

Instrukcja obsługi wózkowego opryskiwacza ciśnieniowego

solo

453



Niniejszą instrukcję należy bezwzględnie przeczytać przed rozpoczęciem użytkowania i przestrzegać podanych w niej zasad bezpieczeństwa.

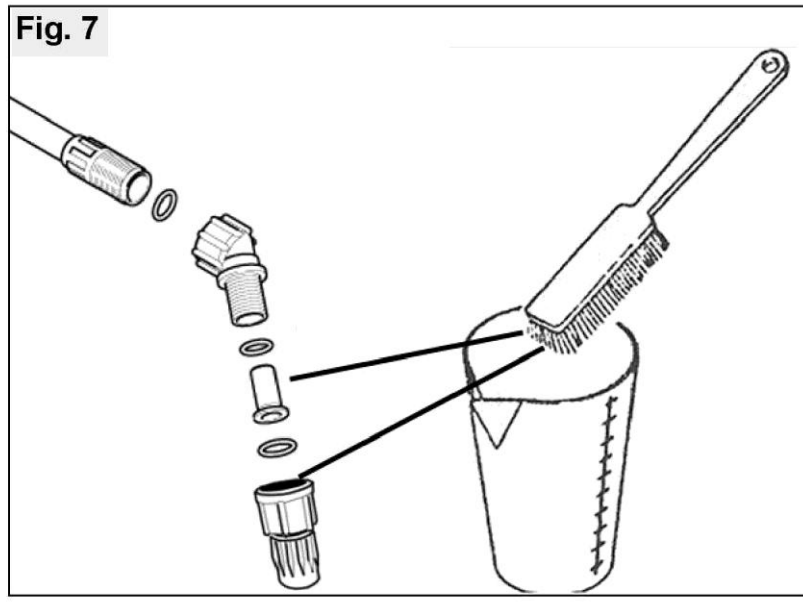
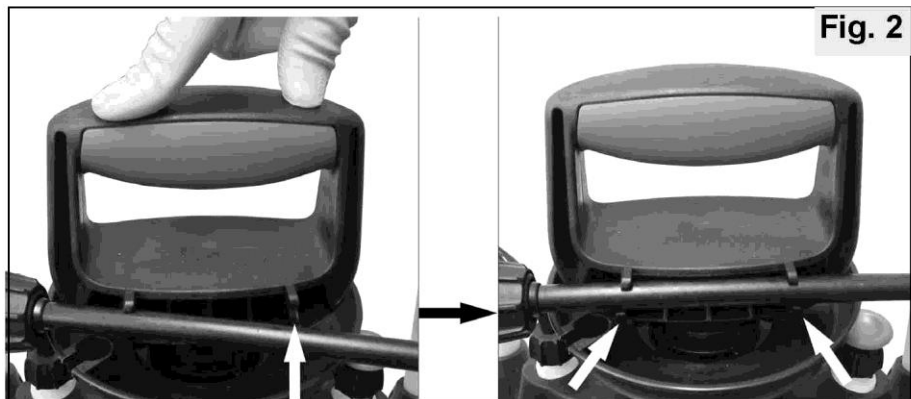
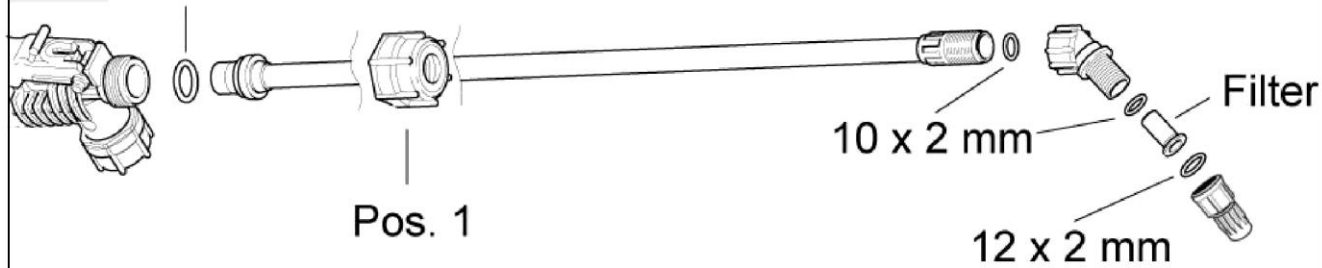
Druk: 01/2018
Nr publ. O453/2018

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

ROK BUDOWY 2018

Dystrybucja:
EXTECH
ul Sosnowiecka 91
31-345 KRAKÓW
tel. (012) 638 20 55
fax. (012) 636 64 65
mail: biuro@extech.com.pl
www.solopolska.pl



Fig. 1 16 x 3 mm



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.

