

# Bruksanvisning



Läs noga igenom bruksanvisningen innan du använder utrustningen.

## STYRT GLIDLÅS PÅ FLEXIBEL FÖRANKRINGSLINNA

produced by Protekt  
**LINOSTOP II**  
Glidlåsets katalognummer: AC 060

**CE 0082**

EN 353-2:2002

+ VG11 11.075

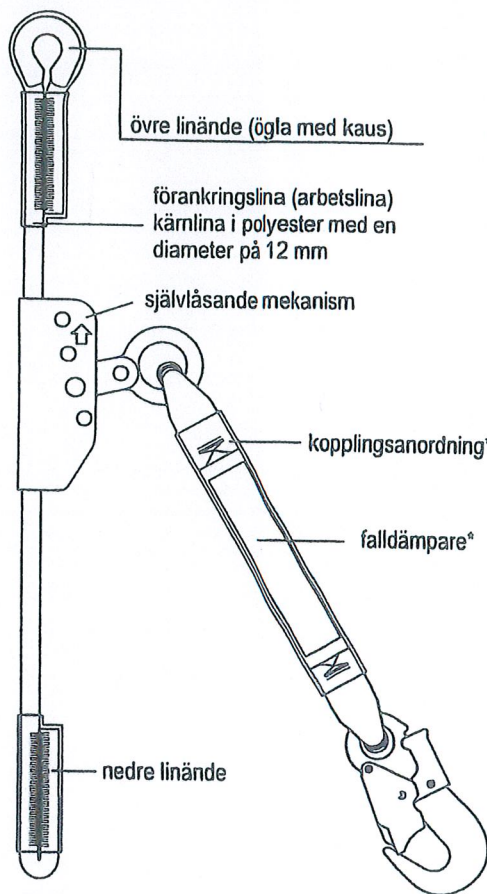
### BESKRIVNING AV UTRUSTNINGEN

Glidlås med flexibel förankringslina Linostop II är en del av fallskyddsutrustning. Utrustningen uppfyller kraven i EN 353-2:2002. Utrustningen kan endast användas tillsammans med förankringslinor (arbetslinor) i polyester med en diameter på 12 mm.

Utrustningen är avsedd för skydd av en anställd. Glidlås med flexibel förankringslina Linostop II har testats i enlighet med kraven i VG11 11.075 (som är utanför ramen för CE-standarder) för användning i horisontalplanet vid risk för fall över en kant. Vid testerna användes en stålprofil med en radie på  $r = 0,5$  mm, utan skarpa kanter eller grader. Utrustningen är avsedd att användas vid kanter med samma parametrar som användes i testerna, såsom valsade stålprofiler, träbalkar eller beklädnader, rundformade takräcken.

Utrustningen LINOSTOP II består av självlåsand mekanism och förankringslina (arbetslina i polyester med en diameter på 12 mm);

Utrustningen LINOSTOP II är en färdig anordning som ingår i fallskyddsutrustning. Självlåsand mekanism är permanent monterad på förankringslinan (arbetslinan) och inga åtgärder får vidtas för att ta bort den från linan.



\*) I mikro-falldämparen kan endast en certifierad kopplingsanordning enligt EN 362 användas. Längden på falldämparen inkl. kopplingsanordning får inte överstiga 44 cm.

### MÄRKNING



pil som visar den självlåsand mekanismens rätta läge på förankringslinan (arbetslinan)

STYRT GLIDLÅS MED FLEXIBEL FÖRANKRINGSLINNA — Utrustningstyp

max. 100 kg



Tillåten vikt för användare vid användning av utrustningen i horisontalplanet  
Nummer av ytterligare krav vid tester för användning av utrustningen i horisontalplanet

VG11 11.075

max. 120 kg



Tillåten vikt för användare vid användning av utrustningen i vertikalplanet

LINOSTOP II — Katalognummer

**CE 0082**

CE-märkning och nummer av det anmälda nummer av det anmälda organ som ansvarar för kontroll av tillverkningsprocessen av utrustningen (art. 11)

