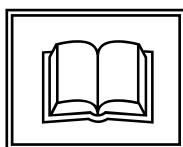


Instrukcja obsługi plecakowego, akumulatorowego opryskiwacza ciśnieniowego

Solo 416



UWAGA

Należy przeczytać niniejszą instrukcję przed rozpoczęciem użytkowania i przestrzegać podanych w niej zasad bezpieczeństwa

Druk: 04/2012

Nr publ. Solo 416

Producent:
SOLO Kleinmotoren GmbH
Postfach 60 01 52
D- 71050 Sindelfingen
Niemcy



Dystrybucja
EXTECH
Ul. Sosnowiecka 91
31-345 Kraków
tel. (012) 638 20 55
fax. (012) 636 64 65
www.extech.com.pl
email: office@extech.com.pl

ROK BUDOWY

2012

Gratulując Państwu udanego zakupu urządzenia firmy SOLO mamy nadzieję, że to nowoczesne urządzenie spełni Państwa oczekiwania.

Konstruktorzy firmy SOLO, dysponujący wieloletnim doświadczeniem oraz wychodząc naprzeciw współczesnym wymaganiom, w oparciu o najnowocześniejsze technologie i najwyższej jakości materiały, opracowali urządzenie charakteryzujące się łatwą obsługą, bezproblemową i długą eksploatacją oraz wyposażane w wiele nowoczesnych rozwiązań.

Wraz z zakupionym sprzętem otrzymują Państwo instrukcję obsługi. Jest to bardzo ważny dokument, który powinien zawsze towarzyszyć sprzętowi. W razie zgubienia lub zniszczenia jej należy bezzwłocznie nabyć nowy egzemplarz zamawiając go u dostawcy

Przed przystąpieniem do pracy urządzeniem należy dokładnie zapoznać się z instrukcją obsługi oraz z zasadami bezpieczeństwa.

Aby zapewnić długotrwałą pracę urządzenia należy ściśle przestrzegać zawartych w instrukcji wskazówek dotyczących obsługi i konserwacji.

W razie jakichkolwiek wątpliwości i pytań prosimy o kontakt pod adres dystrybutora urządzenia. sprzętu.

Deklaracja Zgodności

Deklaracja zgodności CE → jest umieszczona w opakowaniu na oddzielnym formularzu

Symbole ostrzegawcze

Następujące symbole mogą znajdować w tekście niniejszej instrukcji:



Przeczytać instrukcję obsługi przed pierwszym uruchomieniem, czynnościami obsługowymi i czyszczeniem



Należy zwrócić szczególną uwagę



Bezwzględny zakaz palenia podczas pracy oraz przy napełnianiu paliwa



Zakaz używania otwartego ognia



Należy stosować rękawice ochronne

Na urządzeniu

- Dwustopniowy przełącznik pompy: (12)
- Pompa włączona, pierwszy, niższy zakres ciśnienia
- Pompa wyłączona
- Pompa włączona, drugi, wyższy zakres ciśnienia



Elementy elektryczne nie mogą być traktowane jak normalne odpady. Należy zapewnić utylizacją całego urządzenia lub elementów elektrycznych w przeznaczonym do tego punkcie

Na wielokrotnie ładowalnym akumulatorze (20)



Zastosowany w tym urządzenie akumulator zawiera ołów. Akumulator nie może być traktowany jak normalne odpady. Zużyty lub uszkodzony akumulator należy utylizować w przeznaczonym do tego punkcie

Tabliczka znamionowa



- a – oznaczenie typu
- b – numer seryjny
- c – rok budowy (07 → 2007)

Spis treści

1. Zasady bezpieczeństwa	4
1.1. Przeznaczenie urządzenia	4
1.2. Ogólne zasady bezpieczeństwa	4
1.3. Zasady bezpieczeństwa dotyczące kontaktu z chemicznymi środkami ochrony roślin	5
1.4. Zasady bezpieczeństwa dotyczące akumulatora i układu elektrycznego	5
1.5. Odzież ochronna	5
1.6. Transport opryskiwacza	6
1.7. Zasady bezpieczeństwa przed rozpoczęciem oraz w trakcie pracy	7
1.8. Zasady bezpieczeństwa odnośnie konserwacji i napraw urządzenia	7
2. Dane techniczne	8
3. Wyposażenie standardowe	9
4. Elementy budowy opryskiwacza	9
5. Przygotowanie do pracy	11
5.1. Montaż	11
5.2. Ładowanie akumulatora	11
5.2. Regulacja pasów nośnych	12
5.3. Czynności przed pierwszym uruchomieniem lub po dłuższym okresie składowania	13
6. Przygotowanie cieczy roboczej, napełnianie zbiornika cieczy roboczej	13
6.1. Napełnianie zbiornika cieczy roboczej	13
6.2. Zalecane objętości cieczy roboczej	13
6.3. Przygotowanie cieczy roboczej	14
6.4. Identyfikacja stosowanych środków chemicznych	14
7. Praca akumulatorowym opryskiwaczem plecakowym	14
7.1. Przeznaczenie opryskiwacza	14
7.2. Dysza wylotowa, wydatek cieczy	15
7.3. Praca opryskiwaczem plecakowym	15
7.4. Zakończenie oprysku, zużycie cieczy roboczej w zbiorniku	16
8. Obsługa i konserwacja opryskiwacza	16
8.1. Ogólne zasady obsługi i konserwacji opryskiwacza	16
8.2. Sprawdzenie wydatku cieczy roboczej	17
8.3. Obsługa akumulatora	17
8.4. Wymiana bezpiecznika	17
8.5. Opróżnianie i czyszczenie zbiornika cieczy roboczej	18
8.6. Przechowywanie urządzenia	18
9. Warunki gwarancji	19

1. Zasady bezpieczeństwa

1.1 Przeznaczenie urządzenia

- Akumulatorowy opryskiwacz plecakowy Solo 416 jest przystosowany do stosowania płynnych środków owadobójczych, środków ochrony roślin, herbicydów, pestycydów i innych płynnych środków nawożących, dostępnych w autoryzowanych sklepach.
- Należy przestrzegać zaleceń producentów zawartych na etykietach produktów
- Używać wyłącznie środków dopuszczonych do stosowania przez lokalne przepisy
- Nie wolno używać żadnych płynnych substancji o temperaturze powyżej 40°C
- Opryskiwacz należy stosować zgodnie z przeznaczeniem podanym w pkt. 7.1
- Nie wolno używać opryskiwacza do innych zastosowań, np. do malowania

1.2. Ogólne zasady bezpieczeństwa



Niniejszą instrukcję obsługi należy uważnie przeczytać przed pierwszym uruchomieniem urządzenia, zapoznać się z zawartymi w niej wskazówkami dotyczącymi prawidłowej eksploatacji urządzenia i zasadami bezpieczeństwa, oraz następnie zachować do wglądu w bezpiecznym miejscu.

Urządzenie należy użytkować ze szczególną ostrożnością, przestrzegając następujących zasad bezpieczeństwa. Nieprzestrzeganie zasad bezpieczeństwa może być powodem powstania ryzyka poważnych zranień operatora oraz powikłań zdrowotnych. Instrukcja obsługi powinna być zawsze dostępna w trakcie użytkowania urządzenia.

