

Wymagania konstrukcyjne NA NOGI

Kajdanki muszą:

- 1) umożliwiać łatwe, skuteczne i szybkie skrępowanie, poprzez ich założenie i zamknięcie na nogach osoby obojętnej,
- 2) uniemożliwiać osobie skrępowanej uwolnienie się za pomocą siły własnej lub przy pomocy prostych podręcznych przedmiotów,
- 3) składać się z dwóch jednakowych chwytów, połączonych łańcuszkiem o długość 42 cm, mocowanym za pomocą obrotowych zaczepów do korpusu chwytów,
- 4) posiadać chwyt wyposażyć w obejmę stałą z mechanizmem zamykającym – blokującym oraz obejmę ruchomą z mechanizmem zaczepowym,
- 5) posiadać, po zamknięciu się chwytów, możliwość blokady mechanizmu zamykającego kluczykiem,
- 6) uniemożliwiać, w przypadku ich prawidłowego założenia, powstawanie u skrępowanej osoby otarć i okaleczeń,
- 7) w komplecie dwa kluczyki (kluczyk musi blokować kajdanki przed otwarciem oraz otwierać kajdanki zablokowane).

Wymagania materiałowe:

- 1) kajdanki muszą być wykonane z materiału, nie oddziałującego toksycznie na organizm ludzki - bez powłok niklowych na obejmach - wykonane ze stali nierdzewnej.
- 2) twardość materiału kajdanek 35 +/- 5 HRC,
- 3) waga około 490g

Wymagania wytrzymałościowe:

- 1) kajdanki muszą wytrzymywać działanie przyłożonej statycznie siły rozrywającej o wartości 1000 [N] (siła przyłożona w płaszczyźnie klamry, druga klamra zamocowana w uchwycie). Siła nie może powodować odkształcenia trwałego klamry. Po ustaniu działania siły kajdanki muszą zachować swoje właściwości użytkowe,
- 2) kajdanki muszą wytrzymywać działanie przyłożonej statycznej siły zginającej klamrę o wartości 500 [N] (klamra zamocowana w uchwycie od strony mocowania łańcuszka łączącego klamry, siła przyłożona prostopadle do płaszczyzny klamry na końcu klamry przeciwnym do miejsca jej mocowania w uchwycie). Siła nie może powodować odkształcenia trwałego klamry. Po ustaniu działania siły kajdanki muszą zachować swoje właściwości użytkowe.

Kajdanki na nogi są połączone skrętnym łańcuchem o długości około 42cm

Posiadają dwuzapadkowy system zamykania.

Dodatkowo posiadają blokadę unieruchamiającą zębatkę, blokadę aktywuje się przy pomocy trzpienia na końcu kluczyka a odblokowuje się przekręcając kluczyk w zamku

Do każdego zestawu kajdanek na nogi dajemy dwa kluczyki.

Gwarancja: 24 miesiące