

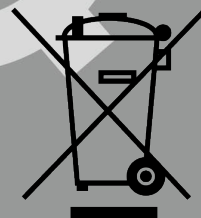
INSTRUKCJA OBSŁUGI

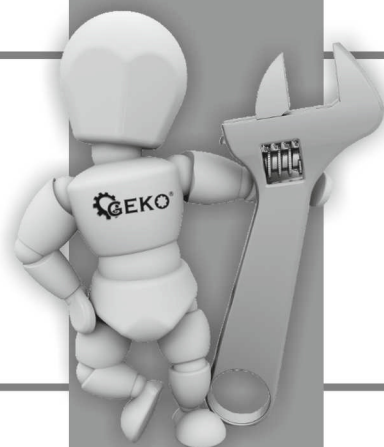
***Agregat malarski hydrodynamiczny
Typ: G80770, Model: DP-X6***



Wyprodukowano dla
GEKO Sp. z o.o. Sp. k.
Kietlin, ul. Spacerowa 3
97-500 Radomsko
www.geko.pl

Przed pierwszym użyciem prosimy dokładnie zapoznać się z niniejszą instrukcją obsługi. Zapoznanie się z wszelkimi instrukcjami, niezbędnymi do bezpiecznego użytkowania i obsługi oraz zrozumienie wszelkiego ryzyka, jakie może wystąpić podczas eksploatacji urządzenia należy do obowiązków ich użytkownika.





JĘZYK POLSKI

UWAGA!!!

Ze względu na ciągłe doskonalenie produktów zamieszczone w instrukcji zdjęcia oraz rysunki mają charakter poglądowy i mogą różnić się od zakupionego towaru.

Różnice te nie mogą być podstawą do reklamacji.

Przed rozpoczęciem pracy

- Używaj tylko materiałów niepalnych lub na bazie wody / olejów lub niepalnych rozcieńczalników do farb. Nie używaj materiałów o temperaturze zapłonu niższej niż 100 ° F (38 ° C : między innymi aceton, ksylen, toluen lub benzyna ciężka. Aby uzyskać więcej informacji na temat materiału, poproś o kartę charakterystyki (SDS) od dostawcy.
- Rozpylanie materiałów łatwopalnych lub palnych w fabryce lub stałej lokalizacji musi być zgodne z wymaganiami NFPA 33 i OSHA 1910.94 (c) w USA oraz z wszystkimi podobnymi lokalnymi przepisami w innych krajach.

Ostrzeżenia

Poniższe ostrzeżenia dotyczą konfiguracji, użytkowania, konserwacji i naprawy tego urządzenia. Symbol wykrzyknika informuje o ogólnym ostrzeżeniu i symbolach zagrożenia. Gdy te symbole pojawiają się w treści tego podręcznika lub na etykietach ostrzegawczych, wróć do tych ostrzeżeń.

NIEBEZPIECZEŃSTWO POŻARU I WYBUCHU

Łatwopalne opary, takie jak opary rozpuszczalników i farb, w obszarze roboczym mogą ulec zapłonowi lub eksplodować. Aby zapobiec pożarowi i wybuchowi:

- Nie należy rozpylać ani czyścić materiałów o temperaturze zapłonu niższej niż 100 ° F (38 ° C). Używaj tylko materiałów niepalnych lub na bazie wody, lub niepalnych rozcieńczalników do farb. Poproś o kartę charakterystyki (SDS) z materiału dystrybutor lub sprzedawca detaliczny.
- Nie rozpylaj materiałów łatwopalnych w pobliżu otwartego ognia lub źródeł zapłonu, takich jak papierosy, silniki i sprzęt elektryczny.
- Nie rozpylaj łatwopalnych cieczy w zamkniętym obszarze.
- Nie rozpylaj łatwopalnych lub łatwopalnych materiałów w pobliżu otwartego ognia lub źródeł zapłonu takie jak papierosy, silniki i sprzęt elektryczny.
- Nie rozpylaj łatwopalnych lub palnych cieczy w zamkniętym obszarze.
- Farba lub rozpuszczalnik przepływające przez urządzenie mogą spowodować elektryczność statyczną. Elektryczność statyczna stwarza ryzyko pożaru lub wybuchu w obecności oparów farby lub rozpuszczalnika. Wszystkie części systemu natryskowego, w tym pompa, obudowa węża, pistolet natryskowy bezpowietrzny i przedmioty znajdujące się w obszarze natrysku i wokół niego powinny być odpowiednio uziemione. Używać uziemionego wysokociśnieniowego węża do pistoletu natryskowego.
- Sprawdź, czy wszystkie pojemniki i systemy zbierania są uziemione, aby zapobiec rozładowaniu statycznemu.
- Podłącz do uziemionego gniazdka i użyj uziemionych przedłużaczy.
- Nie używaj farby ani rozpuszczalnika zawierającego chlorowcowane węglowodory.
- Obszar rozpylania powinien być dobrze wentylowany.
- Agregat generuje iskry. Obudowę pompy należy trzymać w dobrze wentylowanym miejscu, co najmniej 6,1 m od obszaru natryskiwania podczas natryskiwania, płukania, czyszczenia lub serwisowania.
- Nie pal w obszarze natryskiwania ani nie rozpylaj w pobliżu iskieł lub płomienia.
- Nie używaj włączników światła, silników ani podobnych produktów wytwarzających iskry w aerozolu powierzchni.
- Utrzymuj obszar w czystości i z dala od pojemników z farbą lub rozpuszczalnikami i innych łatwopalnych materiałów.
- Poznaj zawartość rozpylanych farb i rozpuszczalników. Przeczytaj wszystkie karty

charakterystyki (SDS) i etykiety dostarczane z farbami i rozpuszczalnikami. Stosuj instrukcje bezpieczeństwa producenta rozpuszczalników.

- Podczas pracy należy mieć dostęp do sprzętu gaśniczego.

ZAGROŻENIE USZKODZENIA SKÓRY

Farby i rozpuszczalniki mogą posiadać substancje toksyczne które mogą powodować obrażenia ciała. Jeśli dojdzie do kontaktu toksyn z ciałem - należy natychmiast poddać się zabiegowi chirurgicznemu.

