



## Instrukcja obsługi Nurmi Neo

| Spis treści  | Strona    |
|--|-----------|
| <b>1 Ogólne informacje</b> .....                                       | <b>2</b>  |
| <b>1.1 Wstęp</b> .....   | <b>2</b>  |
| <b>1.2 Cel zastosowania</b> .....                                      | <b>2</b>  |
| <b>1.3 Zgodność z CE</b> .....   | <b>2</b>  |
| <b>1.4 Odpowiedzialność</b> .....                                      | <b>2</b>  |
| <b>1.5 Serwis</b> .....  | <b>3</b>  |
| <b>2 Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa</b> .....                      | <b>3</b>  |
| <b>2.1 Znaczenie symboli</b> .....                                     | <b>3</b>  |
| <b>2.2 Ogólne wskazówki bezpieczeństwa</b> .....                       | <b>4</b>  |
| <b>3 Rozpakowanie i ustawienie</b> .....                               | <b>6</b>  |
| <b>4 Możliwości regulacji i dopasowania</b> .....                      | <b>9</b>  |
| <b>4.1 Wysokość i głębokość pałąka do trzymania</b> .....              | <b>9</b>  |
| <b>4.2 Pałąk standardowy</b> .....                                     | <b>9</b>  |
| <b>4.3 Pałąk z uchwytemi uniwersalnymi</b> .....                       | <b>9</b>  |
| <b>4.4 Pałąk mini</b> .....  | <b>10</b> |
| <b>4.5 Pałąk ekstra wysoki z podłokietnikami</b> .....                 | <b>10</b> |
| <b>4.6 Blokada biegu wstecznego</b> .....                              | <b>11</b> |
| <b>4.7 Złożenie do transportu</b> .....                                | <b>12</b> |
| <b>5 Wyposażenie dodatkowe</b> .....                                   | <b>12</b> |
| <b>5.1 Koszyk na przedmioty</b> .....                                  | <b>12</b> |
| <b>5.2 Hamulec jazdy i hamulec postojowy</b> .....                     | <b>13</b> |
| <b>5.3 Pelota tylna i łączona pelota tylna i boczna</b> .....          | <b>13</b> |
| <b>5.4 Zabezpieczenie przed przewróceniem (wąż antywywrotny)</b> ..... | <b>14</b> |
| <b>5.5 Blokada kółek skrętnych</b> .....                               | <b>15</b> |
| <b>5.6 Hamulec cierny</b> .....  | <b>15</b> |
| <b>5.7 Siedzisko</b> .....   | <b>16</b> |
| <b>5.8 Sling Seat (siedzisko na pasach)</b> .....                      | <b>16</b> |
| <b>6 Konserwacja</b> .....   | <b>19</b> |
| <b>7 Dane techniczne</b> .....   | <b>20</b> |

## 1 Ogólne informacje

### 1.1 Wstęp

Zdecydowali się Państwo na ergonomiczny chodzik Nurmi Neo, otrzymując w ten sposób wysokiej jakości produkt naszej firmy. Przekazujemy Państwu niniejszy podręcznik, aby ten chodzik sprawiał radość przez długi czas i ułatwiał Państwu czynności życia codziennego. Podręcznik opisuje prawidłową i prostą obsługę oraz zawiera wskazówki dotyczące właściwej konserwacji chodzika. Aby nie dopuścić do uszkodzeń z powodu błędów w obsłudze i optymalnie korzystać z chodzika, należy gruntownie zapoznać się z poniższymi zaleceniami wzgl. wskazówkami. Gdyby pomimo tego pojawiły się pytania lub problemy, należy zwrócić się do swojego specjalistycznego dystrybutora. Życzymy Państwu bezproblemowego użytkowania i mamy nadzieję, że nasze produkty spełnią Państwa oczekiwania i będą odpowiednią pomocą. Zastrzegamy sobie zmiany techniczne w stosunku do wykonania opisanego w niniejszej instrukcji obsługi.

### 1.2 Cel zastosowania

Chodzik do chodzenia Nurmi Neo jest tzw. „chodzikiem tylnym”. Oznacza to, że podczas użytkowania pacjent nie pcha chodzika przed sobą, lecz chodzik przemieszcza się za nim. Zapewnia to optymalną swobodę poruszania się do przodu.

(Źródło: Katalog środków pomocniczych i wykaz środków pomocniczych Kas Chorych, RFN)

Chodzik Nurmi Neo Ergonomic służy dzieciom i młodzieży niepełnosprawnym ruchowo w celu kompensacji obciążenia lub zmniejszonej zdolności ruchowej kończyn dolnych, jako wsparcie kończyn górnych. Głównym celem zastosowania jest nauczenie się chodzenia, a tym samym rozszerzenie ograniczonego wcześniej zasięgu poruszania się, oraz trening chodzenia w przypadku choroby lub urazów z dysfunkcją aparatu ruchowego i jednoczesnym zaburzeniem koordynacji/równowagi. Konstrukcja zapewnia wyprostowaną postawę pacjenta podczas stania i chodzenia, i jest alternatywą dla tradycyjnej pomocy w bieganiu, umożliwiając wykonywanie tej czynności w sposób najbardziej zbliżony do naturalnego. Ponadto może pomóc użytkownikom w utrzymaniu pozycji stojącej, zachowaniu równowagi oraz chodzeniu.

