



Sedeo Pro Advanced
Sedeo Pro Advanced UP

Instrukcja użytkowania
Návod k obsluze

**QUICKIE**[®]

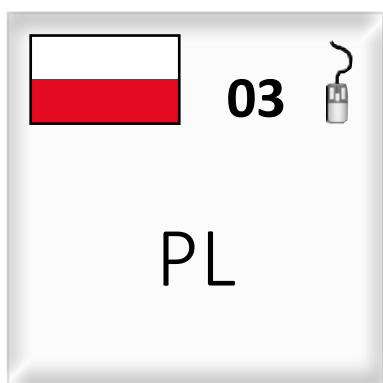
000690860.05



Firma SUNRISE MEDICAL posiada certyfikat ISO 13485, który potwierdza wysoką jakość naszych produktów na każdym etapie ich powstawania, od opracowywania nowych rozwiązań po fazę produkcji. Dodatkowe wyposażenie i akcesoria dostępne są za dodatkową opłatą.



Společnosti SUNRISE MEDICAL byl udělen certifikát ISO 13485, potvrzující kvalitu našich výrobků ve všech stádiích, od výzkumu a vývoje až po výrobu. Uvedené varianty a příslušenství jsou k dispozici za příplatek.



W przypadku jakichkolwiek pytań dotyczących użytkowania, konserwacji lub bezpieczeństwa siedziska należy kontaktować się ze swoim lokalnym autoryzowanym serwisem firmy Sunrise Medical. W przypadku braku informacji na temat autoryzowanego dystrybutora w okolicy lub dodatkowych pytań należy zadzwonić lub napisać na adres:

Sunrise Medical Poland

Sp. z o.o.ul. Elektronowa 6,

94-103 Łódź

Polska

Telefon: +48 42 275 83 38

Fax: + 48 42 209 35 23

E-mail: pl@sunrisemedical.de

www.Sunrise-Medical.pl



ISO 7010-M002

**Należy zapoznać się z
instrukcją! (Niebieska ikona)**



Podpis i pieczęć dystrybutora:

Spis treści

1.0 Informacje dla użytkownika	4
1.1 Ta instrukcja obsługi	4
1.2. Dalsze informacje	5
1.3 Symbole wykorzystywane w tej instrukcji	5
2.0 Bezpieczeństwo	6
2.1 Symbole i etykiety dotyczące siedziska	6
2.2 Bezpieczeństwo: Temperatura	6
2.3 Bezpieczeństwo: Części ruchome	7
2.4 Bezpieczeństwo: Niebezpieczeństwo zakrztuszenia	7
2.5 Bezpieczeństwo: Stoliki	7
3.0 Sedeo Pro Advanced – opis ogólny	8
4.0 Ustawianie siedziska	10
4.1 Wstępne ustawianie szerokości płyty siedziska	10
4.2 Wstępne ustawianie głębokości siedziska	11
4.2.1 Sedeo Pro Advanced (standardowe),	11
4.2.2 Sedeo Pro Advanced UP	11
4.3 Wstępne ustawianie podłokietników	13
4.4 Wstępne ustawianie szerokości siedziska	14
4.5 Wstępne ustawienie długości podudzia (Sedeo Pro Advanced)	14
4.6 Wstępne ustawianie podnóżka (Sedeo Pro Advanced UP)	15
4.6.1 Wstępne ustawianie długości podudzia:	15
4.6.2 Regulacja głębokości podpory kolana:	15
4.6.3 Regulacja szerokości podpory kolana:	15
4.6.4 Regulacja wysokości podpory kolana:	15
4.7 Regulacja oparcia	16
4.7.1 Regulowane oparcie Sedeo Pro	16
4.7.2 JAY Syncra	16
4.7.3 Oparcie JAY 3	17
4.8 Wstępne ustawianie zagłówka	18
4.9 Podłokietnik hemiplegiczny	19
4.10 Osłony boczne	19
4.11 Odchylany wspornik sterownika	20
5.0 Akcesoria do pozycjonowania	21
5.1 Pas biodrowy / pas pozycjonujący w pozycji siedzącej	21
5.2 Funkcje pionizacji (Q700-UP)	23
5.2.1 Regulacja pasa piersiowego:	23
6.0 Korzystanie z siedziska	25
6.1 Siadanie na wózku z zsiadanie z niego	25
6.2 Przesiadanie się	26
6.3 (Elektryczne) mechanizmy siedziska	27
6.4 Pamięć pozycji	28
6.5 Elektryczny mechanizm przywracania pozycji siedzącej	28
6.6 Elektryczny mechanizm ustawiania siedziska w pozycji poziomej	28
6.7 Elektryczny mechanizm ustawiania siedziska w pozycji relaksującej	28
6.8 Mechanizm pochylania przedniej części siedziska	28
6.9 Elektryczny mechanizm przesiadania się	28
6.10 Elektryczny mechanizm pionizujący	28
7.0 Konserwacja i czyszczenie	29
7.1 Przegląd ogólny	29
7.2 Czyszczenie siedziska:	29
7.3 Środki higieniczne w przypadku ponownego zastosowania:	29
7.4 Ogólne instrukcje czyszczenia:	30
7.5 Czyszczenie akcesoriów:	30
7.6 Przechowywanie:	30
8.0 Usuwanie zużytych produktów	31
9.0 Usuwanie usterek	32
9.1 Tryb awaryjny siedziska	32
10.0 Specyfikacje techniczne:	34
10.1 Normy i standardy	34
10.2 Specyfikacje techniczne: Siedzisko Sedeo Pro Advanced	35
10.3 Specyfikacje techniczne: Siedzisko Sedeo Pro Advanced UP	35
11.0 Gwarancja	36

1.0 Informacje dla użytkownika

Gratulujemy zakupu wózka Sunrise Medical. Wysokiej klasy rozwiązania Sunrise Medical dla osób niepełnosprawnych zapewniają im niezależność i ułatwiają codzienne życie.

Firma Sunrise Medical zastrzega sobie w ramach trwającego procesu ulepszania produktów prawo do zmiany specyfikacji i konstrukcji bez powiadomienia. O wszelkich zmianach, które są istotne z perspektywy bezpieczeństwa, będziemy jasno informować.

Ponadto nie wszystkie oferowane funkcje i opcje są zgodne ze wszystkimi konfiguracjami wózka inwalidzkiego.

Wszystkie wymiary są przybliżone i mogą ulec zmianie.

Zakładany okres użytkowania wózka wynosi 5 lat. Proszę NIE używać ani nie montować do wózka części innych producentów, o ile nie zostały oficjalnie zaakceptowane przez Sunrise Medical.

1.1 Ta instrukcja obsługi

Ta instrukcja obsługi informuje, jak bezpiecznie użytkować i konserwować wózek. Cała instrukcja obsługi wózka składa się z trzech części:

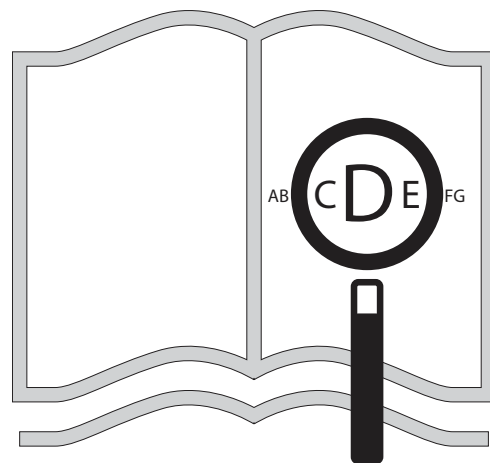
- Ogólna instrukcja obsługi wózka
- Instrukcja obsługi siedziska (ta część)
- Instrukcja obsługi sterownika.

W niektórych miejscach instrukcji ogólnej znajdują się odniesienia do pozostałych instrukcji:

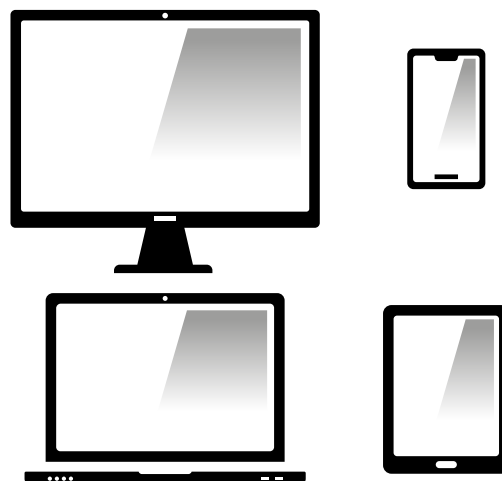
 Ogólna instrukcja obsługi:	Odsyła do ogólnej instrukcji obsługi wózka.
 Sterownik:	Odsyła do instrukcji obsługi sterownika.
 Oparcie J3 i Jay Syncra:	Odsyła do instrukcji obsługi oparcia J3 i Jay Syncra.
 Ładowarka akumulatora:	Odsyła do instrukcji obsługi ładowarki.
 Podręcznik serwisowy:	Odsyła do podręcznika serwisowego dla wykwalifikowanych pracowników.

Zabrania się użytkowania wózka bez przeczytania i zrozumienia niniejszej instrukcji (oraz pozostałych broszur).

Jeśli jednej z instrukcji nie dostarczono z wózkiem, należy natychmiast skontaktować się ze sprzedawcą. Poza niniejszą instrukcją obsługi istnieje także instrukcja serwisowania, przeznaczona dla wykwalifikowanych specjalistów.



Osoby niedowidzące mogą obejrzeć niniejszy dokument w formacie PDF na stronie **www.Sunrise-Medical.pl**



Na życzenie jest on dostępny również jako tekst pisany dużymi literami.



Rys. 1.1

1.2. Dalsze informacje

W sprawie pytań dotyczących używania, konserwacji lub bezpieczeństwa wózków prosimy o kontakt z lokalnym autoryzowanym sprzedawcą Sunrise Medical. Jeżeli w Twoim rejonie nie ma autoryzowanego sprzedawcy, prosimy kierować pytania pisemnie lub telefonicznie bezpośrednio do Sunrise Medical.

Powiadomienia dotyczące bezpieczeństwa oraz wycofania produktów można znaleźć na stronie www.Sunrise-Medical.pl

1.3 Symbole wykorzystywane w tej instrukcji



NIEBEZPIECZEŃSTWO

Potencjalne ryzyko urazu, poważnego urazu lub śmierci.



OSTRZEŻENIE!

Potencjalne ryzyko urazu.



UWAGA!

Potencjalne ryzyko uszkodzenia sprzętu.

UWAGA:

Ogólne porady dla użytkownika.

Nieprzestrzeganie niniejszych instrukcji może spowodować urazy, uszkodzenie produktu lub szkody dla środowiska naturalnego.

Informacja dla użytkownika lub pacjenta: Wszelkie poważne zdarzenia z udziałem tego produktu należy zgłaszać producentowi oraz odpowiedniej instytucji w państwie członkowskim, w którym znajduje się użytkownik i/lub pacjent.

2.0 Bezpieczeństwo

Należy uważnie przestrzegać instrukcji podanych obok symboli ostrzegawczych. Nieprzestrzeganie niniejszych instrukcji może spowodować urazy, uszkodzenie wózka lub szkody dla środowiska naturalnego. O ile to możliwe, informacje dotyczące bezpieczeństwa zamieszczono we właściwych rozdziałach.

2.1 Symbole i etykiety dotyczące siedziska

Symbole, oznaczenia i instrukcje przymocowano do wózka ze względów bezpieczeństwa. Nie wolno ich usuwać ani zakrywać. Te oznaczenia muszą być zawsze obecne i czytelne przez cały okres eksploatacji wózka.

Wszelkie nieczytelne lub uszkodzone oznaczenia, symbole i instrukcje należy natychmiast wymieniać lub naprawiać. Aby uzyskać pomoc, należy skontaktować się ze sprzedawcą.

Rys. 2.1: Ostrzeżenie – Ryzyko przytrzaśnięcia palca.

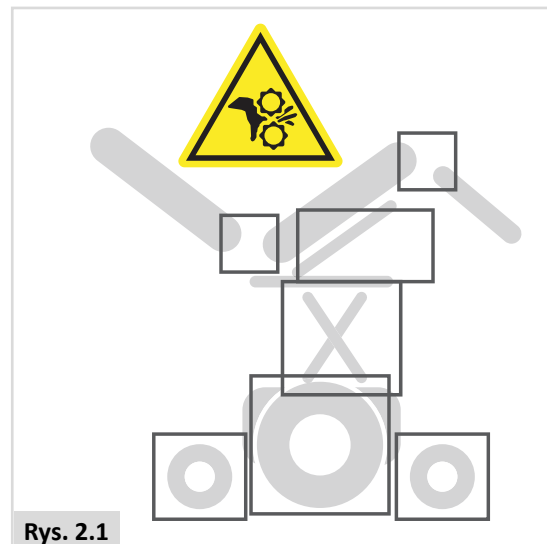
Rys. 2.2: Ostrzeżenie – Przed użyciem wózka inwalidzkiego, szczególnie na wzniesieniu, sprawdzić, czy mechanizm szybkiego montażu interfejsu siedziska jest mocno dokręcony.

Rys. 2.3: Ostrzeżenie – Nie należy jeździć wózkiem po wzniesieniu z rozłożonym oparciem ani włączoną funkcją pionizacji.

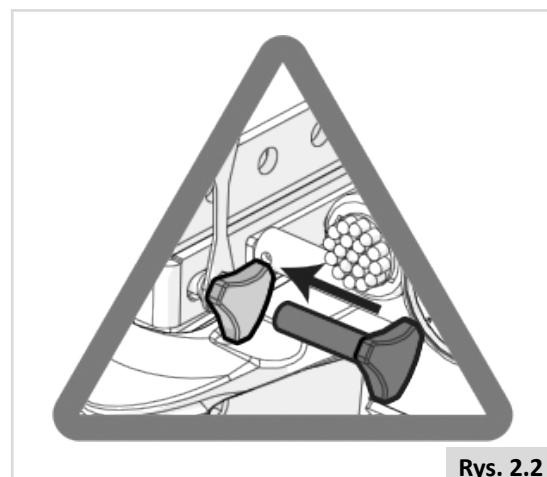
2.2 Bezpieczeństwo: Temperatura

OSTRZEŻENIE!

- Gdy wózek jest nieużywany, należy przechowywać go w miejscu, w którym nie będzie narażony na długotrwałe bezpośrednie nasłonecznienie. W wyniku długotrwałego wystawienia na działanie słońca niektóre podzespoły wózka, np. siedzisko, oparcie i podłokietniki, mogą stać się gorące. Może to powodować poparzenia i reakcje alergiczne.



Rys. 2.1



Rys. 2.2



Rys. 2.3

2.3 Bezpieczeństwo: Części ruchome

NIEBEZPIECZEŃSTWO!

Wózek zawiera podzespoły ruchome i wirujące. Kontakt z częściami ruchomymi może spowodować poważne urazy lub uszkodzenie wózka. Należy unikać kontaktu z częściami ruchomymi wózka.

- Elektryczny mechanizm pochylania
- Elektryczny mechanizm podnoszenia siedziska
- Elektryczny mechanizm odchylenia oparcia
- Odchylany wspornik sterownika

2.4 Bezpieczeństwo: Niebezpieczeństwo zakrztuszenia

NIEBEZPIECZEŃSTWO!

Wózek zawiera drobne elementy, które w pewnych okolicznościach mogą grozić zakrztuszeniem się przez małe dzieci.

2.5 Bezpieczeństwo: Stoliki

Bezpieczeństwo: Stolik wentylatora

NIEBEZPIECZEŃSTWO!

Zastosowanie stolika wentylatora ma wpływ na stabilność i ciężar całkowity wózka inwalidzkiego.

- Przed użyciem należy sprawdzić, czy akumulatory i wentylator są pewnie przymocowane do wentylatora.
- Przed rozpoczęciem jazdy w celu uniknięcia potencjalnych kolizji należy zapoznać się ze zwiększonymi wymiarami wózka inwalidzkiego.
- Włączając odchylenie oparcia należy sprawdzić, czy w obszarze wokół stolika wentylatora nie występują przeszkody.
- Należy pamiętać, że zespół stolika wentylatora może po rozłożeniu oparcia spowodować przytrzaśnięcie palca.
- Stolik wentylatora nie jest zaprojektowany do umieszczania przedmiotów innych niż jednostka wentylatora i akumulatory, nie jest przeznaczony do umieszczania butli z tlenem itp. Użycie tych przedmiotów może spowodować utratę stabilności wózka inwalidzkiego.
- Montażem i konserwacją stolika wentylatora musi zająć się autoryzowany przedstawiciel firmy Sunrise Medical.

Bezpieczeństwo: Odchylany stolik:

NIEBEZPIECZEŃSTWO!

- Maksymalne dozwolone obciążenie stolika wynosi 2,5 kg.
- Nie należy przeciążać stolika, gdyż może to spowodować jego złamanie lub utratę stabilności wózka.
- Nie wolno zostawiać zapalonych papierosów ani innych źródeł wysokiej temperatury na stoliku, gdyż może to spowodować jego deformację lub trwałe uszkodzenie.
- Przy ustawianiu stolika do użytku należy się upewnić, że nie przytrzaśnięto kończyn ani elementów ubioru.

3.0 Sedeo Pro Advanced – opis ogólny

Wózek jest wyposażony w siedzisko Sedeo Pro Advanced, Siedzisko Sedeo Pro Advanced zapewnia doskonałe podparcie głowy, tułowia, rąk i nóg. Optymalne wsparcie dla użytkownika zapewnia mu maksymalną niezależność.

Wózek musi najpierw skonfigurować wykwalifikowany specjalista. Nieprawidłowa konfiguracja może mieć negatywny wpływ na posturę użytkownika.

Dzięki modułowej budowie, prostocie i szerokiemu zakresowi regulacji wózek Q700-UP to doskonały produkt umożliwiający łatwe serwisowanie, odnawianie i ponowne wprowadzanie do użytku.

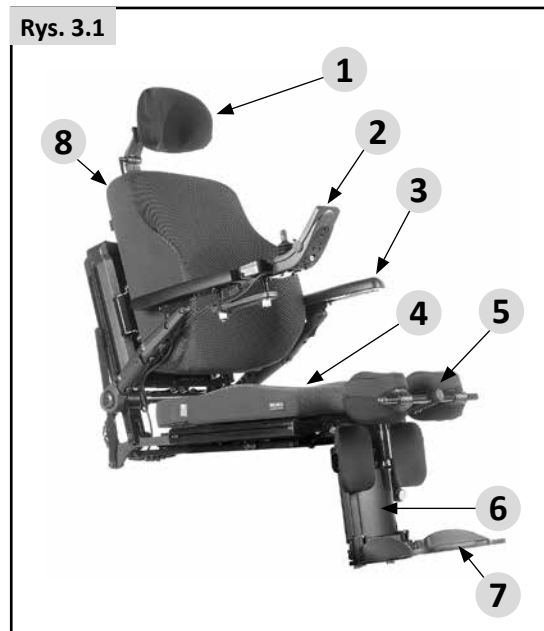
Wózki Q700-UP można dostosować do indywidualnych preferencji, potrzeb i okoliczności użytkownika. Są one dostępne w następujących wersjach:

- MWD (napęd środkową oś): Q700-UP M
- FWD (napęd na przednią oś): Q700-UP F

W celu uzyskania optymalnego podparcia podczas siedzenia oraz szerokiego zakresu regulacji wózki Q700-UP są dostępne z:

- Siedzisko Sedeo Pro Advanced UP

Rys. 3.1



Główne podzespoły:

1. Zagłówek
2. Joystick
3. Podłokietnik
4. Poduszka siedziska
5. Podpora kolan (jeśli zamontowano)
6. Podnóżek
7. Podnóżek
8. Tapicerka oparcia
9. Moduł elektrycznego sterowania siedziskiem / pionizacji (nie pokazano)

Zalety codziennej pionizacji

Urządzeń pionizacyjnych należy używać wyłącznie na zalecenie i pod nadzorem personelu medycznego.

Na początku pionizację należy przeprowadzać wyłącznie pod nadzorem fizjoterapeuty lub terapeuty zajęciowego.

Udowodniono, że regularny ruch z pozycji siedzącej do stojącej przynosi wiele korzyści osobom, które nie są w stanie stać samodzielnie. Korzyści są dwojakie:

- 1) Możliwość wykonywania codziennych czynności wymagających stawania (np. sięganie do szuflad i wyposażenia w pracy, korzystanie z szafek, kuchenek i półek w domu, a także możliwość patrzenia rozmówcy w oczy); oraz
- 2) Potencjalne korzyści zdrowotne wynikające z regularnej pionizacji (należą do nich np. większy zakres ruchu, większa gęstość kości, lepsze krążenie, lepsza praca pęcherza i jelit).



OSTRZEŻENIE!

Pionizacja:

- Pionizacji i czynności w pozycji pionowej należy dokonywać wyłącznie na płaskich powierzchniach. Gdy wózek znajduje się w pozycji pionizującej, nie należy sięgać do miejsca z dala od wózka, ponieważ wtedy ryzyko wywrócenia się jest znacznie wyższe.
- Uruchomienie funkcji pionizacji (oraz funkcji włączania innych ustalonych pozycji siedziska) spowoduje jednoczesne uruchomienie wielu siłowników.
- Jeśli mechanizm siedziska włączy się przypadkowo lub niezamierzenie, należy natychmiast wyłączyć go przełącznikiem zasilania.



UWAGA!

Pas stabilizujący:

Pasy stabilizujące Quickie służą wyłącznie do pozycjonowania użytkownika i nie chronią w sytuacji wypadku. Mogą one nawet powodować dodatkowe urazy.

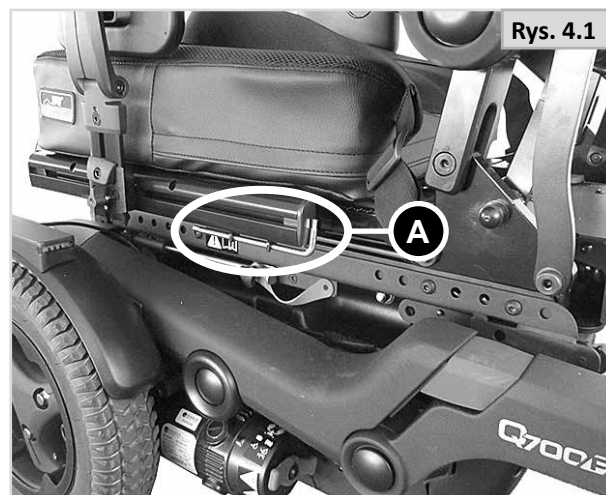
4.0 Ustawianie siedziska

Każdy użytkownik jest inny. Dlatego wózek Sunrise Medical można dostosować do potrzeb konkretnej osoby.

W związku z tym odróżniamy ustawianie wózka od regulacji siedziska. Ustawianie odbywa się raz przed pierwszą jazdą wózkiem z udziałem wykwalifikowanego specjalisty, o ile nie określono inaczej. Regulacji siedziska może dokonać użytkownik bez użycia narzędzi.

Narzędzie i oznaczenia kalibracyjne

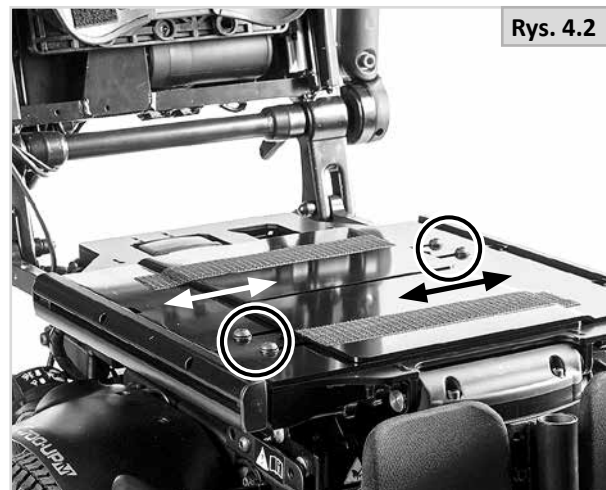
Z siedziskiem dostarczany jest klucz imbusowy M5. Służy on specjalistom do regulacji wszystkich mechanizmów siedziska. Klucz imbusowy M5 (A) jest przymocowany do ramy w miejscu wskazanym na Rys. 4.1.



4.1 Wstępne ustawianie szerokości płyty siedziska

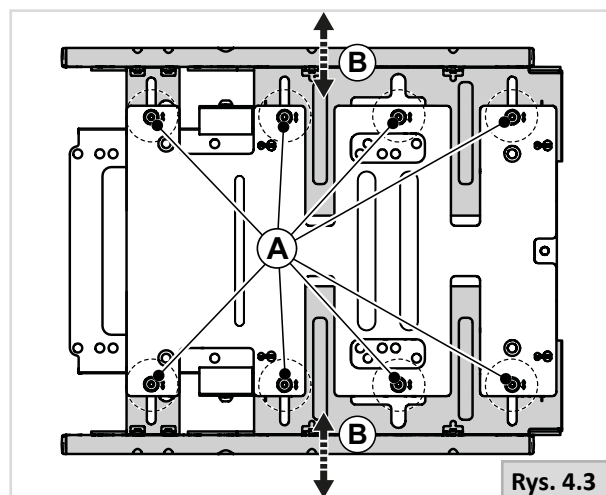
Podnieść poduszkę siedziska z rzepów, aby uzyskać dostęp do płyt siedziska.

- Użyć klucza imbusowego 5,0 mm (sześciokątne).
- Wyregulować szerokość płyty siedziska poprzez poluzowanie czterech/sześciu śrub zaznaczonych na Rys. 4.2 dla modelu UP i na Rys. (4.3) dla modelu Sedeo Pro Advanced.
- Przesunąć płyty do zewnątrz lub wewnątrz, aby uzyskać odpowiednią szerokość.
- Szerokość siedziska wskazuje podziałka umieszczona wzdłuż każdego z otworów (Rys 4.2).
- Mocno dokręcić cztery/sześć śrub.



! UWAGA!

Po ustawieniu szerokości poszczególnych elementów należy sprawdzić, czy podłokietniki można odchylić do góry bez zahaczania o oparcie. W przeciwnym wypadku może dojść do poważnego uszkodzenia produktu.



4.2 Wstępne ustawianie głębokości siedziska (Rys. 4.4)



UWAGA!

Jeśli wymagana jest większa głębokość siedziska, przed przystąpieniem do mechanicznej regulacji należy upewnić się, że przewody i kable są odpowiednio długie.

Zachowaj ostrożność. Jak wyjaśniono poniżej, procedura regulacji głębokości siedziska Sedeo Pro Advanced z funkcją pionizacji (Sedeo Pro Advanced UP) jest inna niż w przypadku standardowej wersji.



NIEBEZPIECZEŃSTWO!

Zalecamy, aby w celu regulacji głębokości siedziska skontaktować się z zatwierdzonym serwisem Sunrise Medical, ponieważ zmiana głębokości wpływa na położenie środka ciężkości wózka.

4.2.1 Sedeo Pro Advanced (standardowe), (Rys. 4.4)

- Użyć klucza imbusowego 5,0 mm (sześciokątne).
- Poluzować 2 śruby (A) w dolnej części zewnętrznej płyty siedziska, ale nie wyjmować ich, ponieważ zapobiegają one wypadnięciu elementów mechanizmu.
- Oparcie można teraz przesunąć do tyłu lub do przodu, aby wyregulować głębokość siedziska.
- Dokręcić śruby.

4.2.2 Sedeo Pro Advanced UP

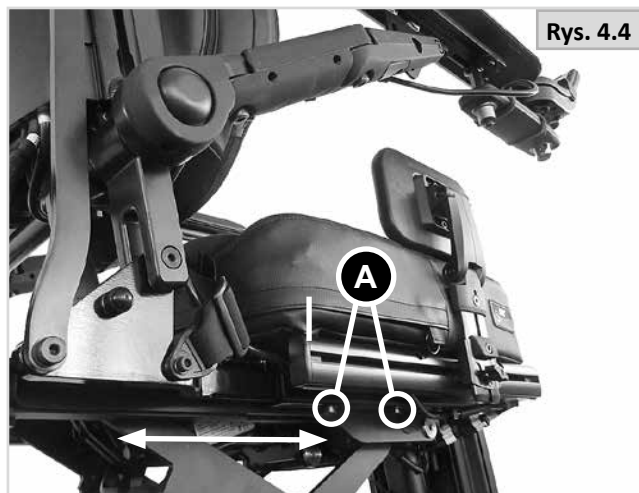
- Użyć klucza imbusowego 5,0 mm (sześciokątne).
- Poluzować 2 śruby po obu stronach (A) w dolnej części zewnętrznej płyty siedziska oraz wyjąć te śruby (Rys. 4.4).
- Oparcie można teraz przesunąć do tyłu lub do przodu, aby wyregulować głębokość siedziska.
- Dokręcić śruby.
- Jednocześnie należy wyregulować mechanizm połączenia z podłokietnikiem, tzn. przymocować do odpowiednich otworów (Rys. 4.5, B).



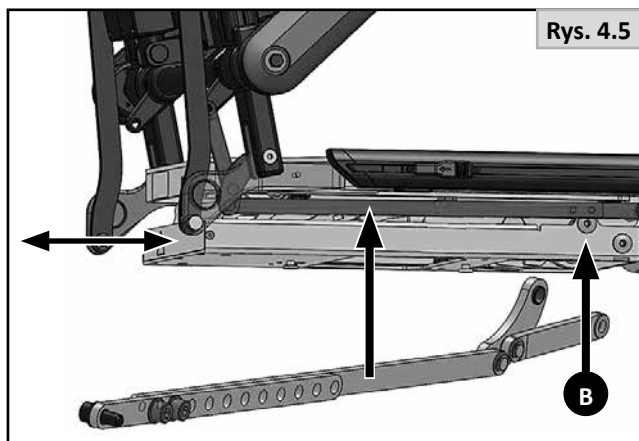
NIEBEZPIECZEŃSTWO!

Regulacja głębokości siedziska w przypadku modelu Q700 UP wymaga dodatkowych czynności.

- Poza zmianą głębokości, jak opisano w 4.2.2, należy także wyregulować mechanizm połączenia z podłokietnikiem (Rys. 4.4).
- W tym celu należy odnieść się do oznaczeń głębokości i otworów w mechanizmie.
- W przeciwnym wypadku poszczególne elementy będą kolidować, co może spowodować uszkodzenie produktu.



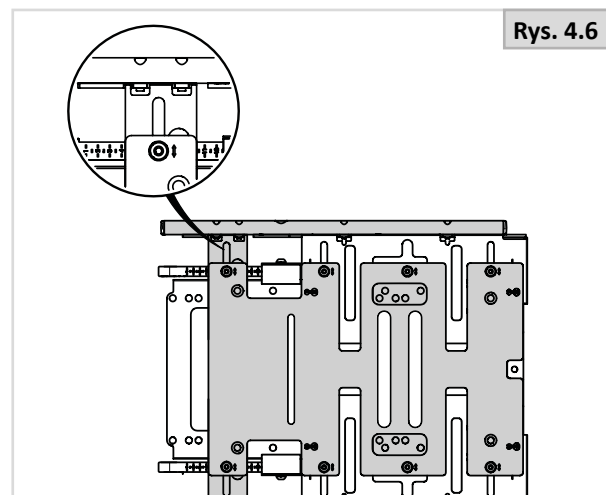
Rys. 4.4



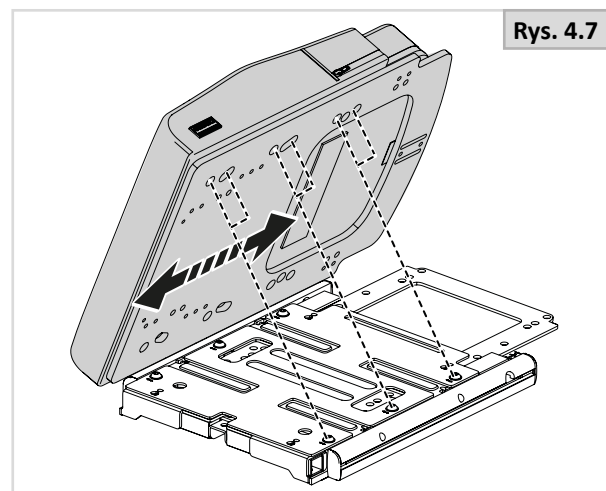
Rys. 4.5

Głębokość poduszki siedziska (Rys. 4.6)

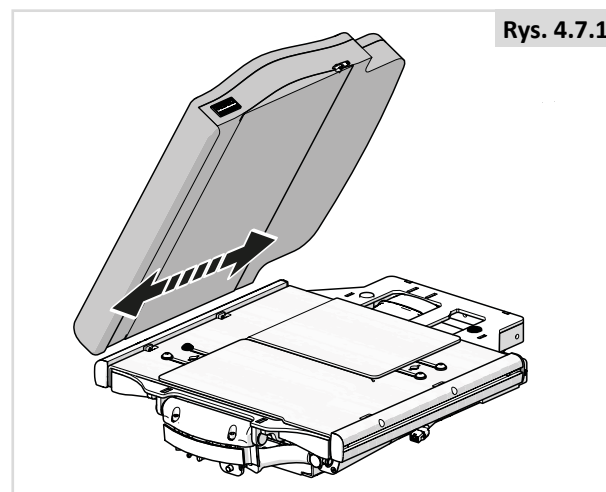
W przypadku standardowego położenia poduszki użyć otworów wskazanych na Rys. 4.7. Poduszkę można przesunąć o jedno miejsce do przodu, aby zwiększyć dodatkowo głębokość siedziska.



