PIONIZATOR STATYCZNY

L I F T E R ™



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 pionizatora....7
3.1 Wyposażenie standardowe....7
3.2 Akcesoria....8
4. Tabele rozmiarowe 9
5. Opis obsługi pionizatora....10
5.1 Regulacja wysokości pionizatora....10
5.2 Stolik....11
5.2.1 Regulacja wysokości stolika....11
5.2.2 Regulacja kąta pochylenia stolika....11
5.2.3 Regulacja głębokości stolika....12
5.3 Stabilizator kolan z pelotami....12
5.3.1 Regulacja szerokości pelot....12
5.3.2 Regulacja wysokości stabilizatora kolan....12
5.4 Stopki....13
5.5 Koła z hamulcami....13
5.6 Pilot....13
5.7 Jednostka sterująca z akumulatorem....14
5.8 Parametry ładowarki....15
5.9 Etapy pionizacji....17
6. Użytkowanie pionizatora....17
6.1 Przygotowanie użytkownika....17
6.2 Przygotowanie pionizatora....18
6.3 Pionizacja....19
7. Zasady bezpieczeństwa....20
8. Warunki gwarancji....22
9. Konserwacja i czyszczenie....23
10. Oznakowanie....27
10.1 Symbole....27
10.2 Przykładowa tabliczka znamionowa....27

WSTĘP

Pionizator statyczny **LIFTER™** jest nowoczesnym urządzeniem rehabilitacyjnym. Pozwala użytkownikowi na samodzielne spionizowanie się w urządzeniu. Możliwe jest to dzięki bardzo mocnemu siłownikowi elektrycznemu zintegrowanemu z siedziskiem, który może podnieść osoby o wadze do 120 kg.

Dla użytkowników z niedowładem kończyn górnych istnieje możliwość dodatkowego wyposażenia pionizatora **LIFTER™** w stabilizator górnej części tułowia, który doskonale unieruchamia klatkę piersiową.

Siedzisko **LIFTERa™** dodatkowo spełnia funkcję peloty biodrowej, która utrzymuje użytkownika we właściwej pozycji i daje mu duże poczucie bezpieczeństwa oraz stabilizacji.

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

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

Niniejsza instrukcja zawiera podstawowe informacje niezbędne do prawidłowego: przygotowania pionizatora przed użytkowaniem, użytkowania pionizatora, 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 pionizatora **LIFTER™**, 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, które w wyniku długotrwałego unieruchomienia nie są w stanie samodzielnie przyjąć i utrzymać pozycji pionowej. Wyrób stanowi niezastąpioną pomoc w procesie rehabilitacji zarówno w aspekcie ruchowym jak i w integracji społecznej. Doskonale sprawdza się np. podczas terapii, zabawy czy nauki. Dobór odpowiedniego rozmiaru wyrobu zależy od wskazań medycznych i parametrów anatomicznych niezależnie od wieku użytkownika.

Wyrób zalecany jest dla osób, u których rozpoznano:

- Choroby zwyrodnieniowe i motodestrukcyjne stawów.
- Chorobowe lub naczyniowe uszkodzenia mózgu i rdzenia kręgowego z niedowładami kończyn dolnych, niedowładami czterokończynowymi, ciężkimi zaburzeniami równowagi i koordynacji ruchów.
- Zaawansowane choroby demielinizacyjne (stwardnienie rozsiane, stwardnienie zanikowe boczne).
- Przepuklinę oponowo-rdzeniową.
- Choroby mięśni – dystrofie, miastenie, zapalenie wielomięśniowe.
- Zespoły genetyczne przebiegające z niedowładami kończyn.
- 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).
- Mózgowe porażenie dziecięce – różne postacie.

Przeciwwskazania:

W trakcie trwania pionizacji należy obserwować osobę pionizowaną. W przypadku wystąpienia skutków ubocznych, takich jak zblednięcia, pocenie się lub zasłabnięcia, przeciążenie stawów i wynikające z tego deformacje ciała, terapię należy przerwać. Dalsze postępowanie należy skonsultować z lekarzem specjalistą lub fizjoterapeutą, który przepisał pomoc.

