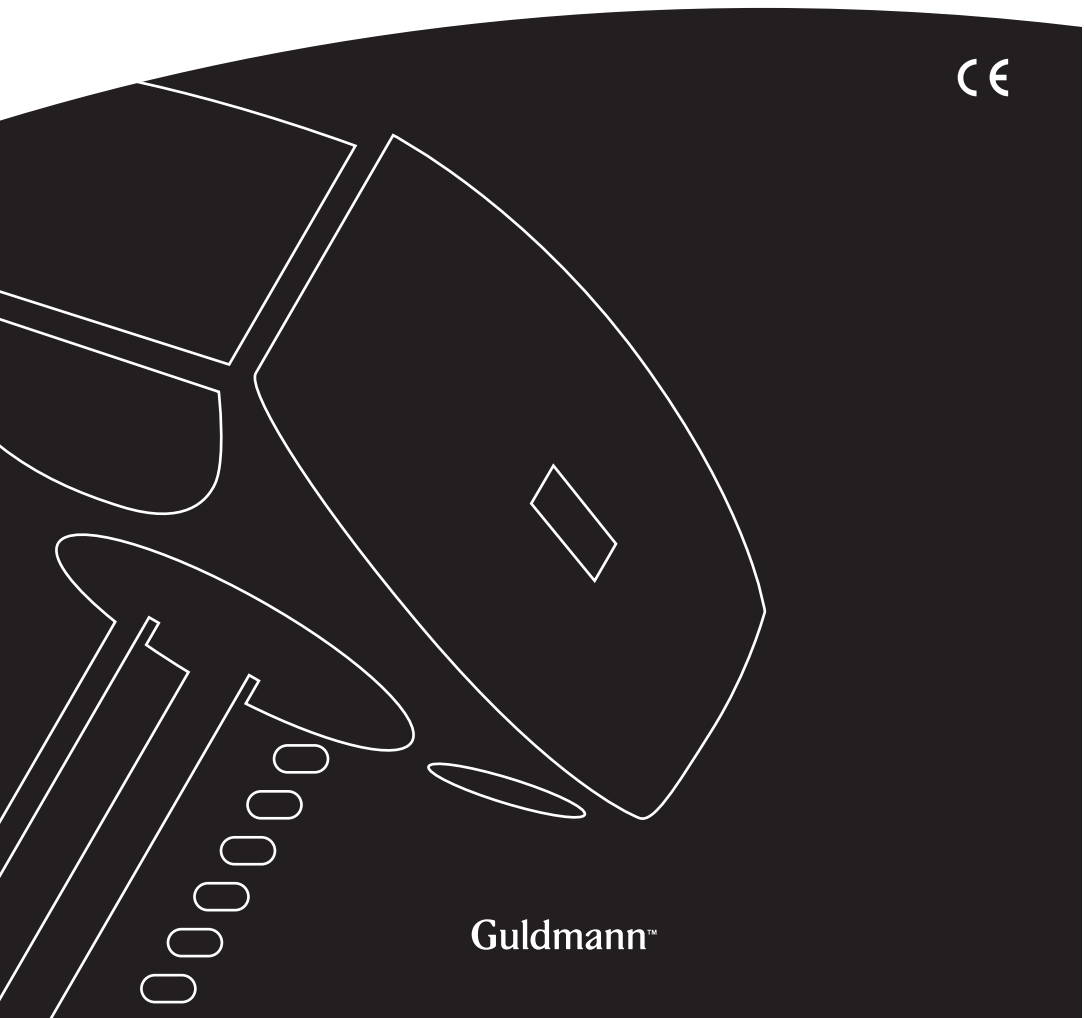




NOGH2 løftemoduler

Vers. 2.00

CE



Guldmann™

GH2 løftemoduler

Varenumre:

120001 - xxxx

1.00	Formål og bruk	3
1.01	Produsent	3
1.02	Formål	3
1.03	Viktig/Advarsler	3
1.04	Belastningsevne for ditt GH2-system	4
1.05	Utpakking og klargjøring	4
1.06	Montering av opphengsbøyle før produktet tas i bruk	5
1.07	Løfteseil	6
1.08	Før produktet kan benyttes	7
1.09	Elektrisk tilkobling	7
1.10	Swing-kit	8
1.11	GH2+2 Heis med innebygd kjøremotor	9
1.12	GH2+2R Heis med innebygd kjøremotor og infrarød fjernkontroll	9
2.00	Beskrivelse av funksjoner	10
2.01	Piktogrammer	10
2.02	Indikatorlamper	11
2.03	Betjening	11
2.04	Sikkerhetsfunksjoner	12
2.05	Lading/tilkobling	13
2.06	Tilbehør	14
3.00	Transport	15
4.00	Vedlikehold og oppbevaring	16
4.01	Rengjøring	16
4.02	Oppbevaring	16
4.03	Hvordan forebygge/unngå korrosjon?	16
4.04	Eierens daglige vedlikeholdsplikt	16
4.05	Destruering av GH2 med batterier	16
5.00	Service og levetid	17
5.01	Levetid	17
5.02	Service	17
5.03	Feilsøking	18
6.00	Tekniske spesifikasjoner	19
7.00	Erklæring om CE-overensstemmelse	21

1.00**Formål og bruk**

1.01**Produsent**

V. Guldmann A/S
Graham Bells Vej 21-23A
DK-8200 Århus N
Tlf. + 45 8741 3100
Faks + 45 8741 3131

1.02**Formål**

GH2 er en takmontert personløfter som kan dekke behovene for løft eller flytting av personer på sykehus, pleiehjem, institusjoner, svømmehaller, rideskoler og i private hjem.