EN 353-2:2002

Nummer och år av europeisk standard vars krav utrustningen uppfyller



Ø 12 mm

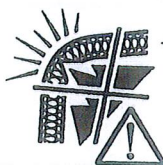
Tillåten diameter och katalognummer för förankringslina (arbetslina) som används

Tillverkningsdatum: MM.RRRR — Tillverkningsmånad och -år

Serienummer: XXXXXXXX — Utrustningens serienummer



Observera!  
Läs bruksanvisningen före användning



förankringslina (arbetslina) får inte komma i kontakt med vassa kanter

## ANVÄNDNINGSTID

Självslåsande mekanism i systemet Linostop II ska tas ur bruk och skickas till tillverkaren som ska utföra kontroll och bedöma utrustningens fortsatta lämplighet för användning om det har gått mer än 5 år från datum för första ibruktagning.

Denna kontroll kan utföras av:

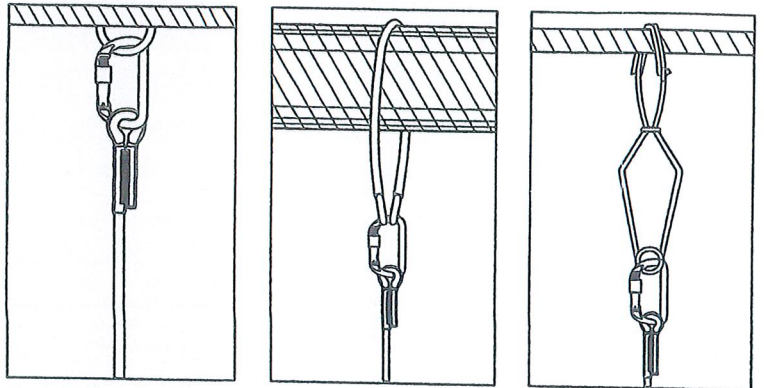
- tillverkaren av utrustningen
- person som utsetts av tillverkaren
- företag som utsetts av tillverkaren.

Under denna kontroll byts textil kopplingsanordning (mikro-falldämpare) och fastställs användningstid för spänn-/glidmekanismen fram till nästa kontroll hos tillverkaren. Den flexibla förankringslinan ska tas ur bruk och kasseras efter 5 års användningstid.

Glidlås med flexibel förankringslina Linostop II (självslåsande mekanism, flexibel förankringslina, karbinhakar) ska tas ur bruk och kasseras (fysiskt förstöras) om utrustningen har använts för att förhindra ett fall.

## ANSLUTA ARBETSLINAN TILL EN FÖRANKRINGSPUNKT

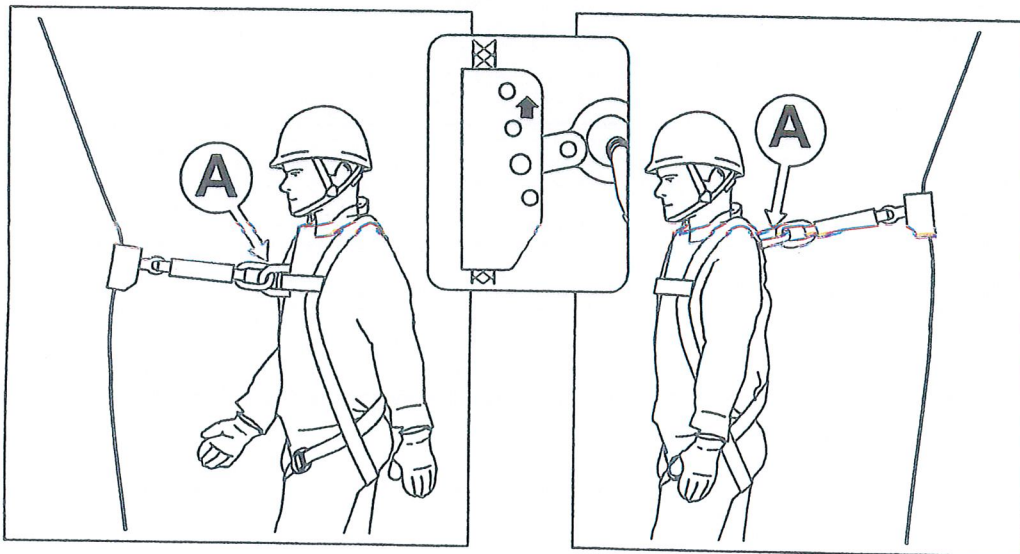
Flexibel förankringslina (arbetslina) ska anslutas till en förankringspunkt med en kopplingsanordning eller förankringsanordning som är förenlig med EN 362 eller EN 795. Förankringspunkten ska ha statisk hållfasthet på minst 12 kN samt en form och konstruktion som ska förhindra dess oavsiktliga frångkoppling från förankringslinan. Det rekommenderas att använda certifierade och märkta förankringspunkter som är förenliga med EN 795.