- Urządzenie może być eksploatowane i używane tylko i wyłącznie zgodnie ze swoim przeznaczeniem
- Niedozwolone jest użytkowanie urządzenia przez dzieci. Młodzież poniżej 18 roku życia może używać urządzenie tylko pod kontrolą dorosłych i po przeszkoleniu.
- W obszarze pracy nie powinny się znajdować osoby postronne oraz zwierzęta. Nigdy nie wolno kierować dyszy w kierunku osób, zwierząt. Wypływająca pod wysokim ciśnieniem ciecz jest potencjalnym zagrożeniem i może spowodować poważne obrażenia. Obsługujący urządzenie odpowiada za bezpieczeństwo osób trzecich oraz zwierząt znajdujących się w okolicy
- Urządzenie wolno odstępować lub pożyczać jedynie osobom zaznajomionym z instrukcją obsługi i zasadami bezpieczeństwa. Instrukcja obsługi zawsze powinna być przekazana osobom, którym pożyczono lub przekazano urządzenie.
- Jedynie sprawne fizycznie osoby mogą obsługiwać urządzenie. Zmęczenie lub choroba mogą spowodować obniżenie koncentracji i brak uwagi.
- Osobom pod wpływem alkoholu, narkotyków lub leków wpływających na obniżenie sprawności psychofizycznej nie wolno pracować urządzeniem
- Urządzenie może być użytkowane tylko i wyłącznie, gdy pozostaje w dobrym stanie technicznym. Zawsze należy skontrolować stan urządzenia przed uruchomieniem.
- Do użytkowania dopuszczone są wyłącznie oryginalne akcesoria dostarczone przez producenta, przeznaczone do konkretnego modelu urządzenia.
- Niezawodna praca urządzenia i zachowanie zasad bezpiecznego użytkowania uzależnione jest także od jakości części zamiennych. Należy używać wyłącznie oryginalnych części zamiennych, które wytwarzane są z zachowaniem odpowiednich technologii, co gwarantuje najwyższą możliwą jakość zarówno w zakresie materiałowym, wymiarowości, funkcjonalności jak i bezpieczeństwa. Oryginalne części zamienne i akcesoria można zamówić u dystrybutora urządzenia oraz w punktach serwisowych.
- Niestosowanie oryginalnych części może spowodować utratę warunków gwarancji, jeżeli były one przyczyną uszkodzenia
- W okresie, gdy urządzenie nie jest użytkowane, należy go bezwzględnie składować i przechowywać w sposób nie narażający na niebezpieczeństwo osób postronnych.
- Urządzenie może być użytkowane wyłącznie przy zachowaniu zasad bezpieczeństwa, oraz przy uwzględnieniu ryzyka ewentualnych wypadków.
- obsługujący urządzenie odpowiada za bezpieczeństwo lub wypadki zniszczenia mienia znajdującego się w okolicy

1.3 Zasady bezpieczeństwa dotyczące kontaktu z chemicznymi środkami ochrony roślin

- Spalinowy opryskiwacz plecakowy Solo 416 jest przystosowany do stosowania płynnych środków ochrony roślin, herbicydów, pestycydów i innych płynnych środków nawożących, dostępnych w autoryzowanych sklepach specjalistycznych. Używać wyłącznie środków dopuszczonych do stosowania przez lokalne przepisy
- Środki ochrony roślin można stosować wyłącznie do celów określonych w etykiecie-instrukcji stosowania i ściśle według podanych w niej zaleceń w taki sposób, aby nie dopuścić do zagrożenia zdrowia ludzi, zwierząt i skażenia środowiska oraz uwzględniając w pierwszej kolejności biologiczne, hodowlane i agrotechniczne metody ochrony roślin, które pozwalają ograniczyć stosowanie chemicznych środków do niezbędnego minimum.
- Posiadacze są obowiązani do przestrzegania okresów karencji i prewencji przy stosowaniu środków ochrony roślin (Ustawa o ochronie roślin uprawnych z 12.07.1995 r., Dz. U. 1995 Nr 90 poz. 446, Art. 31.) Posiadacze są obowiązani do prowadzenia ewidencji zabiegów wykonywanych przy użyciu środków ochrony roślin, która powinna obejmować rośliny, produkty roślinne lub przedmioty i powierzchnie na których wykonano zabiegi, terminy ich wykonywania oraz nazwy zastosowanych środków ochrony roślin i ich dawki. Ewidencja powinna być przechowywana przez co najmniej cztery lata od dnia wykonania zabiegu. (Ustawa o ochronie roślin uprawnych z 12.07.1995 r., Dz. U. 1995 Nr 90 poz. 446, Art. 32., pkt.1. i 2.)
- Nigdy nie wylewać środków chemicznych do publicznego systemu kanalizacji, do rzek, jezior!!! Szczególną uwagę należy zachować przy nalewaniu, opróżnianiu i czyszczeniu urządzenia, aby resztki nie zanieczyściły środowiska. Niewykorzystane resztki chemikaliów zbierać do właściwych temu pojemników i oddawać do specjalistyczny punktów odbioru substancji chemicznych.
- Ograniczać do minimum bezpośredni kontakt z substancjami chemicznymi
- Osoby wykonujące przez dłuższy czas zabiegi chemicznej ochrony roślin powinny być okresowo badane przez lekarza. Podczas kontaktu ze środkami chemicznymi (przygotowanie cieczy roboczej, opryskiwanie, czyszczenie opryskiwacza) nie wolno palić, tytoniu, jeść i pić, szczególnie napojów zawierających alkohol.
- W przypadku złego samopoczucia, nudności, zawrotów głowy natychmiast przerwać pracę
- Przy zmianie stosowanych środków należy szczególnie dokładnie wyczyścić zbiornik cieczy. Po umyciu zbiornika napełnić go wodą i uruchomić na krótki okres czasu, aby dokładnie usunąć resztki cieczy z pompy, przewodów, lancy i dysz. Zapobiegnie to ryzyku powstania niebezpiecznych reakcji chemicznych pomiędzy substancjami.
- Nie używać opryskiwacza w małych, zamkniętych pomieszczeniach – możliwość zatrucia się operatora rozpryskiwanymi chemikaliami. Stosować w szklarniach tylko i wyłącznie przy sprawnie działającej wentylacji. Po wykonaniu oprysku oznaczyć szklarnie i pozostawić do wywietrzenia z oparów środków chemicznych
- Opróżnić i wyczyścić zbiornik cieczy po oprysku – postępować zgodnie 8.5 .
- Po pracy umyć dokładnie ręce i twarz pod bieżącą wodą. Zmienić ubranie robocze

1.4 Zasady bezpieczeństwa dotyczące akumulatora i układu elektrycznego

- Ładowarka akumulatora może być podłączona wyłącznie do sprawdzonej instalacji elektrycznej o napięciu między 100 – 240 V, częstotliwości 50/60 Hz. Do podłączenia stosować wyłącznie dostarczony przewód z wtyczką EURO, lub, w razie potrzeby, przy pomocy jednego z dołączonych adaptorów
- Przed podłączeniem urządzenia upewnić się, czy napięcie spełnia wymagania urządzenia
- Nie wolno stosować ładowarki przy instalacji elektrycznej, która wymaga stosowania adaptorów innych niż dostarczone z urządzeniem
- W trakcie ładowania unikać porażenia prądem. Nie dotykać gniazdka w trakcie ładowania oraz przy rozłączaniu ładowarki.
- **Wyciągając wtyczkę z gniazdka sieciowego, nie wolno trzymać za przewód**
- Ładowarka jest przeznaczona wyłącznie do ładowania dostarczonego przez Firmę SOLO akumulatora. Przed ładowaniem upewnić się, czy akumulator i ładowarka są właściwie podłączone do urządzenia
- Nigdy nie wolno zwierać biegunów akumulatora
- Nie narażać ładowarki i elementów elektrycznych na działanie deszczu i nie używać ich w mokrym środowisku. Elementy te mogą być czyszczone wyłącznie na sucho. Przy czyszczeniu urządzenia zawsze należy odłączyć ładowarkę od gniazdka sieciowego oraz od urządzenia.
- Akumulator zawiera substancje trujące. Nie wolno otwierać akumulatora ani ładowarki
- Używać wyłącznie dostarczonej do urządzenia ładowarki
- Akumulator i ładowarka nie mogą być traktowane jak normalne odpady. Należy zapewnić ich utylizację w przeznaczonym do tego punkcie