- Nie celuj pistoletem ani nie rozpylaj na osoby ani zwierzęta.
- Trzymaj ręce i inne części ciała z dala od rozpylania.
- Zawsze używaj osłony końcówki dyszy. Nie rozpylaj bez osłony końcówki dyszy.
- Zachowaj ostrożność podczas czyszczenia i wymiany końcówek dysz bezpowietrznych. W przypadku, zatkania dyszy podczas natryskiwania, postępuj zgodnie z procedurą usuwania nadmiaru ciśnienia - wyłącz urządzenie i zmniejsz ciśnienie przed zdjęciem końcówki dyszy.
- Sprzęt utrzymuje ciśnienie po wyłączeniu zasilania. Zawsze odłączaj urządzenie od źródła zasilania po skończonej pracy. Postępuj zgodnie z procedurą usuwania nadmiaru ciśnienia gdy urządzenie jest nie jest używane, oraz przed serwisowaniem, czyszczeniem lub usuwanie części.
- Sprawdzaj węże i części pod kątem uszkodzeń. Wymień uszkodzone węże lub części.
- Maksymalna moc agregatu to 2900 psi. Używaj części zamiennych lub akcesoriów zaprojektowane na minimum 2900 psi.
- Zawsze włączaj blokadę spustu, gdy nie rozpylasz. Sprawdź, czy blokada spustu działa prawidłowo.
- Przed uruchomieniem urządzenia sprawdź, czy wszystkie złącza są sprawne.
- Dowiedz się, jak zatrzymać urządzenie i szybko upuścić ciśnienie. Bądź dokładnie zaznajomiony z układem sterowania.

ZAGROŻENIA ZWIĄZANE Z NIEPRAWIDŁOWYM UŻYCIEM AGREGATU

- Nie należy używać urządzenia w miejscach zagrożonych wybuchem.
- Jeśli zaistnieje taka potrzeba należy używać dodatkowego uziemienia i/lub ochrony elektrostatycznej.
- Należy zawsze używać zabudowanej maski ochronnej w celu uniknięcia wdychania rozpylanej substancji.
- Nie wolno kierować pistoletu ani strumienia w odkryte części ciała, innych osób lub zwierząt. Ciśnienie generowane przez urządzenie może spowodować poważne obrażenia lub kalectwo.
- Należy szczególnie unikać narażania przewodów ciśnieniowych na uszkodzenia. Używanie uszkodzonego przewodu ciśnieniowego stwarza poważne zagrożenie.
- Nigdy nie należy pozostawiać włączonego urządzenia bez nadzoru.
- Nigdy nie należy pozostawiać urządzenia bez nadzoru jeżeli w przewodach znajduje się substancja pod ciśnieniem.
- W sytuacjach nagłych, kiedy konieczne jest pozostawienie urządzenia bez nadzoru, należy wyłączyć urządzenie lub odłączyć od gniazdka zasilającego a następnie skierować pistolet w bezpieczną stronę (min. 15m wolnej przestrzeni, wiadro, pusta ściana itp.) i wcisnąć spust w celu obniżenia ciśnienia w przewodach.

ZAGROŻENIE PORĄŻENIEM PRĄDEM ELEKTRYCZNYM

- Wtyczka musi być dopasowana do gniazda zasilającego. Zabronione jest używanie

przewodów, w których wtyczka była przerabiana. Zabronione jest używanie adapterów wtyczki z uziemieniem ochronnym. Nie modyfikowane wtyczki i odpowiednie gniazda zmniejszają ryzyko powstania wypadku.

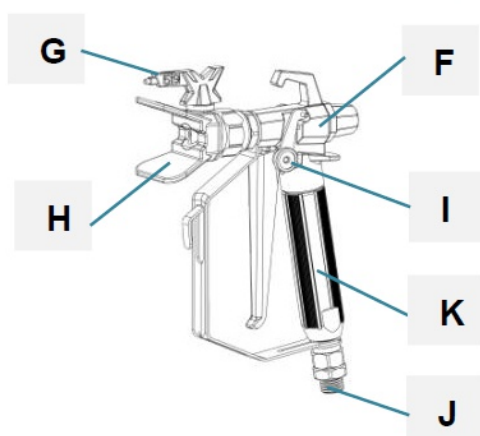
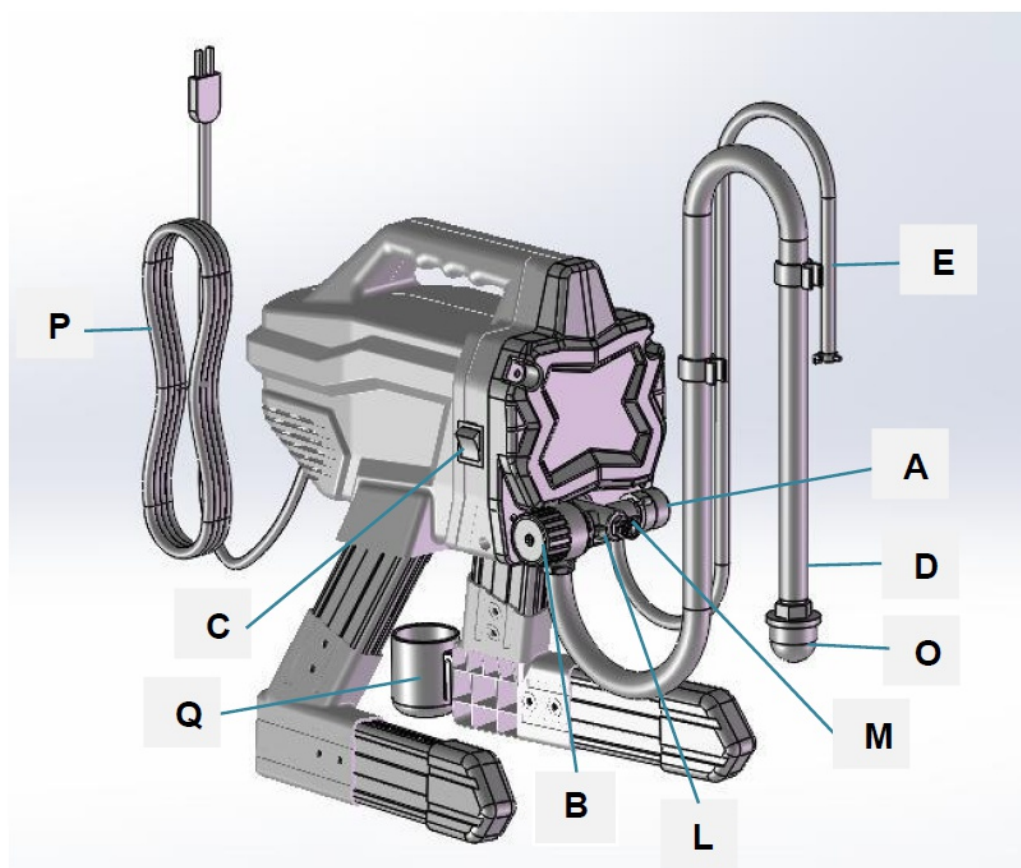
- Chronić się przed wstrząsem elektrycznym. Unikać kontaktu z uziemioną powierzchnią np.: lodówek, radiatorów, rur. Porażenie prądem jest większe, gdy ciało użytkownika jest uziemione.

