



instrukcja obsługi
PODNOŚNIKA SUFITOWEGO

GH1



©REHAMIL 2011
Ver. 1.1

Spis treści

1.00	Przeznaczenie i użytkowanie	3
1.01	Producent	3
1.02	Przeznaczenie	3
1.03	Ważne	4
1.04	Limit obciążenia systemu GH1.....	4
1.05	Rozpakowanie i przygotowanie.....	5
1.06	Umieszczenie podnośnika GH1 w istn. systemie szynowym.....	6
1.07	Źródło zasilania	6
1.08	Instalacja orczyka.....	7
1.09	Szelki.....	8
1.10	Zestaw do przewieszania.....	10
1.11	Używanie zestawu do przewieszania	11
1.12	Wymiana pokryw bocznych	12
2.00	Opis funkcji.....	12
2.01	Piktogramy.....	13
2.02	Kontrolka i sygnały dźwiękowe	13
2.03	Sterowanie	13
2.09	Funkcje bezpieczeństwa	15
2.10	Akcesoria.....	16
3.00	Transport i przechowywanie.....	16
4.00	Utrzymanie i przechowywanie	16
4.01	Czyszczenie	16
4.02	Jak zapobiegać/uniknąć korozji?	17
4.03	Obsługa codzienna	17
4.04	Pozbywanie się GH1 i baterii	17
5.00	Naprawy i okres użytkowania	17
5.01	Okres użytkowania	17
5.02	Przeglądy.....	18
5.03	Postępowanie w razie problemów z funkcjonowaniem	18
6.00	Klasyfikacja	19
7.00	Certyfikaty.....	21
8.00	Specyfikacja techniczna	21

1.00 Przeznaczenie i użytkowanie

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

dystrybucja w Polsce

Rehamil K. Woźniewski
Plac Kilińskiego 3a
70-965 SZCZECIN
tel./fax: 91 423 13 15
tel.: 91 431 64 62-64
www.rehamil.pl

1.02 Przeznaczenie

GH1 jest podnośnikiem montowanym do sufitu, który umożliwia przenoszenie osób w szpitalach, domach opieki, instytucjach, basenach, szkołach jeździeckich i domach prywatnych.

Warunki używania

Używanie GH1 jest podporządkowane następującym uwarunkowaniom:

- GH1 powinien być obsługiwany przez przeszkolony personel
- Maksymalne obciążenie odpowiednio 175kg lub 205kg nie może być przekroczone
- Przed użyciem należy zapoznać się z instrukcją obsługi
- Opiekun podczas obsługi podnośnika ma na względzie dobro pacjenta
- Podnośnik wraz z całym systemem szynowym jest zainstalowany, przetestowany i zatwierdzony przez techników certyfikowanych przez firmę Guldmann
- Podnośnik jest używany z orczykiem firmy Guldmann lub innym odpowiednim (*sekcja 1.08*)
- Podnośnik jest używany z szelkami firmy Guldmann lub innymi odpowiednimi (*sekcja 1.09*)

1.03

Ważne

- Przed użyciem przeczytaj instrukcję obsługi wraz z działami poświęconymi czyszczeniu i obsłudze serwisowej podnośnika
- Podnośnik może być używany wyłącznie do podnoszenia osób
- Czerwony pasek awaryjnego zatrzymania i awaryjnego opuszczania musi być ustawiony tak aby był w zasięgu opiekuna i nie może zostać usunięty
- GH1 nie może być używany w miejscach gdzie mógłby być narażony na zalanie wodą
- W wypadku stwierdzenia usterki należy przerwać używanie podnośnika i zwrócić się do obsługi technicznej. GH1 jest sterowany mikroprocesorem PCB, który może zostać uszkodzony wyładowaniem elektrostatycznym jeśli zostanie dotknięty bez odpowiedniego zabezpieczenia (zob. sekcję 1.07). Układ elektroniczny może być serwisowany wyłącznie przez techników certyfikowanych przez firmę Guldmann
- Jeśli zostanie stwierdzony konflikt elektromagnetyczny z innymi urządzeniami, urządzenia te nie mogą być używane jednocześnie
- ze względów bezpieczeństwa pokrywy boczne mogą być zdemontowane wyłącznie kiedy jest aktywna funkcja awaryjnego zatrzymania

1.04

Limit obciążenia systemu GH1

Odczytaj maksymalne obciążenie każdego komponentu z ich etykiet. Komponent np. orczyk, szelki itd. o najmniejszej wartości obciążenia maksymalnego determinuje wartość maksymalnego obciążenia dla całego systemu. Wartość ta nie może nigdy zostać przekroczona. Należy zwrócić uwagę na możliwą zmianę wartości obciążenia maksymalnego podczas zmiany komponentu na inny.