1.5 Odzież ochronna



- Operator akumulatorowego opryskiwacza plecakowego powinien być zawsze w trakcie pracy wyposażony w elementy ochrony indywidualnej. Ubranie musi zabezpieczać wszystkie partie ciała operatora przed kontaktem z opryskiwaną cieczą oraz odrzuconymi przez nią w trakcie oprysku obiektami. Dotyczy to również prac przy przygotowaniu cieczy roboczej oraz przy czyszczeniu opryskiwacza. Zalecane środki ochrony indywidualnej to:
 - Okulary ochronne zabezpieczające oczy,
 - Maskę lub półmaskę chroniącą przed wdychaniem środków chemicznych,
 - Kurtkę i spodnie lub kombinezon wykonane z materiału odpornego na działanie środków chemicznych, zaopatrzone w ściągacze na nadgarstkach. Spodnie powinny zachodzić na buty
 - Rękawice ochronne zabezpieczające dłonie
 - Buty o podeszwie antypoślizgowej..
- Odzież ochronna powinna być dobrze dopasowana do użytkującego ją człowieka i tak nałożona, aby środki chemiczne nie mogły się dostać do skóry. Zależnie od rodzaju czynności oczy i głowę chronić należy kapturem lub okularami ochronnymi.
- Należy unikać noszenia podczas pracy luźnych płaszczy, szalików, biżuterii i innych elementów ubioru, którymi można zaczepić o gałęzie, krzewy. Należy również zadbać o bezpieczeństwo w przypadku długich włosów, nosząc czapkę, kask ochronny lub podobne nakrycie głowy.
- Podczas pracy twarz i oczy powinny być chronione osłoną twarzy lub okularami ochronnymi. W warunkach pracy w terenie gęsto zakrzewionym należy nosić kask ochronny.
- W przypadku zanieczyszczenia ubrania chemikaliami należy natychmiast zmienić ubranie

1.6 Transport opryskiwacza

- Podczas transportu urządzenia zawsze należy wyłączyć pompę.
- W celu zabezpieczenia urządzenia przed uszkodzeniami w trakcie transportu stosować oryginalne pudełko, w którym opryskiwacz został do Państwa dostarczony.
- Opróżnić urządzenie z mieszanki paliwowej oraz z cieczy roboczej – sprawdzić dokładnie zbiornik cieczy, zbiornik paliwa, pompę, przewody, lancę na okoliczność pozostałości płynów oraz szczelność.

1.7 Zasady bezpieczeństwa przed rozpoczęciem oraz w trakcie pracy

- Przed uruchomieniem urządzenia należy sprawdzić stan techniczny całego urządzenia
- Należy upewnić się czy przełącznik pompy działa prawidłowo
- Sprawdzić zbiornik cieczy, pompę, przewody, zbiornik paliwa – czy nie ma wycieków
- Nie wolno rozpoczynać pracy przy stwierdzonych uszkodzeniach i nieprawidłowościach w działaniu rządu. W takim przypadku należy zwrócić się do autoryzowanego serwisu w celu kontroli urządzenia.
- Urządzenie może być obsługiwane wyłącznie przez jednego operatora. Osoby postronne nie powinny znajdować się bliżej niż w promieniu 5 metrów od urządzenia.
- Zawór w uchwycie sterującym przed włączeniem pompy nie może być ustawiony na ciągłą pracę, musi być ustawiony w położeniu zamkniętym. Wylot dyszy należy ustawić w kierunku wolnej przestrzeni.
- Nigdy nie wolno pracować urządzeniem w pomieszczeniach zamkniętych. W warunkach ograniczonej przestrzeni jak np. doły, wgłębienia lub wykopy należy się upewnić, czy podczas pracy urządzenia jest zapewniona odpowiednia wymiana powietrza. Zachować bezpieczny odstęp od osób asystujących, jeżeli osoby te niezbędne. Zadbać o stosowanie regularnych przerw między opryskami.
- Natychmiast wyłączyć urządzenie w przypadku niebezpieczeństwa osób postronnych lub operatora



Nie wolno palić w miejscu pracy urządzenia oraz w jego bezpośrednim sąsiedztwie

1.8. Zasady bezpieczeństwa odnośnie konserwacji i napraw urządzenia

- Urządzenie powinno być regularnie konserwowane. Samodzielnie wolno wykonywać czynności konserwacyjne wyłącznie podane w niniejszej instrukcji. Wszystkie inne naprawy i czynności konserwacyjne mogą być dokonywane wyłącznie przez odpowiednio wyspecjalizowane serwisy.
- Urządzenie może być czyszczone, konserwowane oraz naprawiane z dala od otwartego ognia
- Przed przystąpieniem do czyszczenia, napraw lub konserwacji sprzętu należy bezwzględnie pompę.
- Demontowanie przewodu ciśnieniowego (7), uchwytu sterującego z zaworem (8), lancy (10), dysz (11) można dokonywać tylko po wyłączeniu pompy, oraz po zredukowaniu ciśnienia w urządzeniu do ciśnienia atmosferycznego. W tym celu należy przy wyłączonej pompie wsunąć lancę do zbiornika cieczy lub innego pojemnika i delikatnie otwierać zawór aż do wyrównania ciśnienia.
- Przy naprawach i konserwacji mogą być użyte wyłącznie oryginalne części zamienne
- Nie wolno dokonywać żadnych zmian w urządzeniu. Mogą być przyczyną poważnych obrażeń operatora!
- Nie wolno dokonywać żadnych napraw lub czynności konserwacyjnych, jak również przechowywać urządzenia w pobliżu otwartego ognia.

2. Dane techniczne

Zbiornik cieczy	I		20
Wymiar oka siatki filtrującej przy wlewie cieczy	mm		0.55
Objętość cieczy pozostającej w zbiorniku po oprysku	ml		< 50
Ciśnienie robocze przy standardowej dyszy	ustawienie I	bar	1.4
	ustawienie II	bar	2.6
Wydatek cieczy, standardowa dysza	ustawienie I	l/min	0,44
	ustawienie II	l/min	0,56
Lanca standardowa	materiał		PVC
	długość	mm	500
Wąż ciśnieniowy	długość	mm	1500
Standardowa dysza	zgodnie z normą ISO		płaskostrumieniowa (zielona) F 015-80
Wymiar oka siatki filtrującej przy uchwycie sterującym	mm		0.35
Pompa	elektryczna, 12 V		
Akumulator (standardowy)	żelowy		
Napięcie	V		12
pojemność	Ah		5
Ładowarka	napięcie wejściowe	V	100-240
	częstotliwość	Hz	AC 50/60
	napięcie wyjściowe	V	DC 12
	Maksymalny prąd ładowania	A	1
Czas ładowania akumulatora po pełnym rozładowaniu	akumulator standardowy 5 Ah	h	około 5
	akumulator o pojemności 7.2 Ah*	h	około 7
Bezpiecznik	szklany, 5x20 mm, 4A numer katalogowy: 00 84 055		
Czas pracy z akumulatorem 5 Ah przy ustawieniu	ustawienie I	h	około. 5.5
	ustawienie II	h	około. 3.2
Ładowarka, rodzaj zabezpieczenia / klasa zabezpieczenia	IP 20 / II		
Waga (gotowy do użytku, pusty zbiornik cieczy)	kg		6.4
Wymiary (bez lancy I węża ciśnieniowego)	mm	wysokość 670, szerokość 380, głębokość 250	
Poziom ciśnienia akustycznego dB(A) LP_{eq} (EN ISO 3744)	< 70		
Poziom mocy dźwięku dB(A) Lw_{eq} (EN ISO 3744)	< 70		
Efektywna wartość przyspieszenia $a_{hv,eq}$ (m/s^2)(EN ISO 5349)	< 2.0		
Akcesoria: akumulator 12 V 7.2 Ah	nr katalogowy		0084110
przewód do ładowania zewnętrznego	nr katalogowy		5900789