Przeciwwskazaniem bezwzględnym do pionizacji jest krytyczny stan użytkownika.

Przeciwwskazania względne do pionizacji: nadciśnienie tętnicze w spoczynku powyżej 200/110 mmHg, nadciśnienie płucne, zaburzenia rytmu serca, nieustabilizowana astma, nieustabilizowane zaburzenia metaboliczne, umiarkowane stadium choroby zastawek serca.

- Każdy stan, taki jak gojące się złamanie lub ciężka osteoporoza, który uniemożliwia obciążenie ciężarem własnego ciała w jakikolwiek sposób.
- Złamanie z niepełnym zrostem, chyba że uzyskano zgodę lekarza.
- Pooperacyjne ograniczenia dotyczące obciążania stawów.
- Ból związany ze staniem w pionizatorze (spowodowany podwichnięciem lub zwichnięciem biodra, nadmiernym rozciąganiem tkanek miękkich, nadmiernym uciskiem). Podwichnięcie lub zwichnięcie stawu biodrowego przy braku dolegliwości bólowych nie jest przeciwwskazaniem.

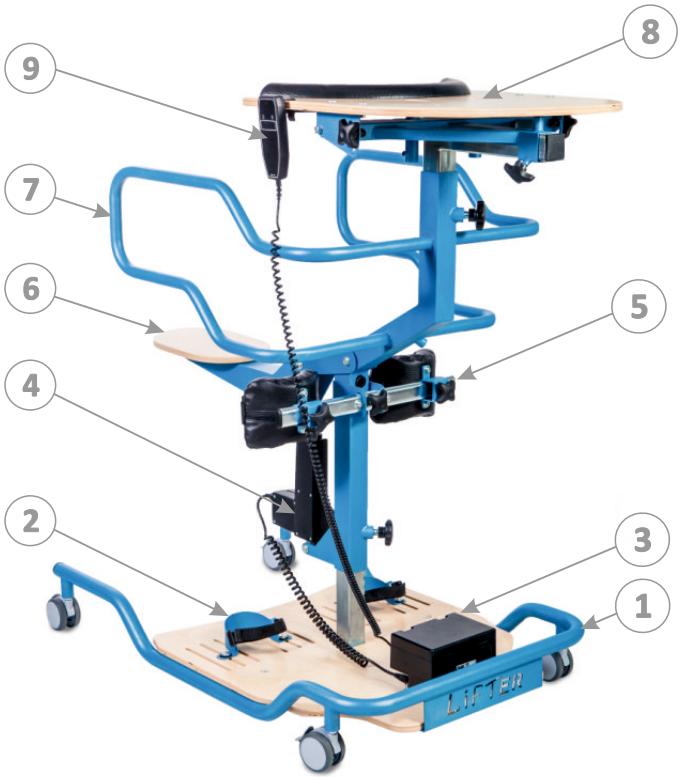
Osoby ze znacznym zgięciem w stawach biodrowych lub kolanowych, a także z przykurczami w obrębie stawu skokowego, mogą nie być w stanie korzystać z pionizatora. Należy zachować ostrożność, aby upewnić się, że pozycja w urządzeniu nie powoduje nadmiernego ucisku lub rozciągania zmienionych chorobowo obszarów ciała. W takich przypadkach pionizacja może być przeciwwskazana do czasu uzyskania większego zakresu ruchu w przykurczonych stawach.

W przypadku osób z upośledzonym układem krążenia (nadciśnienie tętnicze w spoczynku powyżej 200/110 mmHg, nadciśnienie płucne, zaburzenia rytmu serca, umiarkowane stadium choroby zastawek serca); układem oddechowym (nieustabilizowana astma) oraz nieustabilizowanymi zaburzeniami metabolicznymi, konieczne jest ścisłe monitorowanie użytkownika podczas przebywania w pozycji stojącej, aby zapobiec poważnym powikłaniom. Obejmuje to w szczególności kontrolowanie ciśnienia krwi, częstości akcji serca i wszelkich objawów nadciśnienia ortostatycznego.

