WÓZEK SPECJALNY INWALIDZKI

M A M A L U ™



INSTRUKCJA OBSŁUGI

CE

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.

CERTYFIKACJA SYSTEMU JAKOŚCI
DNV·GL
ISO 13485

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



SPIS TREŚCI

1. Przeznaczenie instrukcji.....5
2. Wskazania i przeciwwskazania do stosowania wyrobu.....5
3. Ogólna budowa wózka 6
3.1. Wyposażenie standardowe.....6
3.2. Akcesoria.....7
4. Tabela rozmiarowe.....9
5. Opis obsługi wózka.....10
5.1 Składanie wózka.....11
5.2 Rozkładanie wózka do użytkowania.....13
5.3 Regulowany podnóżek.....14
5.4 Regulacja głębokości siedziska.....15
5.5 Montaż pasów 5-punktowych.....15
5.5 Montaż uchwytu do przenoszenia wózka złożonego.....17
6. Akcesoria.....19
6.1 MML_148 Wysokie peloty sztywne tułowia.....19
6.2 MML_013 Barierka.....19
6.3 MML_104 Zagłówek.....20
6.4 MML_405 Daszek.....21
6.5 MML_449 Tapicerka dwustronna bawełniano-zmywalna COMFORT.....22
6.6 MML_505 Kosz pod siedzisko.....23
6.7 MML_128 Regulowany klin miedzyudowy.....23
6.8 MML_417 Śpiwór zimowy z mufkami.....24
7. Użytkowanie wózka.....25
7.1 Przygotowanie użykownika.....25
7.2 Przygotowanie wózka.....26
7.3 Instrukcja użytkowania kamizelki.....28
8. Zasady bezpieczeństwa.....31
9. Warunki gwarancji.....33
10. Konserwacja i czyszczenie.....34
11. Oznaczenia.....38
11.1 Symbol.....38

WSTĘP

Szanowni Państwo

Dziękujemy za obdarzenie nas zaufaniem i zakup naszego produktu.

Przed przystąpieniem do użytkowania należy zapoznać się z treścią niniejszej instrukcji w celu bezpiecznego korzystania z produktu.

Nowoczesny, praktyczny o wyjątkowym designie – **MAMALU™** to wózek stworzony z myślą o naszych najmłodszych użytkownikach, który doskonale sprawdzi się w każdych warunkach. Konstrukcja opiera się na lekkim oraz wytrzymałym stelażu w formie parasolki, przez co możemy go błyskawicznie złożyć, a przy tym zajmuje on niewiele miejsca podczas transportu.

MAMALU™ rośnie wraz z Twoją pociechą! Szeroki zakres personalizacji pozwala m.in. na zamontowanie pasów 5-punktowych i zagłówka na różnych wysokościach, a także na ustawienie podnóżka w 3 różnych pozycjach oraz regulację głębokości siedziska. Prowadzenie wózka to czysta przyjemność. Niezależny system amortyzacji i obrotowe koła przednie sprawiają, że **MAMALU™** jest niezwykle zwrotny. Komfort i wygodę zapewnia dwustronna tapicerka COMFORT, która z jednej strony pokryta jest miękkim, przyjaznym dla skóry dziecka materiałem MINKY, zaś z drugiej wodoodporną tapicerką.

Prosimy o uważne przeczytanie niniejszej instrukcji.

W instrukcji tej znajdują się ważne informacje o produkcie oraz jak bezpiecznie i efektywnie korzystać z wózka

W przypadku jakichkolwiek pytań i uwag, prosimy o kontakt:
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

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

1. PRZEZNACZENIE INSTRUKCJI

Niniejsza instrukcja zawiera podstawowe informacje niezbędne do prawidłowego: przygotowania wózka przed użytkowaniem, użytkowania wózka, 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 wózek.

Przed przystąpieniem do użytkowania wózka **MAMALU™**, 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, z dysfunkcjami narządu ruchu, które nie nabyły umiejętności samodzielnego siedzenia lub mają 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.

