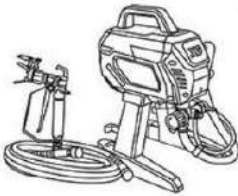




Instrukcja obsługi

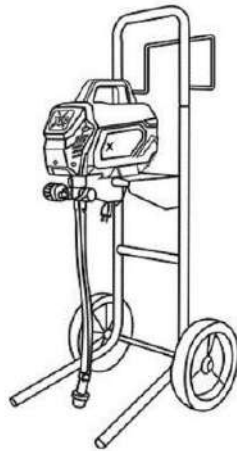
Agregat malarski



DP-X9



DP-X9V



DP-X9H



Ważne instrukcje dotyczące bezpieczeństwa

Należy przeczytać wszystkie ostrzeżenia i instrukcje zawarte w niniejszym podręczniku, powiązanych podręcznikach i na urządzeniu. Należy zapoznać się z elementami sterującymi i prawidłowym użytkowaniem urządzenia. Zachowaj te instrukcje. Należy je uważnie przeczytać i przestrzegać zasad bezpieczeństwa.

Przed użyciem



ZAGROŻENIE POŻAREM I WYBUchem

Modele DP-X9/X9V/X9H:

- Używać wyłącznie materiałów niepalnych lub na bazie wody/oleju lub niepalnych rozcieńczalników do farb. Nie używaj materiałów o temperaturze zapłonu niższej niż 38°C (100°F). Dotyczy to między innymi acetonu, ksylenu, toluenu lub benzyny ciężkiej. Aby uzyskać więcej informacji na temat danego materiału, należy poprosić dostawcę o kartę charakterystyki (SDS).
- Natryskiwanie materiałów łatwopalnych lub palnych w fabryce lub stałej lokalizacji musi być zgodne z wymogami NFPA 33 i OSHA 1910.94(c) w USA oraz z podobnymi przepisami lokalnymi w innych krajach.

Zapoznaj się z ostrzeżeniami, aby uzyskać ważne informacje dotyczące bezpieczeństwa

Ważne! Przeczytaj uważnie i stosuj dobre nawyki bezpieczeństwa.

Przeglądaj instrukcje i oglądaj filmy

Zawsze uważnie czytaj instrukcje obsługi i oglądaj filmy przed przystąpieniem do natryskiwania.

Nie zatwierdzony do użytku w strefach zagrożonych wybuchem lub niebezpiecznych miejscach. Do przenośnego natrysku bezpowietrznego farb i powłok architektonicznych.

Zawartość

Przed użyciem	1
Ostrzeżenia	3
Poznaj swój agregat	6
Konfiguracja	8
Uruchomienie	9
Procedura odciążania	9
Jak malować	12
Regulacja ciśnienia	13
Techniki natryskowe	13
Odetkanie dyszy	14
Czyszczenie	15
Przechowywanie	18
Referencje	20
Wybór końcówki natryskowej	20
Kompatybilność z płynami czyszczącymi	21
Instrukcje dotyczące uziemienia statycznego (materiały na bazie oleju)	21
Konserwacja	23
Rozwiązywanie problemów	26
Widok rozłożony i lista części zamiennych	30

Ostrzeżenia

Poniższe ostrzeżenia dotyczą konfiguracji, użytkowania, konserwacji i naprawy tego urządzenia. Symbol wykrzyknika informuje o ostrzeżeniu ogólnym, a symbole zagrożeń odnoszą się do zagrożeń specyficznych dla danej procedury. Gdy symbole te pojawiają się w treści niniejszej instrukcji lub na etykietach ostrzegawczych, należy odwołać się do niniejszych ostrzeżeń. Symbole zagrożeń i ostrzeżenia specyficzne dla produktu, które nie zostały omówione w tej sekcji, mogą pojawić się w treści niniejszej instrukcji, jeśli ma to zastosowanie.

WARNING



ZAGROŻENIE POŻAREM I WYBUCHEM

Łatwopalne opary, takie jak opary rozpuszczalników i farb, w obszarze roboczym mogą się zapalić lub wybuchnąć. Aby zapobiec pożarowi i wybuchowi:

Modele DP-X9/X9V/X9H:

- Nie spryskiwać ani nie czyścić materiałami o temperaturze zapłonu niższej niż 38°C (100°F). Należy używać wyłącznie materiałów niepalnych, na bazie wody lub niepalnych rozcieńczalników do farb. Aby uzyskać pełne informacje na temat danego materiału, należy poprosić dystrybutora lub sprzedawcę o kartę charakterystyki (SDS).
- Nie rozpylać materiałów palnych w pobliżu otwartego ognia lub źródeł zapłonu, takich jak papierosy, silniki i urządzenia elektryczne.
- Nie rozpylać palnych cieczy w zamkniętych pomieszczeniach.
- Nie rozpylać łatwopalnych materiałów w pobliżu otwartego ognia lub źródeł zapłonu, takich jak papierosy, silniki i urządzenia elektryczne.
- Nie rozpylać łatwopalnych lub palnych cieczy w zamkniętych pomieszczeniach.
- Farba lub rozpuszczalnik przepływające przez urządzenie mogą powodować elektryczność statyczną. Elektryczność statyczna stwarza ryzyko pożaru lub wybuchu w obecności oparów farby lub rozpuszczalnika. Wszystkie części systemu natryskowego, w tym pompa, zespół węża, pistolet natryskowy oraz przedmioty w obszarze natryskiwania i wokół niego powinny być odpowiednio uziemione w celu ochrony przed wyładowaniami elektrostatycznymi i iskrami. Należy używać przewodzących lub uziemionych wysokociśnieniowych węży do natrysku bezpowietrznego.
- Sprawdzić, czy wszystkie pojemniki i systemy zbierania są uziemione, aby zapobiec wyładowaniom elektrostatycznym. Nie używaj wkładek do wiader, chyba że są antystatyczne lub przewodzące.
- Podłącz do uziemionego gniazdka i używaj uziemionych przedłużaczy. Nie używaj adaptera 3 na 2.
- Nie używaj farby ani rozpuszczalnika zawierającego chlorowcowane węglowodory.
- Obszar natryskiwania powinien być dobrze wentylowany. Należy zapewnić dobry dopływ świeżego powietrza do obszaru.
- Urządzenie natryskowe generuje iskry. Podczas natryskiwania, płukania, czyszczenia lub serwisowania zespół pompy należy przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu, w odległości co najmniej 6 m od obszaru natryskiwania. Nie wolno spryskiwać zespołu pompy.
- Nie palić tytoniu w obszarze natryskiwania ani nie natryskiwać w miejscach występowania iskieł lub płomieni.
- Nie używaj włączników światła, silników lub podobnych produktów wytwarzających iskry w obszarze rozpylania.
- Utrzymywać obszar w czystości i wolny od pojemników z farbą lub rozpuszczalnikami i innych łatwopalnych materiałów.
- Należy zapoznać się z zawartością farb i rozpuszczalników. Należy przeczytać wszystkie karty charakterystyki (SDS) i etykiety pojemników dołączone do farb i rozpuszczalników. Postępuj zgodnie z instrukcjami bezpieczeństwa producenta farb i rozpuszczalników.
- Sprzęt gaśniczy powinien być obecny i sprawny.



NIEBEZPIECZEŃSTWO WSTRZYKNĘCIA NA SKÓRĘ

Spray pod wysokim ciśnieniem jest w stanie wstrzyknąć toksyny do organizmu i spowodować poważne obrażenia ciała. W przypadku wstrzyknięcia **należy natychmiast poddać się leczeniu chirurgicznemu.**

- Nie wolno celować pistoletem ani spryskiwać nim osób lub zwierząt.
- Ręce i inne części ciała należy trzymać z dala od wycieku. Na przykład, nie próbuj zatrzymywać wycieków żadną częścią ciała.
- Zawsze używaj osłony końcówki dyszy. Nie rozpylać bez założonej osłony końcówki dyszy.
- Używaj końcówek dysz DP.
- Podczas czyszczenia i wymiany końcówek dysz należy zachować ostrożność. W przypadku zatkania końcówki dyszy podczas natryskiwania, przed zdjęciem końcówki dyszy w celu wyczyszczenia należy postępować **zgodnie z Procedurą redukcji ciśnienia** w celu wyłączenia urządzenia i zredukowania ciśnienia.
- Urządzenie utrzymuje ciśnienie po wyłączeniu zasilania. Nie pozostawiać urządzenia pod napięciem lub pod ciśnieniem bez nadzoru. Przed serwisowaniem, czyszczeniem lub demontażem części należy postępować **zgodnie z Procedurą uwalniania ciśnienia**, gdy urządzenie pozostaje bez nadzoru lub nie jest używane.
- Sprawdź przewody i części pod kątem uszkodzeń. Wymień wszystkie uszkodzone węże lub części.
- Ten system jest w stanie wytworzyć ciśnienie 200 bar. Należy używać części zamiennych DP lub akcesoriów o ciśnieniu znamionowym co najmniej 200 bar.
- Zawsze włączaj blokadę spustu, gdy nie wykonujesz natryskiwania. Sprawdź, czy blokada spustu działa prawidłowo.
- Przed uruchomieniem urządzenia należy upewnić się, że wszystkie połączenia są bezpieczne.
- Należy wiedzieć, jak zatrzymać urządzenie i szybko spuścić ciśnienie. Należy dokładnie zapoznać się z elementami sterującymi.



ZAGROŻENIE ZWIĄZANE Z NIEWŁAŚCIWYM UŻYTKOWANIEM SPRZĘTU

Niewłaściwe użycie może spowodować śmierć lub poważne obrażenia.