Rys. 4.6



Rys. 4.7



Rys. 4.7.1

4.3 Wstępne ustawianie podłokietników

Wstępne ustawianie wysokości podłokietnika

Wstępne ustawianie podnoszonych odchylanych podłokietników

Wysokość podłokietnika

Regulacja, zarówno duża jak i mała, to proces dwustopniowy:

Część 1 (Rys. 4.8)

1. Poluzować (A), aby wyregulować (B).

Część 2 (Rys. 4.9)

2. Poluzować (A), aby wyregulować (B).
3. Dokręcić śruby (A na Rys. 4.8) momentem dokręcania 30 Nm.

Głębokość poduszki podłokietnika (Rys. 4.10)

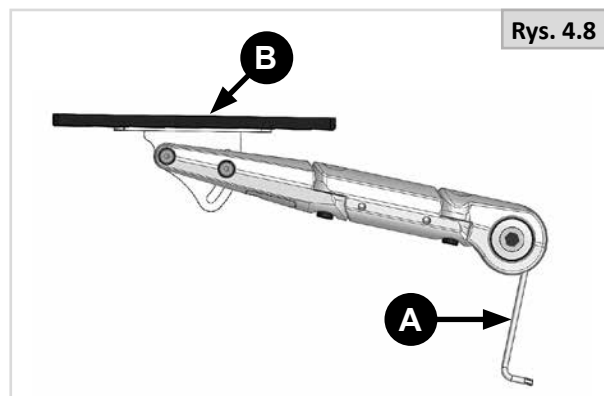
1. Poluzować obie śruby (A) o jeden obrót.
2. Wyregulować (B) do wybranej pozycji.
3. Dokręcić (A) momentem dokręcania 9 Nm.

Regulacja szerokości podłokietników (Rys. 4.11 i 4.12)

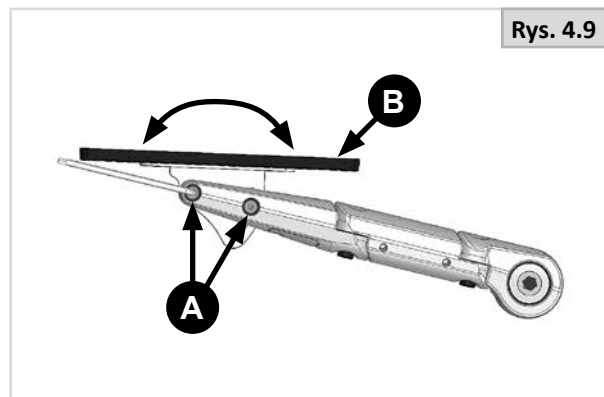
1. Kluczem sześciokątnym 8 mm poluzować obie śruby (A) o jeden obrót.
2. Wyregulować (B) do wewnątrz lub do zewnątrz do wybranej pozycji.
3. Dokręcić (A) z momentem dokręcania 50 Nm.

OSTRZEŻENIE!

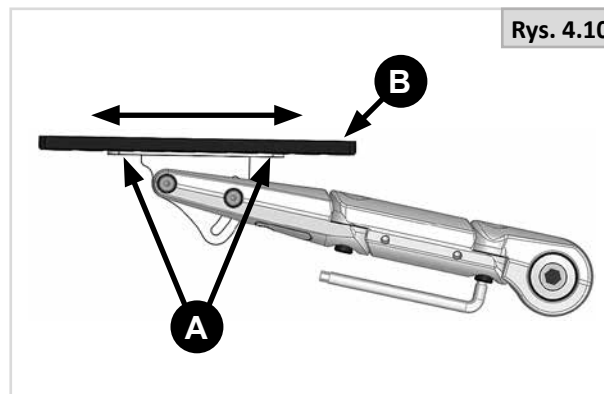
Należy okresowo sprawdzać, czy wszystkie śruby są dokręcone. Zbyt luźno dokręcony podłokietnik może opuścić się pod naciskiem. Patrz harmonogram konserwacji w sekcji 7.1.



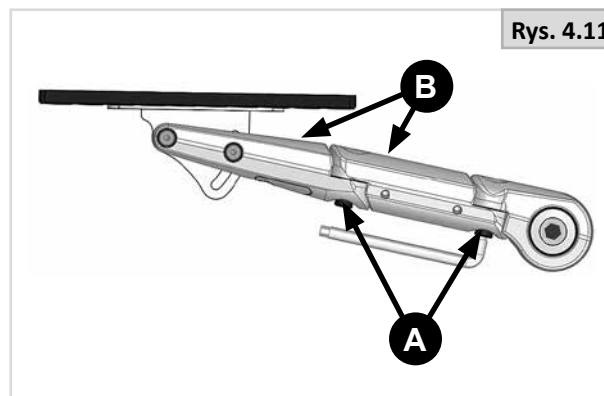
Rys. 4.8



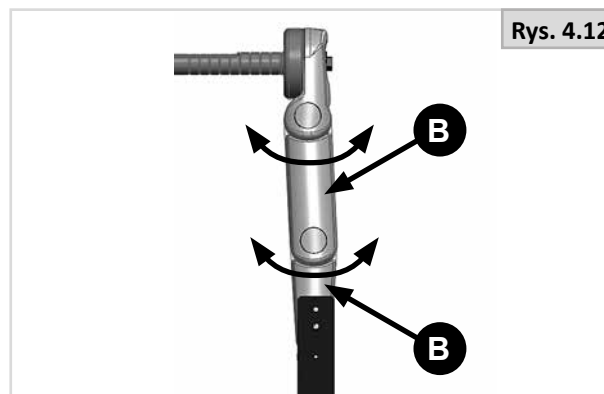
Rys. 4.9



Rys. 4.10



Rys. 4.11



Rys. 4.12

4.4 Wstępne ustawianie szerokości siedziska

Wstępne ustawianie szerokości podłokietników:

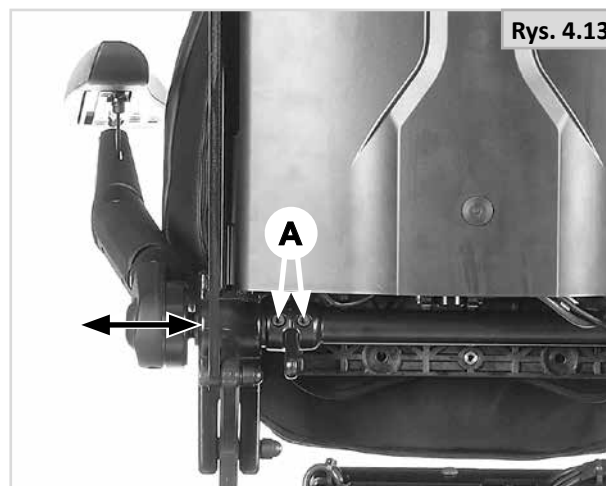
UWAGA: Oś podłokietnika można wysunąć wyłącznie, jeśli regulacja szerokości podłokietnika według Rys. 4.11 i 4.12 jest niewystarczająca.

- Poluzować dwie śruby (klucz imbusowy 5,0 mm) na rurce poprzecznej zgodnie z ilustracją (Rys. 4.13, A).
- Ustawić wspornik uchwyty podłokietnika w wybranym położeniu.
- Przed użyciem dokręcić mocno śruby.



UWAGA!

- Trzeba sprawdzić, czy podłokietnik w nowym położeniu nie utrudnia funkcjonowania mechanizmów zmiany położenia siedziska.



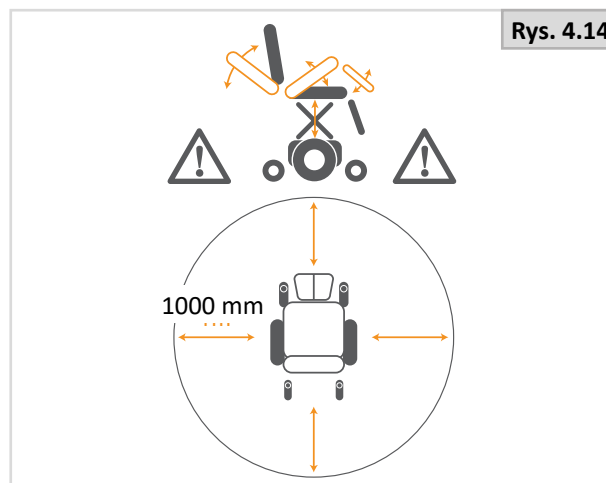
Rys. 4.13

4.5 Wstępne ustawienie długości podudzia (Sedeo Pro Advanced)



OSTRZEŻENIE!

- Należy zwracać uwagę na otoczenie użytkownika wózka, aby upewnić się, że nie ma ryzyka odniesienia obrażeń nóg przy rozłożonych podnóżkach.
- Przed jazdą zawsze należy się upewnić, że podnóżki i stopki nie stykają się z kółkami samonastawnymi.
- Podnóżków nie można w żadnych okolicznościach używać do podnoszenia ani przenoszenia wózka inwalidzkiego.
- Jak w przypadku wszystkich części ruchomych, należy uważać na palce, (Rys. 4.14).



Rys. 4.14

Wstępne ustawianie wysokości i kąta nachylenia podnóżka

Elektryczny centralnie montowany podnóżek umożliwia regulację kąta w zakresie 90–180° w stosunku do podłoża i automatyczne wydłużenie do 185 mm.

Kąt nachylenia lewego i prawego wspornika nóg można regulować w zakresie $\pm 5^\circ$. Można także mechanicznie regulować ich wysokość w zakresie 200 – 460 mm w stosunku do misy siedziska.

Wstępne ustawianie wysokości podnóżka:

- Kluczem imbusowym 5 mm odkręcić 2 śruby (A-Rys. 4.15).
- Przesunąć gniazdo podnóżka w górę lub w dół na wymaganą wysokość.
- Dokładnie dokręcić 2 śruby.
- Powtórzyć czynności dla drugiej strony pasa.

Wstępne ustawianie kąta nachylenia podnóżka:

- Odchylić płytę podnóżka do góry, aby uzyskać dostęp do śruby regulacji kąta nachylenia (Rys. 4.16, B).
- Kluczem imbusowym 5,0 mm przekręcić śrubę w lewo lub prawo, zależnie od wymaganego kąta nachylenia.



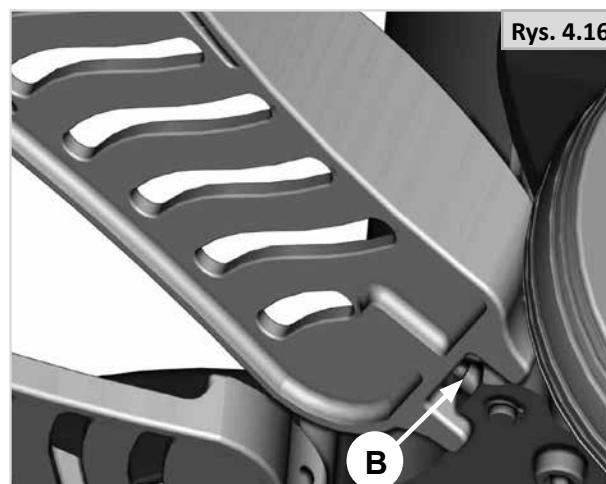
OSTRZEŻENIE!

- Po regulacji i z siedziskiem w normalnym położeniu do jazdy: Należy upewnić się, że pomiędzy ziemią a podnóżkiem jest wystarczający prześwit (>25 mm) – w tym także podczas opuszczania/podnoszenia podnóżka.
- Należy to sprawdzać, gdy użytkownik siedzi w fotelu i trzyma nogi na podnóżku.

Zbyt niskie ustawienie podnóżka może spowodować urazy lub uszkodzenie wózka bądź innych przedmiotów.



Rys. 4.15



Rys. 4.16

4.6 Wstępne ustawianie podnóżka (Sedeo Pro Advanced UP)

4.6.1 Wstępne ustawianie długości podudzia (Rys. 4.17):

- Poluzować śruby i wyjąć je (2 w dolnej części) po obu stronach płyt podnóżka. (C).
- Ustawić płyty w wybranej pozycji.
- Dokręcić śruby (2 w dolnej części). (C).

Wstępne ustawianie płyt podnóżka (Rys. 4.18):

Wysokość oby płyt można ustawić niezależnie:

- Poluzować 4 śruby (A).
- Obrócić śrubę B (Rys. 4.16), aby ustawić wysokość płyty.
- Dokręcić 4 śruby (A).

4.6.2 Regulacja głębokości podpory kolana (Rys. 4.19 - 4.20):

Głębokość podkładek na kolana można regulować pokrętkiem (D).

4.6.3 Regulacja szerokości podpory kolana (Rys. 4.19 - 4.20):

- Poluzować śruby (E).
- Ustawić podparcie na kolana w wybranej pozycji.
- Dokręcić śruby (E).

4.6.4 Regulacja wysokości podpory kolana (Rys. 4.19 - 4.20):

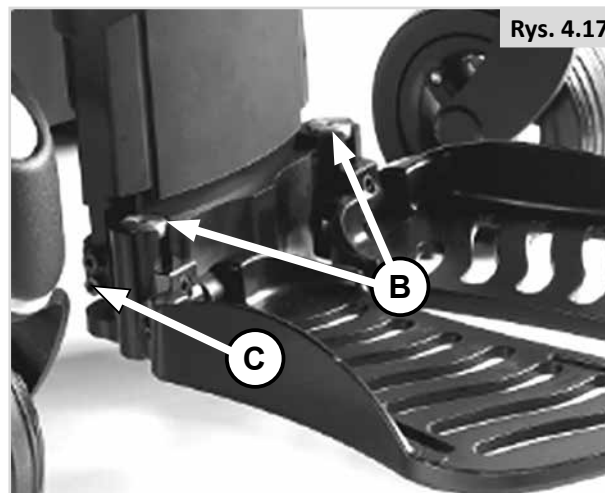
Można to zrobić na 2 sposoby:

Wyregulować pozycję gniazda podpory kolana (2 pozycje).

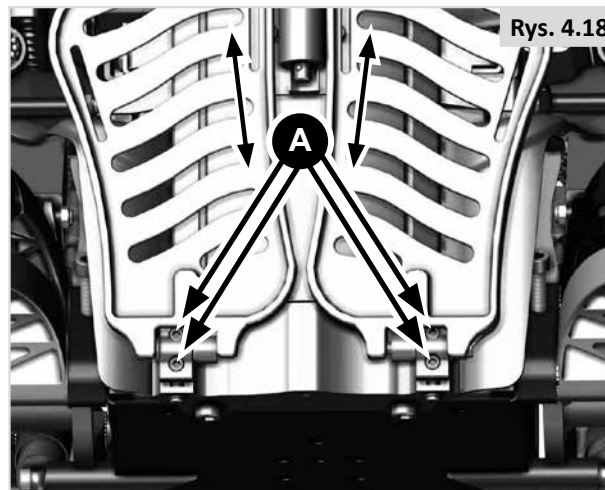
- Poluzować śruby (x4). (F).
- Ustawić gniazdo podpory kolana w wybranym położeniu.
- Dokręcić śruby (4x). (F).

Obrócić podkładki podpór kolana (2 pozycje). Są one przesunięte w stosunku do środka → 2 pozycje.

- Poluzować śruby (E).
- Odwróć podparcia na kolana na drugą stronę.
- Dokręcić śruby (E).



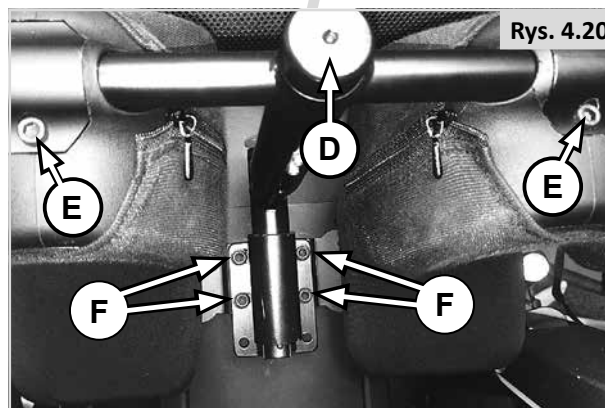
Rys. 4.17



Rys. 4.18



Rys. 4.19



Rys. 4.20

4.7 Regulacja oparcia

4.7.1 Regulowane oparcie Sedeo Pro

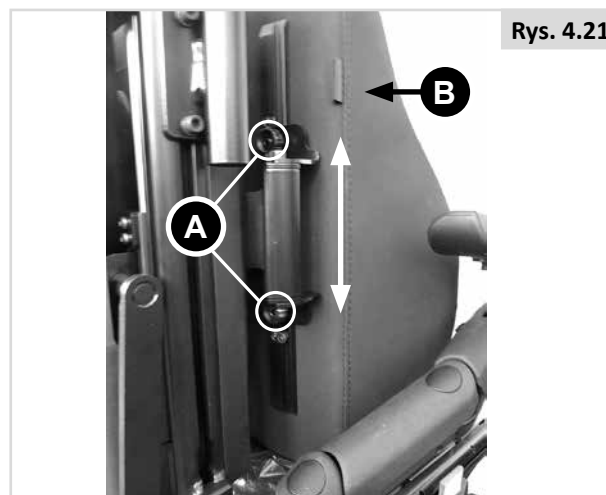
Wysokość oparcia (Rys. 4.21)

1. Poluzować (A) o jeden obrót.
2. Wyregulować (B) do wybranej pozycji.
3. Dokręcić (A).

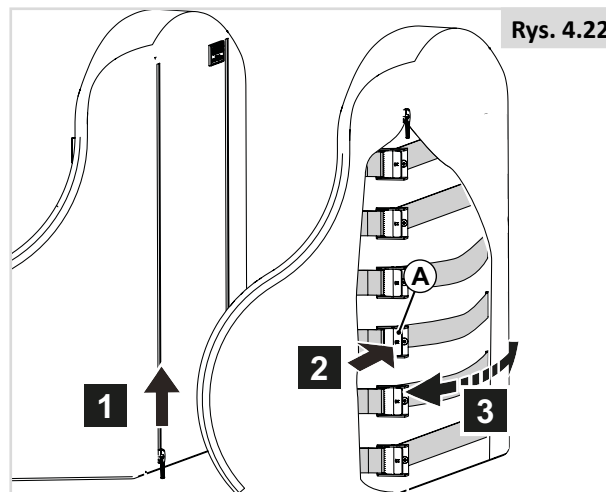
Oparcie z regulacją krzywizny (Rys. 4.22)

Wózek jest wyposażony w wyściełane oparcie z możliwością regulacji krzywizny, które pozwala uzyskać komfortową pozycję oraz stabilność. Podczas regulacji krzywizny oparcia użytkownik może siedzieć w wózku.

1. Rozsunąć zamek błyskawiczny.
2. Nacisnąć A, aby zwolnić pasek.
3. Poluzować lub napiąć każdy pasek indywidualnie.
4. Zwolnić A, aby zablokować pasek.



Rys. 4.21



Rys. 4.22

4.7.2 JAY Syncra

Oparcie Syncra Back należy montować i regulować, gdy użytkownik nie siedzi na wózku.

Na czas montażu i regulacji zdemontować piankę i pokrowiec z osłony oparcia. Po zakończeniu prac założyć piankę i pokrowiec na osłonę oparcia.

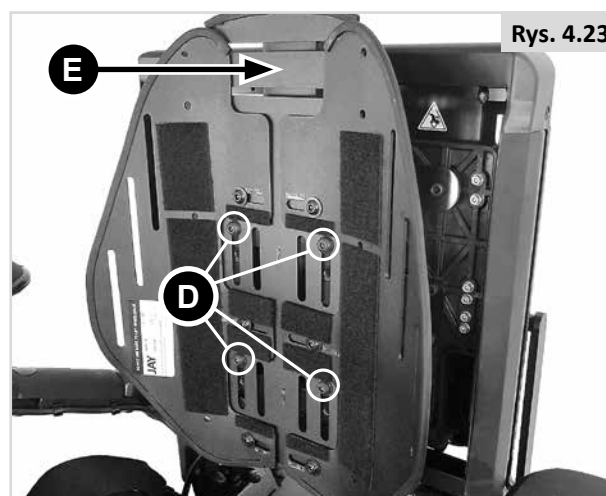
Po zakończeniu montażu oparcia Syncra Back użytkownik może ponownie usiąść na wózku.

Regulacja wysokości (Rys. 4.23)

1. Kluczem sześciokątnym 5 mm poluzować cztery śruby z łbem kulistym M8 (D).
2. Przesunąć osłonę oparcia w górę lub w dół na odpowiednią wysokość.
3. Ponownie dokręcić śruby.

Osłona oparcia oferuje regulację wysokości w zakresie ok. 5 cm.

Jeśli potrzeba opuścić oparcie niżej, osłonę oparcia (E) można zamocować w dolnych otworach wspornika.

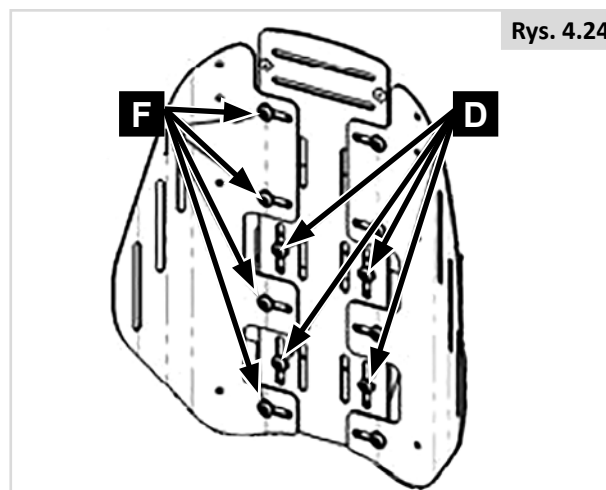


Rys. 4.23

D. Regulacja szerokości (Rys. 4.24)

Osłona oparcia oferuje regulację szerokości w zakresie ok. 5 cm (ok. 2,5 cm z każdej strony). Pianka i pokrowiec mają tolerancję na zmianę szerokości o ok. 2,5 cm. Jeśli konieczne jest zwiększenie szerokości o więcej niż 2,5 cm, należy zamówić nową piankę i pokrowiec w większym rozmiarze.

W tym celu należy skontaktować się ze sklepem z lub firmą Sunrise Medical.



Rys. 4.24

4.7.3 Oparcie JAY 3

Oparcie JAY 3 należy montować i regulować, gdy użytkownik nie siedzi na wózku.

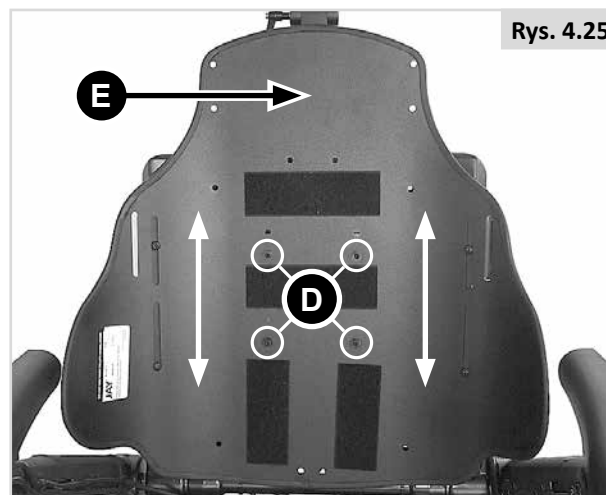
Na czas montażu i regulacji zdemontować piankę i pokrowiec z osłony oparcia. Po zakończeniu prac założyć piankę i pokrowiec na osłonę oparcia.

Po zakończeniu montażu oparcia JAY 3 użytkownik może ponownie usiąść na wózku.

Regulacja wysokości (Rys. 4.25)

1. Kluczem sześciokątnym 5 mm poluzować cztery śruby M6 (D).
2. Przesunąć osłonę oparcia (E) w górę lub w dół na odpowiednią wysokość.
3. Ponownie dokręcić śruby.

 **UWAGA:** W raz z ergonomicznym siedziskiem Sedeo Pro Advanced można używać oparcia J3. Informacje na temat montażu i regulacji oparcia zamieszczono w instrukcji obsługi oparcia J3.



Rys. 4.25

4.8 Wstępne ustawianie zagłówka

NIEBEZPIECZEŃSTWO/OSTRZEŻENIE! (Rys. 4.26)

- REGULOWAĆ zagłówek poprzez przesunięcie blokady pamięci (A) w górę. Blokadę pamięci można przesuwając tylko w dół.
- NIE ZDEJMOWAĆ paska ustalającego (B), ponieważ zapobiega on przesuwaniu się blokady pamięci w górę.

UWAGA!

Zdjęcie paska ustalającego (B) lub przesunięcie blokady pamięci (A) do góry w stosunku do ustawienia fabrycznego może spowodować uszkodzenie mechanizmu odchylania wózka.

NIEBEZPIECZEŃSTWO/OSTRZEŻENIE!

- Jeśli wózek zamówiono z zagłówkiem, z produktu nie należy korzystać bez zamontowanego zagłówka.
- Nie wolno korzystać z wózka bez zagłówka, jeśli użytkownik jest przewożony w wózku samochodem.

Wysokość zagłówka (Rys. 4.27)

1. Poluzować (A) o kilka obrotów.
2. Wyregulować (B) do wybranej pozycji.
3. Dokręcić (A).

Oznaczanie wysokości (Rys. 4.28)

1. Poluzować (C) o jeden obrót.
2. Przesunąć (D) jak najniżej.
3. Dokręcić (C).

Położenie zagłówka (Rys. 4.29)

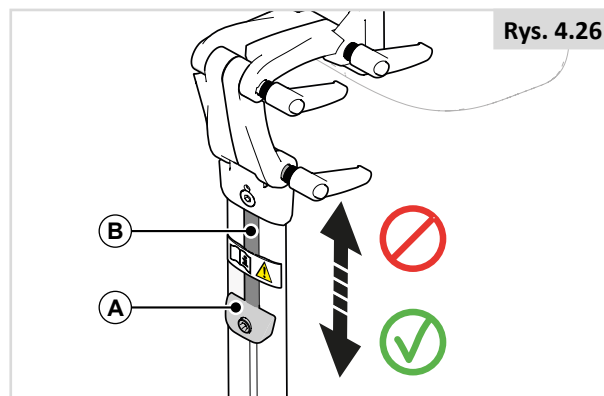
1. Poluzować (A) o jeden obrót.
2. Wyregulować (B) do wybranej pozycji.
3. Dokręcić (A).

UWAGA!

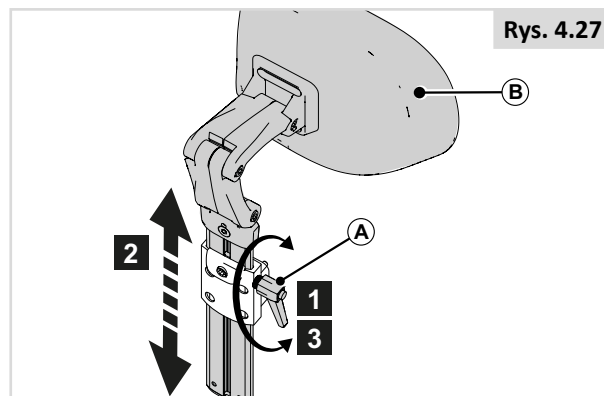
Ustawić zagłówek na wymaganej wysokości, a poduszkę pod właściwym kątem.

Ustawienie poziome poduszki zagłówka (Rys. 4.30)

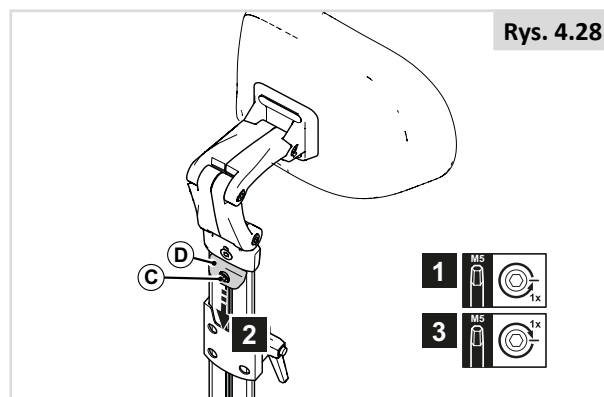
1. Poluzować (A) o jeden obrót.
2. Wyregulować (B) do wybranej pozycji.
3. Dokręcić (A).



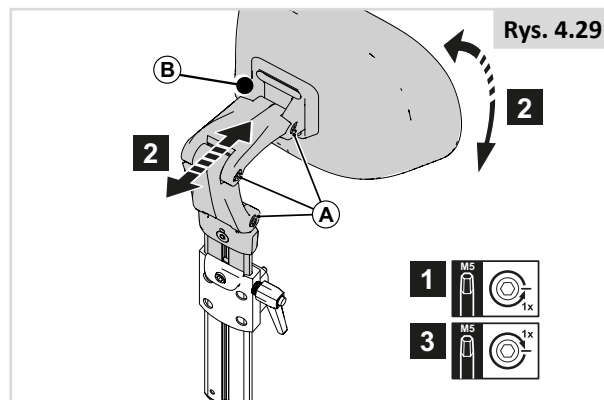
Rys. 4.26



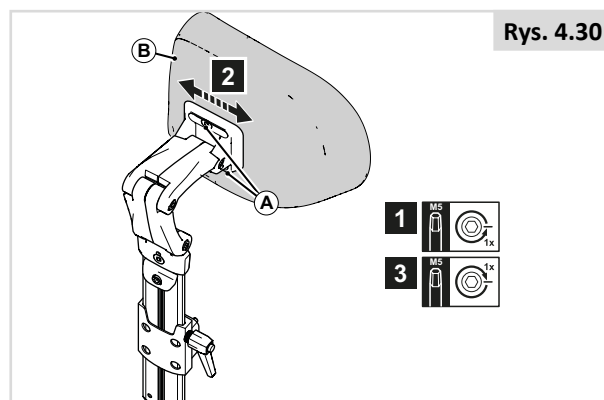
Rys. 4.27



Rys. 4.28



Rys. 4.29



Rys. 4.30

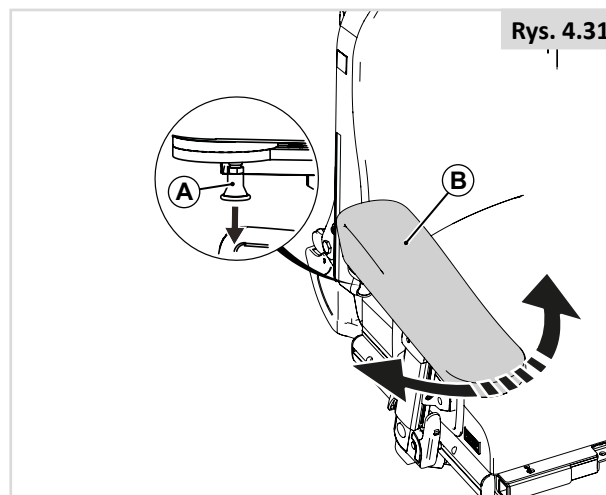
4.9 Podłokietnik hemiplegiczny (Rys. 4.31)

1. Wyciągnąć (A) z pozycji blokady i obrócić (B) do wybranego położenia.



UWAGA!

