walker®

ORTEZA KOŃCZYNY DOLNEJ OKD-32 HKAFO
LOWER-EXTREMITY SUPPORT OKD-32 HKAFO

PL
INSTRUKCJA UŻYTKOWANIA
EN
USER MANUAL

REH4MAT®
PROFESSIONALNE STABILIZATORY SPORTOWE
www.reh4mat.com

CE

PL INSTRUKCJA UŻYTKOWANIA.....3 - 20

EN USER MANUAL.....21 - 38

Wytwórca ponosi odpowiedzialność za właściwe funkcjonowanie wyrobu wyłącznie w przypadku jego zakupu u wykwalifikowanego pracownika firmy REH4MAT Sp. z o.o. lub w wyspecjalizowanym sklepie medycznym.

REH4MAT Sp. z o.o. zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian technicznych i handlowych w treści instrukcji bez wcześniejszego uprzedzenia.

Manufacturer takes responsibility for proper usage of the product only when the product was purchased from qualified REH4MAT Sp. z o.o. employee or at specialized medical store.

REH4MAT Sp. z o.o. reserve the right to introduce technical and trading changes in the content of the instruction without warning.

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.

Product marked with the CE sign is Class I medical device, of rule 1, consistent with the requirements of Regulation (EU) 2017/745 of the European Parliament and of the Council of 5 April 2017 on medical devices.

Firma REH4MAT 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.

REH4MAT Sp. z o.o. Company introduced quality management system ISO 13485 regarding production, sales and service.
The system is certified by Det Norske Veritas.

SPIS TREŚCI:

1. Przeznaczenie.....3
2. Opis produktu.....3
3. Tabela rozmiarowa.....4
4. Zasady bezpieczeństwa.....4
5. Zasady konserwacji i higieny.....5
6. Sposób zakładania.....6
PRZEGLĄD TECHNICZNY.....20

1. PRZEZNACZENIE

PRZEZNACZENIE DO STOSOWANIA:

- mózgowe porażenie dziecięce (MPD),
- porażenie czterokończynowe,
- dyskineza (atetoza, pląsawica),
- dystonia,
- rozszczep kręgosłupa,
- paraplegia,
- umiarkowane przykurcze mieśniowe (szczególnie kończyn dolnych),
- stwardnienie rozsiane,
- zaburzenia wzorca chodu.

PRZECIWWSKAZANIA DO STOSOWANIA:

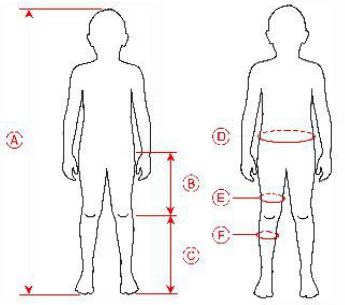
- zaawansowane przykurcze mięśni i ścięgien,
- złamanie / skręcenie w obrębie kończyn dolnych,
- silna asymetria ciała (zaawansowana skolioza, deformacje w obrębie kręgosłupa i miednicy),
- brak rekomendacji lekarskiej do przyjmowania pozycji stojącej użytkownika.

UWAGA! Jeśli masz jakiekolwiek wątpliwości dotyczące stosowności użytkowania wyrobu przez dziecko, skonsultuj się z lekarzem lub fizjoterapeutą.

2. OPIS PRODUKTU

© Reh4Mat 2024

3. TABELA ROZMIAROWA



Symbol	Pomiar	Rozmiar 1 [cm]	Rozmiar 2 [cm]
A	Wzrost	122 - 140	140,5 - 158
B	Odległość od krętarza do szpary kolanowej	27 - 30	30,5 - 34
C	Odległość od szpary kolanowej do zewnętrznej krawędzi stopy	30 - 38	38,5 - 49
D	Obwód pasa	55 - 70	58 - 75
E	Obwód uda	25 - 38	27 - 40
F	Obwód łydki	21 - 27	22 - 30
	Maksymalne obciążenie	30 kg	40 kg

4. ZASADY BEZPIECZEŃSTWA

UWAGA! Przed przystąpieniem do użytkowania, przeczytaj uważnie instrukcję użytkowania. Zachowaj ją, aby móc z niej korzystać w przyszłości. Stosowanie wyrobu niezgodnie z zasadami użytkowania może grozić poważnymi powikłaniami.
UWAGA! Wyrób przeznaczony jest do użytkowania go przez użytkownika wraz z opiekunem jedynie po równej, utwardzonej powierzchni.
UWAGA! Rolę opiekuna może pełnić tylko i wyłącznie osoba pełnoletnia, sprawna fizycznie i psychicznie.
UWAGA! Opiekun w trakcie użytkowania wyrobu pod żadnym pozorem nie może znajdować się pod wpływem jakichkolwiek środków odurzających bądź leków, które mogą wpłynąć na jego sprawność, orientację i koordynację.
UWAGA! W przypadku, gdy w trakcie użytkowania wyrobu wystąpią jakiekolwiek niepokojące objawy (np. omdlenie, osłabnięcie) opiekuna lub użytkownika, należy natychmiast przerwać stosowanie wyrobu i w bezpieczny sposób wyjąć z niego użytkownika. Każdorazowo tego typu przypadek należy zgłosić lekarzowi prowadzącemu lub fizjoterapeucie.
UWAGA! Pamiętaj, że użytkowanie wyrobu na schodach jest zabronione!
UWAGA! Dla bezpieczeństwa opiekuna i użytkownika sprawdzaj produkt każdorazowo przed użyciem. Należy upewnić się, czy na wyrobie nie pojawiły się żadne uszkodzenia, naderwania, przetarcia pasów, szwów i innych elementów miękkich oraz czy elementy sztywne wyrobu nie są uszkodzone. Nie używaj niekompletnego lub uszkodzonego wyrobu! Może to poważnie zranić zarówno opiekuna jak i użytkownika. Tylko nieuszkodzony wyrób oraz jego prawidłowe użytkowanie gwarantuje właściwe i bezpieczne funkcjonowanie ortezy walker® !
UWAGA! Przed każdorazowym użyciem sprawdź poprawność zapięcia wszystkich pasów mocujących użytkownika. Należy zwrócić uwagę czy nie rozpinają się pod wpływem ciężaru. Nieprawidłowe przymocowanie oraz stabilizacja użytkownika może spowodować jego wysunięcie się, upadek i poważne zranienie!
UWAGA! Nie stosuj wyrobu w pobliżu otwartego ognia. Stanowi to zagrożenie w trakcie użytkowania wyrobu i może poważnie zranić użytkownika oraz opiekuna.
UWAGA! Wyrobu nie można samodzielnie modyfikować. Każdorazowa ingerencja (doszycie elementów, przypięcie, odpięcie) oraz stosowanie wyrobu niezgodnie z instrukcją użytkowania zwiększa ryzyko utraty zdrowia przez opiekuna i użytkownika.
UWAGA! Regulacji zakresów obwodowych za pomocą rzepów, taśm i klamerek dokonuj z użytkownikiem tylko i wyłącznie w pozycji leżącej. Nie reguluj zapięć w trakcie stania! Może to grozić upadkiem i poważnym zranieniem użytkownika i opiekuna!
UWAGA! Podczas regulowania wyrobu kieruj się wskazówkami zawartymi w rozdziale "Sposób użytkowania" niniejszej instrukcji (rozdz. 5). Wyrób należy zawsze zakładać i ściągać w pozycji leżącej.

