HIPPO+™

Wózek specjalny inwalidzki



www.akces-med.com

Instrukcja obsługi

CE

UWAGA!

Wytwórca ponosi odpowiedzialność za właściwe funkcjonowanie sprzętu wyłącznie w przypadku jego zakupu u wykwalifikowanego pracownika firmy **Akces-MED Sp. z o.o.** lub w wyspecjalizowanym sklepie medycznym.

Akces-MED Sp. z o.o. zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian technicznych i handlowych w treści instrukcji bez wcześniejszego uprzedzenia.

MD

Wyrób Medyczny klasy I zgodny z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2017/745 z dnia 5 kwietnia 2017r. w sprawie wyrobów medycznych.
Na wyrób producent wystawił stosowną deklarację zgodności.

Firma Akces-MED Sp. z o.o. wdrożyła system zarządzania jakością zgodny z normą ISO 13485 w zakresie projektowania, produkcji, sprzedaży i serwisu.
System certyfikowany przez SGS.



Spis treści

Wstęp....4

1. Przeznaczenie instrukcji....5
2. Wskazania i przeciwwskazania do stosowania wyrobu....5
3. Ogólna budowa wyrobu....7
4. Tabela rozmiarowa....8
5. Opis obsługi wyrobu....9
   - 5.1 Rozkładanie wyrobu....9
   - 5.2 Składanie wyrobu....11
   - 5.3 Hamulec centralny....13
   - 5.4 Koła przednie....13
   - 5.5 Dwustopniowy układ jezdny z amortyzatorami (City / Comfort)....14
   - 5.6 Regulacja podnóżka....14
   - 5.7 Oparcie z regulacją kąta pochylenia....16
   - 5.8 Regulowany zagłówek....16
   - 5.9 5-punktowe pasy z regulacją wysokości montażu....17
   - 5.10 Regulowany klin międzyudowy....18
   - 5.11 Regulowane peloty boczne (piersiowo - biodrowe)....19
   - 5.12 Daszek....19
   - 5.13 Ergonomiczny uchwyt do prowadzenia wózka....20
   - 5.14 Pokrowiec na nogi....20
   - 5.15 Kosz pod siedzisko....21
   - 5.16 Torba....21
   - 5.17 Osłona przeciwdeszczowa....21
6. Użytkowanie wyrobu....22
   - 6.1 Przygotowanie użytkownika....22
   - 6.2 Wsiadanie i zsiadanie z wyrobu....22
   - 6.3 Przyjęcie pozycji siedzącej....24
   - 6.4 Pozycja podczas jazdy wózkiem specjalnym inwalidzkim....24
   - 6.5 Jazda wózkiem specjalnym inwalidzkim....25
   - 6.6 Instrukcja użytkowania kamizelek....26
7. Zasady bezpieczeństwa....29
8. Warunki gwarancji....31
9. Konserwacja i czyszczenie....31
10. Oznakowanie....35

Wstęp

Wózek specjalny HIPPO+™ został wyposażony w wiele ciekawych i użytecznych rozwiązań. Idealnie nadaje się na długie spacery. Latem zapewni ochronę przed słońcem, a zimą osłoni przed wiatrem czy śniegiem.

Nowoczesna linia wózka HIPPO+™ sprawia, że wygląda on elegancko, zachowując przy tym wszystkie funkcje terapeutyczne, a zarazem w niczym nie przypomina wózka specjalnego.

Niezwykle przydatną funkcją wózka HIPPO+™ jest przekładane siedzisko. Dzięki temu mały użytkownik zyskuje możliwość obserwacji otoczenia (w przypadku ustawienia siedziska przodem do kierunku jazdy) bądź kontaktu wzrokowego z opiekunem (w przypadku ustawienia siedziska tyłem do kierunku jazdy).

Standardowo produkt wyposażony jest w wiele użytecznych akcesoriów jak na przykład pojemny kosz czy pokrowiec na nogi. Całość wykonano z doskonałej jakości materiałów, które gwarantują trwałość i niezawodność.

Prosimy o uważne przeczytanie niniejszej instrukcji. Znajdują się w niej informacje o produkcie oraz instrukcja jak bezpiecznie i efektywnie z niego korzystać.

Jeśli macie Państwo pytania lub uwagi, prosimy o kontakt z nami:
Konsultant medyczny: tel. kom. +48 516 183 883
Akces-MED Sp. z o.o.: tel. +48 17 864 04 70
e-mail: produkcja@akces-med.com

UWAGA!

Przed przystąpieniem do użytkowania wyrobu, użytkownik jest zobowiązany do zaznajomienia się z niniejszą instrukcją obsługi.

Prosimy pamiętać, że stosowanie się do wskazówek zawartych w tej instrukcji pozwoli na bezpieczne i prawidłowe korzystanie z wyrobu, a także przedłuży jego trwałość oraz estetykę.

1. Przeznaczenie instrukcji

UWAGA!

Niniejsza instrukcja zawiera podstawowe informacje niezbędne do prawidłowego: przygotowania wyrobu przed użytkowaniem, użytkowania wyrobu, sposobu konserwacji i czyszczenia.

Instrukcję należy przechowywać w łatwo dostępnym miejscu. Jest ona przeznaczona dla osób sprawujących bezpośrednią opiekę nad osobami niepełnosprawnymi oraz dla lekarzy i fizjoterapeutów obsługujących wyrób.

Przed przystąpieniem do użytkowania wyrobu HIPPO+™ , użytkownik (lub opiekun) jest zobowiązany do zapoznania się z treścią niniejszej instrukcji oraz do przestrzegania zapisów w niej zawartych.

2. Wskazania i przeciwwskazania do stosowania wyrobu

Wyrób medyczny przeznaczony dla osób ze schorzeniami ortopedycznymi, neurologicznymi, kardiologicznymi oraz osób po zabiegach operacyjnych, ze znacznymi dysfunkcjami narządu ruchu, które nie nabyły umiejętności samodzielnego siedzenia lub mają znaczne trudności z przyjęciem i utrzymaniem pozycji siedzącej.
Zarówno dla osób bardzo wiotkich ze zmniejszonym napięciem mięśniowym, jak i dla osób, u których występuje spastyczność. Wyrób może być również bardzo przydatny u osób wymagających długotrwałego odciążenia jednej, lub obu kończyn dolnych. Wyrób stanowi niezastąpioną pomoc w procesie rehabilitacji zarówno w aspekcie ruchowym jak i w integracji społecznej. Doskonale sprawdza się podczas terapii i zabawy, a także innych codziennych aktywności takich jak nauka czy spożywanie posiłków. Dobór odpowiedniego rozmiaru wyrobu zależy od wskazań medycznych i parametrów anatomicznych niezależnie od wieku użytkownika.