Forutsetning

Der GH2 brukes er det en forutsetning at:

- Det er utdannet personale som benytter dette hjelpemidlet/arbeidsredskapet.
 - Instruksjonen, som Guldmann tilbyr alle kundegrupper i forbindelse med kjøp av en takmontert personløfter, er mottatt.
 - Hjelperen er oppmerksom på brukerens velbefinnende når produktet benyttes.
 - Produktet kun må benyttes sammen med skinnesystemer som er utprøvd og godkjent i henhold til Guldmanns forskrifter.
 - Montering og utprøving av skinnesystemet kun må utføres av en montør som er godkjent av Guldmann.
 - Produktet benyttes sammen med Guldmann opphengsbøyle eller med annen egnet løftebøyle (pkt. 1.06).
 - Produktet benyttes med Guldmann løfteseil eller med andre egnede seil (pkt. 1.07).
-

1.03**Viktig/Advarsler**

- Bruksanvisningen skal gjennomleses før GH2 tas i bruk.
- GH2s merkelast på henholdsvis 220 kg og 250 kg må aldri overskrides.
- GH2 må kun brukes til løfting av personer.
- Det røde båndet til nødstop og nødsenk skal tilpasses brukerens rekkevidde.
- GH2 må ikke brukes der det er risiko for direkte vannsprut (Unntatt er GH2 med tetthetsklasse IP 24).
- Hvis det oppstår feil på GH2 under bruk, skal den tas ut av bruk og Guldmann Service Team kontaktes for reparasjon.
- Benyttes GH2 der avstanden mellom skinnesystem og gulv overstiger 3 meter, skal løftestroppen forlenges med forlengingsstykke.
- GH2 styres av et mikroprosessor kort som kan skades av statisk elektrisitet ved berøring, hvis de nødvendige forholdsreglene ikke følges. Se punkt 1.09. Derfor må bare utdannede serviceteknikere foreta service på elektronikken.

1.04**Belastningsevne for ditt GH2-system**

Se merkene som angir maksimal lasteevne på produktene.

Det produktet som er merket med lavest lasteevne, f.eks. opphengsbøyle, løfteseil eller annet, er bestemmende for hele systemets maksimale belastning.

Maksimal belastning må ikke overskrides.

Vær oppmerksom på at belastningen kan endres når det daglig velges forskjellige produkter til opphengsbøyle, løfteseil o.l.

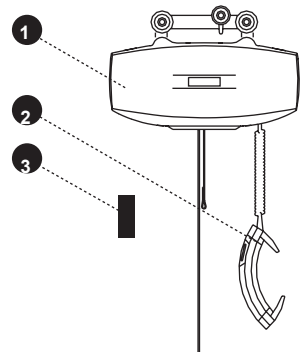
1.05**Utpakking og klargjøring****Visuell kontroll av GH2**

Hvis det ved levering er mistanke om at GH2 er skadet, må ikke GH2 brukes før en kvalifisert person eller

Guldmann Service Team har kontrollert og godkjent den.

Innhold i kassen

1. GH2
2. Håndkontroll
3. Transformator/Lader
4. Brukerhåndbok
5. Etikett til skinnesystem
6. Ladestasjon (til DC-lader)
7. Friksjonsforsterker (GH2+2R)



Opphengsbøyer av andre fabrikater

Guldmann fraskriver seg ansvar for feil eller ulykker som oppstår ved bruk av opphengsbøyer av andre fabrikater.

Vennligst kontakt din leverandør hvis det er tvil om valg eller bruk av opphengsbøyle.

Stropp med karabinkrok

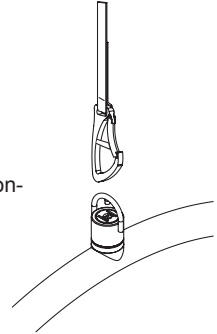
Ved bruk av GH2 med karabinkrok brukes løftebøyle 21X87 eller kryssløftebøyle type 21387.

GH2 med karabinkrok brukes også til Swing.

Karabinkroken er sydd fast i stroppen og kan ikke avmonteres.

Merk

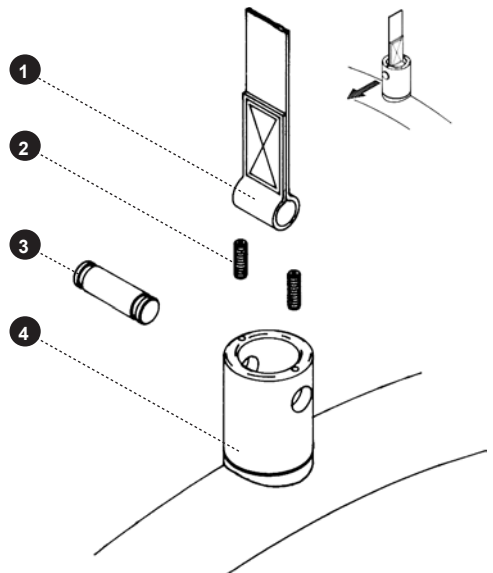
Badestol, badeleie og planløftebare henges opp i karabinkroken.