© Reh4Mat 2024

4. ZASADY BEZPIECZEŃSTWA

UWAGA! Utrzymuj wyrób w czystości, postępując zgodnie z zasadami konserwacji i higieny zawartymi w rozdz. 4 instrukcji. Czyszczenie wyrobu powinno być przeprowadzane w sposób systematyczny, gwarantujący utrzymanie go w należytym stanie. Nie należy czyścić wyrobu w trakcie jego użytkowania.
UWAGA! Upewnij się, że pas biodrowy został zamocowany na wysokości obręczy biodrowej. Mocowanie na wysokości odcinka lędźwiowego może skutkować poważnymi konsekwencjami bólowymi.
UWAGA! Stabilizacja użytkownika powinna odbywać się wyłącznie w obuwiu. Obuwie na obcasie, koturnie, klapki, sandały i inne tego typu obuwie nie powinno być używane w trakcie korzystania z wyrobu.
UWAGA! Paski wyrobu nie mogą być zapięte zbyt luźno. Nie mogą być również poskręcane lub zwinięte.
UWAGA! Każdorazowo przed rozpoczęciem użytkowania wyrobu należy upewnić się czy został on prawidłowo dopasowany do użytkownika. Należy sprawdzić, czy paski nie ocierają skóry lub nie naciskają zbyt mocno na jakąkolwiek część ciała użytkownika. Użytkownik powinien czuć się w wyrobie komfortowo oraz móc swobodnie oddychać.
UWAGA! Wyrób nie powinien stykać się z nieosłoniętą skórą. Jeżeli na ciele użytkownika wystąpią otarcia/odciski/zaczerwienienia, należy sprawdzić czy wyrób nie został za mocno zapięty. Jeśli lekkie poluzowanie pasów nie pomoże, należy natychmiast zaniechać stosowania walker® i skonsultować się z lekarzem prowadzącym lub fizjoterapeutą.
UWAGA! Nie należy przekraczać dopuszczalnego, maksymalnego obciążenia ortezy!
UWAGA! Wytwórca ponosi odpowiedzialność za właściwe funkcjonowanie wyrobu wyłącznie w przypadku jego zakupu u autoryzowanego dystrybutora lub w wyspecjalizowanym sklepie medycznym.
UWAGA! Wytwórca odpowiada tylko za wady ukryte lub uszkodzenia powstałe podczas prawidłowej eksploatacji w wyniku wady produkcyjnej wyrobu.
UWAGA! Nie należy stosować wyrobu w sposób niezgodny z jego przeznaczeniem. Stosowanie wyrobu niezgodnie z zasadami instrukcji użytkowania może grozić poważnymi powikłaniami.
UWAGA! 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.
Każdy poważny incydent związany z wyrobem należy zgłosić producentowi i właściwemu organowi państwa członkowskiego, w którym użytkownik ma miejsce zamieszkania.
UWAGA! Przed użyciem wyrobu należy usunąć wszystkie opakowania papierowe i foliowe. Opakowanie nie jest zabawką! Trzymać z dala od dzieci i zwierząt.

5. ZASADY KONSERWACJI I HIGIENY

Elementy miękkie wyrobu tj. pas piersiowy, bas biodrowy, elementy wyściełające wnętrze ortezy, paski:
- prać ręcznie w letniej wodzie z dodatkiem mydła w temperaturze 30°C,
- dokładnie wypłukać,
- nie prasować i nie chlorować,
- nie prać chemicznie i nie suszyć w suszarce bębnowej,
- nie przechowywać w wilgotnych miejscach,
- unikać wysokiej temperatury i suszyć z daleka od źródeł ciepła.

Stopki, elementy sztywne ortezy:
- nie prać, nie płukać,
- przetrzeć wilgotną ściereczką,
- używać delikatnych środków myjących, najlepiej mydła.

© Reh4Mat 2024

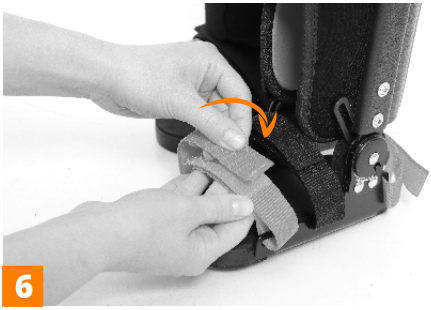
6. SPOSÓB ZAKŁADANIA

Umieszczanie użytkownika w ortezie odbywa się na leżąco.

Aby umieścić użytkownika w ortezie należy rozpiąć wszystkie pasy stabilizujące tak, aby możliwie swobodnie ułożyć użytkownika w ortezie, a jego poszczególne części ciała (miednica, tułów, klatka piersiowa, kolana, stopy) znajdowały się w odpowiednich miejscach ortezy.