Wyrób zalecany jest dla osób, u których rozpoznano:

- Mózgowe porażenie dziecięce (MPD) - różne postacie,
- Uszkodzenia mózgu i rdzenia kręgowego o różnej etiologii z niedowładami kończyn, ciężkimi zaburzeniami równowagi i koordynacji ruchów,
- Zaawansowane choroby demielinizacyjne (stwardnienie rozsiane - SM, stwardnienie zanikowe boczne - SLA i inne),
- Przepuklinę oponowo - rdzeniową,
- Choroby mięśni przebiegające z niedowładami i porażeniami (dystrofie, miastenia, zapalenie wielomięśniowe). Zespoły genetyczne przebiegające z niedowładami kończyn dolnych,
- Choroby zwyrodnieniowe i reumatyczne stawów,
- Inne choroby przebiegające z niedowładami, porażeniami, uszkodzeniami w zakresie narządu ruchu,
- Po urazach, przebytych urazach czaszkowo - mózgowych lub urazach kręgosłupa z uszkodzeniem rdzenia kręgowego z niedowładami i porażeniami, szczególnie z niedowładami czterokończynowymi.

2. Wskazania i przeciwwskazania do stosowania wyrobu

Przeciwwskazania:

- Stan krytyczny użytkownika,
- Paraliż,
- Głęboka sedacja,
- Niestabilne złamania z określonymi zaleceniami ortopedycznymi, w tym złamania kręgosłupa,
- Nieleczona zakrzepica żył głębokich,
- Niestabilność hemodynamiczna,
- Stwierdzone zaburzenia czynności mózgu podczas siedzenia w pozycji wyprostowanej,
- Ciężkie zapalenie stawów kręgosłupa szyjnego,
- Zatorowość płucna,
- Świeży zawał mięśnia sercowego w ciągu ostatnich 24 godzin,
- Świeże rany pooperacyjne lub niegojące się rany w obrębie pleców, okolic obręczy miednicznej, stawów biodrowych oraz ud,
- Użytkownicy z zaburzeniami psychicznymi nie powinni być pozostawieni w wyrobie bez nadzoru opiekuna.

3. Ogólna budowa wyrobu





PRZEKŁADANE SIEDZISKO



POKROWIEC NA NOGI



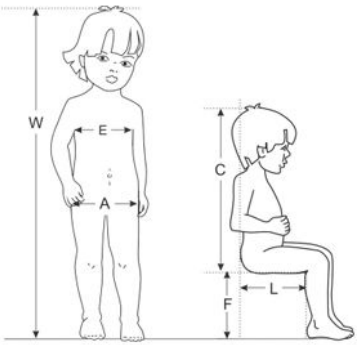
TORBA



OSŁONA PRZECIWDESZCZOWA

4. Tabela rozmiarowa





Symbol	Pomiar	Jednostka	Rozmiar 1	Rozmiar 2
W	orientacyjny wzrost użytkownika *	[cm]	70 - 100	90 - 120
A	szerokość siedziska	[cm]	22 ** / 31	25 ** / 34
L	głębokość siedziska	[cm]	24	28
L_1	głębokość siedziska do klina	[cm]	17	22
C	wysokość oparcia	[cm]	40	52
	wysokość zagłówka	[cm]	41 - 51	53 - 63
E	szerokość oparcia	[cm]	31	34
F	długość podnóżka	[cm]	14 - 26	17 - 32
	kąt pochylenia platformy podnóżka	[°]	-5 - 10	-5 - 10
	długość platformy podnóżka	[cm]	19	19
	wysokość rączki prowadzącej	[cm]	66 - 110	66 - 110
	wysokość siedziska od podłoża	[cm]	58	58
X	kąt pochylenia oparcia	[°]	90 - 150	90 - 150
Y	kąt pochylenia siedziska	[°]	10	10
Z	kąt pochylenia podnóżków	[°]	90 - 180	90 - 180
	max. waga użytkownika	[kg]	25	35

Wymiary i waga sprzętu	Jednostka	Rozmiar 1	Rozmiar 2
szerokość / szerokość po złożeniu	[cm]	65 / 65	67,5 / 67,5
długość / długość po złożeniu	[cm]	118 / 102	120 / 102
wysokość / wysokość po złożeniu	[cm]	116 / 56	124 / 56
waga	[kg]	19	21

Uwaga: Tolerancja wymiarów zawartych w tabeli wynosi +/- 1 cm.
* Wzrost nie powinien być podstawą doboru urządzenia.
** Wartość mierzona z regulowanymi pelotami bocznymi.

5. Opis obsługi wyrobu

5.1 Rozkładanie wyrobu













UWAGA!

Należy zwrócić szczególną uwagę, aby mechanizm składania wózka został poprawnie rozłożony. Elementy musza nachodzić na siebie, a podczas rozkładania usłyszysz charakterystyczny "KLIK".

5. Opis obsługi wyrobu

5.1 Rozkładanie wyrobu















> **UWAGA!**
>
> Podczas nakładania siedziska na ramę usłyszysz charakterystyczny "KLIK". Upewnij się, że zostało ono poprawnie zamontowane.

5. Opis obsługi wyrobu

5.1 Rozkładanie wyrobu

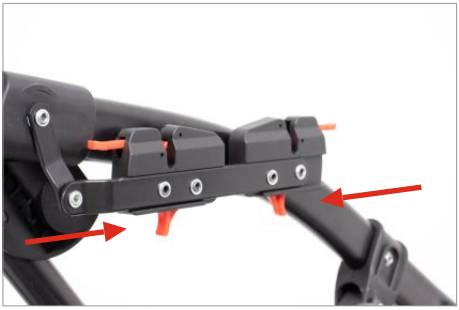




INFORMACJA!

Siedzisko wózka ustawić można przodem lub tyłem do kierunku jazdy.

5.2 Składanie wyrobu









5. Opis obsługi wyrobu

5.2 Składanie wyrobu

















5. Opis obsługi wyrobu

5.3 Hamulec centralny

INFORMACJA!

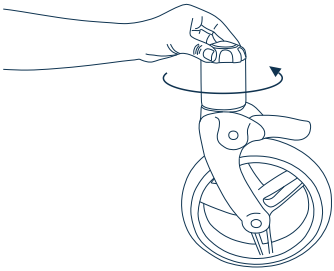
Dociśnięcie dźwigni hamulca powoduje jego aktywowanie. Aby zwolnić hamulec należy unieść dźwignię hamulca do góry.



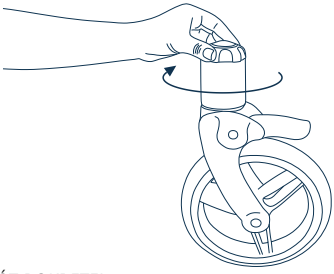
5.4 Koła przednie







OBRÓT POKRĘTEŁ
PRZECIWNIE DO RUCHU WSKAZÓWEK ZEGARA - MIMOWOLNY OBRÓT KÓŁ PRZEDNICH



OBRÓT POKRĘTEŁ
ZGODNIE Z RUCHEM WSKAZÓWEK ZEGARA - ZABLOKOWANIE OBROTU KÓŁ PRZEDNICH

5.5 Dwustopniowy układ jezdny z amortyzatorami (City / Comfort)



INFORMACJA!