**Montering av stropp**

Ved bruk av GH2 med stroppmontering brukes løftebøyle type 21X70 eller planløfter BS.

Monteringen gjøres som vist på illustrasjonen.

- Pinolskruene (2) løsnes.
- Akseltappen (3) trekkes ut.
- Løftestroppen (1) monteres på løftebøylen (4).
- Akseltappen (3) stikkes inn igjen.
- Bruk 1,5 mm sekskant nøkkel til å spenne pinolskruene.



Løfteseil

Når det benyttes en Guldmann-opphengsbøyle, må det brukes løfteseil med 4-6 løftestropper som er beregnet til montering på kroker ned til Ø 8 mm.

Seil av andre fabrikater

Guldmann fraskriver seg ansvar for feil eller ulykker som oppstår ved bruk av løfteseil av annet fabrikkat.

Vennligst kontakt din leverandør hvis det er tvil om valg eller bruk av løfteseil.

Guldmann fraskriver seg ansvar for feil eller ulykker som oppstår fordi løfteseilet ikke brukes korrekt, eller på grunn av manglende årvåkenhet fra hjelper eller bruker.

Ved arbeid med GH2

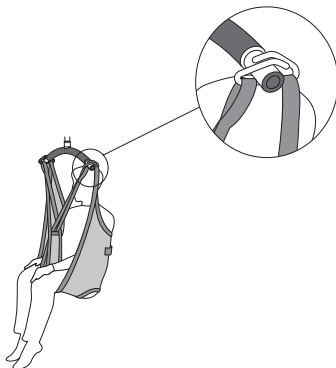
Siden GH2 ikke stiller spesielle krav til plassforholdene eller kraftforbruk, og den kjører lett i skinnesystemet, behøver man kun å være oppmerksom på brukerens funksjonsnivå og hjelperens arbeidsteknikk. Brukeren løftes bare fri fra underlaget og flyttes i denne høyden.

Montering av løfteseil

Det øverste settet med stropper (fra ryggen) hektes på de krokene som vender mot brukeren. Det nederste settet med stropper (fra beina) hektes på de krokene som vender bort fra brukeren.

Løft til og fra sittende stilling

Ved løft fra f.eks. rullestol, kjøres GH2 frem til personen som skal løftes. Opphengsbøylen bør være i høyde med brystkassen, og ikke føres lengre inn over brukeren enn tilsvarende midt på låret. Opphengsbøylen plasseres parallelt med brukerens skuldre. Løfteseilet plasseres bak brukerens rygg, for eksempel mellom stolens ryggene og brukeren. Løfteseilets sentreringsbånd skal følge brukerens ryggsøyle. Active-seilets størrelsesmerker skal stå ut for ryggsøylen. Benstroppene føres frem langs lårbenets ytterside og inn under låret mellom knehase og hoftelodd. Benstroppene krysses forbi hverandre foran brukeren. Alle fire løftestropper er nå klar til å bli montert på opphengsbøylen. Løfteseilet festes så til opphengsbøylen.



Løft til og fra liggende stilling i seng

Opphengsbøylen føres inn midt over personen som skal løftes. Løftebøylen plasseres parallelt med brukerens skuldre. Brukeren vendes over på siden. Helseilet plasseres slik at overkant av løfteseilet flukter med overkant av issen. Seilet legges over brukeren slik at dets sentreringsbånd følger rygg søylen. Brukeren legges over på rygg, og den nederste delen av løfteseilet trekkes fri, benstroppene føres inn under lårbenet og krysses over hverandre. Alle fire løftestropper er nå klar til å bli festet. Løfteseilet monteres så på opphengsbøylen. Ryggdelen på sengen kan med fordel heves slik at brukeren kommer opp i sittende stilling.

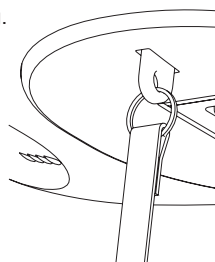
1.08 Før produktet kan benyttes

Batteritilkobling

4-polet plugg monteres i henhold til vedlagte veiledning. Forholdsregler ved ESD-sikring er aktuelle i denne forbindelse. Se punkt 1.09.

Nødstop

Nødstopbryteren skal resettes når strømmen skal tilsluttes apparatet, og dette gjøres ved at kontakttarmen som det røde nødstopbåndet er festet til blir trykket inn mot apparatet til det klikker.



1.09 Elektrisk tilkobling

GH2 er forsynt med batterier som krever regelmessig lading. Strømforsyning til ladning samt ladestasjonen skal tilkobles av kvalifisert montør eller Guldmann Service Team.

Den medfølgende transformator/lader skal alltid benyttes.


AC elektrisk tilkobling

Når elektrisk tilkobling skjer via Midi skinnene, må en transformator av modell Guldmann DTS-2420, art. nr. 937000 brukes. Vedrørende tilkobling så vises til installasjonsmanualen.

Ved AC strømtilførsel (Midi-skinne) blir løfteblokken etter bruk ladet overalt i skinneresystemet.

DC elektrisk tilkobling

Når elektrisk tilkobling skjer via ladestasjon, skal DC lader Mascot modell 2240 art. nr. 937030 brukes. Vedrørende tilkobling så vises til installasjonsmanualen.