## ANSLUTA UTRUSTNINGEN TILL SÄKERHETSSELE

Kopplingsanordningen för den självslåsande mekanismen ska anslutas till den fästpunkt som är märkt med den stora bokstaven "A" på framsidan eller baksidan av säkerhetssele som uppfyller kraven i EN 361.

Pilen på den självslåsande mekanismen ska vara vänd uppåt mot förankringspunkten för utrustningens förankringslina (arbetslina);



**OBSERVERA:** Före varje användningstillfälle av fallskyddsutrustning som omfattar Linostop II ska man kontrollera att alla anordningar är korrekt ihopkopplade med varandra och samarbetar felfritt samt att de är förenliga med gällande standarder:

- EN 361 – för säkerhetsselar;
- EN 362 – för kopplingsanordningar;
- EN 795 – för förankringsanordningar.

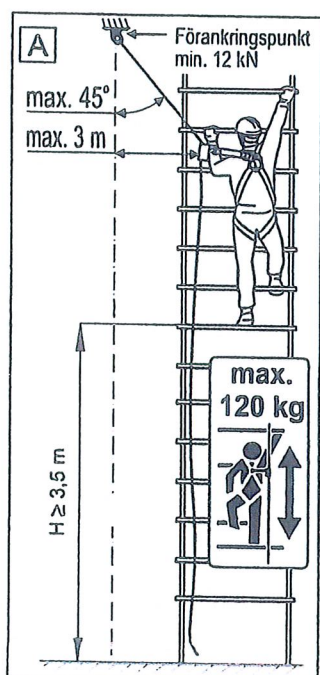
**OBSERVERA:** Under upp- och nedklättring de första två meter kan det hända att användaren inte är skyddad mot fall i marken så att användaren ska vara särskilt försiktig upp till denna höjd.