* wyposażenie dodatkowe

3. Standardowe wyposażenie

opryskiwacz z węzem ciśnieniowym i uchwytem sterującym z zaworem

lanca z dyszą standardową

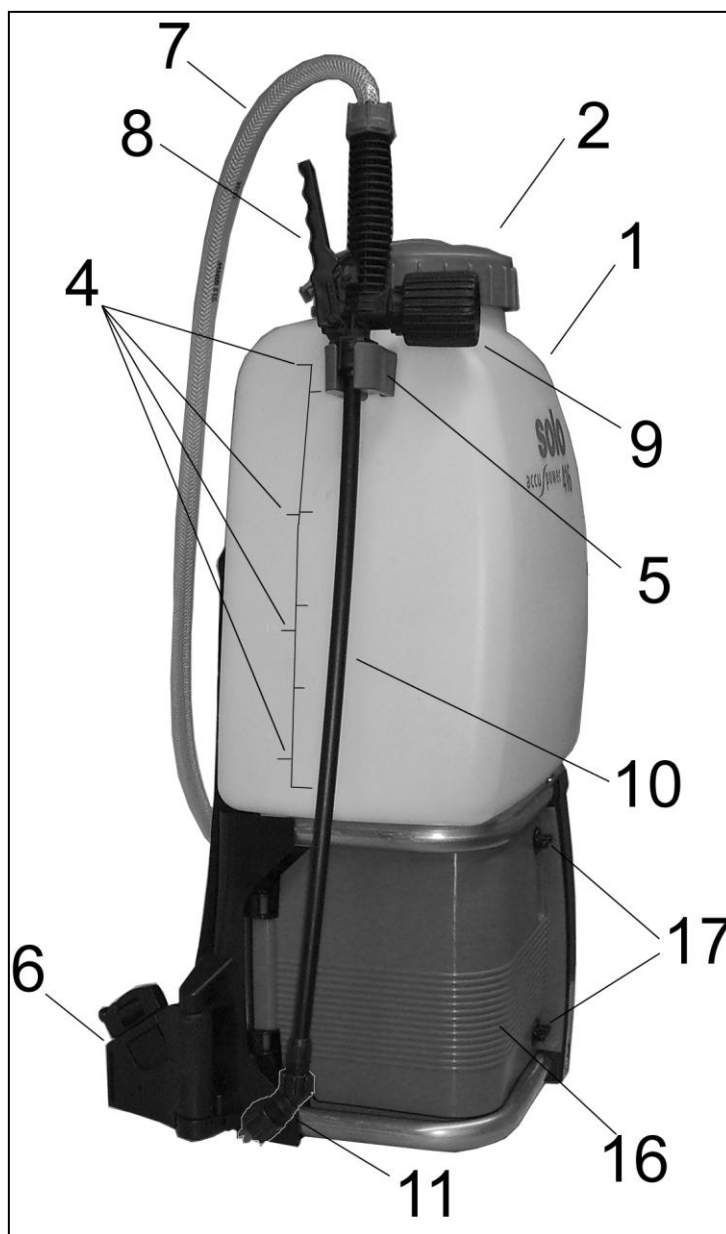
ładowarka z przewodem i wtyczką EURO plus 3 dodatkowe adaptory

naklejka na pojemniki zawierające: herbicydy, środki grzybobójcze, środki owadobójcze

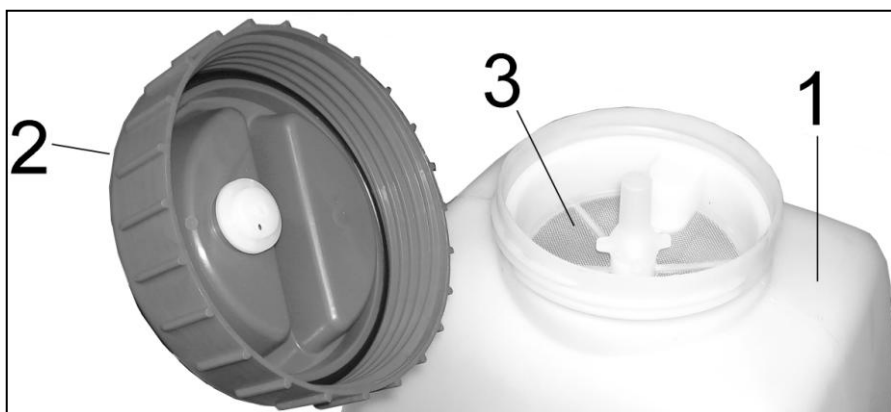
instrukcja obsługi

4. Elementy budowy opryskiwacza

1. Zbiornik cieczy roboczej
2. Nakrętka zbiornika cieczy
3. wlewowe sitko filtrujące
4. Skala poziomu cieczy
5. transportowe mocowanie lancy
6. Mocowanie pasów nośnych
7. Wąż ciśnieniowy
8. Uchwyt sterujący z zaworem
9. Manometr (zależnie od wersji)
10. Lanca
11. Dysza
12. Dwustopniowy przełącznik pompy
13. Gniazdo przyłączenia ładowarki
14. Oprawka bezpiecznika
15. Tabliczka znamionowa
16. Pokrywy zewnętrzne
17. Zamknięcie pokrywy
18. zawór spustowy
19. Wąż spustowy
20. Akumulator
21. Ładowarka akumulatora
22. Przewód zasilający z wtyczką EURO
23. Adaptory



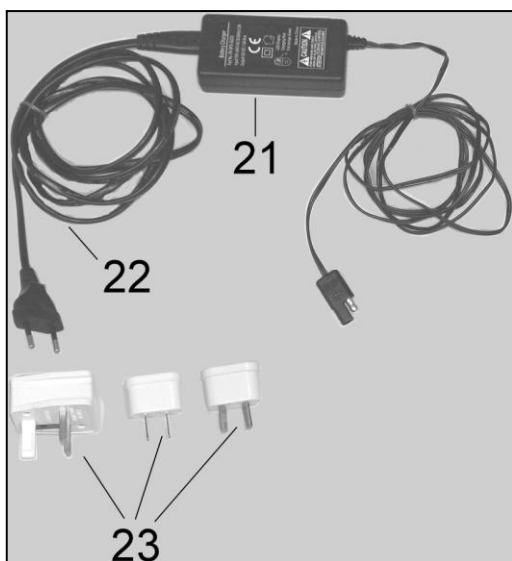
Widok z lewej strony ↑



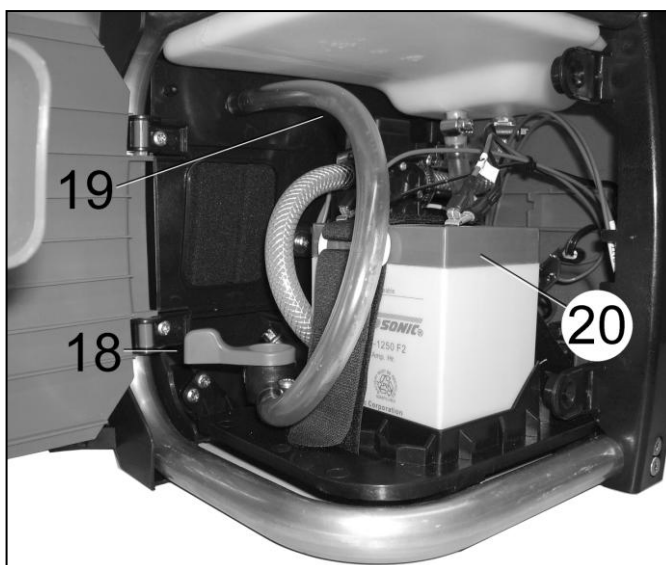
Otwór wlewowy ↑



Widok z prawej strony, panel sterujący ↑



Ładowarka z przewodem zasilającym ↑



Widok otwartej pokrywy ↑

5. Przygotowanie do pracy

5.1. Montaż

Urządzenie jest dostarczane w stanie częściowo zdemontowanym na czas transportu. może Akumulatorowy opryskiwacz plecakowy może być używany tylko i wyłącznie w stanie całkowitego montażu i po właściwym ustawieniu pasów nośnych

Podłączenie akumulatora

Ustawić przełącznik pompy (12) w położenie „0” (pompa wyłączona).

Aby zwolnić pokrywę zewnętrzną obrócić dwa zamknięcia pokrywy (17) o około 100° w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek.