Przed użyciem wózka sprawdzić, czy (B) jest zablokowane.



Rys. 4.31

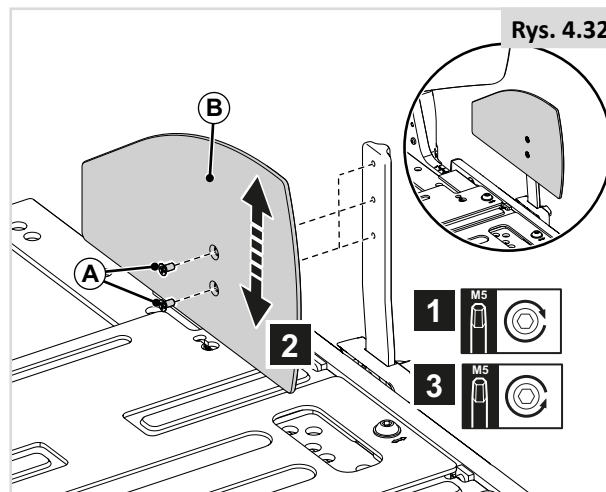
4.10 Ośłony boczne

Wysokość ośłony bocznej (Rys. 4.32)

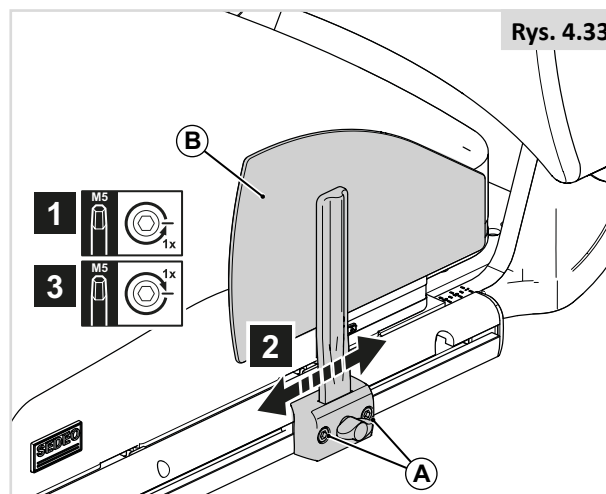
1. Odkręcić (A).
2. Wyregulować (B) do wybranej pozycji.
3. Dokręcić (A).

Głębokość ośłony bocznej (Rys. 4.33)

1. Poluzować (A) o jeden obrót.
2. Wyregulować (B) do wybranej pozycji.
3. Dokręcić (A).



Rys. 4.32



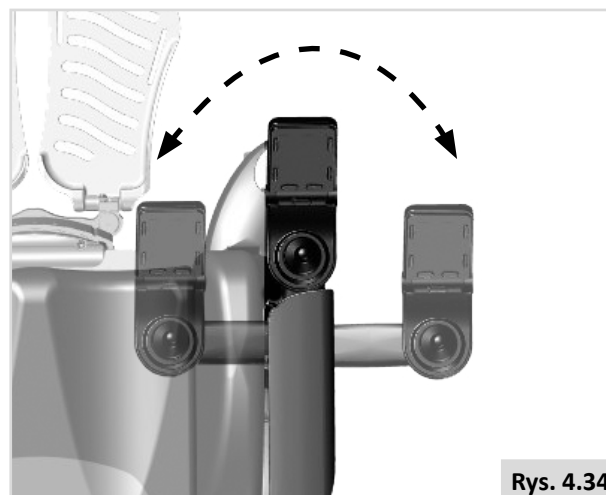
Rys. 4.33

4.11 Odchylany wspornik sterownika

Joystick jest zamontowany w taki sposób, aby można go było zablokować w położeniu z przodu lub odchylić. Można go także zamontować tak, aby znajdował się na środku wózka.

Wspornik odchylany (Rys. 4.34).

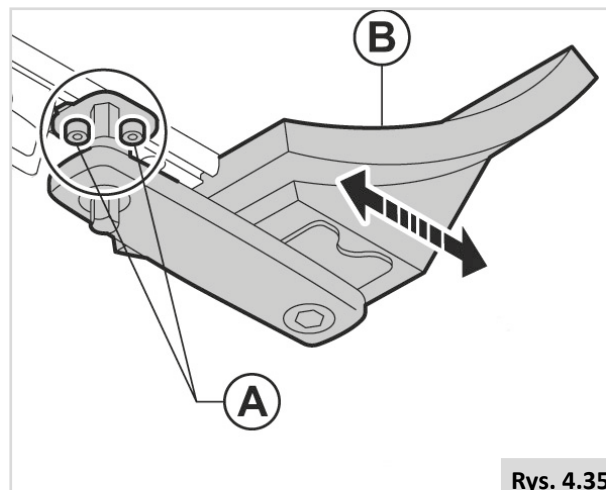
- Aby odchylić joystick, popchnąć go do zewnątrz od wewnętrznej strony.
- Popychać joystick z dala od przodu podłokietnika, aż zablokuje się w pozycji odchylonej.
- Aby ponownie ustawić go w położeniu przednim, popchnąć joystick w przód, aż zablokuje się na miejscu.
- Aby odchylić joystick do wewnątrz, popchnąć go od zewnętrznej strony do wewnątrz.
- Popychać joystick z dala od przodu podłokietnika, aż zablokuje się w pozycji odchylonej.
- Aby ponownie ustawić go w położeniu przednim, popchnąć joystick w przód, aż zablokuje się na miejscu.



Rys. 4.34

Wstępne ustawianie głębokości sterownika (Rys. 4.35)

1. Poluzować (A).
2. Przesunąć (B) do wybranego położenia.
3. Dokręcić (A).

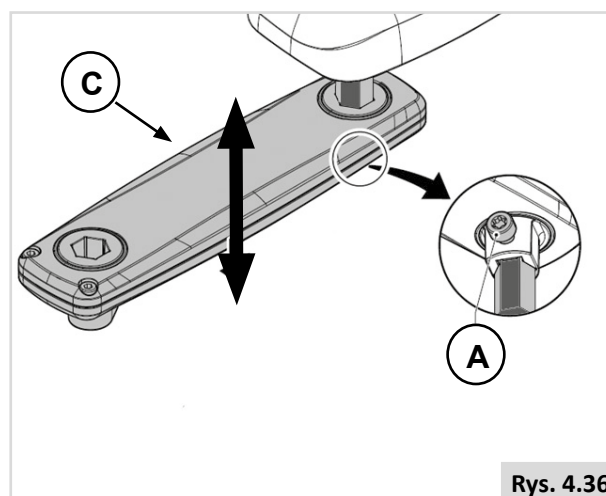


Rys. 4.35

Wysokość sterownika można regulować na dwa sposoby.

Wstępne ustawianie wysokości sterownika (1) (Rys. 4.36).

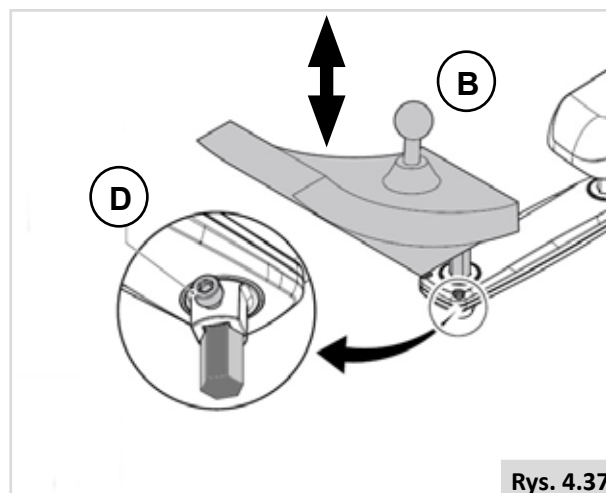
1. Poluzować (A).
2. Przesunąć (C) do wybranego położenia.
3. Dokręcić (A).



Rys. 4.36

Wstępne ustawianie wysokości sterownika (2) (Rys. 4.37)

1. Poluzować śrubę (D).
2. Przesunąć (B) do wybranego położenia.
3. Dokręcić śrubę (D).



Rys. 4.37

5.0 Akcesoria do pozycjonowania

5.1 Pas biodrowy / pas pozycjonujący w pozycji siedzącej

NIEBEZPIECZEŃSTWO!

- Produkt może posłużyć wyłącznie do ustalenia pozycji pojedynczej osoby siedzącej na wózku inwalidzkim.
- Pasy biodrowe nie są przeznaczone do zabezpieczania użytkownika podczas transportu; w tym celu należy używać zatwierdzonych pasów bezpieczeństwa.
- Nieprzestrzeganie tych ostrzeżeń może skutkować poważnymi obrażeniami lub śmiercią.
- Należy zadbać o odpowiednie przeszkolenie opiekuna lub osoby towarzyszącej w zakresie prawidłowej obsługi pasów.
- Brak przeszkolenia u opiekunów lub osób towarzyszących może w sytuacji awaryjnej spowodować opóźnienia.

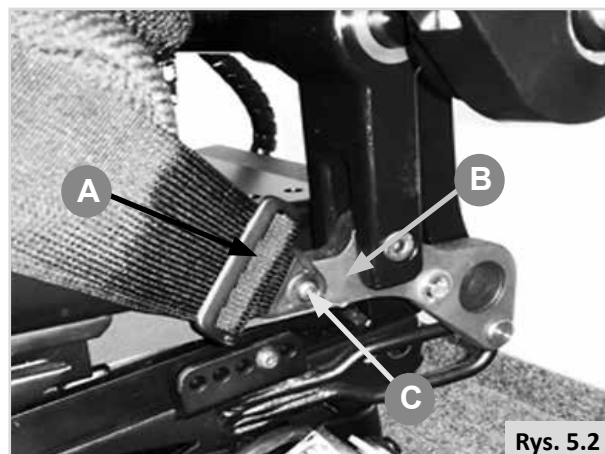
Montaż pasa biodrowego / pasa pozycjonującego w pozycji siedzącej

Przeprowadzić końce wspornikowe pasa pod pręt krzyżaka oparcia przed dolny otwór montażowy, jak pokazano na ilustracji. Upewnić się, że użytkownik ma dostęp do regulatorów i klamer oraz że pas nie jest skręcony, (A-Rys. 5.2).

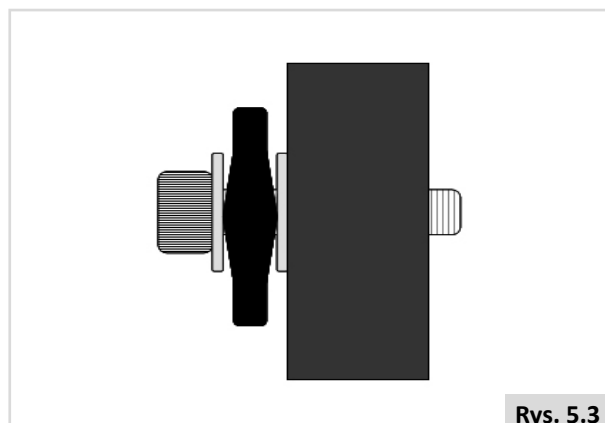
- Założyć na śrubę podkładkę.
- Wsunąć śrubę we wspornik montażowy pasa biodrowego.
- Założyć na śrubę następną podkładkę (Rys. 5.3).
- Wkręcić śrubę w najniższy dostępny otwór w ramie. (B-Rys. 5.2)
- Dokręcić kluczem sześciokątnym 5 mm z momentem dokręcającym 10 Nm (Rys 5.2, C).
- Wyregulować pas tak, aby pasował, pozostawiając w celu zapewnienia komfortu i bezpieczeństwa szczelinę nie większą niż szerokość ręki.
- Należy to sprawdzić przy normalnym napięciu pasa biodrowego, który nie powinien być splątany, a odstęp nie powinien być zbyt duży (Rys. 4.7).
- Pas biodrowy powinien być zamocowany w taki sposób, aby jego taśmy były ułożone pod kątem ok. 45° (Rys. 4.8), a po prawidłowej regulacji powinien zapobiegać zsunięciu się użytkownika z siedziska.
- Umieścić pas luźno w poprzek fotela, z otwierającym końcem klamry skierowanym w prawo w przypadku osoby leworęcznej lub w lewo w przypadku osoby praworęcznej. Przesunąć drugi koniec pasa przez otwór między wspornikami oparcia a oparciem. (Rys. 5.4)



Rys. 5.1



Rys. 5.2



Rys. 5.3



Rys. 5.4

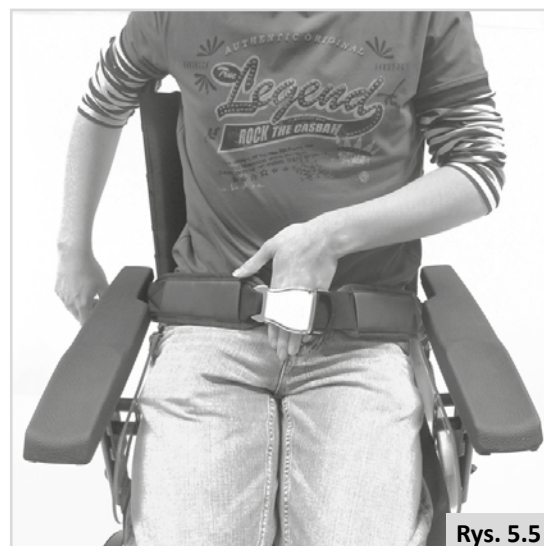
Ustawianie pozycji osoby korzystającej z pasem biodrowym

NIEBEZPIECZEŃSTWO!

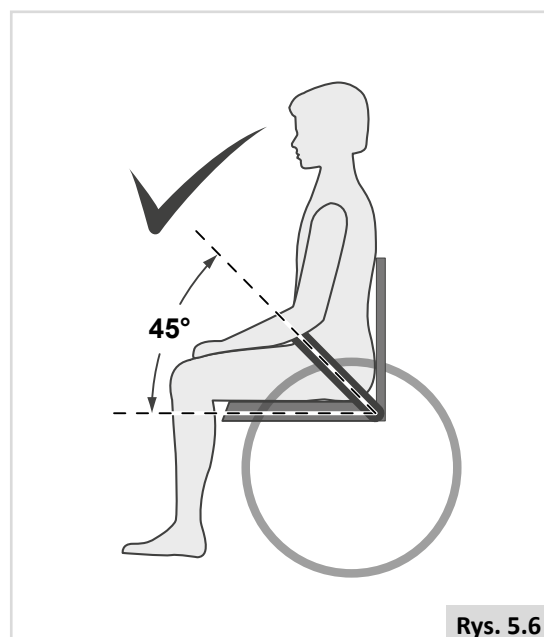
- Przed użyciem wózka należy zawsze się upewnić, że pas biodrowy został odpowiednio zapięty i wyregulowany.
- Zbyt luźny pas może spowodować wysunięcie się użytkownika dołem z wózka i tym samym poważne obrażenia.
- W regularnych odstępach czasu należy sprawdzać stan pasa biodrowego i innych elementów zabezpieczających pod kątem zużycia lub uszkodzenia. W razie konieczności należy je wymienić.
- Podczas serwisowania należy skontrolować prawidłowość pracy klamry zwalniającej oraz sprawdzić pas pod kątem oznak zużycia materiału lub plastikowych wsporników.
- Regularne kontrole/działania:
- Jak w przypadku wszystkich elementów stabilizujących, pasy należy regulować wraz ze zmianą pozycji zajmowanej przez użytkownika.
- Pasy należy regularnie sprawdzać pod kątem prawidłowego dopasowania, bezpieczeństwa i komfortu.

UWAGA:

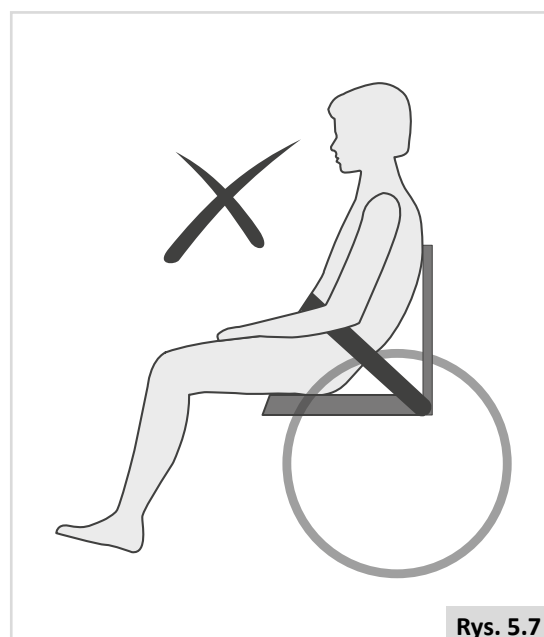
- Standardowa tapicerka – ruch pasa biodrowego jest ograniczany przez tapicerkę.
- Oparcie konturowe – użyć uniwersalnego wspornika dolnego, jak w przypadku metody oparcia rozkładanego.



Rys. 5.5



Rys. 5.6



Rys. 5.7

5.2 Funkcje pionizacji (Q700-UP)

OSTRZEŻENIE!

- Pas piersiowy może montować i regulować wyłącznie autoryzowany sprzedawca.
- Przed użyciem funkcji pionizacji pas piersiowy i pas stabilizujący, dostarczone standardowo z wózkiem, należy zapiąć zgodnie z tymi instrukcjami użytkownika.
- Podczas przeprowadzania pionizacji należy zawsze korzystać z podpory kolan.

NIEBEZPIECZEŃSTWO!

Ze względu na ryzyko uduszenia korzystanie z pasów bez podpory kolan jest bardzo niebezpieczne.

5.2.1 Regulacja pasa piersiowego:

Regulacja wysokości pasa piersiowego (Rys. 5.8).

Dotyczy:

Siedzisko z oparciem elastycznym (Rys. 5.8.1)

Siedzisko JAY Synchra (Rys. 5.8.2)

Siedzisko JAY J3 (Rys. 5.8.3)

UWAGA: Niezbędny jest klucz imbusowy 5,0 mm.

Pozycjonowanie:

- Posadzić użytkownika w fotelu we właściwej pozycji.
- Poluzować śrubę imbusową, aby ustawić pas piersiowy na wybranej wysokości.
- Dokręcić śruby imbusowe z momentem dokręcającym 9 Nm ($\pm 10\%$).

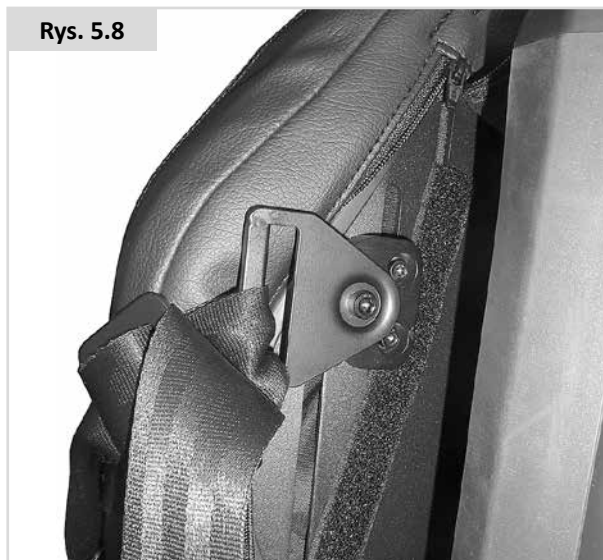
NIEBEZPIECZEŃSTWO!

- Żeby uniknąć ryzyka uduszenia użytkownika, nie ustawiać pasa piersiowego zbyt nisko ani zbyt wysoko.
- Należy upewnić się, że użytkownik nie może zsunąć się z siedziska. W takiej sytuacji pas piersiowy może zacząć uciskać klatkę użytkownika lub nawet go udusić.
- Nie wolno nigdy używać pasa piersiowego do unieruchomienia pacjenta na wózku.
- Nie wolno nigdy używać pasa piersiowego w przypadku użytkownika będącego w stanie śpiączki lub bardzo pobudzonego.

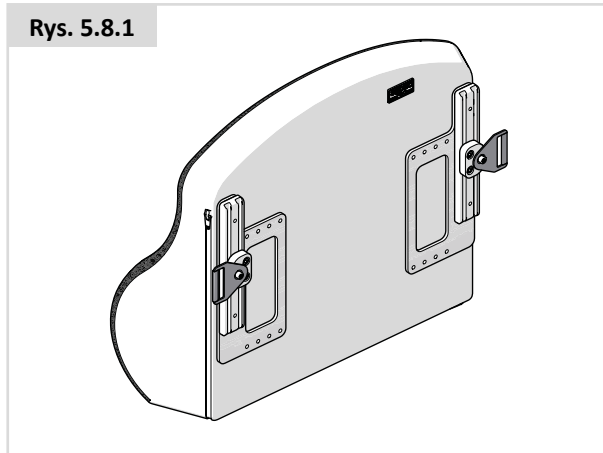
UWAGA!

Upewnić się, że pas piersiowy nie utrudnia funkcjonowania żadnego innego urządzenia przymocowanego do wózka.

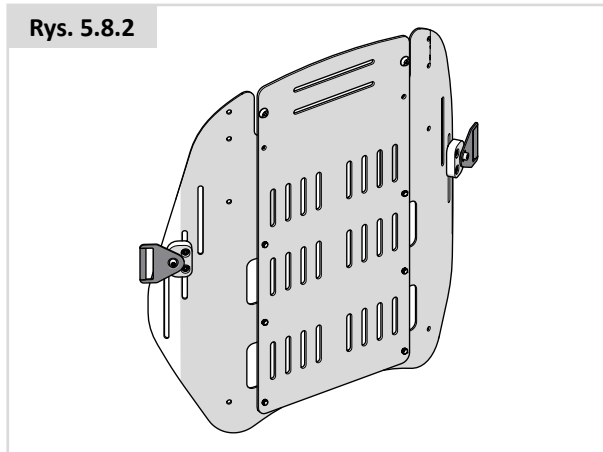
Rys. 5.8



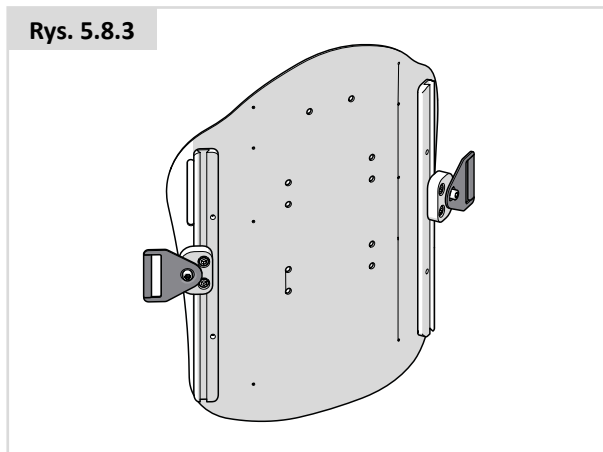
Rys. 5.8.1



Rys. 5.8.2



Rys. 5.8.3



Regulacja:

Posadzić użytkownika na wózku.

- Sprzączkę pasa piersiowego przełożyć przez pętlę (Rys. 5.11).
- Pociągnąć pas piersiowy, aby zapewniał bezpieczne, stabilne i wygodne podparcie dla górnej części ciała użytkownika (Rys. 5.12).
- Upewnić się, że pas nie jest zbyt ciasny.
- Zatrzasnąć sprzączkę do usłyszenia głośnego kliknięcia (Rys. 5.13).
- D-ring ułatwia regulację użytkownikowi (Rys. 5.14).
- Upewnić się, że pas piersiowy w pełni podpira użytkownika oraz że pomiędzy pas a korpus użytkownika można wsunąć dłoń. (Rys. 5.15).

Bezpieczeństwo:

Poza zatraskami pas piersiowy jest także wyposażony w dwa zabezpieczenia uniemożliwiające przypadkowe odpięcie się pasa.

Każdy z zatrasków pasa piersiowego jest dodatkowo zabezpieczony nakładającym się na niego pasem bezpieczeństwa na rzep. Poza nimi po obu stronach pasa piersiowego znajduje się pas zabezpieczający przewleczony przez D-ring, który stanowi dodatkowe zabezpieczenie.

⚠ OSTRZEŻENIE!

- Nie wolno korzystać z funkcji pionizacji bez podpory kolan, pasa piersiowego i pasa stabilizującego odpowiednio zamocowanych i bezpiecznie zablokowanych.
- Należy upewnić się, że użytkownik nie może zsunąć się z siedziska. W takiej sytuacji podpory mogą zacząć uciskać klatkę użytkownika lub nawet go udusić.
- Nie wolno nigdy używać elementów stabilizujących do unieruchomienia pacjenta na wózku.
- Nie wolno nigdy używać elementów stabilizujących w przypadku użytkownika będącego w stanie śpiączki lub bardzo pobudzonego.

Rys. 5.11



Rys. 5.12



Rys. 5.13



Rys. 5.14



Rys. 5.15



6.0 Korzystanie z siedziska

6.1 Siadanie na wózku z zsiadanie z niego

Firma Sunrise Medical zaleca, aby zasięgnąć porady lekarskiej dotyczącej stworzenia indywidualnej techniki przesiadania się przodem lub bokiem na wózek, tak aby technika ta była dostosowana do potrzeb użytkownika i pozwalała uniknąć obrażeń ciała.

NIEBEZPIECZEŃSTWO!

Zapobieganie upadkom:

- Podczas wsiadania lub zsiadania, w celu uniknięcia niezamierzonego ruchu należy się upewnić, że sterownik jest wyłączony. W przeciwnym razie użytkownik może przypadkowo dotknąć joysticka i spowodować niespodziewane ruszenie wózka.
- Sprawdzić, czy dźwigni mechanizmu jazdy na luzie ustawiono w pozycji napędu,  Ogólna instrukcja obsługi.
- Obrócić przednie kółka samonastawne do przodu.
- Z pomocą pracownika służby zdrowia poznać bezpieczne sposoby przesiadania się.
- Sprawdzić, czy włączone są hamulce silnikowe. Zapobiega to przesuwaniu się wózka podczas przesiadania się użytkownika.
- Samodzielnie przesiadanie się z wózka i wsiadanie na niego może być niebezpieczne. Czynność ta wymaga dobrego poczucia równowagi i zwinności. Należy pamiętać, że podczas każdej operacji wsiadania lub zsiadania w pewnym momencie siedzisko nie znajduje się poniżej użytkownika.
- Należy nauczyć się, jak ułożyć ciało i jak podparć się podczas przesiadania się.
- Podczas nauki bezpiecznego i samodzielnego przesiadania się należy korzystać z pomocy drugiej osoby.
- Nie należy stawiać na podnóżku. Stawianie na podnóżku może spowodować uszkodzenie wózka lub wypadek, np. przewrócenie się wózka do przodu.
- Należy uważać, by stopy nie „zwisły ani nie zaklinowały się w przestrzeni pomiędzy podnóżkami.

Przygotowanie do przesiadania się przez przód (centralnie montowany wspornik nóg):

NIEBEZPIECZEŃSTWO!

Podjechać wózkiem jak najbliżej miejsca, na które użytkownik się przesiada.

Podnieść obie płyty centralnie montowanego podnóżka (Rys. 6.1–6.2, A).

Przygotowanie do przesiadania się w bok:

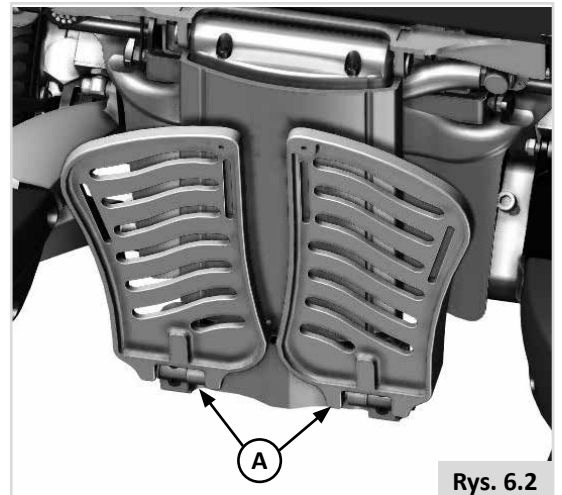
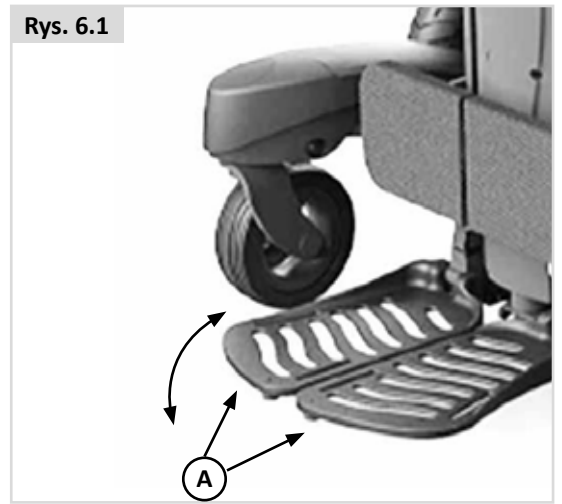
NIEBEZPIECZEŃSTWO!

- Wózek powinien znajdować się jak najbliżej miejsca, na które użytkownik się przesiada. Jeśli to możliwe, należy skorzystać z deski do przesiadania się.
- Należy przesunąć się możliwie najdalej do tyłu na siedzisku. To zmniejszy ryzyko upadku.

Podnieść podłokietnik

- Przy przenoszeniu bocznym należy podnieść odpowiedni podłokietnik maksymalnie w górę, aż zostanie mechanicznie zablokowany. Zwalnia to przestrzeń potrzebną do przenoszenia bocznego użytkownika. (Rys. 6.3).

Rys. 6.1



Rys. 6.2



Rys. 6.3

6.2 Przesiadanie się

Firma Sunrise Medical zaleca, aby zasięgnąć porady lekarskiej dotyczącej stworzenia indywidualnej techniki przesiadania się przodem lub bokiem na wózek, tak aby technika ta była dostosowana do potrzeb użytkownika i pozwalała uniknąć obrażeń ciała.

Przygotowanie do przesiadania się przez przód:



NIEBEZPIECZEŃSTWO!

Samodzielnie przesiadanie się z wózka i wsiadanie na niego może być niebezpieczne. Czynność ta wymaga dobrego poczucia równowagi i zwinności. Należy pamiętać, że podczas każdej operacji wsiadania lub zsiadania w pewnym momencie siedzisko nie znajduje się poniżej użytkownika.

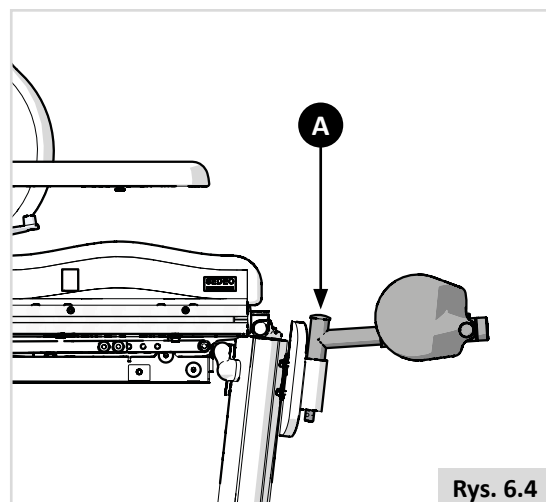
Zdemontować podpórę kolan:

Demontaż podpory kolan (Rys. 6.4-6.5):

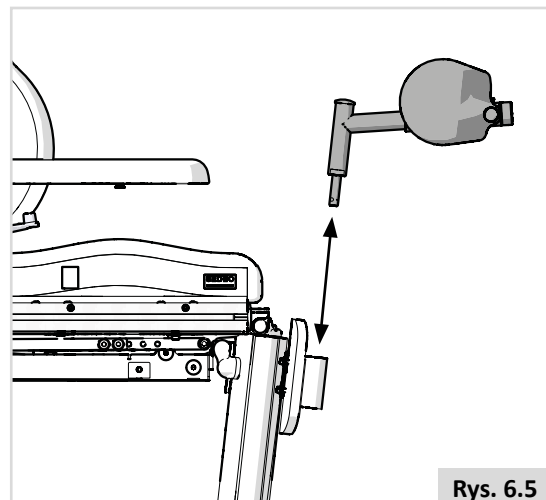
- Nacisnąć czerwoną dźwignię (A) na górnej krawędzi przedniej części podpory kolan.
- Ostrożnie podnieść podpórę i zdjąć ją z gniazda.