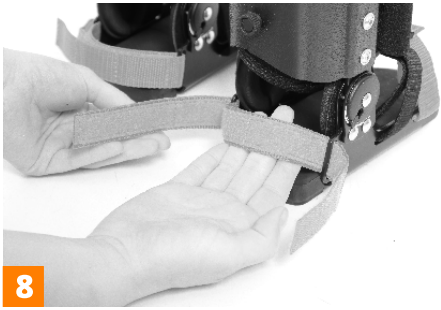
Upewnij się, że wszystkie pasy i paski są prawidłowo zapięte.

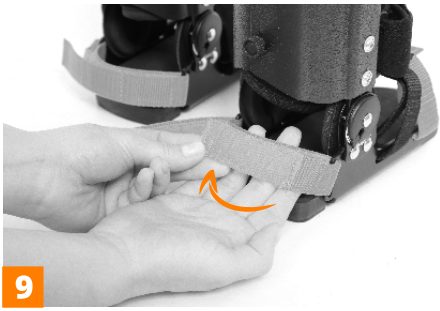
REGULACJA PASKÓW STOPEK

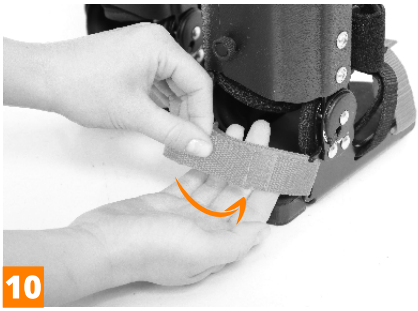


Długość pasków można dowolnie dostosować. Paski posiadają pionowe przeszycia. Chcąc skrócić pasek należy odciąć jego nadmiar przed wybranym przeszyciem.

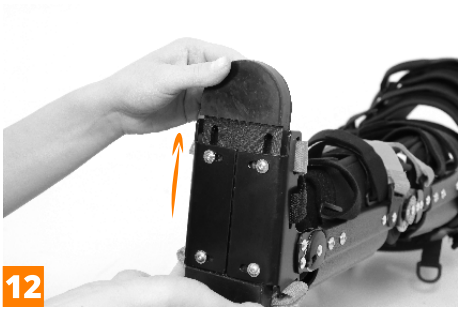
© Reh4Mat 2024

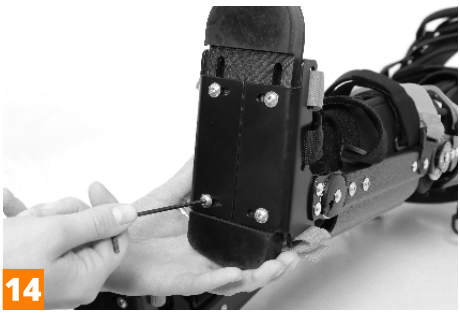




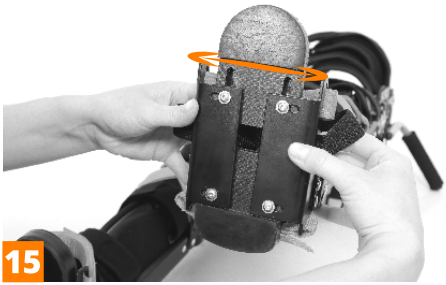


REGULACJA STOPEK





© Reh4Mat 2024

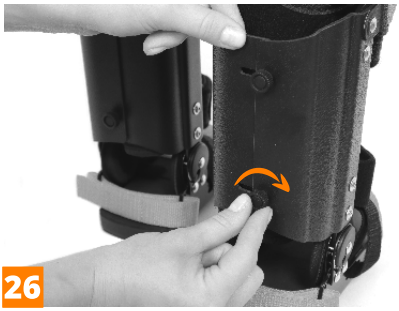


UWAGA! Każdorazowo po ustawieniu odpowiedniej regulacji należy dokręcić odpowiednio mocno śruby sprawdzając poprawność ich dokręcenia.

REGULACJA PELOT I PASÓW ŁYDKOWYCH

UWAGA! Pasy można przycinać na wybraną długość.

© Reh4Mat 2024



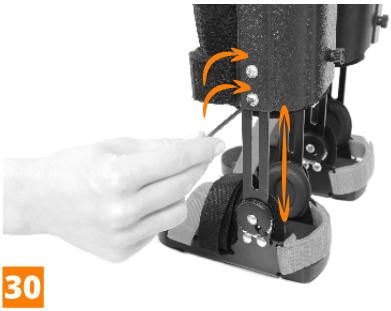
UWAGA! Podczas regulacji pelot łydkowych należy zwrócić szczególną uwagę na poprawne zablokowanie ich w wybranej pozycji.
Niedostateczne dokręcenie pokręteł może skutkować powstaniem zwiększonego ucisku oraz powodować dyskomfort i powstawanie otarć.

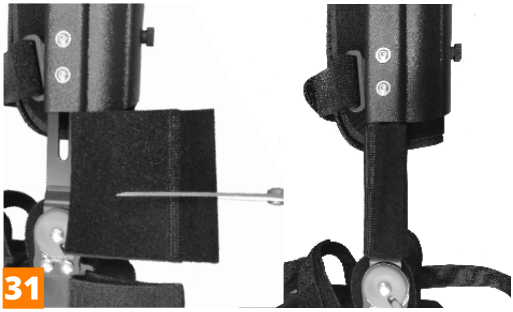
© Reh4Mat 2024

REGULACJA WYSOKOŚCI PELOT ŁYDKOWYCH

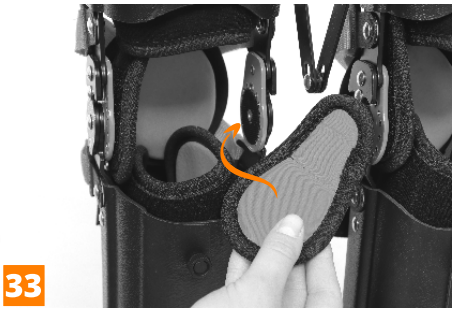
UWAGA! Śruby należy poluzować zarówno po stronie zewnętrznej jak i wewnętrznej ortezy.

