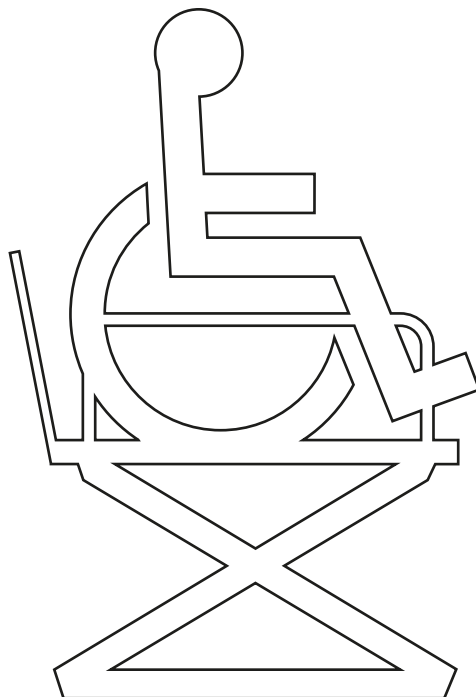


SE. LP50 & LP50H Lyftplattform



Vers. 16.00



LP50 & LP50H

Artikelnummer:

LP50 Vertikal lyftplattform: 13013-xxx

LP50H Lyftplattform med horisontal förflyttning: 13012-xxx

1.00	Syfte och användning	3
1.01	Tillverkare	3
1.02	Syfte och användning	3
1.03	Viktigt / varningar	4
1.04	Säkerhetsregler	5
1.05	Montering	7
1.06	Nedbyggnad av plattformen	7
1.07	Elektrisk anslutning	7
<hr/>		
2.00	Beskrivning av funktioner	8
2.01	Etiketter	8
2.02	Betjäning	9
2.03	Säkerhetsfunktioner	10
2.04	Tillbehör	11
<hr/>		
3.00	Underhåll och förvaring	11
3.01	Rengöring	11
3.02	Förvaring	11
3.03	Hur undviks korrosion?	11
3.04	Vilket underhåll krävs av ägaren?	11
<hr/>		
4.00	Service & livslängd	12
4.01	Livslängd & service	12
4.02	Inspektion – övergripande	12
4.03	Felsökning	13
<hr/>		
5.00	Tekniska specifikationer	14
<hr/>		
6.00	EU Överensstämmelseitillkännande	14
<hr/>		
7.00	Garanti och servicevillkor	14
A.	Garanti	14
B.	Service eller reparation	15

1.00 Syfte och användning

1.01 Tillverkare

V. Guldmann A/S
Graham Bells Vej 21-23A
DK-8200 Aarhus N
Danmark
Tlf. +45 8741 3100

1.02 Syfte och användning**Syfte**

LP50 / LP50H är en golvmonterad lyftplattform, som kan användas av personer med nedsatt rörelsemöjlighet (tex. gångbesvär, rullstolsbrukare, personer med transportvagn/säckkärra) för att övervinna nivåskillnader upp till 830 mm.

LP50 är en vertikal lyftplattform och LP50H är en lyftplattform med horisontell förflyttning.

Användning

LP50 / LP50H är nedbyggd i golvet framför trappan/avsatsen och är designade för permanent installation inomhus. Lyftplattformen kan användas i temperaturer mellan 0 och +30 °C.

När LP50 / LP50H aktiveras, körs först 4 säkerhetskanter automatiskt upp och säkrar därmed att brukaren inte kan åka ut över kanten. När brukaren är uppe på övre nivån körs den främre säkerhetskanten ned så att brukaren kan köra av plattformen.

LP50 / LP50H är utformad i enlighet med gällande normer för att övervinna nivåskillnader (trappa) mellan 0 och 830 mm. Var uppmärksam på lokala bestämmelser gällande lyfthöjd.

Stor vikt har lagts vid design och genomförande för att produkten ska vara en attraktiv och harmonisk installation i olika privata och offentliga miljöer. I offentliga miljöer där lyftplattformen står under viss övervakning, kan plattformen låsas så att den skyddas mot oönskad användning.

Det förutsätts att den som använder lyftplattformen har nödvändiga kunskaper om hur den används eller att kunnig personal finns till hands.

