



Instrukcja obsługi **Innowalk Pro 2**

To jest wyrób medyczny. Używaj go zgodnie z instrukcją używania lub etykietą.

1.	Wstęp	5
2.	Skrócona instrukcja.....	6
3.	Codzienna kontrola wstępna	7
4.	Wkładanie / wyciąganie użytkownika	8
	4.1 Przygotowanie.....	8
	4.2 Przeniesienie użytkownika do Innowalka	9
	4.3 Zabezpieczenie użytkownika.....	10
	4.4 Obrotowe siedzisko	11
	4.5 Zabezpieczenie stóp	12
	4.6 Pasy napinające	13
	4.7 Przeniesienie użytkownika z Innowalka	15
5.	Praca urządzenia	16
	5.1 Pilot	16
	5.2 Prędkość.....	19
	5.3 Czujnik spastyki.....	19
	5.4 Tilt	21
	5.5 Wyłącznik awaryjny	22
	5.6 Czas pracy	23
	5.7 Regulacja głębokości siedziska	24
	5.8 Awaryjne opuszczanie	25
	5.9 Koła transportowe.....	26
6.	Ustawienia.....	29
	6.1 Podnóżki	30
	6.2 Wzdłużna regulacja podnóżka	31
	6.3 Poprzeczna regulacja podnóżka	32
	6.4 Regulacja peloty kolanowej.....	33
	6.5 Wysokość siedziska.....	35
	6.6 Głębokość siedziska	36
	6.7 Peloty biodrowe.....	36
	6.8 Peloty piersiowe	37
	6.9 Zagłówek	38
	6.10 Naciąg pasów.....	39
7.	Informacje praktyczne.....	40
	7.1 Kto może korzystać z Innowalk Pro?	40
	7.2 Przegląd modeli.....	44

7.3	Oznakowanie i symbole użyte w instrukcji obsługi i znaki na Innowalk Pro.....	45
7.4	Rozdział nieużywany.....	47
7.5	Ostrzeżenia.....	48
7.6	Stosowane materiały.....	51
7.7	Buty.....	52
7.8	Wyposażenie dodatkowe.....	53
7.8.1	Stolik.....	53
7.8.2	Uchwyty do ćwiczeń kończyn górnych.....	55
7.8.3	Rozdział nieużywany.....	56
7.8.4	Podkładki pod stopy.....	57
7.8.5	Pasy do stabilizacji tułowia.....	58
7.8.6	Pilot.....	58
7.8.7	Przewód zasilania.....	58
7.8.8	Uchwyt transportowy.....	58
7.8.9	Aplikacja.....	58
7.9	Rozwiązywanie problemów.....	59
7.10	Informacje techniczne.....	60
7.10.1	Specyfikacja techniczna.....	60
7.10.2	Zasilacz.....	63
7.10.3	Bezpiecznik, dioda kontrolna.....	63
7.10.4	Przechowywanie w temp. Pon. 5°C lub pow. 40°C.....	64
7.10.5	Gorące powierzchnie.....	64
7.10.6	Silnik.....	65
7.10.7	Zapobieganie przed korozją.....	65
7.11	Badania i atesty.....	66
7.12	Rozdział nieużywany.....	66
7.13	Przegląd techniczny i konserwacja.....	67
7.14	Utylizacja / recykling.....	68
7.15	Czyszczenie i dezynfekcja.....	68
7.16	Transport wewnątrz i na zewnątrz.....	69
7.17	Rozdział nieużywany.....	69
7.18	Gwarancja.....	70
7.19	Zakłócenia i działania ochronne.....	71

1. Wstęp

Gratulujemy wyboru urządzenia Innowalk Pro 2. Misją naszej firmy jest umożliwienie ruchu osobom o ograniczonej możliwości poruszania się oraz tym, którzy wcale nie mogą poruszać się samodzielnie. Innowalk Pro to urządzenie, które pomaga osobom z niepełnosprawnością poruszać się w pozycji siedzącej lub stojącej. Zostało ono opracowane specjalnie, aby spełnić wymagania stawiane przez instytucje takie jak placówki rehabilitacyjne i szpitale dla osób z niepełnosprawnością. Niniejszy podręcznik stanowi wprowadzenie do użytkowania urządzenia, a także zawiera informacje dotyczące regulacji jego ustawień.

Innowalk Pro jest dostępny w dwóch rozmiarach:

Innowalk Pro Medium i Innowalk Pro Large.

Innowalk jest dostarczany w stanie kompletnie zmontowanym.



Rys. 1 - Innowalk Pro

Zastrzeżenie:

W instrukcji obsługi mogą wystąpić niewielkie różnice między obrazami a rzeczywistym produktem.

2. Skrócona instrukcja

Skrócona instrukcja to krótka wersja informacji o tym, jak przeprowadzić kontrolę wstępną przed użyciem oraz jak przenieść użytkownika do i z Innowalka. Korzystanie ze skróconej instrukcji zakłada, że pacjent został oceniony przez lekarza odpowiedzialnego za opiekę medyczną i zatwierdzony jako kandydat do korzystania z urządzenia, a Innowalk został dostosowany do potrzeb i ograniczeń użytkownika przez operatora, który został przeszkolony w zakresie korzystania z urządzenia.

3. Codzienna kontrola wstępna

Co to jest kontrola wstępna?	Kontrola wstępna to kontrola wykonywana w celu wykrycia zużycia ważnych elementów
Rodzaje kontroli wstępnej:	Codziennie: Najważniejsze elementy są sprawdzane codziennie przed użyciem. Co miesiąc: Inne części zużywające się są sprawdzane pod kątem zużycia raz w miesiącu.
Dlaczego musimy ją wykonać?	Aby wykryć, zużycie i wymienić zużyte części przed ewentualnym uszkodzeniem.
Kto dokonuje kontroli?	Przeszkoleni operatorzy. Tylko przeszkoleni operatorzy mogą sprawdzać i obsługiwać produkt.
Co należy wykonać?	Poszczególne punkty opisano poniżej
Co zrobić, jeśli zostanie odkryty jakiś błąd?	Skontaktuj się z przedstawicielem Made for Movement, aby uzgodnić działania/naprawy.

Codzienna kontrola wstępna:

Codziennie, przed użyciem, operator sprawdza:

1. **Pasy** – Sprawdź, czy wszystkie paski i szwy są nienaruszone, bez widocznych uszkodzeń, a rzepy dobrze się zapinają.
2. **Mocowanie oparcia do siedzenia** - Poruszaj tylną kolumną we wszystkich 4 kierunkach i sprawdź, czy mocowanie jest dokręcone, a punkt mocowania jest nieuszkodzony.

Comiesięczne sprawdzenie wstępne:

Raz w miesiącu operator ma obowiązek sprawdzać:

1. **Pasy** – Sprawdź, czy wszystkie paski i szwy są nienaruszone, bez widocznych uszkodzeń, a rzepy dobrze się zapinają.
2. **Peloty piersiowe i biodrowe** – Poruszaj pelotami we wszystkich kierunkach. Sprawdź, czy wszystkie części są dokręcone.
3. **Mocowanie oparcia do siedzenia** - Poruszaj tylną kolumną we wszystkich 4 kierunkach i sprawdź, czy mocowanie jest dokręcone, a punkt mocowania jest nieuszkodzony.
4. **Pasy napinające** – Sprawdź, pasy napinające i szwy są nienaruszone, bez widocznych uszkodzeń.
5. **Pelota kolanowa** – Sprawdź, czy funkcja odchylania peloty zablokowała się na swoim miejscu.
6. **Instalacja elektryczna** – Sprawdź, czy żadne, przyciski lub części elektryczne nie są uszkodzone.
7. **Oslony** – Sprawdź, czy osłony nie mają pęknięć ani.
8. **Pilot zdalnego sterowania** – Sprawdź, czy obudowa pilota nie ma żadnych pęknięć, czy pilot nie jest uszkodzony. Naciśnij każdy przycisk przez 1. sec, aby sprawdzić, czy wszystkie funkcje

działają.

9. **Niepokojące dźwięki** – Sprawdź, czy w urządzeniu nie ma niepokojących dźwięków ani odgłosów tarcia metalu.



W przypadku wykrycia błędów skontaktuj się z przedstawicielem Made for Movement, aby uzgodnić działania/naprawy. Nie używaj produktu, zanim to się nie ureguluje.



Aby uzyskać więcej wskazówek dotyczących przeprowadzania kontroli wstępnych, zeskanuj kod QR i zapoznaj się z podanymi instrukcjami kontroli wstępnej.

4. Wkładanie / wyciąganie użytkownika

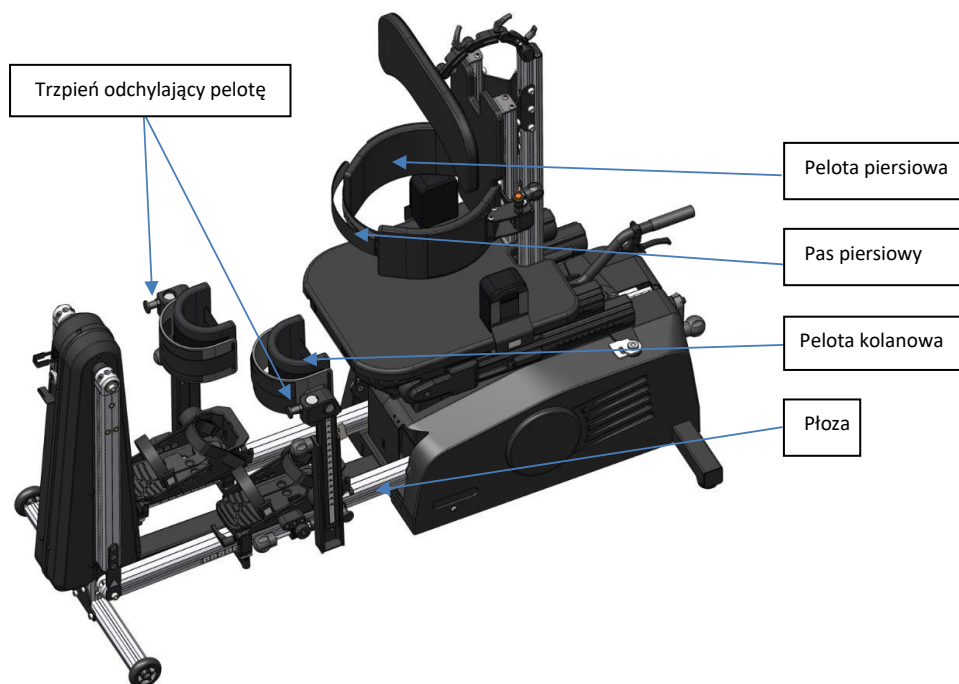
4.1 Przygotowanie

Najpierw dostosuj Innowalka do potrzeb użytkownika (rozdział 6). W tej sekcji zakłada się, że użytkownik został oceniony przez lekarza odpowiedzialnego za opiekę medyczną i zatwierdzony jako kandydat do korzystania z urządzenia.

Przed użyciem produktu upewnij się, że rozdział 7.5 Ostrzeżenia został przeczytany i w pełni zrozumiały. Przygotuj produkt, zanim użytkownik będzie mógł zostać przeniesiony do Innowalka:

- Otwórz pas piersiowy i biodrowy.
- Otwórz peloty piersiowe.
- Obróć fotel (jeśli ta funkcja jest używana podczas przenoszenia)
- Otwórz peloty kolanowe za pomocą trzpienia odchylającego pelotę . Peloty kolanowe można jeszcze bardziej obniżyć, zwalniając trzpień znajdujący się przy stopie. Pozwala to na lepszy dostęp przy przenoszeniu i umieszczaniu stóp użytkownika na podnóżkach.

Innowalk jest teraz gotowy do użycia, a użytkownik może zostać przeniesiony do Innowalka.



Rys. 2 - Przygotowanie przed transferem

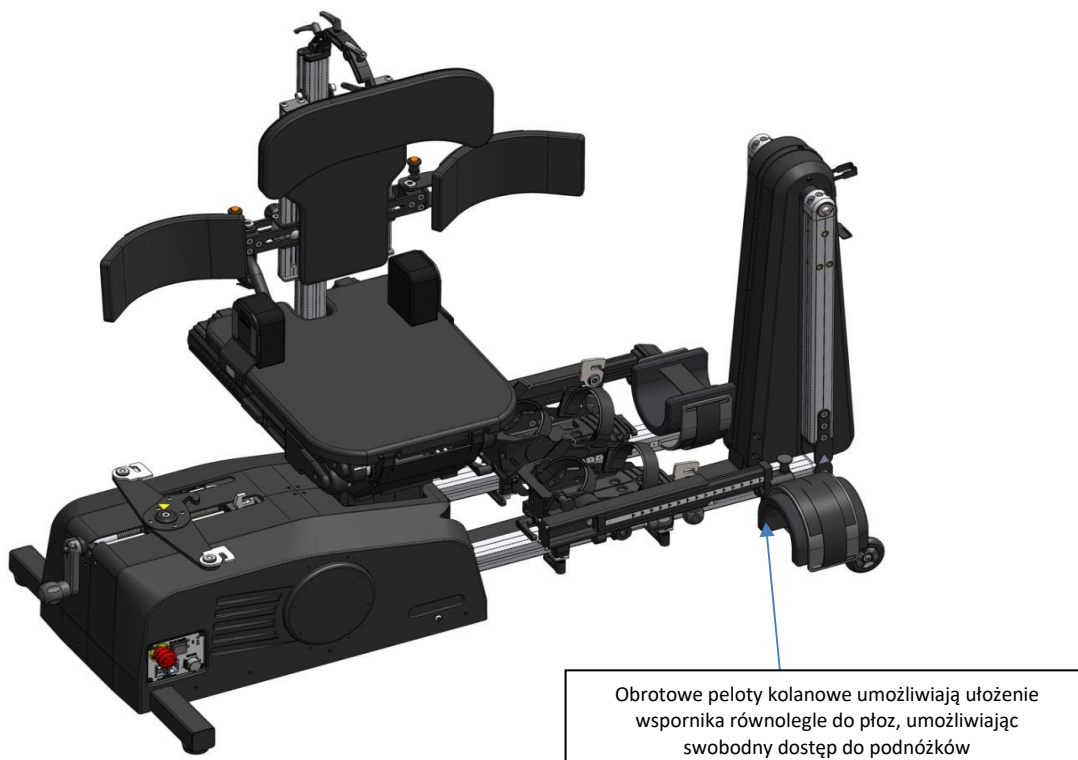
4.2 Przeniesienie użytkownika do Innowalka

Ważne jest, aby Innowalk znajdował się w pozycji siedzącej, a siedzisko było tak ustawione aby umożliwić łatwe przenoszenie użytkownika. Wysokość siedziska regulowana jest za pomocą pilota.

Osoba, która asystuje przy przenoszeniu użytkownika, powinna ułożyć swoje ciało w pozycji, która sprawi, że przeniesienie będzie jak najłżejsze i jak najkrótsze. Osoba powinna stosować odpowiednie techniki przenoszenia, aby zmniejszyć ryzyko uszkodzenia siebie lub użytkownika. Zaleca się stosowanie podnośnika w przypadkach, gdy ręczne przenoszenie nie jest bezpieczne.



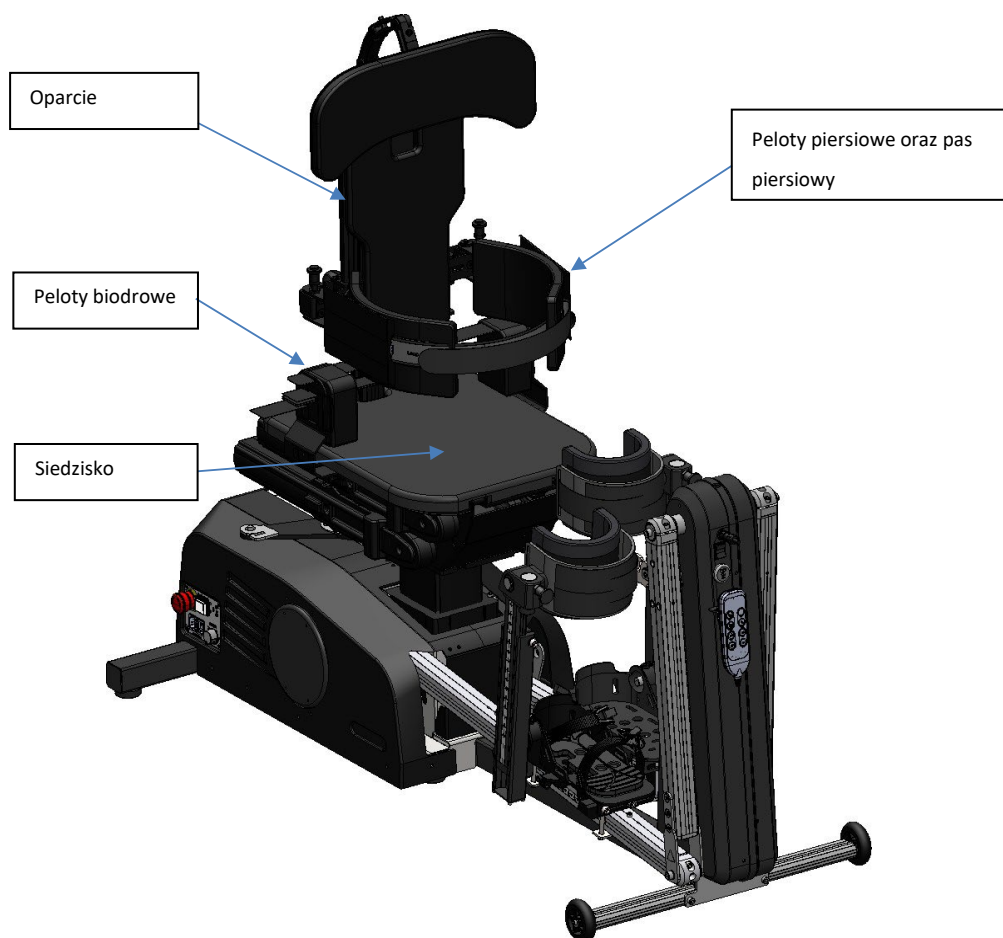
Aby chronić zarówno użytkownika, jak i operatora, zaleca się stosowanie podnośnika.



Rys. 3 – Urządzenie przygotowane do wsadzenia użytkownika

4.3 Zabezpieczenie użytkownika

Po przeniesieniu użytkownika na siedzisko Innowalka ważne jest, aby plecy przylegały do oparcia, peloty piersiowe były zamknięte, a pas piersiowy zapięty.



Rys. 4 – Zabezpieczenie użytkownika



Ważne: Asekuruj górną część ciała użytkownika, gdy jest umieszczony na siedzisku, aż peloty piersiowe zostaną zamknięte, a pas piersiowy zapięty.