Ponowny montaż (Rys. 6.4-6.5):

- Nacisnąć czerwoną dźwignię (A) na górnej krawędzi przedniej części podpory kolan.
- Wsunąć dolną krawędź rury w gniazdo.
- Docisnąć i zwolnić przycisk.
- Upewnić się, że podpora jest dokładnie zablokowana.



Rys. 6.4



Rys. 6.5

6.3 (Elektryczne) mechanizmy siedziska

Wózek można wyposażać w następujące mechaniczne lub elektryczne mechanizmy regulacji pozycji siedziska. Użytkownik może je obsługiwać bez korzystania z narzędzi.

Elektryczne mechanizmy regulacji siedziska (Rys. 6.6 - Rys. 6.8).

Informacje na temat obsługi tych mechanizmów można znaleźć w instrukcji obsługi sterownika (📖 Sterownik) i siedziska (📖 Siedzisko):

1. Elektryczny mechanizm pochylania tylnej części siedziska
2. Elektryczny mechanizm podnoszenia siedziska
3. Elektryczny mechanizm odchylania oparcia
4. Elektrycznie podnoszone podnóżki
5. Elektryczny mechanizm pionizacji
6. Elektryczny mechanizm pochylania przedniej części siedziska

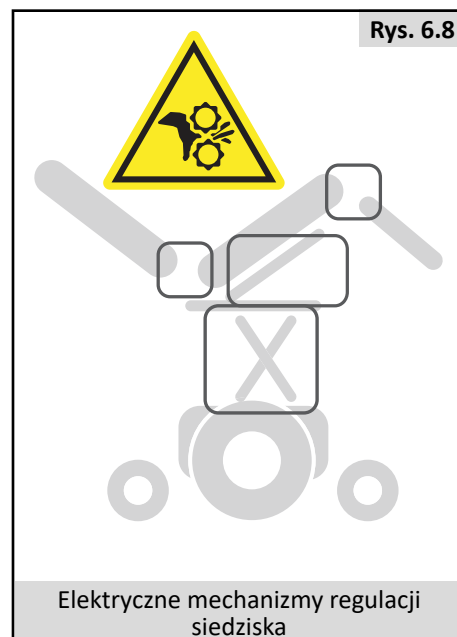
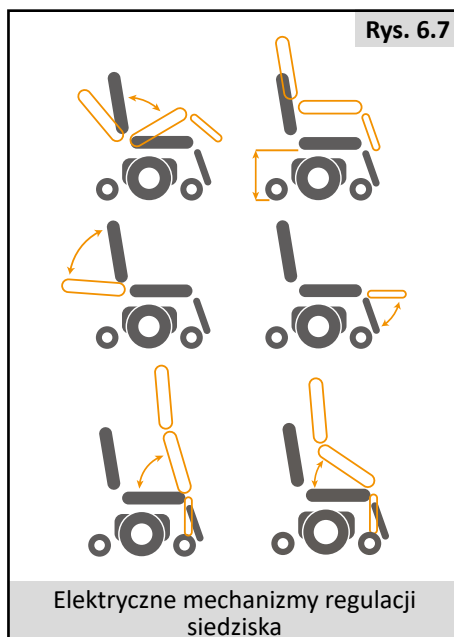
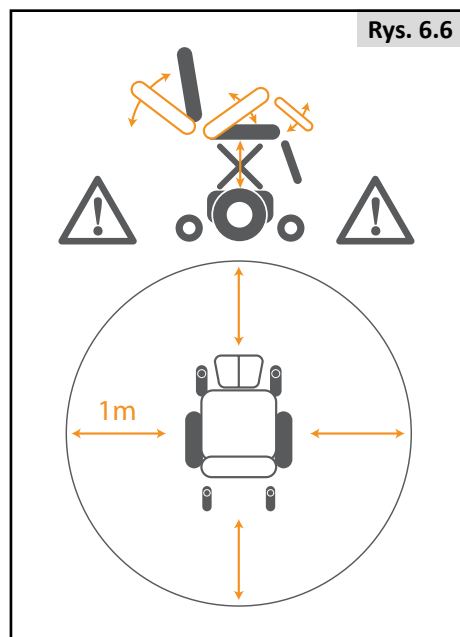
Wózek może być wyposażony w funkcję C-Me, która umożliwia jazdę wózkiem z prędkością do 4,5 km/h, gdy siedzisko jest podniesione. Wytyczne dotyczące limitów wagi użytkownika i zalecanej konfiguracji wózka dla funkcji C-Me można uzyskać u autoryzowanego sprzedawcy Sunrise Medical.

⚠ NIEBEZPIECZEŃSTWO!

- Użycie elektrycznych mechanizmów regulacji siedziska może wpływać na stabilność wózka.
- Należy z nich korzystać wyłącznie, gdy wózek stoi na płaskiej powierzchni. Nie należy uruchamiać elektrycznych mechanizmów na pochyłościach.
- Gdy mechanizm działa, należy trzymać się z dala od siłowników elektrycznych. Elektryczne mechanizmy regulacji Sunrise oferują duży zakres ruchu. Gdy mechanizmy są w ruchu, użytkownik powinien zwrócić uwagę na otoczenie.
- Podczas jazdy z odchylonym oparciem bądź podniesionym lub wychylonym siedziskiem należy zachować ostrożność.
- Nie należy używać elektrycznych mechanizmów przesuwania siedziska, gdy jest ono w ruchu.
- Nie należy uruchamiać mechanizmów podnoszenia ani pochylania siedziska w pobliżu dzieci.

- System umożliwia odwrócenie kierunku ruchu wszystkich mechanizmów regulacji, dlatego przed uruchomieniem danego mechanizmu należy sprawdzić, w którym kierunku siedzisko będzie się poruszać.
- Należy pamiętać, że korzystanie z modułu podnoszenia/przechylenia wiąże się z ryzykiem przytrzaśnięcia części ciała. W celu zapobiegnięcia urazom należy się upewnić, że podczas obsługi w elementach modułu podnoszenia/przechylenia nie znajdują się elementy odzieży ani dłonie, stopy ani inne części kończyn użytkownika.
- Nie należy jeździć po podjazdach ani wzniesieniach w przypadku, gdy siedzisko jest podniesione. Przed wjechaniem na wzniesienie lub zjechaniem z niego należy ustawić siedzisko w standardowej pozycji siedzącej z oparciem w pozycji pionowej.
- System automatycznie ogranicza maksymalną prędkość lub włącza tryb C-Me, gdy pewne mechanizmy osiągną określone wartości graniczne położenia. Zależnie od konfiguracji system może być wyposażony w różne ustawienia wolnej jazdy lub trybu C-Me.
- Przed użyciem wózka w trybie wolnej jazdy lub C-Me należy zapoznać się ze wszystkimi ostrzeżeniami i wytycznymi z tym związanymi. Pomoże to zrozumieć, jak zmniejszyć ryzyko przewrócenia się i jak ocenić, czy dane warunki mogą mieć wpływ na bezpieczeństwo podczas jazdy w trybie wolnej jazdy lub C-Me.

1. Podczas używania trybu wolnej jazdy – zarówno wewnątrz pomieszczeń, jak i na zewnątrz – należy poruszać się wyłącznie po płaskich, gładkich i twardych nawierzchniach.
2. Nie należy jeździć w trybie wolnej jazdy po nierównym terenie, takim jak żwir, trawa, wyboista droga, nierównych chodnik lub wzgórze.
3. NIE WOLNO podnosić siedziska, gdy wózek jest używany w pobliżu wyżej wymienionych nawierzchni lub na nierównej nawierzchni.



6.4 Pamięć pozycji

Układ sterowania wózka Q700-UP ma zaprogramowanych pięć pozycji fotela. Każda z nich jest programowana fabrycznie:

siedząca, pionizacja, pozioma, przesiadanie się i relaksacyjna. Jest też 6. pozycja (indywidualna), którą można ustawić indywidualnie zgodnie z potrzebami użytkownika. Siłowniki siedziska są wyposażone w system informacji zwrotnych, dzięki czemu można śledzić ich położenie i ruch.

Układ sterowania wózka Sedeo Pro Advanced ma 3 zaprogramowane pozycje siedziska.

Każda z nich jest programowana fabrycznie: siedząca, leżąca lub relaksacyjna.

Jest też 4. pozycja (indywidualna), którą można ustawić indywidualnie zgodnie z potrzebami użytkownika. Siłowniki siedziska są wyposażone w system informacji zwrotnych, dzięki czemu można śledzić ich położenie i ruch.

Jest to ważne, ponieważ pozwala:

- Ustawić siedzisko w zaprogramowanej i wybranej pozycji;
- Zapobiegać zderzeniom podzespołów siedziska;
- Uruchamiać siłowniki podczas ustawiania zapamiętanych pozycji w sposób ergonomiczny, płynny i bezpieczny.

Choć tylko jedna pozycja w pamięci jest niezaprogramowana, wszystkie fabryczne pozycje, jeśli nie odpowiadają użytkownikowi, można modyfikować i dostosowywać do potrzeb. Oprogramowanie wózka uwzględnia dostępny zakres ruchu, a także kwestie bezpieczeństwa.

6.5 Elektryczny mechanizm przywracania pozycji siedzącej

Funkcja siedziska:

Funkcja opisana w punkcie 6.4 dotyczy standardowej pozycji siedziska zaprogramowanej w wózku.

Pozwala ona w każdej chwili powrócić do standardowej pozycji po użyciu jednego z pozostałych zapisanych ustawień (pozycja stojąca, pozioma lub relaksująca). W tym celu należy pociągnąć joystick do tyłu.

6.6 Elektryczny mechanizm ustawiania siedziska w pozycji poziomej

Wózek Quickie Sedeo Pro Advanced jest wyposażony w elektryczny mechanizm ustawiania pozycji poziomej. Umożliwia on użytkownikowi leżenie na wózku.

OSTRZEŻENIE!

- Funkcji ustawiania pozycji poziomej należy używać wyłącznie na stabilnej, płaskiej nawierzchni.
- Uruchomienie funkcji ustawiania pozycji poziomej powoduje automatyczne zablokowanie przedniego i tylnego ramienia kółka samonastawnego.
- Jeśli nie uda się zablokować zawieszenia, mechanizm automatycznie zatrzyma się w bezpiecznym położeniu. Siedzisko można zawsze przestawić do normalnego trybu siedzącego, niezależnie od trybu pracy.

6.7 Elektryczny mechanizm ustawiania siedziska w pozycji relaksującej

Wózek Quickie Sedeo Pro Advanced jest wyposażony w elektryczny mechanizm ustawiania siedziska w pozycji relaksującej. Umożliwia on użytkownikowi ustawienie fotela w pozycji sprzyjającej relaksowi.

6.8 Mechanizm pochylania przedniej części siedziska

Quickie Sedeo Pro Advanced wyposażono w mechanizm elektrycznego pochylania przedniej części siedziska. Funkcja ta umożliwia wspomaganie przesiadania w połączeniu z ustawieniem podnóżka na ziemi. To ustawienie pamięci można również wykorzystać do wspierania codziennych czynności, takich jak sięganie po urządzenia lub przedmioty, które są umieszczone wysoko.

NIEBEZPIECZEŃSTWO:

Podczas korzystania z funkcji pochylania przedniej części siedziska obowiązkowe jest stosowanie unieruchomienia kolana.

6.9 Elektryczny mechanizm przesiadania się

Wózek Quickie Q700-Up M/F jest wyposażony w elektryczny mechanizm przesiadania się. Umożliwia on użytkownikowi zsiadanie z wózka i siadanie na nim.

6.10 Elektryczny mechanizm pionizujący

Wózek Quickie Q700-Up M/F jest wyposażony w elektryczny mechanizm pionizujący. Umożliwia on pionizację użytkownika siedzącego w wózku.

NIEBEZPIECZEŃSTWO:

Podczas korzystania z funkcji pionizacji pasy i podpora kolan są obowiązkowe.

OSTRZEŻENIE!

- Przed uruchomieniem mechanizmu pionizującego należy upewnić się, że zamontowano przednią podporę nóg.
- Funkcji pionizującej należy używać wyłącznie na stabilnej, płaskiej nawierzchni.
- Uruchomienie mechanizmu pionizującego powoduje automatyczne zablokowanie amortyzacji przedniego i tylnego ramienia kółka samonastawnego (MWD).
- Przeniesienie ciężaru na przód może zapobiec zablokowaniu się zawieszenia.
- Uruchomienie funkcji pionizacji powoduje automatyczne opuszczenie przednich kółek anty-wywrotnych (FWD).
- Nie należy zmieniać ustawionej wysokości przednich kółek anty-wywrotnych, ponieważ negatywnie wpływa to na stabilność statyczną/dynamiczną podczas korzystania z funkcji pionizacji.
- Jeśli nie uda się zablokować zawieszenia, mechanizm automatycznie zatrzyma się w bezpiecznym położeniu. Siedzisko można zawsze przestawić do normalnego trybu siedzącego, niezależnie od trybu pracy.

7.1 Przegląd ogólny

- Należy co miesiąc sprawdzać zużycie wszystkich elementów mocujących, na przykład pod kątem poluzowanych śrub lub uszkodzonych elementów.
- Luźne elementy mocujące należy ponownie zamocować lub dokręcić zgodnie z instrukcją.
- Należy co miesiąc sprawdzać wszystkie pasy pod kątem postrzępienia, zerwanych szwów lub innych objawów nadmiernego zużycia. W przypadku wykrycia uszkodzeń zaprzestać użytkowania.
- Pasy piersiowe należy wymienić przy pierwszych objawach uszkodzenia lub nadmiernego zużycia.
- W przypadku wykrycia uszkodzonego lub poluzowanego elementu należy natychmiast zaprzestać jego użytkowania i zgłosić się do autoryzowanego dostawcy Sunrise Medical w celu nabycia części zamiennej.
- Sprawdzić, czy wszystkie rzepy po złączeniu trzymają się stabilnie.
- Usunąć z powierzchni rzepów wszelkie zanieczyszczenia, między innymi kłaczki, włosy itd. Tego typu zanieczyszczenia mogą zmniejszyć skuteczność rzepu.

7.2 Czyszczenie siedziska:

Raz na tydzień należy przetrzeć wózek lekko wilgotną (nie mokrą) ściereczką, a wszelkie kłaczki bądź kurz, które zebrały się wokół siłowników, należy zdmuchnąć lub zetrzeć.



UWAGA!

Należy się upewnić, że wszystkie części wózka zostały wysuszone w przypadku ich zamoczenia podczas czyszczenia albo na skutek użycia wózka w mokrym lub wilgotnym otoczeniu.



NIEBEZPIECZEŃSTWO!

W przypadku, gdy wózek jest używany przez więcej niż jedną osobę, ważne jest, aby po każdym użyciu był on dokładnie czyszczony, aby zapobiec szerzeniu się zakażeń.

7.2.1 Czyszczenie i sprawdzanie siedziska



OSTRZEŻENIE!

Rozdarcia, wgniecenia, otarcia lub poluzowanie się tapicerki, szczególnie w miejscach, w których styka się ona z metalowymi częściami, mogą skutkować przyjmowaniem przez użytkownika nieprawidłowej postawy lub zmniejszeniem komfortu użytkowania wózka.

Instrukcje czyszczenia dla siedziska:

Wszystkie części pokrowca można prać w łagodnym środku w temperaturze 40°C. Pokrowce można odwirowywać, ale nie należy ich suszyć w suszarce bębnowej. Każdą część pokrowca można zdejmować niezależnie od innych i prać oddzielnie. Przed praniem należy wyjąć piankowe wkłady i zapiąć rzepy Velcro!

Miejsca, z których nie da się zdjąć tapicerki, należy regularnie czyścić w celu zapobieżenia odkładaniu się brudu i tworzeniu plam. Części te należy czyścić wilgotną szmatką z mydłem, można także stosować rozcieńczone substancje odkażające zgodnie z zaleceniami ich producenta. Należy się upewnić, że powierzchnie zostały dobrze spłukane czystą wodą i dokładnie wysuszone.

7.3 Środki higieniczne w przypadku ponownego zastosowania:

Przed ponownym zastosowaniem wózka należy go odpowiednio przygotować. Wszystkie powierzchnie mające kontakt z użytkownikiem należy spryskać środkiem odkażającym.

W tym celu należy zastosować środek na bazie alkoholu do szybkiej dezynfekcji produktów i wyrobów medycznych. Należy uwzględnić instrukcję producenta dla stosowanego środka odkażającego.



UWAGA!

- Nie używać rozpuszczalników, wybielaczy, środków żrących, detergentów syntetycznych, woskowych środków do polerowania ani aerozoli.
- Płyny odkażające można stosować po rozcieńczeniu zgodnie z instrukcjami producenta.
- Należy się upewnić, że powierzchnie zostały dobrze spłukane czystą wodą i dokładnie wysuszone.

7.4 Ogólne instrukcje czyszczenia:

UWAGA!

- Plamy z siedziska należy usuwać tak szybko, jak to możliwe.
- Po długim okresie używania pokrowiec siedziska należy wyczyścić standardowym, dostępnym komercyjnie środkiem czyszczącym opartym na suchej pianie.
- W celu uniknięcia powstania nieestetycznych krawędzi należy zawsze czyścić całą powierzchnię, nie tylko poszczególne plamy. Zwłoka sprawia, że usunięcie plam staje się trudniejsze.
- Należy unikać intensywnego nacierania roztworami wodnymi. Tkanina pokrowca staje się przez to szorstka.
- Plamy zanieczyszczeń (np. piwo, krew, cola, czerwone wino itp.) najlepiej usuwa się za pomocą środków czyszczących na bazie suchej piany lub za łagodnie działającego detergentu.
- Należy przestrzegać odpowiednich instrukcji dotyczących postępowania z pokrowcami.
- Pokrowce po czyszczeniu środkami pianącymi należy suszyć przez przynajmniej 48 godzin.
- Tłuste plamy (np. pióro kulkowe, szminka, guma do żucia itp.). Użyć właściwego odplamiacza. Ostrożnie trzeć zaplamione miejsce na powierzchni czystą szmatką namoczoną odplamiaczem.
- Używać bardzo małych ilości odplamiacza.
- Najpierw wypróbować na małym, niedostrzegalnym obszarze.
- Materiału tapicerki nie wolno nasycać, ponieważ odplamiacz może działać agresywnie i zniszczyć go.
- Nie czyścić wózka węžem lub wodą pod ciśnieniem.

OSTRZEŻENIE!

- Zawsze czytać etykiety komercyjnych lub domowych środków czyszczących.
- Zawsze uważnie wykonywać instrukcje.

7.5 Czyszczenie akcesoriów:

- Wszystkie części/akcesoria, takie jak odchylane stoliki, należy czyścić wilgotną szmatką.
- Wszystkie boczne elementy podparcia, zagłówek, podłokietniki, osłony boczne, oparcia na łydki, pasy biodrowe i oparcia na kolana należy czyścić wilgotną szmatką.

Czyszczenie elementów systemu sterowania:

Jeśli sterowniki wózka inwalidzkiego ulegną zabrudzeniu, należy je wytrzeć wilgotną szmatką z rozcieńczonym środkiem dezynfekującym.

Czyszczenie elementów systemu sterowania:

Jeśli sterowniki wózka inwalidzkiego ulegną zabrudzeniu, należy je wytrzeć wilgotną szmatką z rozcieńczonym środkiem dezynfekującym.

NIEBEZPIECZEŃSTWO!

- Jest to ważne, jeśli wózek jest używany przez więcej niż jedną osobę, ponieważ zapobiega wzajemnym infekcjom.
- Należy się upewnić, że płytki półprzewodnikowe, joysticki (wszystkich typów), matryce i przełączniki (wszystkich typów) czyszczone są szmatką i delikatnym środkiem odkażającym w celu uniknięcia możliwości przenoszenia zakażeń. Po każdym zdjęciu z wózka należy myć rurkę i ustnik sterownika ustnego w celu zachowania jego czystości i właściwego działania.
- Przed czyszczeniem należy się upewnić, że system sterowania został wyłączony.

7.6 Przechowywanie:

Aby zadbać o dobry stan tapicerki i innych podzespołów wózka, przechowywać je w suchych warunkach w temperaturze jak najbliższej temperatury pokojowej.

UWAGA!

- Nigdy nie należy przechowywać wózka w miejscu, gdzie bezpośrednio działają promienie słoneczne lub w środowisku wilgotnym/na zewnątrz pomieszczeń.
- Bezpośrednie nasłonecznienie może spowodować blaknięcie tapicerki i elementów plastikowych oraz nagrzewanie się elementów metalowych.

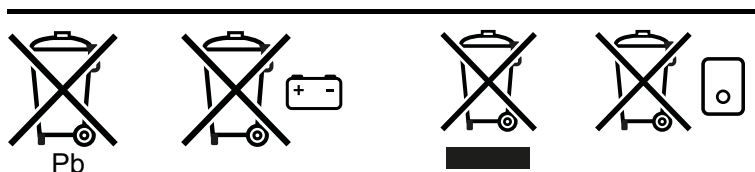
Temperatura przechowywania: Min: -40°C Maks: 65°C

Brak ograniczeń dotyczących wilgotności i ciśnienia powietrza.

8.0 Usuwanie zużytych produktów

Poniższe symbole oznaczają, że zgodnie z prawodawstwem lokalnym produkt niniejszy nie powinien być utylizowany wraz z odpadami gospodarstwa domowego. Gdy zakończy się okres użytkowania produktu ze względu na jego zużycie, należy go przekazać do odpowiedniego lokalnego punktu zbioru tego typu produktów, wyznaczonego przez władze lokalne. Gromadzenie i recykling zużytego produktu prowadzone oddzielnie od recyklingu innych produktów pozwala na zachowanie naturalnych zasobów środowiska i gwarantuje, że produkt ten zostanie poddany recyklingowi z poszanowaniem zasad ochrony środowiska.

Przed utylizacją produktu zgodnie z powyższymi zaleceniami i przepisami krajowymi należy się upewnić, że użytkownik jest prawnym właścicielem produktu.



W kolejnym rozdziale przedstawiono opis materiałów zastosowanych w wózku z uwzględnieniem usuwania i recyklingu wózka i jego opakowania.

Mogą obowiązywać specjalne lokalne przepisy dotyczące utylizacji lub recyklingu. Podczas utylizacji wózka należy brać je pod uwagę. (Obejmuje to czyszczenie lub odkażanie wózka przed jego usunięciem).

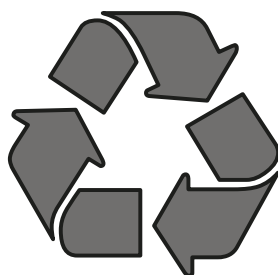
Aluminium: Widełki kółek przednich, koła, osłony boczne podwozia.

Stal: Miejsca mocowania, półka szybkiego montażu

Tworzywa sztuczne: Uchwyty, zaślepki, kółka samonastawne, koła/opony.

Opakowanie: Torby z tworzywa sztucznego wykonane z miękkiego polietylenu, pudła tekturowe

Usuwanie lub recykling materiałów powinny być wykonywane przez licencjonowanego przedstawiciela lub autoryzowany punkt utylizacji. Alternatywnie można zwrócić wózek sprzedawcy celem jego utylizacji.



9.0 Usuwanie usterek

Jeśli wózek nie działa zgodnie z oczekiwaniami, należy sprawdzić następujące kwestie:

- Sprawdzić, czy akumulatory są naładowane.
- Wyłączyć i włączyć wózek.
- Czy wtyki akumulatora są prawidłowo wsunięte?
- Sprawdzić, czy przełącznik jazdy na luzie jest w położeniu jazdy.
- Czy regulator prędkości jest właściwie ustawiony?
- Czy sterownik nie jest zablokowany? ( Sterownik).

Jeśli nie udało się rozwiązać problemu:

- Zapoznać się z rozdziałem dotyczącym rozwiązywania problemów w instrukcji sterownika ( Sterownik).

9.1 Tryb awaryjny siedziska

- Przed rozpoczęciem należy przeczytać niniejszą instrukcję.
- Jeśli moduł R-Net wykryje usterkę sygnału zwrotnego siłownika, moduł siedziska zatrzyma wszystkie siłowniki, w przypadku których występuje ryzyko uszkodzeń mechanicznych.
- Próba ruszenia takimi siłownikami spowoduje wyemitowanie sygnału dźwiękowego od razu po poruszeniu joystickiem w przód lub w tył. Siłowniki będą zablokowane.
- Zdarza się, że pozycję użytkownika i tak należy zmienić na bezpieczniejszą lub bardziej komfortową na potrzeby przesadzania z wózka.
- Jeśli niezbędna jest zmiana ustawienia siedziska, moduł sterowania wózkiem można przełączyć w tryb awaryjny, umożliwiający użycie wszystkich siłowników. W TYM TRYBIE MODUŁ STEROWANIA IGNORUJE INFORMACJE ZWROTNE I MECHANIZMY ZAPOBIEGANIA KOLIZJI SIŁOWNIKÓW, WIĘC ISTNIEJE RYZYKO USTERKI.

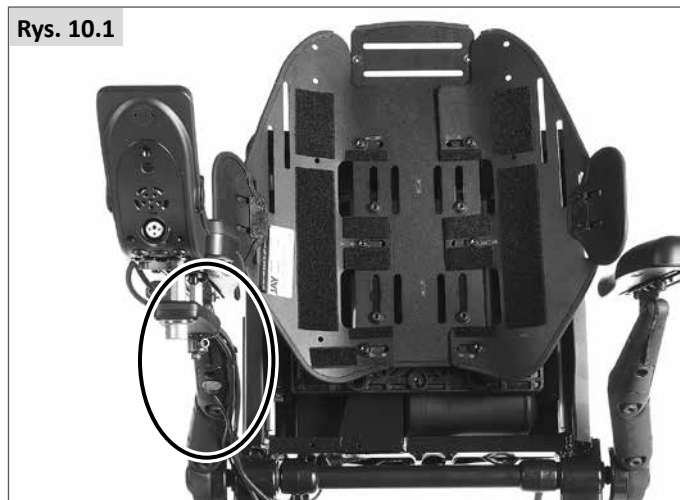
OSTRZEŻENIE!

Ponieważ mechanizmy zapobiegania kolizji siłowników są wyłączone, funkcjami siedziska trzeba operować ostrożnie i w określonym porządku, aby zapobiec ryzyku uszkodzenia lub zagrożenia.

Włączanie trybu awaryjnego siedziska

1. Na wewnętrznej plastikowej osłonie prawego odchylanego podłokietnika znajduje się specjalny przełącznik włączania trybu awaryjnego siedziska (Rys. 10.1). Może on być zasłonięty etykietą. Żeby użyć przełącznika, zdjąć etykietę.
2. Włączyć wózek i przełączyć moduł sterowania w tryb siedziska. Następnie nacisnąć i przytrzymać przycisk trybu awaryjnego siedziska oraz odchylić joystick w przód na 30 sekund.
3. Po włączeniu trybu awaryjnego wózek co sekundę będzie emitować dźwięk ostrzegawczy.
4. W tym trybie wszystkie kontrolki na wyświetlaczu joysticka migają.
5. Jeśli wózek jest wyposażony w moduł CTRL+5, kontrolki LED będą podświetlone na niebiesko.
6. Tryb jazdy wózka będzie zablokowany, a na wyświetlaczu widoczna będzie ikona czerwonego żółwia.
7. W przypadku wybrania trybu pamięci lub podniesienia siedziska przesunięcie joysticka w przód lub w tył nie spowoduje ruchu siłowników.
8. Po wybraniu pojedynczej osi siłownika (odchylenie oparcia, odchylenie siedziska w tył, odchylenie siedziska w przód, kąt podnóżka, wysokość podnóżka) poprzez wychylenie joysticka w lewo/prawo każdy z tych siłowników można przestawić z prędkością 50% w obu kierunkach.

Rys. 10.1



Zalecana procedura przestawiania siedziska z pozycji stojącej do siedzącej w awaryjnym trybie siedziska

- i. W awaryjnym trybie siedziska wybrać funkcję wychylenia w przód przez odchylenie joysticka w lewo/prawo, aż właściwa funkcja będzie widoczna na wyświetlaczu.
- ii. Pociągnąć joystick do tyłu, aby siedzisko ustawiło się w położeniu poziomym.
- iii. Ustawić kąt podnóżka 90°. Upewnić się, że dolne tylne krawędzie podnóżków nie dotykają ziemi. Jeśli dotykają, zmniejszyć długość podnóżka, a następnie kontynuować, aby ustawić podnóżek pod kątem 90°.
- iv. Wybrać siłownik odchylenia oparcia i przesunąć go do góry do komfortowej pozycji.
- v. Następnie ponownie wybrać siłownik przechylenia w przód i przesunąć go dalej w dół. Obserwować tylną część ramy siedziska. Jeśli wystąpi ryzyko kolizji tylnej ramy siedziska z silnikiem/hamulcem, zatrzymać ruch.
- vi. Żeby rozwiązać problem, można wybrać odchylenie do tyłu i przesunąć ten siłownik w dół. Obserwować tylną część podnóżka, aby nie zderzyła się z przednią częścią podwozia wózka.
- vii. Ta procedura pozwala ustawić siedzisko w komfortowej pozycji dla użytkownika na potrzeby przesadzenia go lub – po odłączeniu mechanizmu hamulca silnika i wyłączeniu wózka – do pchania użytkownika.
- viii. Żeby wyłączyć tryb awaryjny siedziska, włączyć i wyłączyć wózek.

UWAGA!

Sytuacje, w których nie da się włączyć trybu awaryjnego siedziska:

1. brak zasilania
2. przecięty co najmniej jeden przewód siłownika
3. moduł siedziska nie wykrywa obu siłowników blokady kółek samonastawnych
4. Brak zasilania siłownika przechylenia w przód na potrzeby informacji zwrotnych
5. usterka modułu uniemożliwiająca wybór joystickiem modułu siedziska.



OSTRZEŻENIE!

Po każdym użyciu awaryjnego trybu siedziska zalecamy kontakt z serwisem.

10.0 Specyfikacje techniczne:

10.1 Normy i standardy

EN-ISO10993-5: 2009	Biologiczna ocena wyrobów medycznych.
EN 1021-1 i -2	Ocena zapalności mebli tapicerowanych. Część 1: Źródło zapłonu: tłący się papieros i część 2: Źródło zapłonu: równoważnik płomienia zapalki.