Zalecany jest dla osób, u których rozpoznano:

- Mózgowe porażenie dziecięce (MPD) - różne postacie,
- Przepuklinę oponowo - rdzeniową,
- Choroby zwyrodnieniowe i reumatyczne stawów,
- Uszkodzenia mózgu i rdzenia kręgowego o różnej etiologii z niedowładami kończyn dolnych, niedowładami czterokończynowymi, ciężkimi zaburzeniami równowagi i koordynacji ruchów,
- Zaawansowanie choroby demielinizacyjne (stwardnienie rozsiane - SM, stwardnienie zanikowe boczne - SLA i inne),
- Choroby mięśni przebiegające z niedowładami i porażeniami (dystrofie, miastenia, zapalenie wielomięśniowe),
- Zespoły genetyczne przebiegające z niedowładami kończyn dolnych,
- Choroby zwyrodnieniowe i metaboliczne układu nerwowego,
- Po urazach, po przebytych urazach czaszkowo - mózgowych lub urazach kręgosłupa z uszkodzeniem rdzenia kręgowego z niedowładami i porażeniami, szczególnie z niedowładami czterokończynowymi (jako etap procesu rehabilitacyjnego lub stałe zaopatrzenie ortopedyczne).

Przeciwwskazania do siedzenia:

- 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 WÓZKA

3.1 WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

1. Składany stelaż typu parasolka, z regulacją głębokości siedziska,
2. Rączki do prowadzenia wózka,
3. Obrotowe, amortyzowane przednie koła pełne z blokadą kierunku jazdy,
4. Amortyzowane, tylne koła pełne z niezależnymi hamulcami,
5. 5-punktowe pasy bezpieczeństwa,
6. Regulowany podnóżek,
7. Tapicerka FLEX,
8. Uchwyt do przenoszenia wózka złożonego.



3.2 AKCESORIA

MML_001

Światła LED

MML_013

Barierka

MML_101

Pasy odwodzące uda

MML_104

Zagłówek

MML_114

Kamizelka H

MML_128

Regulowany klin międzyudowy

MML_130

Kamizelka 4-punktowa

MML_148

Wysokie peloty sztywne tułowia

MML_161

Sandałki stabilizujące stopy i stawy skokowe

MML_162

Dynamiczne stabilizatory kostek (FP-22)