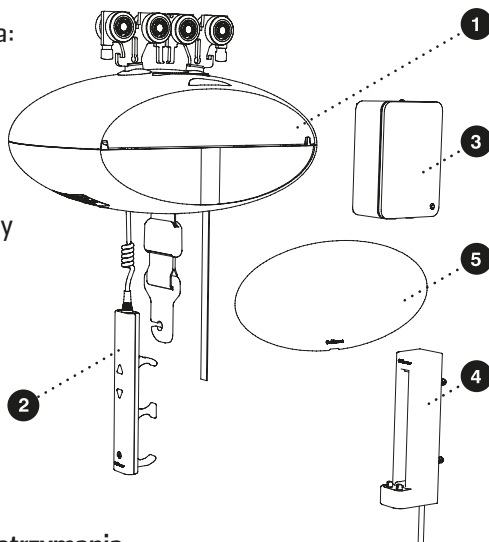
1.05

Rozpakowanie i przygotowanie

Po rozpakowaniu GH1 należy sprawdzić wizualnie pod kątem występowania uszkodzeń mechanicznych. Jeśli takowe zostaną stwierdzone należy wstrzymać się z użyciem podnośnika do momentu zatwierdzenia przez technika certyfikowanego przez firmę Guldmann.

Zawartość opakowania:

1. Podnośnik GH1
2. Pilot sterowania
3. Transformator
4. Stacja ładująca
5. Pokrywy boczne
2 zestawy, 4 wzory
6. Instrukcja
7. Etykieta na szynę



Przycisk awaryjnego zatrzymania

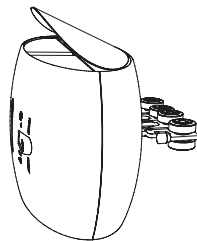
GH1 jest dostarczany z aktywowaną funkcją awaryjnego zatrzymania aby zabezpieczyć akumulatory przed rozładowaniem podczas transportu i przechowywania. Przed użyciem należy wyłączyć tą funkcję wciskając przycisk „RESET” na spodzie podnośnika (zob. 2.09).

Montaż pokryw bocznych

GH1 jest standardowo dostarczany z pokrywami bocznymi o 4 różnych wzorach.

Przed przystąpieniem do montażu pokryw bocznych ważnym jest aby upewnić się czy funkcja awaryjnego zatrzymania jest włączona (zob. 2.04)

Wybrane pokrywy należy lekko wygiąć i wpasować w rowki z boku podnośnika.



1.06 Umieszczenie podnośnika GH1 w istniejącym systemie szynowym

Przed instalacją GH1 w istniejącym systemie upewnij się, że:

- Wyliczone maksymalne obciążenie systemu szynowego jest równe lub wyższe od maksymalnego obciążenia podnośnika
 - jeśli brak jest oznaczeń na systemie szynowym odnośnie maksymalnego obciążenia musi ono zostać obliczone zgodnie z instrukcją instalacji (biorąc pod uwagę odległości między złączkami)
 - jeśli złączki są niewidoczne należy wykonać próbę obciążeniową z użyciem ciężaru 1,5 x większego niż maksymalne obciążenie podnośnika przez co najmniej 20 minut. Odształcenie szyny nie może być większe niż 1/200 długości szyny
 - jeśli brak jest możliwości wykonania powyższych należy zwrócić się o pomoc do technika certyfikowanego przez firmę Guldmann
- Jeśli maksymalne obciążenie systemu szynowego jest mniejsze niż podnośnika należy zamontować dodatkowe złączki zgodnie z instrukcją instalacji.

1.07 Źródło zasilania

GH1 jest wyposażony w akumulator wymagający regularnego ładowania. Źródło zasilania i punkt ładowania muszą być podłączone przez certyfikowanego przez firmę Guldmann technika. W każdym przypadku musi zostać użyta ładowarka dostarczona wraz z podnośnikiem.

Wyposażenie klasy I

Systemy szynowe są wyposażeniem klasy I i muszą być instalowane przez techników certyfikowanych przez firmę Guldmann. Zasilanie jest odłączane poprzez wyłącznik zasilania.

Wyposażenie klasy II

Wyposażenie przenośne należy do klasy II i może być podłączane bezpośrednio przez użytkownika. Jest ono odłączane od zasilania poprzez wyjęcie wtyczki z gniazdka elektrycznego.

Urządzenie awaryjnego zatrzymania

Urządzenie awaryjnego zatrzymania musi zostać zresetowane przed podłączeniem zasilania. Należy w tym celu wcisnąć żółty przycisk (zob. sekcję 2.09).

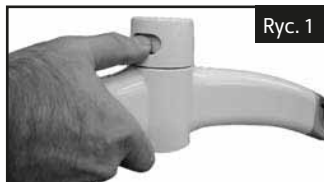
1.08

Instalacja orczyka

Orczyki innych producentów mogą zostać użyte wyłącznie na własną odpowiedzialność.