- Podczas malowania należy zawsze nosić odpowiednie rękawice, okulary ochronne oraz maskę lub respirator.
- Nie używać ani nie rozpylać w pobliżu dzieci. Dzieci należy zawsze trzymać z dala od urządzenia.
- Nie sięgaj zbyt daleko ani nie stawaj na niestabilnych podporach. Przez cały czas należy utrzymywać równowagę.
- Bądź czujny i uważaj na to, co robisz.
- Nie używaj urządzenia, gdy jesteś zmęczony lub pod wpływem narkotyków lub alkoholu.
- Nie łażmyj ani nie zginaj nadmiernie węża.
- Nie wystawiać węża na działanie temperatur lub ciśnień przekraczających wartości określone przez DP.
- Nie używaj węża jako elementu wzmacniającego do ciągnięcia lub podnoszenia urządzenia.
- Nie spryskiwać wężem krótszym niż ok. 800 cm.



ZAGROŻENIE PORAZENIEM PRĄDEM ELEKTRYCZNYM

To urządzenie musi być uziemione. Nieprawidłowe uziemienie, konfiguracja lub użytkowanie systemu może spowodować porażenie prądem.

- Przed przystąpieniem do serwisowania urządzenia należy je wyłączyć i odłączyć przewód zasilający.
- Podłączać tylko do uziemionych gniazdek elektrycznych.
- Należy używać wyłącznie przedłużaczy 3-żyłowych.
- Upewnij się, że bolce uziemiające na przewodach zasilających i przedłużaczach są nienaruszone.



NIEBEZPIECZEŃSTWO ZWIĄZANE Z CZĘŚCIAMI ALUMINIOWYMI POD CIŚNIENIEM

Użycie płynów niekompatybilnych z aluminium w urządzeniach ciśnieniowych może spowodować poważną reakcję chemiczną i pęknięcie urządzenia. Niezastosowanie się do tego ostrzeżenia może skutkować śmiercią, poważnymi obrażeniami lub uszkodzeniem mienia.

- Nie używać 1,1,1-trichloroetanu, chlorku metylenu, innych chlorowcowanych rozpuszczalników węglowodorowych lub płynów zawierających takie rozpuszczalniki.
- Nie używaj wybielacza chlorowego.



NIEBEZPIECZEŃSTWO ZWIĄZANE Z RUCHOMYMI CZĘŚCIAMI

Ruchome części mogą uszczyknąć, przeciąć lub amputować palce i inne części ciała.

- Trzymać z dala od ruchomych części.
- Nie wolno używać urządzenia ze zdjętymi osłonami ochronnymi lub pokrywami.
- Sprzęt pod ciśnieniem może uruchomić się bez ostrzeżenia. Przed sprawdzeniem, przeniesieniem lub serwisowaniem sprzętu należy postępować **zgodnie z procedurą odciążania** i odłączyć wszystkie źródła zasilania.



ZAGROŻENIE TOKSYCZNYMI PŁYNAMI LUB OPARAMI

Toksyczne płyny lub opary mogą spowodować poważne obrażenia lub śmierć w przypadku dostania się do oczu lub na skórę, wdychania lub połknięcia.

- Zapoznaj się z kartami charakterystyki substancji niebezpiecznych, aby poznać konkretne zagrożenia związane z używanymi płynami.
- Niebezpieczny płyn należy przechowywać w zatwierdzonych pojemnikach i utylizować.

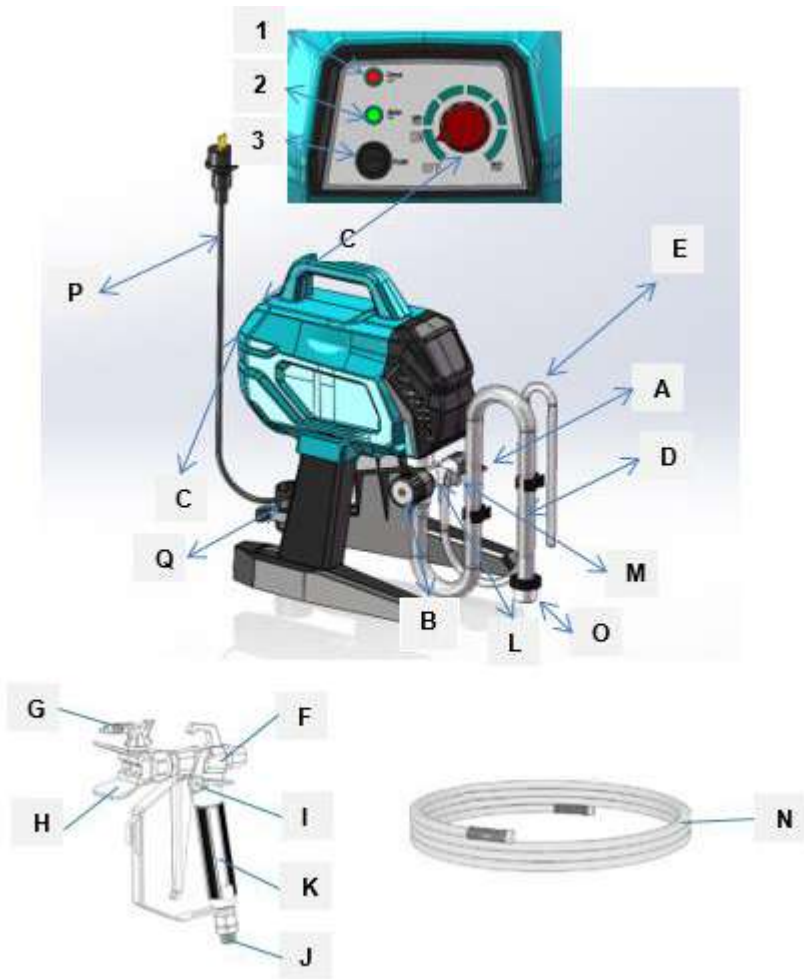
ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

Podczas przebywania w miejscu pracy należy nosić odpowiedni sprzęt ochronny, aby zapobiec poważnym obrażeniom, w tym obrażeniom oczu, utracie słuchu, wdychaniu toksycznych oparów i poparzeniom.

Ten sprzęt ochronny obejmuje między innymi:

- Okulary ochronne i ochrona słuchu.
- Respiratory, odzież ochronna i rękawice zgodnie z zaleceniami producenta płynu i rozpuszczalnika.

Poznaj swoje urządzenie



A	Zawór zalewania/ rozpylania
B	Pokrętko regulacji ciśnienia
C	Przełącznik ON/OFF i pokrętko regulacji ciśnienia
D	Przewód ssący
E	Rurka spustowa
F	Bezpowietrzny pistolet natryskowy
G	Odwracalna końcówka dyszy
H	Ośłona końcówki
I	Blokada spustu pistoletu
J	Złącze wlotu płynu do pistoletu

K	Filtr płynu pistoletu (wewnątrz uchwytu)
L	Pompa
M	Złącze wylotu płynu pompy
N	Wąż wysokociśnieniowy
O	Filtr ssący
P	Przewód zasilający
Q	Kubek ociekowy do rurki ssącej
Aby uzyskać więcej informacji patrz strona 21.	

Numer modelu	DP-X9/X9V/X9H
Kontrola ciśnienia	Mechaniczna
Moc silnika	700W
Maksymalny przepływ	1.5L/min 0.39GPM
Maksymalny rozmiar dyszy	0.019"
Maksymalne ciśnienie	200bar/2900psi
Maksymalna długość węża	15m

Przypomnienie wskazówek:

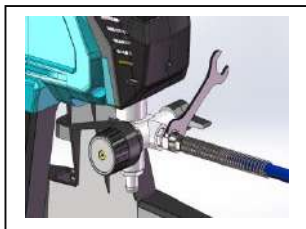
1. Pompę / wąż / pistolet natryskowy / końcówkę natryskową należy dokładnie czyścić za każdym razem po zakończeniu malowania.
2. Gdy pompa jest przechowywana z płynem niezamarzającym. W przypadku zamarznięcia wody lub farby lateksowej w pompie może dojść do jej uszkodzenia.
3. Uderzenie w niskiej temperaturze może spowodować uszkodzenie plastikowych części. Zmiany lepkości farby w bardzo niskich lub bardzo wysokich temperaturach mogą wpływać na wydajność opryskiwacza.

Konfiguracja

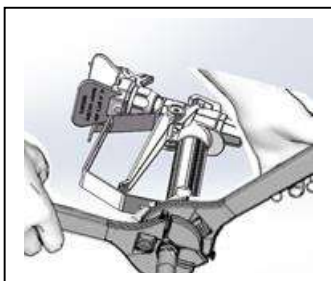
Podczas rozpakowywania agregatu po raz pierwszy lub po długim okresie przechowywania należy przeprowadzić procedurę konfiguracji.

Montaż agregatu

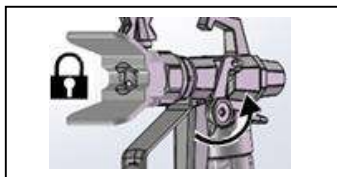
1. Podłącz węz do wylotu płynu. Użyj klucza, aby mocno dokręcić.



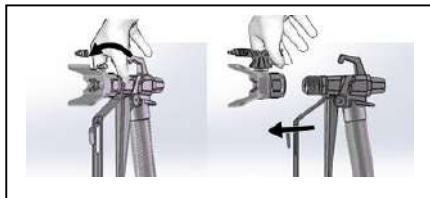
2. Podłącz drugi koniec węża do pistoletu.



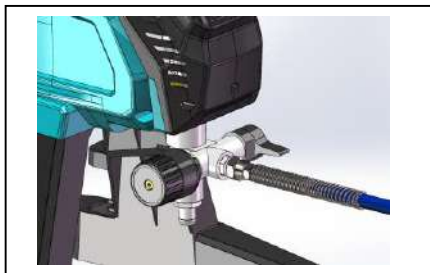
3. Użyj dwóch kluczy, aby dobrze dokręcić. Jeśli węz jest już podłączony, upewnij się, że połączenia są szczelne.
4. Włącz blokadę spustu.