Ved DC strømtilførsel (MINI, MAXI og JUMBO skinner) må løfteblokken etter endt bruk plasseres i ladestasjonen for lading. Ladestasjonen er markert med  på skinnen.

Sikkerhet i forbindelse med statisk elektrisitet (ESD)

Service teknikere og montører skal bruke ESD sikkerhetspakke, når det arbeides med elektronikk komponenter. Denne inneholder en matte, en jordledning og et armbånd.

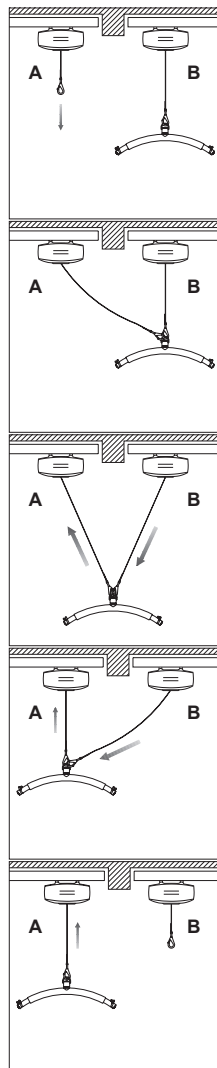
Teknikeren/montøren kobler matten til et punkt som er forbundet med jord, f.eks. en radiator eller et vannrør. Deretter tas armbåndet på og kobles til matten. Hvis teknikeren bruker stige, er det viktig at matten legges på det trinnet han står på. Hvis det ikke er mulig å finne et punkt som er forbundet med jord, skal minimum matte og armbånd benyttes. Først da er det tillatt å arbeide med kretskortet eller komponenter som kan komme i kontakt med kortet.

1.10 Swing-kit

Merk

GH2 må være spesialbestilt for bruk med Swing-kit.

1. De to heisene kjøres så tett mot hverandre som mulig. Opphengsbøylen henger i kroken på heis B.
2. Den frie stroppen/kroken fra heis A kjøres ut av heisen og hektes fast i opphengsbøylens øye.
3. Løftestroppen i heis B kjøres ennå litt ut, og løftestroppen i heis A kjøres inn. Når bøylene er svingt over til heis A, er det ingen belastning på løftestropp til heis B.
4. Krok/stropp fra heis B, som er uten belastning, frakobles. Løftestroppen i heis B kjøres tilbake til kroken skal brukes på nytt.
5. Opphengsbøylen fra heis A kjøres opp i arbeidshøyde, og dermed er overføringen gjennom døren fullført.



1.11**GH2+2 Heis med innebygd kjøremotor**

GH2+2 er en selvkjørende takmontert personløfter, dvs. at heisen har innebygd motor til å kjøre i skinnesystemet.

Ved arbeid med en GH2+2 skal man være oppmerksom på at kjøremotoren bruker ca. 1 sek. på henholdsvis å akselerere og bremse heisen. Ved stopp fra maksimal hastighet, må man altså avbryte kjøremotoren 10-15 cm før ønsket posisjon.

Ved kortvarig aktivering av håndkontrollen, er det mulig å plassere heisen med stor nøyaktighet.

GH2+2 skal kjøre ved egen hjelp, den bør ikke trekkes langs skinnesystemet.

1.12**GH2+2R Heis med innebygd kjøremotor og infrarød fjernkontroll**

GH2+2R er en selvkjørende takmontert personløfter med innebygd IR-mottaker for styring ved hjelp av fjernkontrollen.

Med denne fjernkontrollen er det mulig å styre alle funksjonene til heisen. Dessuten kan fjernkontrollen styre blant annet sporskifter, kombilås og dreieskiver som er utstyrt med IR-mottaker.

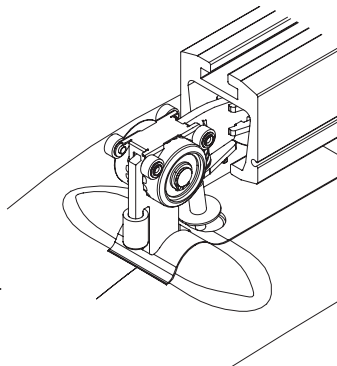
Den ledningsmonterte håndkontrollen skal være montert på heisen.

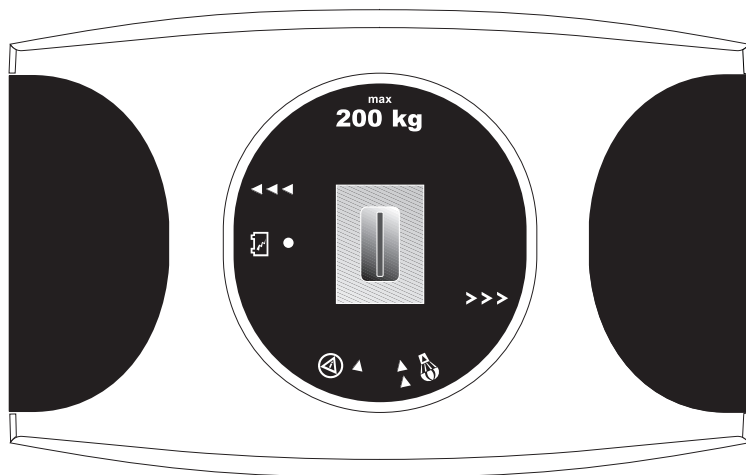
Dermed har man sikkerhet for at heisen alltid kan betjenes selv om fjernkontrollen kommer bort eller batteriene går tomme.