3. OGÓLNA BUDOWA WÓZKA

3.1 WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

1. Stelaż z kołami jezdnymi wyposażonymi w hamulce
2. Podest ze stabilizatorami stóp
3. Jednostka sterująca z akumulatorem
4. Siłownik elektryczny
5. Regulowany stabilizator kolan z pelotami
6. Mechanizm pionizujący z siedziskiem
7. Pochwyt rąk
8. Stolik
9. Pilot
10. Ładowarka



3.2 AKCESORIA



LTR_002

Pas do przenoszenia chorych AM-P



LTR_015
LTR_015
LTR_020

Koło TANGO z hamulcem STOP (75 mm/100 mm/125mm)



LTR_146

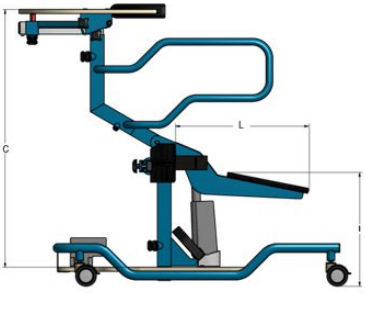
Obejma piersiowa

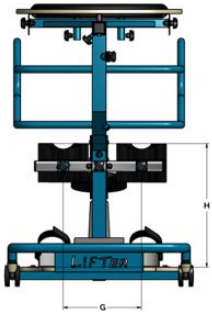


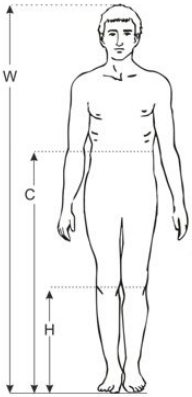
LTR_424

Uchwyt rąk mocowany na stoliku

4. TABELE ROZMIAROWE







Symbol	Pomiar	Jednostka	Rozmiar 1
W	**orientacyjny wzrost użytkownika***	**[cm]**	**120 - 200**
C	**szerokość siedziska**	**[cm]**	**97 - 124**
H	**głębokość siedziska**	**[cm]**	**24 - 60**
G	rozstaw pelt kolanowych	[cm]	21 - 41
I	wysokość siedziska (od podłoża)	[cm]	min. 36
L	głębokość siedziska	[cm]	50 - 60
	max. waga użytkownika	[cm]	120

UWAGA!Tolerancja wymiarów zawartych w tabeli wynosi +/- 1 cm.
* Wartość nie powinna być podstawą doboru urządzenia.
** Wartość mierzona z poduszką zawężającą siedzisko.

WYMIARY I WAGA SPRZĘTU

	Pomiar	Jednostka	Rozmiar 1
	szerokość	[cm]	66
	długość	[cm]	105
	wysokość	[cm]	110
	waga	[kg]	43

UWAGA!Tolerancja wymiarów zawartych w tabeli wynosi +/- 1 cm.

UWAGA!Wymiary gabarytowe są orientacyjne, zależne od konfiguracji wyrobu.

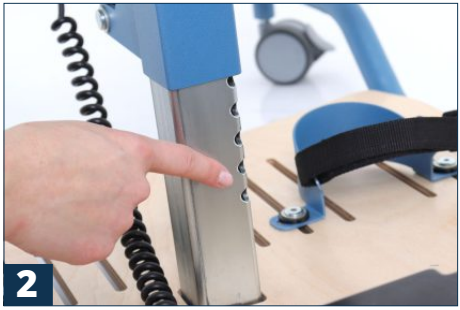
UWAGA! W skrajnych położeniach rączki może dojść do kolizji z oparciem podczas zmiany jego kąta położenia. W takich przypadkach należy unieść rączkę na czas jego regulacji.

5. OPIS OBSŁUGI PIONIZATORA

Przed rozpoczęciem użytkowania wyrobu należy dopasować go do użytkownika!