5. Zdejmij osłonę końcówki. Podczas zdejmowania osłony końcówki może wypaść uszczelka.



6. Przekręć pokrętko regulacji ciśnienia do końca w lewo (przeciwnie do ruchu wskazówek zegara), aby ustawić najniższą wartość.



7. Po długim okresie przechowywania należy sprawdzić, czy sitko wlotowe nie jest zatkane lub zanieczyszczone.

Odcedzić farbę

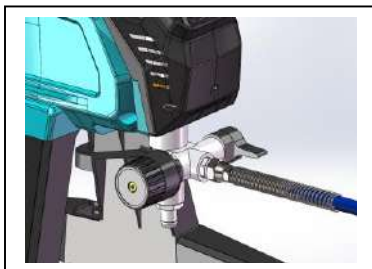
Wcześniej otwarta farba może zawierać zaschniętą farbę lub inne zanieczyszczenia. Aby uniknąć problemów z gruntowaniem i zatykania się końcówek rozpylających, zaleca się odcedzenie farby przed jej użyciem. Sitka do farby są dostępne w miejscach sprzedaży farby. Rozciągnij sitko na czystym wiadrze i przelej farbę przez sitko, aby wychwycić zaschniętą farbę i zanieczyszczenia przed natryskiwaniem.



Uruchomienie



Obróć pokrętkę regulacji ciśnienia do najniższego ustawienia.



Procedura odciążania



W przypadku pojawienia się tego symbolu należy postępować zgodnie z procedurą odciążania.



Urządzenie pozostaje pod ciśnieniem do momentu jego ręcznego zwolnienia. Aby zapobiec poważnym obrażeniom spowodowanym przez ciecz pod ciśnieniem, takim jak wstrzyknięcie cieczy na skórę lub rozprysk cieczy, należy postępować zgodnie z **procedurą uwalniania ciśnienia** po każdym zatrzymaniu opryskiwacza, przed jego czyszczeniem lub sprawdzaniem oraz przed serwisowaniem urządzenia.

3. Umieść rurkę spustową w wiadrze na odpady i przekręć zawór Prime/Spray w pozycję spust, aby uwolnić ciśnienie.



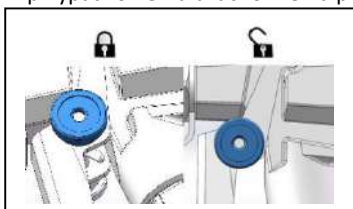
4. Przytrzymaj pistolet mocno przy wiadrze. Skieruj pistolet do wiadra. Zwolnij blokadę spustu i uruchom pistolet, aby zmniejszyć ciśnienie.

1. Ustaw przełącznik ON/OFF w pozycji OFF.



1. Włącz blokadę spustu. Zawsze włączaj blokadę spustu, gdy urządzenie natryskowe jest zatrzymane, aby zapobiec przypadkowemu uruchomieniu pistoletu.

2.



5. Włącz blokadę spustu.

6. Jeśli istnieje podejrzenie, że dysza rozpylająca lub wąż są zatkane lub że ciśnienie nie zostało całkowicie zredukowane:

- a. **BARDZO POWOLI** poluzuj nakrętkę mocującą osłonę końcówki lub złącze końcówki węża, aby stopniowo zmniejszyć ciśnienie.
- b. Całkowicie poluzować nakrętkę lub złącze.
- c. Usunąć niedrożność węża bezpowietrznego lub dyszy rozpylającej.

Płyn do spłukiwania

Agregat jest dostarczany z fabryki z niewielką ilością materiału testowego w układzie. **Ważne jest, aby wypłukać ten materiał z urządzenia natryskowego przed pierwszym użyciem.** Aby uzyskać dodatkowe informacje dotyczące używania materiałów na bazie oleju, patrz **Kompatybilność płynów czyszczących**, strona **(materiały na bazie oleju)**, strona 21 i **Instrukcje uziemienia statycznego** 21.

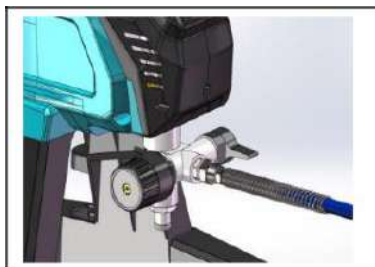
1. Wykonaj **procedurę odciążenia** ciśnieniowego, strona 9.
2. Upewnij się, że przełącznik ON/OFF jest **wyłączony**.
3. Oddzielić rurkę spustową (mniejszą) od rurki ssącej (większej).
4. Umieść rurkę spustową w wiadrze na odpady.
5. Zanurzyć rurkę ssącą w wiadrze częściowo wypełnionym wodą lub płynem do płukania. W przypadku natryskiwania materiałów na bazie oleju zanurzyć rurkę ssącą w spirytusie mineralnym lub kompatybilnym rozpuszczalniku czyszczącym. W przypadku natryskiwania materiałów na bazie wody zanurzyć rurkę ssącą w wodzie.



6. Przekręć zawór zalewania/natryskiwania w dół.



7. Podłącz przewód zasilający do prawidłowo uziemionego gniazdka elektrycznego.
8. Wyrównaj wskaźnik ustawienia z ustawieniem na pokrętle regulacji ciśnienia.



9. Ustaw przełącznik ON/OFF w pozycji **ON**.



10. Gdy urządzenie natryskowe zacznie pompować, rozpuszczalnik płuczący i pęcherzyki powietrza zostaną usunięte z układu. Pozwól, aby płyn wypływał z rurki spustowej do wiadra na odpady przez 30 do 60 sekund.
11. Ustaw przełącznik ON/OFF w pozycji **OFF**.



12. Sprawdzić pod kątem wycieków. Jeśli wystąpią nieszczelności, należy wykonać **procedurę odciążenia ciśnieniowego, strona 9**, a następnie dokręcić wszystkie złączki i powtórzyć **rozruch**. Jeśli nie ma wycieków, przejdź do następnego kroku.
13. Wlać olej smarujący, aby zapobiec przedwczesnemu zużyciu uszczelnienia. Czynność tę należy wykonywać przy każdym natrysku.



Pompa napełniająca

1. Przenieść rurkę ssącą do wiadra z farbą i zanurzyć rurkę ssącą w farbie.

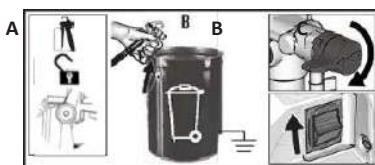


2. Ustaw przełącznik ON/OFF w pozycji **ON**.
3. Poczekaj, aż farba zacznie wypływać z rurki spustowej.
4. Ustaw przełącznik ON/OFF w pozycji **OFF**.

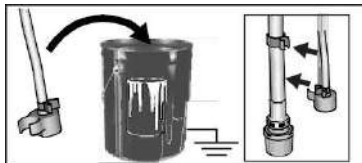
UWAGA: Niektóre płyny mogą napełniać się szybciej, jeśli przełącznik ON/OFF zostanie na chwilę wyłączony, aby pompa mogła zwolnić i zatrzymać się. W razie potrzeby należy kilkakrotnie włączyć i wyłączyć przełącznik ON/OFF.

Pistolet do napełniania i wąż

1. Przytrzymać pistolet przy pojemniku na zanieczyszczenia. Skieruj pistolet do pojemnika.
 - a. Wyłącz blokadę spustu.
 - b. Pociągnij i przytrzymaj spust pistoletu.
 - c. Przekręć zawór zalewania/natryskiwania poziomo do pozycji **SPRAY**.
 - d. Ustaw przełącznik ON/OFF w pozycji **ON**.

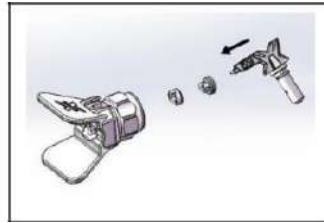


2. Trzymać pistolet przy pojemniku, aż z pistoletu będzie wypływać tylko farba.
3. Zwolnić spust. Włączyć blokadę spustu.
4. Przenieść rurkę spustową do wiadra z farbą i przypiąć do rurki ssącej.



UWAGA: Gdy silnik zatrzyma się, urządzenie natryskowe jest gotowe do malowania. Jeśli silnik nadal pracuje, urządzenie natryskowe nie jest prawidłowo zalane. Powtórzyć **napełnianie pompy, pistoletu i węża**.

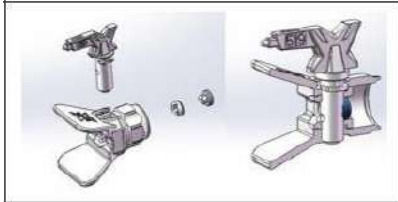
Jak rozpylać?



Instrukcja rozpylania

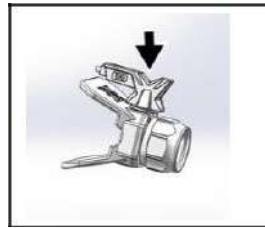
Aby zapobiec wyciekom z pistoletu, należy upewnić się, że pistolet i dysza są prawidłowo zamontowane.

1. Wykonaj **procedurę odciążenia**, ciśnieniowego strona 9.
2. Włącz blokadę spustu.
3. Sprawdź, czy części pistoletu i dyszy są zmontowane w pokazanej kolejności.



- a. Użyj końcówki dyszy, aby wyrównać uszczelkę i uszczelnić osłonę końcówki.

- b. Końcówka dyszy musi być całkowicie wsunięta w osłonę końcówki.



- c. Przekręć uchwyt w kształcie strzałki na końcówce rozpylającej do przodu do pozycji rozpylania.
4. Przykręć końcówkę natryskową i osłonę końcówki do pistoletu i dokręć.