Otworzyć pokrywę

Ściągnąć osłony transportowe z biegunów akumulatora (a)

Zsunąć znajdujące się po prawej stronie podwójne konektory (b⁺, b⁻) z występów obudowy i połączyć z **odpowiednimi** biegunami akumulatora

Dodatni biegun: czerwony przewód podłączyć do czerwonego bieguna akumulatora

Ujemny biegun: niebieski przewód podłączyć do czarnego bieguna akumulatora

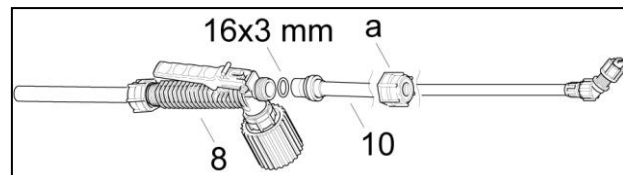
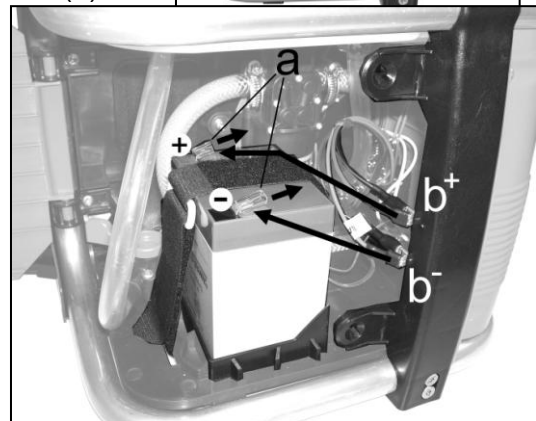
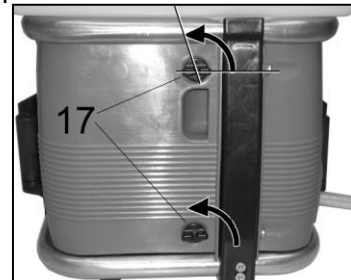
Upewnić się, że konektory są właściwie zamocowane i odpowiednio spolaryzowane.

Zamknąć pokrywę zewnętrzną i przekręcić oba zamknięcia pokrywy zgodnie z ruchem wskazówek do położenia poziomego

Montaż lany

Umieścić oring 16x3 mm, zapewniający szczelność połączenia, pomiędzy uchwytem sterującym (8) a laną (10)

Silnie dokręcić nakrętkę (a) na zawór sterujący (bez użycia narzędzi)



5.2 Ładowanie akumulatora

Przeczytać zasady bezpieczeństwa

Przed pierwszym użyciem opryskiwacza należy naładować akumulator.

Standardowy akumulator (5Ah) wymaga ładowania przez 5 godzin, natomiast opcjonalny akumulator 97Ah) przez 7 godzin

Przed ładowanie akumulatora należy podłączyć go do urządzenia zgodnie z pkt. 5.1

Podłączyć przewód ładowarki do gniazda przyłączeniowego (13)

Przy pomocy przewodu zasilającego (22) i opcjonalnie (w razie potrzeby) jednego z adaptorów (23) do sieci elektrycznej

Ładowarka automatycznie przystosuje się do prądu o napięciu między 100 a 240V, 50/60 Hz

Podczas ładowania akumulatora, świeci czerwona dioda LED.

Po naładowaniu akumulatora, świeci zielona dioda LED, i proces ładowania zostaje zatrzymany. Nie jest możliwe nadmierne przeładowanie akumulatora

Po naładowaniu akumulatora odłączyć ładowarkę z sieci elektrycznej, a następnie odłączyć przewód ładowarki z gniazda (13) opryskiwacza

5.3 Regulacja pasów nośnych

Wcisnąć pasy nośne w mocowania pasów (6) z obu stron opryskiwacza i nałożyć opryskiwacz na ramiona. Należy ustawić właściwą długość pasów nośnych za pomocą sprzączek umieszczonych na końcach pasów.



Przesunięcie sprzączek w dół powoduje skrócenie pasów.



Przesunięcie do góry spowoduje wydłużenie pasów.



Zapiąć pas biodrowy i dopasować go do operatora przy pomocy sprzączki

Długość pasów nośnych jest właściwa, gdy poduszka umocowana na tylnej ścianie urządzenia znajduje się dokładnie na plecach operatora

5.4 Czynności przed pierwszym uruchomieniem lub po dłuższym okresie składowania

Przed pierwszym uruchomieniem spalinowego opryskiwacza ciśnieniowego, lub po dłuższym okresie przechowywania, zalecamy skontrolować dokładnie stan urządzenia.

Po przeczytaniu instrukcji obsługi i przy zachowaniu wszelkich zasad bezpieczeństwa, przed przygotowaniem cieczy roboczej (dotyczy to szczególnie stosowania herbicydów), aby sprawdzić urządzenie pod kątem ewentualnych nieszczelności, zalecamy wykonać następujący test.

Po optycznej kontroli szczelności połączeń, (szczególnie węża ciśnieniowego, uchwyty sterującego, zbiornika cieczy) napełnić zbiornik cieczy roboczej około 5 litrami czystej wody. Zawór wylotowy (18) musi pozostać w położeniu zamkniętym (dźwignia ustawiona pod kątem prostym względem węża spustowego)

Sprawdzić wszelkie części, przewody, którymi jest transportowana ciecz robocza na okoliczność przecieków

Sprawdzić prawidłowe działanie przełącznika pompy (12), uchwyty sterującego z zaworem cieczy (8), manometru (9)

Wskazówka: W czasie testu, aby w pełni poznać działanie urządzenia i jego możliwości sugerujemy dokonywać oprysku wodą przy obu ustawieniach przełącznika pompy. Jeżeli zostały zaobserwowane jakiegokolwiek wycieki, nieregularna praca, uszkodzenia lub ograniczenia w funkcjonowaniu opryskiwacza nie należy uruchamiać ponownie urządzenia i nie wykonywać żadnego oprysku. Należy udać się do autoryzowanego serwisu firmy Solo w celu kontroli opryskiwacza.

6. Przygotowanie cieczy roboczej, napełnianie zbiornika cieczy



Przy stosowaniu środków chemicznych zawsze należy stosować wszystkie zasady bezpieczeństwa podane w niniejszej instrukcji obsługi (szczególnie punkt 1.3 Zasady bezpieczeństwa dotyczące kontaktu z chemicznymi środkami ochrony roślin) oraz zalecenia zawarte w instrukcji podanej przez producenta środka chemicznego.

6. 1. Napełnianie zbiornika cieczy



Przed napełnianiem zbiornika cieczy zawsze upewnić się, czy zawór wylotowy (18) znajduje się w położeniu zamkniętym (dźwignia ustawiona pod kątem prostym względem węża spustowego)

Na bocznej części zbiornika znajduje się skala poziomu cieczy (4) pomocna przy napełnianiu i sporządzaniu cieczy roboczej. Maksymalna pojemność zbiornika cieczy opryskiwacza Solo 416 wynosi 20 litry. Nigdy nie napełniać powyżej górnego znaku skali (4).

Przed napełnieniem zbiornika cieczy roboczej należy upewnić się, że w otworze wlewowym znajduje się sito. Jego obecność jest konieczna przy napełnianiu zbiornika cieczy. Sito ma otwory filtrujące o średnicy 0.55 mm. Jeżeli sito jest uszkodzone, należy koniecznie zastąpić je nowym, oryginalnym sitkiem, zakupionym w autoryzowanym serwisie (nr katalogowy 4200104)

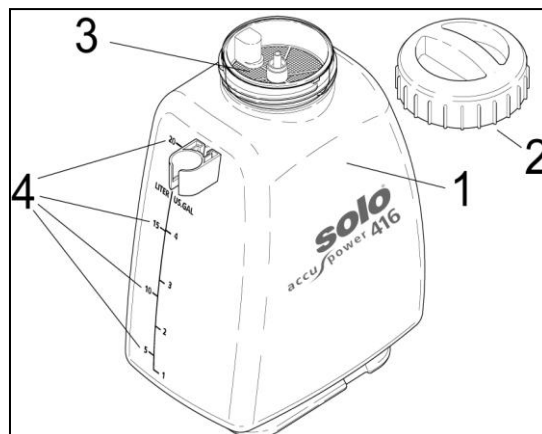
Przed napełnieniem zbiornika cieczy, należy koniecznie wyłączyć pompę opryskiwacza, zdjęć opryskiwacz z pleców, ustawić na stabilnym podłożu oraz sprawdzić, czy zawór cieczy na uchwycie sterującym jest w położeniu zamkniętym

Nie dopuszczać do przepełnienia zbiornika cieczy.