5.1 REGULACJA WYSOKOŚCI PIONIZATORA





Regulacja wysokości pionizatora odbywa się skokowo. Aby dokonać regulacji należy odkręcić pokrętło, ustawić wybraną wysokość pionizatora - wewnątrz znajduje się trzepień, który powinien zaskoczyć na jednej z otworów na kolumnie. Powinno dać się słyszeć charakterystyczny klik, świadczący o tym, że trzpień „wskoczył" w otwór. Po dokonaniu regulacji należy mocno dokręcić pokrętło.

Uwaga! Za względu na dużą wagę pionizatora, przed odkręceniem pokrętła należy mocno trzymać górną część wyrobu aby zapobiec samowolnemu opadnięciu regulowanej części.

Przy ustawieniu wysokości pionizatora oraz stolika należy kierować się wysokością **C** określoną w tabeli pomiarowej. Po wyregulowaniu wysokości, otulina stolika powinna po spionizawaniu znajdować się na biodrach użytkownika.

5.2 STOLIK

5.2.1 REGULACJA WYSOKOŚCI STOLIKA


3


4

Regulacja wysokości stolika odbywa się skokowo. Aby dokonać regulacji należy odkręcić pokrętło, ustawić wybraną wysokość stolika - wewnątrz znajduje się trzepień, który powinien zaskoczyć na jednej z otworów na kolumnie. Powinno dać się słyszeć charakterystyczny klik, świadczący o tym, że trzpień „wskoczył" w otwór. Po dokonaniu regulacji należy mocno dokręcić pokrętło.

Uwaga! Za względu na dużą wagę stolika, przed odkręceniem pokrętła należy mocno trzymać górną część wyrobu aby zapobiec samowolnemu opadnięciu regulowanej części.

Przy ustawieniu wysokości pionizatora oraz stolika należy kierować się wysokością **C** określoną w tabeli pomiarowej. Po wyregulowaniu wysokości, otulina stolika powinna po spionizawaniu znajdować się na biodrach użytkownika .

5.2.2 REGULACJA KĄTA POCHYLENIA STOLIKA


5


6

5.2.3 REGULACJA GŁĘBOKOŚCI STOLIKA


7


8

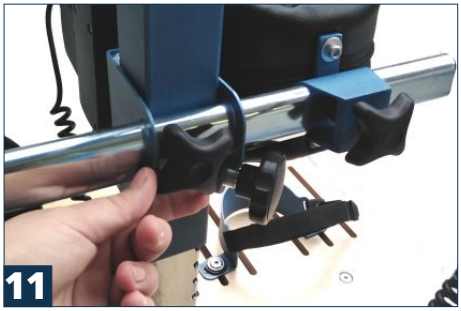
5.3 STABILIZATOR KOLAN Z PELOTAMI

5.3.1 REGULACJA SZEROKOŚCI PELOT


9


10

5.3.2 REGULACJA WYSOKOŚCI STABILIZATOR KOLAN


11

5.4 STOPKI


13


14

5.5 KOŁA Z HAMULCAMI


15


16

5.6 PILOT

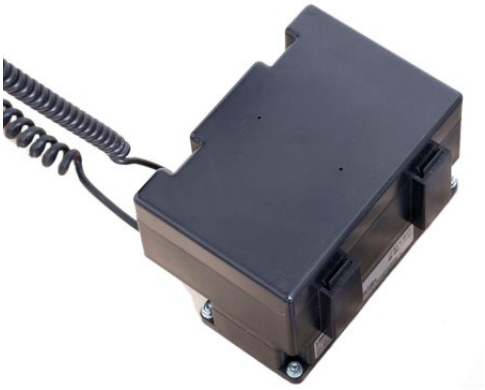


17



18

5.7 PARAMETRY JEDNOSTKI STERUJĄCEJ Z AKUMULATOREM



Parametry jednostki sterującej z akumulatorem:

- Czas ładowania baterii to ok. 5 godzin 48 minut.
- Pojemność baterii wynosi 2,9 Ah / prąd ładowania 500 mA (max).
- W zależności od obciążenia, w pełni naładowana bateria wystarcza na ok. 100 cykli (1 cykl = 20 sekund góra-20 sekund dół)
- W przypadku, gdy poziom naładowania baterii jest niski, pojawia się alarm dźwiękowy. Wówczas należy rozpocząć ponowne ładowanie baterii.
- Jednostka wyposażona jest w elektroniczne zabezpieczenie zapobiegające przeciążeniu siłownika.
- Temperatura użytkowania: od +5 do +40

W sytuacji, gdy użytkownik wyrobu będzie w trackie pionizacji a bateria rozładuje się, siłownik zawsze opuści siedzisko w dół pomimo rozładowania baterii.