Zaleca się stosowanie osłon elementów ortezy **(zdj. 31).** Osłony można przycinać na dowolną długość.





REGULACJA PASÓW KOLANOWYCH I WKŁADEK



UWAGA! Miękkie wkładki wyściełające wnętrze ortezy są montowane poprzez taśmy szczepne. Można je w łatwy i szybki sposób odczepić celem dopasowania lub czyszczenia.

© Reh4Mat 2024

REGULACJA PASÓW I PELOT UDOWYCH

34

35

36

37

UWAGA! Podczas regulacji pelot udowych należy zwrócić szczególną uwagę na poprawne zablokowanie ich w wybranej pozycji.
Niedostateczne dokręcenie pokręteł może skutkować powstaniem zwiększonego ucisku oraz powodować dyskomfort i powstawanie otarć.

38

39

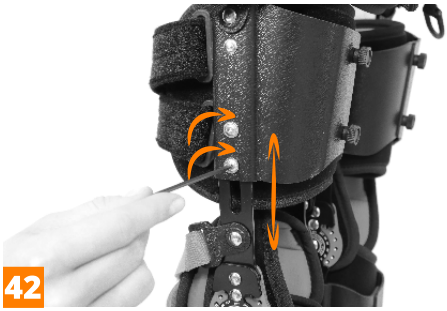
40

© Reh4Mat 2024

REGULACJA WYSOKOŚCI PELOT UDOWYCH

UWAGA! Śruby należy poluzować zarówno po stronie zewnętrznej jak i wewnętrznej ortezy.

41


42

REGULACJA NAPY POŚLADKOWEJ

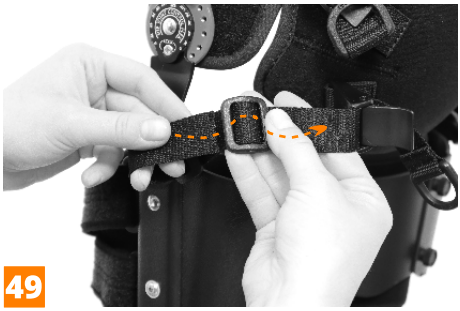
43

44

45

46

© Reh4Mat 2024



REGULACJA PASÓW BIODROWEGO I PIERSIOWEGO

© Reh4Mat 2024

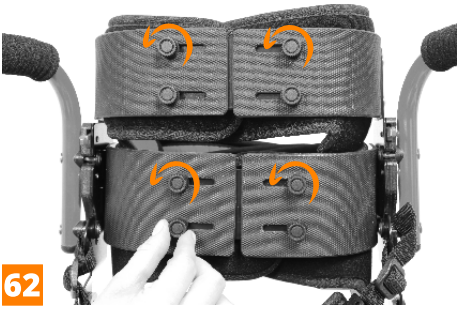
PAS PIERSIOWY

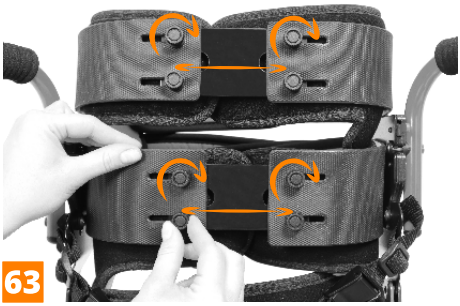
UWAGA! Pasy biodrowy i piersiowy posiadają elementy przedłużające oraz pasy (**zdj. 53, 57, 60, 61**), które można zastosować w przypadku, gdy obwód pasów standardowych jest zbyt mały.

© Reh4Mat 2024

REGULACJA KOSZA BIODROWEGO I PIERSIOWEGO

UWAGA! Podczas regulacji kosza biodrowego i piersiowego należy zwrócić szczególną uwagę na poprawne zablokowanie ich w wybranej pozycji.
Niedostateczne dokręcenie pokręteł może skutkować powstaniem zwiększonego ucisku oraz powodować dyskomfort i powstawanie otarć.


62


63

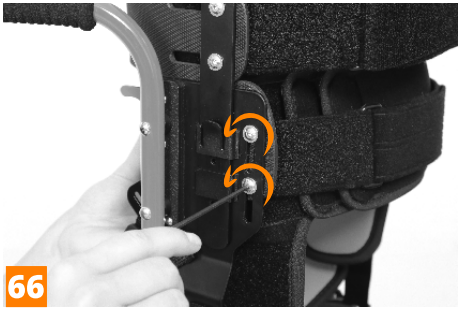
REGULACJA WYSOKOŚCI I GŁĘBOKOŚCI KOSZA BIODROWEGO I PIERSIOWEGO

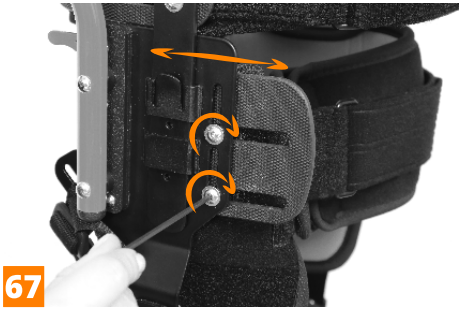
64

65

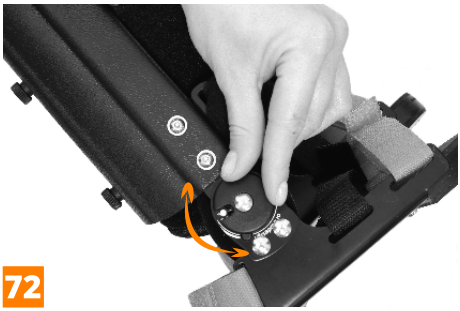
UWAGA! Istnieje możliwość całkowitego zdemontowania kosza piersiowego**.** W tym celu należy całkowicie wyciągnąć kosz z elementów regulujących (**zdj. 65**).

