belastning i samband med fall och i tveksamma situationer måste stoppanordningen omedelbart tas ur bruk och skickas till tillverkaren eller en fackverkstad för besiktning och reparation.

Detta gäller även vid skador på fästnanordningar.

BESIKTNINGS
PROTOKOLL NR _____ (Del 1/2)

L I F E L I N E - K I T


ORDERNUMMER: _____

PROJEKT: _____

PRODUKT: Horisontellt livlinesystem LIFELINE-KIT Beteckning: LIVLINESYSTEM NR:

ÅRLIG SYSTEMKONTROLL UTFÖRDES: _____




ÅRLIG SYSTEMKONTROLL MÅSTE SENAST UTFÖRAS: _____

UPPDRAGSGIVARE: Handläggare: 
Företagsadress: _____ENTREPRENÖR: Handläggare: 
Företagsadress: _____

BESIKTNINGSPUNKTER: <input checked="" type="checkbox"/> kontrollerade och OK!	KONSTATERADE FEL: (felbeskrivning/åtgärder)
DOKUMENTATION:	
<input type="checkbox"/> bruksanvisning	
<input type="checkbox"/> mottagningsprotokoll/förankringsdokumentation/fotodokumentation	
PPE (personlig skyddsutrustning) mot fall från höjd: Besiktning enligt tillverkarens anvisning	
<input type="checkbox"/> utgångsdatum	
<input type="checkbox"/> årlig besiktning genomfördes	
<input type="checkbox"/> inte besiktigad (ingen behörighet)	
TÄTNING AV TAK:	
<input type="checkbox"/> inga skador	
<input type="checkbox"/> ingen korrosion	
SYNLIGA DELAR PÅ STOPPANORDNINGEN:	
<input type="checkbox"/> ingen deformation	
<input type="checkbox"/> ingen korrosion	
<input type="checkbox"/> skruvkopplingar säkrade	
<input type="checkbox"/> startmoment för fästskruvarna	
<input type="checkbox"/> sitter fast ordentligt	

BESIKTNINGS
PROTOKOLL NR _____ (Del 2/2)

L I F E L I N E - K I T

BESIKTNINGSPUNKTER: <input checked="" type="checkbox"/> kontrollerade och OK!	KONSTATERADE FEL: (felbeskrivning/åtgärder)
LINA I ROSTFRITT STÅL:	
<input type="checkbox"/> visuell besiktning	
<input type="checkbox"/> linsnoddar	
<input type="checkbox"/> ...	
MELLANLIGGANDE LINFÄSTE:	
<input type="checkbox"/> ingen deformation	
<input type="checkbox"/> ingen korrosion	
<input type="checkbox"/> skruvkopplingar säkrade	
HÖRNFÄSTEN:	
<input type="checkbox"/> ingen korrosion	
<input type="checkbox"/> ingen deformation	
<input type="checkbox"/> skruvkopplingar säkrade	
<input type="checkbox"/> linögler \varnothing ca 220 mm	
<input type="checkbox"/> skruvarnas vridmoment på stötdämpare (4 x 4 Nm)	
<input type="checkbox"/> ...	
ÄNDFÄSTE, -LÅS:	
<input type="checkbox"/> ingen korrosion	
<input type="checkbox"/> ingen deformation	
<input type="checkbox"/> skruvkopplingar säkrade	
<input type="checkbox"/> Skador på plastdelarna	
<input type="checkbox"/> skruvarnas vridmoment på stötdämpare (4 x 4 Nm)	
<input type="checkbox"/> linögler \varnothing ca 220 mm	
<input type="checkbox"/> skruvarnas vridmoment på ändlåsklämman (8 x 10 Nm)	
<input type="checkbox"/> linspänning: Fjäderspännområde 50 - 125 mm	

Resultat av besiktning: Säkringssystemet motsvarar tillverkarens bruksanvisning och aktuell teknisk standard. Utrustningens tekniska säkerhet och tillförlitlighet intygas.

Kommentar: _____

Namn: _____

uppdragsgivare

besiktning: entreprenör (sakkunnig person som känner till säkringssystemet)

datum, företagsstämpel, underskrift

datum, företagsstämpel, underskrift

INNOTECH® Arbeitsschutz GmbH, Laizing 10, 4656 Kirchham/Österreich
www.innotech.at