Regulacja kontroli ciśnienia

Pokrętko regulacji ciśnienia umożliwia płynną regulację ciśnienia. Aby ograniczyć nadmierne rozpylanie, należy zawsze zaczynać od najniższego ustawienia ciśnienia i zwiększać ciśnienie do minimalnego ustawienia, które zapewnia akceptowalny wzór natrysku.



Aby wybrać funkcję, wyrównaj symbol na pokrętkle regulacji ciśnienia ze wskaźnikiem ustawienia na agregacie.

Wybór końcówki i ciśnienia

Zalecane ciśnienie natrysku dla danego materiału można znaleźć w tabeli. Zalecenia producenta można znaleźć na puszcze z farbą (materiałem). Maksymalny rozmiar otworu końcówki obsługiwany przez opryskiwacz:

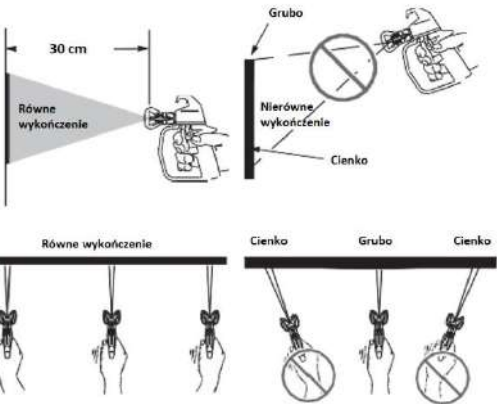
DP-X9: 0,019 cala (0,48 mm)

	Coatings				
	Wnętrze na bejce/ Lakier bezbarwne do wnętrz i na zewnątrz	Zewnętrzne bejce do drewna	Podkłady	Farby lateksowe do wnętrz	Farby lateksowe do zastosowań zewnętrznych
Ciśnienie	Niskie	Wysokie	Wysokie	Wysokie	Wysokie
Tip hole Size					
0.011 in. (0.28 mm)	X•				
0.013 in. (0.33 mm)	X•	•X	•X	X•	
0.015 in. (0.38 mm)	•	•X	•X	X•	X•
0.017 in. (0.43 mm)		•	•X	X•	X•
0.019 in. (0.48 mm)			•	•	X

Techniki natryskowe

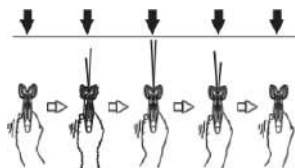
Użyj kawałka kartonu, aby przećwiczyć te podstawowe techniki natryskiwania przed rozpoczęciem natryskiwania powierzchni.

- Trzymać pistolet w odległości 30 cm od powierzchni i celować prosto w powierzchnię. Przechylenie pistoletu do kąta natrysku powoduje nierównomierne natryskiwanie.
- Zegnij nadgarstek aby utrzymać pistolet skierowany prosto. Rozchylenie pistoletu w celu skierowania strumienia pod kątem powoduje nierównomierne wykończenie.



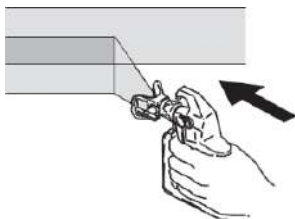
Pistolet wyzwalający

Pociągnij spust po rozpoczęciu skoku. Zwolnić spust przed końcem skoku. Pistolet musi być w ruchu, gdy spust jest pociągany i zwalniany.



Pistolet celowniczy

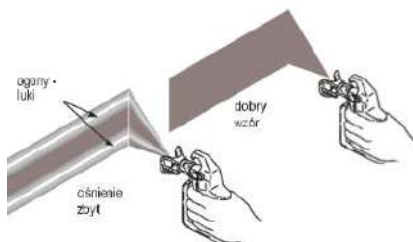
Skieruj środek strumienia pistoletu na dolną krawędź poprzedniego pociągnięcia, nakładając każde pociągnięcie o połowę.



Jakość strumienia natrysku

Dobry wzór natrysku jest równomiernie rozprowadzany, gdy uderza w powierzchnię.

- Spray powinien być rozpylony (równomiernie rozprowadzony, bez przerw na krawędziach).



Jeśli dysza rysuje podczas malowania przy najwyższym ciśnieniu oprysku:

- Końcówka natryskowa może być zużyta. Patrz Wybór ciśnienia, strona 13.
- Może być potrzebna mniejsza końcówka rozpylająca.
- Materiał może wymagać rozcieńczenia. Jeśli materiał wymaga rozcieńczenia, należy postępować zgodnie z zaleceniami producenta.

Wyczyść zatkaną końcówkę

W przypadku zatkania końcówki rozpylającej przez cząstki lub zanieczyszczenia, opryskiwacz jest wyposażony w odwracalną końcówkę rozpylającą, która szybko i łatwo usuwa cząstki bez konieczności demontażu opryskiwacza.

Aby uzyskać dodatkowe informacje, patrz

Odcedzanie farby, strona 8.

1. Włączyć blokadę spustu. Obrócić dyszę rozpylającą do pozycji odblokowania. Zwolnić blokadę spustu. Nacisnąć spust pistoletu w obszarze odpadów, aby usunąć zator.

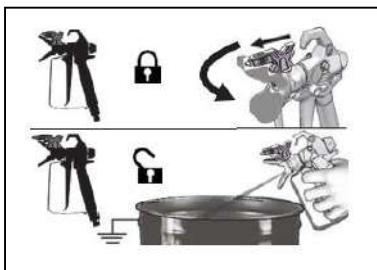
Odblokuj



UWAGA: Jeśli trudno jest obrócić dyszę rozpylającą po obroceniu do pozycji odblokowania, należy **wykonać procedurę odciążania**, strona 9, a następnie obrócić zawór zalewania/rozpylania do pozycji rozpylania i powtórzyć krok 1.

2. Włączyć blokadę spustu. Obrócić dyszę rozpylającą z powrotem do pozycji natryskiwania. Zwolnić blokadę spustu i kontynuować natryskiwanie.

SPRAY



Czyszczenie

Czyszczenie opryskiwacza po każdym użyciu zapewnia bezproblemowy rozruch przy następnym użyciu.

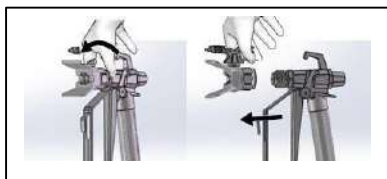


Czyszczenie z wiadra

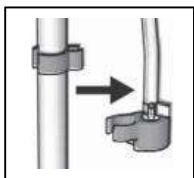
- W przypadku krótkich okresów wyłączenia (od 1 do 2 dni) patrz **Przechowywanie** krótkoterminowe strona 17.

- Patrz **Kompatybilność płynów czyszczących**, referencje strona 20, aby uzyskać informacje na temat płynów do płukania/czyszczenia oraz **Instrukcje (na bazie oleju) uziemienia statycznego** strona 20.

- Wykonaj **procedurę odciążenia**, ciśnieniowego strona 9.
- Wyciągnij z pistoletu dysze i zespój osłony dyszy i umieść w pojemniku na odpady.



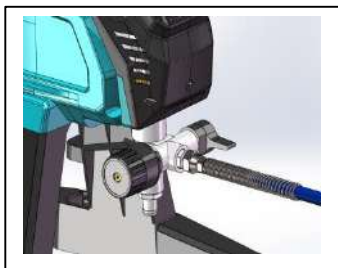
- Podnieść rurkę ssącą i rurkę spustową z wiadra z farbą. Pozwól farbie spłynąć do kubła.
- Oddziel rurkę spustową (mniejszą) od rurki ssącej (większej).



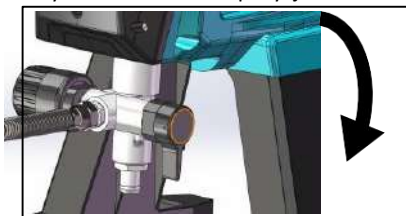
- Umieść puste wiadra na odpady i płyn do płukania obok siebie.
- Umieścić rurkę ssącą w płynie płuczącym. W przypadku farb na bazie wody należy użyć wody, a w przypadku farb na bazie oleju - spirytusu mineralnego lub kompatybilnym rozpuszczalnikiem do spłukiwania farb olejnych. Umieść rurkę spustową w wiadrze na odpady.



- Obróć pokrętkę regulacji ciśnienia w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara do ustawienia Prime/Clean.



- Przekręć zawór zalewania/natryskiwania w dół do pozycji PRIME.



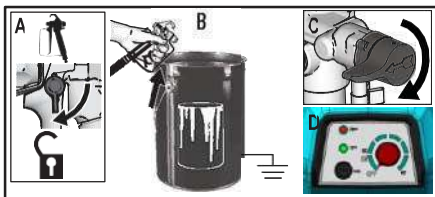
- Ustaw przełącznik ON/OFF w pozycji **ON**.
- Płukać do momentu opróżnienia wiadra z około 1/3 płynu do płukania.

11. Ustaw przełącznik ON/OFF w pozycji **OFF**.

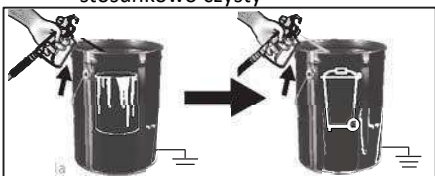
UWAGA: Krok 12 dotyczy powrotu farby z węża do wiadra z farbą. Jeden wąż o długości 15 m mieści około 1 litr farby.