### 1.3 Zgodność z CE

Produkt spełnia wymagania Dyrektywy 93/42/EWG dla produktów medycznych. Zgodnie z kryteriami klasyfikacyjnymi dla produktów medycznych według załącznika IX Dyrektywy produkt został zakwalifikowany do klasy I. W związku z tym, zgodnie z załącznikiem VII Dyrektywy, Deklaracja zgodności została sporządzona na wyłączną odpowiedzialność firmy Otto Bock.

### 1.4 Odpowiedzialność

Producent ponosi odpowiedzialność tylko wtedy, gdy produkt będzie użytkowany w podanych przez niego warunkach i w celu, do którego ma służyć. Producent zaleca odpowiednie obchodzenie się z produktem i dbanie o niego w sposób opisany w instrukcji.

Za szkody powstałe przez stosowanie podzespołów i części zamiennych, które dopuszczenia producenta nie posiadają, producent nie ponosi odpowiedzialności. Naprawy mogą być dokonywane wyłącznie w autoryzowanej placówce sprzedaży lub przez samego producenta.

## 1.5 Serwis

Serwis i naprawy chodzika Nurmi Neo Ergonomic wykonywane są wyłącznie przez specjalistycznych dystrybutorów firmy Otto Bock. W przypadku problemów należy zwrócić się do specjalistycznego dystrybutora, który wykonał adaptację chodzika. Taka naprawa jest wykonywana wyłącznie przy użyciu oryginalnych części zamiennych firmy Otto Bock.

Do naprawy i konserwacji potrzebne są następujące narzędzia:

Klucz z łbem walcowym o gnieździe sześciokątnym: o wielkościach 3mm, 4mm, 5mm i 6mm.

Klucz płaski o wielkościach: 10 mm, 13 mm, 17 mm i 19 mm.

Autoryzowany specjalistyczny dystrybutor:

## 2 Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa

### 2.1 Znaczenie symboli

|                      |  |
|----------------------|--|
| <b>⚠ OSTRZEŻENIE</b> | Ostrzeżenie o możliwym niebezpieczeństwie ciężkiego wypadku i skaleczenia się. |
| <b>⚠ UWAGA</b>       | Ostrzeżenie o możliwym niebezpieczeństwie wypadku i skaleczenia się.           |
| <b>ℹ WSKAZÓWKA</b>   | Ostrzeżenie o możliwości uszkodzenia wyrobu pod względem technicznym.          |
| <b>ℹ INFORMACJA</b>  | Informacje o obsłudze urządzenia. Wskazówki dla pracowników serwisu.           |

### 2.2 Ogólne wskazówki bezpieczeństwa

#### **INFORMACJA**

Należy przeczytać niniejszą instrukcję obsługi! Przed użyciem zapoznać się z obsługą i funkcjami produktu oraz przećwiczyć używanie. Jesteście Państwo odpowiedzialni za bezpieczeństwo dziecka. Nieprzestrzeganie wskazówek może zagrażać bezpieczeństwu Państwa dziecka. Mimo ostrzeżeń istnieje ryzyko wystąpienia innych możliwych okoliczności i nieprzewidzianych sytuacji.

**⚠ OSTRZEŻENIE**

**Niebezpieczeństwo uduszenia.** Prosimy zwrócić uwagę na to, aby opakowanie nie dostało się do rąk dzieci.

**⚠ UWAGA**

**Niebezpieczeństwa wskutek nie dokonania kontroli funkcjonowania.** Aby zapewnić bezpieczeństwo dziecka, należy przed każdym użyciem urządzenia terapeutycznego skontrolować jego sprawność.

**⚠ UWAGA**

**Niebezpieczeństwo wywrócenia.** Nurmi Neo jest urządzeniem terapeutycznym i należy z niego korzystać tylko pod nadzorem. Nie pozostawić dziecka bez nadzoru.

**Niebezpieczeństwo podczas jazdy/spoczynku**

**⚠ UWAGA**

**Niebezpieczeństwo zranienia wskutek niedopuszczonego korzystania.** Z produktu można korzystać tylko na powierzchniach równych i twardych.

**⚠ UWAGA**

**Niebezpieczeństwo wywrócenia wskutek niedopuszczonego korzystania.** Pałąk do trzymania nie może być wykorzystywany jako siedzisko.