10.2 Specyfikacje techniczne:**Siedzisko Sedeo Pro Advanced**

		System metryczny		System imperialny i alternatywny	
		Minimum	Maksimum	Minimum	Maksimum
Regulacja kąta nachylenia siedziska					
Elektryczny mechanizm pochylania z regulacją środka ciężkości	Opcjonalny	0° - 50°		0° - 50°	
Efektywna głębokość siedziska		400 mm	560 mm	15,7"	22,0"
Efektywna szerokość siedziska		380 mm	560 mm	15,0"	22,0"
Wysokość siedziska od podłogi:	Elektryczny mechanizm pochylania i podnoszenia siedziska (300 mm)				
Poz. 1	Akumulatory 60 Ah Kąt siedziska 0°	430 mm	730 mm	16,9"	28,7"
Poz. 2	Akumulatory 60 Ah Kąt siedziska 0°	445 mm	745 mm	17,5"	29,3"
Poz. 3	Akumulatory 60 lub 80 Ah Kąt siedziska 0°	460 mm	760 mm	18,1"	29,9"
Poz. 4	Akumulatory 60 lub 80 Ah Kąt siedziska 0°	470 mm	770 mm	18,5"	30,3"
Poz. 5	Akumulatory 60 lub 80 Ah Kąt siedziska 0°	480 mm	780 mm	18,9"	30,8"
Wysokość podłokietnika nad płytą siedziska		180 mm	370 mm	7,0"	14,5"
Nachylenie oparcia		85° - 175°		85° - 175°	
Elektryczny mechanizm odchylania oparcia z funkcją ograniczania otarć					
Wysokość oparcia		560 mm	760 mm	22,0"	30,0"
Kąt podnóżka (elektryczny centralnie montowany)		90° - 180°		90° - 180°	
Elektryczny centralnie montowany					
Długość podudzia		340 mm	520 mm	13,4"	20,5"
Elektryczny centralnie montowany					

10.3 Specyfikacje techniczne:**Siedzisko Sedeo Pro Advanced UP**

		System metryczny		System imperialny i alternatywny	
		Minimum	Maksimum	Minimum	Maksimum
Regulacja kąta nachylenia siedziska					
Elektryczny mechanizm pochylania z regulacją środka ciężkości		0° - 22°		0° - 22°	
Efektywna głębokość siedziska		400 mm	540 mm	15,7"	21,0"
Efektywna szerokość siedziska		380 mm	560 mm	15,0"	22,0"
Wysokość siedziska od podłogi:	Elektryczny mechanizm pochylania i podnoszenia siedziska (300 mm)				
Poz. 1	Akumulatory 60 Ah	450 mm	750 mm	17,7"	29,5"
Poz. 2	Akumulatory 60 Ah lub 80 Ah	465 mm	765 mm	18,3"	30,1"
Poz. 3	Akumulatory 60 Ah lub 80 Ah	480 mm	780 mm	18,9"	30,7"
Nachylenie oparcia		85° - 175°		85° - 175°	
Elektryczny mechanizm odchylania oparcia z funkcją ograniczania otarć					
Wysokość oparcia		560 mm	760 mm	22,0"	30,0"
Kąt podnóżka (elektryczny centralnie montowany)		90° - 180°		90° - 180°	
Elektryczny centralnie montowany					
Długość podudzia		320 mm	420 mm	12,6"	16,5"
Elektryczny centralnie montowany					

11.0 Gwarancja

TA GWARANCJA NIE OGRANICZA W ŻADNYM STOPNIU INNYCH PRAW KLIENTA.

Sunrise Medical* oferuje właścicielom swoich produktów gwarancję (jej szczegóły określają warunki gwarancji) obejmującą następujące kwestie:

Warunki gwarancji:

1. Jeżeli dowolna część produktu wymaga naprawy lub wymiany w wyniku ujawnienia wady fabrycznej lub materiałowej w okresie 24 miesięcy, część ta zostanie naprawiona lub wymieniona nieodpłatnie. Gwarancja obejmuje jedynie wady fabryczne
2. Aby skorzystać z gwarancji, należy skontaktować się z Sunrise Medical i przedstawić szczegółowy opis problemu. Jeżeli produkt będzie użytkowany poza obszarem działalności wyznaczonego autoryzowanego serwisu Sunrise Medical, naprawę i wymianę przeprowadzi inny podmiot wyznaczony przed producenta. Napraw musi dokonać serwis (sprzedawca) wyznaczony przez Sunrise Medical.
3. Części wymienione lub naprawione w ramach tej gwarancji są objęte gwarancją zgodną z tymi warunkami obowiązującą przez pozostały okres gwarancyjny produktu określony w punkcie 1.
4. Oryginalne części, których koszt poniósł klient, są objęte 12-miesięczną gwarancją (od daty montażu) zgodną z tymi warunkami.
5. Niniejsza gwarancja nie obowiązuje, jeśli naprawa lub wymiana części jest niezbędna ze względu na jeden z następujących powodów:
 - a. Normalne zużycie w toku eksploatacji między innymi akumulatorów, podkładek podłokietnika, tapicerki, opon, szczęk hamulcowych itd.
 - b. Przeładowanie produktu. Maksymalną masę użytkownika podano na etykiecie EC.
 - c. Produkt albo część nie były odpowiednio konserwowane lub serwisowane zgodnie z zaleceniami producenta, jak przedstawiono w Instrukcji użytkownika i/lub Instrukcji serwisowej.
 - d. Zastosowano akcesoria, które nie są określone jako oryginalne.
 - e. Produkt lub część uległy uszkodzeniu wskutek zaniedbania, wypadku lub niewłaściwego użycia.
 - f. Dokonano modyfikacji produktu lub części niezgodnie ze specyfikacjami producenta.
 - g. Naprawę przeprowadzono, zanim nasz dział obsługi klienta otrzymał informacje o okolicznościach wystąpienia usterki.
6. Niniejsza gwarancja podlega prawu kraju, w którym produkt został zakupiony od Sunrise Medical*

* Oznacza placówkę Sunrise Medical, w której nabyto produkt.

Pokud máte jakékoli dotazy k používání, údržbě nebo bezpečnosti sedacího systému, obraťte se na místního autorizovaného servisního technika společnosti Sunrise Medical. Pokud nevíte o autorizovaném dodavateli ve Vaší oblasti nebo máte další otázky, pište nebo telefonujte:

MEDICCO s.r.o.

H – Park, Heršpická 1013/11d,

639 00 Brno

Czech Republic

Tel.: (+420) 547 250 955

Fax: (+420) 547 250 956

www.medicco.cz

info@medicco.cz

Bezplatná linka 800 900 809



ISO 7010-M002

**Musíte si přečíst návod k obsluze
/ příručku! (modrá ikona)**



Podpis a razítko dodavatele

Obsah

1.0 Informace pro uživatele	38
1.1 Návod k obsluze	38
1.2 Další informace	39
1.3 Symboly použité v tomto návodu k obsluze	39
2.0 Bezpečnost	40
2.1 Symboly a štítky použité na sedacím systému	40
2.2 Bezpečnost: Teplota	40
2.3 Bezpečnost: Pohyblivé části	41
2.4 Bezpečnost: Nebezpečí zalknutí	41
2.5 Bezpečnost: Stolečky	41
3.0 Obecný popis systému Sedeo Pro Advanced	42
4.0 Nastavení sedacího systému	44
4.1 Přednastavení šířky desky sedu	44
4.2 Přednastavení hloubky sedu	45
4.2.1 Sedeo Pro Advanced (standardní),	45
4.2.2 Sedeo Pro Advanced UP	45
4.3 Přenastavení područek	47
4.4 Přednastavení šířky sedu	48
4.5 Přenastavení délky holeně (Sedeo Pro Advanced)	48
4.6 Přenastavení podnožek a stupátek (Sedeo Pro Advanced UP)	49
4.6.1 Přednastavení délky holeně:	49
4.6.2 Nastavení hloubky fixace kolen:	49
4.6.3 Nastavení šířky fixace kolen:	49
4.6.4 Nastavení výšky fixace kolen:	49
4.7 Nastavení opěrky zad	50
4.7.1 Nastavitelná zádová opěrka Sedeo Pro	50
4.7.2 JAY Syncra	50
4.7.3 Zádová opěrka JAY 3	51
4.8 Přenastavení hlavové opěrky	52
4.9 Područka pro hemiplegiky	53
4.10 Bočnice	53
4.11 Stranově odklopný držák joysticku	54
5.0 Příslušenství sedacího systému pro polohování	55
5.1 Bederní pás / bezpečnostní pás	55
5.2 Funkce vstávání (Q700-UP)	57
5.2.1 Nastavení hrudního pásu:	57
6.0 Použití sedacího systému	59
6.1 Nastupování a vystupování z invalidního vozíku (přemisťování)	59
6.2 Přesuny	60
6.3 Volitelné vybavení (elektrické funkce) sezení	61
6.4 Poloha sedadla uložená v paměti	62
6.5 Elektrické polohování sedu	62
6.6 Elektrická funkce lehu	62
6.7 Elektrická relaxační funkce	62
6.8 Funkce náklonu dopředu	62
6.9 Elektrická funkce přesun	62
6.10 Elektrická funkce stání	62
7.0 Údržba a čištění	63
7.1 Obecná údržba	63
7.2 Čištění sedacího systému:	63
7.3 Hygienická opatření pro použitý vozík:	63
7.4 Obecné pokyny k čištění:	64
7.5 Čisticí příslušenství:	64
7.6 Skladování:	64
8.0 Likvidace	65
9.0 Odhalování a řešení problémů	66
9.1 Režim nouzového pohybu sezení	66
10.0 Technické údaje:	68
10.1 Platné normy a standardy	68
10.2 Technické údaje: Sedací systém Sedeo Pro Advanced	69
10.3 Technické údaje: Sedací systém Sedeo Pro Advanced UP	69
11.0 Záruka	70

1.0 Informace pro uživatele

Blahopřejeme vám k pořízení invalidního vozíku Sunrise Medical. Společnost Sunrise Medical vyrábí velmi kvalitní výrobky k zajištění mobility, jejichž cílem je snížit míru závislosti klientů na ostatních a usnadnit jim jejich každodenní život.

V rámci naší průběžné iniciativy pro zlepšování výrobků si společnost Sunrise Medical vyhrazuje právo měnit specifikace a provedení bez předchozího upozornění. Veškeré změny v návodu, které mají významný dopad na bezpečnost, musí být jasně sděleny stávajícím uživatelům.

Všechny nabízené funkce a volby nejsou kompatibilní se všemi konfiguracemi invalidního vozíku.

Všechny rozměry jsou přibližné a mohou se měnit.

Předpokládaná životnost invalidního vozíku je 5 let. NEPOUŽÍVEJTE ani nenasazuje na invalidní vozík žádné díly od jiných výrobců, pokud je oficiálně neschválí Sunrise Medical.

1.1 Návod k obsluze

Tento návod k obsluze vám pomůže s bezpečným používáním a údržbou vašeho invalidního vozíku. Celý tento návod k obsluze invalidního vozíku se skládá ze tří brožur:

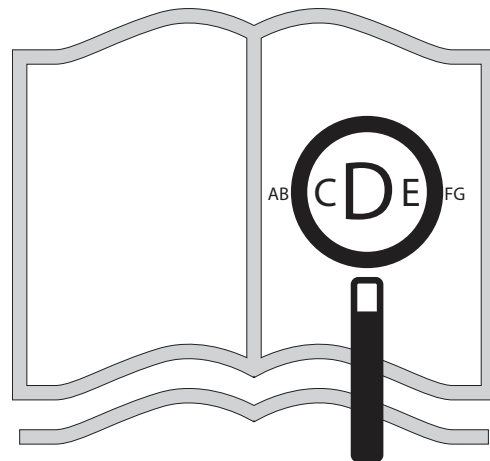
- Obecný návod k obsluze invalidního vozíku
- Návod k obsluze sedacího systému (tato příručka)
- Návod k obsluze ovladače.

Tento obecný návod k obsluze v případě potřeby odkazuje na ostatní návody, jak je uvedeno níže:

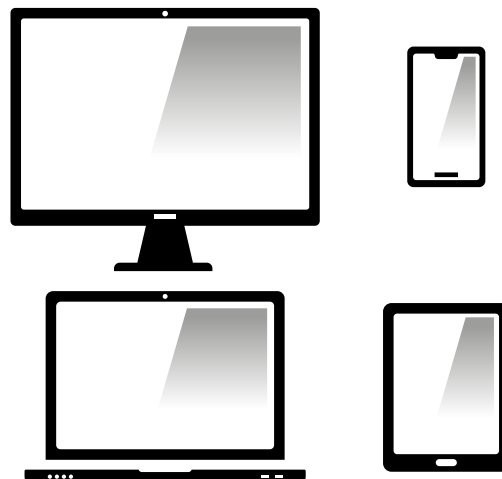
 Obecný návod:	Odkazuje na obecný návod k obsluze invalidního vozíku.
 Joystick:	Odkazuje na návod k obsluze joysticku.
 Zádová opěrka Jay J3 a Jay Syncra:	Odkazuje na návod k obsluze pro zádovou opěrku Jay J3 a Jay Syncra.
 Nabíječka baterií:	Odkazuje na návod k obsluze nabíječky baterií.
 Servisní návod:	Odkazuje na servisní návod určený odbornému personálu.

Dříve, než si přečtete tento návod (a všechny ostatní příručky) a plně mu neporozumíte, nepoužívejte tento invalidní vozík!

Pokud vám s invalidním vozíkem některý z návodů k obsluze nebyl dodán, neprodleně kontaktujte svého prodejce. Vedle tohoto návodu k obsluze je k dispozici rovněž servisní příručka pro odborné pracovníky.



Jste-li zrakově postižený(á), můžete si tento dokument prohlédnout ve formátu PDF na stránce **www.medicco.cz**



případně si jej můžete vyžádat s textem psaným velkým písmem.



Obr. 1.1

1.2 Další informace

Pokud máte nějaké dotazy k používání, údržbě nebo bezpečnosti Vašeho invalidního vozíku, obraťte se na místního autorizovaného prodejce Sunrise Medical. Pokud ve Vašem regionu není žádný autorizovaný prodejce nebo pokud máte nějaké dotazy, obraťte se na Sunrise Medical buď písemně nebo telefonicky.

Bezpečnostní oznámení a informace o případném stažení výrobku z trhu naleznete na webové stránce www.medicco.cz

1.3 Symboly použité v tomto návodu k obsluze



NEBEZPEČÍ

Nebezpečí poranění, vážného zranění nebo smrti



VAROVÁNÍ!

Nebezpečí zranění.



POZOR!

Nebezpečí poškození zařízení.

UPOZORNĚNÍ:

Všeobecné uživatelské informace.

Následkem nedodržení těchto pokynů může dojít k fyzickému zranění, poškození výrobku nebo poškození okolního prostředí.

Upozornění pro uživatele anebo klienta: Jakákoli závažná nehoda, ke které dojde v souvislosti s tímto zařízením, by se měla oznámit výrobci a kompetentnímu orgánu členského státu, ve kterém se uživatel nebo pacient nachází.

2.0 Bezpečnost

Pečlivě dodržujte pokyny uvedené vedle těchto výstražných symbolů! Následkem nedodržení těchto pokynů může dojít k fyzickému zranění, poškození invalidního vozíku nebo poškození okolního prostředí. Vždy, když je to možné, jsou v příslušné kapitole uvedeny bezpečnostní informace.

2.1 Symboly a štítky použité na sedacím systému

Značky, symboly a pokyny umístěné na invalidním vozíku jsou součástí bezpečnostního příslušenství. Nikdy je nezakrývejte ani neodstraňujte. Musí zůstat viditelné a čitelné po celou dobu životnosti invalidního vozíku.

Ihned vyměňte nebo opravte všechny nečitelné nebo poškozené značky, symboly a pokyny. S žádostí o pomoc kontaktujte svého prodejce.

Obr. 2.1: Varování – Nebezpečí zachycení prstů

Obr. 2.2: Varování – Zkontrolujte před použitím invalidního vozíku, zejména na svažitém terénu, zda je rychloupínací držák sedadla pevně přišroubovaný.

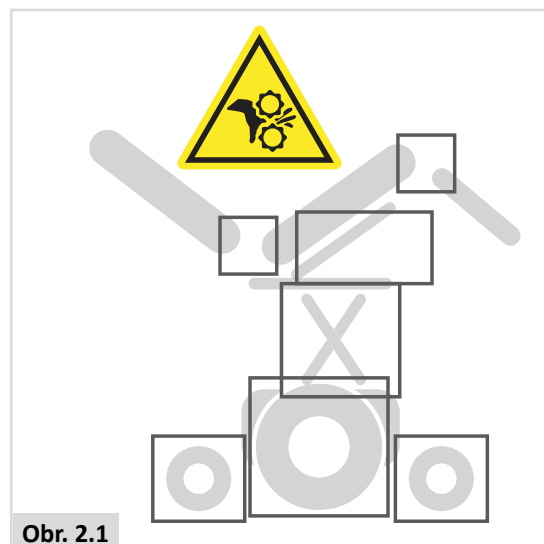
Obr. 2.3: Varování – Nejezděte s invalidním vozíkem do svahu, když je sklopená opěrka anebo je sedačka v poloze pro stání

2.2 Bezpečnost: Teplota



VAROVÁNÍ!

- Pokud invalidní vozík nepoužíváte, nenechávejte ho stát delší dobu na přímém slunečním světle. Některé součásti invalidního vozíku, jako například sedák, zádová opěrka a područky, se při dlouhodobém pobytu na slunci mohou velmi zahřát. Může tak dojít k popáleninám nebo alergickému podráždění kůže.



Obr. 2.1



Obr. 2.2



Obr. 2.3

2.3 Bezpečnost: Pohyblivé části



NEBEZPEČÍ!

Invalidní vozík obsahuje pohyblivé a rotační součásti. Kontakt s pohyblivými součástmi může způsobit vážné zranění nebo poškození invalidního vozíku. Nedotýkejte se pohyblivých součástí invalidního vozíku.

- Elektrický náklon sedu v prostoru
- Elektrický zdvih sedu
- Elektricky polohovací zádová opěrka
- Odklopné uchycení joysticku

2.4 Bezpečnost: Nebezpečí zalknutí



NEBEZPEČÍ!

Tato pomůcka pro mobilitu používá malé součástky, které mohou za určitých okolností představovat nebezpečí zalknutí.

2.5 Bezpečnost: Stolečky

Bezpečnost: Držák pro dýchací přístroj



NEBEZPEČÍ!

Použití držáku pro dýchací přístroj může ovlivnit stabilitu a celkovou výšku Vašeho invalidního vozíku.

- Před použitím zkontrolujte, zda jsou baterie a ventilátor bezpečně připevněny k držáku.
- Seznamte se se zvýšenou velikostí invalidního vozíku před jízdou, abyste zabránili případným kolizím.
- Při naklánění opěrky zad zkontrolujte, zda je oblast kolem držáku volná.
- Mějte na paměti, že držák na dýchací přístroj s příslušenstvím může způsobit nebezpečí zachycení prstu když je opěradlo nakloněné.
- Držák dýchacího přístroje je určen výhradně k umístění dýchacího přístroje a jeho baterií a není určen k umístění lahví s kyslíkem. Použití těchto lahví by mohlo způsobit vznik nestability Vašeho invalidního vozíku.
- Držák dýchacího přístroje musí být nainstalován autorizovaným prodejcem společnosti Sunrise Medical, který také musí provádět jeho údržbu.

Bezpečnost: Odklopný stoleček:



NEBEZPEČÍ!

- Maximální přípustná hmotnost pro stoleček je 2,5 kg.
- Terapeutický stoleček nepřetěžujte, mohlo by to způsobit jeho rozbití či nestabilitu invalidního vozíku.
- Nenechávejte na terapeutickém stolečku zapálené cigarety a další zdroje tepla, mohlo by to způsobit deformaci a vznik skvrn na stolečku.
- Při umísťování terapeutického stolku vždy nejdříve zajistěte, aby nedošlo k zachycení končetin či oděvů.

3.0 Obecný popis systému Sedeo Pro Advanced

Tento invalidní vozík je vybavený sedacím systémem Sedeo Pro Advanced. Sedací systém Sedeo Pro Advanced poskytuje dobrou podporu hlavy, trupu, rukou a nohou. Optimální podpora těla zajišťuje uživateli invalidního vozíku maximální nezávislost. Invalidní vozík musí být nastaven odborným specialistou. Nesprávné nastavení může mít negativní důsledky pro polohu v sedě.

Vzhledem k modulárnímu provedení, jednoduchosti a široké škále možností nastavení představuje vozík řady Quickie Q700-UP ideální volbu pro snadný servis, přestavbu a požadavky na recyklaci.

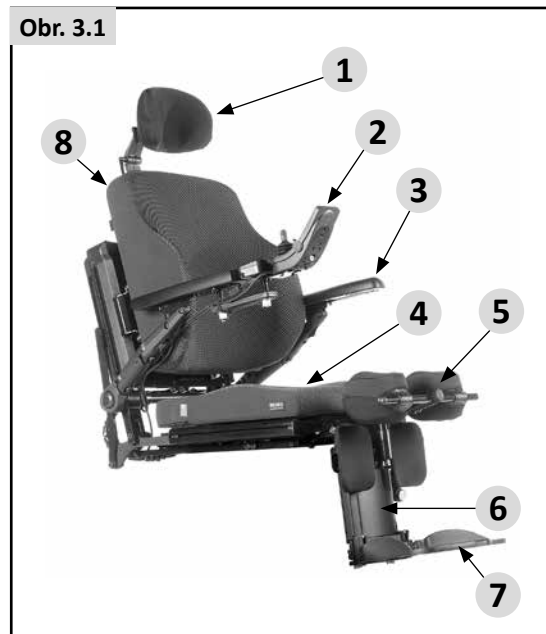
Řada Q700-UP splňuje individuální preference, potřeby i specifické požadavky uživatelů a je dostupná v těchto konfiguracích:

- Pohon středních kol (MWD): Q700-UP M
- Pohon předních kol (FWD): Q700-UP F

K zajištění optimální opory sedu a individuálního nastavení je řada Q700-UP dostupná v kombinaci s těmito prvky:

- Sedací systém Sedeo Pro Advanced UP.

Obr. 3.1



Hlavní součásti:

1. Opěrka hlavy
2. Joystick
3. Područka
4. Sedací polštář
5. Fixace kolen (je-li ve výbavě)
6. Stupačka
7. Stupačka
8. Potah zádové opěrky
9. Elektrické polohování sedu / modul pro stání (není zobrazeno)

Výhody každodenního stání

Zařízení pro stání by mělo být používáno pouze na základě doporučení lékaře a pod jeho dohledem.

Na začátku doporučujeme provádět pravidelné stání pod dohledem vašeho fyzioterapeuta nebo ergoterapeuta.

Bylo prokázáno, že pravidelná, opakovaná aktivita spočívající v přechodu ze sedu do stání nabízí mnoho výhod osobám, které nejsou schopny stát vlastní silou. Výhody jsou dvojího typu:

- 1) Možnost vrátit se ke každodenním aktivitám, při kterých je nutné stát (přístup ke kartotékám a vybavení na pracovišti, přístup do skříní, k topení a policím v domácnosti, a schopnost komunikace z očí do očí), a
- 2) Případné fyzické výhody, které vyplývají z opakovaného stání (mezi výhody může patřit větší rozsah pohybu, hustota kostí, krevní oběh, funkce střev a močového měchýře atd.).



VAROVÁNÍ!

Zvedání do stání:

- Zvedání do stání a veškeré činnosti v této poloze musí být prováděny na rovném povrchu. Když je vozík ve zvednuté poloze, nikdy se z něj nevyklánějte, protože hrozí nebezpečí převrácení.
- Provoz funkce Stand Up (a další předdefinované polohy sezení) způsobí, že více pohonů bude fungovat současně.
- Pokud sedací systém funguje neúmyslně nebo nevyzpytatelně, ihned ho vypněte tlačítkem on/off.



POZOR!

Bezpečnostní pás:

Bezpečnostní pásy Quickie jsou určeny pouze k polohování uživatele a nechrání při případné nehodě. Pásy vám dokonce mohou způsobit další zranění.

4.0 Nastavení sedacího systému

Průměrný uživatel invalidního vozíku neexistuje. Z toho důvodu je možné invalidní vozíky značky Sunrise Medical přizpůsobit specifickým potřebám jednotlivých uživatelů.

V tomto ohledu rozlišujeme pojmy „nastavení invalidního vozíku“ a „možnosti seřízení sezení invalidního vozíku“. Nastavení se provádí pouze jednou před prvním použitím invalidního vozíku. Nastavení smí provádět pouze odborný specialista, pokud výslovně není uvedeno jinak. Nastavení sezení může upravovat samotný uživatel. Tyto nastavení nevyžadují použití nástrojů.

Nářadí a kalibrační značky

Společně se sedacím systémem se dodává imbusový klíč M5. Používá se odborným pracovníkem pro provedení všech nastavení sedacího systému. Imbusový klíč M5 (A) najdete na rámu v místě uvedeném na obr. 4.1.

4.1 Přednastavení šířky desky sedu

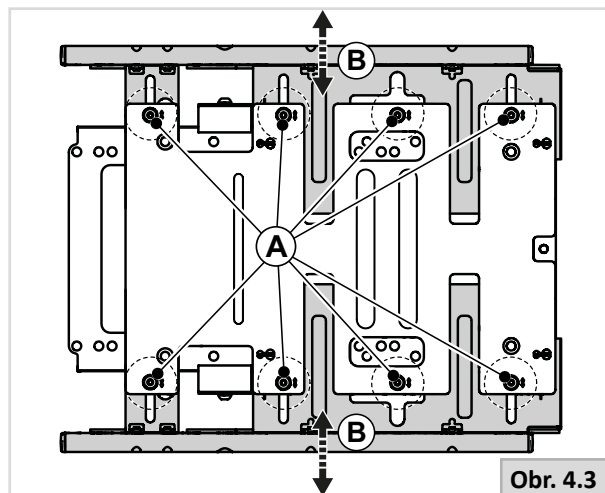
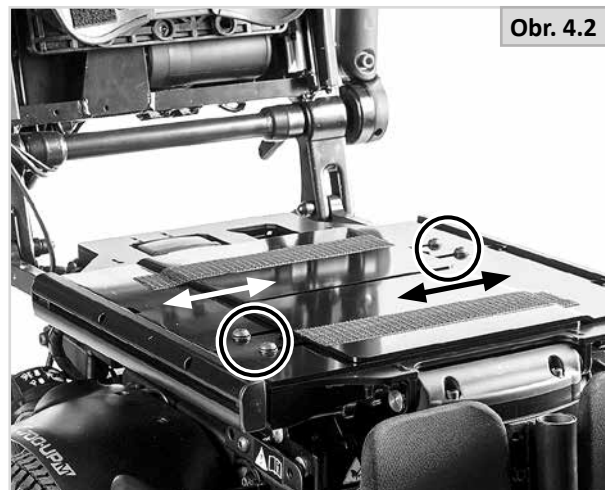
Zvedněte sedací polštář upevněný pomocí suchých zipů tak, abyste získali přístup k desce sedu.

- Použijte imbusový klíč 5,0 mm (šestihranný klíč).
- Když chcete nastavit šířku desky sedu, uvolněte čtyři/šest šroubů označených na obr. (4.2) u jednotky UP a na obr. (4.3) u jednotky Sedeo Pro Advanced.
- Posuňte desku směrem ven nebo dovnitř, abyste nastavili požadovanou šířku sedu.
- Šířka sedu je indikována měřítkem umístěným u každé drážky (Obr. 4.2).
- Řádně utáhněte čtyři/šest šroubů.



POZOR!

Po nastavení šířky sedu zkontrolujte područku (lze ji odklopit nahoru bez kolize se zadovou opěrkou). Při nedodržení tohoto pokynu může dojít k vážnému poškození výrobku.



4.2 Přednastavení hloubky sedu (Obr. 4.4)



POZOR!

Pokud potřebujete větší hloubku sedu, před mechanickým nastavením prodlužte kabely.

Buďte opatrní. Postup nastavení hloubky sedu (popsaný níže) je pro sezení Sedeo Pro Advanced s funkcí stání odlišný (Sedeo Pro Advanced UP).



NEBEZPEČÍ!

V případě nastavení hloubky sedu důrazně doporučujeme obrátit se na autorizované servisní středisko společnosti Sunrise Medical, protože nastavení hloubky sedu má vliv na těžiště.

4.2.1 Sedeo Pro Advanced (standardní), (Obr. 4.4)

- Použijte imbusový klíč 5,0 mm (šestihranný klíč).
- Uvolněte 2 šrouby (A) na spodní straně vnější desky sedu, ale šrouby nevytahujte, aby nevypadly posuvné prvky.
- Nyní můžete posunout zádovou opěrku dozadu nebo dopředu a nastavit hloubku sedu.
- Utáhněte šrouby.

4.2.2 Sedeo Pro Advanced UP

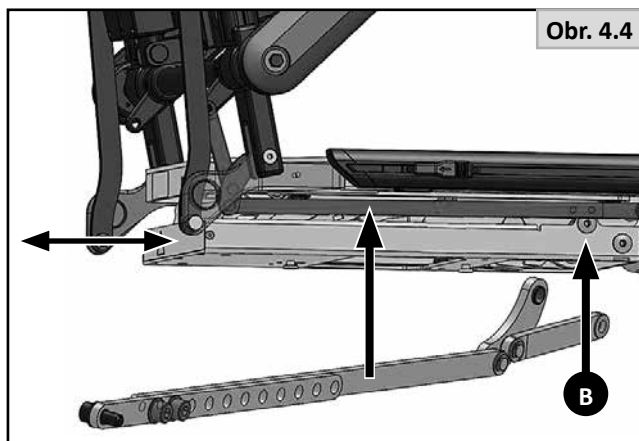
- Použijte imbusový klíč 5,0 mm (šestihranný klíč).
- Uvolněte 2 šrouby na obou stranách (A) na spodní straně vnější desky sedu a demontujte je (Obr. 4.4).
- Nyní můžete posunout zádovou opěrku dozadu nebo dopředu a nastavit hloubku sedu.
- Utáhněte šrouby.
- Současně nastavte mechanismus područky do příslušných otvorů (B na Obr. 4.5).



NEBEZPEČÍ!

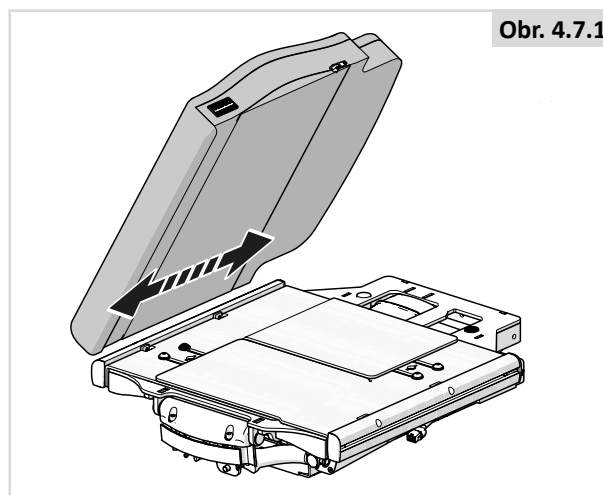
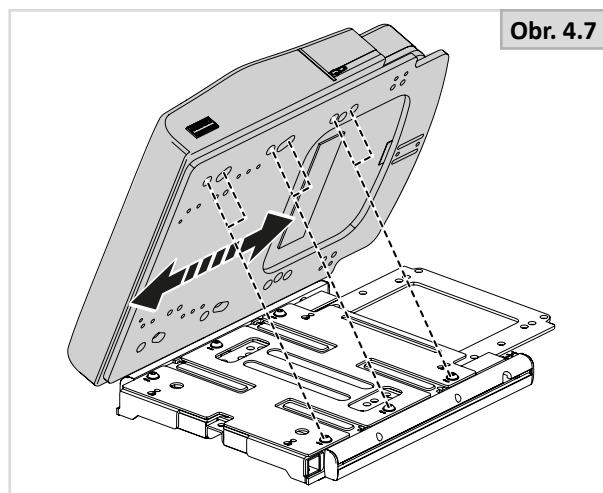
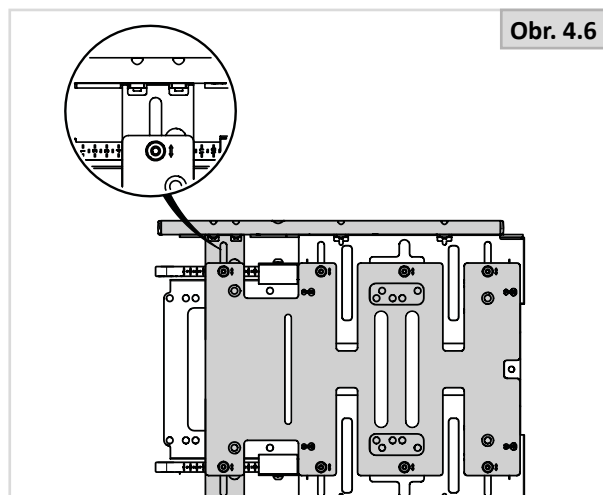
Nastavení hloubky sedu na vozíku Q700 UP vyžaduje další kroky.

- Kromě nastavení hloubky sedu, které je popsáno v kapitole 4.2.2, je nutné současně nastavit mechanismus područky (Obr. 4.4).
- Použijte příslušné značky na hloubce sedu rovnoběžné s mechanismem područky.
- Pokud to tak neuděláte, dojde k mechanickým kolizím a následnému poškození výrobku.