Orczyk instaluje się bez użycia narzędzi.

1. Trzymaj orczyk w prawej ręce i naciśnij żółty guzik używając kciuka jak na Ryc. 1
2. Wprowadź zaczep paska wciągającego do szczeliny na orczyku stroną wycięcia w dół (Ryc. 2a, 2b) i zwolnij żółty guzik (Ryc. 2c)
3. Obróć zaczep paska wciągającego do pozycji pionowej (Ryc. 3)
4. Upewnij się, że żółty guzik na orczyku powrócił do swojej zamkniętej pozycji poprzez sprawdzenie czy jego powierzchnia zrównała się z powierzchnią obudowy orczyka, a zaczep obraca się swobodnie w szczelinie.



Ryc. 1



Ryc. 2a



Ryc. 2b



Ryc. 2c



Ryc. 3

Szelki

Szelki z czterema do sześciu pasami do zamocowania na haczykach powinny być użyte podczas korzystania z podnośnika firmy Guldmann. Umieść pasy na haczykach. Upewnij się, że gumowe końcówki na orczyku wróciły do swojej początkowej pozycji zabezpieczając przed przypadkowym wysunięciem się pasów z haczyka.

Szelki innych producentów

Szelki innych producentów mogą być użyte wyłącznie na własną odpowiedzialność.

Firma Guldmann nie ponosi odpowiedzialności za usterki i wypadki w razie nieprawidłowego użycia szelek lub nie zachowania odpowiednich środków ostrożności podczas ich używania.

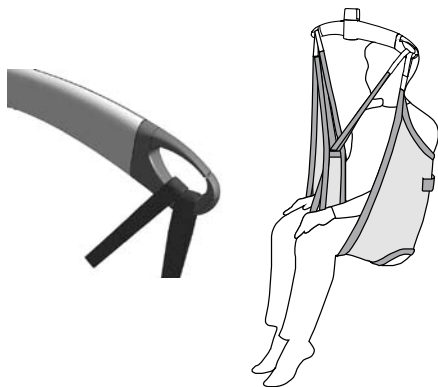
Praca z GH1

GH1 porusza się swobodnie w szynie i nie posiada szczególnych wymagań odnośnie przestrzeni czy siły podczas ruchu. Uwaga musi jednak być skupiona na poziomie funkcjonowania użytkownika i technice opiekuna.

Jeśli podnośnik jest używany prawidłowo, użytkownik powinien zostać podniesiony tylko ponad powierzchnię i być przewożony na tej wysokości.

Mocowanie szelek

Umieść pasy szelek na haczykach orczyka. Zaczynij od najwyższej pary (od strony pleców), a następnie najniższą parę (od strony nóg).



Ważne!

Należy zachować szczególną ostrożność podczas mocowania szelek do orczyka. Upewnij się, że pasy zostały całkowicie przełożone przez gumowe zabezpieczenie na końcach haczyków zanim rozpoczniesz podnoszenie użytkownika.

Podnoszenie z i do pozycji siedzącej

Podczas podnoszenia użytkownika z np. krzesła, przesunij podnośnik w kierunku osoby, która ma zostać podniesiona.

Orczyk powinien znajdować się na wysokości klatki piersiowej użytkownika równoległe do jego ramion.

Pasek centralny na szelkach powinien układać się wzdłuż kręgosłupa użytkownika. W przypadku szelek typu Active pasek oznaczający wielkość szelek powinien znajdować się naprzeciw kręgosłupa. Pasy od strony nóg poprowadź wzdłuż zewnętrznych stron łydek i poniżej ud między zagłębieniem kolan i stawów biodrowych, skrzyżuj pasy przed użytkownikiem.

Wszystkie cztery pasy są teraz gotowe do zamocowania na orczyku.

Podnoszenie z pozycji leżącej

Przenieś orczyk nad środek osoby, która ma zostać podniesiona. Umieść orczyk równoległe do jej ramion, a następnie obróć ją na bok. Szelki Basic High powinny być tak umieszczone aby ich góra była na tej samej wysokości co głowa użytkownika. Teraz umieść szelki nad użytkownikiem tak aby centralny pasek na szelkach biegł wzdłuż kręgosłupa. Obróć użytkownika na plecy i przeciągnij pozostałą część szelek. Umieść pasy od strony nóg pod łydkami i skrzyżuj je. Wszystkie cztery pasy mocowania szelek są teraz gotowe do zapięcia na orczyku. Ułatwieniem może być podniesienie górnej części łóżka tak aby użytkownik znalazł się w pozycji siedzącej.

Tylko osoby, które zostały odpowiednio przeszkolone mogą używać podnośnika.

Ważne!