MML_402

Parasolka

MML_403

Stolik

MML_405

Daszek

MML_408

Osłona przeciwdeszczowa

MML_409

Moskitiera

MML_411



Uchwyt na kubek

MML_417



Śpiwór zimowy z mufkami

MML_445



Śpiwór

MML_447



Mufki zimowe

MML_448



Stolik z granulatem

MML_449



Tapicerka dwustronna bawełniano-zmywalna COMFORT

MML_501



Torba

MML_505



Kosz pod siedzisko

MML_506



Pokrowiec do przenoszenia wózka złożonego

MML_509



Organizer

4. TABELA ROZMIAROWA

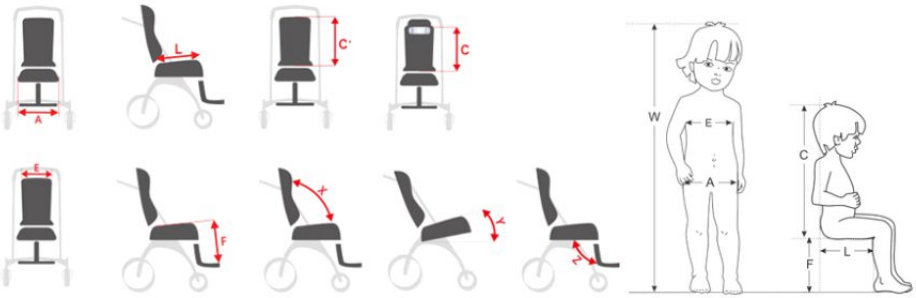


TABELA ROZMIAROWA

Symbol	Pomiar	Jednostka	Rozmiar 1
W	Orientacyjny wzrost użytkownika*	[cm]	90-130
A	Szerokość siedziska **	[cm]	38 (32)
L	Głębokość siedziska	[cm]	22, 28
C1	Wysokość oparcia	[cm]	60
C	Wysokość zagłówka	[cm]	40-55
E	Szerokość oparcia**	[cm]	38 (32)
F	Wysokość podnóżka	[cm]	18, 24, 35
	Wysokość rączek prowadzących	[cm]	111
X	Kąt pochylenia oparcia (względem siedziska)	[°]	95
Y	Kąt pochylenia siedziska	[°]	25
	Max. masa użytkownika	[kg]	35

*Wartość nie powinna być podstawą doboru urządzenia.
**Wysokie peloty sztywne tułowia zawężają siedzisko/oparcie o 6 cm do wartości 32 cm.

WYMIARY I WAGA SPRZĘTU

Wymiary i waga sprzętu		Rozmiar 1
Szerokość	[cm]	55
Szerokość po złożeniu	[cm]	28
Długość	[cm]	102
Długość po złożeniu	[cm]	120
Wysokość	[cm]	111
Wysokość po złożeniu	[cm]	33
Waga	[kg]	10,8

UWAGA: Tolerancja wymiarów zawartych w tabeli wynosi +/- 1 cm.
UWAGA: Wartość orientacyjna, zależna od konfiguracji wyrobu.

5. OPIS OBSŁUGI WÓZKA

LEGENDA



Ikonka informacyjna - pojawia się w instrukcji w momencie, kiedy należy zapoznać się z dodatkowymi informacjami.



Ikonka ostrzegawcza - pojawia się w instrukcji w momencie, kiedy należy zastosować **szczególne środki ostrożności.**

5.1. SKŁADANIE WÓZKA

Trzymaj użytkownika z dala od ruchomych części wózka podczas składania i rozkładania wózka. Istnieje poważne ryzyko uszkodzenia ciała.














7


8


9


10


11


12

5.2. ROZKŁADANIE WÓZKA DO UŻYTKOWANIA


13


14


15


16


17


18


19

Przed włożeniem dziecka do wózka należy bezwzględnie upewnić się, czy rozpórka przednia (fot. 16, 17) oraz rozpórka tylna (fot. 18, 19) są całkowicie rozłożone!

5.3. REGULOWANY PODNÓŻEK

Aby zmienić wysokość podnóżka należy nacisnąć dźwignie znajdujące się pod podnóżkiem, energicznie pociągnąć podnóżek do góry a następnie wpiąć go na wybranej wysokości. Podnóżek można ustawić na trzech wysokościach.


20


21


22


23


24

5.4. REGULACJA GŁĘBOKOŚCI SIEDZISKA


25


26


27


28

5.5. MONTAŻ PASÓW 5-PUNKTOWYCH

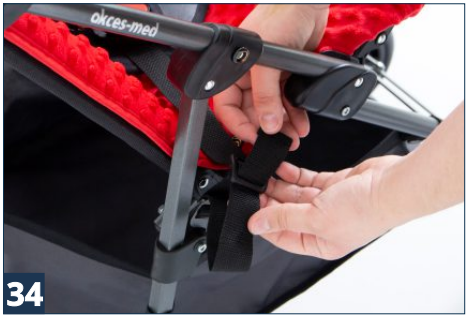

29


30


akces-med
31

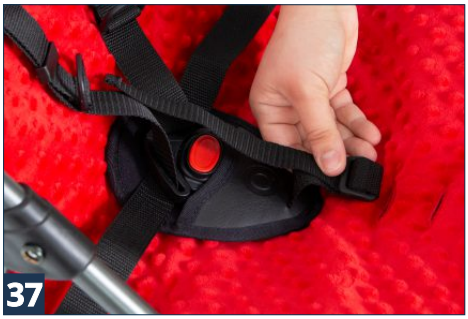

32


akces-med
33


akces-med
34


35


36


37


38



Zawsze należy upewnić się, czy użytkownik ma prawidłowo zapięte pasy 5-punktowe w trakcie korzystania z wózka! W tym celu należy mocno pociągnąć pasy i sprawdzić, czy pasy nie rozpinają się samoczynnie pod wpływem użytej siły!