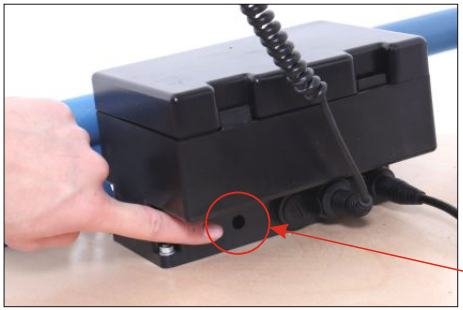
W trakcie ładowania baterii nie należy użytkować wyrobu!

5.8 PARAMETRY ŁADOWARKI



Parametry ładowarki:

- Sieć: zasilacz impulsowy 100 - 240 VAC / 50-60 Hz
- Napięcie ładowania: 27,6 VDC ± 2%
- Prąd ładowania: Max. 500 mA
- Kabel: 2000 mm z prostą lub kątową wtyczką DC (5,5 x 2,5)
- Zielona dioda LED sygnalizuje naładowanie się baterii
- Żółta dioda LED sygnalizuje ładowanie się baterii



MIEJSCE PODŁĄCZENIA ŁADOWARKI

5.9 ETAPY PIONIZACJI







6. UŻYTKOWANIE PIONIZATORA

Przed przystąpieniem do użytkowania pionizatora **LIFTER™** należy zapoznać i stosować się do niniejszej instrukcji obsługi. Przed każdym użyciem należy przygotować użytkownika i urządzenie!

6.1 PRZYGOTOWANIE UŻYTKOWNIKA

Przed rozpoczęciem użytkowania pionizatora należy zadbać o to, aby:

- strój użytkownika był lekki, niekrępujący ruchów,
- obuwie było wygodne, dobrze stabilizujące stawy skokowe,
- użytkownik nie był umieszczany w pionizatorze bez odzieży osłaniającej ciało w miej-scach 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!

6.2 PRZYGOTOWANIE PIONIZATORA

1. Aby przystąpić do prawidłowego użytkowania należy:

- rozłożyć pionizator;
- ustawić na równej powierzchni bez pochyłości, umożliwiając łatwy dostęp do pionizatora, z dala od źródeł ognia i wysokiej temperatury;
- upewnić się, że wszystkie części pionizatora są sprawne, należycie zamocowane i stabilne;
- aktywować hamulce;
- dopasować pionizator do wymiarów i potrzeb użytkownika;
- umieścić użytkownika w pionizatorze;
- zapiąć elementy służące do stabilizacji użytkownika - paski stabilizujace stopy,
- rozpocząć pionizację.

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

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

Początkowe dopasowanie pionizatora do pacjenta dokonuje wyłącznie odpowiednio przeszkolony personel a kontynuują osoby przeszkolone z rodziny. Prawidłowe dopasowanie urządzenia jest niezbędne dla bezpieczeństwa i warunkuje prawidłowy przebieg rehabilitacji dziecka.

6.3 PIONIZACJA

UWAGA!
Czas trwania pionizacji jest indywidualny dla każdego pacjenta. W początkowym okresie pionizacji zaleca się stopniowe wydłużanie tego czasu (okres adaptacji organizmu do zmiany pozycji). Decyzję o czasie trwania pionizacji podejmuje lekarza prowadzący lub fizjoterapeuta. Pionizacja użytkownika powinna przebiegać pod nadzorem osób przeszkolonych!

Wskazane jest odwracanie uwagi użytkownika w trakcie pionizacji przez:
- zabawy manipulacyjne,
- zabawy edukacyjne,
- stymulacje dotykowe i inne.