På grunn av sin lave egenvekt, kan en ubelastet heis med kjøremotor i visse tilfeller ha problemer med å kjøre gjennom f.eks. en sporskifter, hvis ikke omskifteren er åpen i gjennomkjøringsretningen. For å gi selvhjulpne brukere en ekstra sikkerhet for at heisen kjører problemfritt langs skinnesystemet, kan det monteres en friksjonsforsterker i forbindelse med heisens drivhjul. Friksjonsforsterkeren kan ikke benyttes i forbindelse med ladestasjon for gjennomkjøring.

Friksjonsforsterkeren monteres på følgende måte:

1. Heisen kjøres til enden av skinnen, slik at drivhjulene går fri fra skinnen.
2. Friksjonsforsterkeren plasseres over hjulene som vist. De lange tappene på friksjonsforsterkeren skal vende mot nærmeste ende av heisen.
3. Heisen kjøres inn på skinnen igjen. Friksjonsforsterkerens funksjon kontrolleres ved å holde på heisen mens kjøremotoren går. Heisen skal gi et merkbart trekk i begge kjøreretninger.





Indikatorpanel på GH2 sett fra gulvet.

Piktogrammer



Ladeindikator



Nødsenk

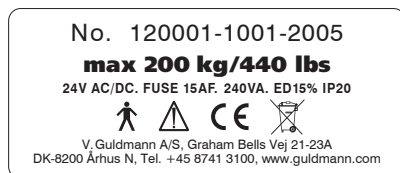


Nødstop

Kjøreretning
for GH2+2
m/kjøremotor

Eksempel på chassisnummer-etikett

– se varianter av GH2 løftemoduler under pkt. 6.00





CE merking



Type B i henhold til EN 60601-1



Les brukerhåndboken før apparatet tas i bruk

ED15%

Tillatt brukstid, for eksempel 3 minutter bruk og 20 minutter pause



Må ikke kastes som husholdningsavfall, men bringes til godkjent gjenvinningsstasjon

2.02

Indikatorlamper

Farger og funksjoner beskrives her:



Grønn

Permanent : Produktet er aktivt

Blinkende : Produktet er utladet og må lades

Slukket : Produktet er ikke aktivt



Gul

Permanent : Ladeindikator – indikerer at det er forbindelse mellom heis og lader/transformator

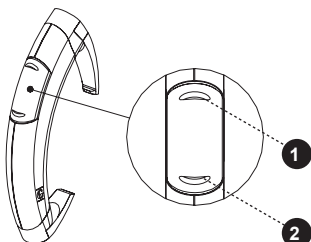
2.03

Betjening

Håndkontroll

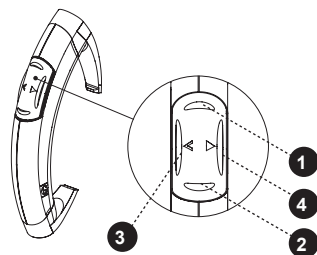
GH2 slås automatisk på når det trykkes på håndkontrollen. GH2 slås automatisk av etter ca. 10 min. uten aktivisering.

1. Løft
2. Senk



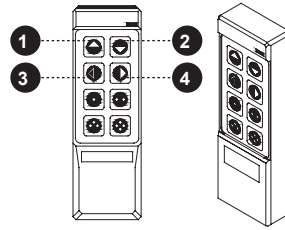
1. Løft
2. Senk

3. Kjøring i retning mot den åpne pilen på heisens indikatorpanel
4. Kjøring i retning mot den lukkede pilen på heisens indikatorpanel



Infrarød fjernkontroll

1. Løft
2. Senk
3. Kjøring i retning mot den åpne pilen på indikatorpanelet
4. Kjøring i retning mot den lukkede pilen på indikatorpanelet



Merk

Stropen skal være belastet med en last tilsvarende Guldmanns løftebøyle, for at GH2s løfte- og senkefunksjon skal fungere.

Transport/kjøring i skinnesystemet

GH2 skyves manuelt langs skinnesystemet av hjelperen.

GH2+2/GH2+2R er selvkjørende i skinnesystemet ved å trykke på håndkontrollen/fjernkontrollen.

GH2 må ikke utsettes for kulde-/varmesjokk.

En kald personløfter skal for eksempel ikke kjøres inn i et varmt badedrom eller lignende.

2.04

Sikkerhetsfunksjoner

Advarsel!

Nødstopp og nødsenk bør kun benyttes i nødtilfelle

Bli det mot formodning nødvendig å benytte sikkerhetsfunksjonene, skal feilen finnes og utbedres før GH2 tas i bruk igjen. Vennligst kontakt leverandøren.

Angående EMC

Hvis det konstateres elektromagnetiske eller andre påvirkninger mellom dette produkt og andre produkter, må disse ikke benyttes sammen.

Nødstoppens funksjon

Trekk i det røde båndet har følgende funksjoner:

- Ett trekk: Nødstopp aktiveres.
- To trekk: Nødsenk aktiveres. (krever et vedvarende lett trekk).