- Nie wystawiać urządzenia na działanie deszczu i wilgoci. Przedostanie się wody do urządzenia zwiększa ryzyko porażenia prądem.

- Dbać o przewód zasilający. Nigdy nie używać przewodu do przenoszenia narzędzia, ciągnięcia lub wyciągania wtyczki z kontaktu. Przewód zasilający chronić przed działaniem ciepła, oleju, ostrych krawędzi lub ruchomych części urządzenia.

- Pracując narzędziem, które przeznaczone jest do pracy na zewnątrz, należy używać odpowiednich przedłużaczy (do pracy na zewnątrz pomieszczeń). Zastosowanie odpowiedniego przedłużacza zmniejsza ryzyko porażenia prądem.

- Jeżeli urządzenie pracuje w wilgotnej atmosferze sieć zasilająca musi być wyposażona w zabezpieczenie różnicowo-prądowe (RDC).



- A- Zawór
- B- Pokrętko regulacji ciśnienia
- C- Przełącznik włącz/wyłącz
- D- Rura ssąca
- E- Rura odprowadzająca
- F- Pistolet bezprzewodowy natryskowy
- G- Odwracalna końcówka natryskowa
- H- Osłona dyszy
- I- Blokada spustu pistoletu
- J- Złączka wlotowa
- K- Filtr (wewnątrz uchwytu)
- L- Pompa
- M- Złączka wylotowa
- N- Wąż bezpowietrzny wysokociśnieniowy
- O- Filtr ssący
- P- Kabel zasilający
- Q- Kubek z rurką ssącą

PRZYPOMNIENIE

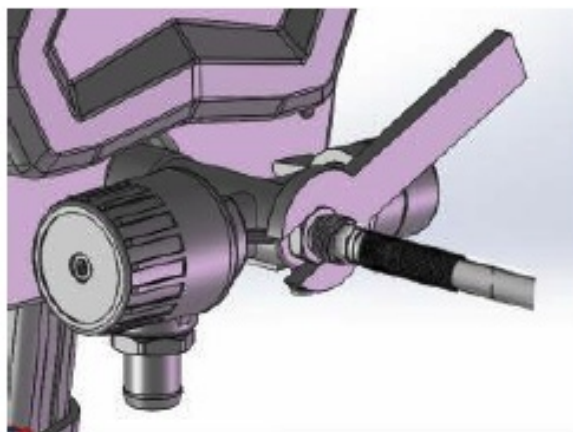
1. Czyść pompę / wąż / pistolet natryskowy / dyszę hydrodynamiczną za każdym razem gdy zakończysz pracę malarską.
2. Gdy pompa jest przechowywana z płynem niezamarzającym może nastąpić uszkodzenie pompy. Zamarznięcie wody lub zastygnięcie farby spowoduje uszkodzenie pompy.
3. Uszkodzenie części plastikowych może nastąpić w przypadku uderzenia w niskiej temperatury. Zmiany lepkości farby w bardzo niskich lub bardzo wysokich temperaturach mogą wpływać na wydajność opryskiwacza.

MONTAŻ

Podczas rozpakowywania opryskiwacza po raz pierwszy lub po długim okresie przechowywania ponownie wykonaj procedurę ustawiania.

Montowanie opryskiwacza

1. Podłączyć wąż bezpowietrzny do wylotu cieczy. Użyj klucza, aby dobrze dokręcić.



2. Podłącz drugi koniec węża do pistoletu.

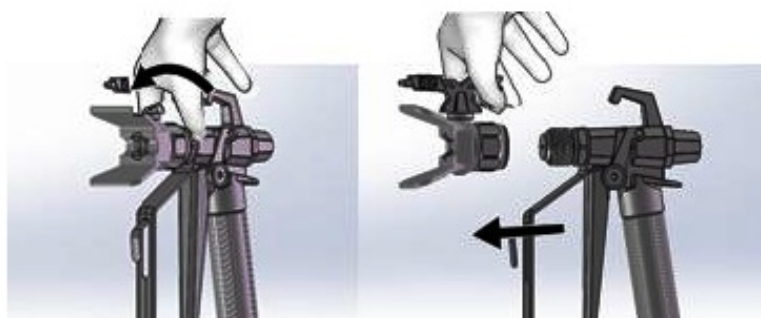


3. Użyj dwóch kluczy, aby mocno dokręcić. Jeśli wąż jest już podłączony, sprawdź czy połączenia są szczelne.

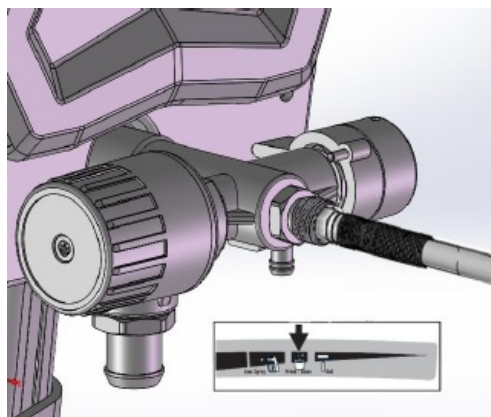
4. Włącz blokadę spustu.



5. Usuń osłonę końcówki. Uważaj na końcówkę uszczelki, ponieważ może wypaść, gdy osłona końcówki jest usunięta.



6. Przekręć pokrętko regulacji ciśnienia do końca w lewo do najniższego ustawienia.



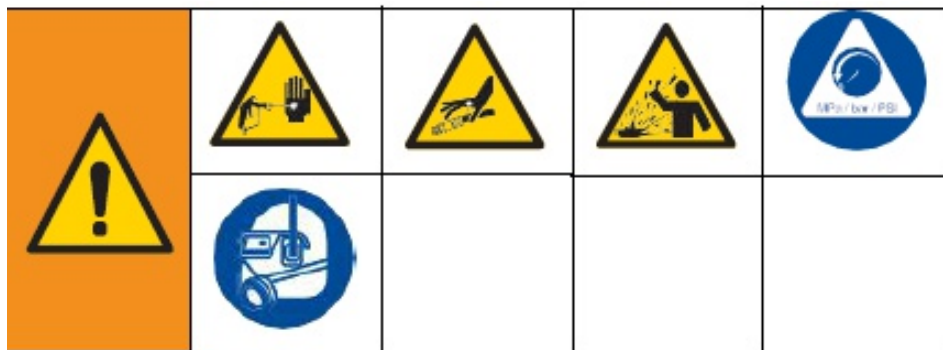
7. Po długim okresie przechowywania sprawdzić filtr wlotowy czy nie powstały zatknięcia i zanieczyszczenia.