12. Aby odzyskać farbę z węża, skieruj pistolet do wiadra z farbą, mocno przytrzymując pistolet przy wiadrze.

- a. Wyłącz blokadę spustu.
- b. Pociągnij i przytrzymaj spust pistoletu.
- c. Przekręć zawór zalewania/natryskiwania poziomo do pozycji **SPRAY**.
- d. Ustaw przełącznik ON/OFF w pozycji **ON**.
- e. Przytrzymaj spust pistoletu, aż zobaczysz, że farba rozcieńczona płynem płuczącym zaczyna wypływać z pistoletu.



13. Kontynuując uruchamianie pistoletu, szybko przesunij pistolet, aby przekierować strumień do kubła na odpady. Kontynuuj lanie farby z pistoletu do kubła na odpady, aż płyn płuczący dozowany z pistoletu będzie stosunkowo czysty



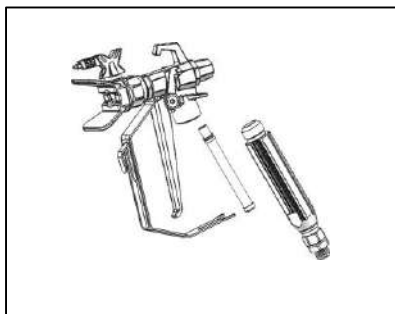
14. Przekręć pokrętkę regulacji ciśnienia do najniższego ustawienia.

15. Zatrzymaj spust pistoletu. Włącz blokadę spustu. Przekręć zawór zalewania/natryskiwania w dół do pozycji **PRIME**.

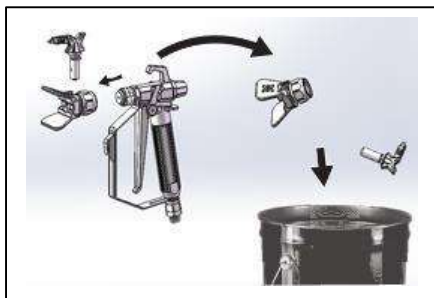
16. Ustaw przełącznik ON/OFF w pozycji **OFF**.

Czyszczenie pistoletu

1. Filtr płynu pistoletu należy czyścić wodą lub płynem do płukania i szczotką przy każdym płukaniu układu. Wymień filtr pistoletu, jeśli jest uszkodzony.



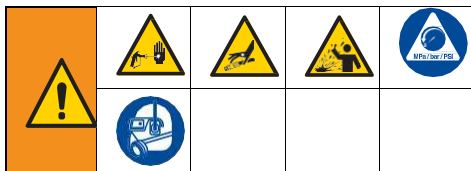
2. Zdemontuj dyszę i osłonę dyszy i wyczyść je wodą lub płynem do płukania i szczotką.



3. Zetrzeć farbę z pistoletu za pomocą miękkiej szmatki zwilżonej wodą lub płynem do płukania.

Przechowywanie

Dzięki odpowiedniemu przechowywaniu opryskiwacz będzie gotowy do użycia następnym razem, gdy będzie potrzebny.



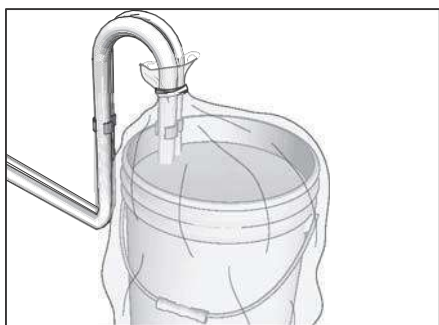
Przechowywanie krótkoterminowe

(do 2 dni)

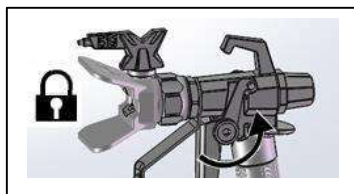
1. Wykonaj **procedurę odciążenia ciśnieniowego**, strona 9.
2. Pozostaw rurkę ssącą i rurkę spustową w wiadrze z farbą.



3. Szczelnie przykryj farbą i wiadro folią.



4. Włącz blokadę spustu.



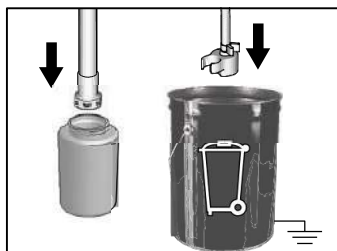
5. Pozostawić pistolet podłączony do węża.
6. Zdejmij końcówkę i osłonę i wyczyść za pomocą wody lub płynu do płukania i szczotki.
7. Zetrzyj farbę z zewnętrznej części pistoletu za pomocą miękkiej szmatki zwilżonej wodą lub płynem do spłukiwania.

Przechowywanie długoterminowe

(ponad 2 dni)

Płyn pancerza pompy chroni opryskiwacz przed zamarzaniem i korozją.

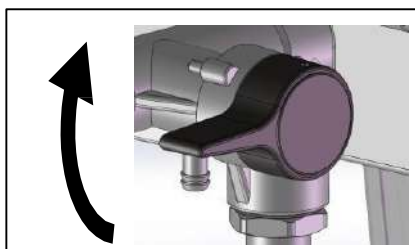
- Przed przechowywaniem opryskiwacza należy upewnić się, że cała woda została z niego spuszczone.
 - Nie dopuścić do zamarznięcia wody w opryskiwaczu.
 - Nie przechowywać opryskiwacza pod ciśnieniem.
 - Opryskiwacz należy przechowywać w pomieszczeniu.
1. Wykonaj **procedurę odciążenia ciśnieniowego**, strona 9.
 2. Umieść rurkę ssącą w butelce z płynem do przechowywania pompy, a rurkę spustową w wiadrze na odpady



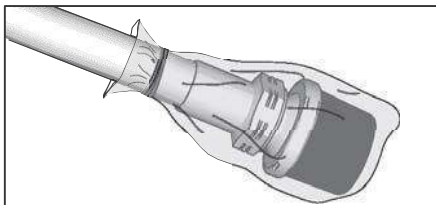
3. Przekręć zawór zalewania/natryskiwania w dół do pozycji PRIME.



4. Ustaw przełącznik ON/OFF w pozycji **ON**.
5. Przekręć pokrętkę regulacji ciśnienia w prawo, aż pompa się włączy.
6. Gdy z rurki spustowej wypłynie płyn do przechowywania (5-10 sekund), przekręć przełącznik ON/OFF do pozycji **OFF**.
7. Przekręć zawór zalewania/natryskiwania poziomo do pozycji natryskiwania, aby utrzymać ciecz roboczą w agregacie podczas przechowywania.



8. Pozostawić pistolet podłączony do węża.
9. Zdejmij końcówkę i osłonę i wyczyść za pomocą wody lub płynu do płukania i szczotki.
10. Zetrzyj farbę z zewnętrznej części pistoletu za pomocą miękkiej szmatki zwilżonej wodą lub płynem do spłukiwania.



11. Zamocuj plastikową torbę wokół rurki ssącej i spustowej, aby złapać wszelkie krople.

Referencje

Wybór końcówki natryskowej

Wybór rozmiaru końcówki

Rozpylacze są dostępne z różnymi rozmiarami otworów dla rozpylania różnych płynów. Urządzenie natryskowe jest wyposażone w końcówkę przeznaczoną do większości zastosowań związanych z natryskiwaniami farb. Skorzystaj z tabeli powłok na stronie 17, aby określić zakres zalecanych rozmiarów otworów końcówki dla każdego rodzaju cieczy. Jeśli potrzebna jest końcówka inna niż dostarczona, należy zapoznać się z tabelą wyboru odwracalnych końcówek natryskowych.

Wskazówki:

- Podczas opryskiwania końcówka zużywa się i powiększa. Rozpoczęcie pracy z rozpylaczem o rozmiarze otworu mniejszym niż maksymalny pozwoli na opryskiwanie w ramach znamionowej wydajności opryskiwacza.
- Używaj większych rozmiarów otworów końcówki z grubszymi powłokami i mniejszych rozmiarów otworów końcówki z cieńszymi powłokami.
- Kończówki zużywają się podczas użytkowania i wymagają okresowej wymiany.
- Rozmiar otworu końcówki kontroluje natężenie przepływu - ilość farby wypływającej z pistoletu.

Szerokość dyszy

Szerokość dyszy to rozmiar strumienia natrysku, który określa obszar objęty każdym pociągnięciem.

Wskazówki:

- Wybierz szerokość dyszy najlepiej dostosowaną do natryskiwanej powierzchni.
- Szersze dysze zapewniają lepszą osłonę na szerokich, otwartych powierzchniach.
- Węższe dysze zapewniają lepszą kontrolę na małych, ograniczonych powierzchniach.

Zrozumienie numeracji dysz

Ostatnie trzy cyfry numeru końcówki (np. 413) zawierają informacje o rozmiarze otworu i szerokości dyszy na powierzchni, gdy pistolet jest trzymany w odległości 30,5 cm (12 cali) od natryskiwanej powierzchni.

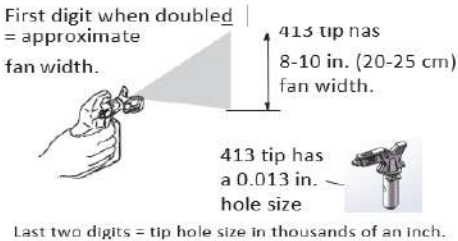


Tabela wyboru odwracalnej końcówki natryskowej

Tip #	Szerokość*	Rozmiar
XT311	6 - 8 in. (152 - 203 mm)	0.011 in. (0.28 mm)
XT411	8 - 10 in. (203 - 254 mm)	0.011 in. (0.28 mm)
XT313	6 - 8 in. (152 - 203 mm)	0.013 in. (0.33 mm)
XT413	8 - 10 in. (203 - 254 mm)	0.013 in. (0.33 mm)
XT415	8 - 10 in. (203 - 254 mm)	0.015 in. (0.38 mm)
XT515	10 - 12 in. (254 - 305 mm)	0.015 in. (0.38 mm)
XT417	8 - 10 in. (203 - 254 mm)	0.017 in. (0.43 mm)
XT517	10 - 12 in. (254 - 305 mm)	0.017 in. (0.43 mm)
XT619	12 - 14 in. (305 - 356 mm)	0.019 in. (0.48 mm)
* - 12 in. (305 mm) od powierzchni		

Przykład: Dla wentylatora o szerokości od 203 do 254 mm (8 do 10 cali) i rozmiarze otworu 0,013 mm (0,33 mm).