**⚠ UWAGA**

**Niebezpieczeństwo wywrócenia wskutek przesunięcia środka ciężkości.** Należy zwrócić uwagę, aby dziecko w trakcie sięgania po przedmioty (leżące z przodu, z boku lub z tyłu urządzenia terapeutycznego) nie wychyliło się za mocno z chodzika.

**⚠ UWAGA**

**Kippgefahr durch Überladung.** Das Anhängen von schweren Taschen o. ä. kann die Stabilität negativ beeinflussen. Beachten Sie die maximale Belastbarkeit je Modell (patrz rozdział Dane techniczne).

**⚠ UWAGA**

**Niebezpieczeństwo zakleszczenia.** Halten Sie den Nurmi Neo während des Faltvorganges nur an den beschriebenen Teilen fest, insbesondere am Faltmechanismus.

**⚠ UWAGA**

**Klemmgefahr.** Wird das Sitzbrett nicht vorschriftsmäßig arretiert, besteht Klemmgefahr für die Finger zwischen Sitzbrett und Rahmen.

Gefahr durch Montage-/Einstellfehler

**⚠ UWAGA**

**Verletzungsgefahr durch falsch montierten Haltebügel.** Die höchste Einstellmöglichkeit des Haltebügels ist durch eine Auszugsbegrenzung vorgegeben. Es dürfen keine Einstellungen über diesen Bereich hinaus erfolgen.

**⚠ VORSICHT**

**Kippgefahr beim ungebremsten Fahren gegen Hindernisse.** Vermeiden Sie ein ungebremstes Fahren gegen ein Hindernis (Stufe, Bordsteinkante).

**⚠ VORSICHT**

**Kippgefahr nach Höhenverstellung des Haltebügels.** Die Haltebügeltiefe muß nach jeder Höhenverstellung des Haltebügels kontrolliert und ggf. korrigiert werden, da eine Kippgefahr nach vorn bestehen kann.

**⚠ VORSICHT**

**Kippgefahr durch falsche Einstellung der Griffe/Unterarmschalen.** Eine Einstellung der verstellbaren Griffe/Unterarmschalen nach außen über den Haltebügel hinaus ist nicht zulässig.

**⚠ VORSICHT**

**Verletzungsgefahr durch Herabrutschen des Haltebügels.** Das Feststellen des Haltebügels muss immer – auch nach Einrasten der Stativfedern in maximaler Auszugshöhe – durch das Schließen des Exzenterhebels erfolgen.

**INFORMATION**

Alle Stellhebel werden handfest ohne Zuhilfenahme von Werkzeugen angezogen.

**INFORMACJA**

Achten Sie nach allen Einstellungen darauf, Schrauben und Muttern wieder fest anzuziehen.

**Gefahr durch unsachgemäßen Zustand der Bereifung**

**⚠ UWAGA**

Sturzgefahr durch abgenutzte Bereifung. Längerer Gebrauch führt zu einer Abnutzung der Bereifung und in der Folge zu einem Nachlassen der Bremswirkung mit der Gefahr des Wegrollens. Die Funktionstauglichkeit der Bremsen muss regelmäßig kontrolliert und ggf. korrigiert werden. Abgenutzte oder beschädigte Räder müssen ausgetauscht werden.

Niebezpieczeństwo wskutek ognia/ciepła

**⚠ UWAGA**

**Niebezpieczeństwo oparzenia podczas obchodzenia się z ogniem.** Spodnie siedziska mogą się zapalić. Należy trzymać z daleka od źródeł ognia, w szczególności od zapalonych papierosów.

Ostrzeżenia przed uszkodzeniami spacerówki rehabilitacyjnej

**⚠ UWAGA**

Niebezpieczeństwo wywrócenia wskutek przeciążenia. Bei einer Überladung der Sitzeinheit über die dopuszczonego Zuladung hinaus könnten Verbindungselemente brechen und in der Folge zum Sturz Ihres Kindes führen. Die maximale Belastbarkeit der Sitzeinheit/des Sling Seat (Zuladung) beträgt 25 kg (Größe 1), 40 kg (Größe 2), 55 kg (Größe 3).

**WSKAZÓWKA**

**Uszkodzenia wskutek przeciążenia.** Torba na przedmioty może być obciążona do maks. 5 kg.

**WSKAZÓWKA**

**Uszkodzenia wskutek nieprawidłowego opakowania.** W celu wysyłki produktu należy korzystać tylko z opakowania oryginalnego.

### 3 Rozpakowanie i ustawienie

W oryginalnym opakowaniu znajdują się następujące komponenty:

- Złożona rama podstawowa
- Pałk do trzymania
- Wyposażenie dodatkowe w zależności od zamówienia

Aby ustawić ergonomiczny chodzik Nurmi Neo Ergonomic, należy postępować następująco:

- Usunąć najpierw ostrożnie zabezpieczenia transportowe i opakowania oraz położyć części na podłożu. (Rys.1).
- Uchwycić ramę podstawową za kołami przednimi ( Rys.2) i złożyć ramę jak na rysunku.