Przepisy lokalne

Opryskiwacz ciśnieniowy może być przedmiotem kontroli przez wyznaczone organy, zgodnie z dyrektywą 2009/128/EC¹.

Opakowanie i utylizacja

Materiałem użytym do ochrony urządzenia przed uszkodzeniami w czasie transportu jest karton wytworzony z miazgi, która może być ponownie zużyta lub może być poddana recyklingowi.

Na koniec okresu użytkowania opryskiwacz należy zutylizować w wyznaczonym punkcie zgodnie z wymogami lokalnych przepisów.

Piktogramy i symbole ostrzegawcze

Następujące piktogramy i symbole ostrzegawcze zostały użyte w niniejszej instrukcji i są umieszczone na urządzeniu



Przeczytać uważnie instrukcję obsługi



NIEBEZPIECZEŃSTWO! Niestosowanie się do wskazówek zawartych w instrukcji obsługi może być przyczyną zagrożenie zdrowia i życia



Stosować ubranie ochronne



Stosować rękawice ochronne



Stosować okulary ochronne



Stosować maskę z pochłaniaczem



Zakaz palenia



Zakaz używania otwartego ognia



Minimalny odstęp od osoby pracującej opryskiwaczem 15 m



Rok / miesiąc produkcji



Kod użytego materiału do produkcji zbiornika cieczy (PE-HD).

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

¹ Dyrektywa 2009/128/WE Parlamentu Europejskiego z dnia 21 października 2009 r. ustanawiająca ramy wspólnotowego działania na rzecz osiągnięcia zrównoważonego stosowania pestycydów

Przeznaczenie opryskiwacza

Opryskiwacze ciśnieniowe znajdują szerokie zastosowanie w rolnictwie, ogrodnictwie, leśnictwie, do zabiegów z zakresu ochrony roślin i nawożenia upraw powierzchniowych, rzędowych oraz pojedynczych roślin.

Opryskiwacze ciśnieniowe są przeznaczone do oprysku zaaprobowanych płynnych 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.

Nie wolno stosować płynów o temperaturze powyżej 40 °C

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.

Użytkowanie opryskiwacza do innych niż wymienione celów oraz stosowanie niezaaprobowanych środków do oprysku może powodować niebezpieczeństwo dla operatora, jego otoczenia, środowiska naturalnego, i będzie traktowane jako zastosowanie niezgodne z przeznaczeniem urządzenia i instrukcją obsługi.

Zabrania się rozpylania za pomocą opryskiwacza środków dezynfekcyjnych i preparatów impregnujących.

W momencie wytwarzania producent nie posiadał żadnych informacji, które wskazywałyby na szkodliwy wpływ atestowanych środków ochrony roślin na materiały, z których wykonany jest opryskiwacz.

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
- Obsługujący urządzenie odpowiada za bezpieczeństwo lub wypadki zniszczenia mienia znajdującego się w okolicy
- Gdy opryskiwacz jest nieużytkowy, należy go przechowywać w miejscu, w którym nie będzie stwarzał zagrożenia zdrowia i bezpieczeństwa innych. Wskazówki dotyczące warunków magazynowania umieszczono na stronie 10

Zasady bezpieczeństwa dotyczące kontaktu z chemicznymi środkami ochrony roślin

- 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.
- 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 środki ochrony roślin, pozostałe w zbiorniku opryskiwacza, należy zbierać do przeznaczonych do tego pojemników i oddawać do specjalistyczny punktów odbioru substancji chemicznych. Niewielkie ilości pozostałe w zbiorniku urządzenia można dodatkowo rozcieńczyć wodą (w stosunku minimum 1:10) i równomiernie rozpylić na opryskiwanym już terenie
- 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
- Nie wolno zezwalać na dzieciom ani osobom dorosłym nie zaznajomionym z procedurą stosowania środków ochrony roślin do kontaktu ze środkami ochrony roślin

- 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
- Po każdym użyciu, szczególnie na koniec sezonu, opróżnić i dokładnie wyczyścić z chemikaliów zbiornik cieczy i wszystkie elementy mające kontakt z cieczą
- Pozostałe resztki środków ochrony roślin mogą powodować uszkodzenia elementów opryskiwacza.
- Po pracy umyć dokładnie ręce i twarz pod bieżącą wodą. Zmienić ubranie robocze