5.6. MONTAŻ UCHWYTU DO PRZENOSZENIA WÓZKA ZŁOŻONEGO










44


45


46


47


48


49

6. AKCESORIA

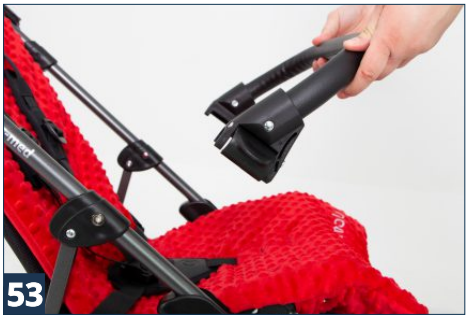
6.1. MML_148 WYSOKIE PELOTY SZTYWNE TUŁOWIA


50


51


52

6.2. MML_013 BARIERKA

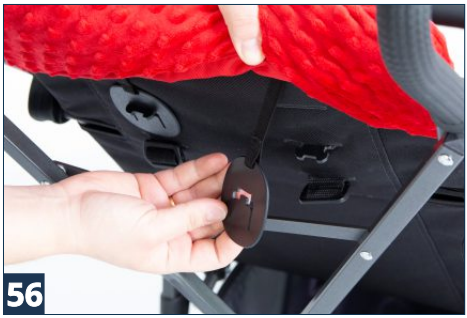

53


54

6.3. MML_104 ZAGŁÓWEK

Aby zamontować zagłówek należy umieścić go na oparciu na wybranej wysokości. Zagłówek należy zabezpieczyć za pomocą zapinek znajdujących się z tyłu oparcia.


55


56


57


58

Aby zdemontować zagłówek należy mocno pociągnąć dolną część zapinki.


59

6.4. MML_405 DASZEK


60



61



62


63



64



65

6.5. MML_449 TAPICERKA DWUSTRONNA BAWEŁNIANO-ZMYWALNA COMFORT

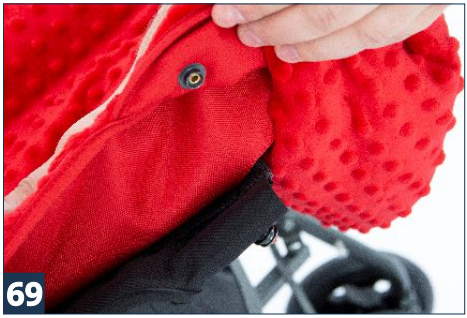
Aby nałożyć dwustronną tapicerkę na wózek należy wymontować pasy 5-punktowe oraz inne elementy mocowane na siedzisku i oparciu. Tapicerka przypinana jest do ramy wózka za pomocą nap.


66


67



68


69

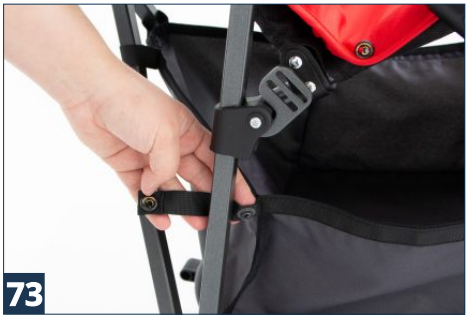
Tapicerka COMFORT jest tapicerką dwustronną - jest ona połączeniem przyjaznego dla dziecka, miękkiego materiału MINKY oraz materiału wodoodpornego.