ODCEDZANIE FARBY

Wcześniej otwarta farba może zawierać wysuszoną farbę lub inne zanieczyszczenia. Aby uniknąć problemu zatkania dyszy zalecane jest, aby wcześniej przelać farbę za pomocą sita na farby. Rozciągnij sitko na czystym wiadrze i wylej przez nie farbę, aby pozostały na nim resztki wysuszonej farby bądź zanieczyszczeń zanim zaczniesz natryskiwanie.



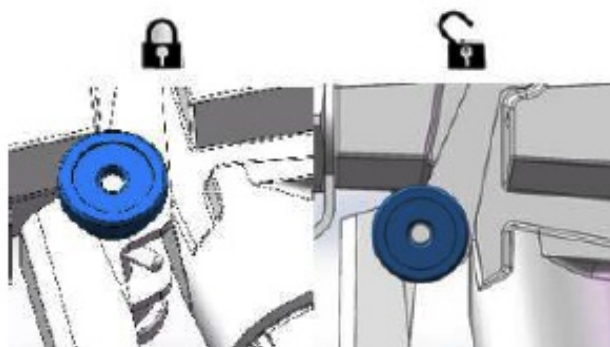
ROZPOCZYNANIE

PROCEDURA USUWANIA NADMIARU CIŚNIENIA

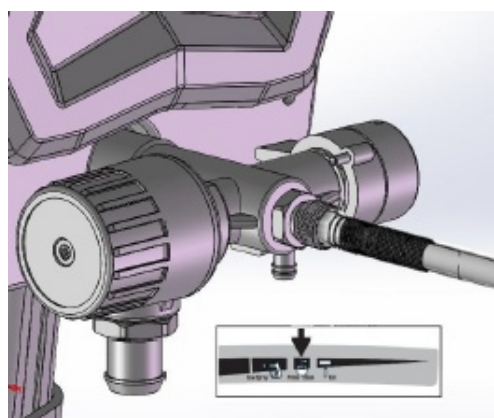
1. Ustaw przełącznik włącz(ON) /wyłącz (OFF) w pozycji wyłącz (OFF)



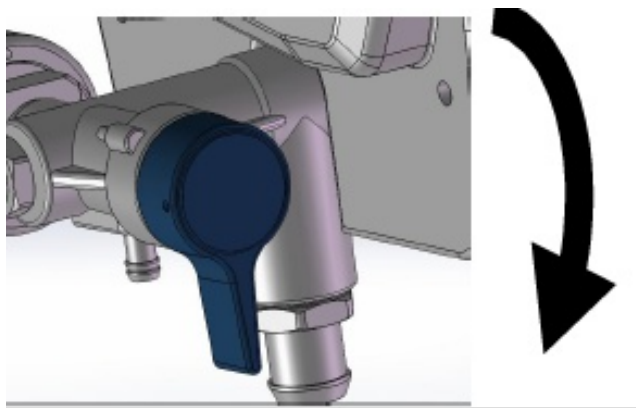
2. Włącz blokadę spustu. Zawsze spust blokuje się, gdy opryskiwacz jest zatrzymany, aby zapobiec przypadkowemu uruchomieniu pistoletu.



3. Przekręć pokrętkę regulacji ciśnienia na najniższe ustawienie.



4. Włóż rurkę spustową do kubła na odpady i obróć zawór zalewania / natryskiwania (Prime/Spray) w pozycję PRIME w celu zmniejszenia ciśnienia.



5. Trzymaj pistolet mocno w stronę wiadra. Wyłącz spust zablokuj i uruchom pistolet.

6. Włącz blokadę spustu.



7. Jeśli podejrzewasz, że dysza natryskowa lub wąż jest zatkany lub ciśnienie nie zostało całkowicie zwolnione:

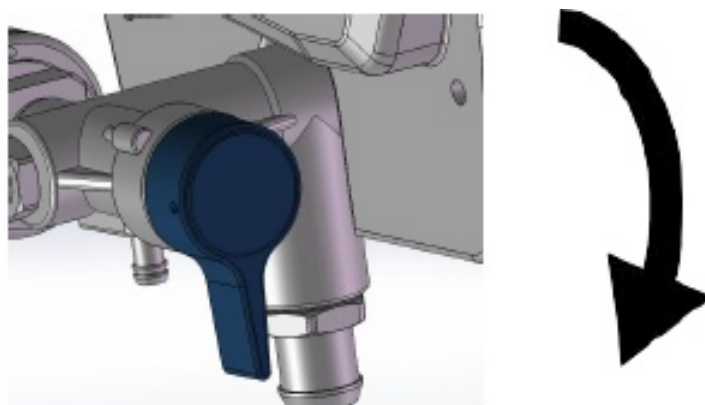
- BARDZO POWOLI poluzuj końcówkę zabezpieczającą nakrętkę mocującą, aby uwolnić ciśnienie stopniowo.
- Poluzuj nakrętkę lub sprzęgło całkowicie.
- Wyczyść wąż bezpowietrzny lub usuń niedrożność.

PŁYN DO MAGAZYNOWANIA

- Wykonaj dekompresję.
- Upewnij się, że przełącznik ON- włącz / OFF- wyłącz jest w pozycji OFF- wyłącz.
- Oddziel rurę spustową (mniejsza) od rury ssącej (większa).
- Umieść rurę spustową w kubku na odpady.
- Zanurz rurę ssącą częściowo w wiadrze wypełnionym wodą lub płynem do płukania. W przypadku natryskiwania materiałów na bazie oleju zanurz rurę ssącą w rozpuszczalniku. W przypadku rozpylania materiałów na bazie wody, zanurz rurę ssącą w wodzie.