Wózek posiada możliwość dwustopniowej regulacji sztywności zawieszenia.
Comfort - do jazdy po nierównym terenie.
City - do jazdy po równych powierzchniach.
Regulacji należy dokonać za pomocą dźwigni znajdujących się przy kołach tylnych wózka.





5.6 Regulacja podnóżka

REGULACJA KĄTA POCHYLENIA





5. Opis obsługi wyrobu

5.6 Regulacja podnóżka

REGULACJA DŁUGOŚCI





REGULACJA KĄTA POCHYLENIA PŁYTY PODNÓŻKA









INFORMACJA!

Poprzez regulację śrub pod podnóżkiem, zmienia się kąt pochylenia płyty podnóżka.

5. Opis obsługi wyrobu

5.6 Regulacja podnóżka

4-PUNKTOWE PASKI STABILIZUJĄCE STOPY





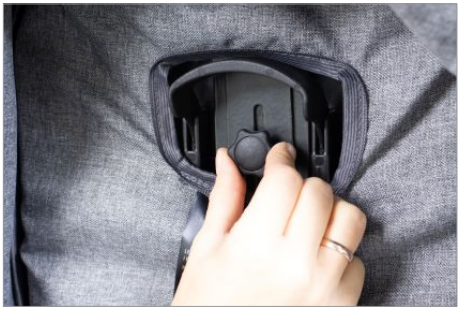
5.7 Oparcie z regulacją kąta pochylenia





5.8 Regulowany zagłówek





5. Opis obsługi wyrobu

5.8 Regulowany zagłówek

INFORMACJA!

Zagłówek blokuje się na wybranej wysokości za pomocą pokrętła znajdującego się za oparciem wózka.

5.9 5-punktowe pasy z regulacją wysokości montażu













5. Opis obsługi wyrobu

5.9 5-punktowe pasy z regulacją wysokości montażu







UWAGA!

Każdorazowo po zapięciu pasów 5-punktowych należy sprawdzić, czy klamry nie ulegają rozpięciu pod siłą nacisku oraz czy pasy zostały poprawnie zamontowane.

5.10 Regulowany klin międzyudowy





5.11 Regulowane peloty boczne (piersiowo - biodrowe)





5.12 Daszek









5.12 Daszek





5.13 Ergonomiczny uchwyt do prowadzenia wózka





5.14 Pokrowiec na nogi





5.15 Kosz pod siedzisko





5.16 Torba





5.17 Osłona przeciwdeszczowa





6. Użytkowanie wyrobu

UWAGA!

Przed przystąpieniem do użytkowania wyrobu, należy zapoznać się z instrukcją obsługi i stosować się do informacji w niej zawartych.

Przed każdym użyciem należy przygotować użytkownika i urządzenie.

6.1 Przygotowanie użytkownika

Przed rozpoczęciem użytkowania wyrobu, należy zadbać o to, aby:

- strój użytkownika był lekki, niekrępujący ruchów,
- obuwie było wygodne, dobrze stabilizujące stawy skokowe,
- użytkownik nie był umieszczany w wyrobie bez odzieży osłaniającej ciało w miejscach kontaktu z tapicerką, ze względów higienicznych i w celu przeciwdziałania otarciom ciała,
- w przypadku stosowania wszelkich dodatkowych pomocy typu wenflony, dreny, worki, cewniki itp., były one odpowiednio zabezpieczone przed wypadnięciem, wyrwaniem, zaciśnięciem, w taki sposób, aby nie przeszkadzały podczas użytkowania wyrobu,
- założyć wyroby ortopedyczne (kołnierz szyjny, gorset, ortezy, obuwie ortopedyczne itp.), w przypadku wskazań do ich stosowania.

UWAGA!

Ubiór musi chronić skórę użytkownika przed bezpośrednim kontaktem z tapicerką i innymi elementami urządzenia.

Decyzję o stosowaniu określonych wyrobów ortopedycznych podejmuje lekarz prowadzący lub fizjoterapeuta!

6.2 Wsiadanie i zsiadanie z wyrobu

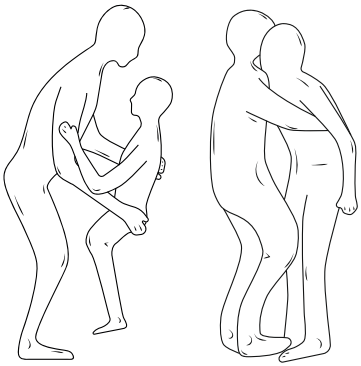
Wkładanie użytkownika do wyrobu:

- ustawić wyrób na równej powierzchni bez pochyłości, umożliwiając łatwy dostęp do wyrobu,
- upewnić się, że wszystkie części sa sprawne, należycie zamocowane i stabilne,
- zablokować hamulec,
- dopasować wyrób do wymiarów użytkownika,
- odpiąć kamizelkę lub pasy 5-punktowe, zdemontować barierkę, aby umożliwić swobodne włożenie użytkownika,
- złożyć podnóżek celem uniknięcia stawania na płytę podnóżka,

6. Użytkowanie wyrobu

6.2 Wsiadanie i zsiadanie z wyrobu

- umieścić użytkownika w wyrobie (Rys. 1),
- zapiąć elementy służące do stabilizacji użytkownika,
- umieścić elementy podtrzymujące oraz pozycjonujące użytkownika,
- zamontować pozostałe wyposażenie oraz rozłożyć podnóżek.



Rys. 1 Sposoby podtrzymywania użytkownika

Wyjmowanie użytkownika z wyrobu:

- ustawić wyrób na równej powierzchni bez pochyłości, umożliwiając łatwy dostęp do wyrobu,
- zablokować hamulec,
- odpiąć kamizelkę lub pasy 5-punktowe, zdemontować barierkę, aby umożliwić swobodne wyciągnięcie użytkownika,
- złożyć podnóżek celem uniknięcia stawania na płytę podnóżka,
- wyciągnąć użytkownika z wyrobu (Rys. 1).

UWAGA!

Przed przystąpieniem do użytkowania wyrobu należy upewnić się, że wszystkie kamizelki, pasy i zabezpieczenia zostały prawidłowo wyregulowane i zapięte, a mocowania regulowanych elementów mocno dokręcone.

Zabrania się stawania na podnóżku podczas wkładania użytkownika do wyrobu. W skrajnych sytuacjach może to doprowadzić do jego uszkodzenia lub przewrócenia i uszkodzenia wyrobu.

Wyrób będzie prawidłowo spełniał swoją funkcję jedynie wtedy, jeżeli będzie dostosowany do wymiarów ciała użytkownika.

Główną zasadą przy dopasowywaniu wyrobu jest zapewnienie użytkownikowi maksymalnego poczucia bezpieczeństwa. Nie należy wymuszać zmiany pozycji ciała użytkownika, gdy może to powodować jego dyskomfort.

W przypadku użytkowników z nietrzymaniem moczu (z inkontynencją), należy zastosować podkłady higieniczne. Można je nabyć w aptekach lub sklepach medycznych.

Nieumiejętne korzystanie z wyrobu może prowadzić do utrwalania nieprawidłowych wzorców postawy.