Zaplanuj przeniesienie. Staraj się nie dopuścić, aby użytkownik pozostał w szelkach bez nadzoru. Przed podniesieniem upewnij się, że w otoczeniu użytkownika nie znajdują się żadne przedmioty. Uważaj na wszelkie rurki i przewody podłączone do pacjenta. Upewnij się, że pilot sterowania wraz z przewodem nie jest nigdzie zahaczony.

1.10

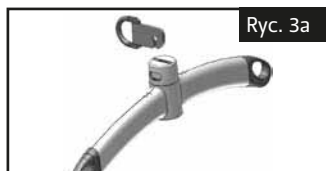
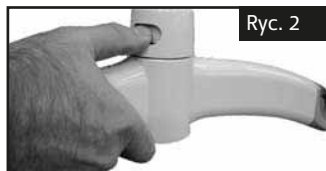
Zestaw do przewieszania

Funkcja przewieszania jest używana podczas przenoszenia z jednego systemu szynowego na drugi np. przez drzwi.

Adapter do przewieszania musi zostać zakupiony osobno.

Instalacja adaptera

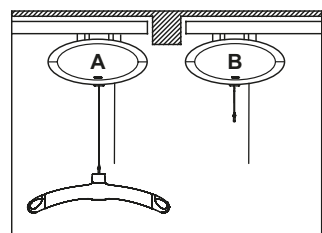
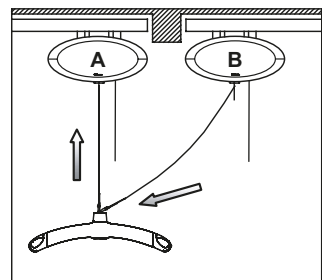
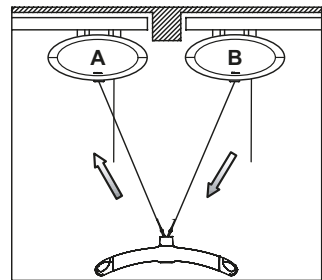
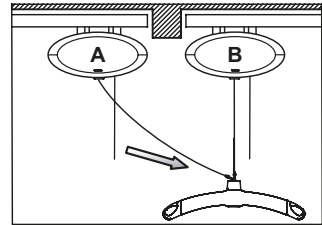
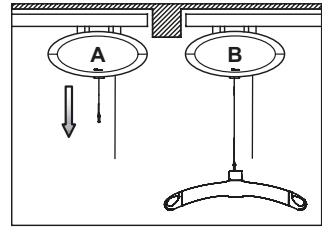
1. Przed przystąpieniem do podniesienia, w którym ma zostać wykorzystany system przewieszania do orczyka musi zostać przypięty adapter
2. Trzymając w prawej dłoni orczych wciśnij żółty guzik (Ryc. 2)
3. Wprowadź adapter w szczelinę na orczyku, otwartą stroną w dół (Ryc. 3a, 3b) i zwolnij przycisk.
4. Obróć adapter do pozycji pionowej (Ryc. 4)
5. Sprawdź czy żółty guzik powrócił do początkowej pozycji, oraz czy adapter swobodnie obraca się w orczyku
6. Podłącz pasek wciągający podnośnika do adaptera na orczyku (Ryc. 5)
7. Obróć zaczep paska wciągającego do pozycji pionowej i upewnij się, że przesuwają się on na środek zaokrąglonej części adaptera (Ryc. 6)



1.11

Używanie zestawu do przewieszania

1. Przesuń oba podnośniki tak blisko jak to możliwe. Ustaw wysokość orczyka na podnośniku B tak aby pacjent podczas przenoszenia pacjent nie dotykał podłogi.
2. Weź wolny pasek wciągający z podnośnika A i przyczep do adapteru na orczyku. (Zob. sekcja 1.10 Ryc. 5 i 6). Aby opuścić wolny pasek na podnośniku A trzeba go lekko pociągnąć.
3. Obniż orczyk używając podnośnika B podczas wciągania na podnośniku A. Przewieszenie jest zakończone gdy na pasku B nie ma już obciążenia.
4. Odłącz pasek wciągający podnośnika B od adaptera na orczyku.
5. Podnieś orczyk na podnośniku A do funkcjonalnej wysokości i przewieszenie jest kompletne.

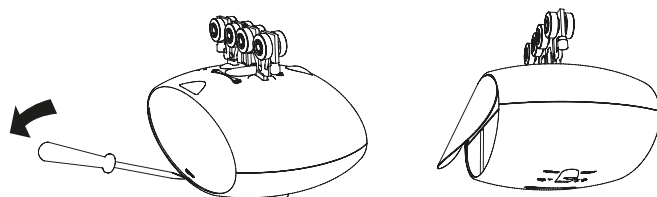


1.12

Wymiana pokryw bocznych

Aby zmienić wygląd GH1, pokrywy boczne mogą zostać wymienione lub odwrócone. Przed wymianą, ze względów bezpieczeństwa ważne jest aby upewnić się, że funkcja awaryjnego zatrzymania jest włączona (zob. 2.04).