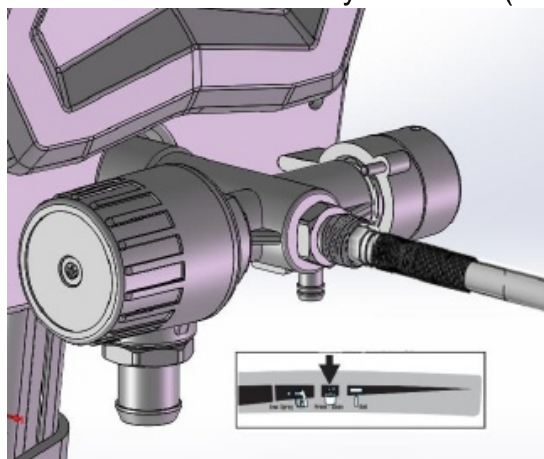


6. Obrócić zawór zalewania / natryskiwania (Prime/Spray) w dół do pozycji PRIME.



7. Podłącz przewód zasilający do prawidłowo uziemionego gniazdka elektrycznego.

8. Wyrównaj wskaźnik ustawienia z zalewania / czyszczenia (Prime/Clean) naciskając pokrętko sterujące.



9. Ustaw przełącznik ON- włącz / OFF- wyłącz w pozycji ON - włącz



10. Gdy rozpylacz zacznie pompować, rozpuszczalnik i pęcherzyki powietrza zostaną usunięte z systemu. Pozwól, aby płyn wypłynął z rury spustowej, do kubła na odpady, na ok 30-60 sekund.

11. Ustaw przełącznik ON- włącz / OFF- wyłącz w pozycję OFF-wyłącz.



Spray wysokociśnieniowy jest w stanie wstrzykiwać toksyny w ciało i powodować poważne obrażenia ciała. Nie powstrzymuj wycieków ręką lub szmatą!

12. Sprawdź, czy nie ma wycieków. Jeśli wystąpią wycieki, wykonaj procedurę usuwania nadmiaru ciśnienia, a następnie dokręć wszystkie złączki. Jeśli nie ma wycieków, kontynuuj następny krok.

WYPEŁNIANIE POMPY

1. Przenieś rurę ssącą do kubła z farbą i zanurz ją w farbie.



2. Ustaw przełącznik ON-włącz / OFF-wyłącz w pozycji ON-włącz

3. Poczekaaj, aż farba wyjdzie z odpływu rury.

4. Ustaw przełącznik ON-włącz / OFF-wyłącz w pozycji OFF-wyłącz.

WYPEŁNIANIE PISTOLETU I WĘŻA

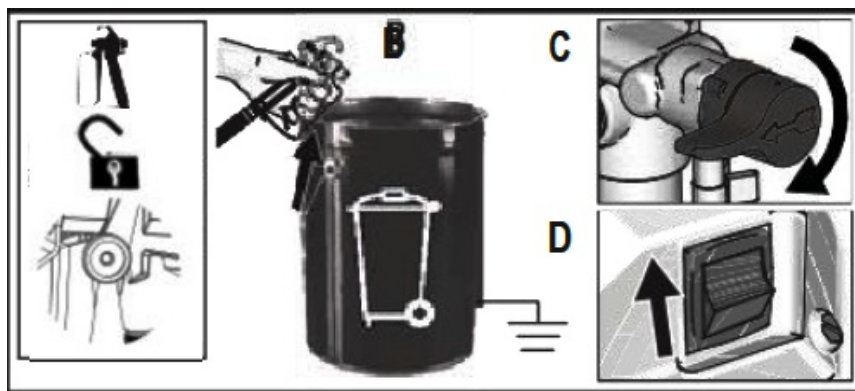
1. Trzymaj pistolet w stronę kubła na odpady.

a) Wyłącz blokadę spustu.

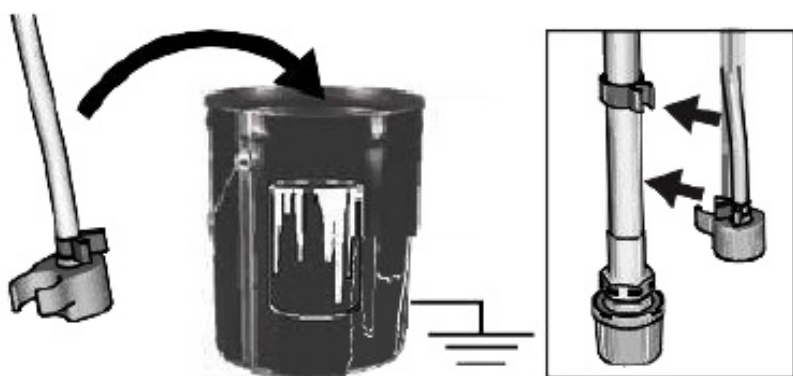
b) Pociągnij i przytrzymaj spust pistoletu.

c) Obrócić zawór zalewania / natryskiwania (Prime/Spray) poziomo do pozycji Spray.






d) Ustaw przełącznik ON-włącz / OFF-wyłącz w pozycji ON- włącz.



2. Celuj pistoletem do kubła na odpady, do momentu aż tylko farba wychodzi z pistoletu.
3. Zwolnij spust. Włącz blokadę spustu.
4. Przenieś rurę spustową do kubła i przypnij do rury ssącej.



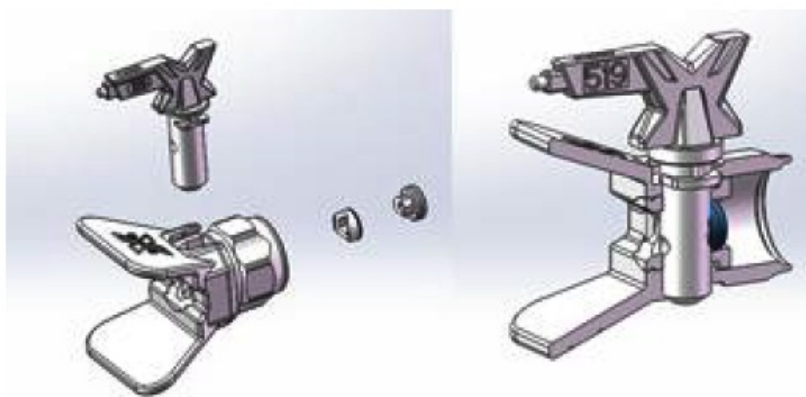
JAK ROZYPLAĆ

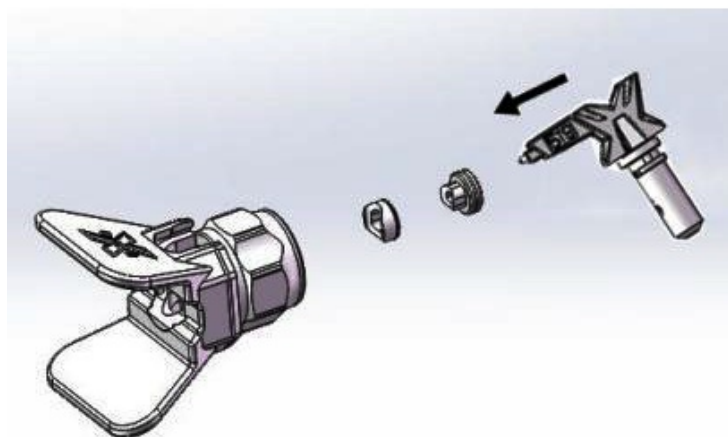
Instalacja końcówki natryskowej

Aby zapobiec wyciekom z końcówki natryskowej, upewnij się, że zainstalowano dyszę natryskową i osłonę końcówki prawidłowo.

