V. UWAGI EKSPLOATACYJNE

1. Do mycia i dezynfekcji stosować należy łagodne preparaty posiadające atest Państwowego Zakładu Higieny. Nie używać środków ściernych!
   UWAGA: do mycia powierzchni miękkich nie wolno stosować środków na bazie benzyn, rozpuszczalników, kwasów, chloru, itp.!

2. Cechowania wyrobów dokonano w postaci etykiety identyfikacyjnej, naklejonej na każdej sztuce. Znajdują się tam następujące dane:
   - Dane producenta
   - Nazwa i model wyrobu, np.: REF 25/MR
   - Data produkcji w formacie: LOT RRRR-MM (gdzie RRRR oznacza rok, a MM oznacza miesiąc, np. 2014-09)
   - Dopuszczalna masa użytkownika

3. **Wszystkie wyroby (poza nasadkami) posiadają 2-letnią gwarancję.**

4. **Używać wyroby zgodnie z ich przeznaczeniem!** Ewentualne zagięcia elementów metalowych z widocznymi pęknięciami powierzchni eliminują wyrób z dalszego użytkowania.
   Nakazuje się sprawdzanie wyrobu przed i podczas użytkowania w celu upewnienia się, że podczas eksploatacji nie powstały zarysowania, pęknięcia itp.

5. Serwis produkcyjny w okresie gwarancji (24 miesiące) obejmuje wymianę podzespołów lub wyrobów, w których stwierdzono wady produkcyjne.

6. Serwis eksploatacyjny MIKIRAD funkcjonuje bezpośrednio w punktach sprzedaży wyrobów.

7. MIKIRAD zapewnia produkcję części zamiennych przez 10 lat od daty wykonania wyrobu.

mikirad
Grzegorz Kicior
26-600 Radom, ul. Małopolska 16
tel.: 48. 383-08-85/87
fax.:48. 383-08-86

CE

TÜVRheinland CERTIFIED
System zarządzania ISO 9001:2008
www.tuv.com ID 9105018398

Użytkownikom naszych wyrobów życzymy pełnej satysfakcji.
Prosimy o ewentualne uwagi w celu dalszego ich doskonalenia.

INSTRUKCJA UŻYTKOWANIA

KUL Z PODPARCIEM PRZEDRAMIENIA

Firma MIKIRAD produkuje **kule z podparciem przedramienia** jako wyroby medyczne służące do poprawy mobilności osób niepełnosprawnych (wg Normy Zakładowej ZN-00/MK-01-7/2010 zharmonizowanej z Normą PN-EN ISO 9999 - klasa 12 03 oraz z DYREKTYWĄ RADY EUROPY 93/42/EEC).

PN EN ISO 9999	NAZWA WYROBU	TYP WYROBU
12 03 09	- Kula z podparciem przedramienia - Kula z podparciem przedramienia oraz pachy	25/MR 26/MR

I. UWAGI OGÓLNE

Standardowe wyroby przeznaczone są dla użytkowników o wzroście do 185 cm i masie do 120 kg.

Kule z podparciem przedramienia mogą być używane pojedynczo lub w parze, każda obsługiwana jedną ręką, a w przypadku kuli z podparciem pachy łącznie z górną częścią tułowia. Przeznaczone są dla osób, które mogą podpierać się kończynami dolnymi lub stanowiącymi ich przedłużenie protezami, ale umożliwiającymi częściowe przenoszenie na nich ciężaru ciała. Dzięki mechanizmowi podparcia przedramienia mogą być stosowane przez użytkowników ze schorzeniami reumatycznymi kończyn górnych i/lub z ograniczoną możliwością stosowania podparcia pachowego.

Wysokość wyrobów oraz długość i kąt pochylenia mechanizmu podparcia przedramienia regulowane są skokowo lub bezstopniowo.

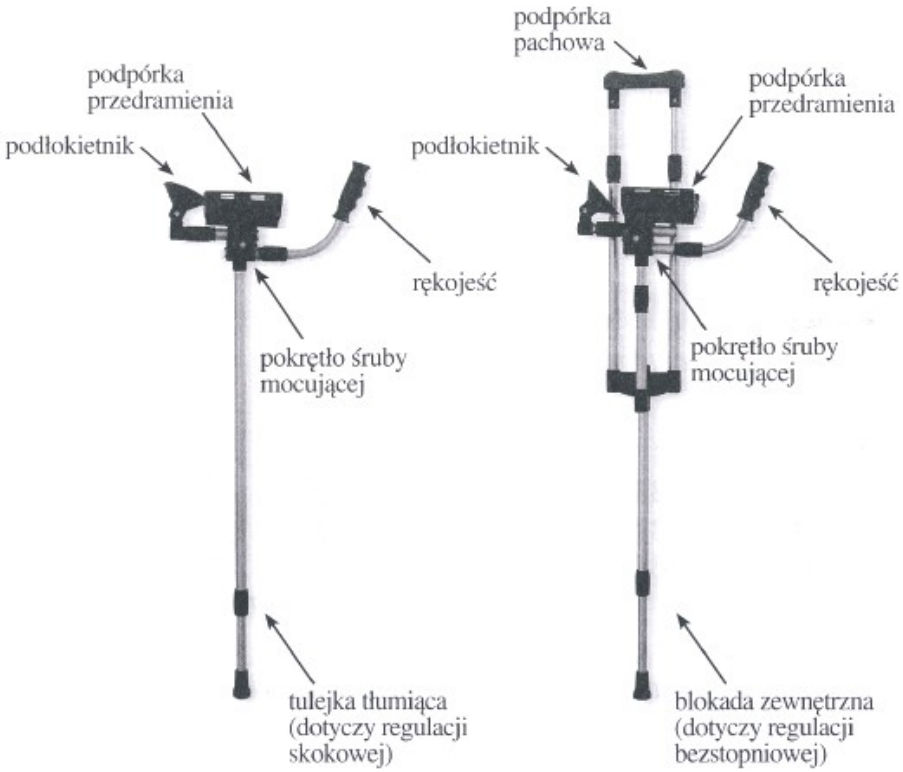
Ustalenie wysokości wyrobu uznaje się za właściwe, jeśli w czasie korzystania z wyrobu użytkownik przyjmuje wyprostowaną pozycję ciała, a wyrób pracuje pionowo, tj. w płaszczyźnie równoległej do osi ciała.