© Reh4Mat 2024





USTAWIENIE KĄTÓW RUCHOMOŚCI STAWÓW SKOKOWYCH



© Reh4Mat 2024

75

76

UWAGA! Kąty określane od strony piętowej odpowiadają za zgięcie podeszwowe. Kąty określane od strony przedniej odpowiadają za zgięcie grzbietowe.
Należy pamiętać o ustawieniu kąta po stronach zewnętrznych i wewnętrznych stopek!

77

78

79

80

81

© Reh4Mat 2024

UWAGA! Po zakończonej regulacji przekręć osłonę w pozycję LOCK, aby zabezpieczyć piny przed ewentualnym wypadnięciem.

82

USTAWIENIE KĄTÓW RUCHOMOŚCI STAWÓW KOLANOWYCH I BIODROWYCH

83

UWAGA! Ustawienie kątów ruchomości w stawach kolanowych przeprowadza się analogicznie jak w stawach biodrowych przy pomocy dołączonych śrub. Należy pamiętać o ustawieniu kątów po obu stronach ortezy!

Zegar ortezy zawsze powinien znajdować się w osi danego stawu.

84

85

86

87

© Reh4Mat 2024

REGULACJA RĄCZEK DO PROWADZENIA

88

89

Przekładając rączki naprzemiennie stronami, istnieje możliwość założenia ich od przodu tak, aby podczas użytkowania wyrobu, użytkownik utrzymywał kontakt wzrokowy z opiekunem.

90

91

Montażowi rączek towarzyszy charakterystyczny dźwięk **CLICK.** Przed rozpoczęciem użytkowania wyrobu należy bezwzględnie sprawdzić poprawność ich zamocowania.

© Reh4Mat 2024

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.
	Mocowania elementów konstrukcyjnych.	**Skontrolować wszystkie mechanizmy wyrobu 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, kami-zelki 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 rozpo-częciem korzystania z wyrobu tapicerka musi być sucha.
Raz w miesiącu.	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.
Raz na 6 miesięcy.	Ruchome elementy konstrukcji.	**Sprawdzić:** • ruchome elementy konstrukcji pod kątem ewentualnych uszkodzeń oraz konserwować je przy użyciu dedy-kowanego 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.

© Reh4Mat 2024

TABLE OF CONTENTS:

1. Purpose.....21
2. Product description.....21
3. Size table.....22
4. Safety rules.....22
5. Maintenance and hygiene.....23
6. Setting up.....24
TECHNICAL INSPECTION.....38

1. PURPOSE

INTENDED USE:

- cerebral palsy (CP),
- quadriplegia,
- dyskinesia (athetosis, chorea),
- dystonia,
- spina bifida,
- paraplegia,
- moderate muscle contractures (especially of the lower limbs),
- multiple sclerosis,
- abnormal gait pattern.

CONTRADICTIONS:

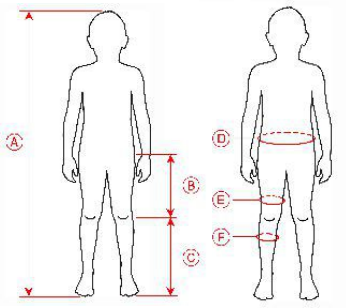
- advanced muscle and tendon contractions,
- fracture / sprain in the lower limbs,
- strong asymmetry of the body (advanced scoliosis, deformities in the spine and pelvis),
- no medical recommendation to stand for the user.

ATTENTION! If you have any doubts about the appropriateness of using the product by a child, consult your doctor or physiotherapist.

2. PRODUCT DESCRIPTION

© Reh4Mat 2024

3. SIZE TABLE



Symbol	Measurement	Size 1 [cm]	Size 2 [cm]
A	Height	122 - 140	140,5 - 158
B	Distance between knee joint interstice and groin	27 - 30	30,5 - 34
C	Distance between knee joint interstice and foot	30 - 38	38,5 - 49
D	Waist circumference	55 - 70	58 - 75
E	Thigh circumference	25 - 38	27 - 40
F	Calf circumference	21 - 27	22 - 30
	Maximum load	30 kg	40 kg

4. SAFETY RULES

ATTENTION! Before use, read the user manual carefully. Keep it for future reference. Using the product contrary to the user manual may result in serious complications.
ATTENTION! The product is intended for use by the patient and the guardian only on a flat, hard surface.
ATTENTION! The role of a guardian may be performed only by an adult, physically and mentally fit.
ATTENTION! During the use of the product, the guardian may not be under the influence of any intoxicants or medications that may affect his efficiency, orientation and coordination.
ATTENTION! If any disturbing symptoms appear during the use of the product (e.g. fainting, weakness) of the guardian or user, stop using the product immediately and safely remove the user from it. Each time such a case should be reported to the attending physician or physiotherapist.
ATTENTION! Using the product on the stairs is prohibited!
ATTENTION! For the safety of the guardian and user, check the product each time before use. Make sure that the product does not have any damage, tears, abrasions in belts, seams and other soft elements, and that the rigid elements of the product are not damaged. Do not use an incomplete or damaged product! This can seriously injure both the guardian and the user. Only an undamaged product and its proper use guarantee safe functioning of the **walker** orthosis!
ATTENTION! Before each use, check that all user's straps are properly fastened. Make sure that they do not unfasten under the influence of weight. Improper attachment and stabilization of the user may cause the user to slip out, fall and seriously injure the user!
ATTENTION! Do not use the product near fire. This is dangerous when using the product and can seriously injure the user and guardian.
ATTENTION! The product cannot be modified independently. Each intervention (sewing on elements, fastening, unfastening) and using the product contrary to the instructions for use increases the risk of losing health to the guardian and user.
ATTENTION! Adjust the circumferential ranges with Velcro, straps and buckles with the user only in a lying position. Do not adjust the fasteners while standing! It may fall and seriously injure the user and guardian!
ATTENTION! When adjusting the product, follow the instructions given in the "Instructions for use" section of this manual (chapter 5). The product should always be put on and taken off in a lying position.
ATTENTION! Keep the product clean, following the maintenance and hygiene rules contained in chapter 4 of the instruction. Cleaning the product should be carried out systematically, ensuring that it is kept in proper condition. Do not clean the product while it is in use.
ATTENTION! Make sure the hip belt is secured at the height of the hip girdle. Fixing at the level of the lumbar spine may result in serious pain consequences.
ATTENTION! The user should only be stabilized in shoes. High heels, wedges, flip-flops, sandals and other similar footwear should not be used while using the product.