6. Użytkowanie wyrobu

6.3 Przyjęcie pozycji siedzącej

Pierwsze przyjęcie przez użytkownika pozycji siedzącej następuje zwykle w warunkach ośrodków rehabilitacji, neurologii, neurochirurgii lub ortopedii. Istotne jest prawidłowe dopasowanie poszczególnych elementów wyposażenia wyrobu do stanu użytkownika z uwzględnieniem istniejących przykurczów i deformacji. Sadzanie w warunkach domowych wykonuje wykwalifikowany personel po uprzednim przeszkoleniu (fizjoterapeuta, pielęgniarka środowiskowa, osoby przeszkolone z rodziny) po uprzednim zapoznaniu się instrukcją obsługi wyrobu.

UWAGA!

Nieprawidłowa konfiguracja wyrobu może doprowadzić do skutków ubocznych takich jak omdlenia, deformacje ciała, przeciążenia stawów itp.
W razie ich wystąpienia należy natychmiast przerwać użytkowanie, wyjąć użytkownika z wyrobu i położyć. Jeżeli niepożądane objawy utrzymują się, należy natychmiastowo skontaktować się z lekarzem. Jeżeli objawy ustąpiły, należy o tym fakcie powiadomić lekarza prowadzącego, w celu podjęcia decyzji odnoście dalszego przebiegu procesu rehabilitacji.

Decyzję o zastosowaniu wyrobu podejmuje lekarz prowadzący.

Dopasowanie wyrobu do użytkownika powinno zostać przeprowadzone wyłącznie przez osoby, które zostały odpowiednio przeszkolone w zakresie obsługi wyrobu i zapoznały się z instrukcją obsługi.

6.4 Pozycja podczas jazdy wózkiem specjalnym inwalidzkim

Aby zapewnić bezpieczeństwo i zdrowie użytkownika, należy ułożyć miednicę i plecy jak najbliżej oparcia, aby równomiernie podpierać kręgosłup. Uda powinny mieć podparcie na całej długości, co wymaga dopasowania głębokości siedziska dostępnymi regulacjami, a jeśli taka nie występuje, dostępnymi akcesoriami.
Stopy powinny być oparte na płycie podnóżka w celu zapobiegania zsuwaniu się, optymalnego napięcia mięśni i przeniesienia ciężaru ciała.

Ze względu na dostępne regulacje wyrobu, zabronione jest ustawianie pozycji, w której głowa użytkownika znajduje się poniżej linii miednicy. Pozycja ta stwarza ryzyko zachłyśnięcia się lub zakrztuszenia.

6.5 Jazda wózkiem specjalnym inwalidzkim

Podczas użytkowania wózka, zawsze trzymaj go za rączkę, aby zapobiec jego bezwładnemu toczeniu.

Rozpoczynając jazdę zwolnij hamulec centralny i trzymając uchwyt do prowadzenia, kieruj wózek w bezpiecznym kierunku.

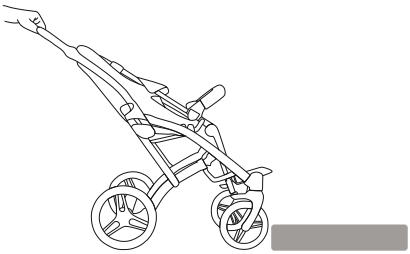
Poruszanie się po powierzchniach pochyłych

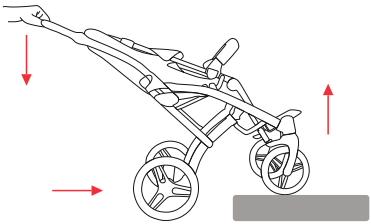
Podczas pokonywania wzniesień zawsze ustawiaj wózek przodem do kierunku jazdy. Ogranicz prędkość i poruszaj się powoli. Opiekun musi mieć wystarczającą siłę, aby kontrolować stabilność wózka.

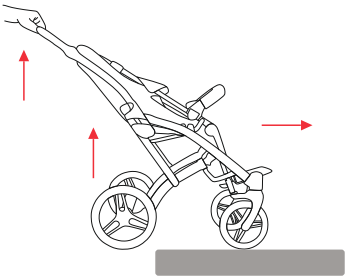
Należy pamiętać, że środek ciężkości wózka zmienia się na nierównościach. Upewnij się, że podjazd jest odpowiedni, koła wystarczająco wysokie, aby rama nie stykała się z podjazdem. Warto zapewnić pomoc drugiej osoby.

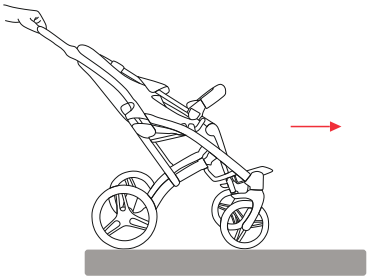
Pokonywanie progów lub krawężników

Aby pokonać małe przeszkody, należy nacisnąć uchwyt do prowadzenia w dół, aby unieść przednia koła wózka, a następnie najechać nimi ponad przeszkodę. Pociągnąć uchwyt do góry i unieść tylne koła tak, aby najechać nimi na przeszkodę.









6. Użytkowanie wyrobu

6.6 Instrukcja użytkowania kamizelek

UWAGA!

Kamizelka zapewnia wsparcie postawy u osób siedzących na fotelikach lub innych siedziskach rehabilitacyjnych. Przy prawidłowym użyciu, kamizelka piersiowa pozwala utrzymać prawidłową pozycję siedzącą przez dłuższy okres czasu. Dzięki swojej konstrukcji, kamizelka nie ogranicza możliwości swobodnych ruchów kończyn górnych.

Jeżeli kamizelka nie jest używana prawidłowo, może stanowić poważne zagrożenie dla zdrowia i życia użytkownika!

Możliwe zagrożenia związane z użytkowaniem kamizelki:

1) Jeżeli dolne paski kamizelki zapięte są zbyt luźno, istnieje ryzyko, że kamizelka podniesie się do szyi użytkownika, utrudniając mu oddychanie - należy zawsze sprawdzać napięcie pasów i ustawić je w taki sposób, aby dolny brzeg kamizelki usytuowany był w okolicach podbrzusza użytkownika.

2) Użytkownik zsuwa się z siedziska, górny brzeg kamizelki obejmuje jego szyję i blokuje jego tchawicę utrudniając oddychanie - z kamizelką ZAWSZE należy stosować wyposażenie dodatkowe takie jak np. pas biodrowy lub klin międzyudowy, aby zapobiec zsuwaniu się z siedziska.

3) Istnieje ryzyko, że górne paski mocujące kamizelkę będą uciskać szyję użytkownika utrudniając oddychanie w przypadku, gdy użytkownik został w niewłaściwy sposób zabezpieczony w wyrobie - należy wówczas dodatkowo ustabilizować tułów użytkownika przy użyciu pelot bocznych. Jeżeli urządzenie nie posiada takich pelot i nie można poprawnie ustabilizować tułowia, należy wymienić je na urządzenie posiadające taką funkcję.