- Przykręcić po rozłożeniu uchwyty gwiazdowe po obu stronach (Rys.3)
- Rozłożyć pałk do trzymania (Rys.4) i umieścić go w rozłożonej ramie podstawowej (Rys.5).

- Nacisnąć sprężyny statywu (ograniczenie wyciągu) podczas wkładania pałką do środka (Rys. 6). - Wprowadzić pałkę do ramy, aż nastąpi zatrzaśnięcie dla ograniczeń wyciągu po lewej i po prawej stronie (Rys. 7).

**⚠ UWAGA**

**Verletzungsgefahr durch falsch montierten Haltebügel.** Najwyższe ustawienie pałką jest określone ograniczeniem wyciągu. Nie ustawiać pałką poza wskazanym zakresem

**⚠ UWAGA**

**Niebezpieczeństwo wywrócenia wskutek nieprawidłowego ustawienia głębokości pałką. Die Haltebügeltiefe muss immer in einem definierten Maß hinter dem Lenkstopgehäuse liegen. Należy przestrzegać poniższych wskazówek.**

- Przesunąć strzemiączko na dowolną wysokość i zamknąć dźwignię mimośrodową po obydwu stronach ramy podstawowej (Rys. 7).
- Siła zamknięcia dźwigni mimośrodowej może być regulowana przez przestawienie nakrętki radełkowej przy otwartej dźwigni (Rys. 8). Dźwignia mimośrodowa musi pozwolić się zamknąć pod dużym naciskiem dłoni.
- Po zamknięciu należy skontrolować umocowanie pałką do trzymania. Przy normalnym obciążeniu nie może nastąpić obsunięcie się pałką! W przeciwnym razie siła zamknięcia dźwigni mimośrodowej musi zostać zwiększona poprzez przykręcenie w prawo nakrętki radełkowej (Rys.8) przy otwartej dźwigni.



**⚠ UWAGA**

**Niebezpieczeństwo skaleczenia wskutek zsunienia się pałką do trzymania.** Pałką do trzymania musi być zawsze zamocowany poprzez zamknięcie dźwigni mimośrodowej, nawet jeżeli sprężyny statywu zatrzasnęły się na maksymalnej wysokości wyciągnięcia. .

- Ustawić głębokość pałką do trzymania po obydwu stronach na równi i przykręcić śruby dociskowe po obydwu stronach (Rys. 9).

Głębokość pałką musi być tak ustawiona, aby przednia krawędź uchwytu w pałką położona była o rozmiar **A** za obudowami blokady kótek skrętnych. Przy zastosowaniu podłokietników

przednia krawędź uchwytów musi być umieszczona o rozmiar **A** za obudowami blokady kółek skrętnych.

| Minimalny wymiar odstępu <b>A</b> przy zastosowaniu.... | W Nurmi Neo wielkość 1 | W Nurmi Neo wielkość 2 | W Nurmi Neo wielkość 3 |
|---|------------------------|------------------------|------------------------|
| ...pałką standardowego...                               | 11 cm                  | 15 cm                  | 19 cm                  |
| ...pałką z uniwersalnymi uchwytami...                   | 11 cm                  | 15 cm                  | 19 cm                  |
| ...pałką mini...  | 11 cm                  | 15 cm                  | 19 cm                  |
| ...pałką ekstra wysokiego z podłokietnikami...          | 18 cm                  | 20 cm                  | 22 cm                  |

Celem sprawdzenia chodzika Nurmi Neo (Rys. 10), najlepiej wraz z obudowami blokady kółek skrętnych, należy ustawić go naprzeciw gładkich drzwi i zmierzyć odstęp pomiędzy płyciną drzwi, a chwytającym, względnie podłokietnikami.

Wtedy obudowy blokady skrętu muszą być całkowicie nasunięte na ramę przednią, a kółka skrętne muszą być ustawione do oporu na ukos.



**⚠ UWAGA**

**Niebezpieczeństwo wywrócenia po zmianie wysokości pałką do trzymania.** Po każdej zmianie wysokości należy sprawdzić głębokość pałką do trzymania i jeśli będzie taka potrzeba, należy ją skorygować, w przeciwnym razie istnieje niebezpieczeństwo przewrócenia się do przodu.

## 4 Możliwości regulacji i dopasowania

### 4.1 Wysokość i głębokość pałką do trzymania (wszystkie wersje)

Pałką może być regulowany pod kątem wysokości (rys. 11 i 12) i głębokości (patrz rozdział „Rozpakowanie i ustawianie”).