- Alla instruktioner bör läsas innan produkten används.
- Montering av LP50 / LP50H ska utföras av Guldmann eller av en av Guldmann godkänd montör.
- LP50 / LP50H styrs av en mikroprocessor som kan skadas av statisk elektricitet om den vidrörs utan att nödvändiga försiktighetsåtgärder vidtas. Service på elektroniken får därför endast utföras av utbildade tekniker.
- Då det finns rörliga delar och klämrisk under plattformen skall, vid arbete under plattformen, den medföljande säkerhetskedjan/säkerhetsstången användas av service montören.
- Den maximala belastningen får inte överstigas.
- Lyftplattformen är avsedd för persontransport och måste användas i enlighet med instruktionerna i den här manualen.
- Brukarens hjälpmedel skall vara bromsat/låst under användning av lyftplattformen.
- Lek med lyftplattformen är förbjudet.
- När plattformen är i rörelse, var uppmärksam på hinder nära eller under plattformen.
- Det måste finnas en enkel och lättillgänglig "nödprocedur" för användare och medföljande. Nödproceduren ska säkerställa att användaren inte stängs in på plattformen vid elektriskt eller mekaniskt fel.
- Lyftplattformen får inte användas vid brand.
- Säkerhetsutrustningen får endast nollställas av kvalificerad assistans.
- Se till att området framför och emot trappan/avsatsen är fritt från föremål. Detta gäller även uppe framför trappan.
- Se till att lyftplattformen är nedsänkt i sitt nedersta läge efter användning. Var säker på att säkerhetskanterna är helt nere när lyftplattformen lämnas.
- Service under plattformen får inte genomföras medan plattformen är påslagen.

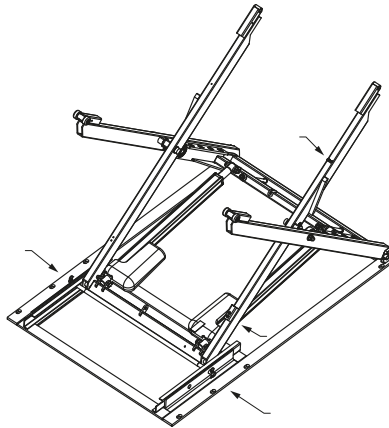
Personer som utför arbete under plattformen riskerar att klämmas mellan plattformens rörliga delar. Följande säkerhetsregler måste därför följas:

- 1 Säkerhetsstängens/Säkerhetskedjan måste alltid användas vid arbete under plattformen.
- 2 Lyftplattformen får INTE höjas eller sänkas när det pågår arbete under plattformen. Det här gäller även om säkerhetsutrustningen är monterad.
- 3 När lyftplattformen är monterad och ansluten så att den kan höjas och sänkas, bör endast en person arbeta med den

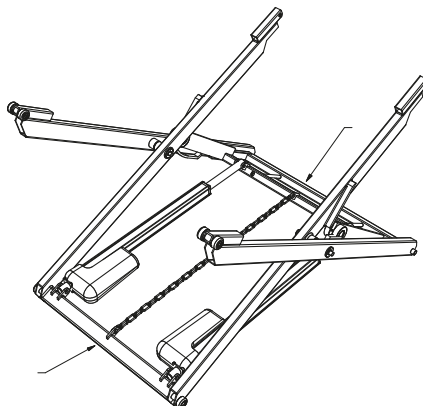
Säkerhetsutrustning

Ett mekaniskt säkerhetslås MÅSTE användas vid arbete under plattformen. Plattformar tillverkade efter 09/2021 har en säkerhetsstäng. Äldre plattformar har en säkerhetskedja.

Säkerhetsstängens sätts in i hålen på sidoskenorna. Fäst fjädersprintens stift i stängens ändar.

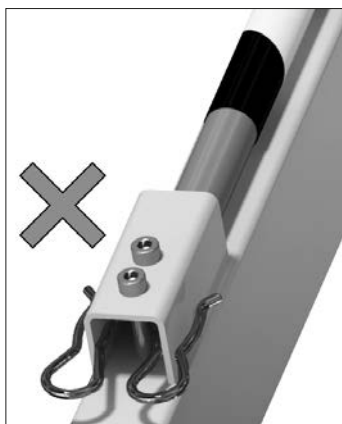
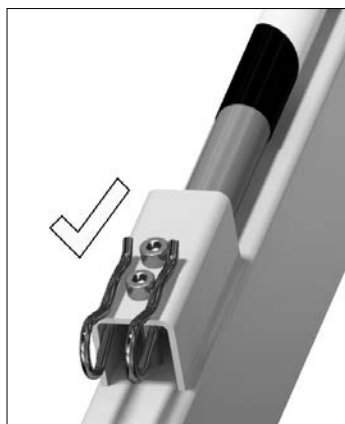


Säkerhetsfästet monteras mellan säkerhetsöglorna på saxen eller på saxens två mellanrör, som visas på bilden.