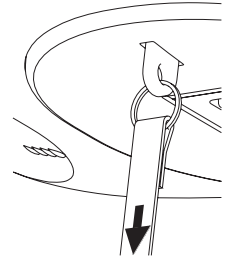
Nødstopp

Hvis GH2 ikke stopper/reagerer på håndkontrollens funksjoner når GH2 er i bruk, trekkes det lett i det røde båndet for å deaktivere alle funksjoner med unntak av nødsenk. Når nødstoppen er aktivert, fungerer GH2 ikke.

Nødstoppen skal manuelt trykkes inn før GH2 er klar til bruk igjen.

Etter deaktivering av nødstopp aktiveres håndkontrollen 2 ganger

- første gang for å resette elektronikken
- andre gang for å slå heisen på.





Nødsenk

Hvis GH2 svikter, brukes elektrisk nødsenk til å fire/senke brukeren sikkert ned igjen.

Nødsenk betjenes ved et nytt trekk i det røde båndet som ble brukt til nødstop, og så holde båndet stramt.

Hvis ikke det røde båndet holdes stramt, vil nødsenk avløses av nødstop. Derfor vil ikke GH2 kunne aktiveres på annen måte.

Forklaring på merke-etiketter:



Type B

I henhold til EN 60601-1.



Advarsel

Før bruk, rengjøring og service må brukerhåndboken/teknisk dokumentasjon leses.

Beskrivelse av stroppesikring

Ved overbelastning, skjevt trekk eller vridning i stroppen slår stroppesikringen ut og GH2 slås av.

Hvis den gule markering på stroppen er synlig, må det ikke løftes med full merkelast.

2.05

Lading/tilkobling

Når GH2 ikke er i bruk bør den parkeres i ladestasjonen. Dette vedlikeholder batteriene og sikrer dem lang levetid.



Når GH2 lades, lyser den gule ladeindikatoren på GH2s informasjonspanel. Indikatorlampen slukkes og tennes under lading av batteriene. Lampen indikerer bare at det er korrekt forbindelse mellom GH2 og transformator/lader.

Den grønne lyskransen på undersiden av GH2 blinker hvis ladetilstanden blir for lav – GH2 har da et begrenset antall løft til rådighet og må lades opp. Ved lading plasseres GH2 i ladestasjonen markert med batterisymbol på skinnen.

Hvis GH2 er montert i MIDI-skinne, kan lading skje i hele skinnens lengde.

Guldmann – ABC-løfteseil og opphengsbøyler

Bestill spesialbrosjyre hos distributør, produsent eller på www.guldmann.com

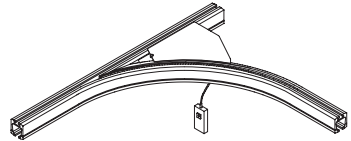
Forlengerstropp

Hvis avstanden mellom underkant av skinner og gulv overstiger 3000 mm skal forlengerstropp benyttes. Hvis avstanden for eksempel er 3500 mm, kan det kjøpes en forlengerstropp på 500 mm hos din leverandør.

Sporskifter, manuell og elektrisk

Sporskifter brukes i skinneresystemer der man ønsker å endre kjøreretning. Manuell sporskifter aktiveres ved å trekke i snorene som er montert på sporskifteren. Kjøreretningen endres, og GH2 kjører til den siden det ble trukket i snoren.

Elektrisk sporskifter aktiveres ved å trykke på bryteren som henger ned.



Sikkerhet

Produktet er mekanisk sikret mot avkjøring og klemming.

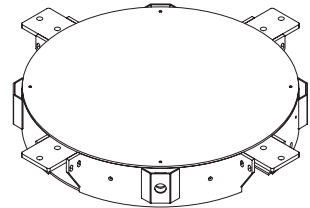
Dreieskive

Dreieskive brukes i skinneresystemer der man har behov for å kjøre i flere retninger. Dreieskive må ikke benyttes sammen med GH2 HD.

GH2 kjøres inn på midten av dreieskiven.

Ved å trykke på bryteren dreier den 90°.

Gjentatt trykk reverserer posisjonen.



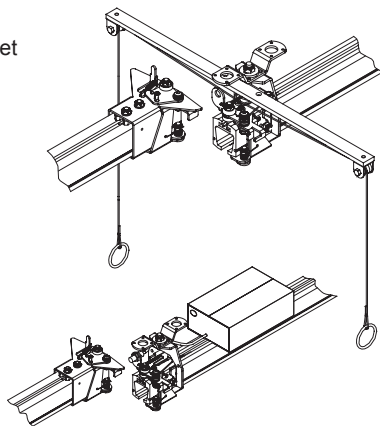
Sikkerhet

Produktet er mekanisk sikret mot avkjøring og klemming.

Combi-lås, manuell og elektrisk

Combi-låsen brukes når et enkeltsporet skinnesystem ønskes sammenkoblet med et romdekkende skinnesystem, eller når to romdekkende skinnesystemer ønskes sammenkoblet.

Combi-låsen sikrer at de to systemene låses sammen f.eks. ved kjøring fra enkeltsporet skinnesystem i soverommet til romdekkende system på badet. Combi-låsen er elektrisk eller manuell, og betjenes med bryter eller snortrekk.