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

Ze względów bezpieczeństwa do oprysków nie wolno używać:

- Żadnych agresywnych i żrących substancji (kwasów, impregnatów itp.)
- Płynów o temperaturze powyżej 40 °C
- Płynów o temperaturze zapłonu niższej niż 55 °C

Odzież ochronna

- Operator opryskiwacza ciśnieniowego 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,
 - Rękawice ochronne zabezpieczające dłonie
- 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




Zasady bezpieczeństwa podczas transportu opryskiwacza

- Przy transporcie na dalsze odległości należy kompletnie opróżnić zbiornik opryskiwacza
- Aby uniknąć uszkodzeń i w celu wyeliminowania zagrożenia osób postronnych należy zabezpieczyć opryskiwacz w pojeździe przy użyciu np. taśm

Zasady bezpieczeństwa podczas pracy

- Przed każdym użyciem skontrolować poprawność działania urządzenia
- Szczególnie sprawdzić wszystkie elementy opryskiwacza pod kątem ewentualnych nieszczelności oraz prawidłowe działanie zaworu sterującego
- Urządzenie może być użytkowane tylko i wyłącznie, gdy pozostaje w dobrym stanie technicznym. W razie wykrycia jakichkolwiek nieprawidłowości podczas pracy należy zredukować ciśnienie w opryskiwaczu poprzez pociągnięcie zaworu bezpieczeństwa (rys. 4) a następnie skontrolować opryskiwacz w autoryzowanym serwisie urządzeń Solo. Przed uruchomieniem zaworu bezpieczeństwa opryskiwacz musi znajdować się w pozycji pionowej

UWAGA: należy trzymać urządzenia z dala od twarzy

- W obszarze minimum 15 m od operatora nie powinny się znajdować osoby postronne oraz zwierzęta.
- Przed rozpoczęciem pompowania upewnić się, że zawór sterujący jest zamknięty
- Nie używać opryskiwacza w małych, zamkniętych pomieszczeniach – możliwość zatrucia się operatora rozpryskiwanymi chemikaliami. Stosować w szklarniach tylko i wyłącznie przy sprawnie działającej wentylacji.
- W czasie pracy pozostawać w kontakcie z osobą, która w razie potrzeby będzie mogła udzielić pomocy
- Osobom pod wpływem alkoholu, narkotyków lub leków wpływających na obniżenie sprawności psychofizycznej nie wolno pracować urządzeniem
- W czasie pracy nie wolno palić i używać otwartego ognia 
- Obsługujący urządzenie odpowiada za bezpieczeństwo lub wypadki zniszczenia mienia znajdującego się w okolicy

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 zredukować ciśnienie w opryskiwaczu. W tym celu należy wsunąć lancę do zbiornika cieczy lub innego pojemnika i delikatnie otwierać zawór aż do wyrównania ciśnienia. W tym czasie opryskiwacz musi znajdować się w pozycji pionowej
- Do czyszczenia dyszy nie wolno używać żadnych twardych narzędzi, nie wolno przedmuchiwać dyszy ustami.
- Przy naprawach i konserwacji mogą być użyte wyłącznie oryginalne części zamienne
- Nie wolno dokonywać żadnych zmian w urządzeniu. Mogą być przyczyną poważnych obrażeń operatora!

Przygotowanie opryskiwacza do pracy

Opryskiwacz na czas dostawy jest częściowo zdemontowany. Przed użyciem należy go przygotować do pracy.

Połączenie lancy i dyszy

Wsunąć końcówkę lancy z O-ringiem (16x3mm) w zawór sterujący i dokręcić ręką nakrętką (rys.2, poz.1) Nie stosować żadnych dodatkowych narzędzi

Fabrycznie opryskiwacz jest wyposażony w dyszę z regulacją wydatku

Filtr siatkowy jest umieszczony w kolanku na końcu lancy (rys.2)

Montaż manometru (wyposażenie opcjonalne)

Odkręcić czarną nakrętkę z zaworu sterującego.

Umieścić ring pomiędzy zaworem sterującym a końcówką gwintowaną manometru i dokręcić ręką nakrętkę manometru na gwint zaworu sterującego. Nie używać

żadnych dodatkowych narzędzi

Regulacja wysokości uchwytu

Wysokość uchwytu transportowego można dostosować do indywidualnych wymagań operatora. W tym celu należy:

Poluzować śruby blokujące uchwyt transportowy

Pociągnąć uchwyt transportowy na wymaganą wysokość

Dokręcić śruby blokujące uchwyt transportowy

Próbné uruchomienie

Próbné uruchomienie

Przed pierwszym uruchomieniem lub po okresie nie używania dłuższym niż jeden miesiąc, należy próbné uruchomić opryskiwacz zgodnie ze wskazówkami.