Należy zabezpieczyć podłoże pod opryskiwaczem przed możliwością dostania się cieczy do gruntu, systemu kanalizacji, przez rozłożenie pod urządzeniem folii nieprzepuszczającej wilgoci. Ewentualne rozlania cieczy natychmiast usuwać.

Po napełnieniu zbiornika cieczy właściwą ilością cieczy roboczej dokładnie dokręcić nakrętkę otworu wlotowego, aby nie dopuścić do wycieków środków chemicznych.

Nigdy nie przyrządzać i nie przechowywać cieczy roboczej w zbiorniku opryskiwacza .



6.2. Zalecane objętości cieczy roboczej

Przy przygotowaniu ilości cieczy roboczej należy stosować się do zaleceń producenta środka chemicznego. Należy przygotować ilość cieczy roboczej odpowiednią do aktualnego zapotrzebowania.

Ogólne zasady doboru ilości chemicznych środków ochrony roślin:

Rośliny przygruntowe – 0,3-0,5 l na 10 m²

Niskie krzaki i krzewy – 1,0 – 1,5 l na 10 m²

Rośliny pnące, gęste krzewy – 0,5 – 1,0 l na każdy

Duże krzewy – 2,0 l na każdy

6.3. Przygotowywanie cieczy roboczej

Chemiczne środki ochrony roślin przygotowywać tylko w otwartej przestrzeni. Nie wolno przygotowywać ich w pomieszczeniach zamkniętych, w miejscu przechowywania żywności lub paszy

Środki ochrony roślin w postaci granulatu:

Przygotować ciecz roboczą w oddzielnym pojemniku. Nigdy nie używać do tego zbiornika opryskiwacza. Dobrze wymieszać po czym wlać do zbiornika opryskiwacza. Koniecznie stosować sitko w otworze wlewowym (3). Można użyć lancy opryskiwacza do poruszania cieczy w zbiorniku opryskiwacza.

Płynne środki ochrony roślin:

Napełnić zbiornik cieczy opryskiwacza 1/4 przewidzianej ilości wody.

W oddzielnym pojemniku wymieszać środek chemiczny z wodą według wskazań producenta. Przy wlewaniu cieczy do zbiornika koniecznie używać sitka w otworze wlewowym (23)

Dodać resztę wody według wskazań producenta środka chemicznego

Przy pomocy lancy opryskiwacza wymieszać ciecz w zbiorniku opryskiwacza

Biologiczne środki ochrony roślin:

po rozmieszaniu zaleca się przed waniem do zbiornika cieczy opryskiwacza przefiltrować przez sitko. Zapobiegnie się w ten sposób szybkiemu zatykaniu się sitka w otworze wlewowym (23)

6.4 Identyfikacja stosowanych środków chemicznych

Do identyfikacji pojemników ze stosowanymi środkami chemicznymi można użyć dołączone do opryskiwacza naklejki, określające rodzaje środków chemicznych:

Herbizide – herbicydy

Insektizide – środki owadobójcze

Fungizide – środki grzybobójcze

WAŻNE Nigdy nie napełniać zbiornika cieczy innym rodzajem środka chemicznego bez wcześniejszego dokładnego opróżnienia z resztek cieczy i umycia zbiornika cieczy, pompy, przewodów i lancy. Po umyciu zbiornika napełnić go wodą i uruchomić na krótki okres czasu, aby dokładnie usunąć resztki cieczy z pompy, przewodów, lancy i dysz. Zapobiegnie to ryzyku powstania niebezpiecznych reakcji chemicznych pomiędzy substancjami.

Zalecamy stosować środek czyszczący nr katalogowy 4900600



7. Praca akumulatorowym opryskiwaczem plecakowym

7.1 Przeznaczenie opryskiwacza

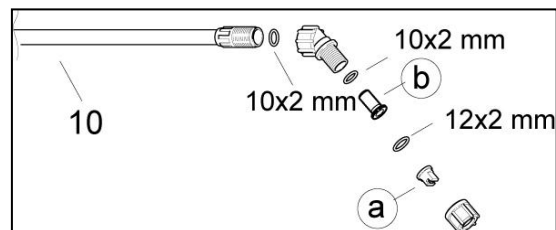
Akumulatorowy opryskiwacz plecakowy Solo 416 jest przeznaczony do oprysku zaaprobowanych środków ochrony roślin, pestycydów, herbicydów, środków owadobójczych i grzybobójczych oraz płynnych środków nawożących, dostępnych w autoryzowanych punktach sprzedaży. Zalecamy stosować tylko i wyłącznie środki dopuszczone do użytku przez lokalne przepisy.

Plecakowe opryskiwacze ciśnieniowe znajdują szerokie zastosowanie w rolnictwie, ogrodnictwie, leśnictwie, uprawach winorośli, szkółkach leśnych, szklarniach (tylko mających prawidłową wentylację)

7.2 Dysza wylotowa, wydatek cieczy

Płaskostrumieniowa dysza (zielona) F 015-80 (a) jest standardowym wyposażeniem opryskiwacza Solo 416

Rozstaw i kształt dyszy dobrano tak, aby uzyskać możliwie największy obszar oprysku



Dla tej dyszy, przy określonym zakresie ciśnienia, uzyskuje się następujący wydatek cieczy:

Położenie przełącznika pompy	Wydatek cieczy roboczej [l/min]
ustawienie I	0,44
ustawienie II	0,56

Zawór kulkowy z filtrem (b) jest umieszczony w końcówce lancy, aby zminimalizować kapanie cieczy przez dyszę, przy zamkniętym zaworze sterującym. Wymiar oka siatki filtra wynosi 0,35 mm. Jeżeli zachodzi konieczność wymiany filtra, należy stosować wyłącznie oryginalny filtr (numer katalogowy 2700316) o takim samym wymiarze oka siatki.

7.3 Praca opryskiwaczem

Podczas pracy opryskiwaczem należy stosować podane w niniejszej instrukcji obsługi zasady bezpieczeństwa oraz zamieszczone niżej wskazówki.

Opryskiwacz nie wolno używać przy wietrznej pogodzie oraz podczas deszczu. Uchroni to przed przedostaniem się stosowanych środków na inne obszary oraz przed splukaniem do gruntu. Przed wykonaniem oprysku należy zapoznać się z aktualną prognozą pogody na dany rejon.

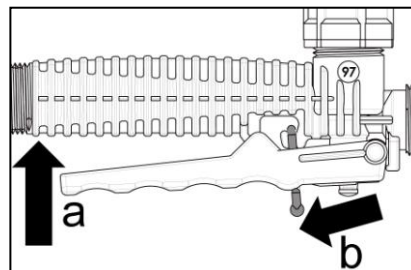
Generalnie zalecamy wykonywać oprysk wczesnie rano lub popołudniem, ponieważ wtedy najczęściej występuje bezwietrzna pogoda.