## HUVUDPRINCIPER FÖR ANVÄNDNING AV UTRUSTNINGEN Linostop II

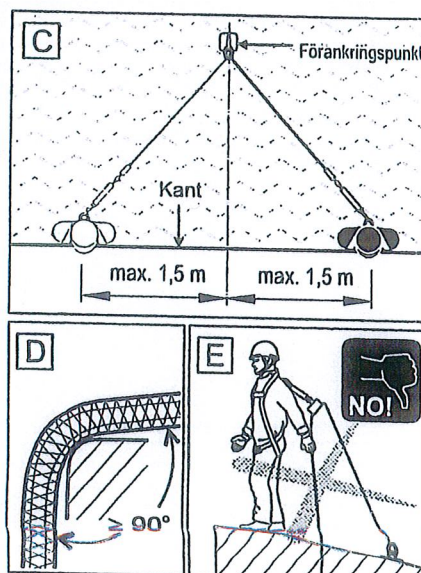
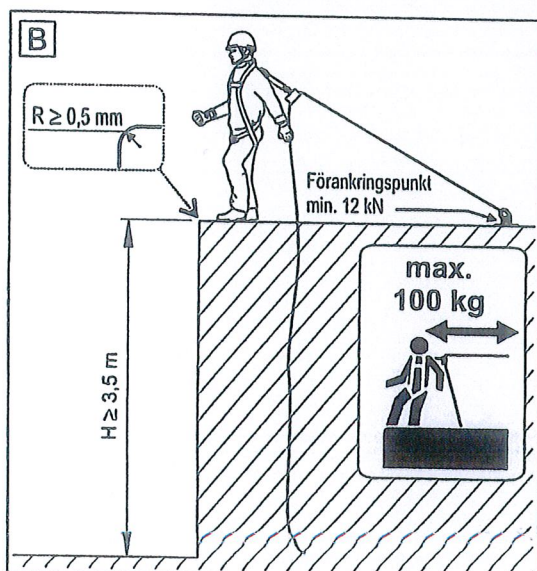
under den anställde måste finnas ett fritt utrymme "H" på minst 3,5 m som ger ett säkert fallskydd. Om den förankringslina (arbetslina) som används har en längd som överskrider 20 m ska det fria utrymmet ökas med 5% av förankringslinans längd.

om förankringslinan är ansluten till en förankringspunkt som är placerad vertikalt ovanför användaren kan arbetslinan inte avvika från vertikallplanet i en större vinkel 45° när användaren förflyttar sig från punkten i fast konstruktion i horisontalplanet. För att undvika risken för pendelfall får avståndet från den självslåsande mekanismen till den vertikala linjen inte överstiga 3 meter. Den maximala vikten för användare som skyddas med utrustningen BLOCKMAX ansluten till en förankringspunkt som är placerad vertikalt ovanför användaren får inte överstiga 120 kg. Se figur A.

utrustningen har testats i enlighet med CNB/P/11.075 och kan användas när den anställde förflyttar sig i horisontalplanet på en plats där det finns risk för fall över en kant (t.ex. på taket). Kantens radie måste vara minst 0,5 mm (figur D). Om kanten är vass eller utgör en hög risk för skador på linan, t.ex. har grader, ska ett lämpligt kantskydd monteras. Förankringspunkt för förankringslinan (arbetslinan) kan inte vara placerad under användarens fötter (figur E). Nedböjningsvinkel för förankringslinan vid kanten under hindrande av fall måste vara minst 90° (figur D). Under arbetet får glidlåsets förankringslina inte vara slack. Glidlåsets längd (flytta glidlåset på förankringslinan) kan justeras endast om användaren inte rör sig mot fallkanten. För att undvika risken för pendelfall får användaren inte förflytta sig i horisontalplanet på ett avstånd som överstiger 1,5 m från symmetriaxeln för förankringspunkten i båda riktningarna (se figur C). Annars ska en förankringsanordning som är förenlig med EN795 klass C eller klass D användas istället för en fast förankringspunkt. Om en horisontell förankringslina EN795 klass C används, ska hänsyn tas till dess nedböjning som kan påverka storleken på det fria utrymmet under arbetsplatsen "H". Information som finns i bruksanvisningen för den horisontella förankringslinan ska beaktas. Den maximala vikten för användare som skyddas med utrustningen BLOCKMAX och arbetar i horisontalplanet får inte överstiga 100 kg. Se figur 2.



**OBSERVERA:** Efter ett fall över kanten finns risken för personskadorna under hindrande av fall om den drabbade slår i underliggande husets eller konstruktionens element. En särskild plan för räddningsinsatser i händelse av fall över en kant ska utarbetas och övas.



