



INSTRUKCJA OBSŁUGI I MONTAŻU

Wydanie IX z 02.05.2025

Rotory do ćwiczeń kończyn dolnych

RD-1

RDW



TECH-MED Roman Paślawski Spółka Jawna

ul. Oleska 117

45-233 OPOLE

tel. 77 455 11 78

www.tech-med.com.pl

biuro@tech-med.com.pl

Opole 2025 r.

SPIS TREŚCI

1. Informacje o wyrobie – str. 1
2. Przeznaczenie wyrobu – str. 1
3. Opis wyrobu – str. 2
4. Środki bezpieczeństwa – str. 3
5. Modele, parametry poszczególnych modeli oraz przykładowe zdjęcia – str. 3
6. Przygotowanie do użytkowania – str. 4
7. Przegląd i konserwacja – str. 4
8. Oznaczenia symboli umieszczonych na etykiecie wyrobu - str. 5

1. INFORMACJE O WYROBIE

NAZWA: Rotory do ćwiczeń kończyn dolnych

MODEL: RD-1, RDW

KOD BASIC UDI-DI: 5904422575-RD-W9

KLASA WYROBU: wyrób medyczny klasy I wg reguły 1

Producent oświadcza, że wyrób jest zgodny ze stosowanymi wymaganiami określonymi w Rozporządzeniu Parlamentu Europejskiego i Rady 2017/745 z dnia 5 kwietnia 2017 r. w sprawie wyrobów medycznych, zmiany dyrektywy 2001/83/WE, rozporządzenia (WE) nr 178/2002 i rozporządzenia (WE) nr 1223/2009 oraz uchylecia dyrektyw Rady 90/385/EWG i 93/42/EWG i stosowanymi normami międzynarodowymi.

Producent oświadcza, że postępuje zgodnie z procedurą oceny zgodności określoną w art. 52 akapit 7, Rozporządzenia 2017/745, po sporządzeniu dokumentacji technicznej określonej w załącznikach II i III Rozporządzenia 2017/745.

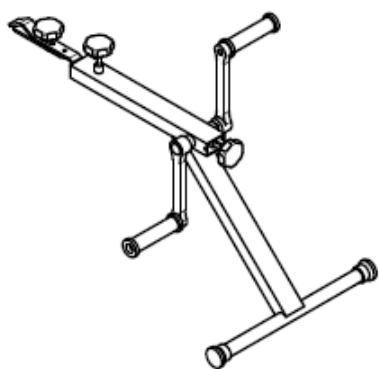
NUMER SRN PRODUCENTA: PL-MF-000047868

2. PRZEZNACZENIE WYROBU

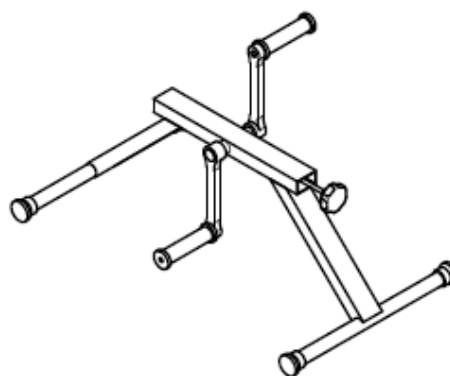
Rotory RD-1 i RDW przeznaczone są do ćwiczeń kończyn dolnych. Zostały zaprojektowane z myślą o wzmacnianiu siły i mobilności dolnych partii ciała oraz poprawie zakresu ruchu. Wykorzystywane są do rehabilitacji pacjentów po urazach i operacjach kończyn dolnych. Dzięki precyzyjnej regulacji oporu, rotory umożliwiają dopasowanie intensywności ćwiczeń do indywidualnych potrzeb użytkownika. Rotory do ćwiczeń kończyn dolnych stanowią podstawowe wyposażenie placówek rehabilitacyjnych, ale mogą być również wykorzystywane przez pacjentów indywidualnie. Są to urządzenia zapewniające bezpieczeństwo, komfort oraz możliwość personalizacji ćwiczeń zgodnie z indywidualnymi potrzebami. Można zamontować je w kabinie do ćwiczeń i zawieszeń lub przymocować do drabinki lub krzesła. Model wolnostojący nie wymaga żadnego montażu.