Nigdy nie dokonywać oprysku w pobliżu otwartych okien, drzwi, samochodów, dzieci, zwierząt, ani w pobliżu czegokolwiek, co może zostać uszkodzone pod wpływem chemikaliów

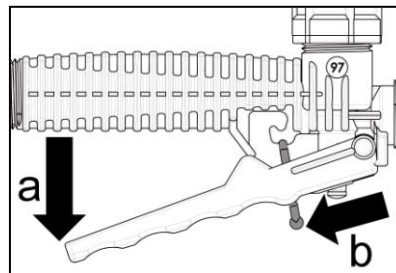
W czasie oprysku należy zachować szczególną ostrożność

Upewnić się, że oprysk prowadzimy tylko na przeznaczonym do tego obszarze

- Umieścić przygotowany do pracy opryskiwacz na plecach, odpowiednio wyregulować szelki i pas biodrowy
- Trzymając ręką uchwyt sterujący z zaworem, ustawić zawór w pozycji zamkniętej (nie naciskać na dźwignię zaworu)
- Wybrać właściwe do obszaru oprysku i wymaganego wydatku cieczy ustawienie przełącznika pompy (I lub II). Wybrane ciśnienie oprysku zostanie osiągnięte przy zamkniętym zaworze i pompa wyłączy się. Pompa automatycznie włączy się, gdy ciśnienie obniży się w trakcie oprysku. Taka metoda działania pompy zapewnia maksymalne wykorzystanie pojemności akumulatora.
- Nacisnąć dźwignię zaworu (a) i rozpocząć oprysk
- Aby ustawić ciągły oprysk, należy po naciśnięciu dźwigni zaworu (a) zablokować ją w tej pozycji przez przestawienie czerwonej blokady (b) zgodnie ze strzałką, poczym zwolnić dźwignię zaworu. Aby zmienić ustawienie należy ponownie nacisnąć dźwignię zaworu i przesunąć czerwoną blokadę w kierunku lancy



- Czerwona blokada (b) może również być użyta jako zabezpieczenie przed przypadkowym otwarciem zaworu. W tym celu należy lekko odciągnąć dźwignię zaworu od uchwyty (a) i przesunąć blokadę (b) zgodnie ze strzałką na rysunku obok. Aby zwolnić to zabezpieczenie należy wykonać czynności w odwrotnej kolejności



Jeżeli ciśnienie oprysku zmniejszy się zauważalnie, a pompa, dla danego ustawienia przełącznika, nie zapewni uzyskania właściwego ciśnienia roboczego, należy przerwać oprysk i naładować akumulator.

7.4. Zakończenie oprysku, zużycie cieczy roboczej w zbiorniku

Po zużyciu cieczy roboczej ze zbiornika, jak tylko pompa zacznie tłoczyć powietrze (charakteryzuje się to innym odgłosem pracy pompy oraz drobną mgłą wydobywającą się z dyszy) należy bezwzględnie zakończyć oprysk przez ustawienie przełącznika pompy w położenie O

Pozostała przy tym ilość cieczy w zbiorniku jest mniejsza niż 50 ml.

W tym momencie należy uzupełnić zbiornik nową porcją cieczy, lub, jeżeli operator kończy oprysk, należy dolać około 1 litr czystej wody i tak rozcieńczoną ciecz rozprowadzić nad opryskiwaną już powierzchnią.

Po wyłączeniu pompy (przełącznik ustawiony w pozycji O), przy otwartym zaworze – naciśniętej dźwigni zaworu, skierować lance z dyszą w dół, nad opryskiwaną powierzchnią, aby usunąć resztki cieczy z przewodu wysokiego ciśnienia, zaworu, lancy i dyszy



Nigdy nie uruchamiać pompy przy pustym zbiorniku cieczy roboczej. Przy pracy na sucho pompa bardzo szybko ulegnie trwałemu uszkodzeniu. Uszkodzenia spowodowane pracą bez cieczy roboczej nie są objęte warunkami gwarancji

Po skończonej pracy, zachowując wskazówki zawarte w punkcie 8.5 (Opróżnianie i czyszczenia zbiornika cieczy roboczej), należy opróżnić i wyczyścić zbiornik cieczy roboczej, aby przygotować urządzenie do składowania.

Umyć dokładnie ręce i twarz mydłem i zmienić ubranie robocze.

8. Obsługa i konserwacja opryskiwacza

8.1 Ogólne zasady obsługi i konserwacji opryskiwacza ciśnieniowego

Po pierwszych 5 godzinach pracy należy sprawdzić, czy wszystkie dostępne z zewnątrz (bez demontowania osłon i obudów) śruby i nakrętki są należycie dokręcone, a w razie potrzeby należy je stosownie dokręcić.

Zawsze przed rozpoczęciem pracy upewnić się, czy urządzenie jest kompletne, sprawne, i w stanie gwarantującym bezpieczne użytkowanie.

Należy regularnie wykonywać czynności konserwacyjne. W przypadku gdy zaistnieje potrzeba dokonania specjalistycznych napraw, należy kontaktować się z autoryzowanym serwisem. Użytkownik ponosi konsekwencje za szkody i zniszczenia spowodowane samodzielnym dokonywaniem napraw wymagających pracy specjalistów lub zaniechanie wymaganych czynności konserwacyjnych jak również za uszkodzenia sprzętu powstałe w wyniku niewłaściwego przechowywania urządzenia.

8.2 Sprawdzenie wydatku cieczy roboczej

Przed kolejnym sezonem opryskowym (średnio raz do roku) zalecamy sprawdzić rzeczywisty wydatek cieczy roboczej, aby upewnić się, że jest zgodny z danymi podanymi w tabeli w punkcie 7.2 Dysza wylotowa, wydatek cieczy.

W tym celu należy napełnić zbiornik cieczy roboczej wodą, do maksymalnego poziomu, a następnie przy jednym z ustawień przełącznika pompy prowadzić oprysk przez określony czas, np. jedną minutę. Po określonym czasie wyłączyć urządzenie i poprzez uzupełnienie zbiornika cieczy znowu do maksymalnego poziomu zmierzyć ilość zużytej wody.

Zmierzona ilość wody (po ewentualnym przeliczeniu, jeżeli czas był inny niż jedna minuta) będzie wydatkiem w litrach na minutę przy zadanym ustawieniu przełącznika pompy.

Zmierzona wartość nie powinna się różnić więcej niż o 10% od wartości podanej w tabeli, w punkcie 7.2

Jeżeli zmierzony wydatek jest za mały, przyczyną może być zatkana dysza wylotowa. Należy wyczyścić dyszę i ponownie przeprowadzić pomiar.

Jeżeli zmierzony wydatek jest za duży, przyczyną może być uszkodzona lub zużyta dysza wylotowa. Należy wymienić dyszę wylotową na nową

Po sprawdzeniu prawidłowego wydatku cieczy należy również sprawdzić, czy dysza wytwarza gładki, w kształcie wachlarza, obszar oprysku

8.3 Obsługa akumulatora

Przy właściwej eksploatacji i konserwacji baterii, pozostanie ona w dobrej kondycji, gotowa do stosowania, przez wiele kolejnych lat użytkowania opryskiwacza

WAŻNE! Nigdy nie dopuszczać do całkowitego rozładowania akumulatora!!!



Jeżeli ciśnienie oprysku zmniejszy się zauważalnie, a pompa, dla danego ustawienia przełącznika, nie zapewni uzyskania właściwego ciśnienia roboczego, należy przerwać oprysk i naładować akumulator

Jeżeli opryskiwacz nie jest użytkowany przez dłuższy okres czasu firma SOLO zaleca raz na miesiąc ładować akumulator przy pomocy dołączonej ładowarki. To zapobiegnie głębokiemu, całkowitemu rozładowaniu akumulatora

Alternatywne stosowanie drugiego akumulatora

Jeżeli zależy Państwu na gotowości opryskiwacza do pracy bez przerw na ładowanie akumulatora, firma SOLO zaleca nabycie drugiego akumulatora. Do jego ładowania konieczne jest stosowanie dodatkowego przewodu ładowarki – nr katalogowy 5900789. ten dodatkowy przewód ładowarki pozwala na ładowanie akumulatora poza opryskiwaczem.

Posiadając drugi akumulator można prowadzić oprysk i jednocześnie ładować drugi akumulator przy pomocy dodatkowego przewodu i ładowarki.

Wymiana akumulatora jest wyjątkowo prosta – wystarczy otworzyć pokrywę zewnętrzną, odłączyć przewody od akumulatora i odpiąć rzep mocujący akumulator do urządzenia. Po wymianie akumulatora należy go pewnie zamontować przy pomocy rzepa do opryskiwacza i prawidłowo podłączyć zgodnie ze wskazówkami w pkt. 5.1.