## GRUNDLÄGGANDE PRINCIPER FÖR ANVÄNDNING AV PERSONLIG FALLSKYDDSTRUSTNING

- personlig skyddsutrustning ska endast användas av personer som är utbildade i dess användning.
- personlig skyddsutrustning får inte användas av personer vars hälsa kan påverka säkerheten vid daglig användning och vid räddningsinsats.
- en plan för räddningsinsatser som kan användas vid behov ska utarbetas.
- det är förbjudet att ändra utrustningen på något sätt utan skriftligt godkännande från tillverkaren.
- eventuella reparationer av utrustningen kan endast utföras av tillverkaren av utrustningen eller tillverkarens auktoriserade representant.
- personlig skyddsutrustning får inte användas i strid mot dess avsedda ändamål.
- personlig skyddsutrustning är personlig och ska användas av en person.
- kontrollera före användning att alla anordningar som ingår i fallskyddssystemet samarbetar med varandra på rätt sätt. Kontrollera regelbundet kopplingar och anpassning mellan utrustningens beståndsdelar för att undvika deras oavsiktliga lossning eller frånkoppling.
- det är förbjudet att använda kombinationer av utrustningens delar där driften av någon anordning störs av driften av en annan anordning.
- kontrollera noga före varje användningstillfälle den personliga skyddsutrustningens skick för att säkerställa att den är i gott skick och fungerar som den ska.
- kontrollera då alla komponenter som ingår i utrustningen med hänsyn till skador, onormalt slitage, korrosion, förslitningar, snittskador eller ovanlig funktion. I de olika anordningarna ska särskilt märke läggas till:
  - säkerhetselar och stödbälten: spännen, justeringsdetaljer, fästpunkter (spännen), band, sömmar, hållor;
  - falldämpare: fästögglor, band, sömmar, kapsling, kopplingsanordningar;
  - textila linor och guider: lina, öglor, kauser, kopplingsanordningar, justeringsdetaljer, flätor;
  - linor och guider i sål: lina, trådar, klämmor, öglor, kauser, kopplingsanordningar, justeringsdetaljer;
  - säkerhetsblock: lina eller band, funktion av upprullningsdonet och låsmekanismen, kapsling, falldämpare, kopplingsanordningar;
  - glidlås: utrustningens kropp, förflyttning längs guiden, funktion av låsmekanismen, rullar, skruvar och nitar, kopplingsanordningar, falldämpare;
  - kopplingsanordningar (karbinhakar): bärcropp, nitning, huvudspärr, funktion av låsmekanismen;