4) Kamizelka jest zbyt mocno dociągnięta do oparcia, w wyniku czego użytkownik nie może swobodnie oddychać - w takim przypadku należy poluzować pasy mocujące kamizelkę, aby pomiędzy kamizelką, a ciałem użytkownika opiekun mógł swobodnie wsunąć dłoń. Jeżeli jednak zależy nam na poprawnym ustabilizowaniu użytkownika, powinniśmy użyć dynamicznej kamizelki ortopedycznej np. kamizelki Flex-Point®, która nie utrudnia użytkownikowi oddychania.

Instrukcja prawidłowego użytkowania kamizelki:

1) Upewnij się, że użytkownik siedzi w najlepszej możliwej pozycji:
   - na środku siedziska,
   - głęboko w siedzisku w taki sposób, aby odcinek krzyżowy kręgosłupa przylegał do oparcia.
2) Zabezpiecz miednicę użytkownika.
3) Upewnij się, że peloty boczne urządzenia, jeżeli są używane, znajdują się we właściwych miejscach. Obowiązkowo korzystanie z pelot bocznych zalecane jest dla użytkowników ze słabą kontrolą tułowia. Peloty te ograniczają ruchy opadania tułowia na bok, które mogą prowadzić do ucisku pasków kamizelki na szyję.

6. Użytkowanie wyrobu

6.6 Instrukcja użytkowania kamizelek

4) Zamontuj i dopasuj kamizelkę:
   - zapnij i wyreguluj dolne paski kamizelki, tak aby dolny brzeg kamizelki usytuowany był w okolicach podbrzusza użytkownika. Dolne paski kamizelki nie mogą pozostać zbyt luźne!
   - zapnij poziomy pasek kamizelki (jeżeli występuje),
   - zapnij pasy naramienne kamizelki,
   - sprawdź, czy klamry kamizelki nie ulegają rozpięciu pod siłą nacisku.
5) Sprawdź pozycję użytkownika:
   - upewnij się, że kamizelka nie może samoistnie przesunąć się do szyi użytkownika,
   - upewnij się, że możesz wsunąć dłoń między ciało użytkownika, a kamizelkę.

Aby zapobiec urazom i maksymalne zmniejszyć ryzyko związane z użytkowaniem kamizelki należy stosować się do poniższych zasad:

1) Pozycja kamizelki MUSI bezwzględnie zostać każdorazowo sprawdzona po posadzeniu użytkownika na siedzisku.
2) Należy zwrócić szczególna uwagę na zabezpieczenie użytkownika przed upadkiem do przodu, ześlizgnięciem się z siedziska lub podniesieniem miednicy. Kamizelka MUSI być używana przez cały czas z zabezpieczeniem miednicy użytkownika (np. za pomocą pasa biodrowego). Użycie kamizelki nie może być rozpatrywane osobno lecz jako część ogólnego systemu wsparcia postawy wraz z podporami, takimi jak pasy biodrowe, podparcie pod stopy, stabilizacja tułowia, pasy odwodzące uda, pozycja kubełkowa i odchylane oparcie.
3) Należy zwrócić szczególną uwagę na to, aby całe stopy użytkownika miały stabilne podparcie. Jeżeli wyrób nie jest wyposażony w podparcie dla stóp, stopy użytkownika muszą pewnie opierać się o podłoże.
4) Należy pamiętać o tym, że każda zmiana kąta pochylenia oparcia, siedziska, podparcia nóg, regulacja funkcji kubełkowej może mieć wpływ na skuteczność pasów i podpór!
5) Należy zwrócić szczególną uwagę na wykorzystanie elementów stabilizacji tułowia lub pelot bocznych. Jeżeli użytkownik ma słabą kontrolę tułowia, peloty ograniczą ruchy boczne, które mogłyby prowadzić do ucisku pasków kamizelki na szyję użytkownika.
6) Montażu i dopasowania kamizelki do użytkownika może dokonać jedynie osoba odpowiednio przeszkolona, zaznajomiona z instrukcją użytkowania kamizelki i zasadami bezpiecznego jej stosowania.
7) Nie należy samodzielnie dokonywać żadnych napraw ani przeróbek w kamizelce! W celu naprawy lub zmiany części kamizelki należy skontaktować się z jej producentem!
8) Nie należy użytkować uszkodzonej, zniszczonej bądź niekompletnej kamizelki, gdyż stanowi to zagrożenie dla życia i zdrowia użytkownika!
9) Nie należy zostawiać użytkownika w wyrobie bez opieki!
10) Należy szczególnie kontrolować prawidłowość stosowania kamizelki zgodnie z zaleceniami u dzieci, osób z zaburzeniami pamięci lub chorych psychicznie.
11) Należy upewnić się, że wszystkie osoby, które sprawują opiekę nad użytkownikiem są zaznajomione z zasadami jej bezpiecznego stosowania.

6. Użytkowanie wyrobu

6.6 Instrukcja użytkowania kamizelek

Dbanie o kamizelkę:

Kamizelka działa skutecznie tylko wtedy, gdy utrzymana jest w czystości oraz konserwowana zgodnie z zaleceniami producenta. Przed każdym zastosowaniem kamizelki należy sprawdzić, czy:

1) Paski kamizelki nie są postrzępione lub zużyte. Jeśli tak, należy zlecić ich wymianę na nowe.
2) Paski kamizelki nie są zaczepione o koła urządzenia.
3) Klamry nie są uszkodzone. Jeśli są uszkodzone, należy zlecić ich wymianę na nowe.
4) Zapięcie na rzep mocno się trzyma. Jeśli nie, należy usunąć z rzepa wszelkie zanieczyszczenia lub zlecić jego wymianę na nowy.
5) Nie nastąpiły żadne zmiany od momentu dopasowania kamizelki do użytkownika, ze względu na jego wzrost, przyrost/utratę wagi.
6) Szelki kamizelki należy tak wyregulować, aby nie były zbyt luźne lub zbyt ciasne.
7) Należy regularnie czyścić kamizelkę ciepłą wodą z mydłem i osuszać z dala od bezpośredniego światła słonecznego i innych źródeł ciepła. Przed ponownym użyciem kamizelka zawsze musi być sucha.

Jeśli masz jakieś wątpliwości w związku z użytkowaniem kamizelki, skontaktuj się z lekarzem prowadzącym lub fizjoterapeutą.

7. Zasady bezpieczeństwa

UWAGA!

Wózek specjalny inwalidzki HIPPO+™ należy użytkować zgodnie z zaleceniami niniejszej instrukcji. Przed każdym użyciem należy przygotować użytkownika i urządzenie.

Przed decyzją o zakupie wyrobu HIPPO+™ należy zasięgnąć porady lekarza specjalisty lub fizjoterapeuty o prawidłowym doborze wózka. Przed użytkowaniem fwyrobu należy zapoznać się ze wszystkimi wskazówkami w załączonej instrukcji.