Nastavení hloubky sedacího polštáře (obr. 4.6)

Pro standardní nastavení polštáře použijte díry podle obr. 4.7. Polštář můžete posunout o jednu polohu dopředu, aby se zvětšila hloubka sedu.



4.3 Přenastavení područěk

Přenastavení výšky područěk

Přenastavení dozadu odklopných područěk

Výška kompletní područky

Nastavení menšího i většího rozsahu je proces, který se skládá ze dvou částí:

Část 1 (Obr. 4.8)

1. Povoláním (A) nastavte (B).

Část 2 (Obr. 4.9)

2. Povoláním (A) nastavte (B).
3. Znovu utáhněte šrouby (A na obr. 4.8) utahovacím momentem 30 Nm.

Hloubka samotné područky (Obr. 4.10)

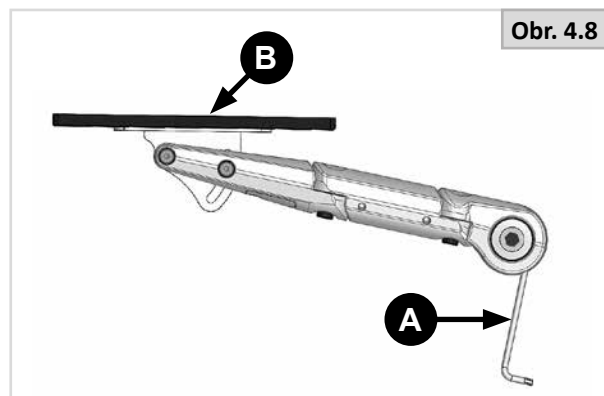
1. Povolte oba šrouby (A) o jednu otáčku.
2. Nastavte (B) do požadované polohy.
3. Utáhněte (A) utahovacím momentem 9 Nm.

Nastavení šířky područky (obr. 4.11 a 4.12)

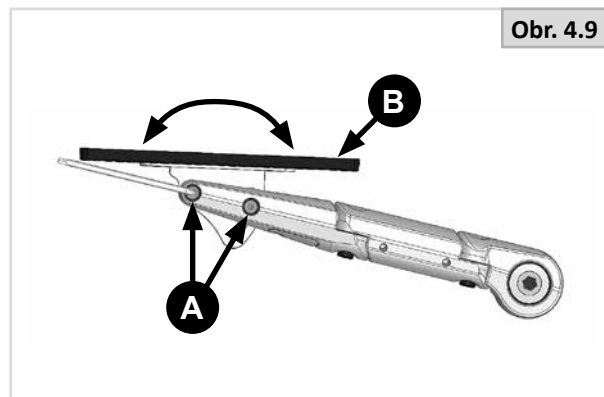
1. Šestihranným klíčem 8 mm povolte oba šrouby (A) o jednu otáčku.
2. Nastavte (B) do požadované polohy (dovnitř nebo ven).
3. Utáhněte (A) utahovacím momentem 50 Nm.

⚠ VAROVÁNÍ!

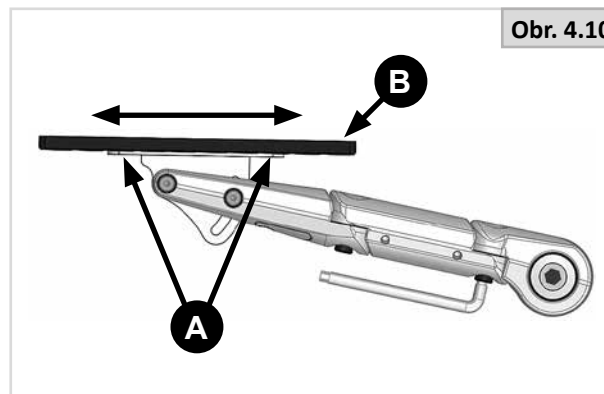
Pravidelně kontrolujte všechny šrouby, zda jsou řádně utažené. Pokud jsou volné, opěrka ruky by mohla pod tlakem sklouznout dolů. Viz harmonogram údržby v části 7.1.



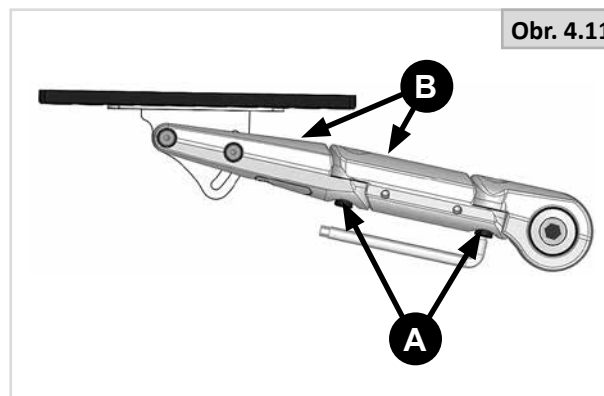
Obr. 4.8



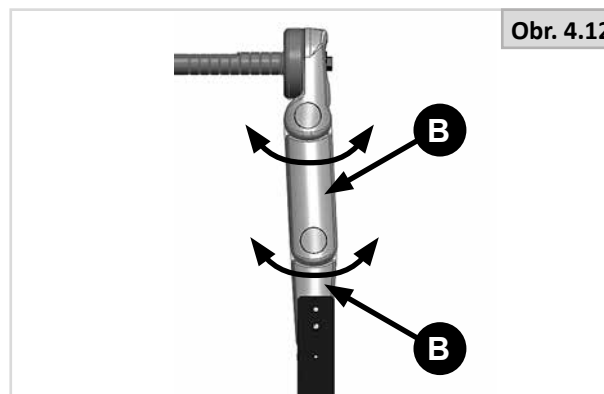
Obr. 4.9



Obr. 4.10



Obr. 4.11



Obr. 4.12

4.4 Přednastavení šířky sedu

Přednastavení šířky područek

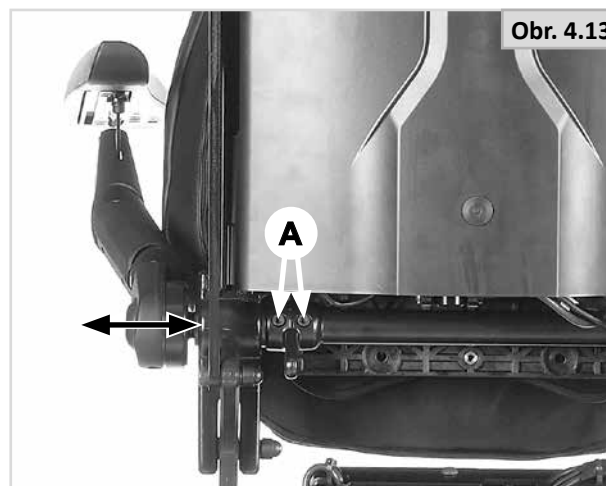
UPOZORNĚNÍ: Pouze v případech, kdy nastavení šířky područky na obr. 4.11 a 4.12 není dostatečné, osu područky je možné vysunout.

- Uvolněte dva šrouby (imbusový klíč 5,0 mm) na příčné trubce podle obrázku (Obr. 4.13 - A).
- Přemístěte držáky područek do požadované polohy.
- Před použitím šrouby řádně dotáhněte.



POZOR!

- Zkontrolujte novou polohu područek, jestli nedochází ke kolizi s polohou sedadla.

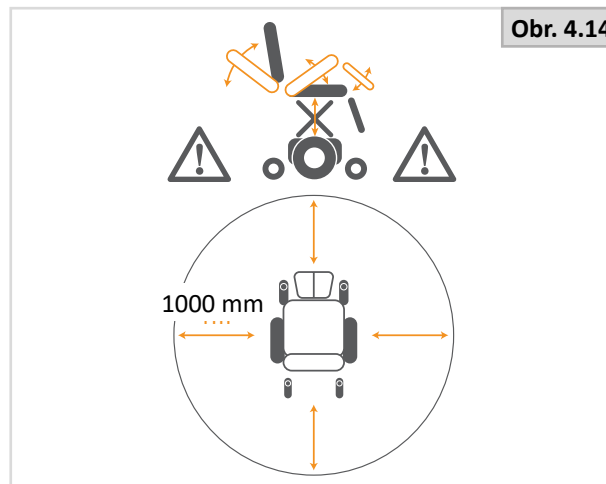


4.5 Přenastavení délky holeně (Sedeo Pro Advanced)



VAROVÁNÍ!

- Všímejte si svého okolí, abyste si nezranili nohy, když jsou opory nohou vytažené.
- Vždy zajistěte, aby opory nohou nebo stupátka nemohla přijít do kontaktu s kolečky, než vozík rozjedete.
- Opory nohou se nesmí používat pro zvedání a přenášení vozíku, a to za žádných podmínek.
- Stejně, jako je tomu u všech pohyblivých částí, buďte opatrní, aby nedošlo k zachycení prstů, (Obr. 4.14).



Přenastavení výšky a úhlu stupáček

Elektricky ovládaná opora nohou umožňuje nastavení úhlu v rozsahu 90–180° vůči zemi a elektricky ovládané prodloužení o délku 185 mm. Úhel levé a pravé stupáčky může být nastaven v rozsahu $\pm 5,0^\circ$, výška může být mechanicky nastavena v rozsahu 200 – 460 mm měřeno od stupáčky ke skořepině sedadla.

Přenastavení výšky stupáček:

- Uvolněte 2 šrouby imbusovým klíčem 5,0 mm (A – Obr. 4.15).
- Posuňte držák stupáčky nahoru nebo dolů do požadované výšky.
- Řádně utáhněte 2 šrouby.
- Postup opakujte na druhé straně.

Přenastavení úhlu stupáček:

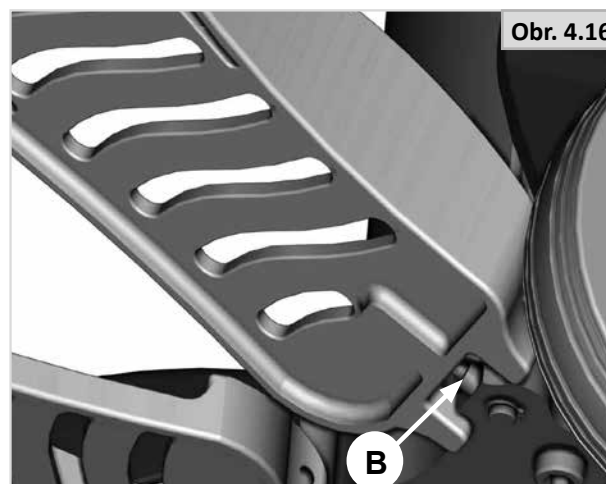
- Vyklopte stupáčku nahoru, aby byl přístupný seřizovací šroub úhlu stupáčky (B – Obr. 4.16).
- Imbusovým klíčem 5,0 mm zašroubujte nebo vyšroubujte šroub v závislosti na požadovaném úhlu.



VAROVÁNÍ!

- Po seřízení se sedem v normální jízdní poloze: Při manipulaci se stupáčkou (nahoru/dolů) musí být mezi podlahou a stupáčkou stále mezera větší než 25 mm.
- Nechte uživatele sednout do invalidního vozíku s nohama na podnožkách a proveďte test.

Pokud budete invalidní vozík používat s nízko nastavenými podnožkami, může dojít ke zranění uživatele nebo poškození invalidního vozíku a jeho okolí.



4.6 Přenastavení podnožek a stupátek (Sedeo Pro Advanced UP)

4.6.1 Přednastavení délky holeně (Obr. 4.17):

- Uvolněte šrouby na obou stranách podnožek a odstraňte je (2× na spodní straně). (C).
- Nastavte podnožky do požadované polohy.
- Utáhněte šrouby (2× na spodní straně). (C).

Individuálně přednastavte podnožky (Obr. 4.18):

Výšku podnožek můžete nastavit individuálně:

- Uvolněte 4 šrouby (A).
- Otáčejte šroubem B (Obr. 4.16) a nastavte výšku podnožky.
- Utáhněte 4 šrouby (A).

4.6.2 Nastavení hloubky fixace kolen (Obr. 4.19 – 4.20):

Hloubku kolenních opěrek můžete nastavit otáčením knoflíku (D).

4.6.3 Nastavení šířky fixace kolen (Obr. 4.19 – 4.20):

- Uvolněte šrouby (E).
- Dejte kolenní opěrky do požadované polohy.
- Utáhněte šrouby (E).

4.6.4 Nastavení výšky fixace kolen (Obr. 4.19 – 4.20):

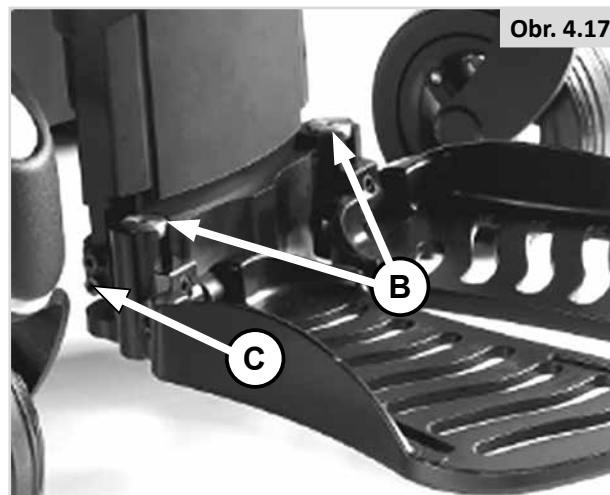
2 způsoby:

Nastavte polohu držáky fixace kolen (2 polohy).

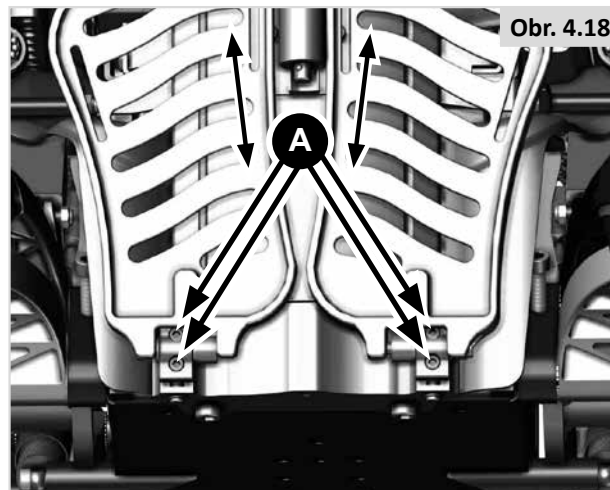
- Uvolněte šrouby (4×). (F).
- Nastavte držák kolenní opěrky do požadované polohy.
- Utáhněte šrouby (4×). (F).

Natočte kolenní opěrky (2 polohy). Jsou namontované mimo střed → 2 polohy.

- Uvolněte šrouby (E).
- Natočte kolenní opěrky.
- Utáhněte šrouby (E).



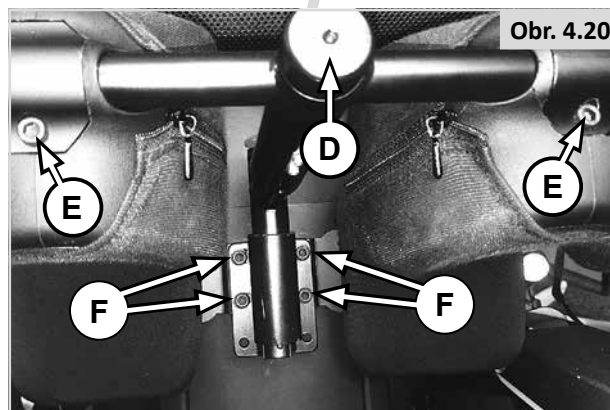
Obr. 4.17



Obr. 4.18



Obr. 4.19



Obr. 4.20

4.7 Nastavení opěrky zad

4.7.1 Nastavitelná zádová opěrka Sedeo Pro

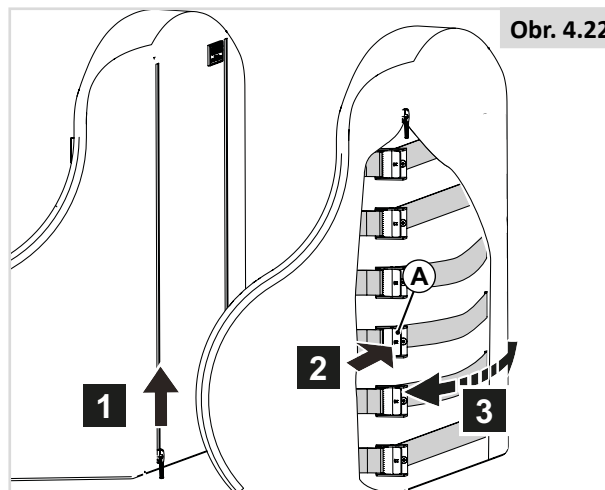
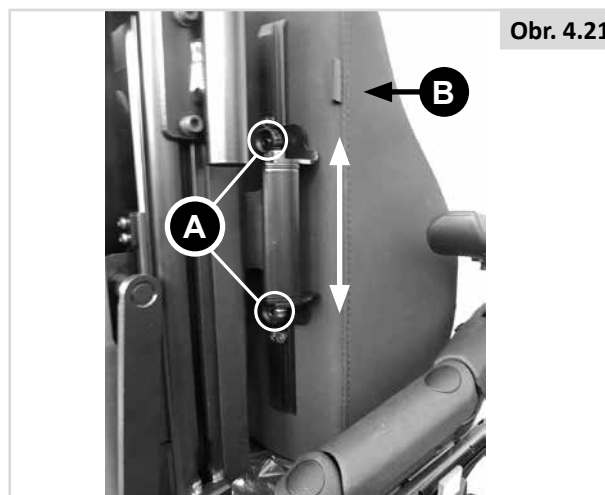
Výška zádové opěrky (obr. 4.21)

1. Uvolněte (A) o jednu otáčku.
2. Nastavte (B) do požadované polohy.
3. Utáhněte (A).

Flexibilní zakřivená zádová opěrka (Obr. 4.22)

Invalidní vozík má čalouněnou zádovou opěrku, která lze nastavit podle prohnutí zad tak, aby bylo dosaženo pohodlné polohy v sedě a dobré stability. Uživatel může sedět v invalidním vozíku i během nastavování prohnutí zádové opěrky.

1. Rozepněte zip.
2. Stisknutím A uvolněte pás.
3. Podle potřeby uvolněte nebo utáhněte jednotlivě každý pás.
4. Uvolněte A pro zachování nastavení pásu.



4.7.2 JAY Syncra

Montáž a nastavení opěrky Syncra by se neměly provádět s uživatelem sedícím v elektrickém invalidním vozíku.

Odstraňte pěnovou výplň a potah ze skořepiny opěradla a namontujte a nastavte všechny prvky. Po dokončení vraťte zpět pěnovou výplň i potah na skořepinu zádové opěrky.

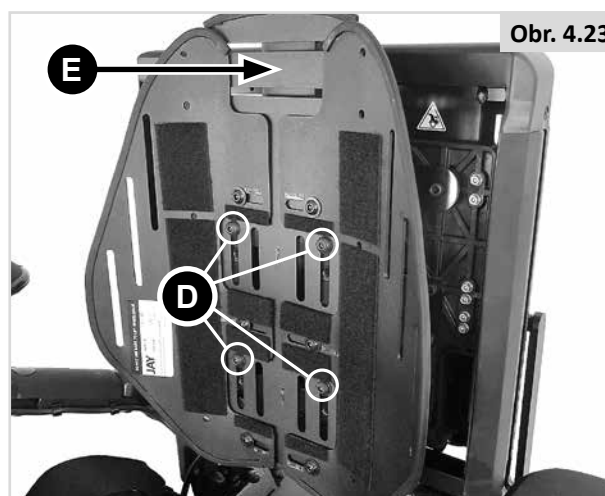
Po dokončení instalace opěrky Syncra lze uživatele posadit zpět do invalidního vozíku.

Nastavení výšky (Obr. 4.23)

1. 5mm šestihranným klíčem povolte čtyři přírubové šrouby s půlkulovou hlavou M8 (D).
2. Posuňte skořepinu nahoru nebo dolů do požadované výšky.
3. Šrouby dotáhněte zpět.

Výšku skořepiny lze nastavit v rozmezí 5 cm (2").

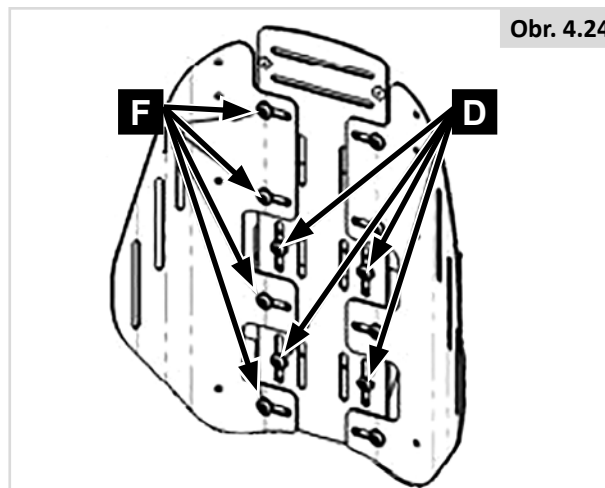
Pokud potřebujete nastavit nižší výšku opěrky, skořepinu (E) je možné umístit do spodních otvorů v držáku.



D. Nastavení šířky (obr. 4.24)

Skořepinu lze rozšířit celkem o 5 cm (2"), tzn. 2,5 cm (1") na každou stranu. Pěnová výplň a potah mohou zvětšit šířku o celkem 2,5 cm (1"). Pokud potřebujete zvětšit šířku o více než 2,5 cm (1"), objednejte si pěnovou výplň a potah ve větší velikosti.

Kontaktujte svého prodejce nebo Sunrise Medical.



4.7.3 Zádová opěrka JAY 3

Montáž a nastavení zádové opěrky JAY 3 by se neměly provádět s uživatelem sedícím v elektrickém invalidním vozíku.

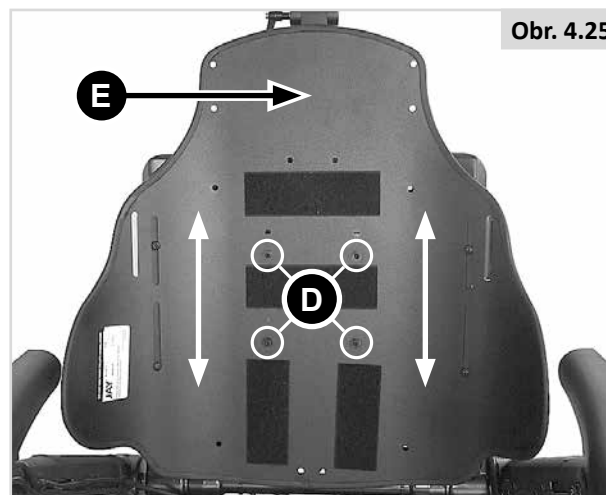
Odstraňte pěnovou výplň a potah ze skořepiny opěradla a namontujte a nastavte všechny prvky. Po dokončení vraťte zpět pěnovou výplň i potah na skořepinu zádové opěrky.

Po dokončení instalace zádové JAY 3 lze uživatele posadit zpět do invalidního vozíku.

Nastavení výšky (Obr. 4.25)

1. 5mm šestihranným klíčem povolte čtyři šrouby M6 (D).
2. Posuňte skořepinu (E) nahoru nebo dolů do požadované výšky.
3. Šrouby dotáhněte zpět.

 **UPOZORNĚNÍ:** Opěrka Jay 3 se může používat se sedacím systémem Sedeo Pro Advanced. Postup montáže a nastavení najdete v návodu k obsluze opěrky J3.



4.8 Přenastavení hlavové opěrky

NEBEZPEČÍ/VAROVÁNÍ! (Obr. 4.26)

- NESEŘIZUJTE hlavovou opěrku posunem aretační zarážky (A) nahoru. Aretační zarážku posunujte pouze dolů.
- NEODSTRAŇUJTE nastavovací pásek (B), který slouží jako pojistka proti posunu aretační zarážky nahoru.

UPOZORNĚNÍ/POZOR!

Pokud nastavovací pásek (B) odstraníte a aretační zarážku (A) posunete nahoru z pozice továrního nastavení, může dojít k poškození polohovacího mechanismu invalidního vozíku.

NEBEZPEČÍ/VAROVÁNÍ!

- Pokud je opěrka hlavy součástí volitelného vybavení pro daného uživatele/invalidní vozík, nikdy nejezděte invalidním vozíkem bez namontované opěrky hlavy.
- Nikdy nepoužívejte invalidní vozík bez hlavové opěrky, pokud osobu přeppravujete na invalidním vozíku ve vozidle.

Výška hlavové opěrky (Obr. 4.27)

1. Uvolněte (A) o několik otáček.
2. Nastavte (B) do požadované polohy.
3. Utáhněte (A).

Aretace vymezení výšky hlavové opěrky (Obr. 4.28)

1. Uvolněte (C) o jednu otáčku.
2. Posuňte (D) co nejvíce dolů.
3. Utáhněte (C).

Poloha hlavové opěrky (Obr. 4.29)

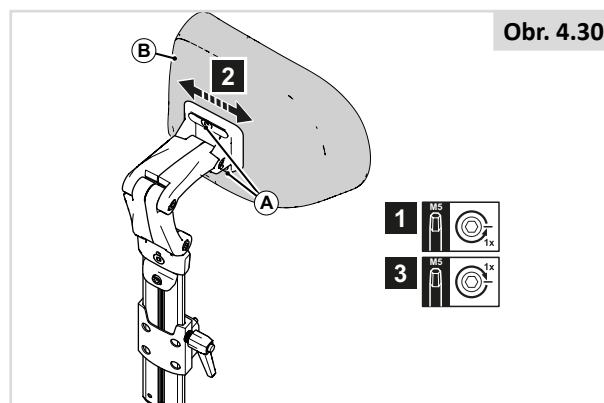
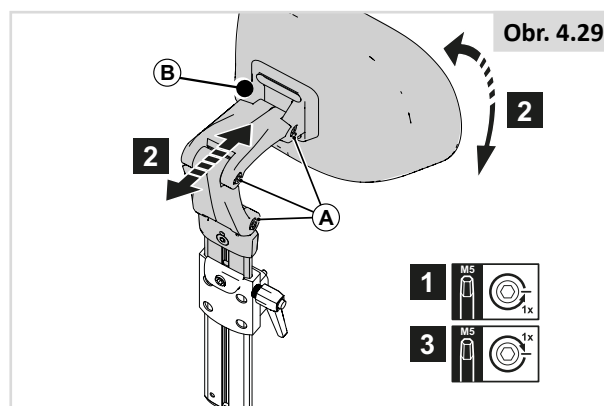
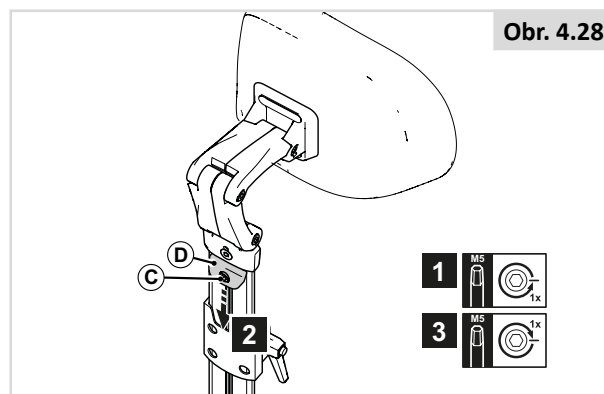
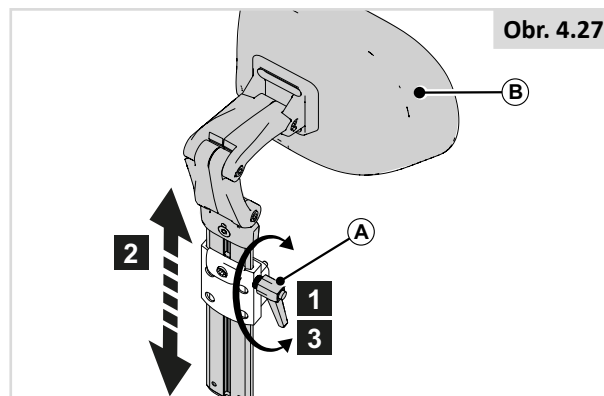
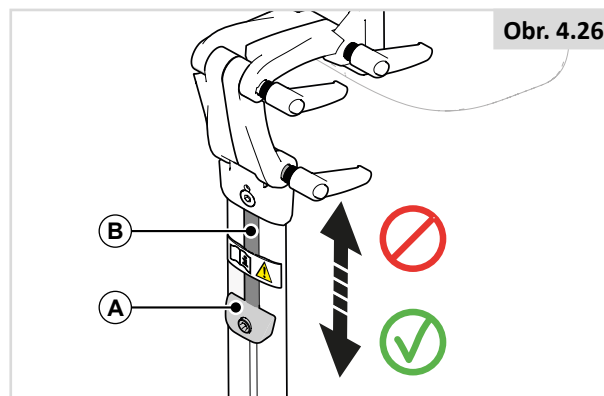
1. Uvolněte (A) o jednu otáčku.
2. Nastavte (B) do požadované polohy.
3. Utáhněte (A).

UPOZORNĚNÍ/POZOR!

Upravte výšku hlavové opěrky hlavy a nakloňte polstrovaní opěrky hlavy do požadované polohy.

Šířkové nastavení polstrovaní hlavové opěrky (Obr. 4.30)

1. Uvolněte (A) o jednu otáčku.
2. Nastavte (B) do požadované polohy.
3. Utáhněte (A).



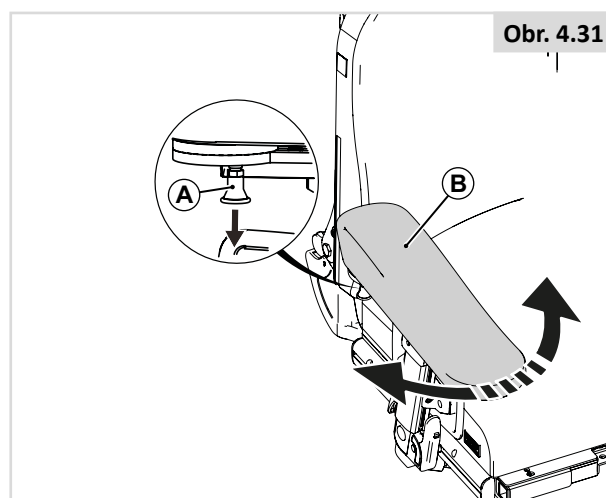
4.9 Područka pro hemiplegiky (Obr. 4.31)

1. Vytáhněte (A) ze zajištěné polohy a otočte (B) do požadované polohy.



UPOZORNĚNÍ/POZOR!

Ujistěte se, že (B) je řádně zajištěné!



Obr. 4.31

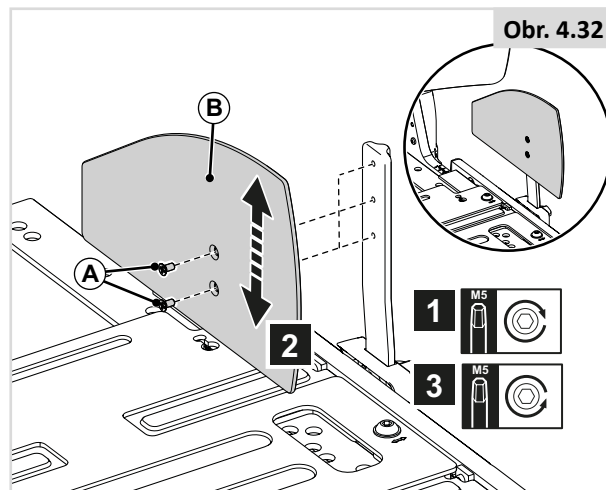
4.10 Bočnice

Výška bočnice (obr. 4.32)

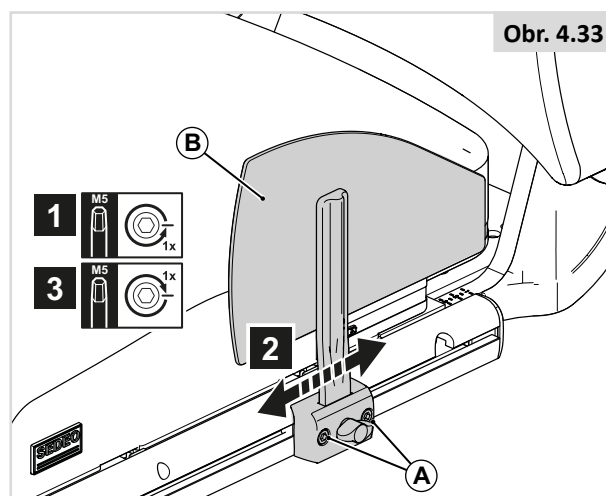
1. Vyšroubujte (A).
2. Nastavte (B) do požadované polohy.
3. Utáhněte (A).