När stången/kedjan är på plats, sänk plattformen tills stången är under tryck/ kedjan är sträckt, dvs. tills hjulet "släpper" kurvan.

Efter arbetet är utfört måste säkerhetsstången förvaras mellan U-profilen och fjäderklämman på höger sida om saxen. Säkerställ att båda ändarna på stången är korrekt placerade och inte kan skakas av.



1.05 Montering

Montering av LP50 / LP50H ska utföras av Guldmann eller av en av Guldmann godkänd montör enligt med Guldmann's anvisningar.

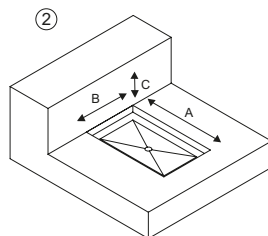
Då lyftplattformens ljudnivå är minimal, skall det vid montage inte göras något ytterligare för att minimera ljudet.

1.06 Nedbyggning av plattformen

Plattformen skall byggas ned framför trappan/avsatsen, där det finns någon nivåskillnad för att ta sig dit.

Guldmanns projektavdelning levererar komplett dokumentation med måttangivelser och exakta data omkring nedbyggningen av den enskilda plattformen.

- A: I förhållande till måttangivelse från Guldmann
- B: I förhållande till måttangivelse från Guldmann
- C: 160 mm (+20, -0)
- D: Avståndet mellan grop och trappa görs så kort så möjligt (i förhållande till Guldmanns måttangivelser).



1.07 Elektrisk anslutning

- Strömstyrka: 90-264 Vac, 50-60 Hz
- Maximal förbrukning: 625 W

Anslut plattformen till nätet med den monterade strömkabeln.

- **Brun ledning:** Fasledning
- **Blå ledning:** Nollledning
- **Grön/gul ledning:** Jordledning

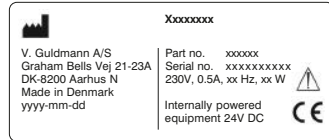
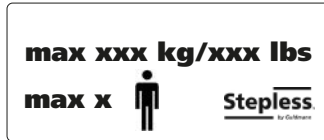
Viktigt!

Av säkerhetsskäl måste lyftplattformen alltid vara jordad.

Fjärrstyrning (tillbehör) används av 3 V-litiumbatteri.

Plattformen har två underhållsfria batterier på 12 Vm 4,5 Ah som reserv för att garantera att plattformen alltid kan flyttas till närmsta avkörningsplan, även om nätet skulle försvinna.

Klisterlapp med maxbelastning och serienummer är placerad på plattformens säkerhetskanlist. Det levereras 2st extra att klistras på önskad plats på övre och/eller nedre nivå.



En Stepless etikett och överbelastningsetikett är placerad på plattformens betjäningpanel (om det är beställt).



På LP50H är det två klistermärken som visar "Varning" – att man **INTE** skall beträda underplattan när plattformen körs i sidled.



Installatören skall placera symbolen nära den övre och den lägre avkörningsplanen.

En etikett med en varning och instruktion finns under plattformen i främre delen.



Allmän varning.



Varning för krossning. Detta indikerar faror att arbeta under plattformen utan säkerhetsåtgärder.

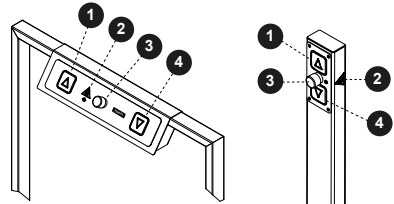


Läs bruksanvisningen innan du börjar arbeta.

Lyftplattformen aktiveras genom manöverpanelen på plattformen eller eventuella externa manöverpaneler på övre och nedre nivå eller trådlöst drift (tillval).

Lyftplattformen är gjord för att vara lätt att använda även utan förkunskap.