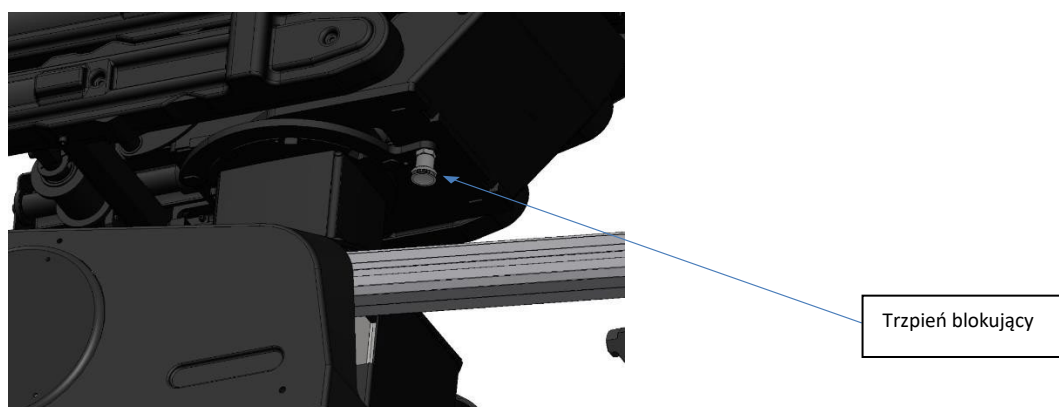


Ważne: Zawsze używaj zarówno pelot piersiowych, pasa piersiowego, jak i biodrowego w pozycji stojącej, aby zapewnić podwójne bezpieczeństwo użytkownika. Jeśli użytkownik ma dobrą kontrolę nad górną częścią ciała, podparcie i pasy można poluzować, aby zapewnić większą mobilność, ale nigdy nie należy ich otwierać ani zdejmować podczas użytkowania.

4.4 Obrotowe siedzisko

Pociągnij i przesunij trzpień pod przednią częścią siedziska, aby zwolnić mechanizm blokujący obrotowe siedzisko. Delikatnie obróć siedzisko do pozycji przodem do chodzenia, zwracając uwagę na to, czy stopy użytkownika znajdują się we właściwej pozycji na podnóżkach. Trzpień blokuje się automatycznie po powrocie do pozycji wyjściowej. Podczas obracania siedzenia należy zwrócić uwagę na dłonie użytkownika, aby nie znalazły się w obrębie obracającego się siedziska.

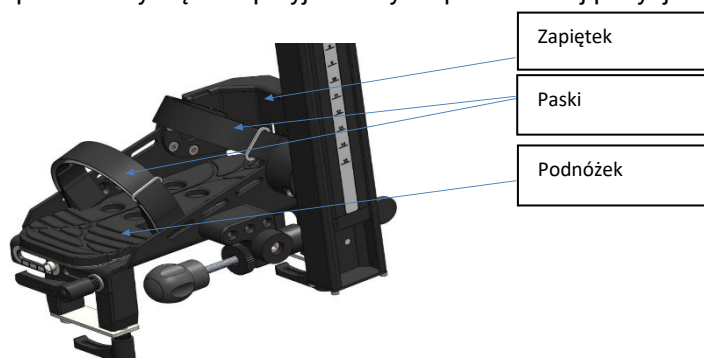
Wskazówka: Jeśli siedzisko znajduje się w obniżonej pozycji do przesadzenia użytkownika, należy go podnieść do właściwej pozycji przed jego obróceniem. Pozwala to na łatwiejsze przełożenie nóg do podnóżków.



Rys. 5 – Trzpień blokujący w wersji Medium i Large

4.5 Zabezpieczenie stóp

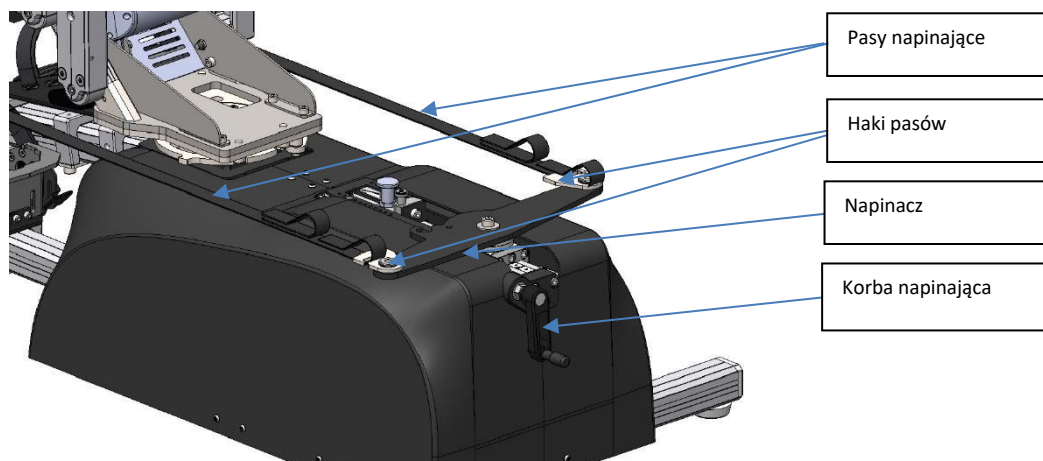
Położ stopy na podnóżkach. Upewnij się, że pięta użytkownika styka się z zapiętkiem na płycie stopy. Przeciągnij paski przez stopy i mocno zaciśnij. Ważne jest, aby paski były wystarczająco napięte, aby stopy nie przesuwały się i nie przyjmowały nieprawidłowej pozycji.



Rys. 6 – Zabezpieczenie stóp

4.6 Pasy napinające

Aby przymocować pasy napinające konieczne jest uprzednie zmniejszenie ich naprężenia. Proszę zapoznać się z rozdziałem 6.10, aby uzyskać więcej informacji na temat obsługi systemu naciągu pasów.



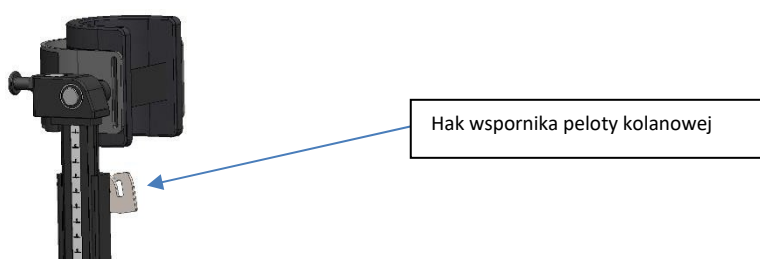
Rys. 7 – System naciągu pasów

Podnieś peloty kolanowe i umieść je w prawidłowej pozycji pod kolanem użytkownika.

Upewnij się, że nic nie powoduje nacisku na nogę użytkownika podczas mocowania peloty.

Uważaj na fałdy w odzieży itp. Zamocuj pasek z tyłu wspornika.

Na każdym końcu paska prowadzącego znajdują się pętle. Jeden koniec jest przymocowany do haka podtrzymującego nogi, a drugi koniec do haka napinacza. Pętle na paskach prowadzących mogą być używane do dostosowania ustawienia użytkownika w Innowalk. To, która pętla jest używana, jest definiowane przy pierwszej konfiguracji użytkownika i nie powinno być zmieniane podczas użytkowania.



Rys. 8 – Hak wspornika peloty kolanowej

Długość pasa napinającego:

Położenie peloty kolanowej jest regulowane długością pasa napinającego. Aby zapewnić optymalną pozycję użytkownika/pacjenta, zdefiniuj odpowiednią długość pasa napinającego. Długość pasa reguluje się za pomocą korby znajdującej się z tyłu urządzenia. Obracanie zgodnie z ruchem wskazówek zegara – w celu skrócenia pasa napinającego.

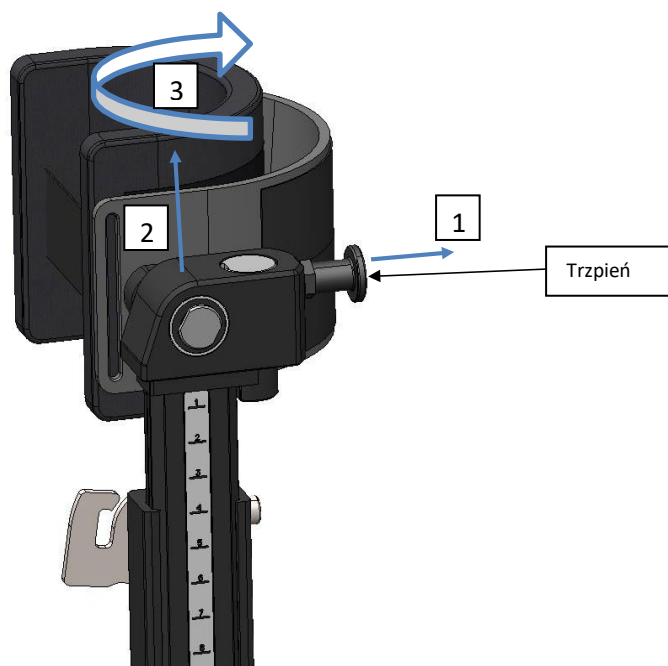
Obracanie w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara – w celu wydłużenia pasa napinającego. W większości przypadków długość pasa napinającego jest regulowana za pomocą korby. W przypadku, gdy zachodzi potrzeba jeszcze większego skrócenia pasa, można zastosować

pętle na pasie napinającym.

Wychylenie peloty kolanowej:

Jeśli do przenoszenia używany jest podnośnik, zaleca się wychylenie peloty kolanowej oraz pozostawienie pasów napinających na hakach. Pozwala to na lepszy dostęp do siedziska i skraca czas obsługi.

Wychylenie peloty kolanowej: 1. Odciągnij trzpień. 2. Podnieś pelotę do góry i obróć.
3. Upewnij się, że wszystko jest odpowiednio zablokowane po wróceniu na swoje miejsce.



Rys. 9 – Wychylenie peloty kolanowej



Ważne: Nacisk pelot pod kolanami użytkownika jest regulowany poprzez regulację długości pasów napinających. Należy pamiętać, że długość paska prowadzącego jest zgodna z ruchomością stawów użytkownika. Zbyt krótki pasek może doprowadzić do nadmiernego rozciągnięcia kolan użytkownika, co w najgorszym przypadku może doprowadzić do uszkodzenia mięśni i stawów.



Ważne: Upewnij się, że pas napinający nie dotyka żadnych części Innowalk podczas użytkowania. Spowoduje to uszkodzenie i/lub zużycie pasa.



Ważne: Przed przymocowaniem pasa napinającego do peloty kolanowej upewnij się, że pas nie jest uszkodzony i porusza się swobodnie wraz z napinaczem. Jeśli pas jest zużyty, należy go wymienić przed ponownym użyciem Innowalka.

4.7 Przeniesienie użytkownika z Innowalk



Ważne: Zawsze poluzuj pas biodrowy przed opuszczeniem użytkownika do pozycji siedzącej. Ma to na celu zapobieganiu wciskaniu się pasa w brzuch podczas siadania.

Zatrzymaj ruch nóg naciskając przycisk "Stop" na pilocie. Poluzuj pas biodrowy. Naciśnij przycisk siadania na pilocie, aż użytkownik znajdzie się w pozycji siedzącej. Przytrzymaj pas napinający, aby kontrolować napięcie podczas przechodzenia z pozycji stojącej do siedzącej (osoba pomagająca użytkownikowi może naciskać na pas napinający stopą. Twój przedstawiciel MFM pokaże Ci, jak to zrobić). Upewnij się, że użytkownik jest zabezpieczony na siedzeniu podczas zwalniania z Innowalk. Odczep paski trzymające stopy, otwórz peloty kolanowe, obróć siedzisko, jeśli jest taka potrzeba aby ułatwić przenoszenie. Upewnij się, że fotel jest w pozycji zablokowanej przed przeniesieniem użytkownika. Zawsze zwracaj uwagę na nogi użytkownika podczas obracania siedziska, aby stopy poruszały się swobodnie i nie były splątane ani zaczepione. Gdy fotel zostanie obrócony do żądanej pozycji, można go jeszcze bardziej obniżyć, jeśli nie znajduje się już w najniższej pozycji. Zwróć uwagę na stopy użytkownika podczas opuszczania, a także upewnij się, że pas biodrowy nie naciska na biodro/brzuch użytkownika podczas opuszczania.

Pas piersiowy i peloty piersiowe można teraz zwolnić i otworzyć. Użytkownik jest teraz zwolniony z zabezpieczeń i może zostać przeniesiony z urządzenia ręcznie lub za pomocą podnośnika.

Odłącz wtyczkę od zasilacza do Innowalka po zakończeniu sesji.



Ważne: Zawsze pamiętaj o odłączeniu urządzenia po użyciu.



Ważne: Upewnij się, że użytkownik jest całkowicie zwolniony z Innowalka przed podniesieniem z urządzenia. Upewnij się, że nogi użytkownika nie zahaczą o podnóżki lub inne części Innowalka podczas przenoszenia.

5. Praca urządzenia

Gdy użytkownik jest bezpiecznie umieszczony w Innowalku, ruch może się rozpocząć. Zwolnij przycisk zatrzymania awaryjnego, obracając go i ustaw przełącznik zasilania w pozycji "1". Innowalk uruchomi teraz sekwencję startową. Nie naciskaj żadnych przycisków podczas sekwencji uruchamiania. Poczekać, aż Innowalk wyda dwa krótkie sygnały dźwiękowe. Innowalk jest gotowy do użycia po dwóch sygnałach dźwiękowych. *(Jeśli naciśniesz dowolny przycisk podczas sekwencji uruchamiania, uruchomienie zakończy się niepowodzeniem i musisz odłączyć Innowalk, odczekać 30 sekund i powtórzyć sekwencję startową, jak opisano powyżej).*

Ważne: Osoba odpowiedzialna, nadzorująca korzystanie z Innowalka odpowiada za wszystkie regulacje dokonywane przez pilota i powinna zostać przeszkolona przed obsługą pilota.

5.1 Pilot



Rys. 10 - Pilot zdalnego sterowania

Innowalk Pro Medium i Large korzystają z 8-kanałowego pilota.

Aby aktywować funkcje Innowalka należy nacisnąć przyciski na pilocie, a niektóre przyciski przytrzymać. Można wykonać następujące operacje:

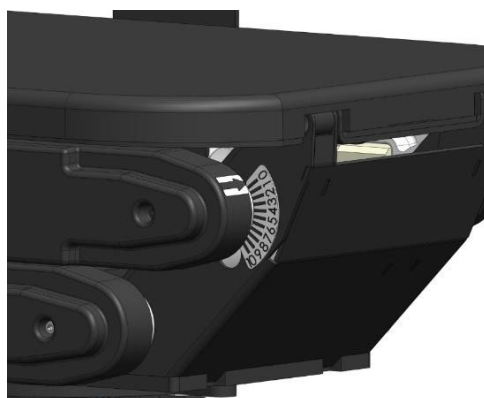
Start/Stop: Naciśnij i przytrzymaj przycisk pilota startowego przez 2 sekundy, aby rozpocząć ruch. Zwróć szczególną uwagę na nogi użytkownika podczas uruchamiania i upewnij się, że użytkownik nie odczuwa dyskomfortu podczas poruszania nogami. Aby zatrzymać ruch, naciśnij przycisk stop. Aby rozpocząć lub zatrzymać ruch nóg, wystarczy jedno krótkie naciśnięcie przycisku.

Przyspiesz (królik) / zwolnij (żółw): Naciśnij jeden lub kilka razy przycisk prędkości na pilocie, aby zmienić prędkość. Prędkość ruchu można zwiększyć lub zmniejszyć, naciskając te przyciski. Zawsze zwracaj szczególną uwagę na użytkownika podczas zwiększania prędkości i zawsze zwiększaj prędkość małymi krokami, aby upewnić się, że użytkownik czuje się komfortowo przy wzroście prędkości. Nigdy nie zwiększaj prędkości do maksymalnej, przytrzymując przycisk przyspieszania, dopóki urządzenie nie osiągnie maksymalnej prędkości, ponieważ może to powodować dyskomfort u użytkownika lub, w najgorszym przypadku, zranić użytkownika. Regulacja prędkości jest bezstopniowa.

Wstawanie i siadanie: Naciśnij i przytrzymaj te przyciski pilota, aby korzystać z tych funkcji. Zwolnij przycisk, aby zatrzymać ruch wstawania/siadania. Spowoduje to podniesienie siedziska Innowalk z pozycji siedzącej do stojącej i z powrotem. Podczas stania operator musi zwracać szczególną

uwagę na nogi użytkownika, a zwłaszcza kolana i biodra, aby upewnić się, że siedzisko nie jest podniesione bardziej niż jest to odpowiednie dla ruchomości stawów i ogólnej pozycji użytkownika. Podczas wstawiania/siadania operator powinien wywierać pewien nacisk stopą na pasek prowadzący, aby zmaksymalizować najlepsze ułożenie ciała użytkownika podczas tej operacji. Poziom nacisku zależy od wagi użytkownika. Przed wstaniem / siadaniem pas biodrowy należy poluzować (nie zdjąć), aby uniknąć ucisku na brzuch i okolice bioder.

Pod siedziskiem znajduje się skala, która pokazuje poziom nachylenia między siedzeniem a stanem. Kiedy osoba odpowiedzialna za terapię ustawia Innowalk dla użytkownika, należy zanotować maksymalne nachylenie pozycji stojącej, do którego użytkownik powinien się podnieść. Podczas użytkowania nachylenie nigdy nie może przekraczać podanego poziomu, ponieważ może to spowodować obrażenia użytkownika.



Rys. 11 - Skala pochylenia pod siedziskiem.

Wysokość siedziska w górę/w dół: Naciśnij i przytrzymaj te przyciski pilota, aby korzystać z tych funkcji. Zwolnij przycisk, aby zatrzymać ruch wstawiania/siadania. Przyciski wysokości siedziska na pilocie zdalnego sterowania podnoszą i opuszczają wysokość siedziska (mierzoną od podłogi do siedzenia). Jest to szczególnie korzystne przy przesiadaniu się z wózka inwalidzkiego na siedzisko Innowalk. Obniżenie siedziska Innowalk równomiernie do miejsca, z którego przenoszony jest użytkownik, pozwala na łatwiejsze i wygodniejsze lub samodzielne przenoszenie. Upewnij się, że wysokość siedziska jest dostosowana z powrotem do określonej wysokości siedziska, pod dokładnym nadzorem, zanim użytkownik zostanie podniesiony do pozycji stojącej. Na kolumnie podnoszącej pod siedzeniem znajduje się skala, która umożliwia operatorowi łatwe zatrzymanie fotela na żądanej wysokości. Zazwyczaj początkowa pozycja siedząca użytkownika to około 90 stopni w kolanach, a stopy są przymocowane do podnóżków.