W tym celu należy:

napełnić opryskiwacz wodą

sprawdzić dokręcenie wszystkich połączeń

wytworzyć w zbiorniku maksymalne ciśnienie

sprawdzić całe urządzenie pod kątem ewentualnych wycieków

sprawdzić poprawność działania zaworu sterującego

sprawdzić wydajność opryskiwacza w zależności od ustawienia dyszy wylotowej

Nie wolno pracować urządzeniem, jeżeli wykryto podczas testu nieszczelności lub nieprawidłowe działanie jakiegoś elementu



Przygotowanie cieczy do oprysku

Ciecz roboczą należy przygotować ściśle według instrukcji producenta. Należy przygotować tylko taką ilość środka, jaka jest potrzebna do wykonania danego oprysku, zgodnie z zaleceniami producenta środka

Środki ochronne roślin do oprysku należy przygotować na otwartej przestrzeni, nie wolno wykonywać tej czynności w pomieszczeniu mieszkalnym, garażu lub pomieszczeniu gdzie jest przechowywana żywność

Proszkowe środki ochrony roślin należy przygotować w oddzielnym pojemniku i rozrobioną substancję przenieść do zbiornika opryskiwacza.

Płynne środki ochrony roślin (jeżeli potrzebna jest cała objętość zbiornika) można przygotować w zbiorniku opryskiwacza. W tym celu należy napełnić zbiornik opryskiwacza wodą w 1/4 objętości, dodać wymaganą ilość środka ochrony roślin i uzupełnić zbiornik pozostałą potrzebną ilością wody. Gdy ciecz w zbiorniku opryskiwacza wymaga przed użyciem wymieszania, można do tego celu użyć lancy opryskiwacza!

Środki ochrony roślin pochodzenia organicznego należy przefiltrować przed waniem do zbiornika cieczy opryskiwacza

Napełnianie zbiornika opryskiwacza.

Przed odkręceniem pokrywy pompy każdorazowo wyrównać ciśnienie, pociągając za zawór bezpieczeństwa (rys. 4) Przed pociągnięciem za zawór bezpieczeństwa ustawić opryskiwacz w pozycji pionowej.

Aby odkręcić pokrywę pompy należy przesunąć tłoczyso pompy (3) w dół, przekręcić w lewo, a następnie odkręcić nakrętkę z pompą od zbiornika (rys 5) Unikać bezpośredniego kontaktu z elementami pompy cieczy.

Przed waniem do zbiornika ciecz dokładnie wymieszać.

Napełnić zbiornik wymaganą ilością cieczy. Poziom cieczy jest widoczny z boku zbiornika opryskiwacza ze skalą napełnienia (6).

Upewnić się, że poziom cieczy nie sięga powyżej maksymalnego poziomu.

Maksymalna pojemność opryskiwacza wynosi **11 litrów**.

Przy nalewaniu, opróżnianiu i czyszczeniu urządzenia, należy zwrócić szczególną uwagę i nie dopuścić do sytuacji, aby ciecz dostała się do gruntu, systemu kanalizacyjnego, kanałów wodnych itp.

Po napełnieniu zbiornika należy założyć pompę i dokręcić nakrętkę pompy

W celu ułatwienia dokręcenia nakrętki należy nasmarować uszczelkę smarem silikonowym lub gliceryną

Identyfikacja rodzaju środka ochronnego

Zalecamy identyfikację używanych środków przy pomocy dołączonych naklejek

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. Zapobiegnie to ryzyku powstania niebezpiecznych reakcji chemicznych pomiędzy substancjami.

Zalecamy stosować środek czyszczący nr katalogowy 4900600

Do czyszczenia nie wolno używać agresywnych i żrących substancji



Praca opryskiwaczem

W czasie oprysku stosować się do zaleceń producenta użytego preparatu

Należy podjąć wszelkie kroki, aby ograniczyć przedostawanie się opryskiwanej substancji na inny obszar niż przeznaczony do oprysku

Nie wolno stosować opryskiwacza podczas wietrznej pogody i podczas deszczu.

Przed rozpoczęciem oprysku sprawdzić kierunek wiatru i wybrać taki rodzaj oprysku, aby środek nie był nawiewany w stronę operatora.