3. OPIS WYROBU

Rotor do ćwiczeń kończyn dolnych RD-1 składa się z metalowego korpusu malowanego proszkowo oraz dwóch korb zamocowanych po dwóch stronach korpusu, do których przymocowane zostały pedały. Dolna część korpusu posiada poprzeczną podstawę z gumowymi nasadkami zwiększającymi stabilność urządzenia. W górnej części korpusu znajduje się również uchwyt służący do zamocowania rotora do kabiny, drabinki lub krzesła. Istnieje możliwość regulacji długości uchwytu w zakresie ok. 20 cm. Wewnątrz korpusu umieszczony został mechanizm obrotowy. Rotor wyposażony jest w 3 pokręta. Pierwsze umieszczone w środkowej części korpusu służy do regulacji oporu, a dwa pozostałe do stabilnego zamocowania rotora do wybranego sprzętu. Rotor RD-1s jest dodatkowo wyposażony w parę sandałów stabilizujących kończynę. Podeszwy sandałów zostały wykonane ze sklejki, a zapiętki i regulowane paski z wysokiej jakości skóry.



RD-1



RDW

Rotor do ćwiczeń kończyn dolnych wolnostojący RDW nie wymaga zamontowania do jakiegokolwiek innego sprzętu. Zbudowany jest z metalowego korpusu malowanego proszkowo oraz dwóch korb zamocowanych po dwóch stronach korpusu, do których przymocowane zostały pedały. Dolna część korpusu posiada dwie poprzeczne podstawy z gumowymi nasadkami minimalizującymi ryzyko przesunięcia. Wewnątrz korpusu umieszczony został mechanizm obrotowy. Rotor został wyposażony w pokrętkę, umieszczone na wysokości osi obrotu korby, służące do regulacji oporu. Rotor RDWs jest dodatkowo wyposażony w parę sandałów stabilizujących kończynę. Podeszwy sandałów zostały wykonane ze sklejki, a zapiętki i regulowane paski z wysokiej jakości skóry.

Rotory RD-1 oraz RDW można również zamiast sandałów doposażyć w metalowe zaczepy z paskami na rzepy, służące do ustabilizowania stóp na pedałach.



Komplet sandałów



Zaczep z paskiem

4. ŚRODKI BEZPIECZEŃSTWA



Wyrób powinien być używany zgodnie z przewidzianym zastosowaniem.

Przed rozpoczęciem korzystania z urządzenia należy dokładnie zapoznać się z instrukcją obsługi. Instrukcja powinna być w pełni zrozumiana i dokładnie przestrzegana. W razie jakichkolwiek niejasności nie należy korzystać z urządzenia do celów terapeutycznych.



Należy upewnić się, że wszystkie osoby używające urządzenia zapoznały się z instrukcją obsługi.



Ćwiczenia z użyciem urządzenia powinny być przeprowadzone pod nadzorem wykwalifikowanego pracownika medycznego.



Przed rozpoczęciem każdego zabiegu należy upewnić się, że urządzenie jest w pełni sprawne i wszystkie jego elementy znajdują się na swoim miejscu.



W przypadku wystąpienia uszkodzenia urządzenia lub przesłanek świadczących o nieprawidłowym działaniu, należy przerwać ćwiczenia rehabilitacyjne i skontaktować się z producentem w celu ustalenia dalszego postępowania.



Urządzenie jest profesjonalnym sprzętem do ćwiczeń rehabilitacyjnych i nie służy do zabawy. Należy trzymać z dala od dzieci.



Każdy poważny incydent związany z wyrobem należy zgłosić producentowi i właściwemu organowi państwa członkowskiego, w którym użytkownik lub pacjent mają miejsce zamieszkania.