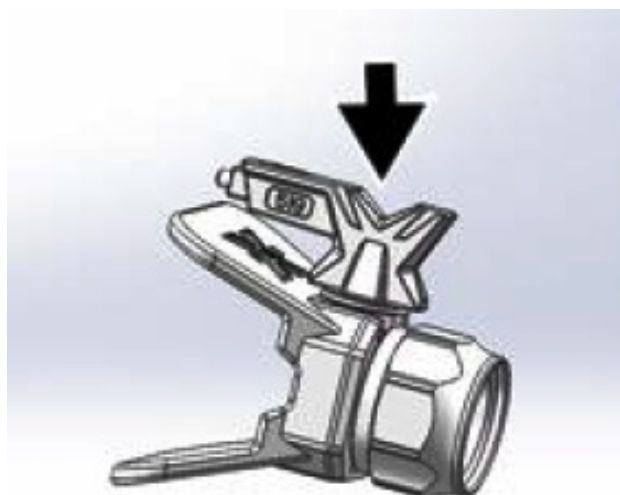
1. Wykonaj dekompresję.
2. Włącz blokadę spustu.
3. Sprawdź czy końcówka natryskowa i części osłony końcówki są składane w pokazanej kolejności.



a) Użyj końcówki natryskowej bezpowietrznej, aby ulokować uszczelkę w osłonie końcówki.

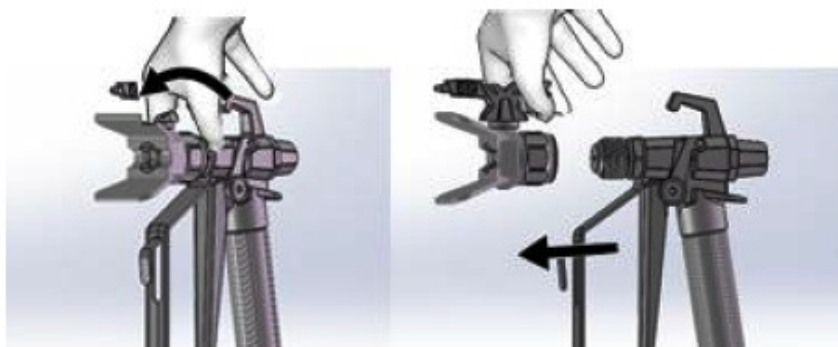


b) Dysza natryskowa musi być pchnięta do końca w osłonę końcówki.



c) Obróć strzałkę na uchwycie końcówki natryskowej do przodu do pozycji SPRAY.

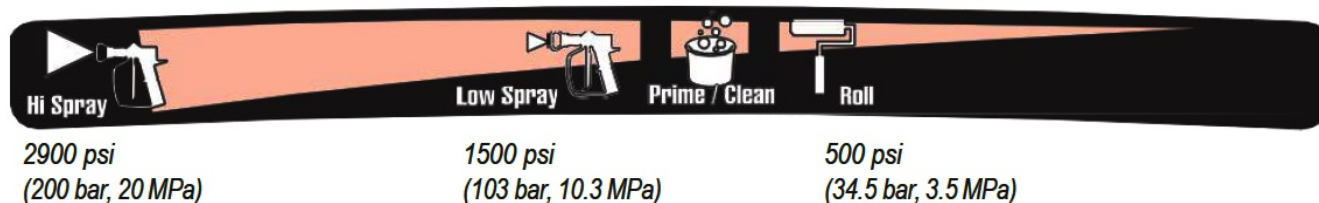
4. Wkręć śrubę rozpylacza, osłonę końcówki do pistoletu i zaciśnij.



JAK ROZPYLAĆ

Kontrola ciśnienia

Pokrętło regulacji ciśnienia pozwala na regulację ciśnienia. Aby zmniejszyć nadmierne natryskiwanie, zawsze zacznij od najniższego ustawienia ciśnienia i zmniejsz ciśnienie do minimum.



Aby wybrać funkcję, wyrównaj symbol na pokrętle regulacji ciśnienia ze wskaźnikiem ustawienia na opryskiwaczu.

Wybór końcówki i nacisku

Odnieś się do tabeli zalecanego ciśnienia natrysku dla danego materiału. Poniżej zalecane przez producenta farby (materiały).

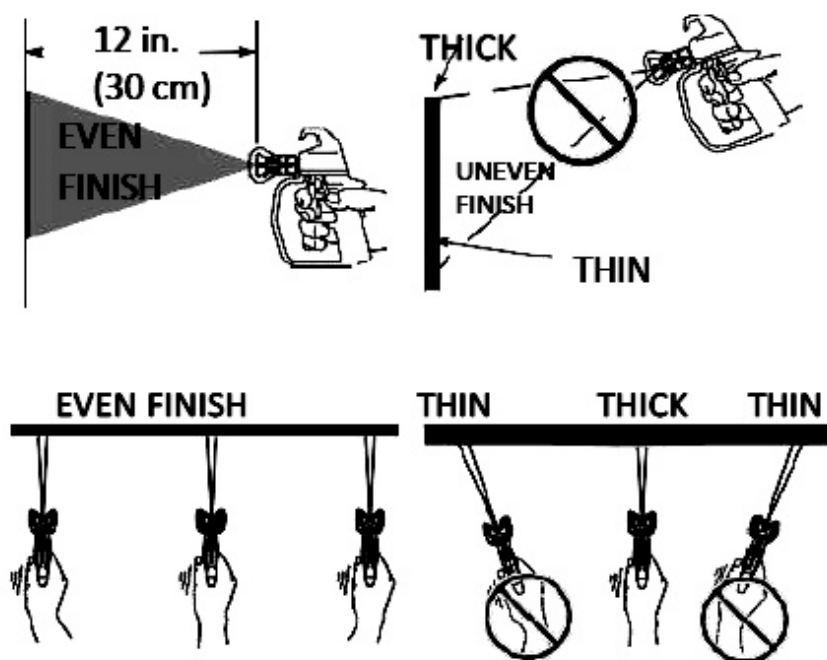
Maksymalne rozmiary otworów końcówki opryskiwacza:

