



OPRYSKIWACZ AKUMULATOROWY

Model: SOA1.5-3.7, SOA1.8-3.7

Instrukcja użytkowania

UWAGA:

Przed użyciem dokładnie zapoznaj się z instrukcją obsługi

Elektryczna pompka natryskowa stanowi kluczowy element opryskiwaczy akumulatorowych SOA1.5-3.7 oraz SOA1.8-3.7, które zostały opracowane z myślą o ułatwieniu pracy i zwiększeniu efektywności w porównaniu do tradycyjnych, ręcznych opryskiwaczy ciśnieniowych. Produkt charakteryzuje się łatwą obsługą, oszczędnością czasu oraz wysoką wydajnością. Dzięki wszechstronnej konstrukcji i wymiennym dyszom, opryskiwacz akumulatorowy zapewnia szerokie spektrum zastosowania – od pielęgnacji roślin, przez czyszczenie i dezynfekcję, po nawilżanie i chłodzenie, dostosowując się do różnorodnych potrzeb użytkownika.

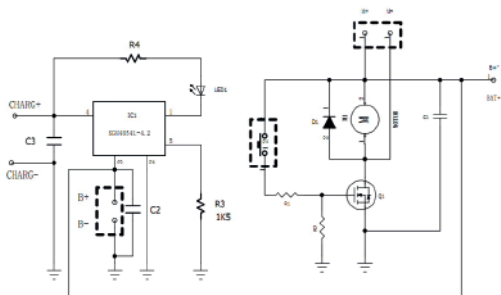
1. Konstrukcja i zasada działania

Opryskiwacz akumulatorowy wyposażony jest w elektryczną pompkę natryskową, która umożliwia efektywne rozpylanie cieczy, bez potrzeby ręcznego pompowania.

Główne elementy urządzenia obejmują:

- **Dyszę** umożliwiającą regulację kąta i intensywności rozpylania
- **Przewód natryskowy (rurkę)** transportujący ciecz pod ciśnieniem
- **Elektryczną pompkę natryskową** zintegrowaną z przyciskiem sterującym
- **Kabel USB** służący do ładowania elektrycznej pompki natryskowej

Urządzenie zasilane jest akumulatorem litowo-jonowym, który dostarcza energii do silnika napędzającego mikropompę. Ta wytwarza ciśnienie, które przekazywane jest przez przewód natryskowy do dyszy, umożliwiając efektywne i równomierne rozpylanie cieczy. Dzięki temu opryskiwacz zapewnia wygodną i wydajną pracę, eliminując potrzebę ręcznego pompowania.



Obwód elektryczny

1. Dysza
2. Lancia
3. Elektryczna pompka
4. Pokrywa zbiornika
5. Zawór bezpieczeństwa
6. Zbiornik cieczy
7. Podstawa
8. Wąż

2. Cechy urządzenia

Oszczędność czasu, pracy i wysoka skuteczność

- Elektryczna pompka natryskowa wyposażona jest w teleskopową lancę ze stali nierdzewnej oraz 3 regulowane dysze. Wydajność natrysku wynosi od 50 do 400 ml/min.
- W porównaniu do ręcznego opryskiwacza, wersja akumulatorowa zapewnia oszczędność czasu i energii.
- Utrzymanie stabilnego ciśnienia pozwala na jednolitą atomizację (rozpylanie) cieczy, co zapewnia wysoką skuteczność oprysku.

Duża pojemność baterii i długi czas pracy

- Czas ładowania wynosi od 3 do 6 godzin (w zależności od konfiguracji). Czerwona dioda sygnalizuje rozpoczęcie ładowania, a zielona informuje o jego zakończeniu.
- Po pełnym naładowaniu akumulatora, opryskiwacz może pracować nieprzerwanie przez około 2 godziny.
- Rozpylanie jest szybkie i wydajne.