70

6.6. MML_505 KOSZ POD SIEDZISKO


71


72


73

6.7. MML_128 REGULOWANY KLIN MIĘDZYUDOWY


74


75


76


77

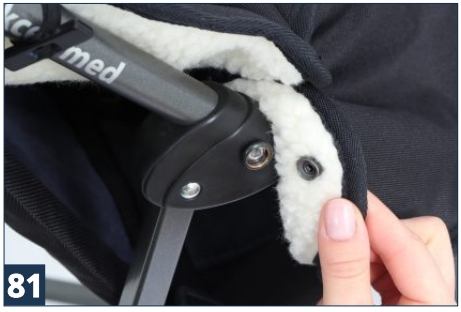

78

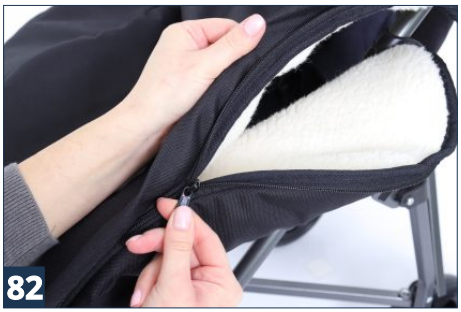


79

6.8. MML_417 ŚPIWÓR ZIMOWY Z MUFKAMI


80


81


82



83

7. UŻYTKOWANIE WÓZKA

Wózek **MAMALU™** należy użytkować zgodnie z zaleceniami niniejszej instrukcji, tylko w obecności osoby przeszkolonej w zakresie jego obsługi. Przed każdym użyciem należy przygotować użytkownika i urządzenie!

7.1 PRZYGOTOWANIE UŻYTKOWNIKA

Przed rozpoczęciem użytkowania wyrobu należy zadbać o to, aby:

- strój użytkownika był lekki, nie krępujący ruchów,
- obuwie było wygodne, dobrze stabilizujące staw skokowy,
- użytkownik nie był umieszczany w wózku bez odzieży osłaniającej ciałow 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.

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!

7.2 PRZYGOTOWANIE WÓZKA

1. Aby przystąpić do prawidłowego użytkowania należy:

- rozłożyć wózek;
- ustawić na równej powierzchni bez pochyłości, umożliwiając łatwy dostęp do wózka, z dala od źródeł ognia i wysokiej temperatury;
- upewnić się, że wszystkie części są sprawne, należycie zamocowane i stabilne;
- aktywować hamulce;
- dopasować urządzenie do wymiarów użytkownika;
- odpiąć pasy 5-punktowe lub kamizelkę tak, aby umożliwić swobodne ułożenie dziecka w wózku;
- umieścić użytkownika w wózku;
- zapiąć elementy służące do stabilizacji użytkownika np. pasy 5—punktowe, kamizelki, sandałki stabilizujące stopy itp..;
- zamontować dodatkowe wyposażenie wózka np. stolik.

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

Podczas pokonywania przeszkód (progi, krawężniki itp.) należy unieść przednie koła poprzez naciśnięcie rączek do dołu, a następnie unieść koła i umieścićjena stopniu, następnie umieścić na stopniu koła tylne poprzez podniesienie tylnej części wózka za rączki w górę. **Należy uważać, aby nie przechylić wózka zbytnio do tyłu! Podczas pokonywania wzniesień lub podjazdów zawsze należy ustawić wózek przodem do kierunku jazdy.**

Podczas użytkowania wózek należy zawsze trzymać za rączkę, aby nie dopuścić do jego bezwładnego toczenia się.

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

Urządzenie będzie prawidłowo spełniało swoją funkcję, jedynie wtedy jeżeli będzie dostosowane do wymiarów ciała użytkownika. Główną zasadą przy dopasowywaniu urządzenia jest zapewnienie użytkownikowi maksymalnego poczucia bezpieczeństwa. Nie należy wymuszać zmiany pozycji ciała użytkownika, gdyż może to powodować jego dyskomfort. Nieumiejętne korzystanie z urządzenia może prowadzić do utrwalania nieprawidłowych wzorców postawy.