Kompatybilność z płynami czyszczącym



Urządzenie musi być uziemione, aby zmniejszyć ryzyko iskrzenia statycznego i porażenia prądem elektrycznym. Iskra elektryczna lub statyczna może spowodować zapłon lub wybuch oparów. Nieprawidłowe uziemienie może spowodować porażenie prądem. Dobre uziemienie zapewni przewód odprowadzający prąd elektryczny.				

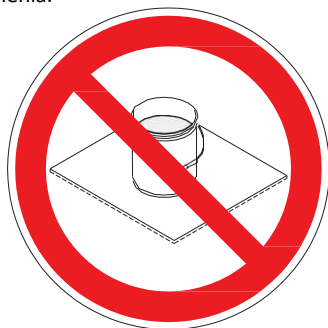
Materiały na bazie oleju lub wody

- Podczas natryskiwania materiałów na bazie wody należy dokładnie przepłukać system wodą.
- Podczas natryskiwania materiałów na bazie oleju należy dokładnie przepłukać system spirytusem mineralnym lub kompatybilnym rozpuszczalnikiem na bazie oleju.
- Aby natryskiwać materiały na bazie wody po natryskiwaniu materiałów na bazie oleju, należy najpierw dokładnie przepłukać system wodą. Woda wypływająca z przewodu spustowego powinna być czysta i wolna od rozpuszczalników przed rozpoczęciem natryskiwania materiału na bazie wody.
- Aby natryskiwać materiały na bazie oleju po natryskiwaniu materiałów na bazie wody, należy najpierw dokładnie przepłukać układ spirytusem mineralnym lub kompatybilnym rozpuszczalnikiem do płukania na bazie oleju. Rozpuszczalnik wypływający z przewodu spustowego nie powinien zawierać wody. Podczas płukania rozpuszczalnikami należy zawsze postępować zgodnie z instrukcjami (materiały na bazie oleju).dotyczącymi uziemienia statycznego
- Aby uniknąć rozpryskiwania płynu na skórę lub do oczu, należy zawsze celować pistoletem w wewnętrzną ściankę wiadra.

W przypadku materiałów na bazie oleju wymagających przepłukania zgodnymi rozpuszczalnikami na bazie oleju po przepłukaniu urządzenia natryskowego lub zwolnieniu ciśnienia należy zawsze używać metalowego wiadra.

Należy przestrzegać lokalnych przepisów. Należy używać wyłącznie metalowych wiader przewodzących prąd, umieszczonych na uziemionej powierzchni, takiej jak beton.

Nie należy umieszczać kubła na nieprzewodzącej powierzchni, takiej jak papier lub karton, która przerywa ciągłość uziemienia.



Skrócona instrukcja obsługi

Nr ref.	Nazwa	Opis
A	Zawór zalewania/rozpylania	- W pozycji PRIME kieruje płyn do rurki Spustowej- obieg otwarty. - W pozycji SPRAY kieruje płyn pod ciśnieniem do węża malarskiego- obieg zamknięty - Automatycznie redukuje ciśnienie w układzie
B	Pokrętko regulacji ciśnienia	Zwiększa (zgodnie z ruchem wskazówek zegara) i zmniejsza (przeciwnie do ruchu wskazówek zegara) ciśnienie płynu w pompie, wężu i pistolecie natryskowym. Aby wybrać funkcję, wyrównaj symbol na pokrętkle.
C	Przełącznik ON/OFF	Włącza i wyłącza opryskiwacz. Pokrętko regulacji ciśnienia reguluje siłę, z jaką pompa tłoczy ciecz, i można je dostosować dożądanego wzoru natrysku. C1:Wskaźnik zasilania płytki drukowanej C2: Kontrolka pracy silnika C3:Odłączany bezpiecznik
D	Przewód ssący	Zasysa płyn z wiadra z farbą do pompy.
E	Rurka spustowa	Spuszcza płyn z układu podczas zalewania i obniżania ciśnienia.
F	Bezpowietrzny pistolet	Dozuje płyn.
G	Odwracalna końcówka rozpylająca	- Atomizuje rozpylaną ciecz, tworząc wzór natrysku - i kontroluje przepływ płynu zgodnie z rozmiarem otworu.
H	Ośłona dyszy	Zmniejsza ryzyko obrażeń spowodowanych
I	Blokada spustu pistoletu	Zapobiega przypadkowemu uruchomieniu pistoletu
J	Złącze wlotu płynu do	Gwintowane przyłącze dla węża malarskiego.
K	Filtr płynu do pistoletu	Filtruje ciecz wpływającą do pistoletu
L	Pompa	Pompuje i zwiększa ciśnienie płynu oraz dostarcza go do farby
M	Złącze wylotu płynu pompy	Gwintowane złącze do węża bezpowietrznego.
N	Wąż bezpowietrzny	Transportuje płyn pod wysokim ciśnieniem z pompy do rozpylacza
O	Filtr ssący	Zapobiega przedostawaniu się zanieczyszczeń do
P	Przewód zasilający	Podłączany do źródła zasilania.
Q	Rurka ssąca Kubek ociekowy	Przytrzymuje rurę ssącą podczas transportu, aby uchwycić

Konserwacja

Rutynowa konserwacja jest ważna dla zapewnienia prawidłowego działania agregatu.



Aktywność	Interwał
Sprawdź otwory osłony silnika pod kątem niedrożności.	Przy każdym malowaniu
Sprawdzić/wyczyścić filtr, filtr siatkowy wlotu płynu i filtr w pistolecie	Przy każdym malowaniu

UWAGA

Chroń wewnętrzne części napędu opryskiwacza przed wodą. Otwory w osłonie umożliwiają chłodzenie części mechanicznych i elektroniki wewnątrz. Jeśli woda dostanie się do tych otworów, opryskiwacz może działać nieprawidłowo lub ulec trwałemu uszkodzeniu.

Węże wysokociśnieniowe

Przy każdym natryskiwaniu należy sprawdzać węży pod kątem uszkodzeń. Nie próbuj naprawiać węży, jeśli jego płaszcz lub złącza są uszkodzone. Nie używać węży krótszych niż 25 stóp (7,6 m). Montując dokręcaj kluczem, najlepiej używając dwóch kluczy.

Dysze

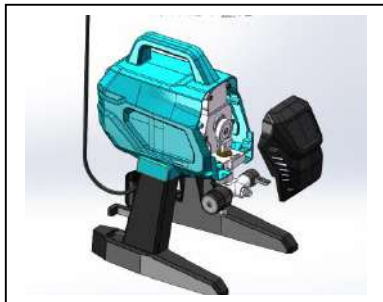
- Zawsze czyść końcówki kompatybilnym płynem czyszczącym i szczotką po natryskiwaniu.
- Kończówki mogą wymagać wymiany po 57 litrach lub mogą wytrzymać 227 litrów w zależności od ścieralności farby.

Demontaż pompy

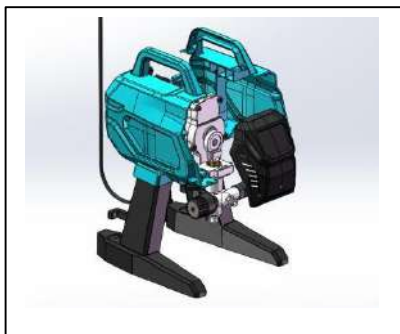
Zdemontuj węży wysokociśnieniowy, może być również konieczne zdemontowanie rurki ssącej.

Przed rozpoczęciem jakichkolwiek napraw pompy należy zawsze wykonać **procedurę obniżania ciśnienia**, opisaną na stronie 9, oraz odłączyć agregat od zasilania.

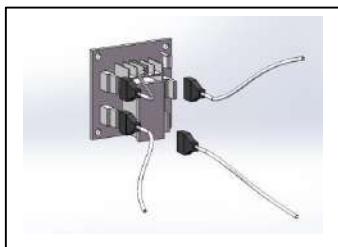
1. Wykręć śruby mocujące i zdejmij przednią pokrywę.



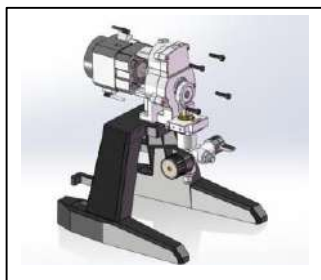
2. Zdejmij lewą i prawą obudowę.



3. Usunąć połączenie kablowe między silnikiem a płytą sterującą oraz między zaworem regulacji ciśnienia a płytą sterującą.



4. Odkręcić śruby łączące pompę z ramą nośną.



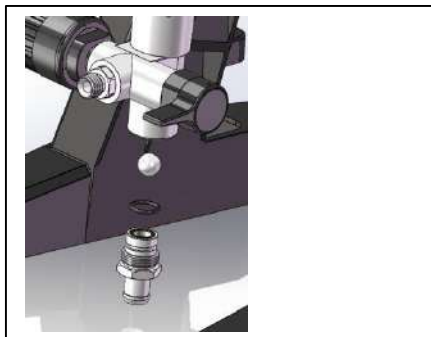
UWAGA

Nie zgub kulki i sprężyny wewnątrz zespołu zaworu wlotowego. Może ona wypaść podczas demontażu zaworu wlotowego. Pompa nie napełni się bez kulki i sprężyny.

