



OPRYSKIWACZ AKUMULATOROWY

Model: SOA1.12-21, SOA1.16-21

Instrukcja użytkowania

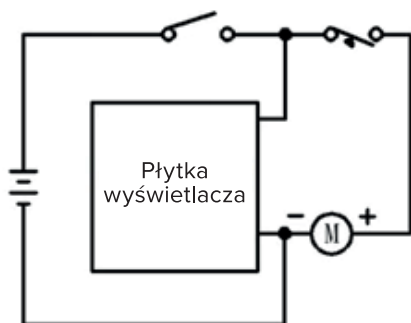
UWAGA:

Przed użyciem dokładnie zapoznaj się z instrukcją obsługi

Opryskiwacz akumulatorowy SOA1.12-21 oraz SOA1.16-21 to nowoczesne, lekkie, wydajne i wygodne urządzenie, stworzone z myślą o spełnieniu aktualnych potrzeb rynku. Opryskiwacz jest łatwy w obsłudze, trwały i ergonomicznie zaprojektowany.

1. Konstrukcja i zasada działania

Opryskiwacz akumulatorowy SOA1.12-21 oraz SOA1.16-21 wyposażony jest w akumulator litowo-jonowy i składa się z poniższych elementów.



Obwód elektryczny



- ① Dysza
- ② Lanca
- ③ Pokrywa zbiornika
- ④ Pasek
- ⑤ Akumulator
- ⑥ Wyłącznik
- ⑦ Zbiornik
- ⑧ Spust (przełącznik natrysku)

2. Cechy produktu

Wysoka wydajność i oszczędność czasu

- Opryskiwanie przy użyciu pełnego zbiornika (12-16 litrów) może zostać wykonane w ciągu 10–20 minut, przy zastosowaniu odpowiedniej dyszy.
- Obsługa urządzenia jest znacznie łatwiejsza, niż w przypadku opryskiwaczy ręcznych.
- Stałe ciśnienie robocze, dobra wydajność i wysoka skuteczność.

Nowoczesna konstrukcja

- Pełne ładowanie akumulatora trwa około 6 godzin.
- Po naładowaniu akumulator zapewnia ciągłą pracę przez około 3 godziny.
- Przy właściwym użytkowaniu żywotność akumulatora wynosi około 3 lata.

Inteligentne rozwiązania i łatwa obsługa

- Montaż i przygotowanie do pracy nie wymaga żadnych narzędzi.
- Włączenie urządzenia następuje po przełączeniu przycisku zasilania.
- Automatyczne zatrzymanie pracy pompy następuje po zamknięciu spustu, gdy ciśnienie osiągnie poziom maksymalny.
- Wskaźnik LED pokazuje aktualny poziom naładowania akumulatora.
- Prosta konserwacja i łatwe ładowanie.

3. Główne zastosowanie

Opryskiwacz akumulatorowy SOA1.12-21 oraz SOA1.16-21 stosuje się do ochrony upraw pszenicy, kukurydzy, bawełny, ryżu, drzew owocowych, upraw szklarniowych, winorośli, tytoniu, drzew herbacianych, kwiatów i w ogrodnictwie. Służy do zwalczania chorób roślin, szkodników i chwastów, a także nadaje się do aplikacji środków higienicznych, owadobójczych oraz do dezynfekcji środowiska w domu, przestrzeniach publicznych i w gospodarstwach hodowlanych.

4. Obsługa i użytkowanie

1. Przed użyciem sprawdź szczelność połączeń dyszy, lancy, spustu i węża natryskowego.
2. Odkręć pokrywę zbiornika i powoli wlej ciecz roboczą.
3. Zakręć pokrywę zbiornika, poluzuj paski nośne, załóż opryskiwacz na plecy i wyreguluj paski.
4. Naciśnij spust wyzwalający i włącz urządzenie — opryskiwacz rozpocznie pracę. Uwaga: podczas przerw w pracy można zamknąć spust bez konieczności wyłączenia urządzenia.
5. Dobierz odpowiednie dysze w zależności od potrzeb oprysku. Uwaga: każdy opryskiwacz dostarczany jest z zestawem 3 dysz. W przypadku montażu innych dysz należy upewnić się, że pasują do złącza przed rozpoczęciem pracy.
6. Po zakończeniu pracy należy wyłączyć urządzenie i dezaktywować spust.
7. Ładowanie akumulatora:
 - Otwórz komorę akumulatora, wyjmij akumulator i podłącz go do ładowarki
 - Czerwone światło sygnalizuje ładowanie, zielone światło oznacza zakończenie ładowania.
8. Czas ładowania: 3–6 godzin.

5. Zasady bezpieczeństwa

- Ochrona osobista
- Należy używać odzieży ochronnej, maski oraz rękawic, aby zapobiec kontaktowi z cieczą.
- Bezpieczeństwo pracy
- Nie opryskiwać pod wiatr.
- Nie kierować oprysku na ludzi, zwierzęta, żywność itp.
- W razie kontaktu z cieczą przestrzegać zaleceń podanych na etykiecie środka.
- Nie stosować płynów niewłaściwych dla urządzenia.