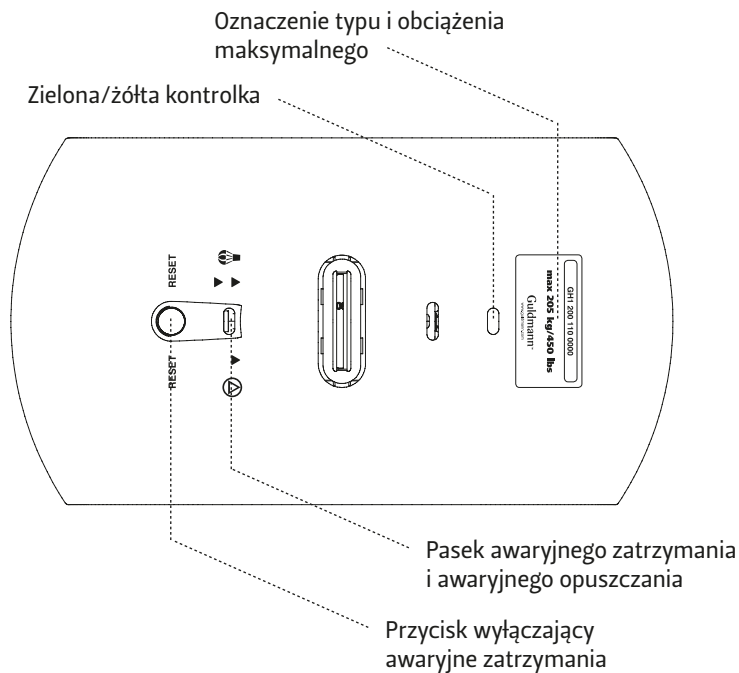
Aby zdemontować pokrywę należy ją podważyć płaskim narzędziem np. śrubokrętem w szczelinie rowka pokrywki a następnie lekko ugiąć pokrywę i wyciągnąć. Aby założyć pokrywę należy ją lekko ugiąć i włożyć w szczelinę w obudowie.



2.00


Opis funkcji

Panel informacyjny na spodzie podnośnika.



2.01 Piktogramy

 Awaryjne zatrzymanie

 Awaryjne opuszczanie

RESET Resetowanie awaryjnego zatrzymania

 UWAGA ruchome elementy

2.02 Kontrolka i sygnały dźwiękowe

Stan	Kontrolka	Sygnały dźwiękowe	Możliwe funkcje		
			Góra	Dół	Awaryjne opuszczenie
Wyłączony - czuwanie	Wył.				
Wszystko OK	Zielona		x	x	x
Niski poziom naładowania	Żółta		x	x	x
Błąd podnośnika	Żółta	Sygnał przy aktywacji przycisku			x
Krytyczny poziom naładowania	Żółta	Sygnał przy aktywacji przycisku		x	x
Przeciążenie	Żółta	Sygnał przy aktywacji przycisku		x	x

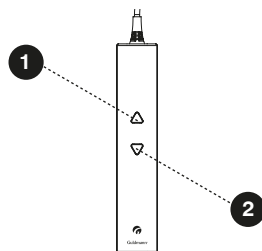
2.03 Sterowanie

GH1 włącza się automatycznie po naciśnięciu przycisku na pilocie sterującym. Wyłącza się automatycznie po około 8 minutach bezczynności.

1. Przycisk podnoszenia

2. Przycisk opuszczania

Uwaga: Do funkcjonowania podnośnika niezbędne jest obciążenie co najmniej ciężarem orczyka.

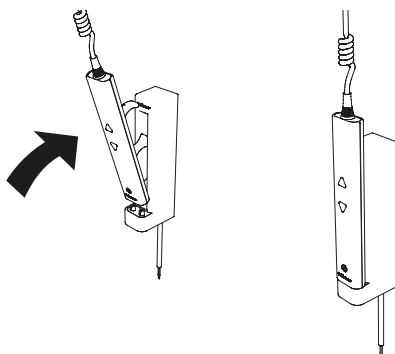


Ładowanie

GH1 jest ładowany gdy pilot jest podłączony do stacji ładującej. Podczas gdy podnośnik nie jest używany, pilot zawsze powinien znajdować się w stacji ładującej. To zapewnia funkcjonowanie podnośnika i długowieczność akumulatorów.

Ładowarka powinna być podłączona i włączona zanim będzie możliwe ładowanie. Zielona kontrolka na ładowarce wskazuje, że jest ona podłączona i włączona.