1) Przed każdorazowym użyciem wyrobu należy:
   - sprawdzić wyrób pod kątem widocznych uszkodzeń lub innych wad, mogących zagrażać użytkownikowi podczas eksploatacji wyrobu,
   - upewnić się, czy wszystkie części są poprawnie zamontowane, a wyrób nie wykazuje śladów pęknięć i deformacji,
   - sprawdzić, czy nie zostały poluzowane śruby, nakrętki i inne połączenia gwintowane, klejone, szyte itp.,
   - sprawdzić stan tapicerki, czy nie posiada śladów uszkodzenia,
   - sprawdzić sprawność hamulców,
   - sprawdzić prawidłowość działania sprzączek,
   - zawsze używać pasów bezpieczeństwa, rzepy w tych pasach muszą nachodzić na siebie min. 8 cm,
   - dopasować wyrób do wymiarów i potrzeb użytkownika poprzez odpowiednie ustawienie regulowanych elementów wyrobu,
   - upewnić się, czy ruchome części oraz pokrętła regulacji ustawień wyrobu są stabilne i zablokowane,
   - zabezpieczyć użytkownika dostępnymi stabilizującymi elementami wyposażenia wyrobu. Ma to na celu zabezpieczenie użytkownika m. in. przed wypadnięciem, wysunięciem się z urządzenia,
   - w przypadku występowania u użytkownika nadmiernego napięcia w obrębie przywodzicieli kończyn dolnych zalecane jest stosowanie wybranych pasów odwodzących uda w celu zapobiegania powstawaniu odciśnięć i/lub odleżyn w okolicy stawów kolanowych od strony przyśrodkowej.
2. Zabrania się użytkowania wyrobu w sposób, do którego nie jest on przeznaczony.
3. Zabrania się użytkowania wyrobu, jeśli jest on uszkodzony lub brakuje jakiejkolwiek jego części.
4. Zabrania się pozostawiania użytkownika w wyrobie bez opieki i nadzoru osoby dorosłej.
5. Nie należy używać wyrobu, jeżeli nie ma w pobliżu opiekuna, który zapoznał się z instrukcją obsługi.
6. Zabrania się pozostawiania wyrobu z użytkownikiem bez opieki na terenie pochyłym lub nierównym.
7. Zabrania się wjeżdżania/zjeżdżania wyrobem po schodach, zarówno z użytkownikiem jak i bez.

7. Zasady bezpieczeństwa

8. Wsiadanie i wysiadanie użytkownika z wyrobu zawsze powinno odbywać się przy aktywnych hamulcach.
9. Należy zwrócić uwagę, aby w trakcie wsiadania i wysiadania z wyrobu użytkownik nie stawał na podnóżku.
10. Należy zwrócić uwagę, aby w trakcie użytkowania wyrobu, kończyny użytkownika nie dostały się między regulowane elementy urządzenia.
11. Wyrób należy przechowywać i użytkować z dala od źródeł ognia czy wysokiej temperatury. Wyrób nie powinien być również przechowywany i użytkowany w pomieszczeniach o wysokiej wilgotności powietrza.
12. Podczas transportu wyrobu bez użytkownika należy go dobrze zabezpieczyć przed ewentualnymi uszkodzeniami. Producent nie ponosi odpowiedzialności za szkody powstałe w wyniku niewłaściwego zabezpieczenia wyrobu podczas transportu.
13. Przed użyciem wyrobu należy usunąć wszystkie opakowania papierowe i foliowe.

UWAGA!

Nieprawidłowa konfiguracja wyrobu może doprowadzić do ubocznych skutków takich jak omdlenia, deformacje ciała, przeciążenia stawów itp. W razie ich wystąpienia należy natychmiast przerwać użytkowanie wyrobu, wyjąć użytkownika z urządzenia i położyć. Jeżeli niepożądane objawy się utrzymują należy natychmiast skontaktować się z lekarzem lub fizjoterapeutą. Jeżeli objawy ustąpiły należy o tym fakcie powiadomić lekarza prowadzącego lub fizjoterapeutę w celu podjęcia decyzji odnośnie dalszego przebiegu procesu rehabilitacji.

Poważny incydent związany z wyrobem należy zgłosić producentowi i właściwemu organowi państwa członkowskiego, w którym użytkownik ma miejsce zamieszkania.

Zabrania się przewożenia użytkownika w wózku w środkach transportu (np. samochodzie, autobusie, pociągu).

Wyrób zawiera małe części, które mogą stwarzać niebezpieczeństwo połknięcia przez użytkownika.

Nie należy używać wyrobu, który posiada jakiekolwiek oznaki uszkodzenia, zniszczenia, zużycia. Tylko w pełni sprawny wyrób, użytkowany zgodnie z instrukcją obsługi jest bezpieczny dla użytkownika. W przypadku uszkodzenia wyrobu należy zaprzestać jego stosowania i skontaktować się z wytwórcą.

Nie należy podejmować próby samodzielnej naprawy wyrobu oraz dokonywać jakichkolwiek zmian w jego konstrukcji, ponieważ naraża to użytkownika na niebezpieczeństwo i powoduje utratę gwarancji wyrobu.

Nie należy przekraczać maksymalnej dopuszczalnej wagi użytkownika podanej na tabliczce znamionowej oraz w tabeli rozmiarowej na stronie 8 instrukcji.

8. Warunki gwarancji

- Akces-MED Sp. z o.o. sprzedaje wyroby sprawne technicznie, wolne od wad konstrukcyjnych, montażowych, materiałowych itp.
- Wyrób jest objęty 24 miesięczną gwarancją, licząc od dnia zakupu sprzętu przez użytkownika. W tym okresie producent gwarantuje naprawy w ramach bezpłatnego serwisu, zgodnie z kartą gwarancyjną.
- Uszkodzenia powstałe po okresie 24 miesięcy mogą zostać usunięte na koszt użytkownika, chyba że wyrób jest przedmiotem refundacji. W takim przypadku użytkownik może wystąpić do NFZ o refundację na naprawę wyrobu w ramach serwisu pogwarancyjnego.
- Producent określa czas użytkowania wyrobu na 48 miesięcy. Po tym okresie użytkownik może użytkować sprzęt tylko pod warunkiem odesłania go do producenta w celu dokonania przeglądu. Po dokonaniu przeglądu producent ponownie określi czas użytkowania wyrobu oraz datę kolejnego przeglądu.
- W razie uszkodzenia wyrobu należy skontaktować się z dealerem, u którego zakupiono produkt lub z Działem Obsługi Klienta firmy:Akces-MED Sp. z o.o. (tel. +48 17 864 04 73).

9. Konserwacja i czyszczenie

Wózek specjalny inwalidzki HIPPO+™ będący wyrobem medycznym, powinien być utrzymany w należytej czystości i użytkowany zgodnie z zaleceniami producenta. Urządzenie należy przechowywać w czystym, suchym i wentylowanym pomieszczeniu. Konserwacja i czyszczenie muszą być przeprowadzane co najmniej raz w miesiącu. Cykliczne czyszczenie i konserwacja wyrobu są niezbędne do utrzymania jego prawidłowego funkcjonowania i bezpieczeństwa.

