

7508 HYDRAULICZNA RĘKA CYBORGA

Str. 1

Wiek 8+

Zestaw nie zawiera baterii

Rozmiar: 40 cm

Łatwy montaż

Str. 2

Zawartość:

P1 – śrubki z podkładką

P2 – śrubki

P3 – mała nakrętka

P4 – duża nakrętka

P5 – mała sprężynka

P6 – duża sprężynka

S- nakrycie

P7 – rurka

P8 – olej (**nie trzymaj w tym samym momencie co rurkę**)

Wymagane dodatkowe narzędzia:

szczypce

śrubokręt

marker

linijka

nożyczki

szklanka

Str. 3 CZĘŚCI DO ROZMONTOWANIA

Oderwij, kiedy będą potrzebne

Str. 4 WSKAZÓWKI

- A) Przed montażem poproś dorosłego, aby usunął wszystkie zadziory. Przy niektórych częściach upewnij się, że na pewno usuwasz tylko zadziory.
- B) Używaj śrubokręta P01 krzyżaka do wkręcania śrubek. Przykręcaj je mocno, tak aby pewnie trzymały części ręki. Aby przykręcić śrubki, zakręcaj je zgodnie z ruchem wskazówek zegara.
- C) Ważne: pewne części wyglądają podobnie. Ostrożnie śledź instrukcję montażu.
- D) Czytaj instrukcje uważnie i podążaj za wskazówkami montażu w prawidłowej kolejności.

Str. 5 CZĘŚCI SKŁADOWE RĘKI CYBORGA

P.7 stelaż

P.6 podpórka dłoni

P.8 palec

P.13 system hydrauliczny

P.19 kciuk

Zostań prawdziwym cyborgiem

Konstrukcja, którą będzie tworzył to tak zwany szkielet zewnętrzny. Badacze z zakresu robotyki starają się stworzyć wymarzonego cyborga w rzeczywistości, posiadającego ludzkie zdolności fizyczne. Nosząc szkielet zewnętrzny będziesz mógł biegać szybciej, skakać wyżej lub nosić ciężkie przedmioty!

Str. 6

Podpórka dłoni

Widok z przodu
Nie naciskaj. Ryzyko złamania.

Str. 7

Stelaż

Str. 8

Palce

Str. 13

System hydrauliczny

HYDRO.A

Cylinder

Rurka

Cylinder

HYDRO.B

Cylinder

Rurka

Cylinder

CIĘCIE RURKI

1. Zmierz i zaznacz
2. Przetnij
3. Rurka 12 cm
4. Rurka około 34 cm

APLIKACJA OLEJU

1. Olej zapobiega tarcia między częściami.
2. Jego ikona pokazuje, gdzie powinien być zaaplikowany. Nakładaj ostrożnie.

Str. 14

Cylinder

3. Ostrożnie wytnij.

Uważaj, aby dopasować F7 i F8 dobrą stroną!

5. Wciśnij

Str. 15

Cylinder

2. Ostrożnie wytnij.

Widok z boku

Widok z góry

Str. 16

System hydrauliczny

Cylinder

woda

1. Unieś tłok do góry.
2. Wciśnij tłok w dół.
3. Powtórz krok 1 i 2 kilka razy, aby wypełnić cylinder.

3. Napełnij cylinder i rurkę.

1. Wciśnij tłok do końca

Str. 17

1. Unieś tłok z powrotem do góry
2. Wciśnij tłok w dół
3. Powtórz krok 1 i 2 kilka razy, aby wypełnić cylinder.

3. Napełnij cylinder i rurkę.

1. Wciśnij tłok do końca

Str. 18

Test Hydro. A

1. Wciśnij tłok do końca
2. Sprawdź poziom tłoka G3

Powtórz kroki od 1 do 3 ze strony 16

Test Hydro. B

1. Wciśnij tłok do końca
2. Sprawdź poziom tłoka G3

Powtórz kroki od 1 do 3 ze strony 17

Str. 19

Kciuk

Str. 21

Nakładki
Duża nakładka
Mała nakładka

Str. 22

Montaż ostateczny
1. Palce
stelaż

Str. 25

podpórka dłoni

Str. 26

Instalacja dla osób praworęcznych
1. Duża nakładka
Przekręć

Wciśnij część i przekręć, aby zacisnąć

Mała nakładka

Wciśnij część i przekręć, aby zacisnąć

Str. 27

Demontaż kciuka
Naciśnij
Pociągnij

Str. 28

Instalacja dla leworęcznych

1. Wciśnij część i przekręć, aby zacisnąć

Str. 29

Demontaż kciuka

Naciśnij

Pociągnij

Str. 30

Jak się bawić?