	Coatings				
	Interior Stains/ Interior & Exterior Clears	Exterior Solid Stains	Primers	Interior Latex Paints	Exterior Latex Paints
Spray Pressure	Low Spray	High Spray	High spray	High Spray	High Spray
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 ROZPYLANIA

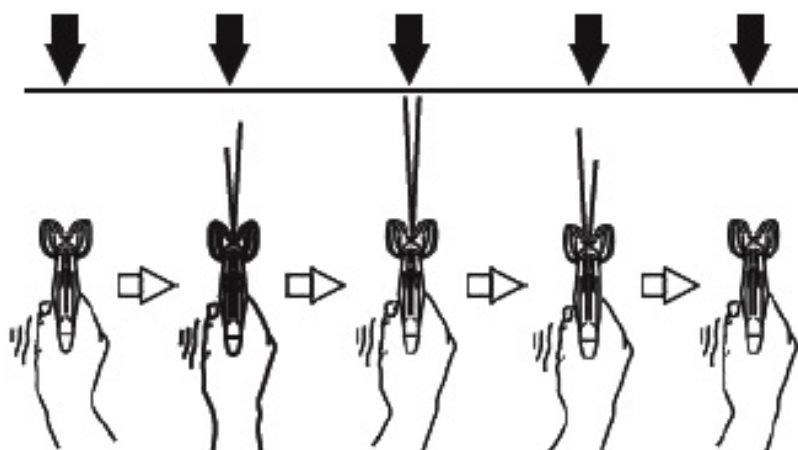
Użyj kawałka kartonu aby poćwiczyć podstawową technikę rozpylania zanim zaczniesz spryskiwać powierzchnię.

- Trzymaj pistolet 30 cm (12 cali) od powierzchni i celuj prosto w powierzchnię. Pistolet, który jest pochylony pod nieodpowiednim kątem powoduje nierówne wykończenie.
- Zegnij nadgarstek, aby pistolet był skierowany prosto. Trzymanie pistoletu pod nieodpowiednim kątem powoduje nierówne wykończenie.



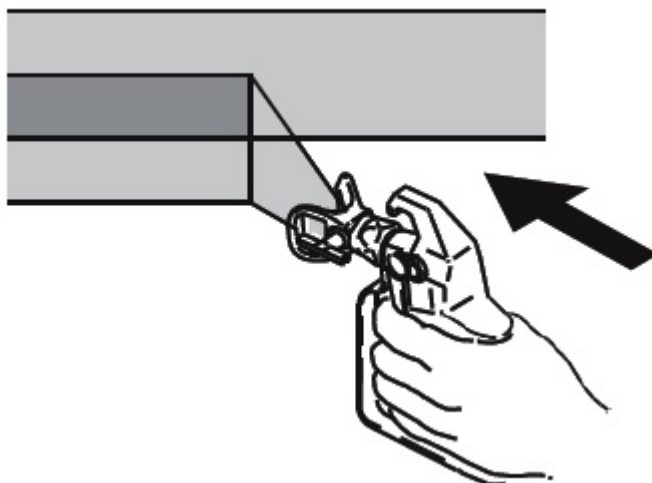
PISTOLET HYDRODYNAMICZNY

Naciśnij spust. Zwolnienie spustu powoduje koniec spryskiwania. Podczas naciskania i zwalniania spustu pistoletem należy poruszać, aby nie powstały nierówności.

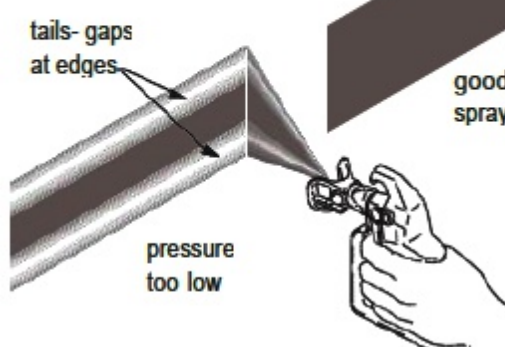


PISTOLET PRECYZYJNY

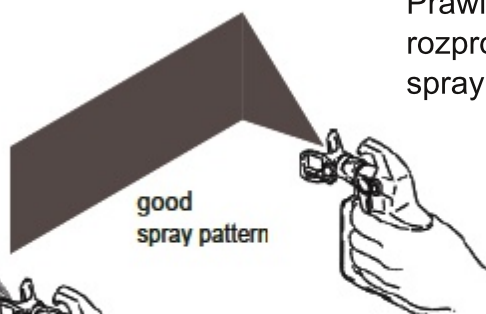
Wyceluj środek pistoletu w dolną krawędź poprzedniego paska fabry, nakładając je na siebie jak pokazano na obrazku niżej:

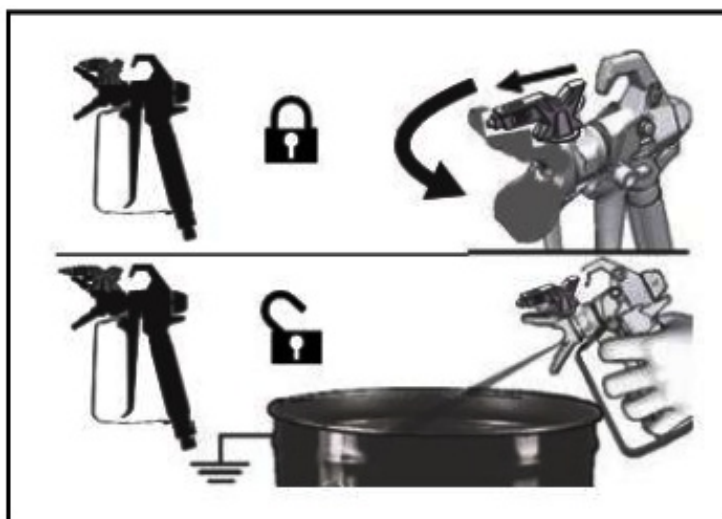
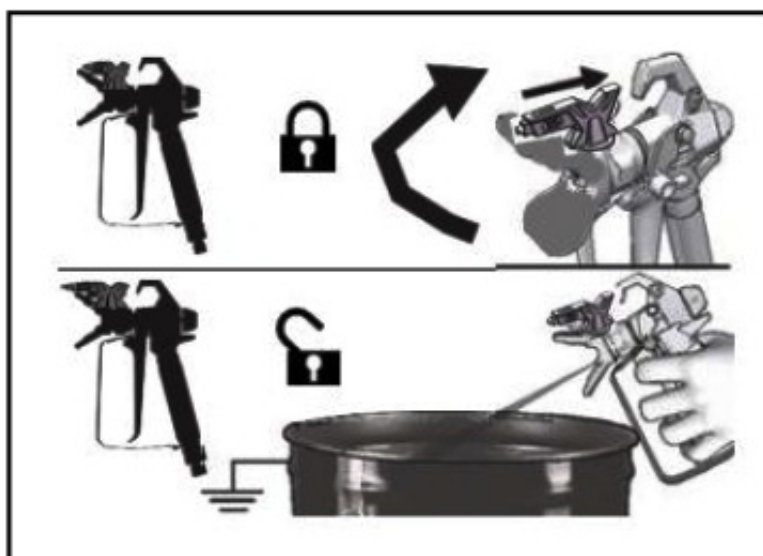