### 4.2 Pałką standardowy

Poniższe rysunki (Rys. 11 i 12)



### 4.3 Pałką z uchwytami uniwersalnymi

Po odkręceniu śrub oba uchwyty mogą zostać odwrócone (Rys.13), a tym samym odstęp uchwytów i wysokość uchwytów zostaną przestawione (patrz dane techniczne). Uchwyty mogą być przestawiane jedynie w obrębie obszaru przedstawionego na rysunku (Rys.14). Po ustawieniu dokręcić ponownie mocno śruby.



**⚠ UWAGA**

**Niebezpieczeństwo wywrócenia wskutek nieprawidłowo ustawionych uchwytów. Ustawienie przestawnych uchwytów na zewnątrz poza pałką jest niedopuszczalne.**

### 4.4 Pałką mini ( tylko dla modelu o wielkości 1)

Dzięki mini uchwytom (Rys. 15) można ustawiać niskie wysokości uchwytów i w bliskich odstępach. Ustawienie wykonuje się wg opisu dotyczącego uchwytów uniwersalnych. Obracanie uchwytów do góry jest niedopuszczalne.

### 4.5 Pałką ekstra wysoki z podłokietnikami

Podłokietniki z pionowymi uchwytami zastosowano jako rozwiązanie dla użytkowników, którzy mogą opierać się nie na wyciągniętych ramionach, lecz pewniej na przedramionach. Ustawienie

wysokości podłokietników i pionowych uchwytów wykonywane jest razem z regulacją pałąka. Pozycja uchwytu pod względem kąta i jego wysokości (Rys.17, Poz. A), może zostać ustawiona po odkręceniu (Rys. 17, Poz. B). Podłokietnik może zostać przesunięty w dół po uprzednim usunięciu zdejmowanego obicia (Rys. 16, Poz. A) i odkręceniu połączeń śrubowych (Rys. 16, Poz. B). Odstęp pomiędzy podłokietnikiem i uchwytem pionowym powinien być tak ustawiony, żeby nie dochodziło do żadnych nacisków.

Odstęp pomiędzy obydwoma podłokietnikami może być regulowany stopniowo po otwarciu zacisku (Rys. 17, Poz. C) (patrz dane techniczne). Uchwyty/podłokietniki mogą być przestawiane tylko w obrębie przedstawionego poniżej obszaru chodzika (Rys. 18). Możliwa jest również redukcja podłokietników. Po ustawieniu należy dokręcić ponownie mocno śruby.

**⚠ UWAGA**

**Kippgefahr durch falsche Einstellung der Griffe/Unterarmschalen. Eine Einstellung der verstellbaren Griffe/Unterarmschalen nach außen über den Haltebügel hinaus ist nicht zulässig.**



**Niebezpieczeństwo!**

Ustawienie przestawnych podłokietników i uchwytów poza strzemiączkiem na zewnątrz jest niedopuszczalne, gdyż istnieje ryzyko przewrócenia.

## 4.6 Blokada biegu wstecznego

**UWAGA**

**Verletzungsgefahr durch Fehlfunktion der Rücklaufsperrre.** Die Funktionstauglichkeit der Rücklaufsperrren sollte regelmäßig kontrolliert und ggf. korrigiert werden. Abgenutzte oder beschädigte Räder müssen ausgetauscht werden.

Ponieważ istnieje ryzyko częstego przewracania się dziecka do tyłu, chodzik Nurmi Neo jest wyposażony w blokady biegu wstecznego (Rys.19) i w ten sposób tworzy optymalne oparcie.

Wciśnięcie i przesunięcie blokady (Rys.20) powoduje jej zwolnienie, przez co chodzik może poruszać się do przodu i do tyłu.



**Uwaga!**

Należy regularnie kontrolować działanie chodzika i w razie potrzeby je korygować. Zużyte lub uszkodzone koła muszą zostać wymienione.

## 4.7 Złożenie do transportu

Przed złożeniem chodzika należy tak odkręcić śruby regulacyjne (Rys. 21) po obydwu stronach przedniej ramy, aby naciskając dźwignię do składania na zewnątrz móc poluzować zabezpieczenia do składania.

Chwycić chodzik za uchwyty, podnieść go lub przewrócić przez tylne koła. Przednia rama jest składana (Rys. 22). Złożony chodzik może zostać zabezpieczony przed niezamierzonym złożeniem dokręcenie śrub regulacyjnych

Aby uzyskać szczególnie mały rozmiar chodzika po złożeniu, należy zdjąć i złożyć pałąk. Należy przy tym wykonać w odwrotnej kolejności czynności opisane w rozdziale „Rozpakowanie i ustawienie”.



### ⚠ VORSICHT

**Klemmgefahr.** Halten Sie den Nurmi Neo während des Faltvorganges nur an den beschriebenen Teilen fest, insbesondere am Faltmechanismus.



### Niebezpieczeństwo!

Podczas składania nie należy trzymać mocno za inne niż opisane części, w szczególności za mechanizm składania – w przeciwnym razie istnieje ryzyko zaciśnięcia.