7.3 INSTRUKCJA UŻYTKOWANIA KAMIZELEK

Kamizelka zapewnia wsparcie postawy u użytkowników siedzących na wózkach inwalidzkich, fotelikach lub innych siedziskach rehabilitacyjnych. Przy prawidłowym użyciu, kamizelka piersiowa pozwala użytkownikowi przyjąć prawidłową pozycję siedzącą przez dłuższy okres czasu. Dzięki swojej konstrukcji i kształtowi, kamizelka pozwala na wykonywanie swobodnych ruchów kończynami górnymi, w miarę możliwości użytkownika. **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, to 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, wówczas górny brzeg kamizelki obejmuje szyję użytkownika i blokuje jego tchawicę utrudniając oddychanie – z kamizelką ZAWSZE należy stosować wyposażenie stabilizujące użytkownikowi miednicę takie jak pas biodrowy, pasy odwodzące uda lub klin międzyudowy.
3) Istnieje ryzyko, że górne paski mocujące kamizelkę uciskają szyję użytkownika blokując tchawicę utrudniając oddychanie. Może się tak zdarzyć, jeżeli ciało użytkownika zostało w niewłaściwy sposób zabezpieczone w foteliku/wózku – należy wówczas zastosować opcjonalne wyposażenie tych urządzeń i ustabilizować ciało użytkownika przy użyciu pelot bocznych. Jeżeli urządzenie nie zawiera takich pelot i nie można poprawnie ustabilizować ciała użytkownika należy wymienić to urządzenie na inne, posiadające taką funkcję.
4) Kamizelka jest zbyt ciasno dociągnięta do oparcia w wyniku czego użytkownik nie może swobodnie oddychać - w takim przypadku należy poluzować pasy mocujące kamizelkę w taki sposób, aby pomiędzy kamizelką a ciałem użytkownika opiekun mógł swobodnie wsunąć wyprostowaną dłoń. Jeżeli jednak zależy nam na poprawnym ustabilizowaniu ciała 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 użytkownika przylegały do oparcia.
2) Zabezpiecz miednicę użytkownika za pomocą np. pasa biodrowego, pasów odwodzących uda lub klina międzyudowego.
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 boczne ciała użytkownika, które mogą prowadzić do ucisku pasków kamizelki na szyję użytkownika.
4) Zabezpiecz kamizelkę:
   - zapnij i wyreguluj dolne paski kamizelki, tak aby dolny brzeg kamizelki usytuowany był 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 pozycje użytkownika:
   - upewnij się, że kamizelka nie może samoistnie przesunąć się do szyi użytkownika,
   - upewnij się, że możesz wsunąć wyprostowaną dłoń między ciało użytkownika a kamizelkę.

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

1)Pozycja kamizelki MUSI zostać każdorazowo sprawdzona po posadzeniu użytkownika na siedzisku.

2)Należy zwrócić szczególną 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, pasów odwodzących uda lub klina międzyudowego). 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 cała stopa użytkownika miała stabilne podparcie. Jeżeli urządzenie nie jest wyposażone 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. Jeśli użytkownik ma słabą kontrolę tułowia, peloty ograniczą ruchy boczne, które mogyby 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 wymiany 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 urządzeniu 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 pacjentem są zaznajomione z zasadami bezpiecznego stosowania kamizelki.

Dbanie o kamizelkę

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

8. ZASADY BEZPIECZEŃSTWA

Wózek **MAMALU™** należy użytkować zgodnie z zaleceniami niniejszej instrukcji. Przez każdym użyciem należy przygotować podopiecznego i urządzenie.

Przed decyzja o zakupie wózka **MAMALU™** należy zasięgnąć porady lekarza specjalisty lub fizjoterapeuty o prawidłowym doborze wózka oraz jego rozmiarze. Przed rozpoczęciem użytkowania wózka należy zapoznać się z wszystkimi wskazówkami umieszczonymi w tej instrukcji.