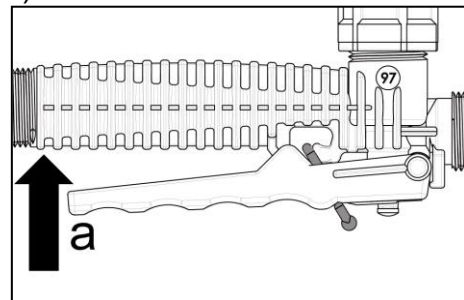
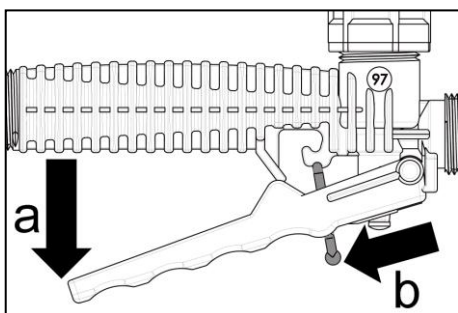
Najlepiej przeprowadzać oprysk rano lub wieczorem.

Pompowanie i oprysk

Po poluzowaniu dźwigni tłoczyiska kilkoma szybkimi ruchami należy wytworzyć właściwe ciśnienie w zbiorniku opryskiwacza (rys. 5). Nadmierne ciśnienie zostanie zredukowane poprzez zawór bezpieczeństwa.

Po osiągnięciużądanego ciśnienia należy skierować dyszę na roślinę i nacisnąć dźwignię zaworu sterującego

Zwolnienie dźwigni zaworu sterującego spowoduje zatrzymanie oprysku

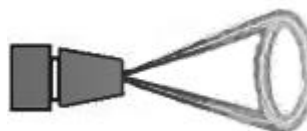


Dźwignię zaworu można zablokować w położeniu roboczym poprzez lekkie odciągnięcie dźwigni (a) i przesunięcie czerwonej blokady (b)

Rys. 6: Regulacja dyszy opryskiwacza

a) Zakręcona → oprysk w kształcie stożka

Wydatek oprysku przy ciśnieniu 2 bar: **0.45 l/min**



b) Odkręcona maks 360° → prosta struga

Wydatek oprysku przy ciśnieniu 2 bar: **0.70 l/min**



Lancę opryskiwacza można obracać względem uchwytu sterującego – po poluzowaniu nakrętki (rys. 2, poz.1) – może to być pomocne przy opryskiwaniu np. liści od spodu.

Po zakończeniu oprysku można lancę umieścić w uchwycie na tłoczysku pompy (rys.3)

Przyczyną niewłaściwego oprysku może zablokowana dysza lub element filtrujący. Opis sposobu czyszczenia i wymiany jest opisany poniżej

Koniec oprysku

Należy przerwać oprysk natychmiast po pojawieniu mgły podczas oprysku
Resztkę cieczy (mniej niż 250ml) nadal pozostanie w zbiorniku opryskiwacza.

Transport opryskiwacza

Do transportu opryskiwacza służy uchwyt transportowy (regulowany) oraz koła zamontowane pod zbiornikiem.

Opryskiwacz można także nosić trzymając za rękojeść pompy, pod warunkiem, że rękojeść pompy przesunięto maksymalnie w dół i przekręcono aż do oporu w prawo. Na czas transportu należy zawsze zredukować ciśnienie w zbiorniku urządzenia.

Obsługa i konserwacja

Plecakowy ręczny opryskiwacz Solo jest nowoczesnym urządzeniem, które nie wymaga zbyt wielu zabiegów konserwacyjnych.

Podstawowe czynności obsługowe to czyszczenie urządzenia po oprysku, kontrola szczelności połączeń oraz czyszczenie filtrów

Dla ułatwienia zakręcania i odkręcania pokrywy zbiornika można nasmarować uszczelkę wazeliną lub podobnym środkiem smarnym.

Wymiana dyszy wylotowej i filtra siatkowego

W urządzeniu można stosować inne, wymienione niżej dysze:

Dysza płaskostrumieniowa 4900525,

Dysza płaskostrumieniowa z zestawu dysz 4900574 wraz z elementem filtrującym 407492225 (filtracja 0,8 mm)

Wymianę dyszy można przeprowadzić po wcześniejszym zredukowaniu ciśnienia w zbiorniku.