Hloubka bočnice (obr. 4.33)

1. Uvolněte (A) o jednu otáčku.
2. Nastavte (B) do požadované polohy.
3. Utáhněte (A).



Obr. 4.32



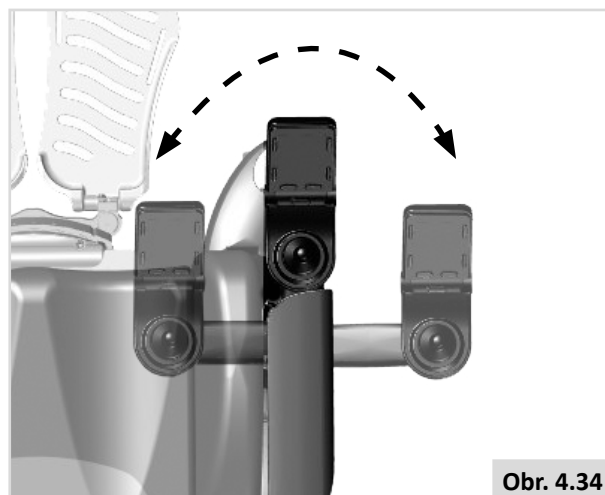
Obr. 4.33

4.11 Stranově odklopný držák joysticku

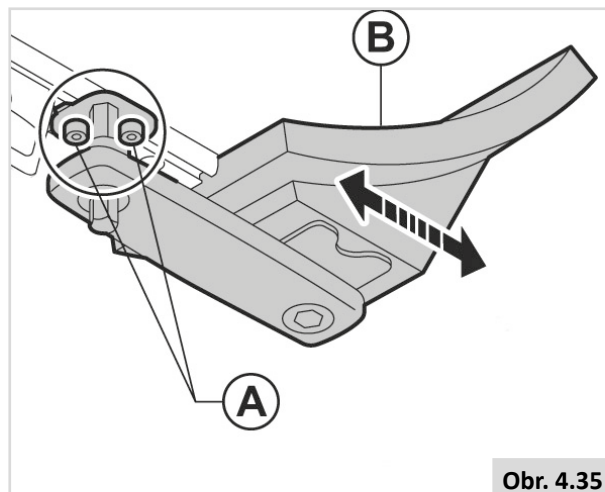
Joystick se montuje s mechanismem, který umožňuje zajištění joysticku v přední nebo zadní poloze, a umožňuje přizpůsobit středový držák tak, aby joystick mohl být umístěn uprostřed invalidního vozíku.

Odklopení (Obr. 4.34).

- Pokud chcete odklopit joystick, tlačte směrem ven na vnitřní straně joysticku.
- Odtlačte joystick od přední části područky tak, aby byl zajištěn ve vnější odklopené poloze.
- Pokud chcete joystick vrátit do přední polohy, zatlačte na jeho zadní straně směrem dopředu, až se zajistí na svém místě.
- Pokud chcete odklopit joystick dovnitř, tlačte ho směrem dovnitř na vnější straně joysticku.
- Odtlačte joystick od přední části područky tak, aby byl zajištěn ve vnitřní odklopené poloze.
- Pokud chcete joystick vrátit do přední polohy, zatlačte na jeho zadní straně směrem dopředu, až se zajistí na svém místě.



Obr. 4.34



Obr. 4.35

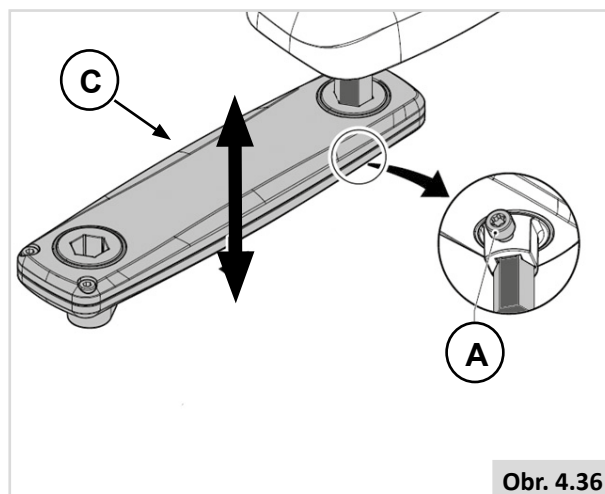
Přednastavení hloubky joysticku (Obr. 4.35)

1. Uvolněte (A).
2. Posuňte (B) do požadované polohy.
3. Utáhněte (A).

Existují 2 způsoby přednastavení výšky ovladače.

Přednastavení výšky joysticku (1) (Obr. 4.36).

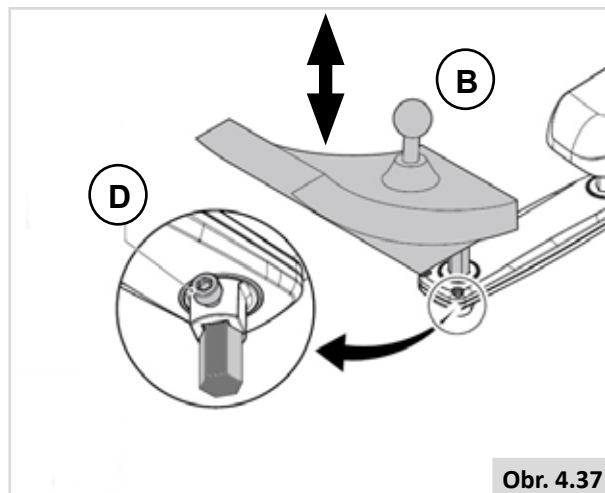
1. Uvolněte (A).
2. Posuňte (C) do požadované polohy.
3. Utáhněte (A).



Obr. 4.36

Přednastavení výšky joysticku (2) (Obr. 4.37).

1. Uvolněte (D).
2. Posuňte (B) do požadované polohy.
3. Utáhněte (D).



Obr. 4.37

5.0 Příslušenství sedacího systému pro polohování

5.1 Bederní pás / bezpečnostní pás



NEBEZPEČÍ!

- Tento výrobek je určen pouze k polohování jednotlivé osoby v invalidním vozíku.
- Bederní a bezpečnostní pásy nejsou vhodné pro potřeby převozu. Je nutné použít schválené bezpečnostní pásy pro pasažéry vozidla.
- V případě nerespektování těchto výstrah může dojít k vážnému zranění nebo smrti.
- Pečovatel nebo ošetřovatel musí být vyškolený ve správné obsluze pásů.
- Neškolení pečovatelé nebo ošetřovatelé nemusí být dostatečně rychlí v nouzových situacích.

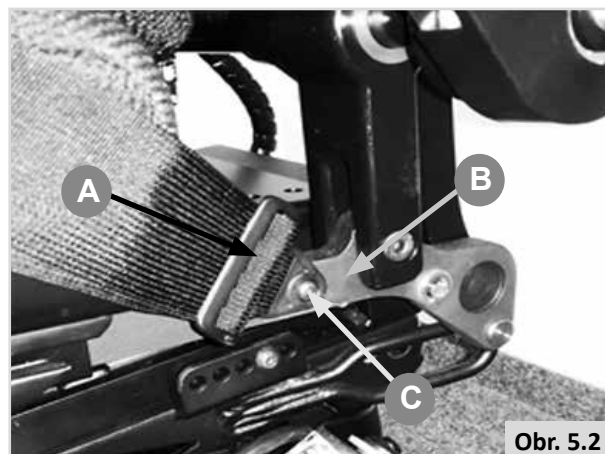
Montáž bederního pásu / bezpečnostního pásu

Podle obrázku nasuňte konce pásu s úchytkami do upevňovacích otvorů pod zpevňovacím ramenem opěrky zad. Zkontrolujte, zda jsou nastavovací spony přístupné a pás není překroucený, (A-Obr. 5.2).

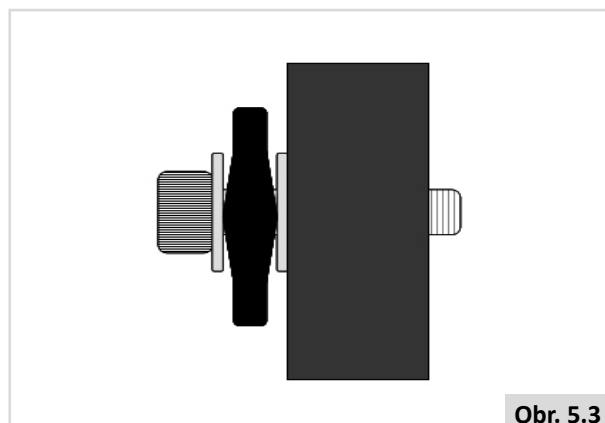
- Na šroub nasadte podložku.
- Prostrčte šroub upevňovací konzolou bezpečnostního pásu.
- Nasadte na šroub další podložku, (Obr. 5.3).
- Zašroubujte šroub do nejnižšího otvoru v rámu. (B-Obr. 5.2)
- Šroub utáhněte pomocí imbusového klíče o velikosti 5,0 mm na hodnotu krouticího momentu 10 Nm, (C-Obr. 5.2).
- Nastavte bezpečnostní pás pro upnutí v klíně tak, aby mezi ním a tělem nebyla větší mezera než na šířku dlaně pro komfort a bezpečnost.
- Prostor pro ruku by měl být při normálně napnutém bezpečnostním pásem a neumožňovat vytvoření větší mezery nebo smyčky, (Obr. 4.7).
- Obecně je třeba bezpečnostní pás pro upnutí v klíně upevnit tak, aby svíral úhel asi 45° (Obr. 4.8), a při správném nastavení by neměl umožnit, aby uživatel sklouzl ze sedadla.
- Položte pás volně napříč sedadlem s otevřeným koncem spony směřujícím doprava pro leváka a doleva pro praváka. Protáhněte druhý konec pásu štěrbinou mezi sloupky opěradla a potahem zádové opěrky. (Obr. 5.4)



Obr. 5.1



Obr. 5.2



Obr. 5.3



Obr. 5.4

Polohování osoby pomocí bederního pásu

NEBEZPEČÍ!

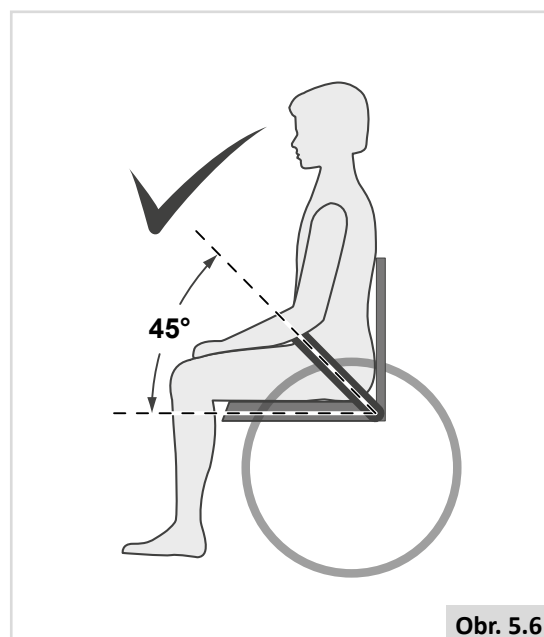
- Před použitím se vždy přesvědčte, zda je bezpečnostní pás správně zajištěn a nastaven.
- Příliš volný pás může způsobit, že uživatel sklouzne dolů a přivodí si závažné zranění.
- Kontrolujte bezpečnostní pás a upevňovací prvky v pravidelných intervalech, zda nejeví známky roztřepení či poškození. V případě potřeby jej vyměňte.
- Při provádění servisu zkontrolujte správné fungování uvolňovací spony, a zda materiál plastových přezek nejeví známky opotřebování
- Pravidelné kontroly/činnosti:
- Stejně jako u všech polohovacích součástí je nutné upravovat nastavení na základě změny polohy sedu uživatele v průběhu času.
- Pravidelně kontrolujte pásy, jestli jsou správně zapnuté, aby byla zajištěna bezpečnost a pohodlí uživatele.

UPOZORNĚNÍ:

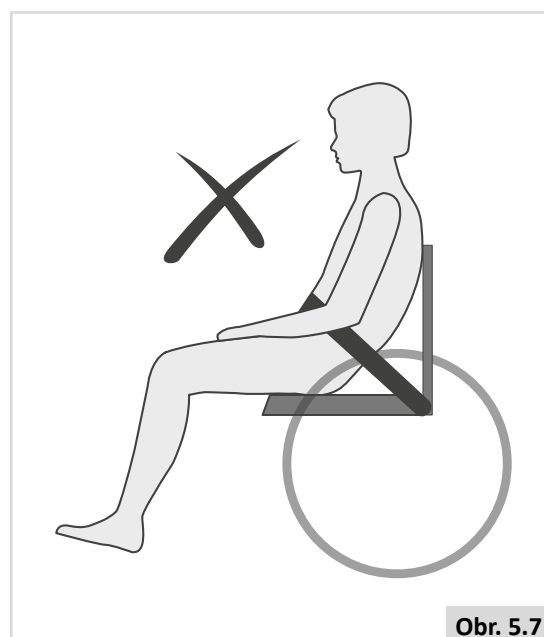
- Standardní závěr - Pohyb bezpečnostního pásu je omezen čalouněním.
- Konturovaná zádová opěrka - Použijte univerzální spodní konzolu jako při metodě náklonu zádové opěrky.



Obr. 5.5



Obr. 5.6



Obr. 5.7

5.2 Funkce vstávání (Q700-UP)

⚠ VAROVÁNÍ!

- Hrudní pás může být montován a upravován pouze autorizovaným prodejcem.
- Dříve než použijete funkci stání, musí být dle návodu k obsluze zapnutý hrudní a bezpečnostní pás, který je standardně dodáván s vozíkem.
- Při stání vždy použijte kolenní fixaci.

⚠ NEBEZPEČÍ!

Protože hrozí nebezpečí škrcení, je velmi nebezpečné používat pásy bez kolenní fixace.

5.2.1 Nastavení hrudního pásu:

Nastavení výšky hrudního pásu, (Obr. 5.8).

Pro:

Flexibilní zádová opěrka (obr. 5.8.1)

Sezení JAY Synchra (obr. 5.8.2)

Sezení JAY J3 (obr. 5.8.3)

UPOZORNĚNÍ: Je potřeba 5,0 mm imbusový klíč.

Polohování:

- Posadte uživatele do vozíku ve správné poloze.
- Uvolněte šroub s vnitřním šestihranem, abyste mohli nastavit prsní popruh do požadované výšky.
- Utáhněte šrouby s vnitřním šestihranem utahovacím momentem 9 Nm ($\pm 10\%$).

⚠ NEBEZPEČÍ!

- Aby nehrozilo nebezpečí škrcení, pás nesmí být nastaven vůči tělu uživatele příliš vysoko nebo příliš nízko.
- Zkontrolujte, jestli uživatel neklouže v sedadle invalidního vozíku. Pokud ano, může dojít ke stlačení hrudi uživatele a dušení následkem tlaku od prsního popruhu.
- Nikdy nepoužívejte prsní popruh jako zádržný systém pacienta.
- Nepoužívejte prsní popruh, pokud je uživatel v bezvědomí nebo je rozrušený.

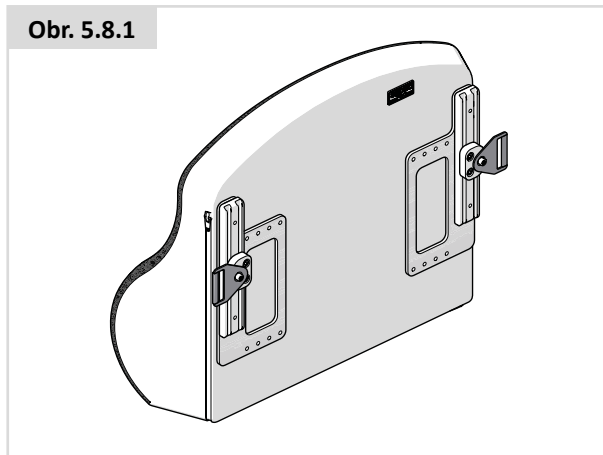
⚠ POZOR!

Zajistěte, aby polohu pásu nekolidovala s ostatním příslušenstvím namontovaným na invalidním vozíku.

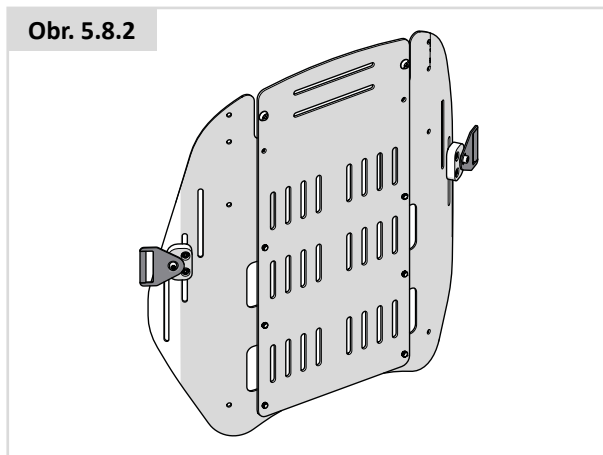
Obr. 5.8



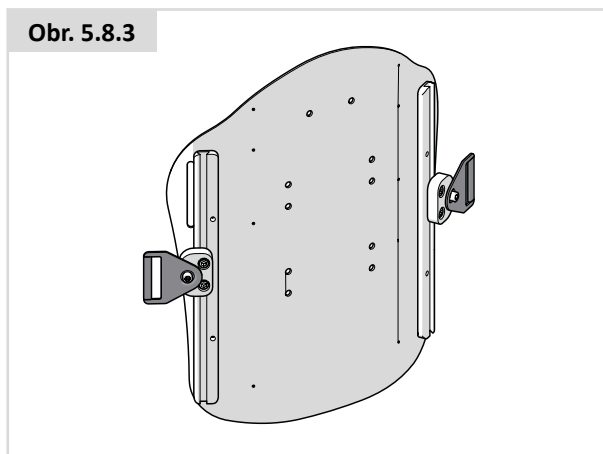
Obr. 5.8.1



Obr. 5.8.2



Obr. 5.8.3



Úprava/nastavení:

Usaďte uživatele do invalidního vozíku.

- Protáhněte přezku na prsním popruhu smyčkou (Obr. 5.11).
- Utáhněte prsní popruh tak, aby řádně a pohodlně podepřel horní část těla uživatele (Obr. 5.12).
- Zajistěte, aby hrudní pás nebyl příliš utažený.
- Zapněte přezku (uslyšíte hlasité cvaknutí) (Obr. 5.13).
- Kroužek D uživateli umožňuje snadné nastavení (Obr. 5.14).
- Zkontrolujte, zda prsní popruh plně podepírá uživatele a že je dostatečný prostor mezi uživatelem a podpěrou (alespoň na šířku rukou). (Obr. 5.15).

Bezpečnost:

Kromě západek je bezpečnostní pás vybaven dalšími dvěma bezpečnostními prvky, které brání rozepnutí pásu.

Každá ze západek hrudního pásu se zajišťuje překrytím bezpečnostním pásem se suchým zipem. Kromě toho se na každé straně hrudního pásu nachází zajišťovací pás, který je veden kroužkem D a zvyšuje tak úroveň bezpečnosti.

VAROVÁNÍ!

- Nikdy nepoužívejte funkci stání bez kolenní fixace, zapnutého hrudního popruhu a polohovacího pásu.
- Zkontrolujte, jestli uživatel neklouže v sedadle invalidního vozíku. Pokud ano, může dojít ke stlačení hrudi uživatele a dušení následkem tlaku od podpěr.
- Nikdy nepoužívejte polohovací podpěry jako zádržný systém pacienta.
- Nepoužívejte polohovací podpěry, pokud je uživatel v bezvědomí nebo je rozrušený.

Obr. 5.11



Obr. 5.12



Obr. 5.13



Obr. 5.14



Obr. 5.15



6.0 Použití sedacího systému

6.1 Nastupování a vystupování z invalidního vozíku (přemísťování)

Sunrise Medical doporučuje, abyste se poradili se svým ošetřujícím zdravotníkem při výběru metody nasedání na vozík zepředu či z boku, abyste používali metodu, která je pro Vás nejvhodnější a abyste neutrpěli zranění.

NEBEZPEČÍ!

Aby nedošlo k pádu:

- Zajistěte, aby byl při přesunu na vozík ovladač vypnutý, aby nedošlo k žádnému nezamýšlenému pohybu. Pokud to neuděláte, můžete se dotknout joysticku a vyvolat tak nečekaný pohyb zařízení.
- Zkontrolujte, jestli je páka volnoběhu nastavená na „jízda“.  Obecný návod.
- Otočte přední hnací kolečka dopředu.
- Požádejte svého zdravotního poradce, aby Vás naučil bezpečné způsoby přesunů.
- Zajistěte, aby byly motorové brzdy zapnuté. Tím zabráníte pohybu systému při přemísťování.
- Je nebezpečné se z vozíku přesunovat sám. Vyžaduje to dobrou rovnováhu a pohyblivost. Při přesunech nezapomeňte na to, že v určitém okamžiku nejste nad sedadlem.
- Naučte se, jak umístit své tělo a jak se během přesunu podepírat.
- Mějte někoho na pomoc, dokud nebudete vědět, že se sami bezpečně přesunete z/do vozíku.
- Nestoupejte na stupačky. Když celou váhou zatížíte stupátka, invalidní vozík se může poškodit a může dojít k nebezpečné situaci (včetně převrácení vozíku).
- Ujistěte se, že vaše nohy neuvázly nebo nebyly zachyceny v prostoru mezi opěrkami nohou.

Příprava pro přemístění dopředu (opěrka nohy se středovým držákem):

NEBEZPEČÍ!

Najeďte invalidním vozíkem co nejbližší k sedadlu, na které se chcete přesunout.

Na centrální podnožce odklopte obě podnožky tak, aby nepřekážely (Obr. 6.1 a Obr. 6.2 – A).

Boční přesuny:

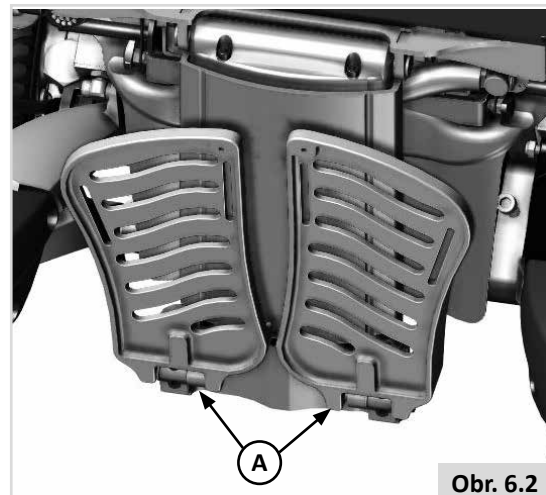
NEBEZPEČÍ!

- Najeďte invalidním vozíkem co nejbližší k sedadlu, na které se chcete přesunout. Je-li to možné, použijte desku pro přesun.
- Přesuňte se na povrch sedadla tak daleko, jak jen to bude možné. Tím se sníží riziko, že se netrefíte do sedadla nebo spadnete.

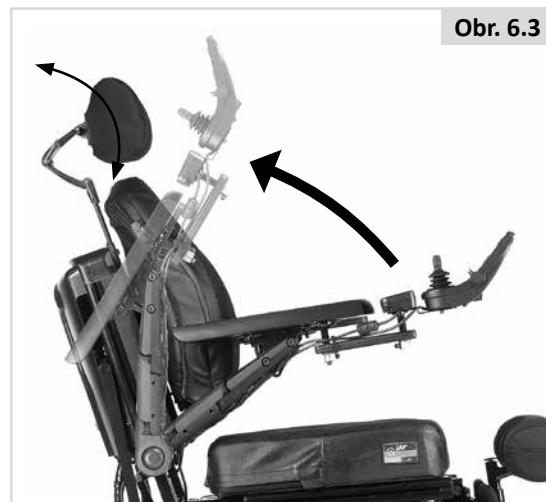
Sklopná područka

- Pro přesun z boční strany vyklopte zcela područku na požadované straně nahoru tak, aby narazila na mechanickou záračku. Tím se Vám uvolní prostor pro přesun z boční strany. (Obr. 6.3).

Obr. 6.1



Obr. 6.2



Obr. 6.3

6.2 Přesuny

Sunrise Medical doporučuje, abyste se poradili se svým ošetřujícím zdravotníkem při výběru metody nasedání na vozík zepředu či z boku, abyste používali metodu, která je pro Vás nejvhodnější a abyste neutrpěli zranění.

Příprava pro přemísťování zepředu:



NEBEZPEČÍ!

Je nebezpečné se z vozíku přesunovat sám. Vyžaduje to dobrou rovnováhu a pohyblivost. Při přesunech nezapomeňte na to, že v určitém okamžiku nejste nad sedadlem.

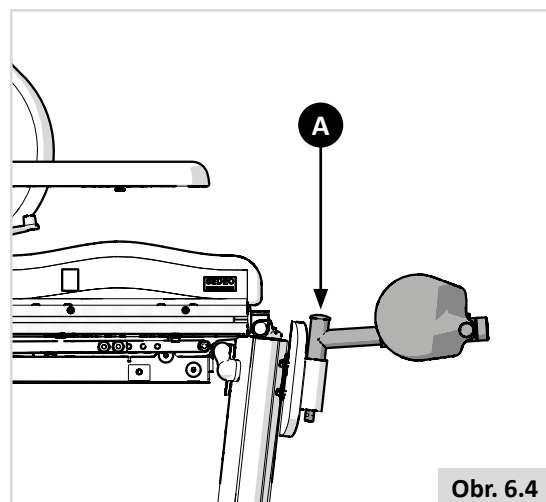
Demontáž přední fixace kolen:

Při demontáži (Obr. 6.4 – 6.5):

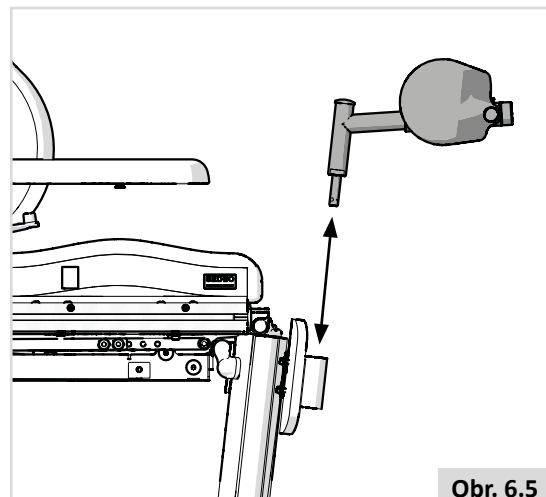
- Stiskněte červenou páku (A) na horní straně přední fixace nohou.
- Jemně zvedněte celek nahoru a vyjměte ho z držáku.

Při opětovné montáži (Obr. 6.4 – 6.5):

- Stiskněte červenou páku (A) na horní straně přední fixace nohou.
- Vložte spodní hranu trubky do držáku.
- Zatlačte ji do výchozí polohy a uvolněte tlačítko.
- Ujistěte se, že sestava je pevně zajištěná na svém místě.



Obr. 6.4



Obr. 6.5

6.3 Volitelné vybavení (elektrické funkce) sezení

Invalidní vozík může být vybaven následujícími volitelnými mechanickými anebo elektrickými prvky pro nastavení polohy sedu. Toto volitelné vybavení může uživatel ovládat bez použití nástrojů.

Volitelné vybavení elektricky nastavitelného sedu (Obr. 6.6 - Obr. 6.8).

Způsob ovládání volitelného vybavení elektricky nastavitelného sezení najdete v kapitole  Joystick +  Sezení:

1. Funkce elektrického náklonu vzad
2. Elektrický zdvih
3. Elektricky polohovatelná zádová opěrka
4. Elektricky polohovatelné podnožky
5. Funkce STAND UP
6. Funkce elektrického náklonu dopředu

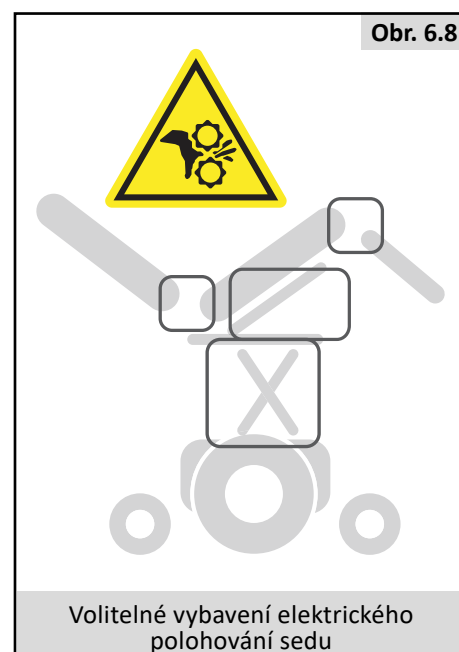
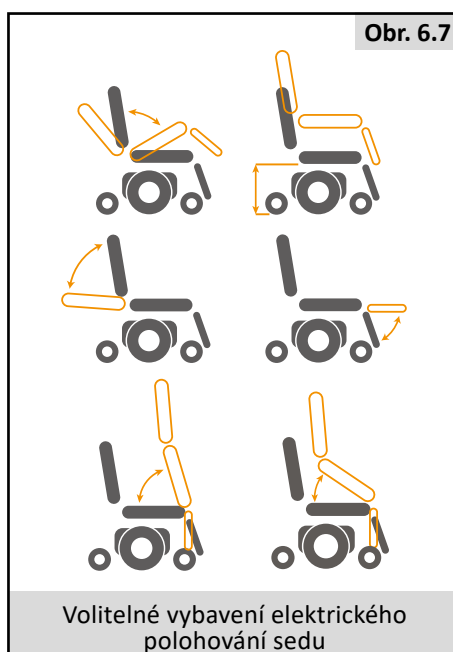
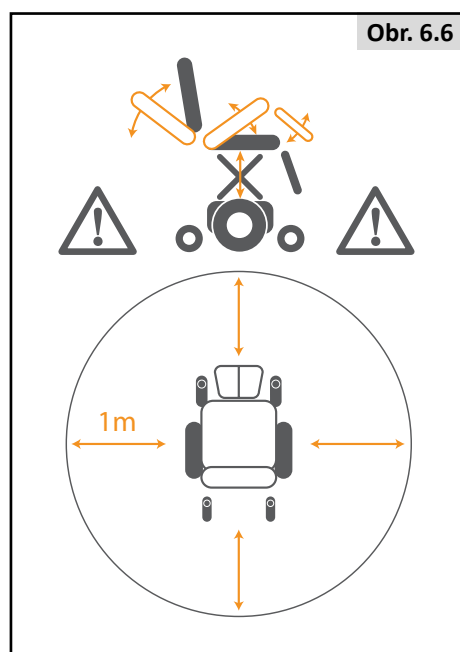
Invalidní vozík může být vybaven funkcí s názvem C-Me, která mu umožňuje jezdit rychlostí až 4,5 km/h (3 mph), když je sezení ve zvednuté poloze. Podrobnosti ohledně hmotnostních limitů uživatele a doporučené konfigurace vozíku pro používání funkce C-Me vám sdělí autorizovaný prodejce Sunrise Medical.

NEBEZPEČÍ!

