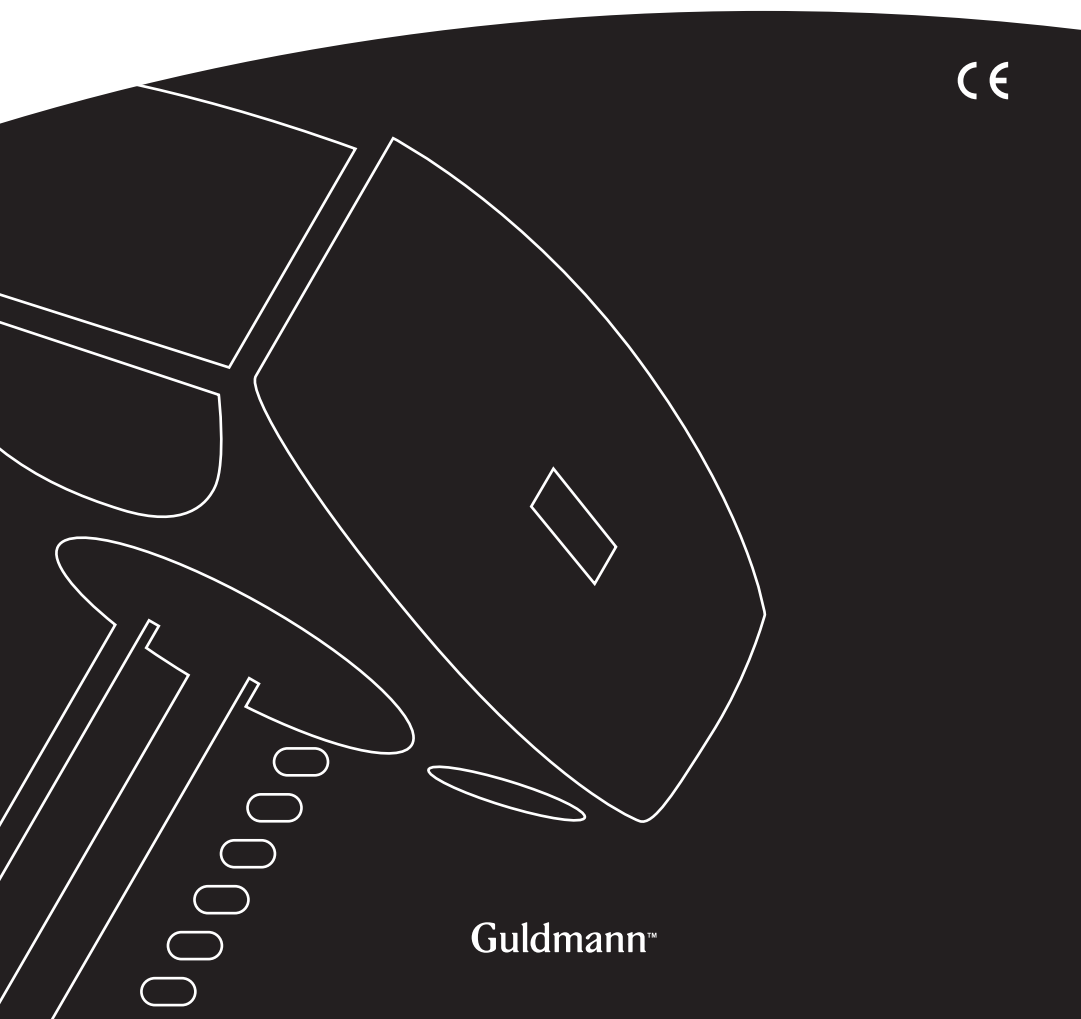




S.....GH2 F Lyftmotor

Vers. 1.00

CE



Guldmann™

GH2 F Lyftmotor

Artikelnummer:

12xxxx - xxxx

1.00	Syfte och användning	4
1.01	Producent	4
1.02	Syfte	4
1.03	Viktigt/varningar	4
1.04	Belastningsegenskaper för GH2 F	5
2.00	Uppackning och förberedelser	5
2.01	Montering av lyftbygel före användning	6
3.00	Lyftsele	7
3.01	Swing rum-rum	8
4.00	Före användning av produkten	8
4.01	Elanslutning	8
5.00	Beskrivning av funktioner	9
5.01	Piktogram/symboler	9
5.02	Exempel på Serienummercertifikat	10
5.03	Ljudsignaler	10
5.04	Indikeringslampor	10
6.00	Manövrering	11
6.01	Installation	12
6.02	Avinstallation	12
6.03	Lås, Löpbana för GH2 F	14
6.04	Lyftning och sänkning	14
7.00	Transport/förflyttning i skensystemet	14
8.00	Säkerhetsfunktioner	15
8.01	Säkerhetsfunktioner, installation/avinstallation	16
8.02	Installationslås	17
8.03	Förklaring av etiketter	18
9.00	Laddning/anslutning	18

10.00	Tillbehör	19
10.01	Transportvagn för GH2 F.	19
10.02	Lyfttillbehör, skendelar och infraröd fjärrkontroll	19
<hr/>		
11.00	Transport	21
<hr/>		
12.00	Underhåll och förvaring	21
<hr/>		
13.00	Service och livslängd	22
13.01	Servicekontroll	22
13.02	Servicekontroll, GH2 F.	22
13.03	Servicekontroll, löpbana GH2 F.	23
13.04	Felsökning	24
13.05	Vanliga frågor	24
<hr/>		
14.00	Tekniska specifikationer	25
<hr/>		
15.00	CE-överensstämmelse tillkännande	27

1.00 Syfte och användning

1.01 Producent

V. Guldmann A/S
Graham Bells Vej 21–23A
DK-8200 Århus N
Tel. + 45 8741 3100
Fax + 45 8741 3131
www.guldmann.com

1.02 Syfte

GH2 F är en flexibel lyftmodul avsedd för lyft och förflyttning av människor på sjukhus, vårdhem, institutioner, ridskolor samt i simhallar och privata hem.

Flexibiliteten består i att GH2 F snabbt och enkelt – och med minsta möjliga manuella hantering – kan flyttas från ett skensystem till ett annat. Installation i och avinstallation från skensystemet är delvis automatiserat och kan utföras utan användning av vare sig verktyg eller andra hjälpmedel.

GH2 F med lyfttillbehör transporteras och förvaras på en specialinredd Transportvagn.