Przed każdorazowym przystąpieniem do użytkowania pionizatora, należy w pierwszej kolejności dopasować go do użytkownika!

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

Zabrania się pozostawiania pacjenta w urządzeniu bez opieki i nadzoru opiekuna!

Początkowe dopasowanie pionizatora do pacjenta dokonuje wyłącznie personel odpowiednio przeszkolony.

Pierwsza pionizacja pacjenta następuje zwykle w warunkach oddziału rehabilitacji, neurologii, neurochirurgii lub ortopedii. Pionizacji dokonuje lekarz razem z fizjoterapeutą ze względu na problemy medyczne mogące wystąpić przy pierwszych zabiegach - zasłabnięcia, omdlenia, spadki ciśnienia, zawroty głowy i inne. Pionizację kontynuują w warunkach domowych: wykwalifikowany personel po uprzednim przeszkoleniu (technik rehabilitacji, pielęgniarka środowiskowa, osoby przeszkolone z rodziny.

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

7. ZASADY BEZPIECZEŃSTWA

Pionizator **LIFTER®** należy użytkować zgodnie z zaleceniami niniejszej instrukcji. Przed każdym użyciem należy przygotować podopiecznego i urządzenie.

Przed decyzją o zakupie pionizatora **LIFTER™** należy zasięgnąć porady lekarza specjalisty lub fizjoterapeuty o prawidłowym doborze pionizatora. Przed rozpoczęciem użytkowania pionizatora należy zapoznać się ze wszystkimi wskazówkami w załączonej instrukcji.

1. Przed każdorazowym użyciem pionizatora należy:
   - sprawdzić pionizator pod kątem widocznych uszkodzeń lub innych wad, mogących zagrażać użytkownikowi podczas eksploatacji pionizatora;
   - upewnić się, czy wszystkie części są poprawnie zamontowane, a pionizator 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 pionizator do wymiarów i potrzeb użytkownika poprzez odpowiednie ustawienie obejm, pelot kolanowych oraz stopek;
   - upewnić się, czy ruchome części oraz pokrętła regulacji ustawień pionizatora są mocno dokręcone i zablokowane;
   - zabezpieczyć użytkownika dostępnymi stabilizującymi elementami wyposażenia pionizatora takimi jak np. pasy stabilizujące stopy. Ma to na celu zabezpieczenie użytkownika m.in. przed wypadnięciem, wysunięciem się z urządzenia.
2. Zabrania się użytkowania pionizatora w sposób, do którego nie jest on przeznaczony.

3. Zabrania się użytkowania pionizatora, jeśli jest on uszkodzony lub brakuje jakiejkolwiek jego części.
4. Zabrania się pozostawiania użytkownika w pionizatorze 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 pionizatora z użytkownikiem bez opieki na terenie pochyłym lub nierównym.
7. Zabrania się wjeżdżania/zjeżdżania pionizatorem po schodach, zarówno z użytkownikiem jak i bez.
8. Wstawianie lub wyjmowanie użytkownika z pionizatora zawsze powinno odbywać się przy aktywnym hamulcu.
9. Należy zwrócić uwagę, aby w trakcie użytkowania pionizatora kończyny użytkownika nie dostały się między regulowane elementy urządzenia.
10. Pionizator należy przechowywać i użytkować z dala od źródeł ognia czy wysokiej temperatury. Pionizator nie powinien być również przechowywany i użytkowany w pomieszczeniach o wysokiej wilgotności powietrza.
11. Podczas transportu pionizatora bez użytkownika należy go dobrze zabezpieczyć przed ewentualnymi uszkodzeniami. Producent nie ponosi odpowiedzialności za szkody powstałe w wyniku niewłaściwego zabezpieczenia pionizatora podczas transportu.
13. Przed użyciem pionizatora 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 pionizację, 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 pionizacji.

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

Produkt zawiera małe części, które mogą stwarzać niebezpieczeństwo połknięcia ich 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 ani dokonywać jakichkolwiek zmian w jego konstrukcji, ponieważ naraża to użytkownika na niebezpieczeństwo i powoduje utratę gwarancji wyrobu.