Sikkerhet

Produktet er mekanisk sikret mot avkjøring og klemming.

Infrarød fjernkontroll

Sporskifter, dreieskive og combi-lås kan leveres med mottaker for IR-fjernkontroll.

Batterier

Batteri Guldmann modell FG20401 art. nr. 933015

Lader

Lader Mascot modell 2240, art. nr. 937030

Transformator

Transformator Guldmann modell DTS-2420, art. nr. 937000

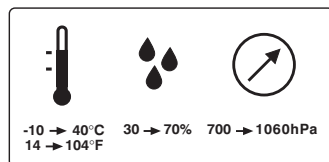
3.00

Transport

Guldmann anbefaler at GH2 alltid transporteres eller oppbevares i original emballasje.

Forklaring av symboler på GH2-emballasjen:

GH2 bør oppbevares ved temperaturer mellom -10 og +40°C.



GH2 bør oppbevares ved en luftfuktighet mellom 30 og 70%.

GH2 bør oppbevares ved et lufttrykk mellom 700 og 1060 hPa.

4.00 Vedlikehold og oppbevaring

4.01 Rengjøring

GH2 rengjøres med en fuktig klut påført vanlig rengjøringsmiddel. Det må ikke brukes syrer, baser eller alkoholer til rengjøring av GH2. GH2 må heller ikke autoklaveres.

4.02 Oppbevaring

GH2 skal oppbevares i et tørt rom der luftfuktigheten ikke overstiger 70%. GH2 bør lagres med nødstoppe aktivert for hindre at batteriene tappes for strøm.

Ved langvarig lagring skal den 4-polede pluggen med ledningsfargene hvit, svart, rød og gul demonteres.

Forholdsregler ved ESD-sikring er aktuelle i denne forbindelse. Se punkt 1.09.

4.03 Hvordan forebygge/unngå korrosjon?

Når GH2 hovedsakelig benyttes i aggressivt miljø, for eksempel svømmehall og lignende, skal den spesialbestilles med en overflatebehandling som hindrer korrosjonsdannelse.

4.04 Eierens daglige vedlikeholdsplikt

Kontroller løfteseil og løftestropp for slitasje og skader før produktene benyttes.

Ikke bruk løfteseilet hvis det er skadet eller defekt.

Ikke bruk GH2 hvis løftestroppen er skadet eller defekt.

I stedet skal leverandøren kontaktes for bestilling av nytt løfteseil eller utskifting av løftestroppen. Utskifting av løftestroppen skal foretas av Guldmann Service Team eller kvalifisert servicetekniker i henhold til Guldmanns forskrifter.

4.05 Destruering av GH2 med batterier

Lokale og nasjonale regler for miljøriktig resirkulering skal følges.

Batterier skal alltid innleveres til godkjent innleveringssted for resirkulering.

5.01

Levetid

I henhold til international standard EN/ISO 10535 "Hoist for the transfer of disabled persons-Requirements and test methods" skal det gjøres en sikkerhetskontroll på den mobile personløfteren minst 1 gang årlig.

Utskifting av komponenter

Utskifting av batterier, kretskort og løftestropp skal foretas av en kvalifisert servicetekniker eller Guldmann Service Team.

5.02

Service

Der **skal** utføres service på GH2 i henhold til de intervallene som Guldmann fastsetter, og **minst 1 gang i året**.

Ettersyn av GH2 skal utføres av kvalifisert servicetekniker eller Guldmann Service Team. I forbindelse med kjøp, kan Guldmann tilby en serviceavtale for slike ettersyn

Ved service skal det føres en rapport over hva som kontrolleres og skiftes ut. Deler som er slitt eller defekte skal utskiftes med nye reservedeler fra Guldmann. Reservedelstegninger og dokumentasjon fås hos produsent eller distributør.

1. Visuell kontroll av produktet

- Kontroller at det ikke er slitasje, skjevheter eller annen form for skade på produktet

2. Utprøving av produktet som ved normal bruk

- Kontroller alle funksjoner på produktet med og uten belastning som beskrevet i avsnitt 2
- Kontroller at nødstopp fungerer
- Kontroller at nødsenk fungerer
- Kontroller at den grønne indikatoren lyser når heisen er aktiv
- Kontroller at den gule ladeindikatoren fungerer når heisen settes til lading

3. Demonter deksel/avskjerming**4. Kontroll av produktets elektriske tilstand**

- Kontroller batteriene for:
 - Input/Spenning
 - Output/Spenning
- Kontroller elektriske funksjoner og signaler
- Kontroller ledningsnett for feil og defekter
- Kontroller kabelgjennomføringer
- Kontroller tilkoblingsmuligheter, plugg m.m.
- Kontroller produktet for elektrisk sikkerhet i henhold til IEC 60601-1/1988

5. Kontroll av produktets mekaniske tilstand

- Rengjør produktet for støv og andre urenheter
- Inspiser og vurder vitale deler i produktet
- Skift ut defekte og slitte deler i produktet
- Kontroller og etterstram alle bevegelige deler
- Smør produktet
- Eventuell overflatebehandling med silikonolje

6. Monter deksel/avskjerming

7. Punkt 2 gjennomføres om igjen for å kontrollere at alt fungerer

8. Er det oppstått/konstatert nye feil eller problemer i pkt. 7?

- Hvis det er oppstått nye problemer, gå tilbake til pkt. 3
- Hvis ikke nye problemer er konstatert, avsluttes service

9. I forbindelse med en sikkerhetskontroll, hvor det er utført servicearbeid eller utskifting av sikkerhetskomponenter, skal det ved sluttkontrollen utføres en vekttest med produktets merkelast.