Wskazówka: W celu łatwiejszego przenoszenia można zastosować funkcję obrotowego siedziska (ręcznego) w połączeniu z dostosowaną wysokością siedziska.

Za każdym razem, gdy przycisk zostanie naciśnięty, z Innowalk słychać sygnał dźwiękowy. Jest to ton potwierdzenia operacji, to normalne.



Ważne: Gdy produkt jest podłączony do prądu, przed użyciem pilota poczekaj, aż usłyszysz sygnał dźwiękowy



Zagrożenie: Należy pamiętać, że istnieje duże prawdopodobieństwo przytrzaśnięcia palców lub jakiegokolwiek innej części ciała, jeśli dłonie zetkną się z obrotowym siodełkiem, siedzeniem elektrycznym, mechanizmem podnoszenia/opuszczania pod siodełkiem lub płozami podczas pracy Innowalk.



Ważne: Nie pozostawiaj Innowalka bez nadzoru podczas użytkowania!



Ważne: Zawsze zwracaj szczególną uwagę na użytkownika podczas wstawania/siadania!



Ważne: Nigdy nie zwiększaj wysokości siedziska bardziej niż jest to możliwe i bezpieczne dla użytkownika!



Ważne: Nie używaj większej prędkości i przyspieszenia niż to, co jest możliwe i bezpieczne dla użytkownika!



Ważne: Jeśli pilot zostanie przypadkowo upuszczony na podłogę lub w inny sposób uszkodzi, sprawdź, czy obudowa i przyciski są nienaruszone, a następnie przetestuj wszystkie funkcje przed ponownym użyciem Innowalka z użytkownikiem. Jeśli pilot jest uszkodzony, nie używaj Innowalka i zamów pilota zastępczego u przedstawiciela Made for Movement.

Zastrzeżenie:

Mogą występować niewielkie różnice między rozmieszczeniem przycisków na pilocie w rzeczywistości i na zdjęciach. Funkcje są takie same.

5.2 Prędkość

Prędkość ruchu kroczenia w Innowalku jest kontrolowana za pomocą pilota. Prędkość startowa jest ustawiona na około 10 obr./min (obrotów na minutę) po naciśnięciu przycisku "start".

Prędkość ruchu nóg jest stopniowo regulowana do maksymalnej prędkości 85 obr./min. Regulacja prędkości odbywa się poprzez naciśnięcie przycisku "Królik" w celu zwiększenia prędkości lub przycisku "Żółw" w celu zmniejszenia prędkości. Jeśli naciśniesz i przytrzymasz przycisk "Królik" lub "Żółw", Innowalk powoli i liniowo zwiększy prędkość do maksimum lub zmniejszy ją do najwolniejszej prędkości. Prędkość przyspieszania może regulować konsultant z Made for Movement lub jego przedstawiciel. Innowalk zatrzymuje się natychmiast po naciśnięciu przycisku "stop".

Innowalk został zaprojektowany tak, aby umożliwić użytkownikowi chodzenie "szybciej" niż silnik. Jeśli użytkownik chodzi szybciej niż silnik, a następnie ponownie zwolni, silnik nadrobi zaległości w ruchu i będzie kontynuował normalny ruch naprzemienny kończyn użytkownika.

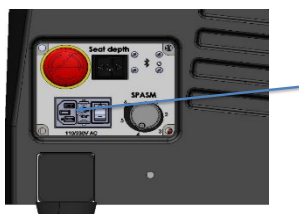
5.3 Czujnik spastyki

Innowalk posiada funkcję kontroli spastyki. Poziom oporu wymagany od skurczu do aktywacji kontroli skurczu jest określany i ustalany przez lekarza odpowiedzialnego za leczenie, który przeszedł szkolenie. Poziom odporności na skurcz jest ustalany indywidualnie dla każdego użytkownika. Jeśli użytkownik ma skurcz, który przekracza ustawiony próg, silnik Innowalk zatrzyma się. Kiedy skurcz minie, Innowalk powoli uruchomi się od nowa.

Regulacja odbywa się poprzez przekręcenie wskaźnika między wartościami od 1 do 6, gdzie wyższa wartość wskazuje, że do wyzwolenia kontroli skurczu potrzebna jest większa siła. Jeśli istnieje potrzeba regulacji kontroli skurczu, można to zrobić, obracając wskaźnik kontroli skurczu. Należy pamiętać, że regulacja kontroli skurczu może być wykonywana wyłącznie przez odpowiedzialnego operatora. Niewłaściwe użycie może zranić użytkownika.

Szczegóły czujnika spastyki:

Czujnik spastyki w Innowalk jest regulowany za pomocą potencjometru przymocowanego do pokrętki wskaźnika, które jest ustawione na wartości od 1 do 6. 1 to najniższy poziom, a 6 to najwyższy poziom. Na poziomie 1 potrzebna jest niewielka siła, aby go aktywować i zatrzymać ruch, a na poziomie 6 potrzebna jest większa siła, aby zatrzymać ruch. Technologia potencjometru nie wskazuje całkowicie dokładnych pomiarów. Wskaźnik jest bezstopniowy, dzięki czemu można go umieścić w dowolnym miejscu od 1 do 6. Ustawienie poziomu czujnika spastyki powinno odbywać się w ścisłej współpracy z użytkownikiem i/lub lekarzem odpowiedzialnym za lekarza/operatora, aby zapewnić prawidłowo wyregulowaną kontrolę skurczu. Zawsze należy pamiętać o wszelkich potencjalnych przeciwwskazaniach, urazach, uszkodzeniach, chorobach, schorzeniach, aby korzystanie z Innowalk było bezpieczne dla użytkownika.

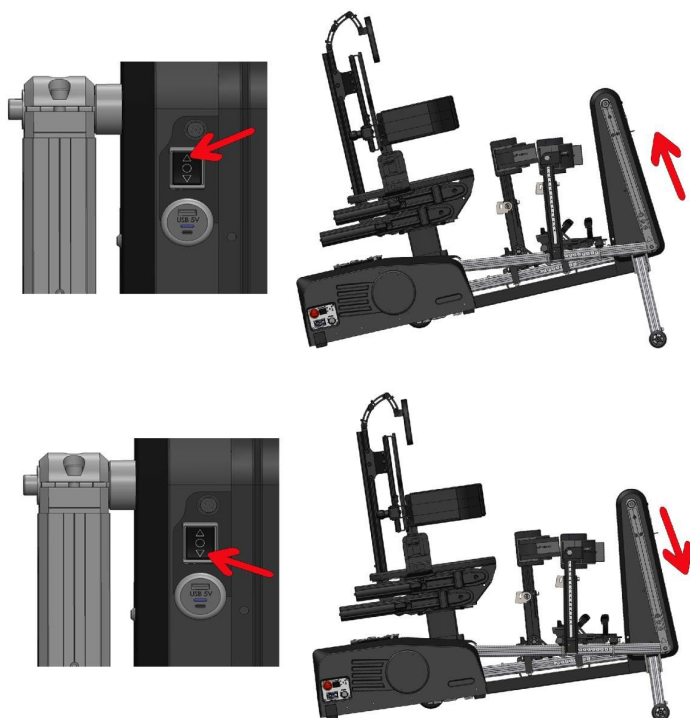


Rys. 12 - Czujnik spastyki

5.4 Tilt

Funkcja Tilt jest specjalnie zaprojektowana do użycia, jeśli użytkownik ma ograniczoną kontrolę nad tułowiem i/lub głową. Tilt pozwala na bardziej odchyloną pozycję siedzącą i stojącą. Pozycja półleżąca zapewnia łatwiejsze ułożenie użytkownika podczas wchodzenia i wyjmowania z urządzenia w pozycji siedzącej, ale także ułatwia użytkownikowi w przypadku osłabienia utrzymanie głowy i górnej części ciała w pozycji pionowej podczas stania.

Funkcja Tilt nie powinna być używana, gdy podczas przenoszenia używana jest funkcja obrotowego fotela.



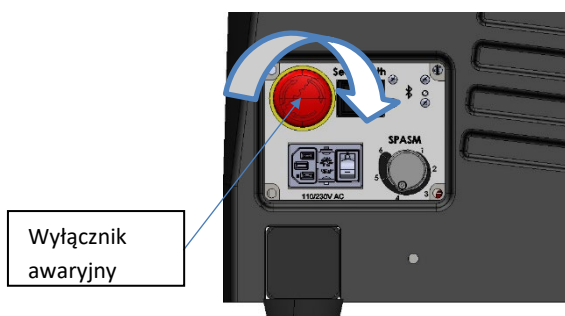
Rys. 13 + 14 – Tilt

Za każdym razem, gdy przycisk zostanie naciśnięty, z urządzenia słychać sygnał dźwiękowy. Jest to ton potwierdzenia.

Ładowanie USB: Przedni panel posiada gniazdo USB, która może służyć do ładowania np. tabletu lub telefonu. Gniazdo USB nie ma innej funkcji niż ładowanie.

5.5 Wyłącznik awaryjny

Innowalk jest dostarczany z wyłącznikiem awaryjnym. Ten przełącznik znajduje się po prawej stronie pokrywy silnika. W razie potrzeby naciśnij wyłącznik awaryjny, aby zatrzymać silnik i odciąć całe zasilanie Innwalk. Aby zwolnić wyłącznik awaryjny, obróć przełącznik w kierunku strzałki, aż ponownie wyskoczy. System będzie teraz zasilany i wszystkie funkcje będą działać.



Rys. 15 - Wyłącznik awaryjny

5.6 Czas pracy

O częstotliwości, czasie trwania i intensywności stosowania decyduje lekarz prowadzący zgodnie ze zdolnością danej osoby.

Zacznij od niskiej częstotliwości, czasu trwania i intensywności w urządzeniu i stopniowo zwiększaj te parametry zgodnie z indywidualną kondycją fizyczną użytkownika, kondycją i tolerancją aktywności.

Podczas korzystania z Innwalk należy zwrócić szczególną uwagę na :

- Niewłaściwe ustawienie (np. rotacja miednicy, zgięte kolana, asymetria, ograniczona kontrola górnej części ciała i głowy)
- Nadmierny wyprost kolan
- Pięty unoszące się z podnóżka
- Oznaki dyskomfortu (np. pocenie się, błądy odcień skóry, wyraz twarzy)
- Ból
- Zmęczenie

Ogólnie rzecz biorąc, obserwuj reakcje, które mogą wystąpić z powodu nowych lub zmienionych warunków fizycznych lub fizjologicznych.

W przypadku niewłaściwego ułożenia, nadmiernego wyprost kolan lub uniesienia pięt z podnóżka:
Przeznacz korzystanie z urządzenia i ponownie wyreguluj Innwalk. W razie potrzeby skonsultuj się z osobą odpowiedzialną za ustawienia.

Jeśli zaobserwuje się oznaki dyskomfortu, bólu lub zmęczenia:

Przeznacz korzystanie z urządzenia i ponownie wyreguluj Innwalk. W razie potrzeby skonsultuj się z osobą odpowiedzialną za ustawienia.

Czas pracy: Maksymalnie 1 godzina ciągłego użytkowania podczas każdej sesji.

Czas odnowienia/pauza: Minimum 10-minutowa przerwa na sprzęt między każdą sesją użycia.

Użyj kategorii/klasyfikacji: Praca nieciągła.



Ważne: Innowalk musi mieć co najmniej dziesięć minut czasu na odnowienie między każdą sesją.



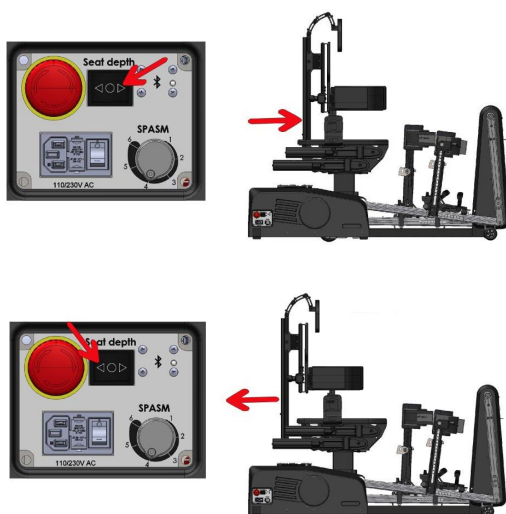
Innowalk automatycznie zatrzyma się po 1 godzinie użytkowania. Jeśli czujnik spastyki został aktywowany, Innowalk zatrzyma się 1 godzinę po ostatnim zatrzymaniu urządzenia.

5.7 Regulacja głębokości siedziska

Innowalk Medium and Large posiada elektronicznie regulowaną głębokość siedziska. Głębokość można regulować za pomocą przełącznika na bocznym panelu sterowania.

Naciskając strzałkę w prawo, głębokość siedziska zostanie zmniejszona, aby dopasować się do mniejszych użytkowników -. Naciskając strzałkę w lewo, głębokość siedziska zostanie zwiększona, aby pasowała do większych użytkowników -. Zobacz ilustracje w celach informacyjnych.

Regulacji należy dokonać przede wszystkim przed umieszczeniem użytkownika w produkcie. Bardzo drobne regulacje mogą być wykonywane przy użytkowniku, ale muszą być wykonywane z dużą ostrożnością i przez przeszkolonego operatora.



Rys. 16 + 17 - Regulacja głębokości siedziska



Ważne: Nigdy nie zwiększaj ani nie zmniejszaj głębokości siedziska z napiętym pasem biodrowym!



Ważne: Zawsze zwracaj szczególną uwagę na użytkownika podczas regulacji głębokości siedziska!

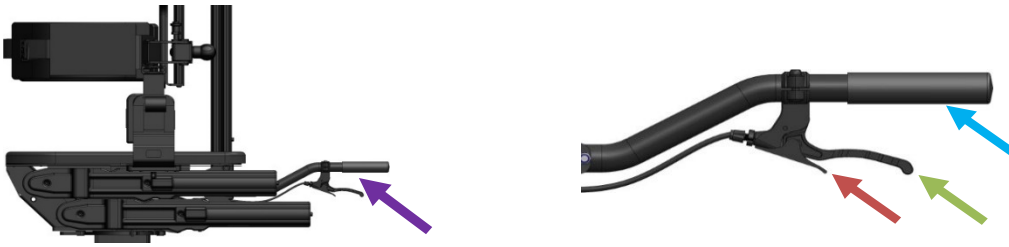


Ważne: Nigdy nie zwiększaj głębokości siedziska bardziej niż jest to możliwe i bezpieczne dla użytkownika!

5.8 Awaryjne opuszczanie

Innowalk Medium and Large wyposażony jest w awaryjny mechanizm opuszczania fotela. Mechanizm znajduje się w dolnej części tylnej kolumny (fioletowa strzałka). W przypadku, gdy maszyna utraci zasilanie zewnętrzne lub pilot nie działa, użytkownik może zostać ręcznie opuszczony do pozycji siedzącej. Aby aktywować opuszczanie awaryjne, należy najpierw zwolnić blokadę bezpieczeństwa na uchwycie.

Funkcja odblokowania awaryjnego nie powinna być używana w normalnych warunkach pracy.



Rys. 18 + 19 - Awaryjne opuszczanie

Jak korzystać z mechanizmu awaryjnego opuszczania:

1. Operator naciska dźwignię bezpieczeństwa (czerwona strzałka). Można teraz użyć dźwigni zwalniania awaryjnego.
2. Operator naciska główną dźwignię odblokowania awaryjnego (zielona strzałka). Siedzisko jest teraz luźne i można je opuścić.
3. Operator trzyma uchwyt (niebieska strzałka) i powoli przesuwa go do tyłu. Siedzisko przesuwa się do tyłu i w dół. Gdy fotel jest przesuwany w dół, staje się coraz cięższy do utrzymania przez operatora ze względu na utrzymywanie ciężaru użytkownika. Jeśli stanie się zbyt ciężki, zwolnij główną dźwignię, a zjazd zostanie zatrzymany. Jeśli to możliwe, zalecamy dwie osoby do obsługi opuszczania fotela awaryjnego, aby zminimalizować ryzyko zranienia operatora.
4. Opuść siedzenie do najniższej pozycji.
5. Zwolnij główną dźwignię do pierwotnego położenia.
6. Pomóż użytkownikowi wydostać się z Innowalka.

Po zastosowaniu opuszczania awaryjnego:

1. Upewnij się, że w Innowalk nie ma żadnych osób.
2. Wykonaj "bazowanie". Patrz rozdział 7.9 Rozwiązywanie problemów, aby dowiedzieć się, jak wykonać bazowanie.
3. Zmień pozycję siedzącą na stojącą za pomocą pilota.
4. Jeśli wszystko działa dobrze, produkt jest ponownie gotowy do użycia. Skontaktuj się z przedstawicielem Made for Movement w celu uzyskania wsparcia, jeśli coś nie działa zgodnie z przeznaczeniem.



Ważne ostrzeżenia:

- Konieczne jest, aby fotel był podtrzymywany przez operatora podczas opuszczania, ponieważ nie ma hamulca. Jeśli fotel nie zostanie podparty po zwolnieniu głównej dźwigni, użytkownik i siedzenie opadną. Trzymaj ręce z dala od wszystkich części mechanicznych podczas korzystania z ręcznego odblokowywania awaryjnego.
- Możliwe niebezpieczeństwo przytraśnięcia podczas korzystania z odblokowania awaryjnego.

- Odblokowanie awaryjne może spowodować poważne obrażenia, jeśli jest używane nieprawidłowo lub operator nie jest wystarczająco silny, aby użyć samego odblokowania awaryjnego. Jeśli to możliwe, uzyskaj pomoc.
- Tylko przeszkolone osoby mogą obsługiwać odryglowanie awaryjne.
- Tylko w nagłych wypadkach, intensywne użytkowanie spowoduje uszkodzenie siłownika.

Wskazówka: Jedna dodatkowa osoba może podeprzeć kolumnę na Innowalk obiema rękami, podczas gdy operator obsługuje główną dźwignię.

5.9 Koła transportowe

Innowalk jest dostarczany z wbudowanymi kołami transportowymi, które ułatwiają transport produktu.

Koła są ukryte za bocznymi osłonami i są opuszczane za pomocą ramienia tylnej korby.



Rys. 20 - Koła transportowe



Ważne: Kół transportowych nie wolno używać, gdy w Innowalk znajduje się użytkownik!



Ważne: Koła transportowe nigdy nie mogą stykać się z podłogą podczas pracy urządzenia!