1. Höja
2. Felkodsindikator
3. Nödstopp
4. Sänka



Användning av lyftplattformen

1. När lyftplattformen står på den lägsta nivån, kan den rullstolsburne obehindrat köra upp på plattformen.
2. Plattformen aktiveras genom att trycka på Upp-knappen på manöverpanelen (1) eller på upp-knappen på den trådlösa betjäningen. Då kör de 4 säkerhetskanterna automatiskt upp. Knappen är aktiv så länge man trycker på den, så kallat hålldon.
3. När alla säkerhetskanter kört upp, kommer plattformen börja höja sig.
4. När lyftplattformen kommit upp till övre nivån, stannar plattformen automatiskt och den främre säkerhetskanlisten går automatiskt ner, så brukaren obehindrat kan köra av plattformen och ut på avsatsen.
5. Efter användning skall lyftplattformen alltid köras helt ner igen. Aktivera nedåt knappen och håll den aktiverad tills plattformen har nått sin lägsta nivå. Var uppmärksam på att säkerhetskanlisterna är helt nere när lyftplattformen lämnas.

Lyftplattformen är försedd med en felkodsindikator. Om ett fel inträffar på plattformen blinkar indikatorn. Se avsnitt 4.03 för hur du ska gå vidare.

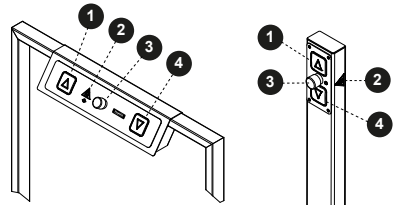
Viktigt!

Individuella och specifika hänsynstaganden måste göras för hur ett tvåvägs nödropssystem måste fungera. En eller flera personer bör utses för att hjälpa till med korrekt användning av lyftplattformen. Dessa personer bör alltid finnas att tillgå vid en nödsituation. Användarna måste informeras om vilka personerna med det här ansvaret är.

Beskrivning av nödstopp

Nödstoppet får endast användas i nödfall. Om nödstoppet aktiveras på grund av ett fel, måste återförsäljaren kontaktas innan LP50 / LP50H används igen.

Nödstoppet (3) är placerat i mitten på manöverpanelen. När nödstoppet aktiveras stoppas alla funktioner.

**Viktigt!**

För att starta om lyftplattformen drar du ut nödknappen och trycker antingen upp eller ner på knappen på instrumentpanelen.

Säkerhetsbälg

Garanterar att det inte går att ta sig in under plattformen när den befinner sig i det högsta läget. Därmed elimineras risken att någon kläms under plattformen när den sänks. Säkerhetsbälgen är monterad vid leverans.

Säkerhetsklämlist

Om det kommer någon eller något i kläm under plattformen kant och golvet eller trappen när den sänks, stannar den omedelbart när säkerhetsfunktionen aktiveras.

Du återställer säkerhetsfunktionen genom att trycka på knappen »Höja« och ta bort det som kom i kläm och som orsakade att säkerhetsstoppet aktiverades.

Säkerhetsfunktion – lutningssensor

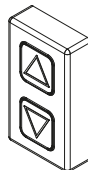
Om plattformen lutar mer än 2,5° i sidled avbryter en sensor förflyttningen. Innan lyftplattformen kan användas igen måste lyftbordet felanmälas till Guldmann kundtjänst.

2.04

Tillbehör

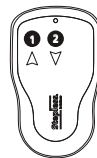
Extra kontrollpanel

Extra kontrollpaneler med funktionsknapparna »Höja« och »Sänka« finns för montering på vägg eller liknande. Kontrollpanelen finns tillgänglig med lås.



Trådlös betjäning

Fjärrkontrollen används när det finns en eller flera oberoende användare, som kan styra fjärrkontrollen utan hjälp av en medföljande. Fjärrkontrollen får endast användas när plattformen är inom operatörens synfält.



Viktigt!

Om användaren inte har en medföljare, måste fjärrkontrollen vara fastsatt vid användaren på ett sådant sätt att den alltid finns tillgänglig.

3.00

Underhåll och förvaring

3.01

Rengöring

Lyftplattformen kan sopas, dammsugas och tvättas med en svamp/borste och tvålatten och torkas torr. Den får inte sköljas under högt tryck. Använd aldrig syror, baser eller lösningsmedel vid rengöring.

3.02

Förvaring

Inga särskilda krav.