Łatwa obsługa i wygodne ładowanie

- Łatwy montaż bez użycia dodatkowych narzędzi.
- Opryskiwacz jest gotowy do użycia zaraz po włączeniu zasilania.
- Dyszę można wymieniać lub regulować w zależności od zapotrzebowania na objętość rozpylanej cieczy oraz rozmiar kropli.
- Produkt wyposażony jest w płytkę ochronną, która automatycznie odcina zasilanie w przypadku nadmiernego rozładowania akumulatora.
- Ładowanie odbywa się za pomocą standardowego portu USB lub banku ładującego.

3. Główne zastosowanie

Produkt, dzięki wszechstronnej konstrukcji i wymiennym dyszom, znajduje szerokie zastosowanie w ogrodnictwie i uprawie roślin. Może być wykorzystywany do rozpylania środków owadobójczych, dezynfekcji, czyszczenia, nawilżania oraz chłodzenia, dostosowując się do różnych potrzeb użytkownika.

4. Obsługa i użytkowanie

1. Odkręć pokrywę zbiornika i wlej odpowiednią ilość cieczy roboczej. Upewnij się, że jej poziom nie przekracza poziomu „MAX”.
2. Naciśnij przycisk zasilania, aby uruchomić opryskiwacz i rozpocząć rozpylanie.
3. W zależności od potrzeb, ustaw odpowiedni kąt rozpylania za pomocą regulowanej dyszy.
4. Po zakończeniu opryskiwania wyłącz urządzenie, naciskając ponownie przycisk zasilania.

Ładowanie elektrycznej pompki natryskowej

- Przed pierwszym użyciem zaleca się pełne naładowanie urządzenia, ponieważ fabryczny poziom naładowania wynosi zazwyczaj około 65%.
- Urządzenie jest wyposażone w płytkę ochronną, która automatycznie odcina zasilanie w przypadku zbyt niskiego poziomu naładowania akumulatora.
- Podczas ładowania dioda LED świeci na czerwono. Po pełnym naładowaniu dioda gaśnie. Czas ładowania wynosi zazwyczaj od 3 do 6 godzin.

- Unikaj luźnych połączeń i nie potrząsaj kablem USB podczas jego podłączania lub odłączania. Pozwoli to uniknąć uszkodzeń złącza i zapewni bezpieczne ładowanie.
- Zaleca się ładowanie akumulatora co najmniej raz na 5 miesięcy. Wzrost temperatury o każde 10°C może skrócić jego żywotność nawet o połowę.

5. Bezpieczeństwo

Środki bezpieczeństwa

- Podczas rozpylania specjalistycznych płynów, takich jak pestycydy, środki dezynfekujące czy detergenty, należy używać odpowiedniego sprzętu ochronnego (odzież ochronna, maski, rękawice), aby uniknąć kontaktu ze skórą i ewentualnych obrażeń.

Bezpieczne użytkowanie

- Nie należy rozpylać płynów chemicznych w kierunku wiatru.
- Płynów roboczych nie należy kierować na ciało, zwierzęta, żywność ani inne produkty.
- Podczas stosowania pestycydów należy postępować zgodnie z instrukcjami bezpieczeństwa dostarczonymi przez ich producenta.
- Zabrania się używania płynów, które są lepkie, żrące lub powodujące korozję gumy (np. farby, niektóre chemikalia).