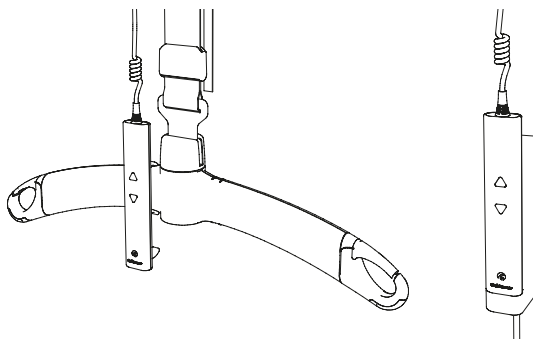
Pilot należy wkładać pod kątem dolną częścią do 2 styków w stacji, a następnie docisnąć gumowe uchwyty w kierunku stacji ładującej.



Kontrolka na spodzie podnośnika świecąca na żółto oznacza niski stan naładowania akumulatorów – podnośnik powinien zostać podłączony do stacji ładującej.

Podczas przenoszenia użytkownika pilot może zostać dla wygody przypięty do orczyka jak na poniższym rysunku.

W czasie gdy podnośnik nie jest wykorzystywany pilot powinien znajdować się w stacji ładującej.



2.09

Funkcje bezpieczeństwa

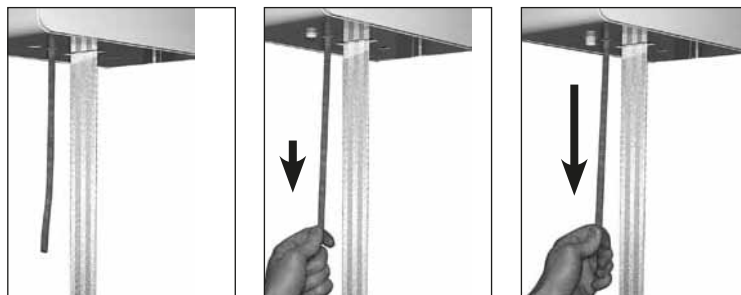
Funkcje awaryjnego zatrzymania i awaryjnego opuszczania powinny być stosowane wyłącznie w wypadku awarii.

Po wydarzeniu wymagającym użycia funkcji bezpieczeństwa, ponowne użycie podnośnika jest możliwe wyłącznie po usunięciu przyczyny tego zdarzenia.

Pasek awaryjnego zatrzymania i opuszczania

Czerwony pasek posiada następujące funkcje:

- Jedno pociągnięcie: Awaryjne zatrzymanie aktywowane
- Ciągłe ciągnięcie: Awaryjne opuszczanie aktywowane.



Awaryjne zatrzymanie

Jeśli GH1 nie reaguje na pilota sterującego podczas użycia pociągnij za czerwony pasek i wszystkie funkcje podnoszenie/opuszczanie (poza awaryjnym opuszczaniem) są zablokowane. Zielona kontrolka jest wyłączona.



Przywracanie funkcjonowania po awaryjnym zatrzymaniu

Przywracanie funkcji podnośnika wykonuje się ręcznie poprzez wciśnięcie przycisku „RESET” na spodzie podnośnika, który pojawia się po aktywacji trybu awaryjnego. Po wyłączeniu trybu awaryjnego należy dwukrotnie aktywować pilota sterującego.

Awaryjne opuszczanie

W przypadku awarii podnośnika awaryjne opuszczanie umożliwia bezpieczne opuszczenie użytkownika. Funkcja jest aktywowana przez ciągłe ciągnięcie za czerwony pasek. Po zwolnieniu paska podnośnik przejdzie w tryb awaryjnego zatrzymania.

2.10

Akcesoria

Katalogi akcesoriów do systemów szynowych Guldmann można uzyskać od wyłącznego dystrybutora produktów firmy Guldmann w Polsce – firmie Rehamil:

Rehamil K. Woźniewski

Plac Kilińskiego 3a

70-965 Szczecin

tel.: 91 423 13 15

tel.: 91 431 64 62-64

fax: 91 423 13 15

<http://www.rehamil.pl>

<http://www.rehamilsklep.pl>

biuro@rehamil.com.pl

3.00

Transport i przechowywanie

Firma Guldmann rekomenduje przechowywanie i transport podnośnika w oryginalnym opakowaniu.

Klucz do symboli na opakowaniu GH1



-10 → 40°C 30 → 70% 700 → 1060hPa
14 → 104°F

GH1 powinien być przechowywany:

- w temperaturze pomiędzy -10°C i 40°C
- w pomieszczeniu o względnej wilgotności powietrza pomiędzy 30% i 70%
- ciśnienie powietrza pomiędzy 700 i 1060 hPa
- tą stroną do góry

Podczas długotrwałego przechowywania należy odłączyć zasilanie od akumulatora.

4.00

Utrzymanie i przechowywanie

4.01

Czyszczenie

GH1 należy czyścić wilgotną szmatką z detergentem do mycia rąk.

Nie należy używać mocnych kwasów, roztworów zasadowych lub na bazie alkoholu. Nigdy nie czyść GH1 w autoklawie.

