



Instrukcja obsługi

Pompka ręczna

Importer:
KOLBA sp. z o.o.
Wiejska 46,
41-253 Czeladź, Polska+
+48 32 265 22 0
www.kolba.pl

Producent:
SHAOXING
SNOWPEAK SPORTS
EQUIPMENT CO.,LTD
#15 Manchi Road,
Shaoxing, 312000
Zhejiang, China

Budowa pompki

Nazwa	Ilustracja	Liczba
Dwuczęściowy chwyt		1
Prowadnica tłoka		1
Wążyk		1
Śruba M4x30		2
Zatyczka otworu na smar		1

Lista części zamiennych

	Nazwa	Ilustracja	Liczba
1	O-ring D25.6-3.1, nr 7		1
2	O-ring D8-2.0, nr 5		1
3	O-ring D30-3.5, nr 11		1
4	O-ring D3.5-1.5, nr 42		1
5	O-ring D5.2-1.2, nr 20		1
6	Uszczelka tłoka, nr 19		2
7	Pierścień zabezpieczający d2, nr 21		1
8	Narzędzie do demontażu		1
9	Klucz imbusowy		1
10	Bloczek		1

Dane techniczne

1. Długość pompki: zamknięta 620 mm, otwarta 1090 mm
2. Masa: 2,2 kg
3. Ciśnienie robocze: 200-250 Bar (20-25 MPa)
Maksymalne ciśnienie robocze: 300 Bar (30 MPa)
4. Kolor: czarny
5. Nakrętka wężyka: M10x1.
6. Ciągła praca przez 2 godziny przy ciśnieniu 15 MPa.

Instrukcja montażu

Podłącz wężyk do pompki. Przykręć rączkę przy pomocy klucza imbusowego. Patrz Schemat 1.



- A. Rączka
- B. Prowadnica tłoka
- C. Podstawa
- D. Nakrętka odpowietrzająca
- E. Manometr i filtr
- F. Wężyk
- G. Śruba
- H. Zatyczka otworu na smar

Schemat 1

Instrukcja użytkowania

1. Przeczytaj uważnie całą instrukcję obsługi przed użyciem pompki. Niewłaściwe lub niedbałe użytkowanie może prowadzić do zranienia użytkownika lub do uszkodzenia pompki.
2. Podłącz pompkę do zbiornika gazu zgodnie z krokami opisanymi w instrukcji. Do zestawu dołączona jest przejściówka.
3. Sprawdź, czy zawór odpowietrzający jest zakręcony.
4. Przytrzymaj podstawę pompki stopami podczas pompowania.
5. Upewnij się, że wężyk nie jest splątany. Podczas pompowania dociskaj rączkę pompki maksymalnie w dół. Przy ciśnieniu 100 Barów poczujesz opór i pompowanie będzie utrudnione.
6. Po zakończeniu pompowania poluzuj nakrętkę odpowietrzającą i odłącz przejściówkę od zbiornika gazu.

Uwaga: Zbiornik gazu powinien posiadać zawór jednokierunkowy. Aby zachować bezpieczeństwo, nie demontuj żadnych części, kiedy w pompce znajdują się pozostałości gazu. Nie zbliżaj dłoni do otworu wylotowego powietrza podczas odkręcania nakrętki odpowietrzającej. Wydośćające się z gniazda smar lub woda mogą zabrać skórę.

Rozwiązywanie problemów

1. Wskazówka manometru nie porusza się lub porusza się nieznacznie, mimo pompowania przez dłuższy czas i opada, gdy przestaniesz pompować (standardowy zbiornik o pojemności 0,5 l osiągnie ciśnienie 200 Barów, po 420-450 wtłoczeniach powietrza).

Powód: Wyciek gazu.

Rozwiązanie: Włóż pompkę do naczynia z wodą, aby znaleźć miejsce nieszczelności (widoczne pęcherzyki gazu).

2. Pompowanie staje się coraz cięższe, rączka pompki odbija się od prowadnicy.

Powód: Problem z tłokiem w prowadnicy.

Rozwiązanie: Wymień uszczelkę O-ring (nr 7 lub 9) tłoka 1 (nr 4).

Zakręć zawór odpowietrzający i obróć rączkę, aby zdjąć ją z pompki. Wyjmij trzpień znajdujący się u góry i zdemontuj tłok przy pomocy dołączonego narzędzia do demontażu. Sprawdź, czy uszczelka tłoka nie jest uszkodzona. W razie potrzeby wymień uszczelkę O-ring.