## 5 Wyposażenie dodatkowe

Wszystkie elementy wyposażenia dodatkowego montowane są przez specjalistę, o ile nie zostały wcześniej zainstalowane przez producenta.

### 5.1 Koszyk na przedmioty

Poza praktycznym użyciem koszyk może służyć między innymi do celów terapeutycznych jako bodziec do zbierania przedmiotów.

Koszyk (Rys. 23) mocuje się do pałąka, a zdejmowany jest za pomocą szybkiego zamknięcia. W zależności od zastosowania dodatkowych części, na przykład peloty siedzenia, koszyk przestawiony centralnie lub z boku może zostać rozbudowany. Przy pałąku

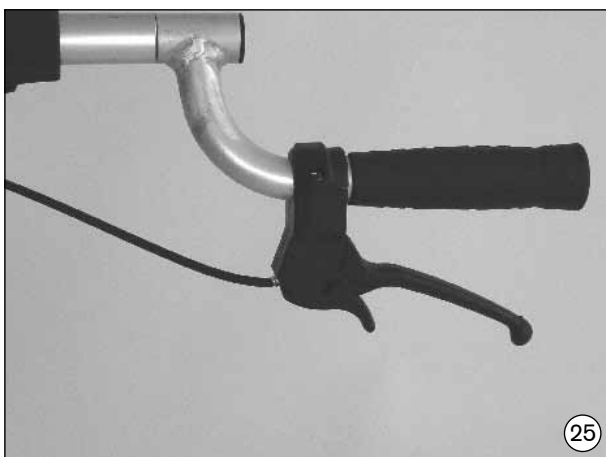


## 5.2 Hamulec jazdy i hamulec postojowy

### **⚠ VORSICHT**

Verletzungsgefahr durch Fehlfunktion der Bremse. Die Funktionstauglichkeit der Feststellbremse sollte regelmäßig kontrolliert und ggf. korrigiert werden. Abgenutzte oder beschädigte Räder müssen ausgetauscht werden.

Hamulec postojowy umożliwia pacjentowi z jednej strony stopniowe hamowanie, z drugiej pewne odstawienie chodzika bez ryzyka jego stoczenia. W celu zablokowania hamulców całkowicie pociągnąć dźwignię hamulca (Rys. 25) i palcem wskazującym zatrzasknąć w uchwycie pazur mocujący. W celu zwolnienia hamulca ustalającego lekko pociągnąć jego dźwignię, aby pazur mocujący wysunął się z otworu. W przypadku stwierdzenia spadku siły hamowania można śrubą regulacyjną (Rys. 26) wyregulować odpowiednią linkę hamulca.

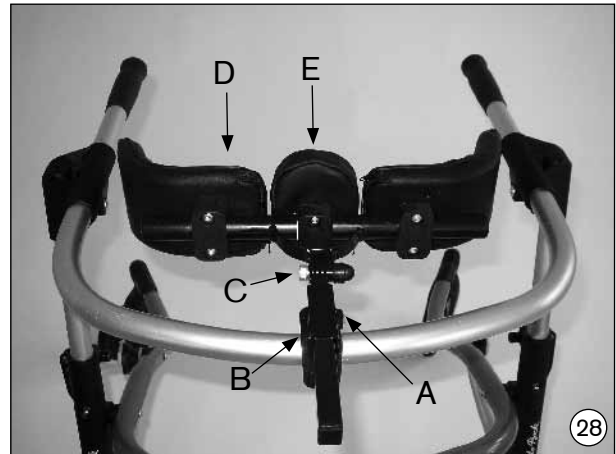
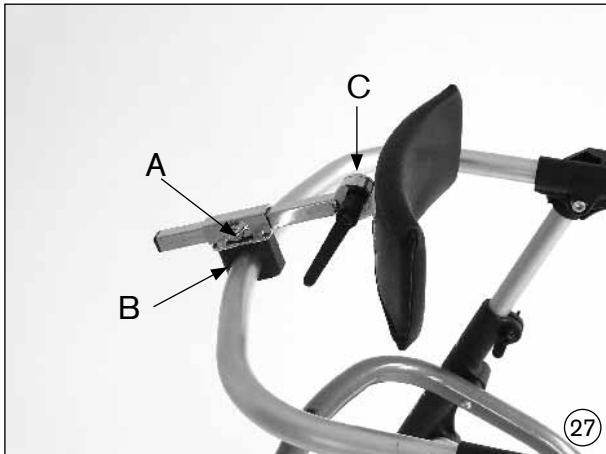


## 5.3 Pelota tylna i łączona pelota tylna i boczna

Dzięki pelocie tylnej (Rys.27) i łączonej pelocie tylnej i bocznej (Rys. 28) użytkownik może być pozycjonowany w obszarze pałąka (rączek). Ponieważ wielu użytkowników odchyła się do tyłu, dzięki tym pelotom można ich pionizować w żądanym obszarze pałąka. Poduszka peloty tylnej ma szerokość około 30 cm i kształt łupiny. Może być przestawiana pod kątem. Peloty boczne (biodrowe) (Rys. 28, poz. D) składające się z peloty tylnej i bocznej mogą być przestawiane pod względem kąta nachylenia i szerokości. Poduszkę środkową (Rys. 28, poz. E) można zdjąć, aby uzyskać szczególnie wąskie ustawienia.