8.4 Wymiana bezpiecznika

Wymienny, szklany bezpiecznik, 5x20 mm, 4A jest dostępny pod numerem katalogowym 0084055 w autoryzowanych serwisach urządzeń firmy SOLO.

Aby wymienić bezpiecznik, przy pomocy płaskiego śrubokręta należy obrócić oprawkę bezpiecznika (14) o pół obrotu przeciwnie do ruchu wskazówek i wyciągnąć ją z gniazda.

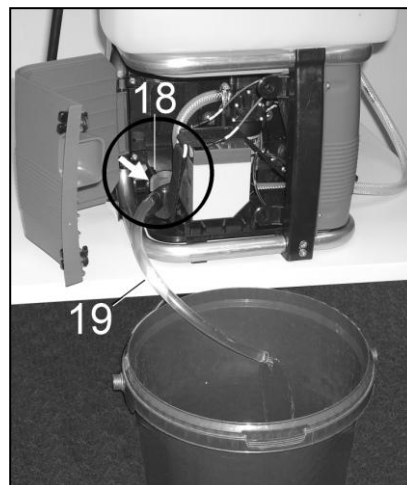
Po umieszczeniu nowego bezpiecznika w oprawce, należy wsunąć ją w gniazdo opryskiwacza i przekręcić o pół obrotu zgodnie z ruchem wskazówek.

Jeżeli bezpiecznik ponownie ulegnie spaleni, należy skontrolować opryskiwacz w autoryzowanym serwisie urządzeń SOLO przed powtórny użyciem.

8.5 Opróżnianie i czyszczenie zbiornika cieczy roboczej

W celu opróżnienia zbiornika cieczy roboczej należy:

- Ustawić opryskiwacz na stabilnej, poziomej powierzchni
- obrócić dwa zamknięcia pokrywy (17) o około 100° w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek i otworzyć pokrywę zewnętrzną (16)
- wolny koniec węża spustowego (19) wprowadzić do przygotowanego pojemnika
- otworzyć zawór spustowy (dźwignia zaworu ustawiona wzdłuż węża spustowego) i opróżnić zbiornik. W razie potrzeby przechylić lekko opryskiwacz na stronę otworu wylotowego aby usunąć resztki pozostałej cieczy. Upewnić się, że ciecz nie rozlała się, nie przedostała się do gruntu i cała została przelana do przygotowanego pojemnika.
- Po opróżnieniu zamknąć zawór spustowy (dźwignia zaworu ustawiona pod kątem prostym do węża spustowego) i umieścić wolny koniec węża spustowego w panelu tylnym opryskiwacza
- Zamknąć pokrywę zewnętrzną i przekręcić oba zamknięcia pokrywy zgodnie z ruchem wskazówek do położenia poziomego



Należy dokładnie wypłukać i wyczyścić zbiornik cieczy roboczej zawsze po każdym użyciu opryskiwacza.

Proszę przeczytać i stosować zalecenia i wskazówki producenta środka opryskiwanego dotyczące czyszczenia

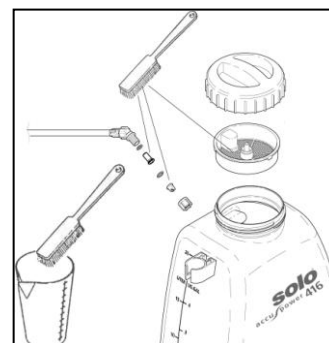
Firma Solo zaleca stosowanie specjalnego środka czyszczącego o numerze katalogowym 4900600 (opakowanie zawiera 500 ml środka).

Należy również regularnie czyścić sitko umieszczone w otworze wlotowym, zawór kulkowy z filtrem umieszczony w końcówce lancy oraz dysze wylotowe.

Do czyszczenia stosować szczotkę o miękkim włosiu.

⚠ Nie wolno ustami przedmuchiwać dyszy, filtrów, sitka

Po wyczyszczeniu zostawić zbiornik cieczy roboczej do wysuszenia z otwartym otworem wlotowym.



8.6 Przechowywanie urządzenia

Po skończonym użytkowaniu opróżnić i wyczyścić opryskiwacz zgodnie z pkt. 8.5.

Opryskiwacz powinien być przechowywany w suchym i dobrze wentylowanym, nie zamarzającym pomieszczeniu, z temperaturą nie przekraczającą 35°.

Należy zabezpieczyć urządzenie przed uruchomieniem przez niepowołane osoby, zwłaszcza dzieci.

Urządzenie należy przechowywać w bezpiecznym miejscu i z dala od otwartych źródeł ognia i innych potencjalnych źródeł zagrożenia pożarowego.

Jeżeli opryskiwacz nie będzie użytkowany przez dłuższy okres czasu firma SOLO zaleca raz na miesiąc ładować akumulator przy pomocy dołączonej ładowarki. Zapobiegnie to głębokiemu, całkowitemu rozładowaniu akumulatora. Dotyczy to również dodatkowego, drugiego akumulatora, jeżeli takowy jest zakupiony.

9. Warunki gwarancji

Szczegółowe warunki gwarancji znajdują się na wewnętrznych stronach karty gwarancyjnej, która to karta jest zawsze dołączana do urządzenia razem z niniejszą instrukcją obsługi.

Producent gwarantuje wysoką jakość urządzenia i zobowiązuje się do usunięcia ewentualnych uszkodzeń spowodowanych wadami materiałowymi lub niewłaściwym montażem urządzenia

Prosimy o zrozumienie, że niektóre, niżej wymienione przypadki, wykluczają uznanie ewentualnych usterek jako podlegających naprawie w ramach gwarancji

- Wykorzystanie urządzenia niezgodnie z jego przeznaczeniem
- Nieprzestrzeganie wskazówek i zaleceń instrukcji obsługi
- Zaniedbanie wymaganej obsługi, konserwacji i naprawy
- Uszkodzenia spowodowane niewłaściwą regulacją gaźnika
- Przeciążanie urządzenia poprzez długotrwałe przekraczanie górnych parametrów pracy urządzenia
- Użycie niewłaściwych narzędzi
- Samowolne dokonywanie napraw oraz przeróbek urządzenia
- Uszkodzenia mechaniczne, zastosowanie niezgodne z przeznaczeniem
- Uszkodzenia spowodowane przegrzaniem silnika na skutek zatkanych otworów wentylacyjnych
- Uszkodzenia spowodowane regulacją i naprawą wykonaną przez osoby do tego nieupoważnione
- Użycie nieoryginalnych części zamiennych i wyposażenia dodatkowego, jeżeli w wyniku ich użycia nastąpiło uszkodzenie urządzenia
- Użycie niewłaściwego lub starego paliwa lub mieszanki paliwowej
- Używanie urządzenia do wypożyczania w wypożyczalniach sprzętu ogrodniczego

Niektóre części zamienne, które podlegają zużyciu bądź zniszczeniu podczas użytkowania urządzenia powinny być wymieniane we właściwym czasie. Następujące części wymienne podlegają naturalnemu zużyciu i nie są objęte warunkami gwarancji: wszystkie części gumowe mające kontakt z substancjami chemicznymi stosowanymi do oprysków, dysze, filtry, uszczelnienia, akumulator, bezpiecznik.

Wykaz autoryzowanych serwisów znajduje się na stronie www.extech.com.pl

W trosce o poprawę jakości swoich wyrobów oraz zadowolenie swoich klientów z ich użytkowania, Firma Solo wciąż prowadzi prace nad udoskonaleniem swoich wyrobów. W związku z tym niektóre elementy budowy, wygląd oraz dane techniczne zakupionego urządzenia mogą się różnić od tych, zamieszczonych w niniejszej instrukcji obsługi

PRODUCENT
SOLO KLEINMOTOREN GMBH
Postfach 60 01 52
D-71050 Sindelfingen
Niemcy

DYSTRYBUCJA
EXTECH
ul. Sosnowiecka 91
31-345 Kraków
tel. 0 12 638 20 55
fax. 0 12 636 64 65
e-mail: office@extech.com.pl
www.extech.com.pl