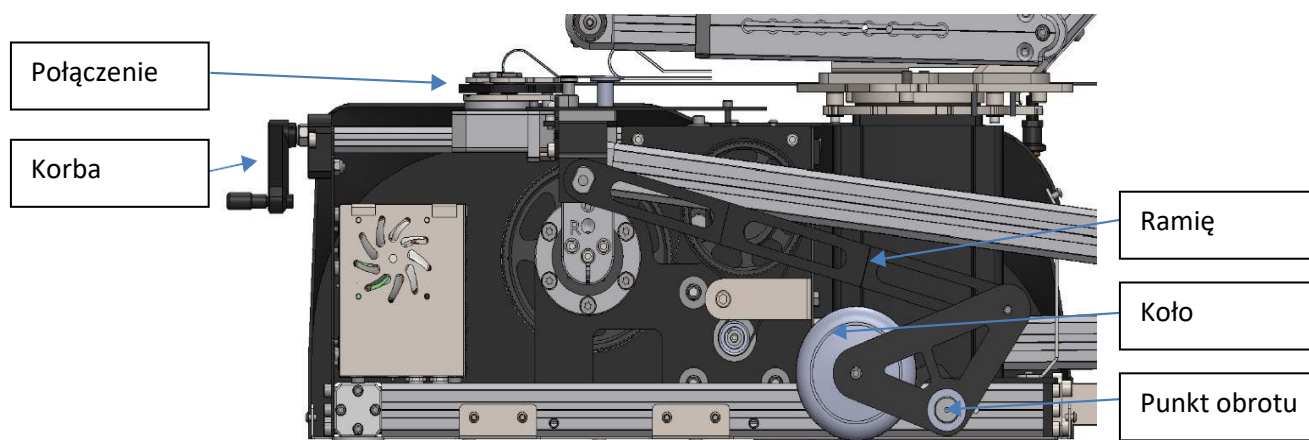


Ważne: **Należy** zachować ostrożność podczas transportu Innowalk po przeszkodach.

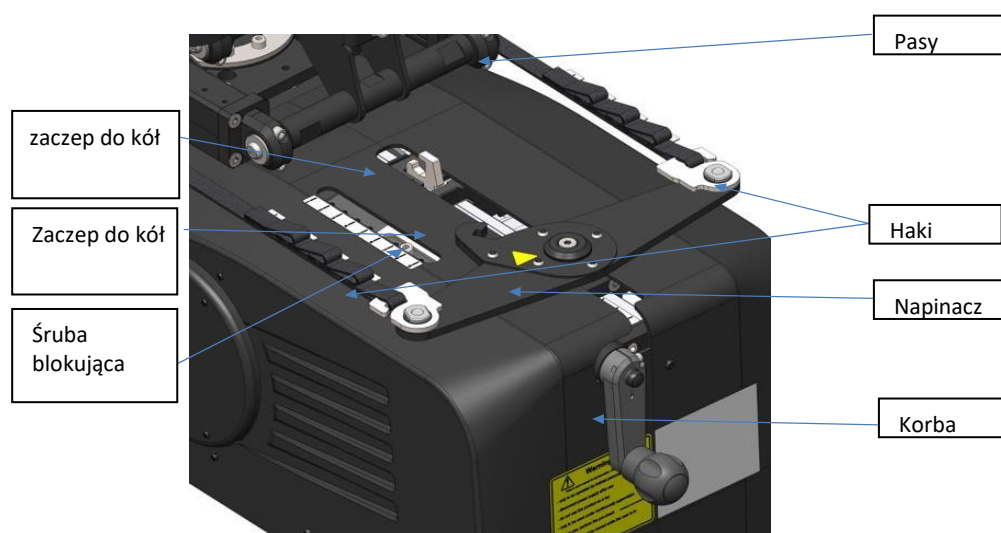


Ważne: Korzystanie z kół transportowych wymaga przeszkolenia przez przedstawiciela Made for Movement, aby uniknąć potencjalnego niewłaściwego użycia.

Korzystanie z kółek transportowych:



Rys. 21 - Wizualizacja rozwiązania transportowego (pod pokrywą)



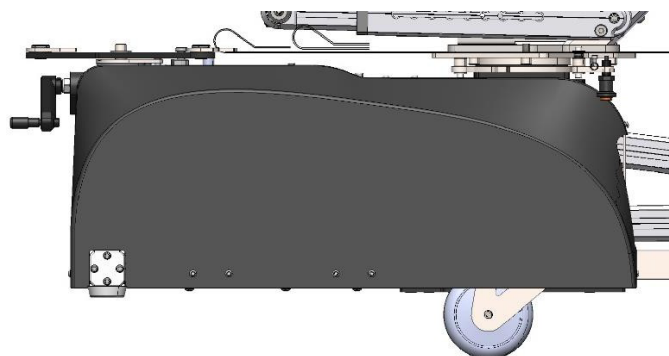
Rys. 22 – Mechanizm aktywacji rozwiązania transportowego

Upewnij się, że żadna osoba nie znajduje się w Innowalk podczas aktywacji/korzystania z rozwiązania transportowego.

Obróć ramię korby w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara, tak aby ramię koła pasowego poruszało się w kierunku siedzenia. Obróć napinacz tak, aby złączyć zaczepy do kół. Zdejmij pas napinający z haka z jednej strony. Obróć ramię korby zgodnie z ruchem wskazówek zegara, aż koła zostaną opuszczone na ziemię. Innowalk można przenosić/transportować, gdy koła są całkowicie opuszczone.

Po przeniesieniu/przetransportowaniu Innowalk do żądanej pozycji, koła transportowe należy ponownie złożyć, schować pod pokrywę. Przed użyciem upewnij się, że Innowalk stoi na tylnych nóżkach.

Obróć korbę w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara, aby podnieść koła z powrotem pod pokrywę. Tylne łapy stykają się teraz z podłożem. Rozepnij zaczepy do kół. Innowalk jest teraz gotowy do konfiguracji dla następnego użytkownika i rozpoczęcia użytkowania.



Rys. 23 - Koła transportowe opuszczone i w pozycji aktywnej

6. Ustawienia

Poniższa sekcja zakłada, że konsultanci Made for Movement lub ich przedstawiciele przeszkolili lekarzy i inne osoby odpowiedzialne za obsługę Innowalk Pro zgodnie z programem szkoleniowym dostępnym dla Innowalk Pro.



Ważne: Żadna z regulacji opisanych w tym rozdziale nie może być wykonana przez osobę, która nie została przeszkolona przez Made for Movement Group AS, jej przedstawiciela lub wykwalifikowaną, przeszkoloną osobę.

Zanim nowy użytkownik będzie mógł korzystać z Innowalk Pro po raz pierwszy, musi zostać oceniony przez lekarza i zatwierdzony jako kandydat do korzystania z urządzenia.

Gdy użytkownik zostanie zatwierdzony jako kandydat, należy go zmierzyć. (zob. dodatek 3). Przenieś pomiary z użytkownika, aby z grubsza wyregulować Innowalk Pro w pozycji siedzącej i stojącej, aby zapewnić dobre ustawienia w urządzeniu, biorąc pod uwagę m.in. ograniczenia użytkownika, takie jak zakres ruchu kolana i biodra, kontrola głowy, asymetrie i inne.

Dla każdego użytkownika należy dopasować następujące ustawienia:

- Pozycja podnóżka na płozach
- Płyty podnóżka w pozycji bocznej
- Wysokość pelot kolanowych
- Wysokość siedziska
- Głębokość siedziska
- Położenie oparcia
- Pozycja pelot piersiowych
- Pozycja pelot biodrowych
- Pozycja podparcia głowy
- Położenie uchwytów do ruchu kończyn górnych lub stolika
- Ustawienie czujnika spastyki
- Ustawienie pasów napinających
- Wkładki do podnóżków (w razie potrzeby)
- Pasy tułowia (w razie potrzeby)

Wszystkie regulowane części Innowalk Pro, z wyjątkiem uchwytów do ruchu kończyn górnych i stolika, mają skalę z liczbami. Gdy Innowalk Pro został dostosowany do użytkownika i jest to zadowalająca pozycja, odczytaj cyfry ze skali i dodaj je do formularza "Ustawienia osobiste" (patrz formularz poniżej). Za każdym razem, gdy dana osoba korzysta z urządzenia, Innowalk Pro można dostosować zgodnie z formularzem "Ustawienia osobiste" przed przeniesieniem użytkownika do Innowalk Pro.



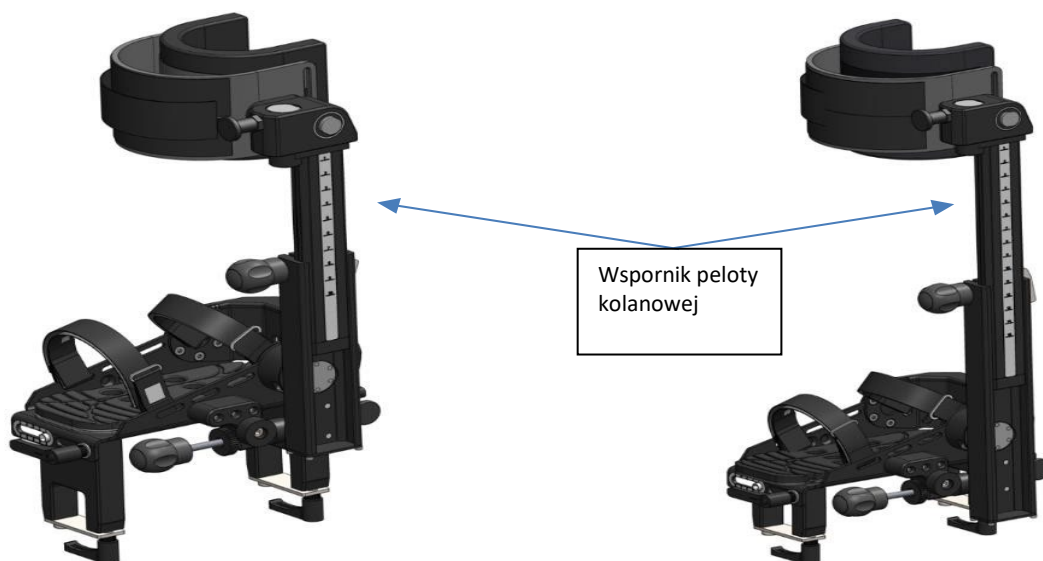
Ważne: Mimo że Innwalk Pro jest regulowany zgodnie z preferowanym ustawieniem za pomocą formularza "Ustawienia osobiste", należy zawsze zwracać uwagę na codzienną wydolność fizyczną użytkownika i w związku z tym należy dokonywać regulacji Innwalk Pro.

6.1 Podnóżki

Innwalk Pro ma dwa rozmiary podnóżków, podnóżki Medium to wersja z krótszymi wspornikami niż podnóżki Large.

Podnóżek Medium:

Podnóżek Large:



Rys. 24 – Podnóżki

6.2 Wzdłużna regulacja podnóżka

Podnóżki można regulować wzdłuż płoz, aby dostosować położenie podnóżka do użytkownika. Poluzuj pokrętła pod płożą i przesunąć cały wspornik z płytą podstawy do żądanej pozycji. Użyj przedniej krawędzi wspornika podnóżka jako punktu odniesienia względem skali. Po wyregulowaniu mocno dokręć uchwyt.



Rys. 25 Położenie podnóżka na płozach

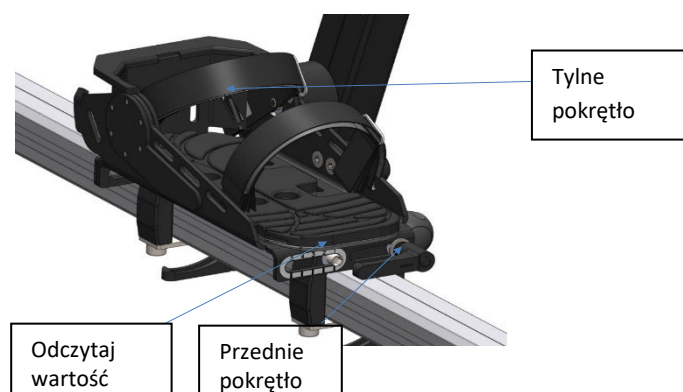


Niebezpieczeństwo potraskania: Istnieje ryzyko przytrzaśnięcia palców/dłoni w miejscu, w którym płozy wychodzą z osłony silnika. Trzymaj ręce i stopy z dala od tego obszaru, gdy produkt jest uruchomiony.

6.3 Poprzeczna regulacja podnóżka

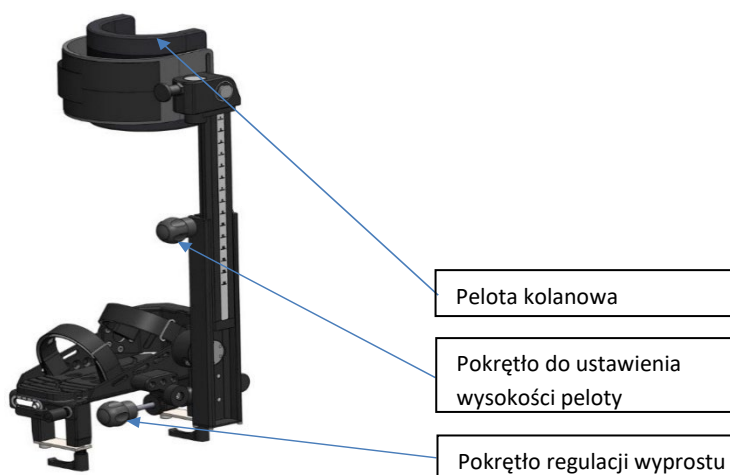
Podnóżek można regulować na boki, aby lepiej dopasować ustawienia użytkownika.

Poluzuj dwa pokrętła, jeden z przodu i jeden z tyłu, i wyreguluj poprzeczne położenie podnóżka. Wartość pozycji można odczytać z przodu wspornika. Pamiętaj, aby po regulacji mocno dokręcić oba pokrętła.



Rys. 26 Poprzeczna regulacja podnóżka

6.4 Regulacja peloty kolanowej



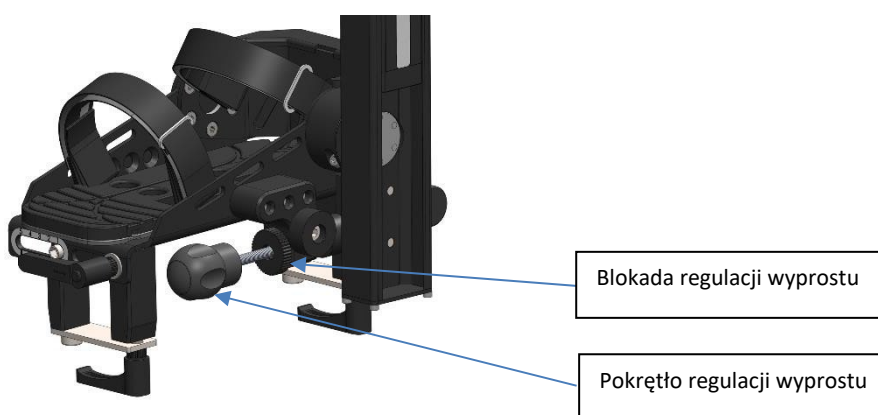
Rys. 27 Podnóżek z pelota kolanową

Regulacja wyprostu:

Regulacja wyprostu zmniejsza zakres ruchu peloty kolanowej. Funkcja ta zapobiega nadmiernemu rozciąganiu/nadmiernemu prostowaniu kolan użytkownika i zapewnia bezpieczne użytkowanie Innowalk. Regulację wyprostu należy przeprowadzić zgodnie z potrzebami każdego użytkownika, a każda strona musi być regulowana osobno.

Aby dokonać zmniejszenia wyprostu obróć pokrętko blokady zgodnie z ruchem wskazówek zegara. Obrót uchwytu w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara spowoduje cofnięcie się wspornika peloty kolanowej (większy wyprost).

Pamiętaj, aby wyregulować wyprost zarówno dla lewej jak i prawej nogi.



Rys. 28 - Regulacja wyprostu



Ważne: Regulacja wyprostu zmniejsza zakres ruchu peloty kolanowej i może być używana do uniknięcia nadmiernego rozciągnięcia/nadmiernego wyprostu kolan użytkownika. Ważne jest, aby przed każdą sesją treningową w Innowalk Pro było to indywidualnie regulowane zarówno na lewej, jak i na prawej nodze.

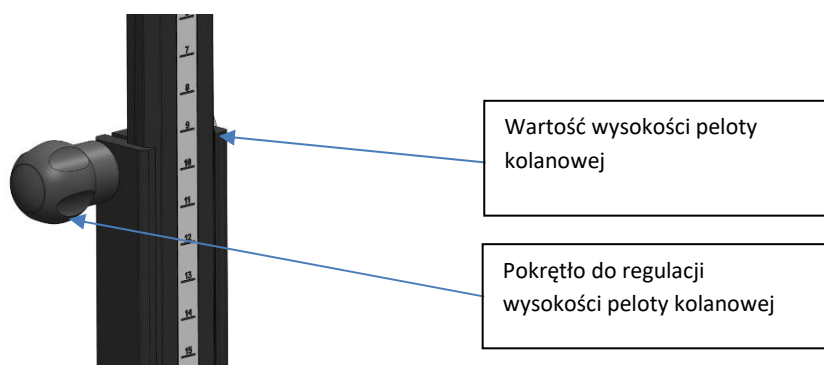


Ważne: W razie potrzeby: pamiętaj o zapięciu paska peloty kolanowej

Regulacja wysokości peloty kolanowej:

Odkręć pokrętło wysokości peloty kolanowej o około jeden obrót i po prostu przesunij górną część do żądanej pozycji. Oba ramiona zostaną zablokowane po ponownym dokręceniu pokrętła. Wartość wysokości peloty kolanowej można odczytać ze skali.

Pamiętaj o wyregulowaniu pelot kolanowych.

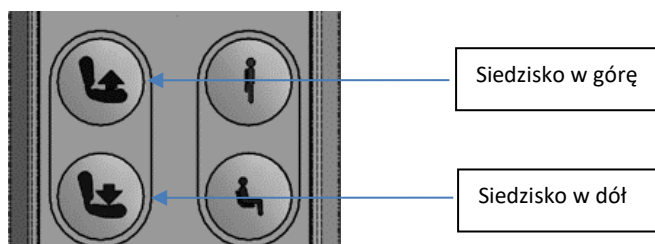


Rys. 29 - Regulacja wysokości peloty kolanowej



Ważne: Wysokość peloty kolanowej powinna być indywidualnie dopasowana dla każdego użytkownika. Wysokość peloty kolanowej powinna być wyregulowana tak, aby górna część wkładki peloty znajdowała się pod kolanem użytkownika.