Zalecenia przy czyszczeniu tapicerki i elementów wyrobu:

1. Myć letnią wodą przy użyciu miękkiej ściereczki nasączonej łagodnym, ogólnie dostępnym środkiem czyszczącym.
2. Użycie zbyt mokrej ściereczki może spowodować powiększenie plam, zniszczenie tapicerki lub pianki w jej wnętrzu.
3. Po wyczyszczeniu plam, tapicerkę należy przetrzeć czystą, wilgotną ściereczką, a następnie osuszyć.
4. Nie należy dopuszczać do przemoczenia tapicerki w trakcie czyszczenia.
5. Tapicerki nie należy zamaczać.
6. Należy pamiętać o usunięciu nadmiaru wilgoci z tapicerki przed kolejnym czyszczeniem.
7. Niewskazane jest używanie twardych szczotek.
8. Nie wolno czyścić tapicerki silnymi środkami chemicznymi np. rozpuszczalnikiem czy środkami żrącymi na bazie chloru.
9. Nie wolno czyścić, wymieniać części i konserwować wyrobu podczas korzystania z niego przez użytkownika.

9. Konserwacja i czyszczenie

10. Elementy metalowe i plastikowe należy czyścić ręcznie za pomocą ogólnie dostępnych środków do tworzyw sztucznych, po uprzednim zapoznaniu się z uwagami producenta danego środka czyszczącego.
11. Istnieje możliwość dezynfekcji metalowych, plastikowych, drewnianych oraz tapicerskich elementów wyrobu za pomocą ogólnodostępnego płynu przeznaczonego do dezynfekcji. Aby zdezynfekować wybrany element należy spryskać jego powierzchnię płynem do dezynfekcji ogólnie dostępnym na rynku i wytrzeć suchą, czystą ściereczką. Po dezynfekcji należy odczekać do całkowitego wyschnięcia elementu, szczególnie w przypadku tapicerki. Wybierając alkoholowy środek do dezynfekcji należy w pierwszej kolejności sprawdzić w niewidocznym miejscu, czy preparat nie odbarwi lub nie uszkodzi dezynfekowanej powierzchni.

UWAGA!

Przed ponownym użyciem wyrobu, tapicerka zawsze musi być sucha!

Za szkody powstałe po zastosowaniu nieodpowiednich środków czyszczących wytwórca Akces-MED Sp. z o.o. nie ponosi odpowiedzialności.

Przed rozpoczęciem użytkowania należy:

- wyczyścić kółka z wszelkich zanieczyszczeń,
- sprawdzić, czy koła są prawidłowo dokręcone, niezniszczone, czy hamulec blokuje obracające się koło,
- sprawdzić, czy konstrukcja wyrobu nie wykazuje śladów pęknięć lub innych deformacji,
- sprawdzić, czy wszystkie części ruchome poruszają się w pełnym zakresie, a wszystkie śruby, nakrętki, pokrętła itp. są kompletne i dobrze dokręcone,
- sprawdzić, czy paski kamizelki, pasów tułowia, stabilizacji stóp itp. nie są postrzępione, a sprzączki, rzepy i klamry działają prawidłowo.

UWAGA!

Wytwórca odpowiada tylko za wady ukryte lub uszkodzenia techniczne powstałe podczas prawidłowego korzystania z wyrobu. Tylko w przypadku ścisłego stosowania się do tych zaleceń, odpowiedzialność za prawidłowe funkcjonowanie wózka spoczywa na producencie.

W razie wystąpienia jakiegokolwiek uszkodzenia, należy skontaktować się z autoryzowanym sprzedawcą, u którego zakupiono produkt lub Działem Obsługi Klienta firmy Akces-MED Sp. z o.o. (tel. +48 17 864 04 73).



9. Konserwacja i czyszczenie

PRZEGLĄD TECHNICZNY

Przeglądy techniczne należy wykonywać regularnie. Przed podjęciem czynności serwisowych należy dokładnie wyczyścić wyrób, aby ujawnić ewentualne ukryte uszkodzenia.

Częstotliwość	Co należy skontrolować?	Czynności	Uwagi
Przed każdym użyciem.	Stan ogólny wyrobu.	Sprawdzić: • cały wyrób pod kątem widocznych wszelkich uszkodzeń, pęknięć oraz wad mechanicznych, • czy wyrób jest kompletny, • czy wszystkie śruby, wkręty, pokrętła, nakrętki i inne elementy konstrukcji wyrobu są kompletne i dokręcone.	W przypadku stwierdzenia jakichkolwiek uszkodzeń lub braków należy zaprzestać użytkowania wyrobu i skontaktować się ze Sprzedawcą/Dystrybutorem, u którego zakupiono wyrób lub z Wytwórcą.
	Koła i hamulce.	Sprawdzić: • unosząc podstawę, czy koła są prawidłowo zamocowane, niezniszczone, • czy aktywny hamulec blokuje obracające się koło, • czy koła nie są zabrudzone. Oczyścić koła z wszelkich zanieczyszczeń.	W przypadku stwierdzenia jakichkolwiek uszkodzeń lub braków należy zaprzestać użytkowania wyrobu i skontaktować się ze Sprzedawcą/Dystrybutorem, u którego zakupiono wyrób lub z Wytwórcą.
	Mocowania elementów konstrukcyjnych.	Skontrolować wszystkie mechanizmy wózka i jego elementy ruchome, w szczególności sprawdzić: • poprawność montażu siedziska (jeśli dotyczy), • poprawność montażu kół (jeśli dotyczy), • poprawność montażu i działania elementów zabezpieczających użytkownika (jeśli dotyczy), • czy wszystkie części ruchome są kompletne, czy poruszają się w pełnym zakresie, nie zacinają się, • poprawność działania mechanizmów regulacji (jeśli dotyczy) elementów tj.: zagłówek, oparcie, siedzisko, klin międzyudowy, podłokietniki, podnóżki.	W przypadku stwierdzenia jakichkolwiek uszkodzeń lub braków należy zaprzestać użytkowania wyrobu i skontaktować się ze Sprzedawcą/Dystrybutorem, u którego zakupiono wyrób lub z Wytwórcą.
	Elementy tapicerskie.	Sprawdzić: • elementy tapicerskie pod kątem wszelkich uszkodzeń, naderwań, pęknięć, poluzowania szwów, deformacji, • czy paski stabilizacji użytkownika, kamizelki, pasy zabezpieczające nie są postrzępione, skręcone, a sprzączki i klamry działają prawidłowo, • czy paski stabilizacji użytkownika, kamizelki pasy zabezpieczające są poprawnie zamontowane i nie rozpinają się pod wpływem nacisku/pociągnięcia.	W przypadku stwierdzenia jakichkolwiek uszkodzeń lub braków należy zaprzestać użytkowania wyrobu i skontaktować się ze Sprzedawcą/Dystrybutorem, u którego zakupiono wyrób lub z Wytwórcą.
Raz na tydzień.	Czyszczenie wyrobu.	Przetrzeć konstrukcję oraz tapicerkę wyrobu z zabrudzeń wynikających z codziennego użytkowania (z kurzu, błota nlub innych) za pomocą wilgotnej ściereczki z dodatkiem łagodnego, ogólnie dostępnego środka czyszczącego . Usunąć zanieczyszczenia (np. włosy, resztki pokarmu, itp.) z ruchomych elementów wyrobu.	Wyrób należy czyścić każdorazowo, gdy zajdzie taka potrzeba, jednak nie rzadziej niż raz w tygodniu. Nie używać żadnych środków czyszczących na bazie chloru lub spirytusu metylowego. Przed rozpoczęciem korzystania z wyrobu tapicerka musi być sucha.