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

8. WARUNKI GWARANCJI

- **Akces-MED Sp. z o.o.** sprzedaje wyroby sprawne technicznie, wolne od wad konstrukcyjnych, montażowych, materiałowych itp.
- Pionizator **LIFTER™** 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 pionizator jest przedmiotem refundacji. W takim wypadku użytkownik może wystąpić do NFZ o refundację na naprawę pionizatora w ramach serwisu pogwarancyjnego.
- Producent określa czas użytkowania pionizatora 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 pionizatora oraz datę kolejnego przeglądu.
- W razie uszkodzenia pionizatora 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

Pionizator **LIFTER™** będący wyrobem medycznym, powinien być utrzymany w należytej czystości i użytkowany zgodnie z zaleceniami producenta. Wyrób należy przechowywać w czystym, suchym i wentylowanym pomieszczeniu. Konserwacja i czyszczenie muszą być przeprowadzane co najmniej raz w miesiącu. Cykliczne czyszczenie i konserwacja pionizatora są niezbędne do utrzymania jego prawidłowego funkcjonowania i bezpieczeństwa.

Zalecenia przy czyszczeniu tapicerki i elementów pionizatora:

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 powtórzeniem 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 pionizatora 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 pionizatora, tapicerka zawsze musi być sucha!

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

Przed rozpoczęciem użytkowania należy:

- wyczyścić koła z wszelkich zanieczyszczeń;
- sprawdzić, czy koła są prawidłowo dokręcone, niezniszczone, czy hamulce blokują obracające się koła;
- sprawdzić, czy konstrukcja pionizatora 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 nie są postrzępione, a wszystkie zapięcia działają prawidłowo.

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 pionizatora 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).**



Zgodnie z Art.22 ust.1 i 2 Ustawy o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (Dz.U.180 poz. 1495), nie wolno umieszczać, wyrzucać, magazynować wraz z innymi odpadami.

Niebezpieczne związki zawarte w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym wykazują bardzo niekorzystne oddziaływanie na rośliny, drobnoustroje oraz na człowieka.

Zużyte urządzenie należy dostarczyć do lokalnego Punktu Zbiórki zużytych urządzeń elektrycznych, który zarejestrowany jest Głównym Inspektoracie ochrony Środowiska i prowadzi selektywną zbiórkę odpadów.

Zapamiętaj! Zgodnie z Art.35 ustawy, użytkownik sprzętu przeznaczonego dla gospodarstw domowych, po zużyciu takiego sprzętu, zobowiązany jest do oddania go zbierającemu zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny.

Selektywna zbiórka odpadów pochodzących z gospodarstw domowych oraz ich przetwarzanie przyczynia się do ochrony środowiska, obniża przedostawanie się szkodliwych substancji do atmosfery oraz wód powierzchniowych.



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.

10. OZNAKOWANIE

10.1 SYMBOLE

- 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 — Wyrób nie zawiera lateksu
- Przechowywać w suchym miejscu
- Ostrożnie, delikatna zawartość
- Chronić przed promieniami słonecznymi
- 5°C 35°C — Ograniczenie temperatury przechowywania
- 45% 70% — Wilgotność względna przechowywania
- Suszyć pionowo
- Nie chlorować
- Nie prasować
- Nie suszyć w suszarce bębnowej
- Nie wybielać
- Nie chlorować
- Wyrób przeznaczony do użytkowania wewnątrz pomieszczeń
- Zakaz użytkowania wyrobu bez zapiętych pasów zabezpieczających
- Zakaz pozostawiania użytkownika bez opieki w trakcie użytkowania wyrobu
- Należy zapoznać się z dodatkowymi informacjami.
- Do montażu konieczne jest użycie narzędzi wskazanych w opisie.

10.2 PRZYKŁADOWA TABLICZKA ZNAMIONOWA



WYTWÓRCA WYROBÓW MEDYCZNYCH

Akces-MED Sp. z o.o.

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

Autoryzowany Przedstawiciel

akces-med.com

Data wydania: 01.04.2009
Data ostatniej aktualizacji: 24.05.2021
© Sławomir Wroński 2021