6. Konserwacja

1. Czyszczenie po użyciu
 - 1.1 Po każdym użyciu napełnij zbiornik czystą wodą.
 - 1.2 Włącz urządzenie i wykonaj kilka ruchów posuwisto-zwrotnych, aby przepłukać pompkę, lancę oraz dyszę.
 - 1.3 Upewnij się, że cały układ został dokładnie wypłukany z pozostałości cieczy roboczej.
2. Czyszczenie dyszy i filtra
 - 2.1 Jeśli używana ciecz jest zanieczyszczona, regularnie czyść filtr.
 - 2.2 Jeżeli rozpylana mgła jest nierówna lub zdeformowana:
 - a) wyłącz zasilanie,
 - b) oczyść nasadkę dyszy, usuwając zanieczyszczenia z jej wewnętrznej i zewnętrznej strony.
 - 2.3 Jeśli otwór w dyszy przestaje rozpylać ciecz, natychmiast wyłącz urządzenie i dokładnie oczyść dyszę, aby uniknąć uszkodzeń.
3. Czyszczenie zewnętrzne i przechowywanie
 - 3.1 Do czyszczenia zewnętrznych części urządzenia używaj wilgotnej ściereczki – nie zanurzaj opryskiwacza w wodzie.
 - 3.2 Po zakończeniu czyszczenia przechowuj urządzenie w suchym i chłodnym miejscu.

OSTRZEŻENIA

1. Demontaż urządzenia lub modyfikacje bez zgody producenta są zabronione.
2. Należy upewnić się, że napięcie wejściowe i natężenie prądu ładowarki odpowiadają parametrom podanym na tabliczce urządzenia.
3. Nie należy zanurzać urządzenia w wodzie ani słuکیwać go pod bieżącą wodą.

4. Nie stosować lepkich, żrących płynów (np. farb) do rozpylania, aby uniknąć uszkodzenia urządzenia.
5. Urządzenie należy trzymać z dala od źródeł ciepła i otwartego ognia.
6. Dzieciom nie wolno obsługiwać opryskiwacza ani rozpylać specjalistycznych płynów.

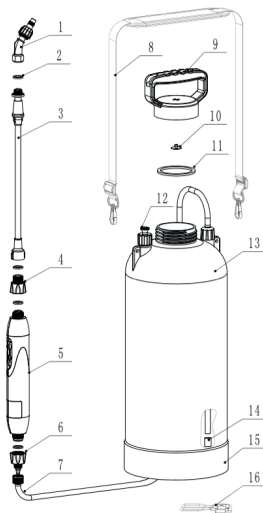
Załącznik:

Parametry opryskiwacza akumulatorowego:

NAZWA		PARAMETR
Wymiary zewnętrzne		180×180×450 mm
Waga netto		900 g ± 10%
Pojemność zbiornika		5L, 8L
Ciśnienie robocze		0,1~0,25 MPa
Ładowarka	Napięcie wejściowe	100~240V, 50/60Hz
	Napięcie wyjściowe	DC 5V, 1,0~2,0A
Ograniczony prąd ładowania		0,5A/1A
Akumulator litowo-jonowy	Napięcie robocze	DC 4.2V
	Pojemność	1200-2500 mAh
Pompa		DC 4.2V, 5W

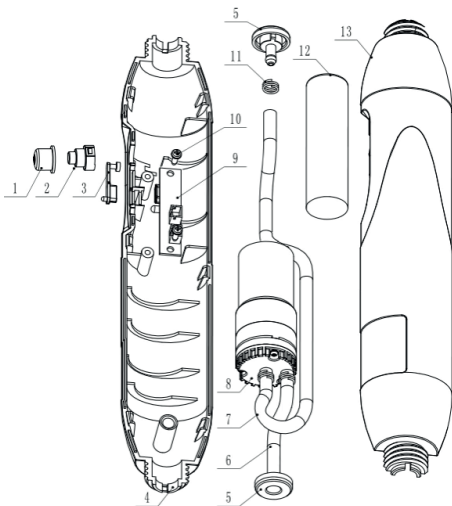
Rysunek montażowy i szczegóły opryskiwacza

POZ.	NAZWA	ILOŚĆ	MATERIAŁ
1	Dysza	3	
2	Pierścień uszcz.	4	PVC
3	Lanca teleskop.	1	
4	Złącze lancy	1	PP
5	Pompka	1	
6	Złącze węża	1	PP
7	Wąż	1	
8	Pasek	1	
9	Pokrywa zbiornika	1	PP
10	Zawór	1	Chemigum
11	Pierścień uszcz.	1	Chemigum
12	Zawór bezp.	1	
13	Zbiornik	1	HDPE
14	Filtr	1	PP
15	Podstawa	1	PP
16	Przewód ładow.	1	