5. MODELE, PARAMETRY POSZCZEGÓLNYCH MODELI ORAZ PRZYKŁADOWE ZDJĘCIA

MODEL	RD-1	RD-1s	RDW	RDWs
DŁUGOŚĆ	81-100 cm	81-100 cm	70 cm	70 cm
SZEROKOŚĆ	40 cm	40 cm	40 cm	40 cm
WYSOKOŚĆ	28 cm	28 cm	28 cm	28 cm
DŁUGOŚĆ KORBY (z pedałem)	18 cm	18 cm	18 cm	18 cm
WAGA	8 kg	9 kg	8 kg	9 kg
ROZMIARY SANDAŁÓW	-	23, 26, 29, 32 cm	-	23, 26, 29, 32 cm



RD-1



RDW



RD-1s



RDWs

6. PRZYGOTOWANIE DO UŻYTKOWANIA

Montaż rotora RD-1 polega na odpowiednim zamocowaniu do kabiny do ćwiczeń i zawieszce, drabinki rehabilitacyjnej lub krzesła za pomocą dwóch pokręteł. W pierwszej kolejności należy ustawić odległość od danego sprzętu poprzez wysunięcie uchwyty na odpowiednią długość i zablokowanie go pokrętłem umieszczonym w korpusie. Następnie montujemy uchwyt do danego sprzętu (np. do szczebla drabinki) i blokujemy go drugim pokrętłem.

Rotor RDW wystarczy ustawić w odpowiednim miejscu na podłodze.



Rotora nie należy ustawiać na dywanie lub mokrym podłożu.



Ćwiczeń należy dokonywać siedząc na krześle. Krzesło powinno być stabilne. Jeśli krzesło posiada kółka należy upewnić się, że są one zablokowane przed rozpoczęciem ćwiczeń.



Ćwiczeń powinno się dokonywać w obuwiu. Należy upewnić się, że obuwiu posiada odpowiednią podeszwę, która nie ślizga się na pedałach. Jeśli rotor jest wyposażony w sandały lub paski z zaczepami należy odpowiednio ustabilizować stopę znajdującą się w bucie służącymi do tego paskami.



Nie należy stawać na pedałach podczas ćwiczeń.

7. PRZEGLĄD I KONSERWACJA

Konserwacja polega na utrzymaniu wyrobu w czystości. Elementy stalowe oraz drewniane można czyścić wilgotną ściereczką z dodatkiem łagodnego detergentu.



Nie należy stosować środków chemicznych zawierających wolny tlen oraz chlor, gdyż może to skutkować uszkodzeniem powierzchni lakierowanej.

Co 6 miesięcy lub po każdym intensywnym użytkowaniu wyrobu należy sprawdzać mocowania śrub.









Szacowany okres użyteczności wyrobu wynosi 7 lat. Po upływie tego czasu, licząc od daty produkcji urządzenia oraz jego wyposażenia, producent nie ponosi odpowiedzialności za ewentualne wady ani związane z nimi konsekwencje.

Okres gwarancji urządzenia wynosi 24 miesiące. Po upływie tego czasu należy raz do roku dokonywać przeglądów sprzętu w celu przedłużenia jego użyteczności do 7 lat.

W przypadku zaistnienia nieprawidłowości w użytkowaniu wyrobu lub jego uszkodzenia, należy skontaktować się z producentem w celu ustalenia dalszego postępowania.

Wszelkie naprawy oraz przeglądy sprzętu powinny być dokonywane przez producenta lub autoryzowany serwis producenta.

8. OZNACZENIA SYMBOLI UMIESZCZONYCH NA ETYKIECIE WYROBU

	Numer seryjny
	Wyrób medyczny
	Numer katalogowy (model wyrobu)
	Niepowtarzalny kod identyfikacyjny wyrobu
	Zapoznaj się z instrukcją użytkowania
	Ostrzeżenie
	Zgodność wyrobu z rozporządzeniem MDR 2017/745
	Producent
	Data produkcji (zawarta w numerze seryjnym wyrobu)