Peloty tylne mogą być regulowane w trzech wymiarach:

- regulacja głębokości przez przykręcenie śrub na podporze zaciskowej (Rys. 27+28, poz. A)
- regulacja wysokości przez wykręcanie podpory zaciskowej (Rys. 27+28, poz. B) i pelot (Rys. 27 + 28, poz. C)
- regulacja kąta pelot po otwarciu zacisków (Rys. 27+28, poz. C)



#### **5.4 Zabezpieczenie przed przewróceniem (wąż antywywrotny)**

Zabezpieczenie przed przewróceniem zwiększa ochronę przed przewróceniem do tyłu i jest dopasowane do każdej wielkości modelu.

Rączki zabezpieczenia przed przewróceniem wkłada się do istniejącej oprawy zabezpieczenia (Rys. 29) i zabezpiecza blokadą teleskopową statywu przed przekręceniem. Rączki zabezpieczenia (Rys. 30) mogą zostać obrócone do góry.



## 5.5 Blokada kółek skrętnych

Blokada kółek skrętnych przydaje się szczególnie w początkowej fazie terapii z wykorzystaniem chodzika Nurmi Neo, ponieważ zwiększa zwrotność oraz możliwość koordynacji ruchowej użytkownika. W zależności od potrzeb można zaopatrzyć chodzik w sztywny lub zwrotny model blokady kółek. Aby zabezpieczyć widelce przedniego koła, należy pociągnąć obudowę blokady kółka skrętnego do przodu, na zewnątrz, aż uchwyt obudowy obejmie nakrętkę kołpakową (Rys. 31). Otwarcie blokady następuje poprzez pchnięcie obudowy blokady do uwolnienia nakrętki kołpakowej, w stronę odwrotną do kierunku jazdy. Jeżeli zajdzie taka potrzeba, można wyregulować tor jazdy chodzika, aby jechał w linii prostej. Poluzować śruby tak, aby śruba przesuwiała się w długim otworze. Następnie zamknąć blokadę kółka, ustawić przednie koło w linii prostej i lekko dokręcić śrubę kluczem szczękowym (szerokość klucza 10 mm). Otworzyć blokadę kółka, koło przykręcić na zewnątrz (Rys. 32), dokręcić obie śruby za pomocą klucza szczękowego. Chodzik można wyposażyć dodatkowo w blokady kółek wyłącznie w salonie sprzedaży.

## 5.6 Hamulec cierny

### VORSICHT

**Verletzungsgefahr durch Fehlfunktion der Bremse.** Die Funktionstauglichkeit der Schleifbremse sollte regelmäßig kontrolliert und ggf. korrigiert werden. Abgenutzte oder beschädigte Räder müssen ausgetauscht werden.



### Niebezpieczeństwo!

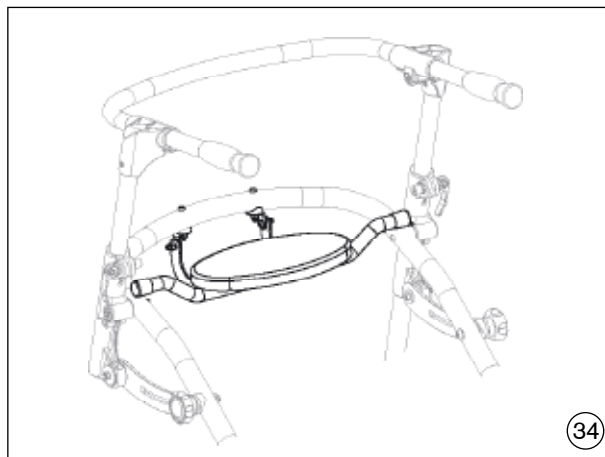
Prawidłowe funkcjonowanie powinno być sprawdzane regularnie, a w razie konieczności, skorygowane. Zużyte i uszkodzone koła muszą zostać wymienione.

## 5.7 Siedzisko

### ⚠ VORSICHT

Sturzgefahr durch Überladung. Die maximale Belastbarkeit der Sitzeinheit (Zuladung) beträgt 25 kg (Größe 1), 40 kg (Größe 2), 55 kg (Größe 3).

Siedzisko (Rys. 34) nie jest wygodne, lecz proste i funkcjonalne. Użytkownikowi daje możliwość wypoczynku podczas używania chodzika Nurmi Neo. Siedzisko ustawione jest w pozycji pionowej na czas chodzenia, a do siedzenia jest po prostu rozkładane.