Rysunek montażowy i szczegóły elektrycznej pompki natryskowej

POZ.	NAZWA	ILOŚĆ	MATERIAŁ
1	Tuleja przełącznika	1	Silikon
2	Przycisk wł./wył.	1	
3	Wtyczka pyłoszczelna	1	Silikon
4	Obudowa lewa	1	ABS
5	Łącznik węża	2	PA
6	Wąż wejściowy	1	PVC
7	Wąż wyjściowy	1	PVC
8	Pompa	1	
9	Płytki drukowane	1	
10	Wkręty samogwintujące z łbem krzyżowym	2	A3
11	Zacisk	2	Stal nieraz.
12	Akumulator	1	4,2V DC
13	Obudowa prawa	1	ABS



Analiza i usuwanie usterek

USTERKA/BŁĄD	PRZYCZYNY	METODY ZARADCZE
Słabe rozpylanie dyszy	1. Zanieczyszczenia w układzie natryskowym 2. Niedokładnie dokręcona nasadka dyszy 3. Niewystarczające ciśnienie natrysku	1. Odkręć nasadkę dyszy i usuń zanieczyszczenia. 2. Dokręć nasadkę dyszy. 3. Sprawdź szczelność przewodów i poprawność działania pompy.
Wyciek z elektrycznej pompki natryskowej	1. Przewód jest nieprawidłowo podłączony 2. Przewód jest uszkodzony 3. Przewód ssący i elektryczny pistolet natryskowy są nieszczelne	1. Ponownie zamontuj przewód płynu. 2. Wymień uszkodzony przewód. 3. Sprawdź podłączenie przewodu płynu i zamontuj go ponownie.
Usterka przełącznika	1. Uszkodzenie przełącznika 2. Zgromadzona woda wewnątrz pistoletu powoduje samoczynne uruchamianie	1. Wymień przełącznik. 2. Wytrzyj wodę lub pozostaw urządzenie do całkowitego osuszenia.
Brak zasysania cieczy / brak ciśnienia	1. Zasilanie jest wyłączone 2. Niski poziom naładowania akumulatora 3. Nieprawidłowe podłączenie kabla 4. Zablokowany filtr wody 5. Zablokowany lub uszkodzony zawór wlotowy/wylotowy pompy membranowej 6. Nadmiar powietrza w układzie ssącym 7. Odłączony lub zdeformowany przewód wodny pompy wewnętrznej	1. Włącz zasilanie. 2. W pełni naładuj akumulator. 3. Sprawdź poprawność podłączenia kabli. 4. Oczyszcz filtr wody. 5. Usuń zanieczyszczenia z zaworu lub wymień pompę membranową. 6. Odpowietrz układ i ponownie zassij ciecz. 7. Otwórz lewą i prawą obudowę i ponownie zamontować przewód płynu.
Ładowanie nie działa	1. Nieprawidłowy typ zasilacza 2. Uszkodzenie zasilacza 3. Uszkodzony kabel USB 4. Luźne lub niepewne podłączenie kabla USB 5. Uszkodzenie lub poluzowanie tylnego gniazda USB na płycie	1. Użyj odpowiedniego zasilacza. 2. Wymień zasilacz. 3. Wymień kabel USB. 4. Sprawdź i popraw połączenia kabla USB. 5. Wymień płytkę drukowaną.

Treść niniejszej instrukcji może ulec zmianie bez uprzedniego powiadomienia.



Wyprodukowano dla:
AGROSIMEX Sp. z o.o.
05-620 Błędów, Goliary 43
T: (+48) 48 668 04 71
www.shark-tools.eu
Wyprodukowano w Chinach