Demontaż i instalacja zaworu wlotowego

Jeśli podejrzewasz, że zawór wlotowy jest zatkany lub zablokowany, zdejmij zespół zaworu i wyczyść go lub wymień.

1. Zdejmij rurę ssącą lub zbiornik z opryskiwacza.
2. Poluzować zawór wlotowy. Zdemontować zawór wlotowy.



3. Oczyszczyć wnękę z zanieczyszczeń i zaschniętej farby, a następnie wymienić kulkę i sprężynę. Dokręcić zawór wlotowy do pompy za pomocą odpowiedniego narzędzia na ramie.

4. Podczas montażu kulki i sprężyny stożkowej należy zwrócić uwagę na kierunek sprężyny stożkowej.

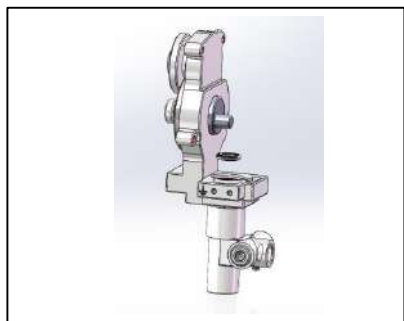


Demontaż tłoczyska i pakietów V

1. Wymontować pompę (strona 22).
2. Odkręć tuleję tłoczyska i wyjmij tłoczysko

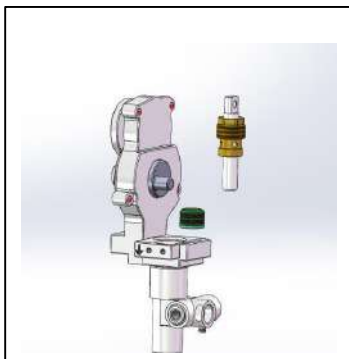


3. Wyjmij o-ringi za pomocą śrubokrętu.

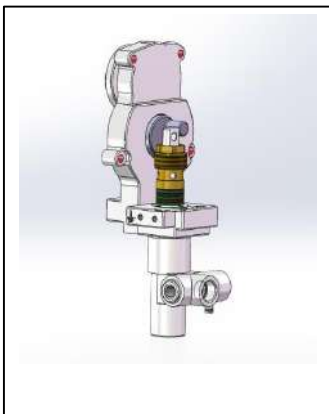


Montaż tłoczyska i uszczelnień typu V

1. Założyć o-ring na tłoczysko.

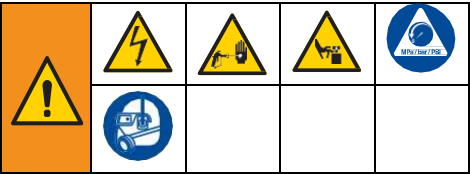


2. Włóż tłoczysko do korpusu pompy.



3. Dokręć miedzianą tuleję.

Rozwiązywanie problemów



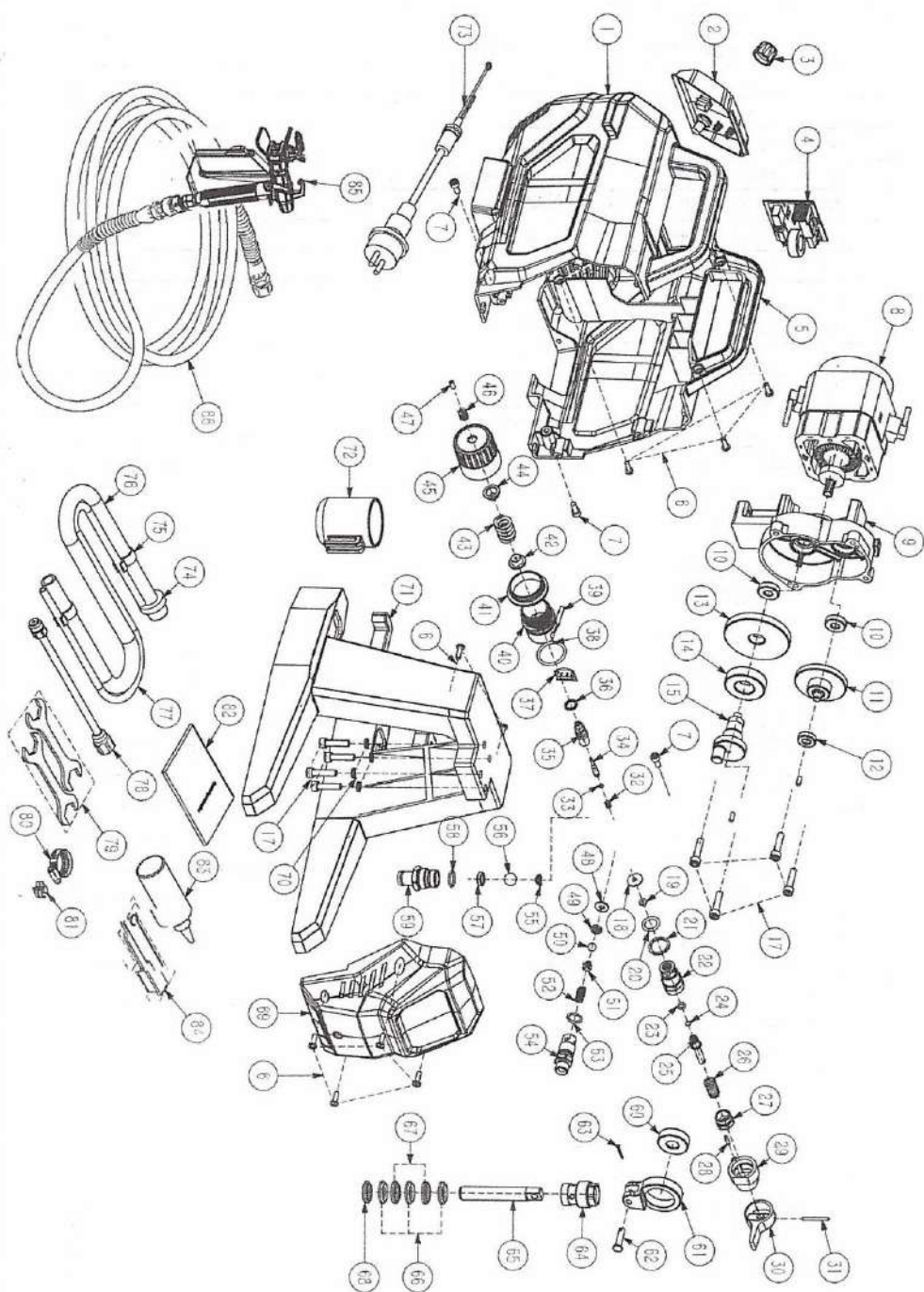
1. Przed sprawdzeniem lub naprawą należy postępować zgodnie z procedurą odciążania, strona 9.
2. Rozwiązania na początku każdego z wymienionych problemów są najbardziej powszechne.
3. Przed oddaniem opryskiwacza do autoryzowanego centrum serwisowego należy sprawdzić wszystkie informacje zawarte w niniejszej tabeli rozwiązywania problemów.

Problem	Przyczyna	Rozwiązanie
Silnik nie pracuje: (sprawdź, czy opryskiwacz jest podłączony do zasilania, a przełącznik ON/OFF jest włączony)	Kontrola ciśnienia jest ustawiona na ciśnienie zerowe.	Przekręć pokrętkę regulacji ciśnienia zgodnie z ruchem wskazówek zegara, aby zwiększyć ustawienie ciśnienia.
	Gniazdko elektryczne nie zapewnia zasilania.	Przetestuj gniazdo ze znanym działającym urządzeniem. Zresetuj wyłącznik automatyczny lub wymień bezpiecznik. Znajdź działające gniazdko. Zresetuj wyłącznik automatyczny
	Przedłużacz jest uszkodzony.	Wymień przedłużacz.
	Przewód elektryczny opryskiwacza jest uszkodzony.	Sprawdź, czy izolacja lub przewody nie są uszkodzone. Wymień przewód elektryczny, jeśli jest uszkodzony.
	Pompa jest zablokowana (Farba stwardniała w pompie lub Woda jest zamarznięta w pompie).	Wyłącz przełącznik ON/OFF i odłącz urządzenie natryskowe od gniazdka. W przypadku zamarznięcia NIE próbuj uruchamiać opryskiwacza, dopóki nie zostanie on całkowicie rozmrożony, ponieważ może to spowodować uszkodzenie silnika, płyty sterowania i/lub układu napędowego. Umieścić opryskiwacz w ciepłym miejscu na kilka godzin. Sprawdzić, czy pompa porusza się swobodnie, zdejmując osłonę i obracając wentylator. Jeśli nie jest zamarznięta, sprawdź, czy w pompie nie ma stwardniałej farby. Jeśli farba stwardniała w pompie.
	Uszkodzony silnik lub układ sterowania.	Skonsultuj się z autoryzowanym sprzedawcą, dystrybutorem.