3. Rączka chodzi bardzo lekko podczas pompowania, a wskazówka manometru porusza się powoli lub prawie wcale.

Powód: Uszczelka tłoka uległa uszkodzeniu, co powoduje wyciek gazu.

Rozwiązanie: Wymień uszczelkę O-ring (nr 12) tłoka (nr 13).

Aby zdemontować tłok (nr 4), postępuj zgodnie z powyższymi krokami. Odłącz rurkę podłączoną do tłoka 2 (nr 2), i wymień uszczelkę O-ring (nr 12) tłoka (nr 13).

4. Rączka chodzi ciężko, nie da się jej opuścić do samego końca lub odbija się od prowadnicy po maksymalnym opuszczeniu.

Powód: Problem z uszczelką 3-stopniowego tłoka.

Rozwiązanie: Wymień uszczelkę (nr 20/5). Postępuj zgodnie z krokami demontażu tłoka 1 (nr 4) opisanymi w punkcie 2. Pociągnij oś tłoka (nr 18) prosto do góry. Uszkodzona uszczelka lub osłona tłoka powoduje powyższe problemy i do ich wyeliminowania wystarczy wymiana elementów.

5. Pompowanie staje się coraz cięższe.

Powód: Pompka wymaga nasmarowania.

Rozwiązanie: Użyj smaru silikonowego. Otwórz zatyczkę otworu na smar (nr 24) i wlej niewielką ilość smaru (patrz Schemat 2). Wciśnij kilkakrotnie rączkę pompki (przed podpięciem zbiornika gazu i dyszy do szybkiego napełniania). Załóż z powrotem zatyczkę otworu na smar, aby smar nie wyciekał na zewnątrz.

6. Wskazówka manometru nie znajduje się w pozycji zerowej przed pompowaniem.

Powód: Silne wstrząsy podczas przenoszenia pompki lub przekroczone ciśnienie 300 Barów (wartość krytyczna).

Rozwiązanie: Wymień manometr (nr 37).

7. Rączka chodzi bardzo ciężko, może odbijać się od prowadnicy.

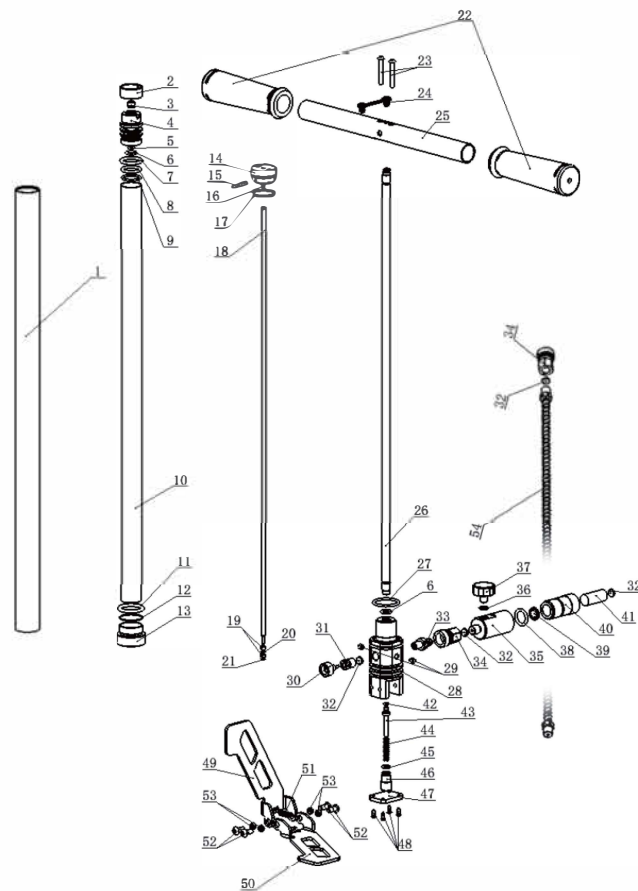
Wskazówka manometru huśta się na boki.

Powód: Problem z zaworem odpowietrzającym.

Rozwiązanie: Wymień uszczelkę O-ring zaworu odpowietrzającego (nr 32).

Konserwacja

Po pewnym czasie (np. po napełnieniu zbiornika o pojemności 300 CC około 25 razy), rozłóż pompkę na części, wymień uszczelki O-ring nr 42, 19, 20, 7, 8, 9 i wyczyść obudowę (nr 28). Nałóż niewielką ilość smaru i ponownie złóż pompkę.



Schemat 2