4.02 Jak zapobiegać/uniknąć korozji?

Jeśli GH1 będzie wykorzystany w otoczeniu narażającym go na korozję np. na basenie – należy zamówić go ze specjalnym antykorozyjnym pokryciem.

4.03 Obsługa codzienna

- Sprawdź szelki pod kątem zużycia, przetarć i innych uszkodzeń. Szelki z defektem lub uszkodzone nie mogą być używane.
- Nie wolno używać podnośnika jeśli pasek wciągający jest uszkodzony lub zużyty.

4.04 Pozbywanie się GH1 i baterii

Zgodnie z Dyrektywą Europejską 2002/96/WE oraz polską Ustawą o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym, sprzęt ten, po okresie jego użytkowania nie może być umieszczany łącznie z innymi odpadami pochodzącymi z gospodarstwa domowego.

Użytkownik jest zobowiązany do oddania go prowadzącym zbieranie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego. Prowadzący zbieranie, w tym lokalne punkty zbiórki, sklepy oraz gminne jednostki, tworzą odpowiedni system umożliwiający oddanie tego sprzętu. Właściwe postępowanie ze zużytym sprzętem elektrycznym i elektronicznym przyczynia się do uniknięcia szkodliwych dla zdrowia ludzi i środowiska naturalnego konsekwencji, wynikających z obecności składników niebezpiecznych oraz niewłaściwego składowania i przetwarzania takiego sprzętu.

5.00 Naprawy i okres użytkowania

5.01 Okres użytkowania

Oczekuje się iż GH1 powinien w przypadku prawidłowego użytkowania i regularnych przeglądów serwisowych funkcjonować 15 lat.

Wymiana komponentów

Wymiana akumulatorów, ładowarki, pasków wciągających musi być przeprowadzona przez certyfikowanych techników firmy Guldmann.

5.02

Przeglądy

Zgodnie ze standardem międzynarodowym EN/ISO 10535 „Podnośnik dla osób niepełnosprawnych – Wymagania i metody” przeglądy powinny być przeprowadzane przynajmniej raz w roku.

Producent zaleca by regularne przeglądy bezpieczeństwa/ serwisowe były przeprowadzane co najmniej raz w roku.

Przeglądy muszą być przeprowadzane przez wykwalifikowanych techników. Odpowiednie kwalifikacje są potwierdzane przez firmę Guldmann odpowiednim certyfikatem.

W połączeniu z umową kupna systemu może zostać zawarta dodatkowa umowa serwisowa obejmująca te przeglądy.

Podczas przeglądu serwisowego powinien zostać sporządzony raport o przeprowadzonych czynnościach i wymienionych elementach. Części wadliwe lub zużyte muszą być zastąpione odpowiednimi podzespołami produkcji firmy Guldmann.

Rysunki i dokumentacje można uzyskać od firmy Guldmann lub jej oficjalnych dystrybutorów.

5.03

Postępowanie w razie problemów z funkcjonowaniem

Jeśli GH1 nie odpowiada na komendy pilotem sterującym:

1. Sprawdź czy nie jest aktywny system awaryjnego zatrzymania
2. Sprawdź czy podnośnik posiada zasilanie
3. Sprawdź czy do stacji ładującej jest podłączona ładowarka oraz czy ma ona zasilanie i jest włączona.
4. Podłącz pilot do stacji ładującej i naładuj akumulator (pełne ładowanie akumulatora zupełnie rozładowanego może zająć do 3 godzin)
5. Skontaktuj się z serwisem lub dystrybutorem

6.00 Klasyfikacja



Oznaczenie CE



Typ B zgodności z IEC/EN 60601-1



Przeczytaj instrukcję przed użyciem



Nie może być wyrzucany razem z odpadami komunalnymi.
Musi być poddany recydingowi.

Klasa I wyposażenia: Instalowany na stałe z uziemieniem

Klasa II wyposażenia: Nie montowany na stałe bez uziemienia

Sprzęt nie jest odpowiedni do użycia w obecności łatwopalnych roztworów.

Stopień zabezpieczeń przeciwko zalaniu płynami (wodą)

Podnośnik IP44

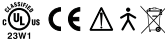
Pilot sterujący IP44

Pilot bezprzewodowy IP20


Ładowarka IP20

Przykłady etykiet

Podnośnik

GH3 250 110 0000	
max 250 kg/550 lbs	
Part no. xxxxxx	
Prod. date yyyy-mm-dd	
Serial no. xxxxxx	
33V AC, 2.5 A, IP20	
CONTINUOUS OPERATION WITH SHORT-TIME LOADING	INTERNALLY POWERED EQUIPMENT 24V DC
Guldmann™	Barcode 128C
www.guldmann.com	


Ładowarka Klasa 1

Type DK-13991	
Input 115V AC 50-60 Hz, 1A	
Output 230V AC 50-60 Hz, 0.5A	
Prod. date yyyy-mm-dd	
Serial no. xxxxxx	
IP20	
www.guldmann.com	
Guldmann™	Barcode 128C