6. Konserwacja

1. Czyszczenie zbiornika
 - Po każdorazowym użyciu przepłucz zbiornik czystą wodą.
 - Napełnij zbiornik czystą wodą, naciśnij spust i włącz urządzenie, przepłucz pompę i wąż 2–3 razy.
2. Czyszczenie filtra - w przypadku zabrudzenia filtra lub spadku ciśnienia, należy przepłukać filtr czystą wodą.
3. Po czyszczeniu przechowuj urządzenie w suchym i zacienionym miejscu, aby chronić akumulator i pompę.
4. Konserwacja akumulatora
 - W przypadku rozładowania niezwłocznie naładuj akumulator.
 - Akumulator litowo-jonowy należy ładować przynajmniej raz na 3 miesiące, nawet bez użytkowania.

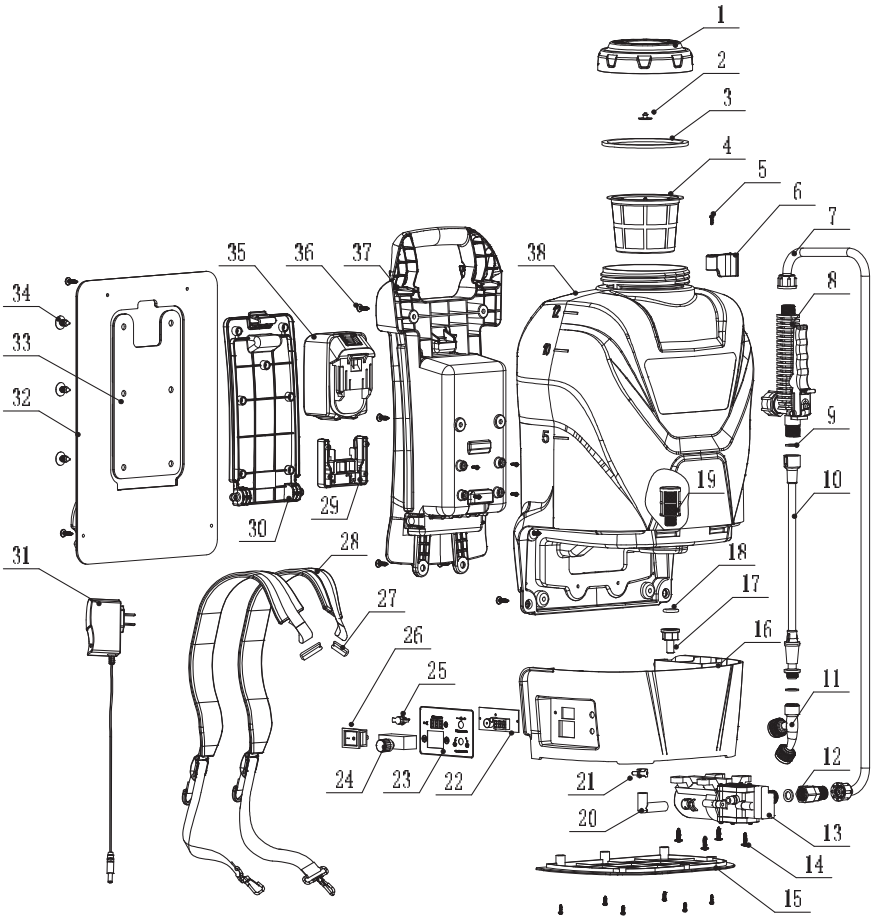
7. UWAGI

- Upewnij się, że napięcie sieciowe jest zgodne z wymaganiami ładowarki.
- Sprawdź, czy napięcie wyjściowe ładowarki odpowiada napięciu akumulatora.
- Podłącz akumulator do ładowarki przed włożeniem wtyczki do gniazdka. Po pełnym naładowaniu odłącz ładowarkę, a następnie wyjmij akumulator.
- Nie zanurzaj opryskiwacza w wodzie ani nie używaj go w miejscach narażonych na zalanie.
- Nie używaj cieczy o wysokiej lepkości lub właściwościach żrących (np. farby olejne), aby nie uszkodzić pompy.
- Unikaj zwarcia.
- Nie przechowuj akumulatora w wysokich temperaturach.

8. OSTRZEŻENIA

- Nie stosuj urządzenia w pobliżu materiałów łatwopalnych.
- Nie demontuj akumulatora.
- Nie rozkładaj urządzenia bez odpowiedniego przeszkolenia.
- Nie dopuszczaj dzieci do obsługi lub zabawy urządzeniem.