© Reh4Mat 2024

4. SAFETY RULES

ATTENTION! The straps of the product cannot be fastened too loosely. They also cannot be twisted or rolled up.
ATTENTION! Before each use of the product, make sure that it is properly adjusted to the user. Make sure the straps do not rub the skin or put too much pressure on any part of the user's body. The user should feel comfortable wearing the product and be able to breathe freely.
ATTENTION! The product should not come into contact with skin. If there are abrasions / imprints / redness on the user's body, check that the product has not been fastened too tightly. If light loosening the straps will not help, discontinue the use immediately and consult your physician or physical therapist.
ATTENTION! The manufacturer is responsible for the proper functioning of the device only if it is purchased from an authorized distributor or a specialized medical store.
ATTENTION! Do not exceed the maximum load of the product!
ATTENTION! The manufacturer is responsible only for hidden defects or damages caused during proper usage as a result of a manufacturing defect of the product.
ATTENTION! Do not use the product in a manner inconsistent with its intended use. Using the product contrary to the rules of the instructions for use may result in serious complications.
ATTENTION! Incorrect product adjustment can lead to such side effects as fainting, body deformities, jointoverload, etc. If the abovementioned symptoms occur, stop using the product immediately, take the user out of the product and lay them down. If the symptoms have disappeared, inform the attending physician about this fact in order to make a decision about the further rehabilitation process.
Serious incidents involving this device should be reported both to manufacturer and to the competent authority in your country.
ATTENTION! Before using the product, remove all paper and plastic packaging. The packaging is not a toy! Keep away from children and animals.

5. MAINTENANCE AND HYGIENE

Soft elements of the product, i.e. chest belt, hip belt, internal lining of the orthosis, straps:
- hand wash in warm water with soap at 30°C,
- rinse thoroughly,
- do not iron and do not chlorinate,
- do not dry clean and do not tumble dry,
- do not storage in humid places,
- avoid high temperature and dry away from heat sources.

Sandals, rigid parts of the product:
- do not wash and rinse,
- wipe with a damp cloth,
- use soft cleansing detergents, preferably soap.

© Reh4Mat 2024

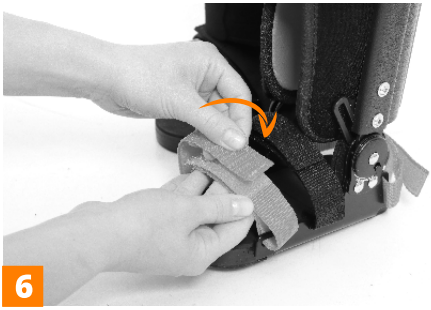
6. SETTING UP

The user is placed in the orthosis in a lying position.

In order to place the user in the orthosis, unfasten all stabilizing straps so that the user can be positioned as freely as possible in the orthosis, and his individual parts of the body (pelvis, torso, chest, knees, feet) are in the right places.

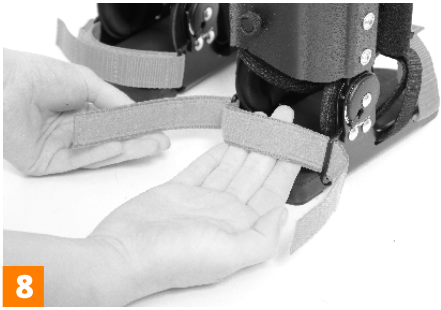
Then, make sure all seat belts and straps are properly fastened.

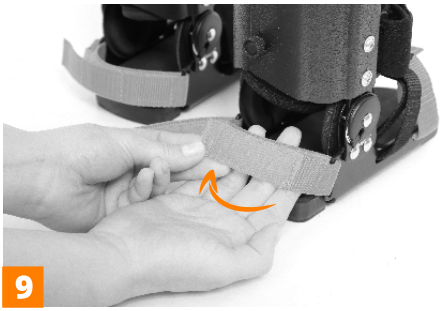
SANDALS' STRAPS ADJUSTMENT

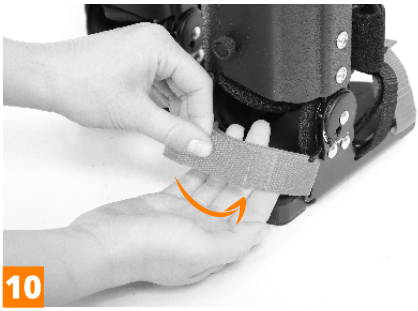


The length of the straps can be freely adjusted. The straps have vertical stitching. If you want to shorten the strap, cut off its excess before the appropriate stitching.