9. Konserwacja i czyszczenie

PRZEGLĄD TECHNICZNY

Przeglądy techniczne należy wykonywać regularnie. Przed podjęciem czynności serwisowych należy dokładnie wyczyścić wyrób, aby ujawnić ewentualne ukryte uszkodzenia.

Częstotliwość	Co należy skontrolować?	Czynności	Uwagi
Raz w miesiacu.	Osie kół, szybkozłącza (jeśli dotyczy).	Sprawdzić: • czy koła swobodnie obracają się na osiach oraz czy nie ma luzów na osiach. Konserwac ja polega na aplikac ji pomiędzy oś, a piastę koła niewielkiej ilości środka konserwująco smarującego. Sprawdzić wpinanie i wypinanie koła.	W razie stwierdzenia zabrudzeń, oczyścić koła z pozostałości pokarmów, kurzu, włosów lub innych. W przypadku stwierdzenia jakichkolwiek uszkodzeń lub braków należy zaprzestać użytkowania wyrobu i skontaktować się ze Sprzedawcą/Dystrybutorem, u którego zakupiono wyrób lub z Wytwórcą.
	Połączenia konstrukcji wyrobu (spawane, gwintowane, lutowane).	Sprawdzić: • stan ramy wyrobu w miejscach łączenia (spawy, gwinty, lutowania).	W przypadku stwierdzenia jakichkolwiek uszkodzeń lub braków należy zaprzestać użytkowania wyrobu i skontaktować się ze Sprzedawcą/Dystrybutorem, u którego zakupiono wyrób lub z Wytwórcą.
	Opony, dętki (jeśli dotyczy).	Sprawdzić: • stan zużycia bieżnika. Sprawdzić pod kątem widocznych uszkodzeń. Sprawdzić poziom ciśnienia w kołach (jeśli dotyczy).	W razie stwierdzenia zbyt niskiego ciśnienia w kołach należy dopompować je do właściwego poziomu. W przypadku stwierdzenia jakichkolwiek uszkodzeń lub braków należy zaprzestać użytkowania wyrobu i skontaktować się ze Sprzedawcą/Dystrybutorem, u którego zakupiono wyrób lub z Wytwórcą.
Raz na 6 miesięcy.	Ruchome elementy konstrukcji.	Sprawdzić: • ruchome elementy konstrukcji pod kątem ewentualnych uszkodzeń oraz konserwować je przy użyciu dedykowanego środka.	W przypadku stwierdzenia jakichkolwiek uszkodzeń lub braków należy zaprzestać użytkowania wyrobu i skontaktować się ze Sprzedawcą/Dystrybutorem, u którego zakupiono wyrób lub z Wytwórcą.
	Oznakowanie wyrobu.	Sprawdzić: • oznaczenia i etykietę wyrobu pod kątem ich czytelności.	W przypadku stwierdzenia jakichkolwiek uszkodzeń lub braków należy zaprzestać użytkowania wyrobu i skontaktować się ze Sprzedawcą/Dystrybutorem, u którego zakupiono wyrób lub z Wytwórcą.
Po zakończeniu czasu użytkowania wyrobu.	Szczegółowy przegląd wyrobu.	Przegląd wyrobu.	Wytwórca określa czas użytkowania wyrobu, który jest podany w instrukcji obsługi. Po tym okresie użytkownik może użytkować wyrób tylko pod warunkiem odesłania go do producenta w celu dokonania przeglądu. Po dokonaniu przeglądu producent ponownie określi czas użytkowania wózka oraz datę kolejnego przeglądu. W przypadku pytań należy skontaktować się ze Sprzedawcą/Dystrybutorem, u którego zakupiono wyrób lub z Wytwórcą.

10. Oznakowanie

Poświadczenie oceny zgodności wyrobu z wymaganiami zasadniczymi przepisów UE

REF Numer katalogowy

SN Numer seryjny

Przed użyciem należy zapoznać się z instrukcją obsługi

Uwaga!

Wytwórca

Data produkcji

LATEX Produkt nie zawiera lateksu

Przechowywać w suchym miejscu

Zakaz użytkowania wyrobu bez zapiętych pasów zabezpieczających

Chronić przed promieniami słonecznymi

Ograniczenie temperatury przechowywania

Wilgotność względna przechowywania

Nie suszyć w suszarce bębnowej

Suszyć pionowo

Cl Nie chlorować

Nie prasować

Nie czyścić chemicznie

Nie wybielać

Ostrożnie, delikatna zawartość

Zakaz zjeżdżania po schodach, zarówno z użytkownikiem jak i bez

Zakaz pozostawiania użytkownika bez opieki w trakcie użytkowania wyrobu

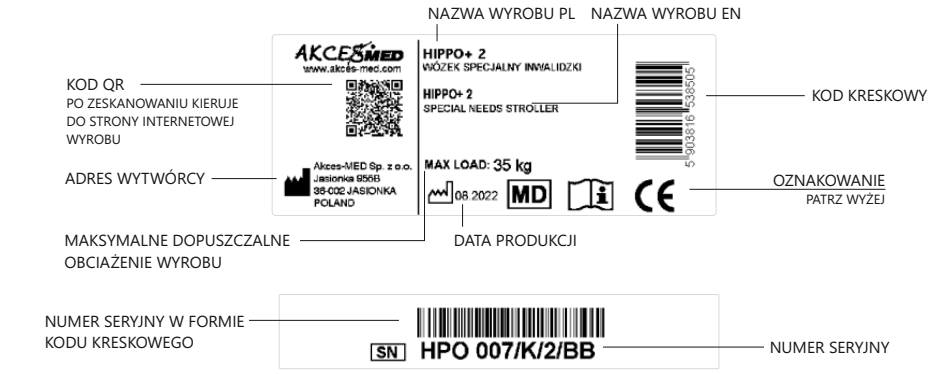
Należy zapoznać się z dodatkowymi informacjami

PRESS Należy wcisnąć przycisk wskazany na zdjęciu

Do montażu konieczne jest użycie narzędzi wskazanych w opisie

MD Wyrób medyczny

Przykładowa tabliczka znamionowa



Data wydania: 15.07.2013

Data aktualizacji: 19.07.2024

WYTWÓRCA

Akces-MED Sp. z o.o.

Jasionka 955 B
36-002 Jasionka
tel. +48 17 864 04 70
e-mail: produkcja@akces-med.com
BDO: 000031619

Autoryzowany Przedstawiciel

© Sławomir Wroński 2024