Krav

Vid användning av GH2 F krävs följande:

- Det är endast utbildad personal som använder detta hjälpmedel/arbetsredskap.
- Instruktionen, som Guldmann erbjuder alla kundgrupper i samband med köp av en takmonterad personlyft, har mottagits.
- Vårdaren/assistenten har användarens välbefinnande i åtanke när produkten används.
- Produkten får endast användas tillsammans med skensystem som har provats och godkänts i enlighet med Guldmanns föreskrifter.
- Montering och provning av skensystem får endast utföras av montörer som har godkänts av Guldmann.
- Produkten ska användas med Guldmann lyftbygel eller annan lämplig lyftbygel (punkt 2.01).
- Produkten ska användas med Guldmann lyftsele eller andra lämpliga selar (punkt 3.0).

1.03 Viktigt/varningar

- Läs igenom bruksanvisningen innan GH2 F används.
- Lyftmodulen har en märklast på 200 kg resp. 250 kg som aldrig får överskridas.
- GH2 F får endast användas för lyft av personer.
- Det röda bandet för nödstopp och nödsänkning ska anpassas efter användarens/vårdarens räckvidd.
- GH2 F får inte användas på platser där det finns risk för att vatten sprutas direkt på den.

- Om det uppstår fel på GH2 F under användning ska den tas ur drift. Kontakta Goldmann Service Team för reparation.
- Om GH2 F används på en plats där avståndet mellan skensystemet och golvet överstiger tre meter ska lyftbandet förlängas med ett förlängningsband.
- GH2 F styrs av ett mikroprocessorkort som kan skadas av statisk elektricitet vid beröring utan särskilda åtgärder. Se punkt 4.01. Därför får endast utbildade tekniker utföra service på de elektroniska delarna.

1.04 Belastningsegenskaper för GH2 F

Se skyltarna som anger max. belastning på produkterna.

Den produkt, exempelvis lyftbygel, lyftsele eller annan produkt, som är märkt med lägsta max. belastning avgör hela systemets max. belastning.

Max. belastning får inte överskridas.

Observera att belastningen kan variera om man arbetar med olika produkter, exempelvis lyftbygel, lyftsele etc.

2.00 Uppackning och förberedelser

Visuell kontroll av GH2 F

Finns det vid mottagandet en misstanke om att GH2 F är skadad får den inte användas förrän behörig person eller Goldmann Service Team har kontrollerat och godkänt GH2 F.

Lådornas innehåll

GH2 F lyftmodul

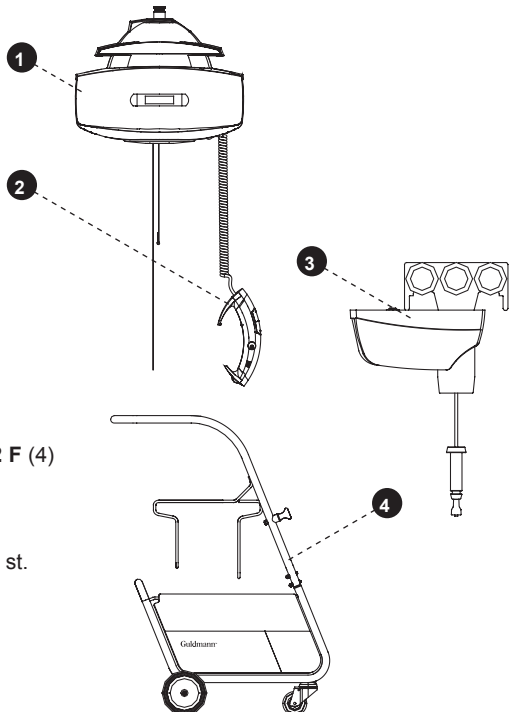
1. GH2 F (1)
2. Manöverdosa (2)
3. Laddare
4. Manual

Löpbana för GH2 F

1. Löpbana för GH2 F (3)
2. Manual
3. Etikett till skensystem

Transportvagn för GH2 F (4)

1. Handtag
2. Underrede
3. Selpåse
4. Hållare för kryssbygel, 2 st.
5. Bultar och muttrar
6. Manual



Lyftbyglar av andra fabrikat

Guldmann fransäger sig allt ansvar för fel eller olyckor som uppstår på grund av användning av en lyftbygel av annat fabrikat.

Kontakta din leverantör om du är osäker på val eller användning av lyftbygel.

Band med karbinhake

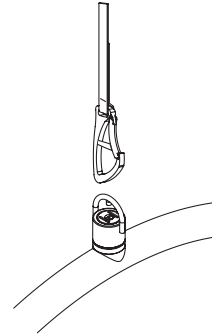
Vid användning av GH2 F med karbinhake används

lyftbygel av typen 21X87 eller kryssbygel av typen 21387.

Karbinhaken är fastsydd i bandet och kan inte tas av.

Obs

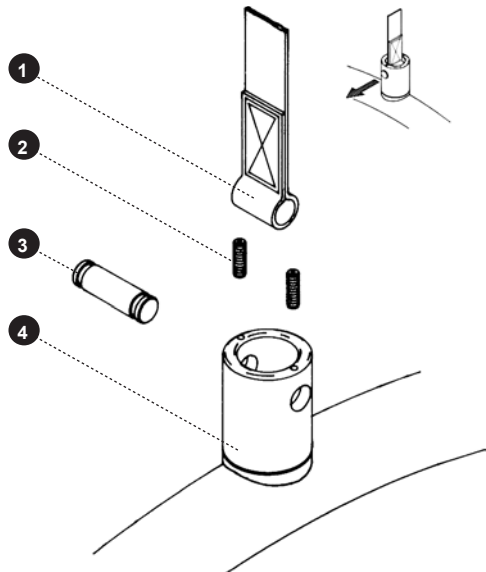
Bassängstol, bassängbår och plan lyftbår hängs upp i karbinhaken.

**Bandmontering**

Vid användning av GH2 F med bandmontering används lyftbygel av typen 21X70 eller planlyft BS.

Montering utförs enligt.

- Lossa insexskruvarna (2).
- Dra ut axeltappen (3).
- Montera lyftbandet (1) på lyftbygel (4).
- Sätt axeltappen (3) på plats igen.
- Använd en 1,5 mm insexnyckel för att dra åt insexskruvarna.



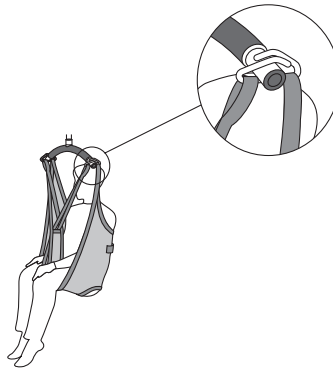
Lyftsele

Vid användning av en Guldmann lyftbygel ska det användas en lyftsele med 4–6 lyftstroppar som är avsedda för montering på krokarna ned till Ø 8 mm.

Selar av andra fabrikat

Guldmann fransäger sig allt ansvar för fel eller olyckor som uppstår på grund av användning av lyftsele av annat fabrikat.