Ilustracje pokazują wersję dla praworęcznych – wystarczy je obrócić dla osób leworęcznych.

1. Odblokuj D8 i D9

Umieść swoją dłoń w ręce cyborga. Kciuk włóż w obręcz.

2. Wsuń podpórkę na dłoń, aby dopasować długość ręki do twoich palców.

3. Włóż swoje palce w obręcz i spróbuj poruszać dźwigniami.

Zablokuj D8 i D9

Str. 31

4. Dopasuj dłoń kręcąc nakładkami. Twoja dłoń powinna znajdować się w środku ręki cyborga.

ŚRODEK

5. dla leworęcznych

dla praworęcznych

Str. 32

Obrotowa gałka

energia hydropneumatyczna

regulowany kciuk

zdejmowany kciuk

odstęp między palcami

Str. 33

Ostrzeżenie!

1. Uważaj, przy przenoszeniu ręki cyborga.

2. Nie podnoś przedmiotów, które są za ciężkie.

Chwyt max 600g

Pojedynczy palec 60g

Str. 34

3. Palce mogą się odginać 3 stopnie poziomo i 2 stopnie pionowo.

Nie zginaj palców, możesz je złamać.

4. Ostrożnie poruszaj palcami, aby uniknąć przecieków.

Str. 35

DZIAŁANIA I WSKAZÓWKI

Podnoszenie małych przedmiotów

A. Umieść kciuk w R jeśli jesteś praworęczny, L jeśli leworęczny.

B. Dopasuj odstępy między palcami.

C. Użyj pokrętła, aby obniżyć palce.

D. Poruszaj środkowym i serdecznym palcem.

1-1

Porusz palcem wskazującym w stronę kciuka aby podnieść jakąś rzecz.

1-2

Możesz podnieść długopis i narysować coś.

Str. 36

Podnoszenie dużych przedmiotów.

A. Umieść kciuk w M.

B. Dopasuj odstępy między palcami.

C. Użyj pokrętła, aby podnieść palce.

Spróbuj z innymi przedmiotami.

Str. 37

ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

A. Jeśli palce nie działają prawidłowo.

1. W cylindrze G1 może znajdować się powietrze. Wróć do strony 38.

2. Sprawdź montaż cylindrów (strony 14-15).

3. Sprawdź montaż stelaża i palców (strony 8-12)

B. Jeśli palce nie chcą się obniżyć.

Sprawdź kroki od 1 do 6 strona 22

C. Jeśli kciuk nie działa prawidłowo

1. W cylindrze G2 może znajdować się powietrze. Wróć do strony 39.

2. Sprawdź montaż rurek (strona 21, punkt 8)

3. Sprawdź montaż cylindrów (strony 14-15)

4. Sprawdź montaż kciuka (strony 19-20)

Str. 38

D. Jeśli woda przecieka

1. Z palców

2. Wciśnij tłok do końca

Unieś tłok do góry

napełnij cylinder i rurkę

3. Wciśnij tłok do końca, aby pozbyć się nadmiaru powietrza

Wsuń rurkę do oporu

Str. 39

Woda przecieka z kciuka

Wciśnij tłok do końca

Unieś tłok do góry

napełnij cylinder i rurkę

Wciśnij tłok do końca, aby pozbyć się nadmiaru powietrza

Wsuń rurkę do oporu

Str. 40

OSTRZEŻENIE: Przeznaczone tylko dla dzieci powyżej 8. roku życia.

OSTRZEŻENIE: Nieodpowiednie dla dzieci poniżej 36 miesięcy ze względu na małe części, które mogą zostać połknięte. Ryzyko zadławienia.

OSTRZEŻENIE! Użytkowanie tylko pod ścisłym nadzorem osób dorosłych. Zabawka zawiera ostre części.

ZACHOWAJ ORYGINALNE OPAKOWANIE. Kolory i zawartość mogą się nieznacznie różnić