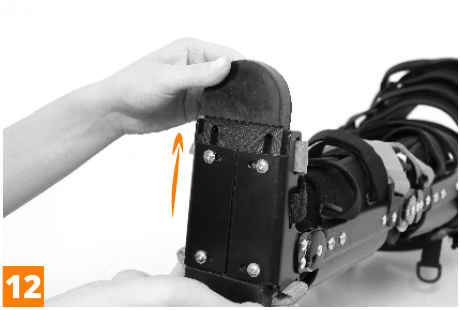
© Reh4Mat 2024

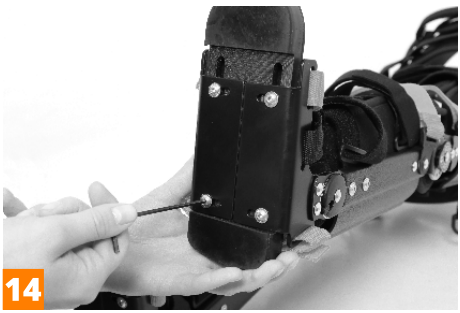




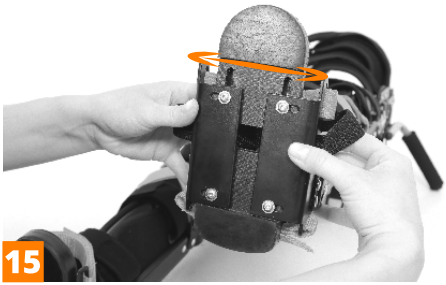


SANDALS ADJUSTMENT





© Reh4Mat 2024

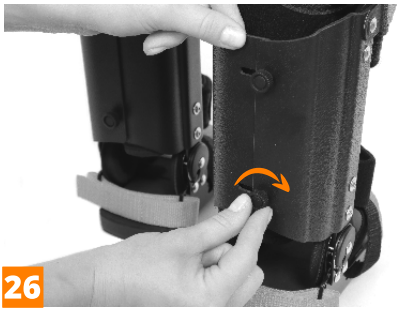


ATTENTION! Each time after setting the appropriate adjustment, tighten the screws sufficiently, checking if they are properly tightened.

CALF PADS AND STRAPS ADJUSTMENT

ATTENTION! The straps can be cut to the appropriate length.

© Reh4Mat 2024



ATTENTION! When adjusting the calf pads, pay special attention to correctly locking them in the appropriate position.

Inadequate tightening of the knobs can result in increased pressure and cause discomfort and abrasions.

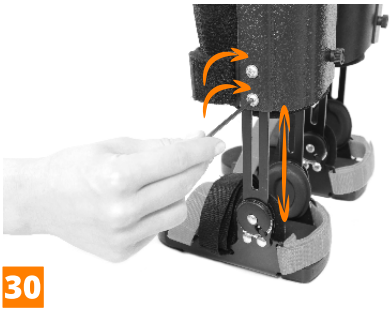
© Reh4Mat 2024

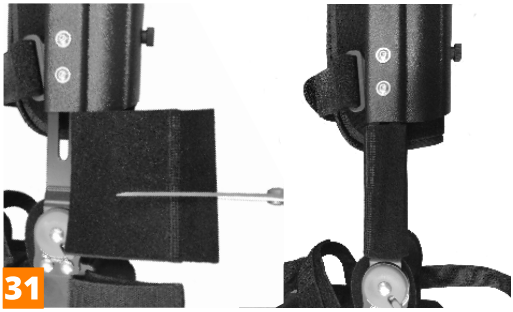
HEIGHT ADJUSTMENT OF THE CALF PADS

29

ATTENTION! The screws must be loosened on both sides of the orthosis.

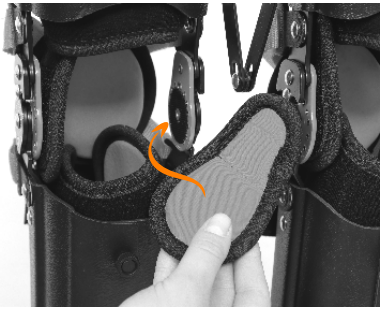
It is recommended to use covers of the orthosis elements **(fig. 31).** Covers can be cut to any length.


30


31

KNEE PADS ADJUSTMENT

32


33

34

ATTENTION! The soft internal lining of the orthosis is fixed with adhesive tapes. They can be easily and quickly detached for adjustment or cleaning.

THIGH PADS AND STRAPS ADJUSTMENT

34

35

36

37

ATTENTION! When adjusting the thigh pads, pay special attention to correctly locking them in the appropriate position.

Inadequate tightening of the knobs can result in increased pressure and cause discomfort and abrasions.

38

39

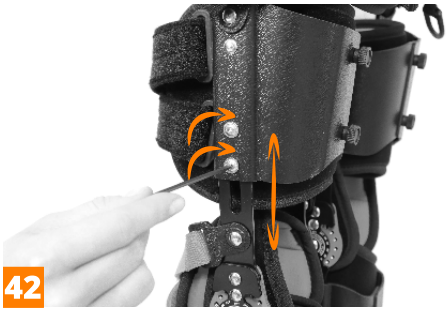
40

© Reh4Mat 2024

HEIGHT ADJUSTMENT OF THE THIGH PADS

ATTENTION! The screws must be loosened on both sides of the orthosis.

41


42

BUTTOCKS PAD ADJUSTMENT

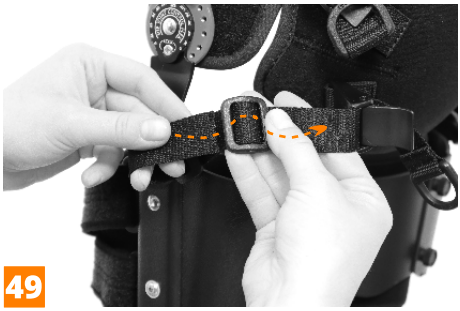
43

44

45

46

© Reh4Mat 2024



HIP AND TORSO BELTS ADJUSTMENT

© Reh4Mat 2024

TORSO BELT

57

58

59

60

61

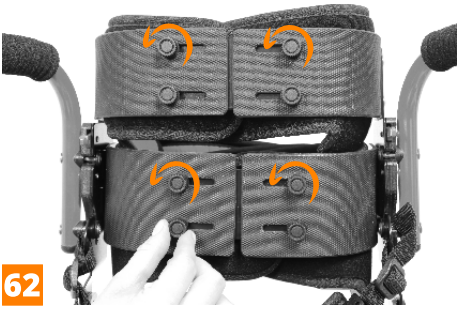
ATTENTION! The hip and torso belts have extension elements and straps **(photo 53, 57, 60, 61)**, which can be used when the circumference of the standard belts is too small.