6.5 Wysokość siedziska

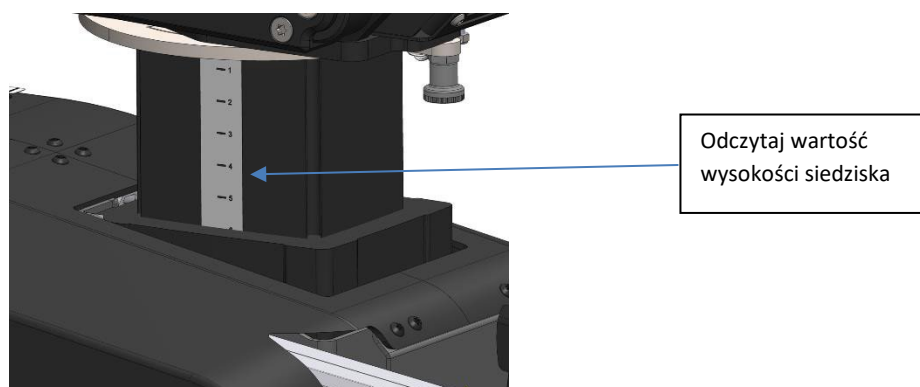


Rys. 30 Regulacja wysokości siedziska

Wyreguluj wysokość siedziska, naciskając w górę lub w dół na pilocie.

Odczytaj wartość wysokości siedziska ze skali po prawej stronie siłownika pod siedzeniem.

Wysokość siedzenia powinna być wyregulowana tak, aby w stawie kolanowym (między udem a podudziem użytkownika) był kąt 90° , przy stopach przypiętych do podnóżków.



Rys. 31 Skala wysokości siedziska



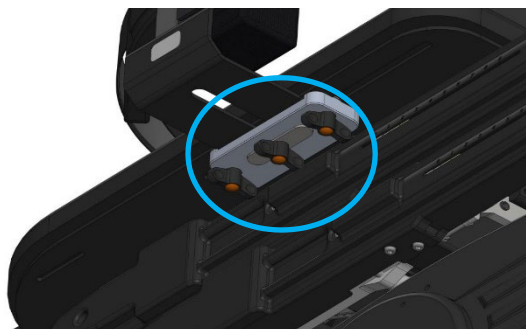
Ważne: Precyzyjna regulacja wysokości siedziska może być wykonana tylko wtedy, gdy użytkownik siedzi na siedzeniu i jest bezpiecznie zabezpieczony pasem piersiowym. Upewnij się, że stopy użytkownika nie są zabezpieczone paskami na stopy, a podpórki pod nogi nie są przymocowane, jeśli wysokość siedziska ma być lekko wyregulowana. Ma to na celu uniknięcie nadmiernego rozciągania nóg użytkownika.

6.6 Głębokość siedziska

Regulacja głębokości siedziska została omówiona w rozdziale 5.7.

6.7 Peloty biodrowe

Szerokość pelot biodrowych regulujemy poluzowując pokrętła motylkowe pod siedziskiem po obu stronach. Po wyregulowaniu należy dokręcić pokrętła motylkowe.

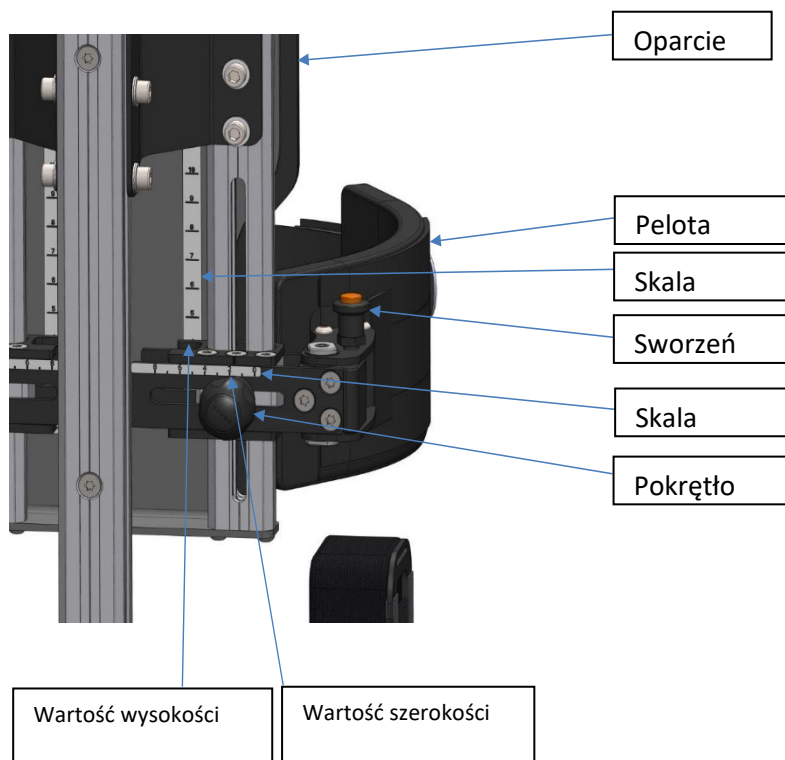


Rys. 32 - Regulacja pelot biodrowych

6.8 Peloty piersiowe

Ustawienie pelot piersiowych: Poluzuj pokrętło regulacyjne z tyłu i ustaw peloty piersiowe do żądanej pozycji, zarówno na szerokość, jak i wysokość. Odczytaj wartość, powtórz ustawienia po obu stronach.

Otwarcie i zamknięcie peloty piersiowej: Naciśnij środek sworznia otwarcia i pociągnij jego zewnętrzną część w górę, umożliwi to odchylenie peloty, umożliwi to wsiadanie i wysiadanie z Innowalk Pro.



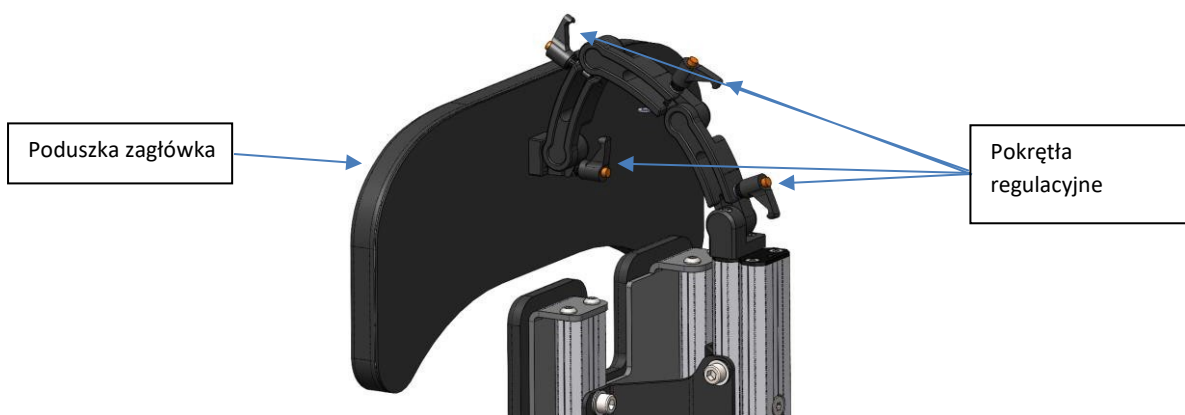
Rys 33. Regulacja peloty piersiowej

6.9 Zagłówek

Położenie zagłówka można regulować zwalniając pokrętła regulacyjne i ustawiając zagłówek w odpowiedniej pozycji, a następnie ponownie dokręcając pokrętła.



Ważne: Zagłówek dostarczany w standardzie z tym produktem jest przeznaczony wyłącznie dla użytkowników, którzy są w stanie ustabilizować własną głowę.



Rys. 34 - Regulacja zagłówka

6.10 Naciąg pasów

Napinacz pasów jest umieszczony z tyłu obudowy silnika. Zadaniem napinacza jest prowadzenie pasów napinających łączących peloty kolanowe prawej i lewej nogi. Pasy napinające zapewnią prawidłowe ułożenie nóg użytkownika podczas użytkowania.

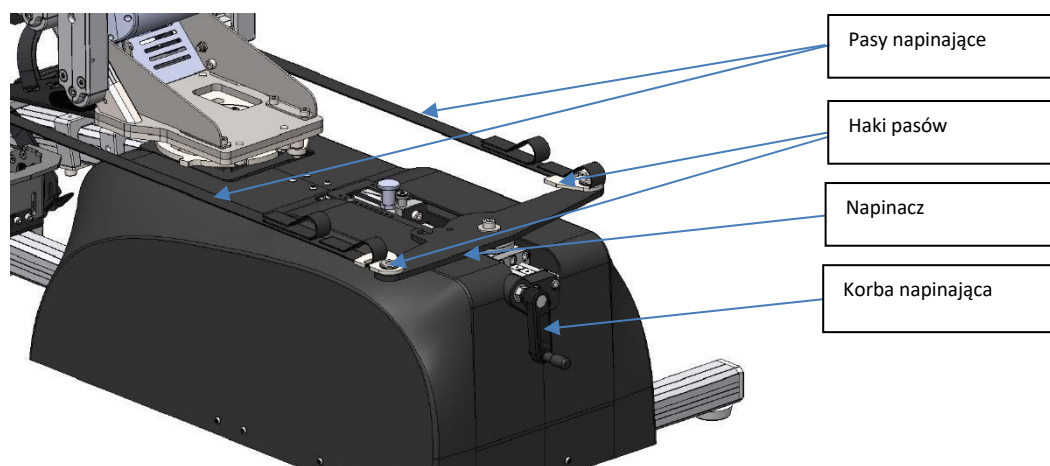
Długość pasów napinających można regulować za pomocą korby. Przekręcając korbę zgodnie z ruchem wskazówek zegara napinamy pasy prowadzące i zwiększamy rozciągnięcie kolan użytkownika. Ruch przeciwny do wskazówek zegara poluzowuje pasy napinające, co zmniejsza rozciągliwość kolan użytkownika. W przypadku braku możliwości otrzymania odpowiedniego napięcia można zastosować różne pętle w pasach. Prawidłowa pętla, której należy użyć, jest określana we wstępnej regulacji przez odpowiedzialnego lekarza.



Ważne: Przed przymocowaniem pasów napinających do pelot kolanowych upewnij się, że pasy nie są uszkodzone. Jeśli pasy napinające są splątane lub uszkodzone, należy je wyprostować lub wymienić przed użyciem.



Ważne: Nigdy nie napinaj zbyt mocno pasów napinających, obracając zbyt mocno ramię korby. Aby zapobiec zbyt mocnemu napięciu pasów należy zawsze postępować zgodnie z osobistymi ustawieniami dla indywidualnego użytkownika, określonymi przez odpowiedzialnego lekarza. Zbyt mocne napięcie może poważnie zranić użytkownika.



Rys. 35 – Naciąg pasów

7. Informacje praktyczne

7.1 Kto może korzystać z Innowalk Pro?

Przeznaczenie

Innowalk Pro to urządzenie do użytku wieloosobowego w instytucjach pod nadzorem przeszkolonego koordynatora lub operatora (patrz "Szkolenie przełożonych" poniżej)

Innowalk Pro umożliwia wspomaganie ruchu kończyn dolnych i górnych. Wspomagany ruch kończyn dolnych jest zbliżony do normalnego wzorca chodu ze zgięciem i wyprostem bioder, kolan i stawów skokowych.

Uchwyty do ruchu kończyn górnych umożliwiają aktywność górnej części ciała i kończyn w ruchu obustronnym, polegającym na powtarzalnym ruchu zarówno rąk, jak i nóg.

Uchwyty do ruchu ramienia można odchylić lub zdjąć, gdy nie są używane.

Innowalk Pro jest przeznaczony do wielokrotnego użytku. Można go łatwo regulować od osoby do osoby bez użycia narzędzi. Wszystkie główne regulacje są teleskopowe i nadają produktowi szeroki zakres rozmiarów. Skale referencyjne służą do powtarzania regulacji dla każdej osoby.

Wskazania

Użytkownicy Innowalk mają umiarkowane lub znaczne uszkodzenie układu nerwowo-mięśniowego i brak funkcji ruchowych kończyn dolnych (siła mięśni, napięcie mięśniowe, wytrzymałość, koordynacja, wzorce ruchowe) często z upośledzeniem czynności w wyniku uszkodzenia lub urazu mózgu (np. porażenie mózgowie, stwardnienie rozsiane, uraz), uraz rdzenia kręgowego (np. zespoły paraplegiczne spowodowane guzami lub urazami kręgosłupa) lub choroby nerwowo-mięśniowe (np. dystrofie mięśniowe).

Zakres wzrostu użytkownika Innowalk Pro wynosi od 120 do 200 cm, a limit masy ciała wynosi 110 kg.

Przeciwwskazania

- Złamania kości kończyn dolnych i/lub tułowia (nogi, miednica, kręgosłup)
- Otwarte zmiany skórne w obszarach ciała mających kontakt z częściami Innowalk

Środki ostrożności dotyczące stosowania

W żadnych badaniach nie zgłoszono żadnych działań niepożądanych ani negatywnych skutków ubocznych spowodowanych ruchem w Innowalk Pro. Przeprowadzono badania, w których pacjenci nie ukończyli okresu interwencji (z powodu choroby, operacji lub bólu), ale żadna z przyczyn rezygnacji nie była związana z ruchem w Innowalk Pro.

Analiza ryzyka pokazuje, że użytkownicy z co najmniej jednym z poniższych schorzeń powinni skonsultować się z lekarzem lub terapeutą przed rozpoczęciem stosowania Innowalk Pro, aby ocenić, czy korzyści ze stosowania przewyższają możliwe ryzyko urazu lub negatywnych skutków ubocznych:

- Duże deformacje (kręgosłupa i kończyn dolnych)
- Ciężkie lub utrwalone przykurcze kończyn dolnych (przykurcze zgięciowe stawu biodrowego i kolanowego)
- Osteoporoza z przebytymi lub podejrzanymi samoistnymi złamaniami kończyn dolnych
- Niestabilność stawów kończyn dolnych (biodra, kolana i kostki)
- Zaburzenia krążenia
- Zaburzenia układu oddechowego
- Zaburzenia kardiologiczne
- Padaczka z niekontrolowanymi napadami
- Ciężka spastyczność zakłócająca pozycjonowanie i poruszanie się w Innowalk
- Ból w pozycji stojącej z obciążeniem ciała lub podczas poruszania kończynami dolnymi



Ważne: Podczas korzystania z Innowalk użytkownik musi być zawsze obserwowany przez przeszkoloną, odpowiedzialną osobę dorosłą (operatora). Innowalk nie powinien być używany, jeśli użytkownik nie akceptuje Innowalk lub odczuwa ból/dyskomfort podczas użytkowania. W razie jakichkolwiek wątpliwości należy przerwać stosowanie urządzenia i skonsultować się z lekarzem prowadzącym w celu oceny dalszego stosowania leku Innowalk przez pacjenta.

Szkolenia w zakresie obsługi

Korzystanie z Innowalk powinno być zawsze nadzorowane przez przeszkolonego koordynatora lub operatora. Koordynator to zazwyczaj osoba z doświadczeniem klinicznym, która przeszła zaawansowane szkolenie w zakresie korzystania z urządzenia. Koordynator jest odpowiedzialny za ocenę użytkowników/pacjentów w celu określenia, czy są oni kandydatami do korzystania z urządzenia zgodnie z instrukcją obsługi. Operator to osoba, która przeszła podstawowe szkolenie w zakresie korzystania z urządzenia i jest odpowiedzialna za konfigurację urządzenia dla użytkowników/pacjentów zgodnie z ustawieniami osobistymi, dla poszczególnych użytkowników/pacjentów, określonymi przez koordynatora. Zarówno koordynator, jak i operator muszą mieć prawidłowy wzrok, słuch i zdolności poznawcze (możliwe są okulary/soczewki + aparaty słuchowe).

Koordynatorzy i operatorzy muszą zostać przeszkoleni (zgodnie z programem szkoleniowym MFM + dodatek 1) przez przedstawiciela Made for Movement, aby móc obsługiwać produkt. Przedstawicielem MFM jest zazwyczaj pracownik Made for Movement lub dystrybutor/terapeuta, który jest odpowiednio przeszkolony i oficjalnie zatwierdzony do pracy z Innowalk.

Szkolenie obejmuje demonstrację wszystkich kluczowych funkcji, transferów, mocowania, bezpieczeństwa, użytkowania i rozwiązywania problemów, jak opisano w dodatku 1. Ponadto instrukcję użytkowania należy przeczytać, zrozumieć, wykorzystać i zachować do wykorzystania w przyszłości.



Ważne: Ustawień Innowalk nie wolno zmieniać w żaden inny sposób niż opisany w niniejszej instrukcji obsługi. Ponadto Innowalk Pro może być regulowany wyłącznie przez pracowników Made for Movement lub ich autoryzowanych partnerów lub klinicystów/terapeutów, którzy zostali przeszkoleni w zakresie regulacji Innowalk Pro.

7.2 Przegląd modeli

W niniejszej instrukcji obsługi opisano dwa rozmiary Innowalk Pro: medium i large

Innowalk Pro Medium:

Zalecany wzrost użytkownika: 120 – 165cm Maksymalna waga użytkownika: 80kg



Rys. 36 - Innowalk Pro Medium

Innowalk Pro Large:

Zalecany wzrost użytkownika: 150 – 200cm Maksymalna waga użytkownika: 110kg



Rys. 37 - Innowalk Pro Large

Istnieją niewielkie różnice między modelami. Zastosowanie produktu jest takie samo, instalacja elektryczna jest podobna. Różnice są w mechanicznych systemach nośnych, które umożliwiają dostosowanie produktu do użytkowników o różnym wzroście i wadze.

Zalecany wzrost użytkownika jest wskazówką i nie jest stały, a indywidualna ocena przydatności dla użytkownika dla konkretnego modelu musi być przetestowana z użytkownikiem.

7.3 Oznakowanie i symbole użyte w instrukcji obsługi i znakach na Innowalk Pro



Niebezpieczeństwo zmiżdżenia rąk



Należy uważnie przeczytać tekst



Przydatne wskazówki.



Zakaz pchania.



Ten symbol oznacza, że stół nie zapewnia dodatkowego wsparcia/bezpieczeństwa. Pas piersiowy musi być zawsze używany, gdy użytkownik znajduje się w Innowalk Pro, nawet gdy używany jest stół



Przycisk zatrzymania awaryjnego.



Ten symbol wskazuje, do którego modelu Innowalk Pro należy akcesorium.

Please store the following units in this case during transport

- Power supply
- Remote control
- User manual

Ingress protection rating: IPX2



Ochrona IP i transportu komponentów związanych z Innowalk Pro.



Produkt jest zgodny z rozporządzeniem UE MDR.



Produkt jest zgodny z brytyjską normą MDR 2002.



Część aplikacyjna, typ BF. Typ BF ("Body Floating") jest mniej rygorystyczny niż typ CF (Cardiac

Floating) i jest zwykle stosowany do nakładanych części, które mają kontakt z pacjentem.



Sprzęt klasy II (podwójnie izolowany)



Nie wyrzucać wraz z odpadami domowymi.



Przeczytaj instrukcję obsługi przed użyciem.