Problem	Przyczyna	Rozwiązanie
Opryskiwacz działa, ale pompa nie napęlnia się lub traci napęlnienie podczas pracy. (Pompa pracuje cyklicznie, ale nie pompuje farby ani nie wytwarza ciśnienia).	Kula zwrotna zaworu wlotowego jest zablokowana.	Naciśnij przycisk PushPrime, aby usunąć kulkę, umożliwiając prawidłowe napęlnienie pompy.
	Zawór zalewania/natryskiwania znajduje się w pozycji natryskiwania.	Przekręć zawór zalewania/natryskiwania w dół do pozycji PRIME, aż farba wypłynie z rurki spustowej. Pompa jest teraz
	Pompa nie została napęlniona płynem płuczącym.	Wyjąć rurkę ssącą z farby. Zalać pompę olejem lub płynem do płukania na bazie wody.
	(Gęste płyny mogą się nie zalać, jeśli nie zostaną wstępnie zalane płynem płuczącym).	
	Zanieczyszczenia w farbie.	Odcedzić farbę.
	Gęsta lub "lepka" farba.	Niektóre płyny mogą napęlniać się szybciej, jeśli przełącznik ON/OFF zostanie na chwilę wyłączony, aby pompa mogła zwolnić i zatrzymać się. W razie potrzeby należy kilkakrotnie włączyć i wyłączyć przełącznik
	Sitko wlotowe jest zatkane lub rurka ssąca nie jest zanurzona w farbie.	Oczyszczyć filtr wlotowy z zanieczyszczeń i upewnić się, że rurka ssąca jest zanurzona w farbie.
	Kula zwrotna zaworu wlotowego lub gniazdo są zabrudzone.	Zdemontować złączkę wlotową. Wyczyścić lub wymieść kulkę i gniazdo.
	Rurka ssąca jest nieszczelna.	Sprawdzić połączenie przewodu ssącego pod kątem pęknięć lub
	Kula zwrotna zaworu wylotowego jest zablokowana.	Odkręcić zawór wylotowy, wyjąć i wyczyścić zespół.
	Zawór zalewania/natryskiwania jest	Zanieść opryskiwacz do autoryzowanego serwisu DINO-

Problem	Przyczyna	Rozwiązanie
Pompa jest zalana, ale nie można uzyskać dobrego strumienia.	Końcówka natryskowa może być	Wyczyść zatkany rozpylacz.
	Odwracalna dysza rozpylająca znajduje się w pozycji UNCLOG.	Obróć uchwyt w kształcie strzałki na końcówce rozpylającej tak, aby wskazywał do przodu do pozycji SPRAY.
	Zanieczyszczenia w farbie.	Odcedzić farbę.
	Ciśnienie jest zbyt niskie.	Wyrównaj wskaźnik ustawienia pokrętki regulacji ciśnienia dożądanego ustawienia natrysku.
	Filtr cieczy pistoletu natryskowego jest zatkany.	Wyczyść lub wymień filtr płynu pistoletu.
	Wybrana końcówka rozpylająca jest zbyt duża w stosunku do możliwości opryskiwacza.	Wymień końcówkę.
	Rozpylacz jest zużyty w stopniu przekraczającym możliwości opryskiwacza.	Wymień końcówkę.
	Zużyta lub brakująca uszczelka rozpylacza.	Wymień uszczelkę i uszczelnienie.
	Siłko wlotowe jest zatkane lub rurka ssąca nie jest zanurzona w farbie.	Oczyść filtr wlotowy z zanieczyszczeń i upewnij się, że rurka ssąca jest zanurzona w farbie.
	Przedłużacz jest zbyt długi lub ma zbyt małą średnicę.	Wymień przedłużacz.
	Zawór wlotowy lub wylotowy pompy jest zużyty lub zatkany zanieczyszczeniami.	Sprawdź, czy zawór wlotowy lub wylotowy nie jest zużyty lub zanieczyszczony. - Zagruntować opryskiwacz farbą - Chwilowe naciśnięcie spustu - Po zwolnieniu spustu, pompa powinna uruchomić się na chwilę i zatrzymać. - Jeśli pompa nadal pracuje, zawory pompy mogą być zużyte lub zanieczyszczone zanieczyszczeniami.
	Materiał jest zbyt gruby.	Cienki materiał. Postępuj zgodnie z zaleceniami producenta.
	Wąż Airless jest zbyt długi (jeśli dodano dodatkowy odcinek).	Usunąć odcinek węża bezpowietrznego.
Pistolet natryskowy przestał natryskiwać po naciśnięciu spustu.	Końcówka rozpylająca jest zatkana.	Wyczyść zatkany rozpylacz.
	Opryskiwacz utracił prędkość.	Patrz sekcja rozwiązywania problemów "Opryskiwacz działa, ale pompa nie napełnia się lub traci napełnienie

Problem	Przyczyna	Rozwiązanie
Gdy farba jest natryskiwana, spływa po ścianie lub zwisa.	Materiał jest zbyt gruby.	Szybsze przenoszenie broni.
		Wybierz rozpylacz o mniejszym rozmiarze otworu.
		Wybierz rozpylacz z szerszym
		Upewnij się, że pistolet znajduje się wystarczająco daleko od powierzchni.
Gdy farba jest rozpylana, pokrycie jest niewystarczające.	Materiał jest zbyt cienki.	Wolniej poruszać pistoletem.
		Wybierz rozpylacz z większym otworem.
		Wybierz rozpylacz z węższym
		Upewnij się, że pistolet znajduje się wystarczająco blisko powierzchni.
Wzór wentylatora zmienia się dramatycznie podczas natryskiwania.	Przełącznik kontroli ciśnienia jest zużyty i powoduje nadmierne wahania ciśnienia.	Zanieść opryskiwacz do autoryzowanego serwisu DINO-POWER.
Nie można uruchomić pistoletu natryskowego.	Blokada spustu pistoletu natryskowego jest włączona.	Obróć blokadę spustu, aby ją odblokować.
Z przełącznika kontroli ciśnienia wydobywa się farba.	Przełącznik kontroli ciśnienia jest zużyty.	Zanieść opryskiwacz do autoryzowanego serwisu DINO-
Farba wycieka przez rurkę spustową.	W opryskiwaczu panuje zbyt wysokie ciśnienie.	Zanieść opryskiwacz do autoryzowanego serwisu DINO-
Farba wycieka na zewnątrz pompy.	Uszczelki pompy są zużyte.	Wymiana uszczelnień pompy
Silnik jest gorący i pracuje z przerwami. Silnik wyłącza się automatycznie z powodu nadmiernego ciepła. Jeśli przyczyna nie zostanie usunięta, może dojść do uszkodzenia.	Otwory wentylacyjne w obudowie są zatkane lub rozpylacz jest zakryty.	Otwory wentylacyjne powinny być wolne od przeszkód i nadmiaru oprysku, a opryskiwacz powinien być otwarty na powietrze.
	Przedłużacz jest zbyt długi lub ma zbyt małą średnicę.	Wymień przedłużacz.
	Używany nieregulowany generator elektryczny ma zbyt wysokie napięcie.	Należy używać generatora elektrycznego z odpowiednim regulatorem napięcia.
	Silnik wymaga wymiany.	Zanieść opryskiwacz do autoryzowanego sprzedawcy, dystrybutora lub centrum serwisowego DINO-POWER.



No.	Code	Description	QTY
1	1.04.01.8003	Left cover	1
2	1.04.01.8001	Rear cover	1
3	1.04.05.14	Speed regulator	1
4	1.07.05.34	Circuit board	1
5	1.04.01.8002	Right cover	1
6	1.01.01.10	Screws	9
7	1.01.01.12	M5x10 Screws	3
8	1.07.03.32	Motor 220V	1
9	1.02.06.03	Support frame, motor	1
10	1.01.14.07	608 Bearing	2
11	1.01.06.0009	Gear	1
12	1.01.14.04	658 Bearing	1
13	1.01.13.02	Big Gear	1
14	1.01.14.05	6004 Bearing	1
15	1.01.06.0011	Crankshaft	1
16	1.02.01.03	Fluid Pump	1
17	1.01.01.23	Screws	8
18	1.04.02.54		1
19	1.08.03.01		1
20	1.05.01.0010		1
21	1.02.10.03		1
22	1.06.06.01		1
23	1.05.01.01		1
24	1.09.03.01	Prime valve	1
25	1.06.11.03		1
26	1.01.04.04		1
27	1.01.06.02		1
28	1.01.04.14		1
29	1.04.04.03		1
30	1.04.04.04		1
31	1.06.11.05		1
32	1.04.03.01		1
33	1.05.01.02		1
34	1.06.11.02		1
35	1.03.02.01		1
36	1.04.02.36		1
37	1.04.03.03		1
38	1.05.01.05		1
39	1.07.01.22	Pressure regulator	1
40	1.04.03.05		1
41	1.03.02.02		1
42	1.03.02.03		1
43	1.01.04.29		1
44	1.03.02.04		1
45	1.04.03.06		1
46	1.04.03.02		1
47	1.01.01.08		1

No.	Code	Description	QTY
48	1.03.05.04		1
49	1.08.01.07		1
50	1.09.02.03		1
51	1.04.09.0003	Outlet valve	1
52	1.01.04.34		1
53	1.05.01.43		1
54	1.06.06.12		1
55	1.01.04.01		1
56	1.09.01.01		1
57	1.08.02.01	Inlet valve	1
58	1.05.01.0002-1		1
59	1.06.06.05		1
60	1.01.14.06	6201 bearing	1
61	1.01.10.01	Connecting Rod	1
62	1.01.06.010	Pin	1
63	1.01.04.20	Cutter pin	1
64	1.03.04.07	Sleeve	1
65	1.06.05.09	Piston rod	1
66	1.04.02.09	V-packings	3
67	1.05.01.03	V-packings, leather	2
68	1.06.09.31	Gland, piston	1
69	1.04.01.8002	Front cover	1
70	1.01.05.0005	Washer	4
71	1.28.01	Stand Assembly	1
72	1.04.09.0009	Cup	1
73	1.07.02.37	Power plug	1
74	6.52.02.0011	Suction filter	1
75	1.04.09.0032	Circlip	2
76	1.16.05.0016	Suction tube	1
77	1.16.05.0015	Prime tube	1
78	6.53.01.0020	Extension pole	1
79	1.16.02.0003	Wrench	2
80	1.01.16.0013	Clamp	1
81	1.01.16.0014	Clamp	1
82	1.18.01.09	Manual	1
83	1.16.03.05	Lubricating oil	1
84	1.01.06.0019	Cleaning brush/needle	1
85	31X450	Spray gun	1
86	6.51.01.0002	Hose 1/4" 7.5M	1