Lyftplattformen innehåller elektronik, som skall tas bort enligt gällande regler.

3.03

Hur undviks korrosion?

LP50 / LP50H är tillverkade i korrosionsbeständiga material och kräver inget ytterligare korrosionsskydd.

3.04

Vilket underhåll krävs av ägaren?

Normal rengöring.

4.01

Livslängd & service

LP50 / LP5H ska inspekteras i enlighet med nationella lagar och minst en gång per år.

LP50 / LP5H har en förväntad livstid på femton år vid daglig användning. Lyftställdonet bör ersättas efter 10 000 lyft.

Livstiden är baserad på korrekt användning, rengöring och underhåll, likväl som årlig inspektion samt underhåll av kvalificerad personal eller servicepersonal från Guldmann. Vid periodens slut måste LP50 & LP50H utvärderas av kvalificerad personal för att framtida användning ska avgöras.

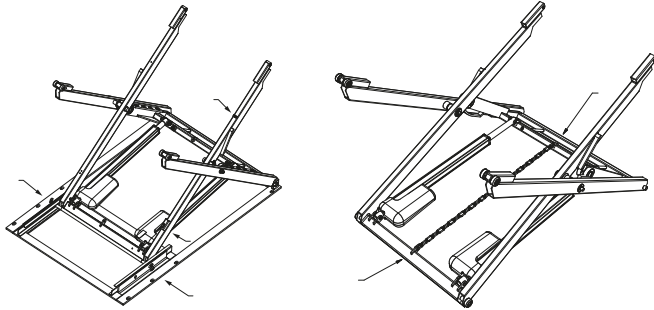
Reservdelslistor och ritningar kan rekvireras från tillverkaren eller distributören.

4.02

Inspektion – övergripande**Viktig!**

Den medföljande säkerhetsstången/säkerhetskedjan MÅSTE användas när en servicemontör arbetar under lyftplattformen.

Under serviceinspektionen måste en rapport skrivas om vad som har inspekterats och ersatts. Delar som är slitna eller defekta, ska bytas ut mot nya reservdelar från Guldmann.



1. Visuell kontroll av produkten
 - Kontrollera att det inte är slitage på produkten.
 - Kontrollera att det inte finns några fel.
 - Kontrollera att det inte är någon annan form av skada på produkten.
2. Testa produkten som vid normalt bruk
 - Kontrollera alla funktioner på produkten med och utan belastning.
3. Kontrollera elektroniken
 - Kontrollera elektriska funktioner och signaler.
 - Kontrollera att det inte är några fel och skador på kablar.
 - Kontrollera kabelgenomföringar.
 - Kontrollera anslutningsmöjligheter, kontakter, m.m.
 - Kontrollera styrboxens täthet.

4. Kontrollera produktens mekanik
 - Rengör produkten från smuts.
 - Inspektera och utvärdera vitala delar på produkten.
 - Byt ut defekta och slitna delar.
 - Kontrollera och efterdra vitala delar.
 - Smörj produkten.
5. Gå igenom instruktionerna till och med punkt två igen och kontrollera att allt fungerar
6. Har det uppstått nya problem eller upptäcktes nya problem under punkt 5?
 - Gå tillbaka till punkt två om nya problem har uppstått.
 - Om inga nya problem har uppstått avslutas inspektionen.

4.03

Felsökning

1. Är nödstoppet aktiverat?
 - Nödstoppet återställs genom att knappen vrids tills den skjuts ut.
2. Är det ström till lyftplattformen?
 - Kontrollera strömmen
 - Om plattformen har inaktiverats väntar du i cirka tre timmar tills batterierna har laddats.
3. Är det ström till stickkontakten, kan säkringingen utlösas?
 - Kontrollera säkringarna och byt säkring om det är nödvändigt.
4. Kan lyftplattformen höjas men inte sänkas?
 - Smuts eller skräp tas bort från säkerhetsklämlisten.
 - Säkerhetsklämlisten kontrolleras för andra hinder
5. Blinkar felkodsindikatorn?
 - 1 blinkning: Kontakta leverantören:
 - 2 blinkningar: Överbelastning. Innan lyftplattformen kan användas igen ska lasten först avlägsnas.
 - 3-7 blinkningar: Kontakta leverantören:
 - 8 blinkningar: Ojämn belastning. Se till att lasten är jämt fördelad på plattformsgolvet.