- minst en gång per år, efter var 12:e månad av användning, måste personlig skyddsutrustning tas ur bruk och noga kontrolleras. Regelbunden kontroll kan utföras av den som är kompetent och ansvarar för regelbundna kontroller av personlig skyddsutrustning på arbetsplatsen samt är utbildad för det. Regelbundna kontroller kan också utföras av tillverkaren eller den person eller det företag som utsätts av tillverkaren. Därvid ska alla anordningar som ingår i utrustningen kontrolleras med hänsyn till eventuella skador, onormalt slitage, korrosion, försiltingar, snittskador eller ovanlig funktion (se föregående punkt). I vissa fall, om personlig skyddsutrustning har en komplicerad och sammansatt konstruktion som t.ex. säkerhetsblock, kan regelbundna kontroller endast utföras av tillverkaren eller tillverkarens auktoriserade representant. Efter regelbunden kontroll fastställs ett datum för nästa regelbundna kontroll.
- regelbundna kontroller är ytterst viktiga när det gäller utrustningens skick och användarens säkerhet som beror på det att utrustningen ska vara i fullgott skick och hållbar.
- under regelbunden kontroll ska kontrolleras alla märkningar på skyddsutrustningen är läsbara (utrustningens identifikationsetikett).
- all information om personlig skyddsutrustning (namn, serienummer, inköpsdatum och datum för första ibruktagning, användarens namn, information om reparationer och kontroller samt urbruktagning) ska fyllas i brukskortet för utrustningen. Den arbetsplats där utrustningen används ansvarar för att fylla i brukskortet. Brukskortet fylls i av den som ansvarar för personlig skyddsutrustning på arbetsplatsen. Personlig skyddsutrustning utan ifyllt brukskort får inte användas.
- om utrustningen säljs utanför sitt ursprungsland ska leverantören av utrustningen förse utrustningen i bruksanvisning, underhållsmanual samt instruktioner för regelbundna kontroller och reparation av utrustningen på det språk som används i det land där utrustningen ska användas.
- personlig skyddsutrustning ska omedelbart tas ur bruk om det uppstår några som helst tvivel om utrustningens skick eller dess rätta funktion. Återanvändning kan endast ske efter detaljerad kontroll utförd av tillverkaren av utrustningen och skriftligt godkännande från tillverkaren för återanvändning av utrustningen.
- personlig skyddsutrustning ska tas ur bruk och kasseras (förstöras permanent) om den har använts för att förhindra ett fall.
- endast säkerhetssele som uppfyller kraven i EN 361 är den enda utrustning som används för att hålla kroppen i upprätt läge i fallskyddssystem.
- fallskyddssystem kan anslutas till fästpunkter (spännen, öglor) på säkerhetssele som är märkta med den stora bokstaven "A".
- förankringspunkt (anordning) för fallskyddsutrustning ska ha en stabil konstruktion och ett läge som förhindrar ett fall och minimerar den fria fallhöjden. Formen och konstruktionen av förankringspunkten för utrustningen ska säkerställa en permanent anslutning av utrustningen och kan inte orsaka dess oavsiktliga frånkoppling. Den minsta statiska hållfastheten för en förankringspunkt för personlig fallskyddsutrustning är 12 kN. Det rekommenderas att använda certifierade och märkta förankringspunkter enligt EN 795.
- det är obligatoriskt att kontrollera det fria utrymmet under arbetsplatsen där personlig fallskyddsutrustning ska användas för att undvika att användaren kolliderar med föremål eller lägre nivå vid hindrande av ett fall. Värdet för det erforderliga fria utrymmet som ska finnas under arbetsplatsen ska kontrolleras i bruksanvisningen för den fallskyddsutrustning som ska användas.
- under användning av utrustningen ska särskild uppmärksamhet ägnas åt farliga faktorer som
- påverkar utrustningens funktion och användarens säkerhet, och i synnerhet åt:
  - linor som trasslar sig och glider på vassa kanter,
  - eventuella skador som snittskador, nötning, korrosion
  - exponering för väder och vind
  - pendelfall
  - extrema temperaturer
  - kemikalier
  - elledningsförmåga
- personlig skyddsutrustning ska transporteras i förpackningar som skyddar utrustningen mot skador och vatten, t.ex. i väskor tillverkade av impregnerat tyg eller i väskor/lådor i stål eller plast.
- personlig skyddsutrustning ska rengöras och desinficeras på så sätt att material (råvara) som utrustningen är tillverkad av inte skadas. För textilier (band, linor) ska rengöringsmedel för ömtåliga textilier användas. Utrustningen kan rengöras för hand eller tvättas i tvättmaskin samt sköljas noga. Detaljer av plast ska tvättas endast med vatten. Utrustning som blir blöt vid rengöring eller under användning ska torka under naturliga förhållanden, borta från värmekällor. Metalldelar och -mekanismer (fjädrar, gångjärn, spår etc.) kan smörjas lätt periodvis för att förbättra deras funktion.
- personlig skyddsutrustning ska förvaras löst förpackad, i väl ventilerade torra utrymmen, skyddad mot ljus, UV-strålning, damm, vassa föremål, extrema temperaturer och frätande ämnen.

Det företag som använder utrustningen ansvarar för att fylla i brukskortet. Brukskortet ska fyllas i innan utrustningen första gången tas i bruk. All information om personlig skyddsutrustning (namn, serienummer, inköpsdatum och datum för första ibruktagning, användarens namn) ska fyllas i brukskortet av den som ansvarar för personlig skyddsutrustning i företaget. Information om regelbundna kontroller hos tillverkaren fylls i av tillverkaren av utrustningen eller tillverkarens auktoriserade representant. Personlig skyddsutrustning som saknar ifyllt brukskort får inte användas.