IV. 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 01/MR
   - Data produkcji w formacie: LOT RRRR-MM (gdzie RRRR oznacza rok, a MM oznacza miesiąc, np. 2014-07)
   - 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 ŁOKCIOWYCH

Firma MIKIRAD produkuje **kule łokciowe** jako wyroby medyczne służące do poprawy mobilności osób niepełnosprawnych (wg Normy Zakładowej ZN-00/MK-01-2/2010 zharmonizowanej z Normą PN-EN ISO 9999 - klasa 12 03 oraz z DYREKTYWĄ RADY EUROPY 93/42/EEC).

PN EN ISO 9999	NAZWA WYROBU	MODEL
12 03 06	Kula łokciowa: - podwójna regulacja wysokości, podpórka odchylana	-01/MR
	- podwójna regulacja wysokości, podpórka odchylana, miękki uchwyt	-01/MR"M"
	- podwójna regulacja wysokości, podpórka stała	-02/MR
	- podwójna regulacja wysokości, podpórka stała, miękki uchwyt	-02/MR"M"
	- regulowana dziecięca, miękki uchwyt	-03/MR"M"
	- pojedyncza regulacja wysokości, podpórka stała	-04/MR -04/MR.F
	- pojedyncza regulacja wysokości, podpórka stała, miękki uchwyt	-04/MR"M"
	- pojedyncza regulacja wysokości, podpórka stała, ergonomiczny uchwyt	-04/MR.E
	- pojedyncza regulacja wysokości, podpórka odchylana	-05/MR
	- pojedyncza regulacja wysokości, podpórka odchylana, miękki uchwyt	-05/MR"M"
	- pojedyncza regulacja wysokości, podpórka odchylana, ergonomiczny uchwyt	-05/MR.E
	- pojedyncza regulacja wysokości, podpórka odchylana boczna	-08/MR
	- pojedyncza regulacja wysokości, podpórka odchylana boczna, miękki uchwyt	-08/MR"M"
	- pojedyncza regulacja wysokości, podpórka odchylana boczna, ergonomiczny uchwyt	-08/MR.E
	- podwójna regulacja wysokości, podpórka odchylana boczna	-09/MR
	- podwójna regulacja wysokości, podpórka odchylana boczna, miękki uchwyt	-09/MR"M"
	- pierścieniowa, miękki uchwyt	-27/MR"M"

I. UWAGI OGÓLNE

Standardowe wyroby przeznaczone są dla użytkowników o wzroście do 185 cm i masie do 130 kg., a w przypadku kul dziecięcych dla osób o wzroście od 135 do 150 cm i wadze do 80 kg. Niezalecane przy braku jednej kończyny dolnej.

Poszczególne wyroby dopasowuje się do wzrostu użytkownika poprzez przesunięcie połączonych ze sobą teleskopowo rurek do uzyskania żądanej wysokości, a następnie ich zablokowaniu.

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 znacznie wydłuża okres ich użytkowania oraz zapewnia uczucie bezpieczeństwa i zadowolenia użytkownika.

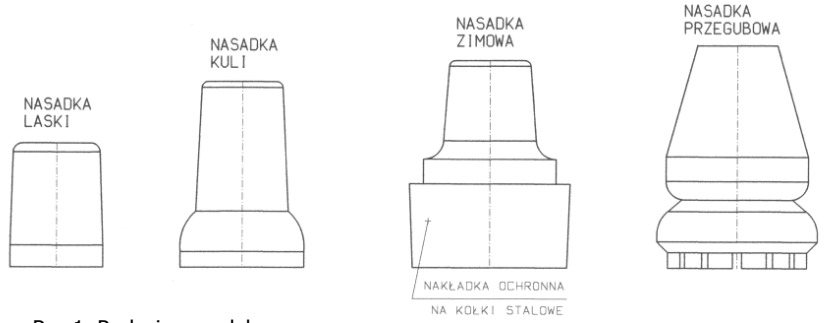
II. KOLEJNOŚĆ CZYNNOŚCI PRZY SKOKOWEJ REGULACJI WYSOKOŚCI KUL ŁOKCIOWYCH - Rys. 2

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 wysokość 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.

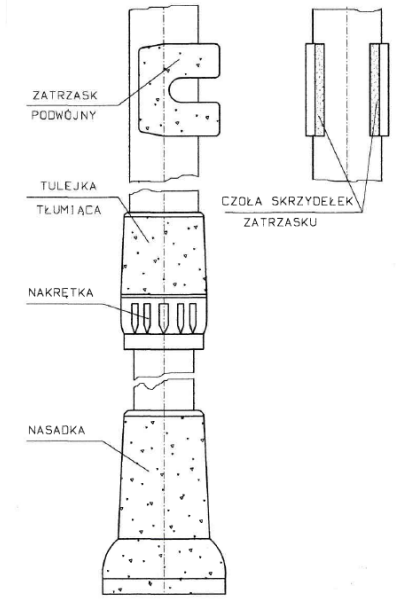
III. KOLEJNOŚĆ CZYNNOŚCI PRZY BEZSTOPNIOWEJ REGULACJI WYSOKOŚCI KUL ŁOKCIOWYCH - Rys. 3

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)
   NIE ODKRĘCAĆ NADMIERNIE W LEWO RURKI REGULACYJNEJ, PONIEWAŻ ULEGNIE ONA NIEPOŻĄDANEMU ZABLOKOWANIU !
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 (nastąpi blokada mechanizmu wewnętrznego)
5. Dokręcić nakrętkę blokady zewnętrznej [1] (blokada mechanizmu zewn.)

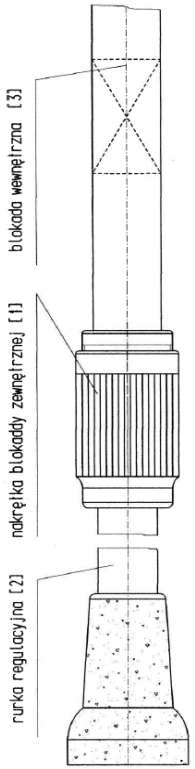
W okresie zimowym należy stosować nasadkę zimową antypoślizgową), którą produkujemy w wersji uniwersalnej.



Rys.1 Rodzaje nasadek



Rys.2 Regulacja skokowa



Rys.3 Regulacja bezstopniowa