Właściwa regulacja wysokości oraz poprawna eksploatacja naszych wyrobów zapewnia uczucie bezpieczeństwa i zadowolenia użytkownika.

II. KOLEJNOŚĆ CZYNNOŚCI PRZY REGULACJI MECHANIZMU PODPARCIA PRZEDRAMIENIA

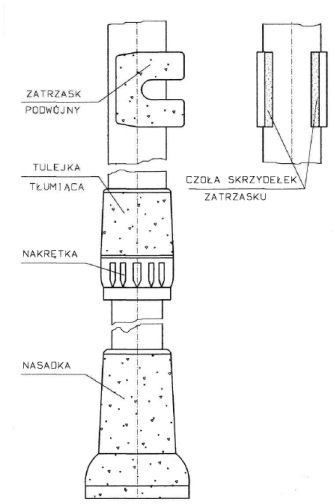
1. Odkręcić i zdjąć pokrętło śruby mocującej znajdującej się z boku, poniżej podpórki przedramienia.
2. Wykręcić dwie śruby blokujące, znajdujące się pod pokrętłem i ustawić podpórkę przedramienia w odpowiednim do potrzeb użytkownika położeniu (w przód / w tył).
3. Wkręcić śruby blokujące
4. Wyregulować położenie rękojeści i podłokietnika poprzez wzdłużne przesuwanie rurek regulacyjnych.

5. Ustawić nachylenie mechanizmu podparcia przedramienia pod żądanym kątem.
6. Dokręcić pokrętło śruby mocującej.

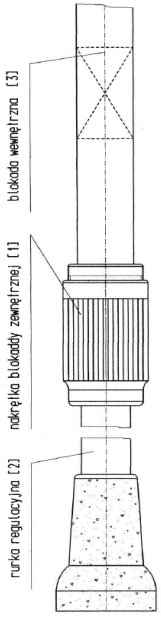


III. KOLEJNOŚĆ CZYNNOŚCI PRZY SKOKOWEJ REGULACJI WYSOKOŚCI KUL Z PODPARCIEM PRZEDRAMIENIA (rys.1)

1. Odkręcić (poluzować) nakrętkę tulejki tłumiącej.
2. Wypchnąć z otworów zatrzask podwójny w ten sposób, że dwoma kciukami naciskamy na obydwa czoła skrzydełek zatrzasku w kierunku grzbietu, co spowoduje ugięcie skrzydełek i wysunięcie stalowych kołków z otworów rurek. **Zabrania się odginania skrzydełek zatrzasku, gdyż mogą ulec złamaniu lub utracą sprężystość.**
3. Przesunąć rurkę regulacyjną wzdłuż osi na odpowiadającą użytkownikowi odległość pamiętając, że otwory rurki regulacyjnej muszą idealnie pokrywać się z otworami korpusu.
4. Włożyć stalowe kołki zatrzasku w ustawione otwory i dłonią wcisnąć zatrzask do pełnego przylgnięcia wewnętrznej powierzchni zatrzasku do korpusu rurki.
5. Dokręcić lekko nakrętkę tulejki tłumiącej.



Rys.1 Regulacja skokowa



Rys.2 Regulacja bezstopniowa

IV. KOLEJNOŚĆ CZYNNOŚCI PRZY BEZSTOPNIOWEJ REGULACJI WYSOKOŚCI KUL Z PODPARCIEM PRZEDRAMIENIA (rys.2)

1. Odkręcić (poluzować) w lewą stroną **max. do dwóch obrotów** nakrętkę blokady zewnętrznej [1] (nastąpi zwolnienie blokady zewnętrznej)
2. Odkręcić (poluzować) w lewą stronę **max. do jednego obrotu** rurkę regulacyjną [2] do momentu, kiedy będzie wyczuwalna możliwość jej wzdłużnego przesuwania (zwolnienie blokady wewnętrznej)
3. Przesunąć rurkę regulacyjną [2] wzdłuż osi na odpowiadającą użytkownikowi wysokość.
4. Rurką regulacyjną [2] kręcić w prawo do czasu, aż wywołany opór spowoduje zablokowanie się rurek (blokada mechanizmu wewnętrznego)
5. Dokręcić nakrętkę blokady zewnętrznej [1] (blokada mechanizmu zewn.)

Uwaga:

- Nie odkręcać nadmiernie w lewo rurki regulacyjnej, ponieważ ulegnie na niepożądanemu zablokowaniu!

- Czynności opisane w pkt. 2 i 4 dotyczą jedynie regulacji wysokości dolnych rurek/nóg kul (gdzie występuje podwójny system blokujący: wewnętrzny i zewnętrzny), w pozostałych przypadkach należy je pominąć (tylko blokada zewnętrzna)

W OKRESIE ZIMOWYM NALEŻY STOSOWAĆ NASADKĘ ZIMOWĄ (ANTYPOŚLIZGOWĄ), KTÓRĄ PRODUKUJEMY W WERSJI UNIWERSALNEJ