Kontakta din leverantör om du är osäker på val eller användning av lyftsele.



Guldmann fransäger sig allt ansvar för fel eller olyckor som uppstår på grund av felaktig användning av lyftselen eller försumlighet från vårdare, assistent eller användare.

Vid arbete med GH2 F

Eftersom GH2 F inte ställer några särskilda krav på platsförhållandena eller manuell kraft utan kör lätt i skensystemet behöver man endast vara uppmärksam på användarens funktionsnivå och vårdarens arbetsteknik. Användaren lyfts upp endast så pass mycket att han eller hon inte har kontakt med underlaget och förflyttas sedan i denna höjd.

Montering av lyftsele

Haka fast de översta stropparna (från ryggen) på krokarna som är vända in mot användaren. Haka fast de nedersta stropparna (från benen) på krokarna som är vända bort från användaren.

Lyft till och från sittande ställning

Vid lyft från exempelvis rullstol: Kör fram GH2 F till personen som ska lyftas. Lyftbygelin bör hänga i jämnhöjd med bröstkorgen och inte längre in över användaren än rakt över lårets mitt.

Placera lyftbygelin parallellt med användarens axlar.

Placera lyftselen bakom användarens rygg, exempelvis mellan stolens ryggstöd och användaren. Lyftselens centreringsband ska följa användarens ryggrad. Vid användning av Active-sele ska storleksmarkeringen befinna sig rakt över ryggraden. För fram benstöden längs lårets utsida och in under låret mellan knävecket och höftleden. Kors benstöden in mellan varandra framför användaren.

Nu kan alla fyra lyftstropparna hakas på lyftbygelin.

Montera lyftselen på lyftbygelin.

Lyft till och från liggande ställning i säng

För in lyftbygel mitt över personen som ska lyftas.

Placera lyftbygel parallellt med användarens axlar.

Lägg användaren på sidan. Placera halsen så att lyftselen överkant ligger i jämnhöjd med huvudets högsta punkt. Lägg selen över användaren, så att selens centreringsband följer ryggraden. Lägg användaren på rygg och dra fram resten av lyftselen, för in benstöden under låret och korska dem mellan varandra. Nu kan alla fyra lyftbanden hakas fast. Montera lyftselen på lyftbygel. Det kan vara en fördel att höja sängens huvudända så att användaren kommer upp i sittande ställning.

3.01

Swing rum-rum

Swing kit får inte användas tillsammans med GH2 F.

4.00

Före användning av produkten

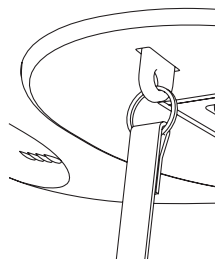
Batterianslutning

Montera den fyrpoliga kontakten enligt bifogad bruksanvisning.

Reglerna för ESD-skydd gäller i samband med montering av kontakten. Se punkt 4.01.

Nödstopp

Nödstoppet ska nollställas innan strömmen kan anslutas till produkten. Det gör du genom att trycka in kontaktarmen, som det röda nödstopsbandet är fäst i, mot produkten tills det hörs ett klick.



4.01

Elanslutning

GH2 F är försedd med batterier som behöver laddas upp regelbundet.

Använd alltid den medföljande laddaren.

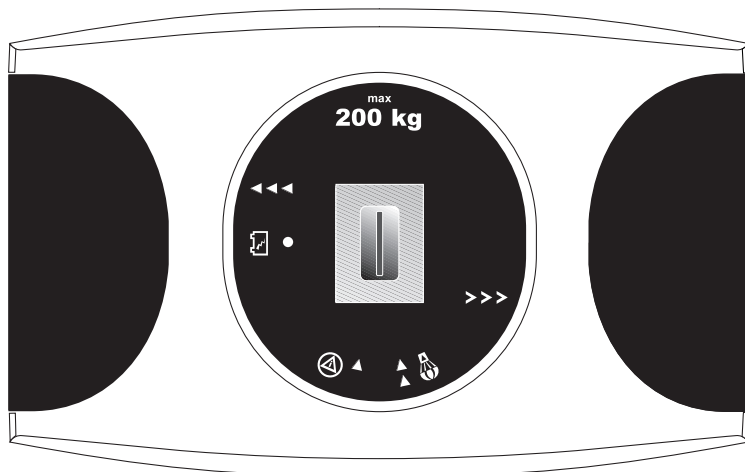
Säkerhet beträffande statisk elektricitet (ESD)

Service tekniker och montörer skall använda ESD-säkringspaket, när de arbetar med elektronik-komponenter. Paketet innehåller en matta, en jordledning och ett armband. Teknikern/montören ansluter mattan till en jordad punkt, exempelvis ett element eller vattenrör. Därefter tar han på armbandet och ansluter det till mattan. Om teknikern använder en stege är det viktigt att han lägger mattan på steget som han står på. Om det inte finns en jordad punkt inom räckhåll måste mattan och armbandet användas.

I de fall det finns risk för att komma i beröring med kretskortet är det inte tillåtet att arbeta med vare sig kretskortet eller elektronikkomponenterna förrän mattan och armbandet har anslutits.

5.00

Beskrivning av funktioner



Informationsdisplay på GH2 F, sedd från golvet.

5.01

Piktogram/symboler



Laddningsindikator



Nödsänkning



Nödstopp



Installation/
avinstallation
(se punkt 6.00)



Lyftning/
sänkning
(se punkt 6.00)



Riktning UPP
(se punkt 6.00)



Riktning NED
(se punkt 6.00)



Typ B enligt EN 60601-1

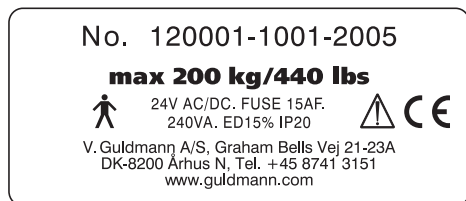


Läs bruksanvisningen för användning

5.02

Exempel på Serienummercifikat

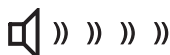
– se varianter av GH2 F lyftmotorer under pkt. 14.00



5.03

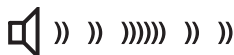
Ljudsignaler

Upprepade korta ljudsignaler



GH2 F:s installationsfunktion är aktiverad.

Lång ljudsignal



Installations-/avinstallationssekvensen har avbrutits/är avslutad.

5.04

Indikeringslampor

Färger och funktioner för GH2 F:s indikeringslampor beskrivs nedan.



Grönt ljus

Det gröna ljuset på undersidan av GH2 F blinkar om batteriets laddning är för låg. Det innebär att GH2 F bara har ett antal lyft/installationer/avinstallationer kvar och batteriet måste laddas upp.