Kontakta Guldmann om ovanstående åtgärder inte löser problemet.

Anteckning för LP50H enbart: Tre blinkningar kan ske om nödknappen eller någon annan säkerhetsfunktion aktiveras vid horisontell förflyttning. Se till att alla säkerhetsfunktioner har avaktiverats och försök att använda lyftplattformen igen.

5.00 Tekniska specifikationer

Funktioner

Lyfthöjd	0-830 mm
Lyftkapacitet	375 kg
Sidförskjutning LP50H	900 mm

Mått

Ytermått LxB	1508 x 1140 mm
Innermått LxB	1450 x 1090 mm
Gropdjup	min. 160 mm
Beläggningstyngns tjocklek max.	22 mm

Lyfthastighet	13 mm/sek
Elektrisk anslutning90-264 Vac
Förbrukning	
Standby	16 W
Standby (Energispar)	10 W
Drift	625 W
Batterier (UPS-funktion)	2 x 12 V/4,5 Ah
	Gastät och underhållsfri
Ljudnivå64 dB(A)

Tillåten inkopplingstid/intermittensfaktor (Arbets-/Pausförhållande i procent)	10/90
---	-------

6.00 EU Överensstämmelseitillkännande

Produkten är tillverkad enligt överensstämmelse med Rådets Direktiv 2006/42/EC av den 17 maj 2006 – med tillägg.

7.00 Garanti och servicevillkor

A. Garanti

Guldmann garanterar att företagets utrustning är fri från väsentliga skador förutsatt att den används på normalt sätt och att den i huvudsak kommer att fungera i enlighet med specifikationerna i den dokumentation som medföljer utrustningen.

Denna uttryckliga garanti gäller under ett års tid från och med datumet för det ursprungliga inköpet och installationen ("garantiperioden"). Om ett giltigt anspråk görs under garantiperioden som avser funktionsfel eller defekter hos utrustningen kommer Guldmann att reparera eller byta ut utrustningen utan kostnad för dig. Guldmann avgör enligt eget gottfinnande huruvida utrustningen ska repareras eller bytas ut.

Garantin omfattar inte delar av utrustningen som har skadats eller missbrukats av användaren eller annan part. Garantin omfattar inte delar av utrustningen som har förändrats eller manipulerats av användaren eller annan part. Guldmann garanterar inte att funktionerna hos lyftanordningen uppfyller dina krav eller att den fungerar utan driftstopp eller funktionsfel.

Denna garanti ersätter alla andra uttryckliga eller underförstådda garantier, oavsett om de är muntliga, skriftliga eller underförstådda, och ovanstående avhjälpande åtgärder är de enda som du är berättigad till. Endast en behörig tjänsteman hos Guldmann får förändra denna garanti eller ytterligare garantier med bindande verkan för Guldmanns del. Därutöver utgör inte ytterligare budskap som exempelvis reklam eller presentationer, muntliga eller skriftliga, någon form av garanti som utställts av Guldmann.

Denna garanti upphör att gälla om utrustningen används och underhålls på ett sätt som inte överensstämmer med avsett ändamål eller i strid med de instruktioner som medföljer produkten. För att garantin ska fortsätta att gälla under hela garantiperioden måste all service av utrustningen utföras av en tekniker utsedd av Guldmann. De delar eller komponenter som repareras eller byts ut av en tekniker utsedd av Guldmann omfattas också av garantin under återstoden av garantiperioden.

B. Service eller reparation

Kontakta Guldmanns reparationsavdelning för att få ett godkännande att returnera eventuella defekta produkter under garantiperioden. Du får då ett returnummer samt den adress som produkten ska returneras till för garantiservice eller utbyte. Skicka inte produkter som omfattas av garanti till Guldmann utan att först ha erhållit ett returnummer.

Om produkten ska transporteras, förpacka den noga i en kraftig kartong för att förhindra skador. I förpackningen ska returnummer, en kort beskrivning av felet och din returadress och telefonnummer inkluderas. Guldmann bär inte risken för förlust eller skada under transport, och vi rekommenderar därför att du försäkrar kollit.



V. Guldmann A/S

Huvudkontor:

Tel. +45 8741 3100

E-mail info@guldmann.com

www.stepless.com

Guldmann Sverige AB

Tel. +46 0322 55290

E-mail info@guldmann.se

www.stepless.se