5.03

Feilsøking

Reagerer ikke GH2 på trykk på knappene på håndkontrollen?

- Kontroller at ikke nødstoppen er aktivert
- Kontroller at det er strøm på produktet
- Kontakt Guldmann Service Team
Håndkontrollen kan være defekt

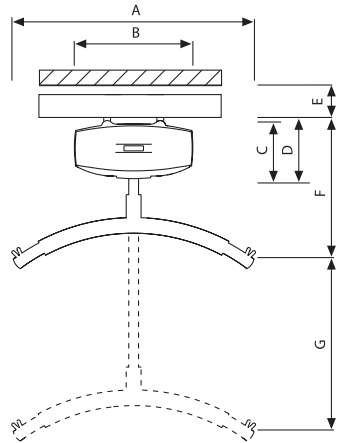
Blinker den grønne lampen på GH2 etter at produktet er satt til lading?

- Kontroller at den gule ladeindikatoren lyser når GH2 er kjørt til ladeposisjon
- Kontroller at strømforsyningen er slått på
- Kontakt Guldmann Service Team

6.00

Tekniske spesifikasjoner

A	595 mm
B	300 mm
C	148 mm
D	160 mm
E, min.	82 mm
F, min.	370 mm
G	1850 mm
Bredde på GH2	197 mm

**GH2, GH2+2 og GH2+2R**

Løftekapasitet, maks	200 kg
Maks. antall løft i serie (AC)	.92 med 85 kg/1000 mm 36 med 200 kg/1000 mm
Maks. antall løft i serie (DC)	.72 med 85 kg/1000 mm 32 med 200 kg/1000 mm

Løftehastighet:

85 kg belastning	1680 mm/min.
200 kg belastning	1200 mm/min.
maks. 5 kg belastning	3300 mm/min. (Dual-speed)

GH2+2 og GH2+2R

Hastighet på rett skinne ved full last	15 cm/sek.
Myk start/stopp	

GH2 HD

Løftekapasitet, maks.	250 kg
Maks. antall løft i serie (AC) .....	.92 med 85 kg/1000 mm 32 med 250 kg/1000 mm
Maks. antall løft i serie (DC) .....	.72 med 85 kg/1000 mm 28 med 250 kg/1000 mm

Løftehastighet:

85 kg belastning.	1680 mm/min.
250 kg belastning.	1020 mm/min.
maks. 5 kg belastning	3300 mm/min. (Dual-speed)

GH2, GH2+2, GH2+2R og GH2 HD

Egenvekt:

GH2 & GH2 HD ekskl. opphengsbøyle .....	.8,7 kg
GH2+2+2R ekskl. opphengsbøyle .....	.9,0 kg
Opphengsbøyle	min. 2,0 kg

Lydeffektnivå i henhold til DS/ISO 3746:

Løftemotor .....	.52 dB(A)
Kjøremotor .....	.52 dB(A)

Tetthetsklasse:

Løftemodul og håndkontroll .....	.IP 20 / IP 24
Mikrokontakt i håndkontroll .....	.IP 67

Elektriske spesifikasjoner

Strømforsyning.....	.25V AC
Strømforsyning.....	.24V DC
Effekt transformator.....	.40 VA
Effekt lader.....	.32 VA
Forsyningsspenning transformator eller lader.....	.100-240 V
Strømforbruk, GH2. ....	.8,5 A ved full last
Strømforbruk, GH2+2 kjøremotor. ....	.2,5 A ved full last
Maks. effektbruk, GH2. ....	.240 VA
Ladetid .....	.maks 8 timer
Blybatterier, forseglete og vedlikeholdsfrie .....	.2 stk. 12V
Oppladbare batterier .....	.bestillingsnr. 933015

Sikkerhetsfunksjoner

Avbruddsvinkel ved skjevt trekk. ....	.Ca. 45° på langs Ca. 10° på tvers
Batteribeskyttelse ved for lav spenning. ....	.Ja, kobler fra under 17V

Intermittens kjøremotor (drift/pause) .....	.Internt overvåket (20/80)
Intermittens løftemotor (drift/pause) .....	.Internt overvåket (15/85)



Guldmann™

CE-OVERENSSTEMMELSESERKLÆRING

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

Repræsentant Firmanavn

Adresse

Land

Tlf.

Erklærer hermed, at Produkt **GH2, GH2+2, GH2+2R & GH2 HD
 incl. ophængsbøjle, ophængs- og ladesystem**

Type-nr. **XXXXXX-YYYY-ZZZZ** ^{x)}

x) XXXXXX: Produktets salgsnr., YYYY: Produktløbener, i produktionsår, ZZZZ: Produktionsår

er konstrueret og fremstillet i overensstemmelse med bestemmelserne 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 henhold til Rådets Direktiv 93/42/EØF af 14. juni 1993

Skejby 01.09.03

Udstedelsessted og -dato

Produktansvarlig

M. Skovgaard
 Teknisk chef

| Time to care |

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