Fast sken: Produkten är aktiv

Blinkande: Batteriets laddning är låg och det måste laddas upp

Släckt: Produkten är avstängd



Gult ljus

Medan GH2 F laddas upp lyser den gula laddningsindikatorn på GH2 F:s informationsdisplay. Indikeringslampan släcks och tänds medan batterierna laddas upp.

Fast sken: Lampan lyser en kort stund när laddaren ansluts oavsett batteriets laddningsnivå. Det anger att anslutningen mellan GH2 F och laddaren är korrekt

Fast/

blinkande: Produkten laddas upp

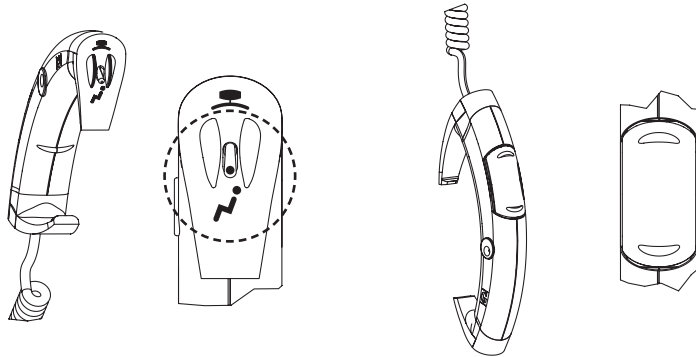
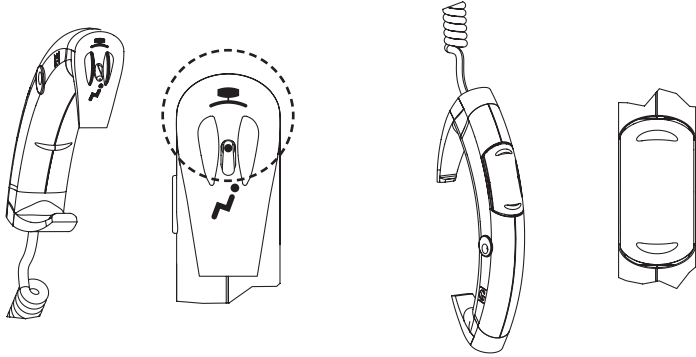
Släckt: Produkten är fullt laddad

Lampan är dessutom släckt när laddaren inte är ansluten.

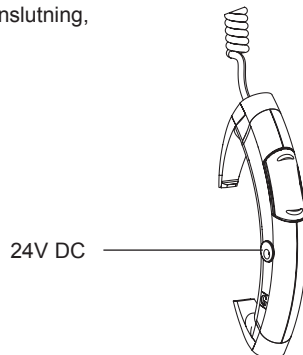
Manöverdosa

Manöverdosan på GH2 F används till att styra följande funktioner:

1. Installation och avinstallation av lyftmodul
2. Lyftning och sänkning av person



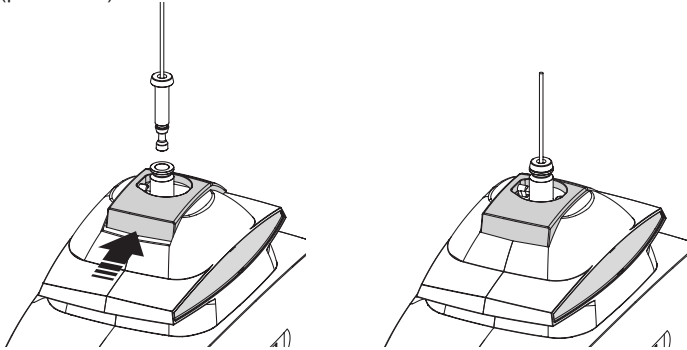
3. Laddning av GH2 F görs via manöverdosans DC anslutning, (punkt 9.0)








Förberedelser, installation

Placera transportvagnen med GH2 F rakt under löpbanan i skensystemet. Kontrollera att det inte finns några hinder på transportvägen mellan GH2 F och löpbanan.

1. Fäst löpbanans ankare med snöre i låsmekanismen högst upp på GH2 F (punkt 8.02).



2. Med brytaren längst ner på manöverdosan väljer du funktionen installation  ( » » » »)
3. Börja installationen genom att snabbt aktivera manöverdosans vippknapp, riktning upp 
4. Installationen avslutas när GH2 F automatiskt låses fast i löpbanan ( » » » » » » » »)
5. Flytta brytaren längst ner på manöverdosan till läget  för att avsluta installationen





Vi rekommenderar att du styr/för GH2 F så att bygelns inte stöter emot transportvagnen under installationen.

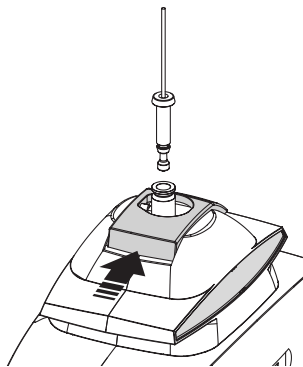
Lyftmodulen GH2 F får inte svänga från sida till sida under installationen.


Avinstallation

Ta av ev. lyftsele från lyftbygelns.

Placera transportvagnen utan GH2 F rakt under löpbanan i skensystemet. Kontrollera att det inte finns några hinder på transportvägen mellan GH2 F och transportvagnen.

1. Lyft bandet med bygel mot ändläget på GH2 F
2. Med brytaren längst ner på manöverdosan väljer du funktionen avinstallation
 ( » » » »)
3. Börja avinstallationen genom att snabbt aktivera manöverdosans vipppknapp, riktning ned 
4. Avinstallationen avslutas när GH2 F är placerad på transportvagnen och snöret är stilla ( » » » » » » » »)
5. Lossa löpbanans ankare med snöre från låsmekanismen högst upp på GH2 F (punkt 8.02)



6. Flytta brytaren längst ner på manöverdosan till läget 

Vi rekommenderar att du styr/för GH2 F med bygel på plats i transportvagnen under avinstallationen.

Obs

Inled varje avinstallation med att köra GH2 F uppåt (1-2 sekunder).

Det går inte börja installationen eller avinstallationen av GH2 F om belastningen på lyftbandet överstiger standardlyftbygelns egenvikt, exempelvis om det sitter en person i lyftselen.

Därför måste bassängstol, bassängbår, plan lyftbår, planlyft BS eller kryssbygel avmonteras före installation eller avinstallation av GH2 F.

Installations-/avinstallationsfunktionen är avbruten om laddarens 24 V DC-kontakt sitter i manöverdosan (punkt 9.00).

Installations-/avinstallationsfunktionen är avbruten om nödstoppet/nödsänkningen har aktiverats (punkt 4.00/8.00).