Producent i adres producenta Data produkcji



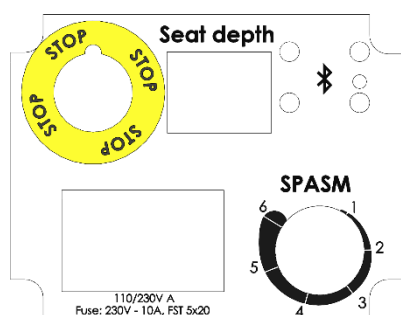
Numer seryjny



Wyrób medyczny



Pranie ręczne



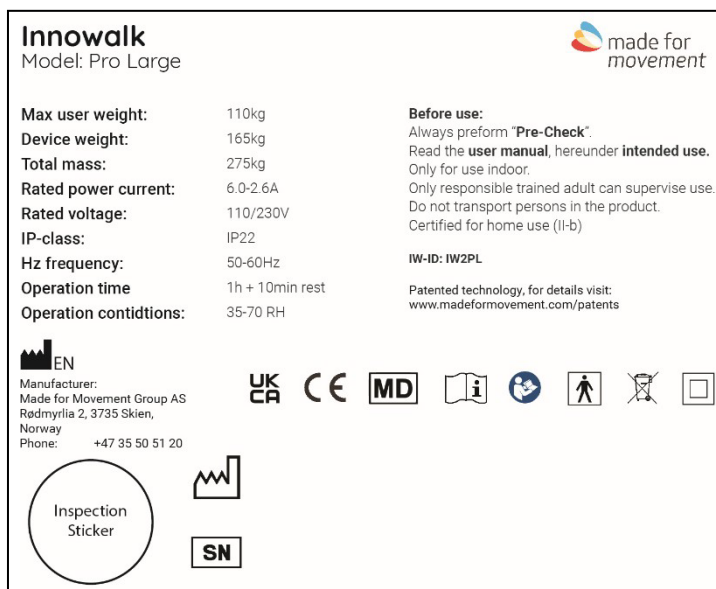
Panel boczny z regulacją kontroli spastyki, głębokości siedziska, zawierający bezpiecznik, gniazdo zasilania i wyłącznik awaryjny



Ostrzeżenie na pasku prowadzącym



Ostrzeżenie + kontrola wstępna pokrywy silnika



Znak maszyny (przykład)

7.4 Rozdział nieużywany

7.5 Ostrzeżenia

Ostrzeżenia ogólne

- 1) Produkt może być używany wyłącznie pod nadzorem przeszkolonej, odpowiedzialnej osoby.
- 2) Tylko osoby, które przeszły szkolenie w zakresie obsługi produktu, mogą obsługiwać produkt z użytkownikiem. Szczegółowe informacje na temat treści szkolenia znajdują się w załączniku nr 1.
- 3) Przeciwwskazania i środki ostrożności powinny być zawsze wyjaśnione przez lekarza lub terapeutę przed pierwszym użyciem produktu. W przypadku wystąpienia ryzyka związanego ze stanem użytkownika, terapeuta powinien przed użyciem stwierdzić, że korzyści przewyższają ryzyko.
- 4) Zawsze wykonuj codzienną kontrolę wstępną przed użyciem.
- 5) Zawsze wykonuj comiesięczną kontrolę wstępną, aby wykryć zużycie.
- 6) Jeśli podczas kontroli wstępnej zostaną wykryte jakiegokolwiek nieprawidłowości, produkt należy odpowiednio przygotować przed użyciem.
- 7) Podczas użytkowania niektóre śruby regulacyjne mogą z czasem nieznacznie się poluzować z powodu ruchomych części. Przed użyciem dokręć luźne.
- 8) W razie potrzeby produkt należy dostosować, aby zapewnić, że jest odpowiednio ustawiony do użytkownika pod względem wzrostu i funkcjonowania użytkownika. Regulacje muszą być wykonane przez osobę przeszkoloną przez Made for Movement.
- 9) Produkt należy wyregulować, używać i skonfigurować zgodnie z opisem w niniejszej instrukcji obsługi.
- 10) Żadna modyfikacja tego produktu nie jest dozwolona. Modyfikacje mogą prowadzić do niebezpiecznych sytuacji, awarii produktu i niezgodności certyfikacji.
- 11) Nie dopasowuj do produktu innych akcesoriów niż zatwierdzone przez Made for Movement. Doprowadzi to do niezgodności certyfikacji.
- 12) Produkt jest wyrobem medycznym i w żadnym wypadku nie może być używany przez osoby, do których produkt nie jest dopasowany.
- 13) Pas piersiowy i biodrowy należy zawsze zabezpieczyć, gdy użytkownik znajduje się w urządzeniu. Pasy piersiowe i biodrowe mogą być luźniej dopasowane podczas użytkowania, ale nie można ich zdejmować ze względów bezpieczeństwa.
- 14) Upewnij się, że zawsze między skórą użytkownika, a miejscem, w którym produkt ma kontakt z użytkownikiem znajduje się ubranie. Zminimalizuje to ryzyko ran spowodowanych tarcieniem i możliwymi reakcjami alergicznymi. Wszystkie materiały w produkcji, które mają kontakt z użytkownikiem, są testowane pod kątem alergii.
- 15) Produkt może być używany wyłącznie z obuwem pasującym do produktu.
- 16) Nigdy nie używaj produktu, z użytkownikiem lub bez, jeśli temperatura otoczenia przekracza maksymalną temperaturę 40°C. Przed użyciem sprawdź temperaturę powierzchni produktu. Na temperaturę produktu mogą mieć wpływ kaloryfery, bezpośrednie światło słoneczne itp.
- 17) Niektóre obszary produktu stwarzają zagrożenie z powodu ruchomych lub ruchomych części. Są one oznaczone etykietą zagrożenia. Zwróć szczególną uwagę na te obszary, gdy użytkownik wchodzi lub wychodzi z urządzenia oraz podczas użytkowania. Zachowaj ostrożność i zwracaj uwagę na to, gdzie użytkownik kładzie ręce, a gdzie Ty jako operator trzymasz urządzenie.
- 18) Stosowanie odzieży syntetycznej może spowodować nieszkodliwy wstrząs statyczny w produkcji.
- 19) Zawsze używaj produktu w dobrze oświetlonym pomieszczeniu, aby wszystkie etykiety i elementy sterujące były łatwo widoczne.
- 20) Produkt musi być przechowywany w sposób uniemożliwiający używanie go jako zabawki lub wpływanie na ustawienia produktu.
- 21) Produkt należy przechowywać w suchym pomieszczeniu.

- 22) Produkt nie może być używany w wilgotnym środowisku (łazienka itp.)
- 23) Pasy, taśmy i pas napinający mogą prowadzić do uduszenia lub innych uszkodzeń.
- 24) Upewnij się, że produkt jest pod stałym nadzorem podczas użytkowania i przechowuj go w sposób uniemożliwiający dostęp do produktu osobom nieupoważnionym.
- 25) Produkt należy odpowiednio zabezpieczyć podczas transportu, aby uniknąć uszkodzeń transportowych i uszkodzenia wnętrza pojazdu.
- 26) Należy unikać używania tego produktu w pobliżu lub w styku z innym produktem, ponieważ może to spowodować nieprawidłowe działanie. Jeśli takie użycie jest konieczne, należy obserwować ten produkt i inny produkt, aby sprawdzić, czy działają normalnie.
- 27) Produkt może być podnoszony tylko za ramię, nie może być podnoszony za żadną z pozostałych części.
- 28) W przypadku korzystania ze stolika: Stolik nie zapewnia żadnego dodatkowego bezpieczeństwa – zawsze trzymaj pas piersiowy zabezpieczony, gdy użytkownik znajduje się w urządzeniu. Nigdy nie używaj stolika razem z uchwytami do ruchu kończyn górnych.
- 29) Produktu nigdy nie wolno używać w pobliżu otwartego ognia, ponieważ pasy i wyściółki nie są ognioodporne.

Szczegółowe ostrzeżenia dotyczące Innowalk

- 1) Innowalk nie może być używany bez kontroli przeprowadzonych przez przedstawiciela Made for Movement .
- 2) Peloty piersiowe powinny być zawsze zamknięte gdy użytkownik znajduje się w urządzeniu. Pas biodrowy musi być luźno zapięty podczas wstawiania/siadania, aby zapobiec uciskowi na brzuch. Pasy piersiowe i biodrowe mogą być luźniej dopasowane podczas chodzenia w Innowalk, ale nie można ich odpiąć dla zachowania bezpieczeństwa.
- 3) Innowalk może być używany wyłącznie w pomieszczeniach i mieć temperaturę pokojową przed użyciem.
- 4) Innowalk powinien być umieszczony na płaskiej i równej powierzchni.
- 5) Innowalk nie może być przenoszony, gdy użytkownik się w nim znajduje.
- 6) Nie napinaj zbyt mocno pasów napinających do pelot kolanowych. Może to prowadzić do uszkodzeń kolan i nóg użytkownika.
- 7) Innowalk ma ruchome części i otwarte przestrzenie lub otwory, które stwarzają ryzyko obrażeń dłoni. Wszystkie te zagrożenia są oznaczone naklejką. Potencjalne obszary zagrożenia: Mechaniczna funkcja pionowa pod siedzeniem i kolumną, funkcja tilt przedniej ramy, pod płozami i w ich pobliżu, gdy płozy Innowalk są w ruchu, w pobliżu koła silnika. Upewnij się, że ręce użytkowników, operatorów i innych osób znajdują się w bezpiecznej odległości od obszarów niebezpiecznych podczas użytkowania.
- 8) Zawsze zwracaj uwagę na stopy i dłonie użytkownika podczas podnoszenia użytkownika z Innowalk. Zawsze wykonuj powolne ruchy, aby umożliwić bezpieczne przenoszenie.
- 9) Innowalk nie może być używany w pobliżu sprzętu medycznego o dużym potencjale zagrożenia, sprzętu podtrzymującego życie lub urządzeń medycznych do diagnostyki.
- 10) Na Innowalk mogą mieć wpływ inne urządzenia elektryczne znajdujące się w pobliżu. Np.: telewizja, telefony komórkowe lub krótkofalówki. Zachowaj bezpieczną odległość 2,5 metra. Jeśli Innowalk nie reaguje normalnie, należy natychmiast zakończyć użytkowanie.
- 11) Innowalk może być używany wyłącznie z dostarczonym/wewnętrznym zasilaniem.
- 12) Siłowniki służą wyłącznie do pozycjonowania użytkownika. Nie wolno stosować w sposób ciągły dłużej niż 2 minuty, po których następuje 18-minutowy odpoczynek.
- 13) Niektóre części Innowalk mogą się nagrzewać podczas użytkowania. Nie trzymaj ani nie dotykaj żadnych ciepłych części dłużej niż 10 minut lub jeśli powoduje dyskomfort.
- 14) Nie naciskaj na siedzisko, kolumnę lub zagłówki Innowalk.

- 15) Zawsze odłączaj przewód zasilający, gdy produkt nie jest używany.
- 16) Zawsze wycieraj rozlaną wodę/płyn/płyn ustrojowy na produkt. Przetestuj produkt bez użytkownika po wysuszeniu, aby sprawdzić, czy działa normalnie. Skontaktuj się z przedstawicielem MFM, jeśli produkt nie działa zgodnie z przeznaczeniem.
- 17) Jeśli pilot zostanie przypadkowo upuszczony na podłogę lub w inny sposób uszkodzi, sprawdź, czy obudowa i przyciski są nienaruszone, a następnie przetestuj wszystkie funkcje przed ponownym użyciem Innowalk z użytkownikiem. Jeśli pilot jest uszkodzony, nie używaj Innowalk i zamów pilota zastępczego u przedstawiciela Made for Movement.

Dodatkowe ostrzeżenia dla Innowalk Pro 2 (oprócz ostrzeżeń Innowalk)

- 1) Zawsze zwracaj uwagę na stopy i dłonie użytkownika podczas obracania obrotowego siedziska. Upewnij się, że stopy i/lub ręce nie zostały przytrzaśnięte lub zablokowane podczas obracania siedzenia. Zawsze wykonuj powolne ruchy podczas obracania siedziska, aby zapewnić bezpieczeństwo.
- 2) Zawsze zwracaj uwagę na nogi i uda użytkownika podczas regulacji głębokości siedziska oraz podczas podnoszenia lub opuszczania użytkownika z pozycji siedzącej do stojącej. Upewnij się, że nogi i uda podążają za siedzeniem, nie powodując nacisku ani sił oporu podczas podnoszenia i siadania. Regulacja głębokości siedziska oraz podnoszenie i opuszczanie użytkownika wymaga przeszkolonego operatora.
- 3) Nie dotykaj jednocześnie złączy przewodów USB i użytkownika.



Należy pamiętać o obszarach zagrożonych.



Rys. 38 - Jeśli Innowalk ma być podniesiony, zawsze podnoś za ramę.

7.6 Stosowane materiały

Poniższe elementy będą lub mogą mieć kontakt z użytkownikiem podczas normalnego użytkowania.

Wszystkie części, które są w ciągłym kontakcie z użytkownikiem, są obszyte, a te części zwykle pozostają w kontakcie z użytkownikiem do godziny w normalnych warunkach. Części oznaczone *kursywą* poniżej zwykle pozostają w kontakcie z użytkownikiem przez mniej niż 10 minut.

Element	Materiał	Grubość materiału	Grubość wyściółki: Mała	Grubość wyściółki Średnia	Grubość wyściółki Duży
Zagłówek	Skóra syntetyczna	0,8mm	15mm (pianka)	15mm (pianka)	15mm (pianka)
Podparcie pleców	Skóra syntetyczna	0,8mm	15mm (pianka)	20mm (pianka)	20mm (pianka)
Pelota piersiowa	Skóra syntetyczna	0,8mm	20mm (pianka)	30mm (pianka)	30mm (pianka)
Siedzenie	Skóra syntetyczna	0,8mm	15mm (pianka)	25mm (pianka)	30mm (pianka)
Pelota biodrowa	Skóra syntetyczna	0,8mm	30 lub 60 mm (pianka)	30 lub 60 mm (pianka)	30 lub 60 mm (pianka)
Pelota kolanowa	Skóra syntetyczna	0,8mm	10mm (pianka)	15mm (pianka)	15mm (pianka)
Pasy (klatka piersiowa, biodra, podnóżki)	Poliester + rzep	1,4mm	N/A	N/A	N/A
Ośłona silnika	ABS	3mm	N/A	N/A	N/A
Uchwyty do ćwiczeń kończyn górnych	Pianka	7mm	N/A	N/A	N/A

Stolik	Poliwęglan	5mm	N/A	N/A	N/A
Pilot	ABS + Poliester	Min. 2mm	N/A	N/A	N/A
Obudowa metalowa/stalowa*	Alu + stal	Min. 2mm	N/A	N/A	N/A

**Obudowa jest zakryta pokrywą silnika i jest dostępna tylko po zdjęciu pokrywy.*

Poniższe części będą lub mogą mieć kontakt z operatorem podczas normalnego użytkowania. Części dostępne są zdefiniowane tak, aby w normalnych warunkach zwykle stykały się z użytkownikiem i/lub operatorem krócej niż minutę. Kontakt z częściami zwykle ma miejsce w związku z przenoszeniem, mocowaniem i użytkowaniem produktu przez użytkownika:

- Wszystkie części niezbędne do regulacji Innowalk
- Wyściółka, paski, rzepy
- Większość metalowych części nie jest zakryta pokrywą silnika
- Przyciski pilota i panelu sterowania
- Naklejki i etykiety
- Jednostka napędowa z zasilającym. Jednostka napędowa może się nagrzewać podczas użytkowania. Nie trzymaj za zasilacz/pokrywę podczas użytkowania.

7.7 Buty

Większość butów jest odpowiednia do Innowalk. Upewnij się, że buty są dobrze dopasowane do stopy użytkownika, aby użytkownik nie był w stanie wyciągnąć stopy z buta, gdy nogi zaczną poruszać się w Innowalk.

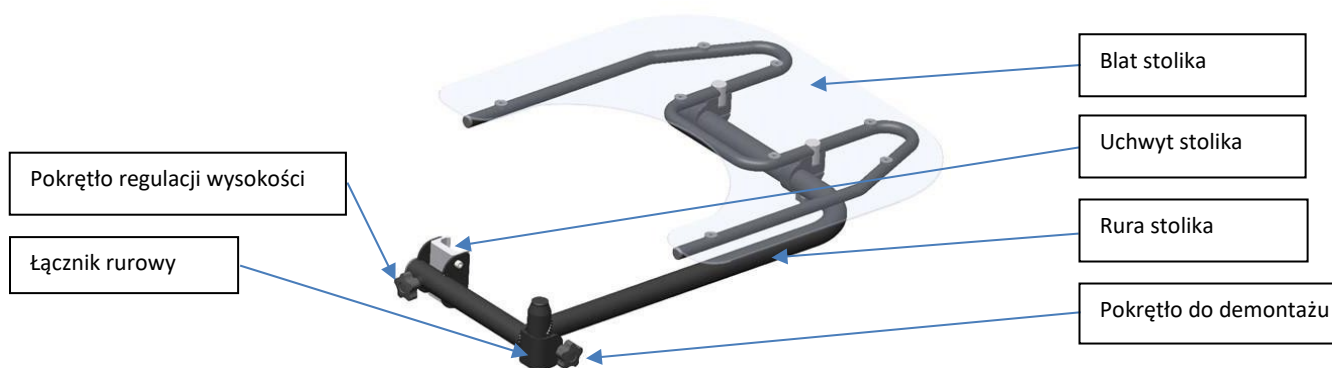
Orteza stawu skokowego może być stosowana w Innowalk, jeśli podczas indywidualnej oceny użytkownika przez koordynatora zostanie uwzględniony rodzaj ortezy oraz ograniczenia związane z zakresem ruchu stawu skokowego.

7.8 Wyposażenie dodatkowe

7.8.1 Stolik

Dla Innowalk Pro Medium i Large:

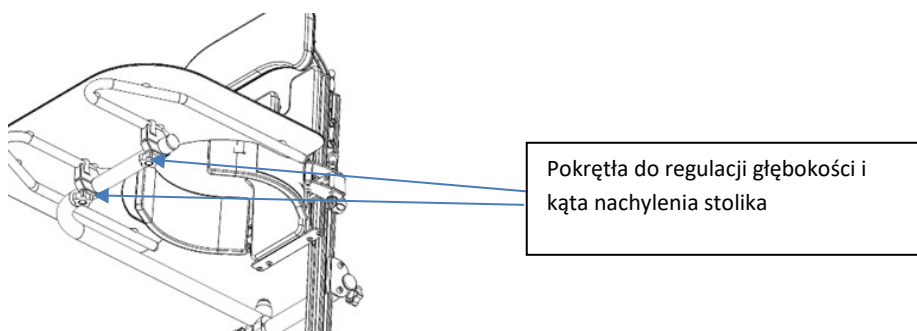
Stolik może być dostarczony wraz z Innowalk Pro jako wyposażenie dodatkowe. Stolik można odchylić lub wyjąć, gdy nie jest używany. Stolik jest przymocowany do Innowalk za pomocą wspornika przymocowanego do kolumny.