Ładowarka Klasa 2 Używana w US/CAN

Type DK-14001	
Input 115V AC 50-60 Hz, 1A	
Output 33V AC 2.5A	
Prod. date yyyy-mm-dd	
Serial no. xxxxxx	
IP20	
www.guldmann.com	
Guldmann™	Barcode 128C

Ładowarka Klasa 2 Używana w EU

Type DK-13992	
Input 230V AC 50-60 Hz, 0.5A	
Output 33V AC 2.5A	
Prod. date yyyy-mm-dd	
Serial no. xxxxxx	
IP20	
www.guldmann.com	
Guldmann™	Barcode 128C

Orczyk

max 300 kg/660 lbs	
Part no. 550316	Barcode 128C
Edition xxx	
Prod. date yyyy-mm-dd	
Serial no. xxxxxx	
V. Guldmann A/S www.guldmann.com	

Pilot sterowania

Part no. xxxxxx
Edition xxx
Date xxxx-xx-xx
IP44

7.00 Certyfikaty

Ten produkt został wyprodukowany zgodnie z Dyrektywą Rady 93/42/EEC z 14 czerwca 1993 – ze zmianami jako urządzenie medyczne klasy I.

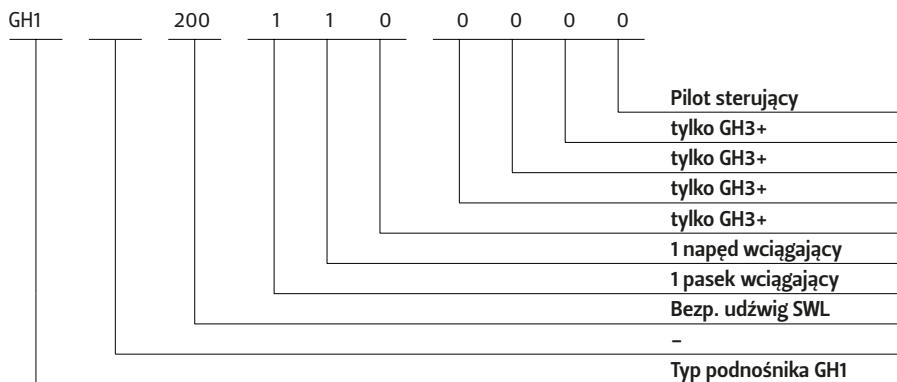
8.00 Specyfikacja techniczna

Nazewnictwo wersji podnośników i modułów dodatkowych

Typ	Linia produktu	Udźwig	Ilość pasków wciągających	Ilość silników wciągających	Ilość silników napędu przód-tył	Moduł wagi	Moduł CLM	Moduł serwisu	Interfejs użytkownika
GH1	(x)	xxx	x	x	x	x	x	x	x
GH1		175	1	1					
		205	1	1					

Przykład: GH1 200 110 000

GH1		200	1	1	0	0	0	0	0
-----	--	-----	---	---	---	---	---	---	---



Funkcje

Udźwig	175 kg, 205 kg
Obsługa	pilot sterujący
Poziom hałasu	52 dB (A)

Prędkość podnoszenia

Obciążenie 85 kg	30 mm/s
Obciążenie 150 kg	30 mm/s
Obciążenie maks.	30 mm/s
Obciążenie maks. 5 kg	60 mm/s

Waga i materiały

Udźwig	175 kg, 205 kg
Masa własna	8,0 kg
Obudowa	uderzenioodporny UL 94 V-0 ogniooporny, plastik

Elektronika

Włączanie/Wyłączanie	automatyczne
Zabezpieczenie przeciw przeciężeniu	automatyczne
Zabezpieczenie przed rozładowaniem	automatyczne
Zasilanie	33 V AC, 2.5 A
Napięcie zasilania, ładowarka	100-115/230 V AC, 50-60 Hz
Akumulatory	24 V NiMH
Bezpieczne obciążenie: 175 kg, 205 kg	2.8 Ah

Czas ładowania przy 25°C:

Zalecane obciążenie 175 kg	3h
----------------------------------	----

Stopień odporności na zalanie płynami (wodą)

Podnośnik	IP 44
Pilot	IP 44
Stacja ładująca	IP 20
Ładowarka	IP 20

Wymiary

A.....	580 mm
B	350 mm
C.....	156 mm
D	184 mm
E, min.	82 mm
F, min.	415 mm
G	2 500 mm
Głębokość podnośnika	194 mm

Bezpieczeństwo

Awaryjne zatrzymanie	Tak
Awaryjne opuszczanie	Tak, elektryczne
Kontrola paska wciągającego.....	Tak
Kąt odcięcia.....	45° wzdłuż szyny 10° w poprzek szyny