6.03**Lås, Löpbana för GH2 F**

Låsmekanismen/kopplingen i löpbanan är automatisk och växlar mellan låst och olåst läge. Låset växlar läge varje gång det aktiveras.

Undvik onödig beröring av låset.

Kontakta Guldmann Service Team om du misstänker att låset är skadat.

6.04**Lyftning och sänkning**

1. Kontrollera att brytaren i botten av manöverdosan är placerad i rätt position 
2. Lyft/sänk av person påbörjas genom att aktivera manöverdosans vippknapp, UPP  eller NED 

GH2 F tänds automatiskt när du aktiverar manöverdosan. GH2 F stängs automatiskt av efter ca 10 minuter utan aktivering.

Obs

GH2 F måste vara försedd med en last motsvarande Guldmanns lyftbygel för att GH2 F:s sänkningfunktion ska fungera.

Lyftnings-/sänkningfunktionen är avbruten om laddarens 24 V DC-kontakt sitter i manöverdosan (punkt 9.00).

Lyftnings-/sänkningfunktionen är avbruten om nödstoppet/nödsänkningen har aktiverats (punkt 4.00/8.00).

7.00**Transport/förflyttning i skensystemet**

Vårdaren skjuter fram GH2 F manuellt i skensystemet.

Obs

GH2 F får inte utsättas för stora temperaturväxlingar. Kör till exempel aldrig in en kall personlyft i ett varmt badrum eller liknande.

WARNING!

Nödstopp och nödsänkning får endast användas i nödsituationer.

Om det blir nödvändigt att använda nödstoppet eller nödsänkningen ska felet lokaliseras och åtgärdas innan GH2 F får användas igen.

Kontakta din leverantör.

Ang. EMC

Om det uppstår elektromagnetiska fält eller andra reaktioner mellan denna produkt och andra produkter får de inte användas tillsammans.

Nödbandets funktion

Om GH2 F inte stannar eller reagerar vid aktivering av manöverdosans funktioner när GH2 F används ska du dra lätt i det röda bandet. Samtliga funktioner med undantag av nödsänkningen avaktiveras.

GH2 F fungerar inte när nödstoppet har aktiverats.

När man drar i det röda bandet är funktionerna följande:

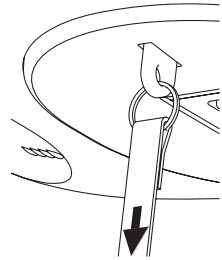
- ▼ • 1 dragningen: Nödstopp aktiveras.
- ▼ • 2 dragningen: Nödsänkning aktiveras.
(kräver en lätt och ihållande dragning)

**Nödstopp**

Om GH2 F inte stannar eller reagerar vid aktivering av manöverdosans funktioner när GH2 F används ska du dra lätt i det röda bandet. Samtliga funktioner med undantag av nödsänkningen avaktiveras.

När nödstoppet har aktiverats fungerar inte GH2 F.

Tryck in nödstoppet manuellt för att få GH2 F driftklar igen.



Efter avaktivering av nödstoppet ska du aktivera manöverdosans vippknapp UPP eller NED två gånger.

- Första gången för att nollställa kretskortet (endast lyftnings-/sänkningsfunktionen).
- Andra gången för att aktivera önskad funktion.

**Nödsänkning**




Om GH2 F inte aktiverar sänkningen kan den elektriska nödsänkningen användas för att sänka ner användaren säkert.

Aktivera nödsänkningen genom att dra länge i det röda bandet som användes vid nödstoppet.

När du släpper det röda bandet träder nödstoppet i kraft i stället för nödsänkningen. Det är inte möjligt att aktivera GH2 F på annat sätt.

Installation/avinstallation

Du kan när som helst avbryta installationen eller avinstallationen med hjälp av manöverdosan.

1. Tryck (igen) UPP  för att avbryta installations-/avinstallations-sekvensen
2. Tryck (igen) NED  för att avbryta installations-/avinstallations-sekvensen
3. Flytta brytarn i botten av manöverdosan tillbaka till position  för att avbryta installations-/avinstallation-sekvensen

Installationen avbryts automatiskt om GH2 F stöter på ett hinder eller motstånd ($\geq 5-10$ kg) under transporten till löpbanan i skensystemet, exempelvis om GH2 F fastnar i ett främmande föremål under installationen. Om det inträffar stannar GH2 F och returnerar strax därefter mot transportvagnen.

Fortsätt installation/avinstallation

Så snart hindret har avlägsnats kan installationen eller avinstallationen fortsätta enligt punkt 6.01, installation steg 3.

Obs

Installationen eller avinstallationen avbryts dessutom vid aktivering av nödstoppet/nödsänkning eller om uppladdarens 24 V DV-kontakt sitter i manöverdosan (punkt 9.0).



Aktivering av nödstopp medför att installations-/avinstallations-sekvensen avbryts



Aktivering av nödsänkning medför att installations-/avinstallations-sekvensen avbryts



Anslutning av laddarens 24V DC stick medför att installations-/avinstallations-sekvensen avbryts

8.02

Installationslås

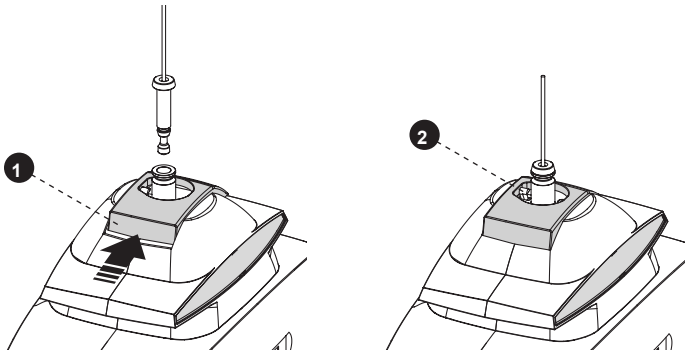
För att installation eller avinstallation ska kunna äga rum krävs det att ankaret är fäst i GH2 F. Du fäster och lossar ankaret med tryckknappen högst upp på GH2 F (1).

Viktigt/varning

Installationslåset får endast användas/aktiveras när GH2 F har avinstallerats och placerats på ett fast underlag, exempelvis transportvagnen för GH2 F. Avinstallationen måste vara komplett avslutad innan installationslåset får aktiveras, d.v.s. snöret och installationsmotorn ska stå stilla.

Förankring i installationslås

- Tryck in knappen (1).
- Montera ankaret med snöret från löpbanan.
- Släpp upp knappen och kontrollera att knappen återgår helt till utgångsläget.



Lossande från installationslås

- Vänta tills avinstallationen har avslutats och GH2 F har placerats på ett fast underlag, exempelvis transportvagnen för GH2 F.
- Tryck in knappen (1).
- Lossa ankaret med snöret från GH2 F.