1. Przed każdorazowym użyciem wózka należy:
   - sprawdzić wyrób pod kątem widocznych uszkodzeń lub innych wad, mogących zagrażać użytkownikowi podczas eksploatacji wózka;
   - upewnić się, czy wszystkie części są sprawne i należycie zamontowane, a urządzenie nie wykazuje śladów pęknięć i deformacji;
   - sprawdzić, czy nie poluzowały się śruby, nakrętki i inne połączenia gwintowane, klejone, szyte itp.;
   - sprawdzić sprawność hamulców;
   - zawsze używać pasów bezpieczeństwa, rzepy w tych pasach muszą nachodzić na siebie min. 8 cm;
   - dopasować urządzenie do wymiarów i potrzeb użytkownika np. ustawienie podnóżka, regulacja zagłówka, pasów, kamizelki, ustawienie długości siedziska, czy oparcia itp;
   - upewnić się, czy ruchome części oraz pokrętła regulacji ustawień urządzenia są stabilne i zablokowane;
   - zabezpieczyć użytkownika dostępnymi stabilizującymi elementami wyposażenia wózka takimi jak: kamizelka, pasy 5-punktowe, pas biodrowy, pasy stabilizujące stopy, klin międzyudowy, zagłówek itp. Ma to na celu zabezpieczenie użytkownika m.in. przed wypadnięciem lub wysunięciem się z urządzenia. W przypadku występowania u użytkownika przykurczu przywiedzeniowego zalecane jest stosowanie pasa odwodzącego uda w celu zapobiegania powstawaniu odleżyn między kolanami (od strony przyśrodkowej).
3. Zabrania się użytkowania wózka, jeśli jest on uszkodzony lub brakuje jakiejkolwiek jego części.
4. Zabrania się pozostawiania użytkownika w wózku 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 wózka z użytkownikiem bez opieki na terenie pochyłym lub nierównym.
7. Zabrania się wjeżdzania/zjeżdzania wózkiem po schodach, zarówno z użytkownikiem jak i bez.
8. Wsiadanie i wysiadanie użytkownika z wózka zawsze powinno odbywać się przy aktywnym hamulcu.
9. Należy zwrócić uwagę, aby w trakcie wsiadania i wysiadania z wózka użytkownik nie stawał na podnóżku.
10. Należy zwrócić uwagę, aby w trakcie użytkowania wózka kończyny użytkownika nie dostały się między regulowane elementy urządzenia.
11. Wózek należy przechowywać i użytkować z dala od źródeł ognia czy wysokiej temperatury. Wózek nie powinien być również przechowywany i użytkowany w pomieszczeniach o wysokiej wilgotności powietrza.
12. Podczas transportu wózka bez użytkownika należy go dobrze zabezpieczyć przed ewentualnymi uszkodzeniami. Producent nie ponosi odpowiedzialności za szkody powstałe w wyniku niewłaściwego zabezpieczenia wózka podczas transportu.
13. Przed użyciem wózka należy usunąć wszystkie opakowania papierowe i foliowe. Opakowanie nie jest zabawką! Trzymać z dala od dzieci i zwierząt.

Nieprawidłowa konfiguracja urządzenia 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 lub pacjent mają miejsce zamieszkania.

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

Produkt 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 zaniechać 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.

Należy pamiętać o tym, że wszelkie obciążenia zawieszone na rączce wózka mogą zaburzyć jego stabilność!

Nie należy przekraczać maksymalnej dopuszczanej wagi użytkownika podanej na tabliczce znamionowej oraz w tabeli rozmiarowej na stronie 9 instrukcji.

9. WARUNKI GWARANCJI

1) **Akces-MED Sp. z o.o.** sprzedaje sprzęty sprawne technicznie, wolne od wad konstrukcyjnych, montażowych, materiałowych itp.
2) Wózek **MAMALU™** 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.
3) Uszkodzenia powstałe po okresie **24 miesięcy** mogą być usunięte na koszt Użytkownika, chyba że sprzęt jest przedmiotem refundacji. W takim wypadku Użytkownik może wystąpić do NFZ o refundację naprawy sprzętu wykonanej w ramach serwisu pogwarancyjnego.
4) 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.
5) W razie uszkodzenia sprzętu 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 70).