Rysunek montażowy



POZ.	NAZWA	ILOŚĆ	MATERIAŁ	POZ.	NAZWA	ILOŚĆ	MATERIAŁ
1	Korek wlewu	1	PP	20	Śruby	4	st. nierdz., M5
2	O-ring	1	NBR	21	Ośłona lewa	1	PP
3	Zbiornik	1	HDPE	22	Akumulator	1	
4	Nakrętki	4	304, M5	23	Klapka akumul.	1	PP
5	Zacisk lancy	1	PP	24	Ośłona tylna	1	kauczuk polimerowy
6	Śruby	3	ST2,9×9,5	25	Pasek	1	
7	Filtr	1	PP	26	Ładowarka	1	
8	Pierścień uszczel.	1	NBR	27	Wyłącznik	1	
9	Zawór wejściowy	1	NBR	28	Płytką drukow.	1	
10	Korek zbiornika	1	PP	29	Przewód wejśc.	1	PVC
12	Spust	1		31	Zacisk	2	65Mn
13	Lanca	1		32	Nakrętka	1	PA+GF
14	Śruby	8	ST3.9×16	33	Pierścień uszcz.	1	NBR
15	Zacisk	1	st. nierdz.	34	Złącze	1	PA+GF
16	Pompa	1		35	Przewód ssania	1	PVC
17	Ośłona lewa	1	PP	36	Filtr ssania	1	PP
18	Płyta gniazda	1	PP	37	Dysza	1	
19	Złącze akumulatora	1					

SYMBOL	OPIS
	Nosić odzież ochronną
	Nosić okulary ochronne / maskę ochronną
	Nosić rękawice
	Nosić ochraniacze słuchu
	Myć ręce po zakończeniu prac

NAZWA		OPIS	
WYMIARY OPRYSKIWACZA (mm)		300×210×500	300×230×540
WAGA NETTO (kg)		3,25	3,5
POJEMNOŚĆ ZBIORNIKA (L)		12	16
CIŚNIENIE ROBOCZE (MPa)		0,2 ~ 0,4	
ŁADOWARKA	Napięcie wejściowe	110 ~ 240 V, 50/60 Hz	
	Napięcie wyjściowe	DC 12 V	
	Prąd wyjściowy	0,5 A	
AKUMULATOR	Napięcie robocze	DC 12 V	
	Pojemność (Ah)	2,5	
POMPA	Napięcie znamionowe	DC 12 V	

9. Analiza i usuwanie usterek

PROBLEM	PRZYCZYNY	METODY ZARADCZE
Słabe rozpylanie	1. Wnętrze dyszy jest brudne 2. Ciśnienie nie jest wystarczające	1. Zdejmij nasadkę dyszy i wyczyść ją 2. Sprawdź przewody i pompę pod kątem zatorów
Nieszczelność części natryskowych	1. Nasadka dyszy jest zbyt luźna 2. Nasadka dyszy nie jest podłączona prawidłowo 3. Dysza jest zbyt luźna 4. Brak pierścienia uszczelniającego lub pierścieni nie pasuje 5. Pęknięcie lancy 6. Nasadka węża jest zbyt luźna	1. Dokręć nasadkę dyszy 2. Ponownie zamontuj nasadkę dyszy 3. Dokręć złącze dyszy 4. Wymień na odpowiedni pierścień uszczelniający 5. Wymień lancę 6. Dokręć nasadkę wężyka
Nieszczelność zbiornika	1. Złącze jest zbyt luźne 2. Zbiornik jest uszkodzony	1. Dokręć złącze 2. Wymień zbiornik
Nie można zassać płynu lub ciśnienie jest niewystarczające	1. Urządzenie nie jest włączone 2. Pojemność akumulatora nie jest wystarczająca 3. Powietrze w pompie 4. Urządzenie nie jest włączone 5. Zablokowany filtr zasysania 6. Brudne elementy na wlocie i wylocie pompy	1. Włącz urządzenie przełącznikiem 2. Naładuj akumulator 3. Usuń powietrze z pompy przed zassaniem wody 4. Włącz urządzenie przełącznikiem 5. Umyj filtr zasysania 6. Wstrzyknij wodę, aby przepłukać układ lub zdemontować pompę do mycia
Ciśnienie jest niestabilne	1. Zablokowany otwór dyszy 2. Dysza nie jest odpowiednia 3. Niewłaściwa regulacja ciśnienia śrubą pompy	1. Przemyj dyszę 2. Wymień dyszę na odpowiednią 3. Wyreguluj pompę śrubą
Akumulator nie ładuje się	1. Ładowarka nie jest odpowiednia 2. Ładowarka jest uszkodzona 3. Luźne lub źle podłączone zaciski	1. Dobierz odpowiednią ładowarkę 2. Wymień ładowarkę 3. Sprawdź, czy podłączone zaciski nie są poluzowane
Brak wskazania kontrolnej	1. Luźne lub źle podłączone zaciski 2. Uszkodzona płytka drukowana	1. Sprawdź, czy podłączone zaciski nie są poluzowane 2. 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