Placera ankaret med snöret i lämplig höjd under löpbanan.

Installationsssäkring

Högst upp på GH2 F sitter det en givare/kontakt som har en säkerhetsfunktion (2). När givaren/kontakten aktiveras avbryts manöverdosans funktioner.

Undvik onödig beröring av givaren.

Kontakta Guldmann Service Team om du misstänker att givaren är skadad.

8.03

Förklaring av etiketter



Typ B

Enligt EN 60601-1



Varning

Läs igenom manualen och den tekniska dokumentationen för användning, rengöring och service.

Beskrivning av bandsäkkring, lyftnings-/sänkningsfunktion

Vid överbelastning, sneddragnig av bandet eller snott band utlöser bandsäkringen och GH2 F kopplas ur.

Om den gula markeringen på bandet syns är det inte tillåtet att lyfta med full märklast.

9.00

Laddning/anslutning

Laddning av GH2 F ska ske med den medföljande laddaren.



Ladda upp GH2 F varje natt eller när den inte används. Det ger det bästa underhållet av batterierna och längst livslängd.

Laddaren är säkrad mot felanvändning genom att det på anslutningssidan har förmonterats en hankontakt avsedd för anslutning till det aktuella landets elnät.

Anslut spiralsladden med laddningskontakten till manöverdosan där märket 24 V DC sitter (1).

Färger och funktioner för laddaren beskrivs nedan.

Grönt ljus

Fast sken: Redo/standby

Orange ljus

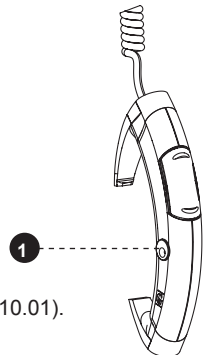
Fast sken: Laddning

Förvaring av laddare

Laddaren förvaras på transportvagnen för GH2 F (punkt 10.01).

Obs

- Laddningen avbryts automatiskt vid aktivering av nödstopp/nödsänkning.
- Manöverdosans kontakter avaktiveras när laddarens DC-kontakt sätts i.
- Laddning får inte äga rum i våtrum/badrum.
- GH2 F kan inte laddas upp via skensystemet.



10.01

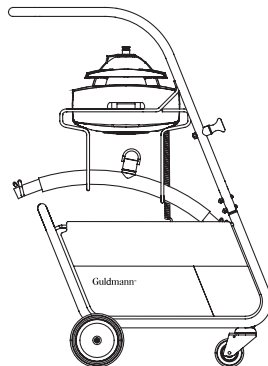
Transportvagn för GH2 F

Transportvagnen används för transport och förvaring av GH2 F med lyfttillbehör. Längst ner på transportvagnen har det monterats en specialsydd påse för förvaring av bland annat lyftsele, laddare för GH2 F och manual. Påsen rymmer upp till tre lyftselar, beroende på typ av sele.

Laddaren kan sättas fast indvändigt, baktill och överst i påsen. Den sätts fast med självhäftande kardborreband. Laddarens ledningar förvaras i fickorna som är placerade nedanför laddarens infästningspunkt.

Kryssbygeln kan förvaras på krokarna längst fram på transportvagnen. Före installation eller avinstallation ska lyftbandet i kryssbygeln tas av.

Påsen kan tas av och tvättas om den är smutsig. Följ tvättråden på påsen. Kontakta din leverantör och beställ vid behov en ny påse, exempelvis om den blivit sliten eller gått sönder.

**Obs**

Vi rekommenderar att lyftbandet/lyftbygeln lyfts upp mot ändläget på GH2 F innan den avinstalleras på transportvagnen. På så vis skyddas lyftbandet mot onödigt slitage under transport och förvaring på transportvagnen.

10.02

Lyfttillbehör, skendelar och infraröd fjärrkontroll**Guldmann – ABC-lyftsele och lyftbyglar**

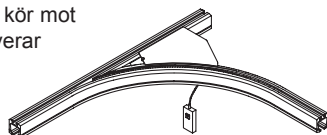
Rekvirera specialbroschyr från distributör, tillverkare eller på www.guldmann.com.

Förlängningsband

Ett förlängningsband skall användas om avståndet mellan skenornas underkant och golvet överstiger 3150 mm. Om avståndet exempelvis är 3500 mm kan du köpa ett förlängningsband på 500 mm hos din leverantör.

Växel, manuell och elektrisk

Växlar används för att ändra riktning i skensystem. Du aktiverar manuella växlar genom att dra i ett snöre som är fäst i växeln, vilket ändrar färdriktningen för GH2 F som kör mot den sida där du har dragit i snöret. Du aktiverar elektriska växlar genom att trycka på kontakten som hänger ned från växeln. (Se punkt 7.0.)



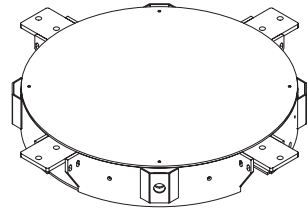
Säkerhet

Produkten har mekaniskt skydd mot urspärning och klämning.

Vändskiva

Vändskiva används i skensystem om man behöver köra i flera riktningar. Kör in GH2 F till vändskivans mitt.

När du trycker på kontakten svänger den 90°. Om du trycker en gång till återgår vändskivan till utgångsläget.



Säkerhet

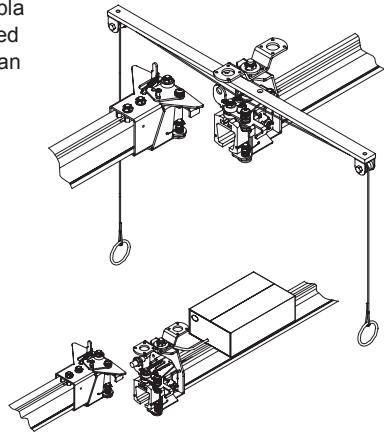
Produkten har mekaniskt skydd mot urspärning och klämning.

Kombilås, manuellt och elektriskt

Kombilåset används när man vill koppla samman ett enspårigt skensystem med ett flerspårigt skensystem eller när man vill koppla samman två flerspåriga skensystem.

Kombilåset ser till att de två systemen kopplas samman, exempelvis vid förflyttning från ett enspårigt skensystem i sovrummet till ett flerspårigt skensystem i badrummet.

Kombilåset kan vara antingen elektriskt eller manuellt och aktiveras med kontakt eller dragsnöre.



Säkerhet

Produkten har mekaniskt skydd mot urspärning och klämning.

Infraröd fjärrkontroll

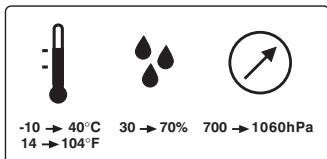
Växel, vändskiva och kombilås kan levereras med mottagare för infraröd fjärrstyrning.