Aby wymienić dyszę lub element filtrujący należy:

- przepłukać dyszę czystą wodą
- zdemontować wymieniane elementy z kolanka dyszy
- wyczyścić przy pomocy czystej wody i szczotki zdemontowane elementy
- zamontować nowe elementy w kolejności jak na rysunku 2

Czyszczenie opryskiwacza

Po każdym użyciu opryskiwacz należy dokładnie i starannie wyczyścić. W tym celu należy zbiornik napełnić wodą w ilości około 2,5 litra i rozprowadzić ciecz nad opryskiwanym terenem. Następnie napełnić zbiornik wodą i ponownie uruchomić na krótki okres czasu, aby dokładnie usunąć resztki cieczy z pompy, przewodów, lancy i dysz.

Czynność płukania zbiornika najlepiej wykonać kilkakrotnie. Pozostawienie nieusuniętej cieczy w zbiorniku może powodować uszkodzenie elementów pompy, np. na skutek wykrystalizowania się z cieczy cząstek stałych po odparowaniu cieczy. Ze względu na ochronę pompy przed uszkodzeniem zanieczyszczeniami zawartymi w cieczy przeznaczonej do oprysku, zastosowano filtr znajdujący się u nasady powietrznika. Filtr ten czyści się poprzez silne przepłukiwanie (rys.7)

Firma Solo zaleca używać do czyszczenia środka czyszczącego o numerze katalogowym 4900600, dostępnym w autoryzowanym punkcie sprzedaży

Przygotowanie opryskiwacza do składowania

Przygotowując opryskiwacz do przechowywania przez dłuższy okres czasu należy:

- dokładnie oczyścić i wypłukać urządzenie
- usunąć wodę ze zbiornika, pompy, przewodu ciśnieniowego, lancy i rozpylacza, gdy urządzenie podczas przechowywania narażone będzie na działanie mrozu.

Opryskiwacz powinien być przechowywany w suchym pomieszczeniu, bez dostępu do bezpośredniego promieniowania słonecznego.

Gdy opryskiwacz wymaga naprawy i wymiany części prosimy zwrócić się do dostawcy lub autoryzowanego serwisu, którzy dysponują katalogiem części zamiennych.

Harmonogram obsługi

		Przed rozpoczęciem pracy	Po pracy	Przy zmianie rodzaju cieczy	Przy uszkodzeniach	Co miesiąc	Co roku lub na początku sezonu
Cały opryskiwacz	<ul style="list-style-type: none">• Wizualna kontrola urządzenia• Przy maksymalnym ciśnieniu sprawdzić wszystkie połączenia i działanie zaworu sterującego pod kątem nieszczelności• Sprawdzić prawidłowe działanie wszystkich elementów (zawór bezpieczeństwa, zawór sterujący,)	X					
Przewód wodny i połączenia	Wizualna inspekcja	X					
Zbiornik cieczy	Wizualna inspekcja	X					
	Wyczyścić		X	X			
Dysza i filtr	Wyczyścić		X	X	X		
	Sprawdzić prawidłowy wydatek cieczy X*: co miesiąc, gdy urządzenie jest często używane				X	X*	X
Uszczelka pompy	Nasmarować silikonem lub gliceryną				X		X

Standard dostawy

Opryskiwacz z zamontowanym przewodem wodnym 3m i zaworem sterującym
Lanca z dyszą o regulowanym wydatku i filtrze siatkowym
Koła transportowe i uchwyt transportowy
Instrukcja obsługi

Dane techniczne

Model	453
Maksymalna ilość cieczy w zbiorniku	11 l
Maksymalne ciśnienie robocze	2 bar
Zakres temperatury roboczej	0°C - 40°C
Waga pustego opryskiwacza	3,7 kg
Koła transportowe	Tak
Uchwyt do ciągnięcia	Z systemem szybkiej regulacji
Uchwyt transportowy lancy	Tak
Długość przewodu wodnego	3 m (spiralny wąż)
Lanca	Długość 40 cm
Dysza	Uniwersalna o regulowanym wydatku
Maksymalny wydatek cieczy przy ciśnieniu 2bar	0,70 l/min
Przepustowość filtr w lancy	0,8 mm

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
- Użycie niewłaściwych narzędzi
- Samowolne dokonywanie napraw oraz przeróbek urządzenia
- Użycie nieoryginalnych części zamiennych i wyposażenia dodatkowego, jeżeli w wyniku ich użycia nastąpiło uszkodzenie urządzenia
- 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

Wykaz autoryzowanych serwisów znajduje się na stronie www.solopolska.pl