Rys. 39 – Stolik do Innowalk Pro Medium i Large

Stolik można wyjąć, poluzowując pokrętko do demontażu, a następnie wysuwając go z łącznika. Przechowuj stolik w odpowiednim miejscu, gdy nie jest używany. Alternatywnie stolik można odchylić na bok, poluzowując pokrętko do demontażu, a następnie podnosząc rurę stolika lekko do góry, obracając go na zewnątrz.

Aby wyregulować wysokość stolika, poluzuj pokrętko regulacji wysokości, przesunij stolik w górę/w dół do żądanej pozycji i ponownie dokręć pokrętko. Głębokość i kąt nachylenia stolika reguluje się, poluzowując pokrętkła regulacyjne pod blatem na rurce. Ustaw w żądanej pozycji i ponownie dokręć pokrętkła.



Rys. 40 – Regulacja głębokości i nachylenia blatu stolika

Stolik nigdy nie może być używany jako zabezpieczenie. Zawsze używaj pasów piersiowych i biodrowych podczas korzystania z Innowalk, również podczas korzystania ze stolika. Pasy można jedynie poluzować, aby zapewnić większą mobilność użytkownikom, którzy mają wystarczająco dobrą kontrolę nad tułowiem i ciałem, ale pasy nigdy nie mogą być zdejmowane podczas użytkowania.



Rys. 41 – Znak ostrzegawczy na blacie stolika



Ważne: Stolik i uchwyty do ćwiczeń kończyn górnych (rozdział 7.8.2) nie mogą być używane w tym samym czasie.

Wskazówka: Z względu na preferencje użytkownika lub ograniczenia przestrzenne stolik możemy otwierać na prawą lub lewą stronę.

7.8.2 Uchwyty do ćwiczeń kończyn górnych

Innowalk Pro może być wyposażony w uchwyty do ćwiczeń kończyn górnych. Dodanie uchwytów umożliwia ruch górnej partii ciała (ręce i nogi w kombinacji) podczas stania.

Zastosowanie uchwytów do ćwiczeń kończyn górnych:

Konstrukcja uchwytów pozwala na ustawienie ich w sposób odpowiedni dla indywidualnego użytkownika. Wyreguluj uchwyty, aby umożliwić użytkownikowi chwytnie ich w najwygodniejszej pozycji. Zawsze upewnij się, że uchwyty nie dotykają klatki piersiowej użytkownika podczas regulacji i użytkowania. Jeśli użytkownik odczuwa jakikolwiek dyskomfort, powinien puścić uchwyty. Wyreguluj uchwyty, aby poprawić ułożenie dłoni i zapewnić wygodę użytkownikowi. Im niżej użytkownik trzyma się uchwytów, tym mniejszy zakres ruchu uzyskuje się w ramionach.



Przeciwwskazania, wskazania i środki ostrożności dotyczące używania ruchomych uchwytów do ćwiczeń kończyn górnych: Patrz rozdział: 7.1

Mocowanie i regulacja ruchomych uchwytów:

- Aby zamocować uchwyty do ćwiczeń kończyn górnych: poluzuj zaciski, włóż uchwyty do urządzenia i dokręć zaciski.
- Aby wyjąć uchwyty: poluzuj zaciski, podnieś uchwyty, wyjmij je i dokręć zaciski. Przechowuj je w odpowiednim, suchym miejscu.
- Aby wyregulować kąt rękojeści i odległość od użytkownika: poluzuj zaciski, obróć uchwyty do żądanej pozycji i dokręć zaciski.
- Aby ustawić wysokość uchwytu: poluzuj zaciski, podnieś uchwyty do żądanej pozycji (od 0 do 14 cm w górę - co najmniej 10 cm uchwytów musi pozostać w rurce urządzenia, aby zapewnić bezpieczne użytkowanie) i dokręć zaciski.

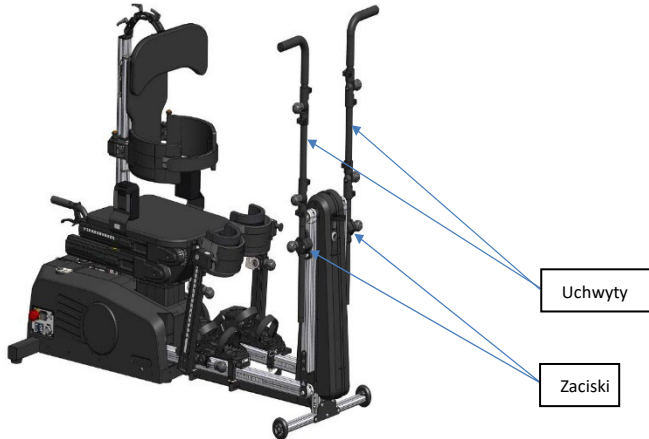
Jeśli chcesz używać Innowalk Pro bez uchwytów do ćwiczeń kończyn górnych: poluzuj zaciski i zdejmij uchwyty. Dokręć zaciski, zapobiegając ich wypadnięciu.



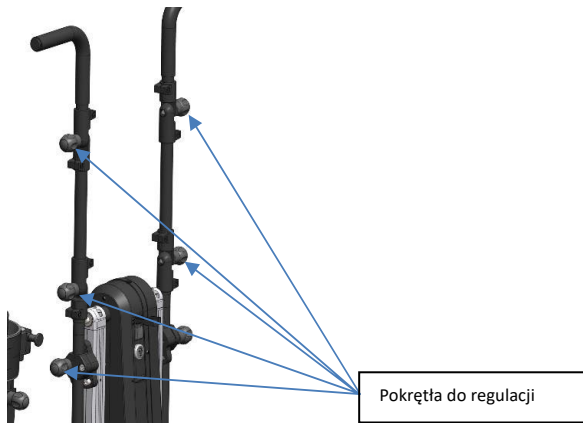
Ważne: Uchwyty kończyn górnych i stolik (rozdział 7.8.1.) nie mogą być używane w tym samym czasie



Ważne: Upewnij się, że uchwyty kończyn górnych nie stykają się ani nie popychają w kierunku górnej części ciała użytkownika we wszystkich pozycjach podczas ruchu. Podczas użytkowania tylko ręce użytkownika mogą stykać się z uchwytami.



Rys. 42 – Uchwyty do ćwiczeń kończyn górnych



Rys. 43 - Pokrętła regulacyjne

7.8.3 Rozdział nieużywany

7.8.4 Podkładki pod stopy

Podkładki pod stopy mogą być używane do kompensacji rozbieżności długości nóg do 2 cm lub do przesuwania stopy do przodu na płycie stopy, jeśli użytkownik ma małe stopy. Odpowiedzialny lekarz oceni i zdecyduje o potrzebie zastosowania podkładek dla indywidualnego użytkownika.



Rys. 44 - Podkładki pod stopy

7.8.5 Pasy do stabilizacji tułowia

Paski do stabilizacji tułowia mogą pomóc użytkownikowi utrzymać górną część ciała w pozycji pionowej. Pasy zapinane są na uchwycie za użytkownikiem, przechodzą przez ramiona i mocowane są do pasa piersiowego.



Rys. 45 – Pasy do stabilizacji tułowia

7.8.6 Pilot

Jeśli pilot zostanie uszkodzony należy go niezwłocznie wymienić kontaktując się przedstawicielem Made for Movement. Nie używaj Innowalk z uszkodzonym pilotem.

7.8.7 Przewód zasilania

Jeśli przewód zasilający jest należy go niezwłocznie wymienić kontaktując się przedstawicielem Made for Movement. Używaj wyłącznie oryginalnego przewodu.

7.8.8 Uchwyt transportowy

Aby ułatwić manewrowanie Innowalk podczas korzystania z kółek transportowych można zamówić jako wyposażenie dodatkowe specjalny uchwyt.

7.8.9 Aplikacja

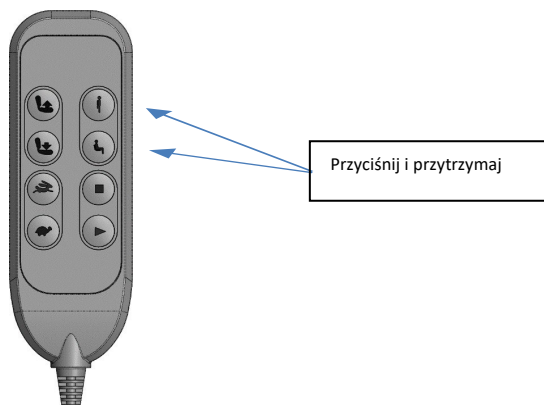
Innowalk może być używany z aplikacją pobraną na telefon. Aplikację można pobrać ze sklepu Apple lub Android. Nazwa aplikacji - "Innowalk".

7.9 Rozwiązywanie problemów

- Jeśli silnik lub przekładnia napędowa nie działają, sprawdź następujące elementy:
 - Czy zasilacz jest podłączony? Jeśli nie, podłącz zasilanie.
 - Czy wyłącznik awaryjny jest wciśnięty? Jeśli tak, przekręć go w kierunku strzałek, aby mógł wyskoczyć.
- Jeśli Innwalk nie reaguje na pilota, sprawdź następujące elementy:
 - Czy wtyczka pilota do pokrywy silnika jest prawidłowo podłączona? Jeśli nie, podłącz wtyczkę.
 - Czy na pilota są widoczne uszkodzenia? Wymień pilota, jeśli jest uszkodzony.
- Bazowanie: Jeśli funkcja stania z pozycji siedzącej nie reaguje na pilota, należy wykonać funkcję resetowania zwaną "bazowaniem". **Nigdy nie wykonuj "bazowania" z użytkownikiem w produkcji.**
 - Naciśnij i przytrzymaj jednocześnie przycisk "stand" i "sit" – na pilocie. Usłyszysz krótki sygnał dźwiękowy, a po ok. 8 sekundach usłyszysz dłuższy sygnał dźwiękowy o wysokim tonie i zobaczysz, jak siłownik fotela przesuwają fotel do pozycji pionowej. Gdy siłowniki osiągną pionową pozycję końcową, rozlegnie się sygnał dźwiękowy potwierdzenia i będzie można zwolnić przyciski. Bazowanie zostało zakończone. Dotyczy to zarówno pilota z 6 i 8 przyciskami.
 - Po zakończeniu tej sekwencji funkcja siadania w pozycji stojącej powinna normalnie reagować na sygnały wejściowe na pilocie i można ponownie opuścić siedzenie za pomocą pilota.



- **Nigdy nie wykonuj bazowania z użytkownikiem w produkcji!**



Rys. 46 – Jak wykonać "bazowanie"

- Jeśli naciśniesz przycisk podczas sekwencji uruchamiania, produkt może nie działać prawidłowo. Odłącz Innwalk, odczekaj 30 sekund i powtórz sekwencję startową zgodnie z opisem w rozdziale 5, aby prawidłowo uruchomić Innwalk.
- Jeśli problem, który masz, nie jest objęty powyższymi punktami, skontaktuj się z przedstawicielem Made for Movement. Nie używaj produktu, jeśli niektóre funkcje nie działają zgodnie z przeznaczeniem. Wszelkie nieoczekiwane operacje lub zdarzenia należy zgłaszać przedstawicielowi Made for Movement.

7.10 Informacje techniczne

7.10.1 Specyfikacja techniczna

Dane i pomiary Innwalk Pro Medium

Największa szerokość	77 cm
Długość	170 cm
Najwyższa wysokość siedziska	87 cm
Najniższa wysokość siedziska	57 cm
Maksymalna waga użytkownika	80 kg
Zalecany wzrost użytkownika	120 – 165cm
Waga produktu	154 kg

Dane i pomiary Innwalk Pro Large

Największa szerokość	77 cm
Długość	180 cm
Maksymalna wysokość produktu*	225 cm
Najwyższa wysokość siedziska	88 cm
Najniższa wysokość siedziska	58 cm
Maksymalna waga użytkownika	110 cm
Zalecany wzrost użytkownika	150 – 200cm
Waga produktu	167 kg

Zasilacz:

Input AC 110-230V 50 – 60 Hz 6.0 – 2.6A / Output DC 24V 20.8 amp. 500W

Silnik:

DC 24V 200W

Gniazdo USB na przednim panelu:

Input 24V. Output: 5,2V, max 2,5 amp.

Temperatura pracy:

od +5 do +40 st C

Temperatura przechowywania/transportu:

od -40 do +70 oC

Dopuszczalna wilgotność podczas pracy:

35-70 %

Dopuszczalna wilgotność podczas przechowywania/transportu:

15-93 %

Ciśnienie powietrza:

70 – 106 kPA

Czas pracy: Max 1 godzina non stop, przerwa w pracy: Min 10 min po każdej sesji

Klasyfikacja zastosowania: Praca nieciągła

Stopień IP: IP22

Oczekiwany okres użytkowania produktu: akcesoria, pilot, sterowanie i zasilanie: 5 lat

Szybkość i moc:

zakres prędkości: 10-85 obr./min (zakres domyślny 0-60 obr./min),

przyspieszenie 0 do 60 obr./min: 10 sek. (Bezstopniowo).

Zwalnianie - 60 do 0 obr./min: 0,3 sek. przez naciśnięcie przycisku Stop przy pełnej prędkości

Zwalnianie - 60 do 10 obr./min: 10 sek. (Przytrzymanie przycisku „wolniej” od prędkości maksymalnej, aż do osiągnięcia najniższej prędkości. Bezstopniowo)

Czujnik spastyki: Innwalk posiada funkcję kontroli skurczów mięśni, regulację przeprowadza się

poprzez obracanie wskaźnika w zakresie od 1 do 6, gdzie wyższa wartość oznacza, że do wyzwolenia kontroli spastyki potrzebna jest większa siła.

Dźwięki: dźwięki naciskanego pilota 50 db. Dźwięki pracującego urządzenia 50 and 52 db.

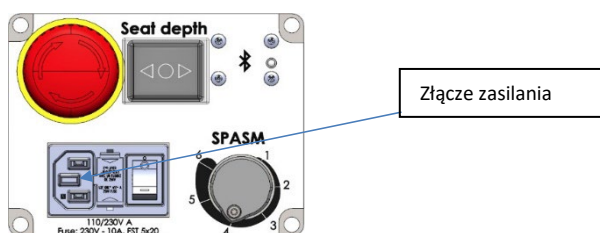
7.10.2 Zasilacz

Innowalk ma wbudowany zasilacz i jest podłączony do gniazda elektrycznego (110 - 230 V AC), gdy jest używany. Jeśli zasilacz jest niesprawny, należy zamówić nowy. Zasilacz musi być zainstalowany przez technika przeszkolonego w MFM.

Gdy do produktu podłączony jest prąd, przed użyciem pilota poczekaj, aż usłyszysz sygnał dźwiękowy.

Specyfikacja zasilacza

Typ: Protek
Model: PM500F



Rys. 47 - Podłączenie zasilania



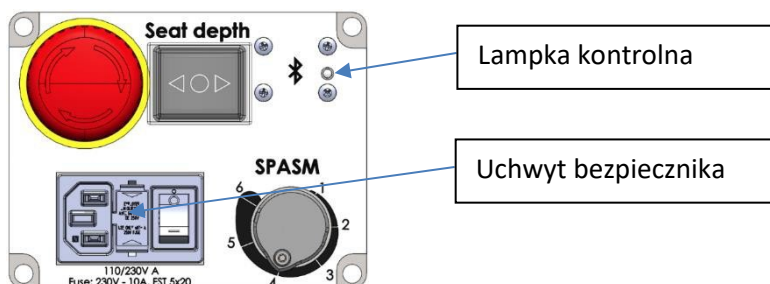
Odłącz urządzenie: Wyłącz wyłączając go przyciskiem ON/OFF i wyciągając przewód zasilający. Zawsze pamiętaj o odłączeniu urządzenia po użyciu.



Ważne: Można używać tylko wbudowanego zasilacza!

7.10.3 Bezpiecznik, lampka kontrolna

Innowalk jest wyposażony w bezpiecznik po prawej stronie pokrywy silnika. Aby sprawdzić lub wymienić ten bezpiecznik, obróć górną część uchwyty bezpiecznika i zdejmij nasadkę, aby uzyskać dostęp do bezpiecznika. Jeśli wymieniony nowy bezpiecznik przepali się wkrótce po wymianie, skontaktuj się z przedstawicielem Made for Movement, aby sprawdzić produkt przed ponownym użyciem. Lampka kontrolna świeci gdy zasilanie jest podłączone, a wyłącznik awaryjny znajduje się w położeniu zewnętrznym.



Rys. 48 - Lampka kontrolna i uchwyt bezpiecznika



Ważne: Używaj tylko tego bezpiecznika: Fuse: 230V - 10A, FST 5x20

7.10.4 Przechowyw. w temp pon. 5°C lub pow. 40°C

Jeśli Innwalk był transportowany lub przechowywany w temperaturze poniżej +5°C, produkt należy rozmrozić przed użyciem. Niskie temperatury mogą spowodować awarię przełączników pozycjonowania i spowodować, że mechanizmy będą poruszać się ciężiej niż normalnie.

Jeśli Innwalk był przechowywany lub transportowany w temperaturach niższych lub wyższych niż temperatura pracy, należy dać mu 24 godziny na osiągnięcie temperatury otoczenia.

7.10.5 Gorące powierzchnie

Innwalk nie ma gorących powierzchni podczas normalnego użytkowania, z wyjątkiem obudowy silnika, która może się lekko nagrzewać. Nie trzymaj za obudowę silnika podczas użytkowania.

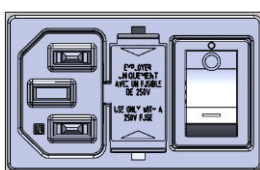
Ładowarka podłączona do portu USB na przednim panelu może się nagrzewać.

Podczas pracy w wysokich temperaturach otoczenia bliskich 40 °C osłona silnika, pilot, ładowarka USB i przyciski panelu sterowania mogą osiągnąć temperaturę do 52 °C. Gdy produkt jest używany w takich warunkach, zdejmij rękę z przycisków na pilocie, wtyczce i panelu sterowania podczas wykonywania operacji, aby uniknąć ciepłych dłoni i/lub dyskomfortu. W takich warunkach nie stykaj się z pilotem i panelem sterowania dłużej niż 10 minut bez przerwy. Nie dotykaj ładowarki USB dłużej niż 1 minutę, jeśli jest gorąca w dotyku.

Używanie produktu w wysokich temperaturach otoczenia powinno być oceniane pod kątem użytkownika, aby zapobiec niepożądanym sytuacjom, które mogą wynikać z aktywności w wysokiej temperaturze (np. Zmęczenie, udar cieplny, odwodnienie, problemy z koncentracją itp.