11.00

Transport

Guldmann rekommenderar att GH2 F alltid transporteras eller förvaras i originalförpackningen.

Förklaring av symboler på GH2 F-förpackningen:



GH2 F bör förvaras i

- temperaturer mellan -10 och +40°C
- en luftfuktighet mellan 30 och 70%
- ett lufttryck mellan 700 och 1060 hPa

12.00

Underhåll och förvaring

Rengöring

Rengör GH2 F med en fuktig trasa och vanligt rengöringsmedel.

Det får inte användas starka syror, baser eller alkoholer till rengöring av GH2 F. Använd inte autoklivering för att rengöra GH2 F.

Förvaring

GH2 F ska förvaras i ett torrt rum där luftfuktigheten inte överskrider 70%.

GH2 F bör förvaras med nödstoppet aktiverat för att undvika strömförbrukning på batterierna.

Vid långvarig förvaring ska den fyrpoliga kontakten med ledningar i färgerna vit, svart, röd och gul demonteras.

Reglerna för ESD-skydd gäller i samband med demontering av kontakten. Se punkt 4.01.

Förebyggande och förhindrande av korrosion

Om GH2 F huvudsakligen ska användas i aggressiva miljöer, exempelvis simhall eller dylikt, ska den beställas med en speciell ytbeläggning som förhindrar korrosion. Vi rekommenderar att GH2 F avinstalleras från löpbanan/skenssystem och avlägsnas från den korrosiva miljön när den inte används.

Ägarens underhållsansvar (dagligt underhåll)

Kontrollera att lyftsele och lyftband inte är skadade före användningen.

Använd inte lyftselen om den är skadad eller defekt.

Använd inte GH2 F om lyftbandet är skadat eller defekt.

Kontrollera före varje installation av GH2 F att snöret från löpbanan inte är slitet eller skadat.

Använd inte GH2 F om snöret från löpbanan är skadat, defekt eller visar tecken på slitage.

Kontakta din leverantör och beställ vid behov en ny lyftsele, byte av lyftbandet eller byte av snöret i löpbanan.

Byte av lyftband respektive snöre i löpbanan ska utföras av Guldmann Service Team eller en servicemontör som är behörig i enlighet med Guldmanns föreskrifter.

Bortskaffande av GH2 F inkl. batterier

Lokala och nationella regler för miljöriktig återvinning ska följas. Batterierna ska alltid lämnas in på godkänd miljöstation.

13.00 Service och livslängd

Livslängd

GH2 F har en förväntad livslängd på 10 år, förutsatt att servicekontrollerna under punkt 13.01 följs.

Byte av komponenter

Byte av batterier, kretskort, lyftband och lås- och spolningsmekanismen i löpbanan ska utföras av Guldmann Service Team eller en servicemontör som är behörig i enlighet med Guldmanns föreskrifter.

13.01 Servicekontroll

Enligt internationell standard EN/ISO 10535 "Hoist for the transfer of disabled persons - Requirements and test methods" skall det göras en årlig service på GH2 F minst 1 gång per år.

Servicekontroll av GH2 F och löpbanan för GH2 F ska utföras av en behörig servicemontör eller Guldmann Service Team. I samband med köp av GH2 F kan Guldmann erbjuda ett serviceavtal gällande dessa kontroller. Vid servicekontroll ska det utarbetas en rapport över vad som har kontrollerats och bytts ut. Delar som är slitna eller defekta får endast bytas ut mot nya reservdelar från Guldmann. Reservdelsritningar och reservdelslistor kan rekvireras från tillverkare eller distributör.

13.02 Servicekontroll, GH2 F

1. Visuell kontroll av produkten

- Kontrollera att det inte förekommer slitage, skevheter eller andra skador på produkten

2. Provning av produkten som vid normal användning

- Kontrollera produktens samtliga funktioner både med och utan belastning
- Kontrollera att nödstoppet fungerar
- Kontrollera att nödsänkningen fungerar
- Kontrollera att den gröna indikeringslampan lyser när lyften är aktiverad
- Kontrollera att den gula indikeringslampan lyser när lyften laddas upp
- Kontrollera att manöverdosans funktioner avbryts när givaren högst upp på GH2 F aktiveras

3. Demontera kåpa/skärm

4. Kontroll av produktens elektriska funktioner

- Kontrollera batteriernas
- ingångsspänning
- utgångsspänning
- Kontrollera de elektriska funktionerna och signalerna
- Kontrollera ledningsnätet med avseende på fel och defekter
- Kontrollera kabelgenomföringarna
- Kontrollera anslutningarna, stickkontakter etc.

5. Kontroll av produktens mekanik

- Rengör produkten från smuts och andra orenheter
- Inspektera och bedöm produktens vitala delar
- Byt ut defekta och slitna delar i produkten
- Kontrollera och dra åt alla rörliga delar
- Smörj produkten
- Ytbehandla eventuellt med silikonolja

6. Montera kåpa/skärm

7. Genomför punkt 2 igen för att kontrollera att allt fungerar

8. Uppstod/konstaterades det nya fel eller problem under punkt 7?

- Gå tillbaka till punkt 2 om det har uppstått nya problem
- Avsluta servicekontrollen om det inte har uppstått nya problem

9. I förbindelse med årlig service / service, där det utförts servicearbete eller utbyte av säkerhetskomponenter bör det vid slutkontrollen utföras en provbelastning med produktens maxlast.

13.03

Servicekontroll, löpbana GH2 F

Avinstallera GH2 F och placera den på transportvagnen före servicekontrollen av löpbana på GH2 F

1. Visuell kontroll av produkten

- Kontrollera att det inte förekommer slitage, skevheter eller andra skador på produkten

2. Demontera kåpa/skärm

- Rengör produkten från smuts och andra orenheter
- Inspektera och bedöm produktens vitala delar

Varannat år eller efter 2000 installationer:

- Demontera hela lås- och spolningsmekanismen
- Montera ett nytt, komplett Quicklås (reservdel)

3. Montera kåpa/skärm

4. Anpassa snörets längd efter skenhöjden

5. Installera och avinstallera GH2 F

- Kontrollera produktens samtliga funktioner

6. Uppstod/konstaterades det nya fel eller problem under punkt 5?

- Gå tillbaka till punkt 2 om det har uppstått nya problem
- Avsluta servicekontrollen om det inte har uppstått nya problem

7. I förbindelse med årlig service / service, där det utförts servicearbete eller utbyte av säkerhetskomponenter bör det vid slutkontrollen utföras en provbelastning med produktens maxlast.