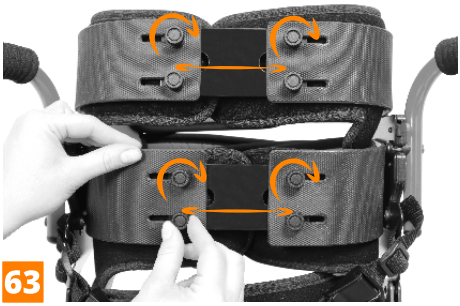
© Reh4Mat 2024

THE ADJUSTMENT OF THE HIP AND TORSO PART

ATTENTION! When adjusting the hip and torso element, pay special attention to properly locking them in a selected position.

Inadequate tightening of the knobs may result in increased pressure and cause discomfort and abrasions.


62


63

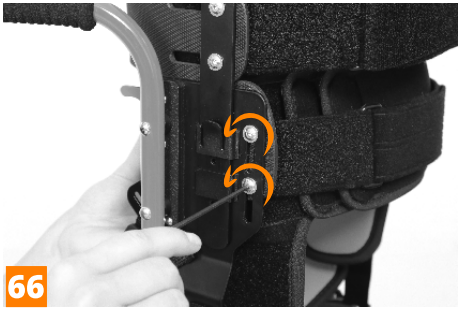
ADJUSTING THE HEIGHT AND DEPTH OF THE HIP AND TORSO PART

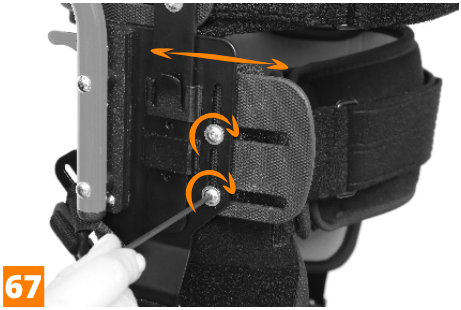
64

65

ATTENTION! It is possible to completely disassemble the torso basket. To do this, pull the basket completely out of the adjusting elements **(photo 65).**

© Reh4Mat 2024





ADJUSTING THE ROM OF THE ANKLE JOINTS

© Reh4Mat 2024

75

76

ATTENTION! The heel angles are responsible for plantar flexion. Front angles are responsible for the dorsal flexion.

Remember to adjust the angle on the outer and inner sides of the feet!

77

78

79

80

81

ATTENTION! After completing the adjustment, turn the cover to the LOCK position to protect the pins from falling out.

82

ADJUSTING THE ROM OF THE KNEE AND HIP JOINTS

83

ATTENTION! The adjustment of the rom of the knee joints is carried out in the same way as in the hip joints, using the attached screws. Remember to adjust the angles on both sides of the brace!

The drop lock should always be placed in the axis of the joint.

84

85

86

87

© Reh4Mat 2024

HANDLES ADJUSTMENT

88

89

It is possible to put the handles on the front, so that the user maintains eye contact with the guardian while using the product.

90

91

The assembly of the handles is accompanied by the characteristic **CLICK** sound. Before using the product, it is absolutely necessary to check if they have been properly installed.

© Reh4Mat 2024

TECHNICAL INSPECTION

Technical inspections should be performed regularly. Before servicing, the product should be thoroughly cleaned to reveal any hidden damage.

Frequency	What should be checked?	What should be done?	Remarks
Before each use.	General condition of the product.	**Check:** • the entire product for any visible damage, cracks or mechanical defects, • if the product complete, • if all bolts, screws, knobs, nuts and other elements of the construction are complete and tightened.	In case of any damage or defects, discontinue the use of the product and contact your Supplier / Distributor or the Manufacturer.
	Fastening of the construction elements.	**Check all the mechanisms of the product and its moving parts. Check in particular:** • if the seat is properly mounted (if applicable), • if the wheels are properly mounted (if applicable), • if the elements securing the user are properly mounted and if they work well (if applicable), • if all moving parts are complete, work properly, do not jam, • if the adjustment machenisms of the following elements work properly (if applicable): headrest, backrest, seat, abduction block, armrests, footrests.	In case of any damage or defects, discontinue the use of the product and contact your Supplier / Distributor or the Manufacturer.
	Upholstery elements.	**Check:** • if there is any damage, tears, rips, loose seams or deformations on the upholstery elements, • if the stabilizing straps, vests or safety belts are not frayed or twisted and if the buckles work properly, • if the stabilizing straps, vests or safety belts work correctly and do not unfasten under pressure or when pulled.	In case of any damage or defects, discontinue the use of the product and contact your Supplier / Distributor or the Manufacturer.
Once a week.	Product cleaning.	If the frame and upholstery get dirty (dusty, muddy, etc.) during everyday use, wipe them with a damp cloth without detergents. Remove dirt (e.g. hair, food, remains, etc.) from the moving parts of the product.	The product should be cleaned when necessary, but at least once a week. Do not use any chlorine based cleaners or methylated spirit. Before using the product, check if the upholstery is dry.
Once a month.	Product construction connectors (welding, threading, soldering).	**Check:** • the condition of the product frame in the places of joining (welds, threads, soldering).	In case of any damage or defects, discontinue the use of the product and contact your Supplier / Distributor or the Manufacturer.
Once every 6 months.	Construction moving psrts.	**Check:** • if the moving parts of the construction have not been damaged. Maintain them using a proper cleaning agent.	In case of any damage or defects, discontinue the use of the product and contact your Supplier / Distributor or the Manufacturer.
	Product labeling.	**Check:** • if the marking and labels are readable.	In case of any damage or defects, discontinue the use of the product and contact your Supplier / Distributor or the Manufacturer.

© Reh4Mat 2024

www.reh4mat.com

REH4MAT Sp. z o.o.
ul. Zenitowa 5A
35-301 Rzeszów
POLAND

Adres korespondencyjny
Address for correspondence
ul. Truskawkowa 17
Widna Góra
37 - 500 Jarosław

tel. +48 16 621 42 20
tel. +48 16 621 41 35 wew. 3
tel. kom. +48 512 290 523
fax 16 621 42 13
e-mail: biuro@reh4mat.com

© Reh4Mat 2024

Data aktualizacji instrukcji/The last update: 03.01.2024