10. KONSERWACJA I CZYSZCZENIE

Wózek **MAMALU™** 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 wózka są niezbędne do utrzymania jego prawidłowego funkcjonowania i bezpieczeństwa.

Zalecenia przy czyszczeniu tapicerki i elementów wózka:

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. Należy pamiętać o usunięciu nadmiaru wilgoci z tkaniny przed kolejnym powtórzeniem czyszczenia.
4. Po wyczyszczeniu plam, tapicerkę należy opłukać przy użyciu letniej wody, osuszając ją później czystą ściereczką.
5. Tapicerki nie należy zamaczać!
6. Nie należy dopuszczać do przemoczenia tapicerki w trakcie czyszczenia.
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 wózka podczas korzystania z niego przez użytkownika.
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.

Przed ponownym użyciem wózka, tapicerka zawsze musi być sucha!
Za szkody powstałe po zastosowaniu nieodpowiednich środków czyszczących firma Akces-MED Sp. z o.o. nie ponosi odpowiedzialności!

Przed ponownym użyciem wózka, tapicerka zawsze musi być sucha!

Przed rozpoczęciem użytkowania należy:

- wyczyścić kółka z wszelkich zanieczyszczeń;
- sprawdzić, czy koła są prawidłowo dokręcone, nie zniszczone, czy hamulec blokuje obracające się koło;
- sprawdzić, czy konstrukcja wózka 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 pasów 5-punktowych, kamizelek, pasów tułowia, sandały stabilizujące stopy itp. nie są postrzępione, a sprzączki, rzepy i klamry działają prawidłowo.

Producent 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).**



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 razie 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 razie 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 lub innych) za pomocą wilgotnej ściereczki z dodatkiem łagodnego, ogólnie dostępnego środka czyszczącego . Usunąć zanieczyszczenia (np. włosy, resztki po-karmu, 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.

Częstotliwość	Co należy skontrolować?	Czynności	Uwagi
Raz w miesiącu.	Osie kół, szybkozłącza (jeśli dotyczy).	**Sprawdzić:** • czy koła swobodnie obracają się na osiach oraz czy nie ma luzów na osiach. Konserwacja polega na aplikacji 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 razie 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 razie 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 razie 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 razie 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.

Wykaz wszystkich części zamiennych do pobrania na stronie www.akces-med.com, przy wybranym produkcie.

11. OZNAKOWANIE

11.1. SYMBOLE


Poświadczenie oceny zgodności wyrobu z wymaganiami zasadniczymi przepisów UE



Numer katalogowy



Numer seryjny


Przed użyciem należy zapoznać się z instrukcją obsługi


Uwaga!


Wytwórca


Data produkcji



Wyrób nie zawiera lateksu


Przechowywać w suchym miejscu


Zakaz użytkowania wyrobu bez zapiętych pasów zabezpieczających


Chronić przed promieniami słonecznymi



Ograniczenie temperatury przechowywania



Wilgotność względna przechowywania


Suszyć pionowo



Nie chlorować


Nie prasować


Nie suszyć w suszarce bębnowej


Nie wybielać



Nie chlorować


Ostrożnie, delikatna zawartość


Zakaz zjeżdzania wózkiem po schodach, zarówno z użytkownikiem jak i bez


Zakaz pozostawiania użytkownika bez opieki w trakcie użytkowania wyrobu


Należy zapoznać się z dodatkowymi informacjami.



Należy wcisnąć przycisk wskazany na zdjęciu.


Do montażu konieczne jest użycie narzędzi wskazanych w opisie.

WYTWÓRCA WYROBÓW MEDYCZNYCH

Akces-MED Sp. z o.o.

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

Autoryzowany Przedstawiciel

akces-med.com

Data wydania: 06.05.2019
Data ostatniej aktualizacji: 24.05.2021
© Sławomir Wroński 2021