13.04

Felsökning

GH2 F:s lyftnings-/sänkingsfunktioner reagerar inte vid aktivering av manöverdosans pilknappar

- Kontrollera att nödstoppet/nödsänkningen inte har aktiverats
- Kontrollera att batterierna är laddade
- Kontrollera att laddaren inte är ansluten till manöverdosan

Är produkten monterad i löpbanan/skensystemet?

Om NEJ

- Kontakta Guldmann Service Team
Manöverdosan kan vara defekt

Om JA

- Kontakta Guldmann Service Team
GH2 F kan ha installerats fel

Den gröna lampan på GH2 F blinkar när den har satts på laddning

1. Kontrollera att den gula indikeringslampan lyser när GH2 F har satts på laddning
2. Kontrollera att laddaren är korrekt ansluten till manöverdosan
3. Kontrollera att strömförsörjningen är på
4. Kontakta Guldmann Service Team

13.05

Vanliga frågor

Kan GH2 F installeras eller avinstalleras medan det sitter en person i lyftselen?

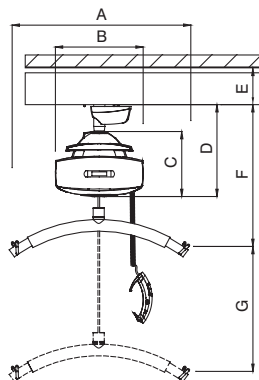
Nej. GH2 F mäter belastningen i lyftbandet före installation och avinstallation. Om belastningen överskrider lyftbygels vikt går det inte att aktivera installation eller avinstallation.

Du hittar fler vanliga frågor på www.guldmann.com.

14.00

Tekniska specifikationer

A	595 mm
B	300 mm
C	222 mm
D	320 mm
E, min.	82 mm
F, min.	530 mm
G	1850 mm
Lyftens djup	197 mm

**GH2 F**

Lyftkapacitet, max.	200 kg
Max. antal lyft i följd.72 med 85 kg/1000 mm 36 med 200 kg/1000 mm

Lyfthastighet:

85 kg belastning.	1680 mm/min
200 kg belastning.	1200 mm/min
max. 5 kg belastning.	3300 mm/min (dual speed)

GH2 F HD

Lyftkapacitet, max.	250 kg
Max. antal lyft i följd.72 med 85 kg/1000 mm 28 med 250 kg/1000 mm

Lyfthastighet:

85 kg belastning.	1680 mm/min
250 kg belastning.	1020 mm/min
max. 5 kg belastning.	3300 mm/min (dual speed)

GH2 F/GH2 F HD

Egenvikt:

Lyftmodul.	9,8 kg
Lyftmodul inkl. löpbana.	11 kg
Lyftbygel.	min. 2,0 kg

Ljudeffektnivå enligt 3746:

Lyftmotor.52 dB(A)
-----------------	-----------

Kapslingsklass:

Lyftmodul, löpbana och manöverdosa.	IP20
Säkerhetsbrytare, lyftmodul.	IP67
Mikrobrytare i manöverdosa.	IP67

Elektriska specifikationer

Strömförsörjning	24 V DC
Effekt laddare	32 VA
Matningsspänning laddare	100-240 V
Strömförbrukning	8,5 A vid full last
Max. effektupptagning	240 VA
Laddningstid	2-3 timmar (max. 8 timmar)
Blybatterier, förseglade och underhållsfria	2 st. 12 V
Laddningsbara batterier	artikelnummer 933015

Säkerhetsfunktioner

Avbrottsvinkel vid sneddragning	ca 45° på längden ca 10° på tvären
Batteriskydd vid för låg spänning	ja, kopplar ur under 17 V
Intermittens lyftmotor (drift/paus	intern övervakning (15/85)

Löpbana för GH2 F/GH2 F HD

A	98 mm
B	166 mm
C*, max.	2800 mm
D, min.	650 mm
D, max.	750 mm
Löpbanans djup	84 mm

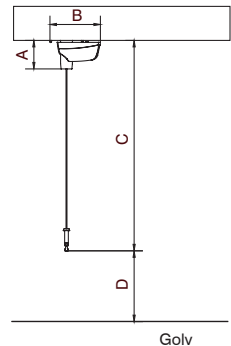
* Snörets längd C anpassas till skenhöjden vid installation

Lyftkapacitet, max. 250 kg

Egenvikt:

Löpbana (exkl. GH2 F/

GH2 F HD lyftmodul) 1,2 kg



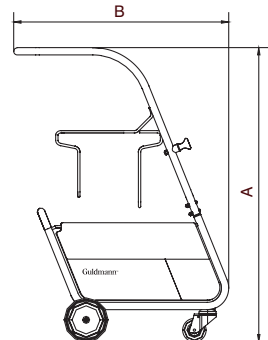
Transportvagn för GH2 F/GH2 F HD

A	1005 mm
B	735 mm
Transportvagnens djup	485 mm

Kapacitet, påse 2-3 selar

Egenvikt:

Transportvagn inkl. påse. 10,4 kg




Guldmann™
CE-ÖVERENSSTÄMMESETILLKÄNNANDE

Producent V. Guldmann A/S
 Graham Bells Vej 21-23A
 DK-8200 Aarhus N
 EAN landskod: 57
 EAN marknadsföringsnummer: 07287
 Tlf. +45 8741 3151
 Fax +45 8741 3131

Representant Företagsnamn

Adress

Land

Tel.

Deklarerar härmed, att Produkt **GH2 F & GH2 F HD**
inkl. lyftbygel, lyft- och laddsystem

Typ **XXXXXX-YYYY-ZZZZ^{x)}**

^{x)} XXXXXX: Produktens varunr., YYYY: Löpnr. i produktionsår, ZZZZ: Produktionsår

har konstruerats och framställts i överensstämmelse med bestämmelserna i:

- EN 10535: Hoists for the transfer of disabled persons
 - requirements and test methods
- EN 60601-1:1990 Medical electrical equipment -
 + A1: 1993 Part 1-1: General requirements for safety
 + A2: 1995
 + A12: 1993
- EN 60601-1-2: Medical electrical equipment
 - Part 1: General requirements for safety -
 2: Collateral standard: Electromagnetic compatibility

i förhållande till Rådets Direktiv 93/42/EEG av 14. juni 1993

Skejby 01.02.05

Udstedelsessted og -dato

Produktansvarlig

dl. Skovgaard
 Teknisk chef

| Time to care |

V. Guldmann A/S

Huvudkontor:
Graham Bells Vej 21-23A
DK-8200 Århus N
Tel. +45 8741 3100
Fax +45 8741 3131
info@guldmann.com
www.guldmann.dk

Guldmann Sverige AB

Smålandsgatan 4
S-441 57 Alingsås
Tel. +46 0322 55290
Fax +46 0322 55320
info@guldmann.se
www.guldmann.se