- Jednotlivé nastavení elektricky polohovacích funkcí může mít vliv na stabilitu invalidního vozíku.
- Možnosti nastavení elektricky polohovacích funkcí používejte pouze v případě, když invalidní vozík stojí na rovném povrchu! Nepoužívejte žádný prvek elektrického nastavení sedu, když jste ve svahu.
- Zdržujte se mimo dosah elektrického aktuátoru, když se komponent pohybuje. Elektrický mechanismus Sunrise má velký rozsah pohybu. Když se komponenty pohybují, uživatelé musí dávat pozor na okolí.
- Buďte opatrní během jízdy, pokud je systém sedu ve sklopené, zvednuté nebo nakloněné poloze.

- Nenastavujte již žádný další z prvků elektrického polohování, dokud se sedací systém pohybuje.
- Nezvedejte ani nenaklápějte elektricky polohovací sezení, pokud jsou v blízkosti děti.
- Pomocí programování můžete zaměnit směr všech funkcí elektrického polohování sedu. Před manipulací se ujistěte, že víte, kterým směrem se sed bude pohybovat.
- Berte na vědomí, že zvedací/naklápěcí modul může zachytit části těla a ošacení. Zajistěte, aby se během provozu do zvedacího/naklápěcího modulu nedostal oděv, ruce, nohy a jiné končetiny tak, aby nedošlo ke zranění.
- Nejezděte na rampy nebo do svahu se sedem ve zvednuté poloze. Než začnete vyjíždět nebo sjíždět svah, vraťte invalidní vozík do standardní polohy pro sedění s opěrkou ve svislé poloze.
- Napájecí systém je navržen tak, aby se automaticky snížila maximální jízdní rychlost na pomalou úroveň anebo se přepnula do režimu C-Me, pokud dojde k překročení určitých mezních hodnot nastavení elektricky polohovacích funkcí sedu. V závislosti na konfiguraci invalidního vozíku může být k dispozici několik pomalých rychlostí anebo rychlostí C-Me.
- Než začnete používat vozík v režimu pomalé rychlosti anebo C-Me, přečtěte si všechna varování/upozornění a pokyny týkající se této funkce. Toto vám pomůže pochopit, jak snížit riziko pádu nebo převrácení a jak rozpoznat podmínky, které by mohly ovlivnit vaši bezpečnost při jízdě v režimu pomalé rychlosti anebo C-Me.

1. Při jízdě ve vnitřním nebo venkovním prostředí a v režimu pomalé jízdy byste se měli pohybovat pouze po rovných, vodorovných a zpevněných površích.
2. Jízdu v pomalém režimu byste nikdy neměli zkoušet na nerovném terénu, např. na šetku, trávě, hrbolatém povrchu, nerovných cestách nebo ve svazích.
3. NIKDY nezvedejte sedadlo, když s vozíkem jedete v některém z výše uvedených terénů nebo na nerovném povrchu.



6.4 Poloha sedadla uložená v paměti

V řídicím systému invalidního vozíku Q700-Up je uloženo 5 předdefinovaných paměťových poloh sedu. V každé paměťové pozici je uložena sada předvolených poloh sedu nastavených z výroby:

Sedění, stání, lehátko, manipulace a relaxace. Do 6. paměťové pozice (uživatelská pozice) lze uložit polohu sedu podle přání zákazníka. Ovladače sezení pracují se systémem zpětné vazby, který sleduje polohy a pohyby.

V řídicím systému invalidního vozíku Sedeo Pro Advanced je uloženo 3 předdefinovaných paměťových poloh sedu.

V každé paměťové pozici je uložena sada předvolených poloh sedadla nastavených z výroby: sedění, ležení a relaxace.

Do 4. paměťové pozice (uživatelská pozice) lze uložit polohu sedu podle přání zákazníka. Ovladače sezení pracují se systémem zpětné vazby, který sleduje polohy a pohyby.

Je důležité:

- a. Přejít na požadovanou paměťovou pozici;
- b. Vyhnut se mechanickým kolizím sezení;
- c. Pracovat s ovladači zejména při najíždění do paměťových poloh ergonomicky, plynule a bezpečně.

Ačkoliv je k dispozici jedna volná programovatelná paměťová pozice sedu, lze změnit a upravit všechny předdefinované paměťové pozice, pokud uživateli nevyhovují. Software bere v úvahu rozsah mechanických pohybů a také všechny bezpečnostní aspekty.

6.5 Elektrické polohování sedu

Funkce sezení:

Funkce sedu popsané v bodu 6.4 představují předem nastavenou standardní polohu sedu.

Sed je možné vždy vrátit do této standardní polohy poté, co použijete jiné polohy uložené v paměti (stání, relaxace nebo leh). Tuto změnu nastavení provedete zatažením joysticku dozadu.

6.6 Elektrická funkce lehu

Invalidní vozík Quickie Sedeo Pro Advanced je vybaven elektrickou funkcí lehu. Tato funkce uživateli umožňuje ležet v invalidním vozíku.



- Funkci leh používejte pouze na pevném a rovném povrchu.
- Proces lehu automaticky zablokuje zavěšení předních a zadních koleček.
- Pokud dojde k selhání procesu blokování, invalidní vozík se automaticky zastaví v bezpečné poloze. Sed lze v jakémkoliv režimu vrátit do normální polohy.

6.7 Elektrická relaxační funkce

Invalidní vozík Quickie Sedeo Pro Advanced je vybaven elektrickou relaxační funkcí. Tato funkce uživateli umožňuje sedět v invalidním vozíku v relaxační poloze.

6.8 Funkce náklonu dopředu

Invalidní vozík Quickie Sedeo Pro Advanced je vybaven funkcí elektrického náklonu sedu dopředu. Tato funkce umožňuje podporovat přesuny vpřed v kombinaci s nastavením stupátka vůči zemi. Toto paměťové nastavení lze také využít k podpoře každodenních činností, jako je natahování se pro zařízení nebo věci, které jsou ve zvednuté poloze.



NEBEZPEČÍ:

Při použití funkce náklonu dopředu je nutné použít fixaci kolene.

6.9 Elektrická funkce přesun

Invalidní vozík Quickie Q700-Up M/F je vybaven elektrickou funkcí přesun. Tato funkce uživateli umožňuje nasednout do invalidního vozíku a vysednout z něj.

6.10 Elektrická funkce stání

Invalidní vozík Quickie Q700-Up M/F je vybaven elektrickou funkcí stání. Tato funkce uživateli umožňuje stát v invalidním vozíku.



NEBEZPEČÍ:

Při použití funkce stání je povinné použít fixace kolen a prsních popruhů.



VAROVÁNÍ!

- Před použitím funkce stání musí být přední fixace kolen na svém místě.
- Funkci stání používejte pouze na pevném a rovném povrchu.
- Proces stání automaticky zablokuje zavěšení předních a zadních koleček (MWD).
- Posunutím zátěže dopředu můžete předejít zablokování zavěšení.
- Proces stání automaticky spustí dolů přední kolečka proti převržení (FWD).
- Neměňte nastavení výšky předních koleček proti převržení, protože by to mohlo mít negativní vliv na statickou/dynamickou stabilitu během funkce stání.
- Pokud dojde k selhání procesu blokování, invalidní vozík se automaticky zastaví v bezpečné poloze. Sed lze v jakémkoliv režimu vrátit do normální polohy.

7.1 Obecná údržba

- Jednou měsíčně zkontrolujte opotřebenění všech upevňovacích prvků, uvolněné šrouby nebo prasklé součásti.
- Volné upevňovací prvky musí být znovu utaženy podle pokynů k instalaci.
- Jednou měsíčně zkontrolujte všechny popruhy, jestli nejsou roztržené, nejsou roztržené švy nebo nevykazují jiné známky nadměrného opotřebenění. Pokud najdete jakékoliv poškození, dále ho nepoužívejte.
- Hrudní popruhy musí být vyměněny při nalezení prvních známek poškození anebo nadměrného opotřebenění.
- Pokud zjistíte prasklou nebo uvolněnou součást, ihned přestaňte popruh používat a kontaktujte autorizovaného dodavatele společnosti Sunrise Medical s žádostí o výměnu.
- Zkontrolujte upínací pásy se suchým zipem, jestli mají po přitlačení dostatečnou adhezi.
- Ze suchého zipu pásů odstraňte nečistoty, jako jsou chomáče, vlasy atd. Tyto nečistoty mohou negativně ovlivnit adhezi.

7.2 Čištění sedacího systému:

Vozík je třeba otírat jedenkrát za týden mírně navlhčeným (ne mokrým) hadříkem a je třeba z něj vyfoukat nebo odstranit veškerý prach usazený okolo aktuátorů.



POZOR!

Musíte vysušit veškeré součásti, které zůstaly mokré či vlhké po čištění nebo po používání vozíku za mokra nebo ve vlhkém prostředí.



NEBEZPEČÍ!

Pokud vozík používá více osob, je třeba jej pečlivě čistit, aby nedošlo k šíření infekce.

7.2.1 Čištění a kontrola sezení



VAROVÁNÍ!

Natržení, opotřebenění nebo povolení čalounění zejména v blízkosti kovových součástí může mít za následek nesprávnou polohu uživatele nebo zhoršení komfortu či úlevy od tlaku.

Čištění sedadla:

Všechny díly potahu můžete prát v jemném pracím prostředku při 40°C. Povlaky můžete odstředovat, ale nesušte je v sušičce. Můžete snímat všechny díly potahu nezávisle na sobě a prát je zvlášť. Před praním vyjměte pěnové vložky a zavřete suché zipy.

Pokud čalounění nelze sejmut, čistěte je pravidelně, aby na něm nedocházelo k hromadění nečistot. Čistěte je hadříkem navlhčeným v mýdlové vodě, lze však také použít desinfekční prostředky v ředění, které uvádí jejich výrobce. Povrchy důkladně setřete čistou vodou a pečlivě osušte.

7.3 Hygienická opatření pro použitý vozík:

Dříve než bude invalidní vozík používat jiná osoba než původní majitel, je třeba jej pečlivě připravit. Všechny povrchy, které přicházejí do styku s uživatelem, je nutno ošetřit desinfekčním sprejem.

K čištění použijte vhodný desinfekční prostředek na alkoholové bázi určený pro lékařské výrobky a zařízení.

Dodržujte pokyny výrobce desinfekčního prostředku, který používáte.



POZOR!

- Nepoužívejte rozpouštědla, bělidla, brusné prostředky, syntetické saponáty, voskové leštěnky nebo aerosoly.
- Lze však použít rozředěné desinfekční prostředky podle návodu jejich výrobce.
- Povrchy důkladně setřete čistou vodou a pečlivě osušte.

7.4 Obecné pokyny k čištění:



POZOR!

- Je třeba případné skvrny ze sedák odstranit co nejdříve.
- Po dlouhodobém používání je třeba vyčistit sedák komerčně dostupným čistícím prostředkem ve formě suché pěny.
- Je třeba vždy vyčistit celý povrch a ne jen jednotlivé skvrny, aby nevznikly nepěkné okraje. Čím déle budete čekat, tím obtížnější bude nečistoty odstranit.
- Vyhnete se silnému drhnutí potahů s použitím vodných roztoků. Způsobilo by to zhrubnutí povrchu tkaniny.
- Skvrny (např. od piva, krve, koly, červeného vína atd.) je nejlépe odstranit suchými pěnovými čistícími nebo jemným čistícím prostředkem.
- Při ošetřování potahů dodržujte příslušné pokyny.
- Po čištění mýdlovými čistícími prostředky nechte potahy vyschnout nejméně 48 hodin.
- Mastné skvrny (např. od kuličkového pera, rtěnky, žvýkačky atd.). Používejte značkový odstraňovač skvrn. Opatrně třete znečištěné místo na povrchu čistým hadříkem navlhčeným v odstraňovači skvrn.
- Používejte pouze velmi malé množství odstraňovače skvrn.
- Nejprve proveďte zkoušku na malé nenápadné ploše.
- Materiál čalounění nesmí být odstraňovačem skvrn nasáklý, protože by pak mohlo dojít k napadení a zničení tohoto materiálu.
- K čištění vozíku nepoužívejte hadici ani tlakovou myčku.



VAROVÁNÍ!

- Vždy si přečtěte štítek o veškerých čistících prostředcích ke komerčnímu použití nebo pro domácnost.
- Vždy pečlivě dodržujte pokyny.

7.5 Čistící příslušenství:

- Veškeré součásti a příslušenství, jako jsou odklápací stolečky, je třeba čistit vlhkým hadříkem.
- Veškeré boční opory, opěrky hlavy, područky, bočnice, podušky pro lýtkovou oblast, bezpečnostní pásy pro upnutí v klíně a podušky pod kolena je třeba čistit vlhkým hadříkem.

Čištění ovládacích prvků:

Pokud dojde ke znečištění ovládacích prvků Vašeho vozíku, lze je očistit hadříkem navlhčeným ve zředěném dezinfekčním prostředku.

Čištění ovládacích prvků:

Pokud dojde ke znečištění ovládacích prvků Vašeho vozíku, lze je očistit hadříkem navlhčeným ve zředěném dezinfekčním prostředku.



NEBEZPEČÍ!

- Pokud vozík používá více osob, je třeba jej pečlivě čistit, aby nedošlo ke křížové infekci.
- Ovládací panely, joysticky (ve všech variantách), hlavové ovládání a spínače (ve všech variantách) je třeba čistit hadříkem navlhčeným v roztoku šetrně působícího dezinfekčního prostředku, aby se zamezilo možnosti vzniku křížové infekce. Z vozíku je třeba pravidelně sejmut a mýt ovládání dechem a bradou, aby byla zajištěna jejich čistota a správná funkce.
- Před čištěním je nutno ovládání vypnout

7.6 Skladování:

Abyste potahy a další části invalidního vozíku zůstaly v dobrém stavu, uložte je při pokojové teplotě v suchém prostředí.



POZOR!

- Nikdy neskladujte vozík na místě, kde bude vystaven přímému slunečnímu záření nebo ve vlhkém či venkovním prostředí.
- Působením přímého slunečního záření může dojít k vyblednutí potahů / plastových součástí a k zahřátí kovových součástí na vysokou teplotu.

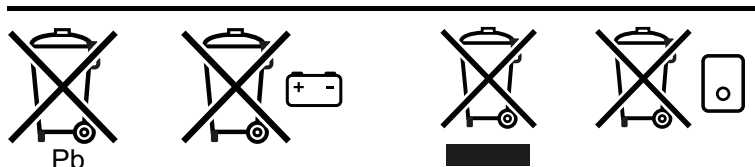
Teplota skladování: Min: -40°C Max: 65°C

Žádná omezení pro vlhkost a tlak vzduchu.

8.0 Likvidace

Níže uvedené symboly znamenají, že v souladu s místními zákony nelze výrobek likvidovat společně s domovním odpadem. Když tento výrobek dosáhne konce své životnosti, odevzdejte jej na místním sběrném místě určeném místními úřady. Separovaný sběr a recyklace Vašeho výrobku v době likvidace pomůže chránit přírodní zdroje a zajistí, že bude výrobek recyklován způsobem, který chrání životní prostředí.

Předtím, než sjednáte likvidaci výrobku v souladu s výše uvedenými doporučeními a národními požadavky, ujistěte se, že jste zákonným vlastníkem výrobku.



V následující kapitole je popis materiálů použitých na invalidním vozíku z hlediska likvidace nebo recyklace invalidního vozíku a jeho obalu.

Mohou také existovat speciální platné místní předpisy pro likvidaci a recyklaci, které je nutno respektovat při likvidaci Vašeho invalidního vozíku. (Mohou zahrnovat čištění a dekontaminaci invalidního vozíku před likvidací).

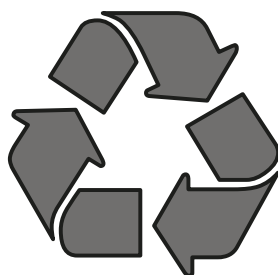
Hliník: Vidlice koleček, kola, bočnice.

Ocel: Upevňovací body, rychloupínací osa

Plasty: Ručky pro doprovod, zátky trubek, kolečka a kola/ráfky

Obal: Plastové pytle z měkkého polyetylénu, lepenka

Likvidaci či recyklaci je třeba provádět prostřednictvím autorizovaného zástupce či na autorizovaném místě k likvidaci. Alternativně můžete invalidní vozík vrátit k likvidaci prodejci.



9.0 Odhalování a řešení problémů

Pokud invalidní vozík nefunguje očekávaným způsobem, zkontrolujte následující.

- Zkontrolujte baterie, zda jsou nabitě.
- Vypněte a znovu zapněte invalidní vozík.
- Zkontrolujte, zda jsou všechny zástrčky baterie správně připojeny.
- Zkontrolujte, že je páka odjištění brzdy motoru v JÍZDNÍM režimu.
- Zkontrolujte polohu regulátoru rychlosti.
- Zkontrolujte, že joystick není zajištěný  Joystick

Pokud se problém nepodaří vyřešit:

- Při odstraňování závad ovladače postupujte podle kapitoly  Ovladač

9.1 Režim nouzového pohybu sezení

- Přečtěte si následující pokyny, než začnete!
- Když elektronický systém R-Net detekuje chybu zpětné vazby servopohonu, modul sedu zastaví všechny pohyby servopohonu, u kterých by mohly hrozit mechanické kolize.
- Když se pokusíte servopohony spustit, systém vydá zvukový signál (pípnutí), jakmile joystick posunete dopředu nebo dozadu v režimu sedu. Žádné servopohony nebudou funkční.
- V některých situacích je nicméně zapotřebí, aby se uživatel posunul do pohodlnější nebo bezpečnější polohy z důvodu snazšího vysednutí ze sedu.
- Když je nutné změnit polohu sedu, ovládání invalidního vozíku je možné přepnout do nouzového režimu sedu, ve kterém lze ovládat všechny servopohony. V TOMTO REŽIMU SYSTÉM OVLÁDÁNÍ IGNORUJE zpětnou vazbu servopohonů a kolizní pravidla, TAKŽE HROZÍ NEBEZPEČÍ POŠKOZENÍ.

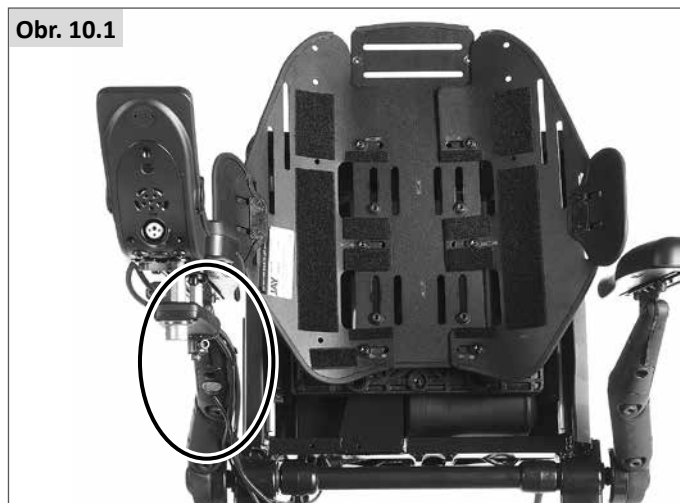
VAROVÁNÍ!

Vzhledem k deaktivovaným kolizním pravidlům je důležité v tomto režimu ovládat pohyby sedadla s velkou opatrností a ve specifickém pořadí, aby nedošlo k nebezpečné situaci nebo k poškození sedadla.

Aktivace nouzového režimu sedadla

1. Spínač pro aktivaci „nouzového režimu sedu“ je připevněn na vnitřním plastovém krytu na pravé sklopné područce (Obr. 10.1). Spínač může být překrytý štítkem. Sundejte štítek, abyste mohli aktivovat spínač.
2. Když je invalidní vozík zapnutý a ovladač přepnutý do režimu sedadla, podržte stisknutý spínač aktivace „nouzového režimu sedadla“ a posuňte joystick dopředu na 30 sekund, aby se aktivoval nouzový režim sedadla.
3. Jakmile se nouzový režim sedadla aktivuje, každou sekundu uslyšíte pípnutí.
4. Když je aktivní nouzový režim sedadla, všechny prvky sedadla na displeji joysticku budou blikat.
5. Pokud má vozík ovladač CTRL+5, barevné LED indikátory budou svítit modře.
6. Vozík bude v režimu blokování pohybu a na displeji bude zobrazena červená želva.
7. Když na displeji zvolíte funkci paměti nebo zdvihání sedadla, servopohony neprovedou pohyb, když posunete joystick dopředu nebo dozadu.
8. Když posunem joysticku doleva/doprava vyberete servopohon pohybující se v jedné ose (sklápění opěradla, naklápění sedadla dozadu, naklápění sedadla dopředu, nastavení zdvihu nohou, nastavení délky nohou), potom můžete pohybovat s těmito servopohony 50% rychlostí v obou směrech.

Obr. 10.1



Doporučený postup pro posun sedadla do požadované polohy v nouzovém režimu

- i. V nouzovém režimu sedadla vyberte funkci náklonu dopředu posunem joysticku doleva/doprava, dokud se nezobrazí indikace na displeji.
- ii. Přitáhněte joystick dozadu a nastavte sedadlo do vodorovné polohy.
- iii. Nastavte úhel zdvihu nohou do polohy 90°. Ujistěte se, že dolní zadní část stupaček se nedotýká země. Pokud ano, posuňte servopohon délky nohou do kratší polohy a potom pokračujte v nastavení úhlu 90°.
- iv. Vyberte servopohon sklápění opěradla a posuňte jej nahoru do pohodlné polohy pro uživatele.
- v. Nyní znovu vyberte servopohon náklonu dopředu a posunujte sedadlo dále dolů. Sledujte zadní část rámu sedadla a zastavte pohyb směrem dolů, pokud bude hrozit riziko kolize mezi zadním rámem sedadla a motorem/brzdou.
- vi. Tuto situaci můžete vyřešit výběrem funkce náklonu dozadu a posunem sedadla dolů. Sledujte zadní stranu stupačky, aby nedošlo ke kolizi mezi stupačkou a přední částí podvozku.
- vii. Tímto postupem uvedete sedadlo do pohodlné polohy pro uživatele, aby mohl vysednout ze sedadla/vozíku nebo aby uživatel mohl být ve vozíku tlačén, po uvolnění motorové brzdy a vypnutí vozíku.
- viii. Nouzový režim sedadla ukončíte jednoduše zapnutím napájení invalidního vozíku (vypněte a znovu zapněte).

UPOZORNĚNÍ!

Okolnosti, které brání přepnutí vozíku do nouzového režimu sedadla:

1. Baterie neposkytuje napájení
2. 1 nebo více napájecích kabelů servopohonů jsou odpojené/rozpojené
3. Servopohony blokování obou pojezdových koleček nejsou detekovány modulem sedadla
4. V systému zpětné vazby není přítomno napájení funkce náklonu dopředu
5. Porucha některého modulu, která zamezuje joysticku vybrat režim sedadla



VAROVÁNÍ!

Po každém použití nouzového režimu sedadla důrazně doporučujeme okamžitě kontaktovat servisní firmu.

10.0 Technické údaje:

10.1 Platné normy a standardy

EN-ISO10993-5: 2009	Biologické posouzení lékařských pomůcek.
EN 1021 1&2	Hodnocení zápalnosti čalouněného nábytku. Zdroj zapálení - žhnoucí cigareta/ekvivalent plamene zápalky.

10.2 Technické údaje:**Sedací systém Sedeo Pro Advanced**

10.2 Technické údaje: Sedací systém Sedeo Pro Advanced		Hodnoty v metrickém systému		Hodnoty v imperiálním systému a alternativa	
		Minimální	Maximální	Minimální	Maximální
Nastavení úhlu sedu					
Elektrický náklon s nastavením těžiště	Volitelné	0° - 50°		0° - 50°	
Účinná hloubka sedu		400 mm	560 mm	15,7"	22,0"
Účinná šířka sedu		380 mm	560 mm	15,0"	22,0"
Výška sedadla od země:	Elektrické naklápění a zvedání sedadla (300 mm)				
poz. 1	Baterie 60 Ah 0° úhel sedadla	430 mm	730 mm	16,9"	28,7"
poz. 2	Baterie 60 Ah 0° úhel sedadla	445 mm	745 mm	17,5"	29,3"
poz. 3	Baterie 60 nebo 80 Ah 0° úhel sedadla	460 mm	760 mm	18,1"	29,9"
poz. 4	Baterie 60 nebo 80 Ah 0° úhel sedadla	470 mm	770 mm	18,5"	30,3"
poz. 5	Baterie 60 nebo 80 Ah 0° úhel sedadla	480 mm	780 mm	18,9"	30,8"
Vzdálenost mezi výškou područky a deskou sedadla		180 mm	370 mm	7,0"	14,5"
Úhel zádové opěrky		85° - 175°		85° - 175°	
Elektricky polohovatelná zádová opěrka s ochrannou funkcí proti ustřížení					
Výška opěradla		560 mm	760 mm	22,0"	30,0"
Úhel stupačky (centrální elektricky polohovací)		90° - 180°		90° - 180°	
Centrální elektricky polohovací stupačky					
Délka stupačky/délka holeně		340 mm	520 mm	13,4"	20,5"
Centrální elektricky polohovací stupačky					

10.3 Technické údaje:**Sedací systém Sedeo Pro Advanced UP**

10.3 Technické údaje:

Sedací systém Sedeo Pro Advanced UP

		Hodnoty v metrickém systému		Hodnoty v imperiálním systému a alternativa	
		Minimální	Maximální	Minimální	Maximální
Nastavení úhlu sedu					
Elektrický náklon s nastavením těžiště		0° - 22°		0° - 22°	
Účinná hloubka sedu		400 mm	540 mm	15,7"	21,0"
Účinná šířka sedu		380 mm	560 mm	15,0"	22,0"
Výška sedadla od země:	Elektrické naklápění a zvedání sedadla (300 mm)				
poz. 1	Baterie 60 Ah	450 mm	750 mm	17,7"	29,5"
poz. 2	Baterie 60 nebo 80 Ah	465 mm	765 mm	18,3"	30,1"
poz. 3	Baterie 60 nebo 80 Ah	480 mm	780 mm	18,9"	30,7"
Úhel zádové opěrky		85° - 175°		85° - 175°	
Elektricky polohovatelná zádová opěrka s ochrannou funkcí proti ustřížení					
Výška opěradla		560 mm	760 mm	22,0"	30,0"
Úhel stupačky (centrální elektricky polohovací)		90° - 180°		90° - 180°	
Centrální elektricky polohovací stupačky					
Délka stupačky/délka holeně		320 mm	420 mm	12,6"	16,5"
Centrální elektricky polohovací stupačky					

11.0 Záruka

TATO ZÁRUKA NIKTERAK NEOMEZUJE VAŠE ZÁKONNÁ PRÁVA.

Sunrise Medical* poskytuje svým zákazníkům záruku, jak je uvedena v záručních podmínkách na výrobky, která pokrývá následující.

Záruční podmínky:

1. Záruka 24 měsíců se vztahuje na výrobní nebo materiálové vady všech součástí výrobku. Vadná součást v rámci této lhůty bude zdarma vyměněna nebo opravena. Záruka se vztahuje pouze na výrobní vady.
2. Pro uplatnění záruky se, prosím, obraťte na zákaznické centrum společnosti Sunrise Medical s přesnými informacemi o povaze potíží. Jestliže bude zákazník výrobek používat mimo oblast působnosti poskytovatele služeb zákaznického servisu Sunrise Medical, opravy nebo výměny budou provedeny jiným poskytovatelem, jenž bude určen výrobcem. Výrobek musí být opraven poskytovatelem služeb zákaznického servisu určeným společností Sunrise Medical (obchodní zástupce).
3. Na díly, které byly opraveny nebo vyměněny v rámci této záruky, je poskytována záruka v souladu s bodem 1 těchto záručních podmínek po zbývající dobu záruky na výrobek.
4. Na originální náhradní díly, nainstalované na náklady zákazníka, se poskytuje záruka v délce trvání 12 měsíců (od montáže), v souladu s těmito záručními podmínkami.
5. Nárok na tuto záruku nevzniká, jestliže je oprava nebo výměna výrobku nebo jeho části vyžadována z následujících důvodů:
 - a. Normální opotřebení, které mimo jiné zahrnuje následující součásti: baterie, područky, potahy, pneumatiky, brzdové segmenty, ochranné kroužky atd.
 - b. Výrobek, který byl přetěžován. Maximální hmotnost uživatele je uvedena na výrobním štítku.
 - c. Jedná se o výrobek nebo díl, jehož údržba nebo servis nebyly prováděny v souladu s doporučeními výrobce, uvedenými v příručce uživatele nebo v servisní příručce.
 - d. Bylo použito příslušenství, které není specifikováno jako originální příslušenství.
 - e. Došlo k poškození invalidního vozíku nebo jeho součástí v důsledku zanedbání, nehody nebo nesprávného používání.
 - f. Na výrobku nebo jeho části byly provedeny změny/úpravy, které se liší od požadavků výrobce.
 - g. Opravy byly provedeny před tím, než byl o okolnostech informován zákaznický servis společnosti Sunrise Medical.
6. Tato záruka podléhá zákonům země, ve které byl výrobek od společnosti Sunrise Medical zakoupen.

* To znamená, provozovnu společnosti Sunrise Medical, ve které byl výrobek zakoupen.



Sunrise Medical S.r.l.
Via Riva, 20 – Montale
29122 Piacenza
Italia
Tel.: +39 0523 573111
Fax: +39 0523 570060
www.SunriseMedical.it

Sunrise Medical AG
Erlenauweg 17
CH-3110 Münsingen
Schweiz/Suisse/Svizzera
Fon +41 (0)31 958 3838
Fax +41 (0)31 958 3848
www.SunriseMedical.ch

Sunrise Medical AS
Delitoppen 3
1540 Vestby
Norge
Telefon: +47 66 96 38 00
post@sunrisemedical.no
www.SunriseMedical.no

Sunrise Medical AB
Neongatan 5
431 53 Mölndal
Sweden
Tel.: +46 (0)31 748 37 00
post@sunrisemedical.se
www.SunriseMedical.se

MEDICCO s.r.o.
H – Park, Heršpická 1013/11d,
639 00 Brno
Czech Republic
Tel.: (+420) 547 250 955
Fax: (+420) 547 250 956
www.medicco.cz
info@medicco.cz
Bezplatná linka 800 900 809

Sunrise Medical Aps
Mårkærvej 5-9
2630 Taastrup
Denmark
+45 70 22 43 49
info@sunrisemedical.dk
Sunrisemedical.dk

Sunrise Medical Australia
11 Daniel Street
Wetherill Park NSW 2164
Australia
Ph: +61 2 9678 6600
E: enquiries@sunrisemedical.com.au
www.SunriseMedical.com.au

Sunrise Medical
North American Headquarters
2842 Business Park Avenue
Fresno, CA, 93727, USA
(800) 333-4000
(800) 300-7502
www.SunriseMedical.com



Sunrise Medical GmbH
Kahlbachring 2-4
69254 Malsch/Heidelberg
Deutschland
Tel.: +49 (0) 7253/980-0
Fax: +49 (0) 7253/980-222
www.SunriseMedical.de

Sunrise Medical
Thorns Road
Brierley Hill
West Midlands
DY5 2LD
England
Phone: 0845 605 66 88
Fax: 0845 605 66 89
www.SunriseMedical.co.uk

Sunrise Medical S.L.
Polígono Bakiola, 41
48498 Arrankudiaga – Vizcaya
España
Tel.: +34 (0) 902142434
Fax: +34 (0) 946481575
www.SunriseMedical.es

Sunrise Medical Poland
Sp. z o.o.
ul. Elektronowa 6,
94-103 Łódź
Polska
Telefon: + 48 42 275 83 38
Fax: + 48 42 209 35 23
E-mail: pl@sunrisemedical.de
www.Sunrise-Medical.pl

Sunrise Medical HCM B.V.
Vossenbeemd 104
5705 CL Helmond
The Netherlands
T: +31 (0)492 593 888
E: customerservice@sunrisemedical.nl
www.SunriseMedical.nl
www.SunriseMedical.eu
(International)

Sunrise Medical SAS
ZAC de la Vrillonnerie
17 Rue Michaël Faraday
37170 Chambray-Lès-Tours
Tel : +33 (0) 2 47 55 44 00
Email: info@sunrisemedical.fr
www.sunrisemedical.fr



OM_Sedeo Pro Advanced/Advanced UP_
EU_PL_CZ_Rev.D_2024-05-16