## 5.8 Sling Seat (siedzisko na pasach)

### ⚠ VORSICHT

Sturzgefahr durch Überladung. Die maximale Belastbarkeit des Sling Seat (Zuladung) beträgt 25 kg (Größe 1), 40 kg (Größe 2), 55 kg (Größe 3).

Spodnie do siedzenia (siedzisko na pasach) Sling seat (Rys. 35 - zawieszane; Rys. 36 - rzut z góry) służą do efektywnego wsparcia użytkownika podczas trenowania biegania. Dzieci mogą dzięki temu zrobić sobie przerwę w chodzeniu w każdej chwili i są chronione przed upadkiem przy nagłym zmęczeniu/w momencie niepewności.

Sling seat jest umocowany do chodzika czterema pasami zabezpieczającymi na całej długości (Rys. 35, poz. A/B). Za pomocą klamerki z tworzyw sztucznych spodnie do siedzenia pozwalają się szybko odpiąć od pasów przytrzymujących. Tylne pasy zabezpieczające wyposażone są w klamerki 3F, które otwiera się oburęcznie (Rys. 35, poz. A). Przy przednich pasach znajdują się standardowe klamerki 2F (Rys. 35, poz. B).

Przy zastosowaniu wersji pałąka z uchwytami uniwersalnymi/ mini uchwytami przytrzymującymi/ uchwytami z podłokietnikami montaż siedziska Sling seat wygląda następująco:



**Wskazówka!**

Należy uważać, aby pasy zabezpieczające nie były poskręcane, a ogumowana strona wewnętrzna pętli hamująca poślizg stykała się z częściami metalowymi.

- Najpierw zdemontować uchwyty do trzymania (Rys. 37) i pałąk (Rys. 38).
- Potem zdjęć pętle tylnych pasów przytrzymujących jednostronnie ogumowanych, przez pałąk (Rys. 39) i umocować ponownie pałąk i uchwyty.
- Przełożyć teraz pętle przednich pasów mocujących przez uchwyty (Rys. 40) i zapiąć zamknięcie ślizgowe siedziska sling seat (Rys. 36, poz. A).



Regulacja wysokości spodni za pomocą napinaczy pasów: dziecko powinno przy napiętych pasach stać mocno i pewnie na podłożu obydwiema stopami. Postępować następująco:

- Zmierzyć najpierw długość nogi dziecka.
- Do regulacji wysokości należy posłużyć się napinaczami przy wszystkich czterech paskach mocujących. W tym celu należy wyciągnąć z napinacza odpowiedni wolny koniec paska i wyregulować pas przekładając na właściwą wysokość klamerki standardowe F / klamerki bezpieczne 3F (Rys. 40). Następnie należy zachować tą wysokość przeciągając końcówkę pasa przez napinacz. W razie potrzeby poprawić ustawienie.

Do zastosowania sling seatu należy przestrzegać, co następuje:

- Postawić dziecko nad otwartym sling seatem i zapiąć spodnie, napinając je z pomocą bocznych zamknięć ślizgowych (Rys. 36, poz. A).

- W razie potrzeby poprawić ustawienie wysokości napinaczami pasów.
- Aby zapobiec nagłemu otwarciu się spodni sling seat, należy zamykać zawsze obydwa zaciski pasów w obszarze pleców (Rys. 41).



**Niebezpieczeństwo!**

Nigdy nie zapominać o zamykaniu obydwu zacisków pasów w obszarze pleców przy codziennym użytkowaniu spodni sling seat. W przeciwnym razie istnieje ryzyko nagłego ich otwarcia.



**Wskazówka!**

W przednim obszarze spodni można bardzo swobodnie regulować wysokość siedziska za pomocą łącznie czterech napięć pasów.

Przy zastosowaniu standardowego pałką (Rys. 11/12) podczas montażu tylnych pasów zabezpieczających dojdzie do znaczącego odchylenia:

- Ponieważ uchwyty do trzymania nie są odkręcane, pętle mocujące tylnego pasa należy rozwiązać (Rys. 42, poz.A), aby móc je zdjąć przez poprzeczny pręt pałką.



**Wskazówka!**

Następujące etapy prac należy najpierw przeprowadzić na jednym pasie – tak powstanie właściwy wzór postępowania.

- W tym celu najpierw należy wyciągnąć z napinacza (Rys. 42, poz. A) odpowiedni wolny koniec paska (Rys. 42, poz. B), a następnie klamerkę bezpieczną 3F (Rys. 42, poz. C).
- Pociągnąć napinacz paska i całkowicie otworzyć pętelkę mocującą.
- Przełożyć wolny koniec paska wokół drążka poprzecznego jarzma mocującego i ponownie zamknąć pętelkę mocującą.
- Następnie ponownie zmontować pasek mocujący w odwrotnej kolejności.