Ważne: Jeśli jakiegokolwiek inne powierzchnie w Innwalk podczas użytkowania nagrzewają się tak bardzo, że dotykanie ich powoduje dyskomfort, natychmiast przerwij użytkowanie i wyciągnij przewód zasilający Innwalk z gniazdka ściennego. Kontrolka "ON" powinna zgasnąć po wyjęciu przewodu zasilającego z gniazdka elektrycznego. Skontaktuj się z przedstawicielem Made for Movement, aby sprawdzić produkt przed ponownym użyciem.



110/230V A
Fuse: 230V - 10A, FST 5x20

Rys. 49 – Gniazdo AC



Wskazówka: jeśli temperatura otoczenia jest bliska 40 °C przenieś Innwalk w chłodniejsze miejsce, z dala od okien i bezpośredniego światła słonecznego.

Łatwopalność:

Nie wszystkie elementy Innwalk są oceniane jako trudnopalne. Nylonowe paski i wyściółki nie mają wysokiej klasyfikacji trudnopalnej. Elementy elektryczne, pokrywy i wszystkie części metalowe są jednak ognioodporne. W rozdziale 7.5 stwierdza się, że Innwalk nigdy nie może być używany w pobliżu otwartego ognia lub źródeł wysokiej temperatury.

7.10.6 Silnik

Zasilanie prądem 24 V DC, bezszczotkowy silnik serwo 200 W

7.10.7 Zapobieganie przed korozją

Stosowany materiał jest zabezpieczony przed korozją. Części w Innowalk są produkowane z różnych materiałów: aluminium, stali nierdzewnej, plastiku i tkaniny. Części, które mogą stwarzać ryzyko korozji, zostały zabezpieczone.

7.11 Badania i atesty

Technologia urządzenia Innowalk jest opatentowana i posiada zastrzeżony znak towarowy.

Made for Movement Group AS oświadcza, że produkt jest zgodny z zasadniczymi wymaganiami dotyczącymi bezpieczeństwa i działania oraz innymi stosownymi postanowieniami następujących przepisów i norm:

Rozporządzenie UE 2017/745 w sprawie wyrobów medycznych (EU MDR) FOR-2005-12-15-1690
Forskrift om medisinsk utstyr SI 2002/618 Brytyjskie rozporządzenie w sprawie wyrobów medycznych

(UK MDR) NEK IEC 60601-1 Edycja 3.1

NEK IEC 60601-1-2 Wydanie 4.1

NEK IEC 60601-1-6 3. Edycja

NEK IEC 60601-1-11 1. Edycja

NEK EN 62366 :2020 Edycja 1.1

NS-EN ISO 14971 :2019

NS-EN ISO 13485 :2016

NS-EN 21856 :2022

SS-EN 21856: 2022

NS-EN 60529 :2013

Produkt posiada aprobatę CE i UKCA.



Deklaracja zgodności jest dostępna na życzenie.

Niniejsza instrukcja obsługi jest dostarczana wraz z produktem. Instrukcję obsługi można również pobrać z naszej strony internetowej: www.madeformovement.com

7.12 Rozdział nieużywany

...

7.13 Przegląd techniczny i konserwacja

Codzienna kontrola wstępna:	Przed użyciem wykonaj <u>codzienną</u> kontrolę wstępną zgodnie z opisem w rozdziale 3.
Comiesięczna kontrola:	Raz w miesiącu przeprowadzaj comiesięczną kontrolę wstępną zgodnie z opisem w rozdziale 3.

Coroczna kontrola:	<u>Wymogiem</u> jest przeprowadzanie corocznej inspekcji Innowalk. Inspekcję przeprowadza przeszkolony przedstawiciel Made for Movement. W przypadku stwierdzenia wyników kontroli należy zlecić naprawę. Innowalk nie może być ponownie używany przed naprawą, chyba że uzgodniono inaczej z przedstawicielem, że można używać produktu dopóki nie zostanie naprawiony.
--------------------	--

Konserwacja

Mycie:	Utrzymuj Innowalk w czystości. W razie potrzeby zdezynfekuj.
Naprawy:	Naprawy i wymiana zużytych części wykonywane są tylko przez przedstawiciela firmy Made for Movement.



Ważne: Jeśli coroczne przeglądy i naprawy nie są wykonywane i dokumentowane, oznacza to, że certyfikacja produktu została złamana, a Made for Movement nie ponosi już odpowiedzialności za jakiegokolwiek niepożądane zdarzenia, incydenty lub obrażenia, które wystąpią. Odpowiedzialność ta spoczywa na kliencie. Dwuletnia gwarancja nie będzie ważna również w przypadku niewykonania corocznego przeglądu i napraw.

Informacje dotyczące konserwacji:

Made for Movement projektuje i produkuje urządzenia do aktywnej pionizacji osób z niepełnosprawnościami. Aby umożliwić płynną pracę oraz łatwe i bezpieczne użytkowanie, produkty te są zaprojektowane z ruchomymi częściami. Niektóre ruchome części i kluczowe elementy ulegną zużyciu podczas użytkowania i będą wymagały wymiany. Aby być pewnym, że urządzenie jest bezpieczne w użyciu przez długi czas, a wszystkie elementy zużyte zostały wykryte i naprawiane przeprowadzane są cykliczne kontrole urządzenia.

Typowe części zużywające się są wymienione poniżej. Inne części mogą również ulec zużyciu z powodu intensywnego użytkowania i/lub wzorca ruchu, a w przypadku zużycia również będą musiały zostać wymienione. W przypadku stwierdzenia zużycia należy zlecić naprawę, a produkt nie może być ponownie użyty, dopóki produkt nie zostanie naprawiony, chyba że uzgodniono inaczej z przedstawicielem Made for Movement.

Potencjalne części zużywające się w okresie gwarancyjnym: wyściółki/pasy/siedzisko, pasy prowadzące, haki, gałki, kółka, osłony, stolik itp.

Potencjalne części zużywające się między 2 a 5 rokiem użytkowania*: Podnózek z pelotami kolanowymi, płozy, siłowniki, kolumna, ogranicznik wyprostów, napinacz pasów, peloty piersiowe, peloty biodrowe, siedzisko, mocowanie oparcia, pilot zdalnego sterowania, paski, łożyska. Dodatkowe wyposażenie, wyściółki, ruchome części lub części podatne na dużą siłę mogą również ulec zużyciu i wymagać wymiany w tym okresie.

* Zwykle większość z tych części wytrzyma wiele lat, jednak tempo zużywania się części jest bardzo indywidualne i odnosi się do każdego użytkownika korzystającego z produktu.

Etykiety są bardzo rzadko zużyte, ale z pewnych szczególnych powodów są zużyte i trudne do odczytania, należy je wymienić podczas corocznej kontroli.



Nie wykonuj konserwacji, gdy produkt jest używany lub użytkownik znajduje się w produkcie.

7.14 Utylizacja / recykling

Wszystkie metalowe elementy Innowalk można poddać recyklingowi. Komponenty elektryczne i płytki drukowane należy dostarczyć do zatwierdzonego magazynu lub wysłać do Made for Movement Group AS.

Pokrowce, części metalowe itp. mogą być traktowane jak zwykle odpady i poddawane recyklingowi w zatwierdzonym magazynie.

7.15 Czyszczenie i dezynfekcja

Innowalk można myć miękką szmatką, spryskaną łagodną wodą z mydłem. Można używać zwykłych domowych środków czyszczących. Nie używaj mycia wysokociśnieniowego ani innych technik mechanicznego prania twardego.

Innowalk można dezynfekować środkami czyszczącymi na bazie alkoholu. Nie należy używać silniejszych środków czyszczących.



Ważne: Innowalk należy myć co najmniej raz w tygodniu



Ważne: Nie używaj wody w sprayu ani żadnych innych płynów bezpośrednio na żadną z ruchomych części lub na elektronikę.

7.16 Transport wewnętrzny i na zewnątrz

Szczegółowe informacje na temat użytkowania kółek transportowych znajdują się w rozdziale 5.9 Kółka transportowe. Kółka transportowe powinny być używane do transportu wewnątrz i na zewnątrz, aby ułatwić obsługę i przemieszczanie Innowalk. Jeśli nadal wymagane jest podnoszenie, aby umieścić produkt w żądanym miejscu, należy podnieść części ramy i zawsze upewnić się, że stosuje się prawidłowe techniki podnoszenia i wystarczającą siłę roboczą, aby zapobiec obrażeniom osób obsługujących, ponieważ Innowalk jest ciężki.

Przenosząc Innowalk na zewnątrz, upewnij się, że podłoże jest wolne od przeszkód i bezpieczne do poruszania się bez przeszkód i niebezpieczeństw. W szczególnych przypadkach, gdy Innowalk ma być zainstalowany w budynku wysokopodłogowym bez windy, Innowalk może być wysłany w 2 modułach, aby ułatwić przenoszenie modułów na żądane piętro w celu montażu. W razie potrzeby prosimy o kontakt z Made for Movement w celu zaplanowania i realizacji tego projektu.

Podczas transportu Innowalk funkcja tilt musi być na pozycji minimalnej.

Gdy Innowalk jest transportowany samochodem osobowym/ciężarowym/przyczepą lub podobnym, powinien być zawsze bezpiecznie przymocowany. Taśmy mocuje się do ramy wyłącznie w sposób wskazany w dodatku 5. Mocowanie do innych części może spowodować uszkodzenie urządzenia.



Rys. 49 – Elementy chwytu podczas podnoszenia



Ważne: Pod żadnym pozorem nie wolno przenosić Innowalk wraz z użytkownikiem!



Ważne: Należy zachować ostrożność podczas transportu Innowalk po przeszkodach, takich jak progi, nierówne podłoże itp., ponieważ nieostrożne obchodzenie się z przeszkodami może uszkodzić rozwiązanie koła transportowego. Koła transportowe najlepiej ustawić równolegle do przeszkody, ponieważ istnieje znacznie mniejsza szansa na uszkodzenie kół, gdy siła jest przyłożona równomiernie.

7.17 Rozdział nieużywany

7.18 Gwarancja

Made for Movement Group AS udziela dwuletniej gwarancji na wszystkie nowe urządzenia. Niniejsza gwarancja nie obejmuje żadnego dodatkowego wyposażenia ani części wykonanych na zamówienie przez podmioty inne niż Made for Movement. Normalne części zużywające się nie są objęte gwarancją.

Przewidywany okres eksploatacji Innowalk wynosi 5 lat.

Aby uzyskać ważną gwarancję, należy spełnić następujące warunki:

- Przeglądy wykonywane przez przedstawiciela Made for Movement.
- Naprawy wykonywane przez przedstawiciela Made for Movement.
- Kontrola wstępna i konserwacja zostały wykonane, a konserwacja może być udokumentowana.
- Naprawy objęte gwarancją muszą być wcześniej zatwierdzone przez Made for Movement. Roszczenia gwarancyjne należy przysyłać w rozsądnym terminie (maksymalnie 2 miesiące). Roszczenia zgłoszone po tym terminie mogą spowodować utratę prawa do dochodzenia gwarancji.
- Innowalk nie był przebudowywany ani naprawiany przez nikogo innego niż przedstawiciel Made for Movement.
- Innowalk został utrzymany w czystości.
- Innowalk jest użytkowany zgodnie z niniejszą instrukcją obsługi.

Jeśli Innowalk nie działa w sposób zadowalający, prosimy o kontakt z Made for Movement Group AS pod tel. +47 35 50 51 20, lub e-mail: info.no@madeformovement.com



Wszelkie nieoczekiwane operacje lub zdarzenia prosimy zgłaszać do Made for Movement lub jej przedstawiciela. Jeśli Innowalk wymaga naprawy, nie należy go ponownie używać przed naprawą, chyba że uzgodniono inaczej z przedstawicielem, że można używać produktu do czasu jego naprawy.

7.19 Zakłócenia i działania ochronne

Innowalk ma być eksploatowany w kontrolowanym środowisku pod względem zakłóceń RF. Operator, odpowiedzialny za korzystanie z Innowalk, może uniknąć zakłóceń elektromagnetycznych, zachowując odległości między przenośnym i mobilnym sprzętem komunikacyjnym RF (takim jak telefony komórkowe, radio VHF, zabawki sterowane radiowo i inne urządzenia elektryczne przesyłające sygnały) a Innowalk. Bezpieczna odległość zależy od wydajności urządzenia komunikacyjnego. Prosimy o zapoznanie się z bezpieczną odległością w poniższej tabeli.

Znamionowa maksymalna moc wyjściowa nadajnika	Odległość separacji w stosunku do częstotliwości nadajnika w mierniku.
	800 MHz do 2,5 GHz
	$d=2,3\sqrt{P}$
0,01	0,23 m
0,1	0,7 m
1	2,3 m
10	7,3 m
100	23 m
W przypadku nadajników o maksymalnej mocy wyjściowej niewymienionej powyżej, odległość separacji (d) w metrach (m) można oszacować za pomocą równania, gdzie P jest maksymalną mocą wyjściową nadajnik w watach (W) zgodnie ze specyfikacją producenta.	
UWAGA 1 Przy 80 MHz i 800 MHz obowiązuje wyższy zakres częstotliwości.	
UWAGA 2 Niniejsze wytyczne mogą nie mieć zastosowania we wszystkich sytuacjach. Na propagację fal elektromagnetycznych wpływa absorpcja i odbicie od konstrukcji, przedmiotów i ludzi.	

EO-Funktion Polska
Stawnica 33
77-400 Złotów
Tel. +48 605 749 492

Producent:
Made for Movement Group AS Roedmyrlia 2
3735 Skien Norwegia

Tel. +47 35 50 51 20
Faks: +47 35 50 51 21
info.no@madeformovement.com www.madeformovement.com BRN: NR 991 237 615 VAT



Dodatek 1 – Szkolenie operatora

Szkolenia i operatorzy

Przed rozpoczęciem korzystania z produktu operator musi przejść szkolenie od przedstawiciela Made for Movement. Tylko przeszkoleni operatorzy mogą obsługiwać produkt i edukować kolegów w zakresie korzystania z Innowalk. Program szkolenia składa się co najmniej z poniższych tematów.

Informacje stwierdzające, że produkt może być obsługiwany wyłącznie przez przeszkolonych operatorów	
Środki ostrożności, wskazania i przeciwwskazania do stosowania	
Kontrola wstępna	
Funkcje bezpieczeństwa	
Wchodzenie i wychodzenie z produktu	
Regulacja wysokości siedziska	
Regulacja głębokości siedziska	
Używanie i blokowanie siedziska obrotowego	
Mocowanie pasów i pelot kolanowych	
Regulacja zagłówka i napinacza pasów	
Za pomocą pilota zdalnego sterowania (siedzenie w górę/w dół/prędkość/stanie/siedzieć/start/stop) i bazowanie.	
Wyjaśnienie, jak działa czujnik spastyki	
Korzystanie z kół transportowych	
Mocowanie i korzystanie z dodatkowego wyposażenia	
Podczas użytkowania; obserwacja i kontrola pacjenta	
Przekazanie instrukcji obsługi i wyjaśnienie, co zawiera (w tym rozwiązywanie problemów rozdział 7.9)	
Korzystanie z kodu QR na produkcie	
Dostosowanie w zależności od wzrostu liczby użytkowników (w stosownych przypadkach)	

Ustaw Nie dotyczy (Nie dotyczy) dla tematów, które nie są istotne w tym przypadku.

Data / Miejsce:

Innowalk nr seryjny:

Szkoleni przez:

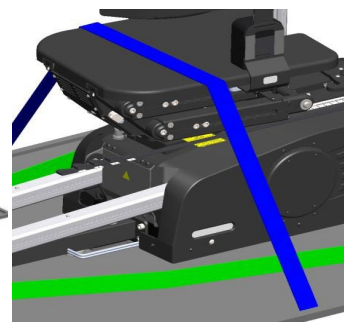
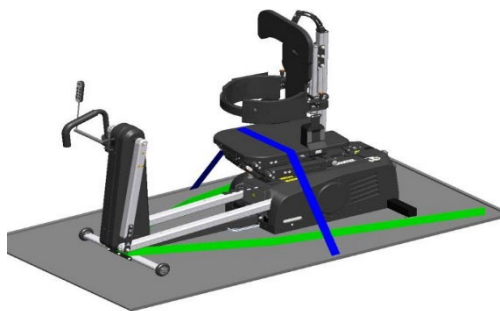
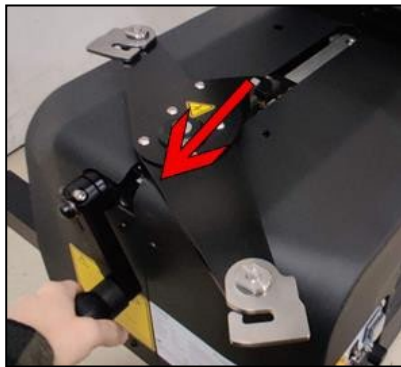
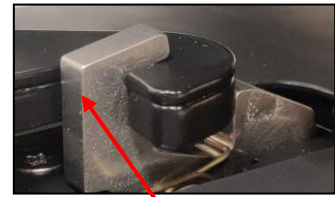
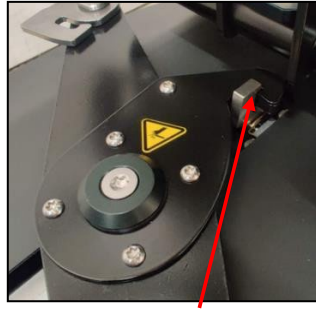
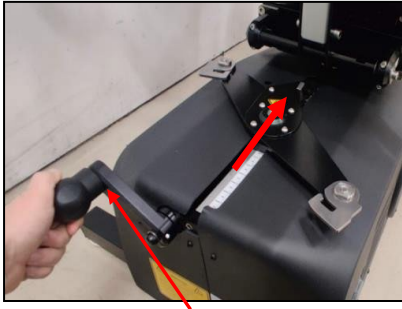
Odbiorcy szkolenia:

Załącznik nr 4 – Wykaz akcesoriów / Wyposażenie dodatkowe

Szczegółowe informacje znajdują się w rozdziale "7.8 Wyposażenie dodatkowe".

1. Stolik
2. Uchwyty do ćwiczeń kończyn górnych
3. Podkładki pod stopy
4. Pasy tułowia
5. Pilot
6. Przewód zasilający

Załącznik nr 5 – Transport i zabezpieczenie Innowalk





PASZPORT TECHNICZNY

Urządzenie: **INNOWALK PRO M* L***
(*zaznaczyć właściwe)

Data wydania: Nr seryjny:

Przeglądy techniczne (wykonywane co 6 miesięcy przez autoryzowany serwis):

L.P.	Data	Zakres przeglądu	Podpis
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			
7.			
8.			
9.			
10.			