Zbyt małe ciśnienie



Prawidłowe
rozprowadzenie
sprayu





CZYSZCZENIE

Czyszczenie

Czyszczenie przenośnego bezpowietrznego urządzenia natryskowego po każdym użyciu zapewnia bezproblemowe uruchomienie go przy następnym użyciu.



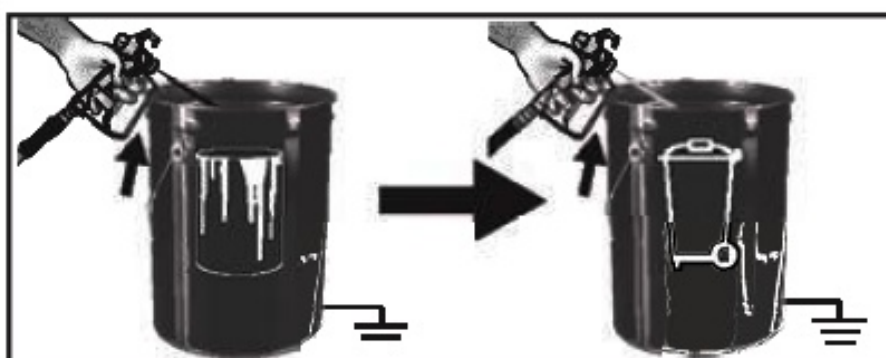
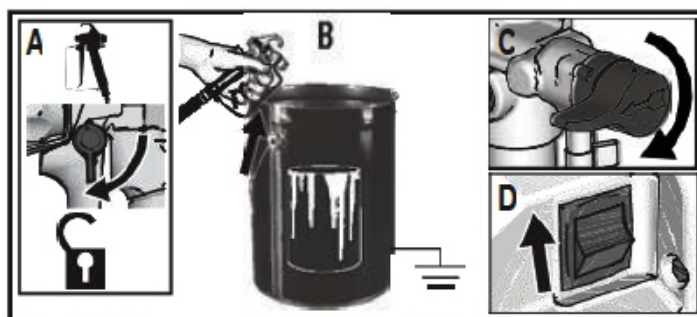
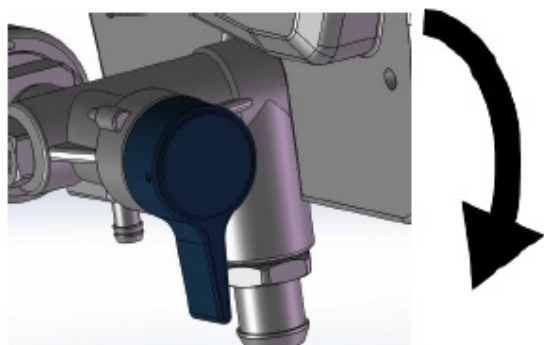
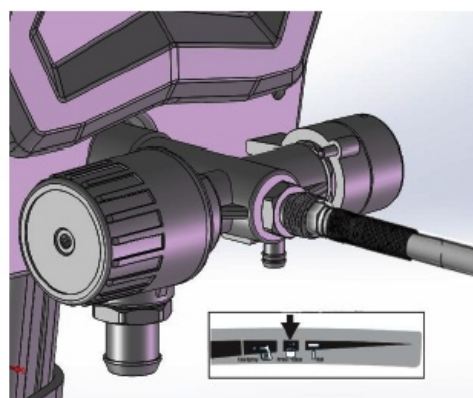
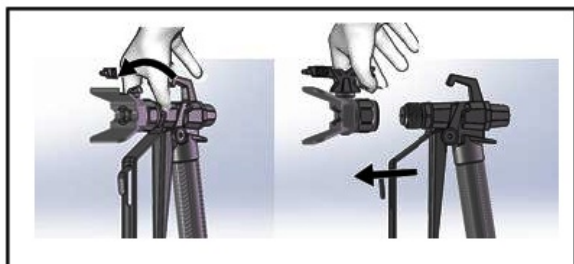
Aby oczyścić agregat należy zabezpieczyć pistolet, oraz odkręcić osłonę wylotową dyszy.

Zanurzyć końcówkę ssącą w pojemniku uprzednio napełnionym odpowiednim płynem czyszczącym (informacje na temat mycia i czyszczenia farby należy odczytać z tabliczki informacyjnej znajdującej się na opakowaniu farby). Ustawić pusty pojemnik obok pojemnika z substancją czyszczącą. Odbezpieczyć pistolet i oprzeć o rant pojemnika z materiałem, który był używany do malowania. Kierując wylot pistoletu do środka pojemnika, wcisnąć spust, a następnie włączyć agregat (ON) i przestawić przełącznik PRIME/SPRAY na pozycję SPRAY w celu oczyszczenia węża z resztek medium.

Gdy pistolet zostanie oczyszczony z pozostałości medium i pojawi się substancja czyszcząca, należy przenieść pistolet nad pusty pojemnik ciągle przytrzymując wciśnięty spust pistoletu (UWAGA!!! Uziemić pistolet jeżeli substancja czyszcząca jest łatwopalna. Trzymać wciśnięty spust do momentu gdy płyn czyszczący wylatujący z pistoletu nie będzie posiadał widocznych zabrudzeń od farby. Po zakończonym czyszczeniu przekręcić przełącznik PRIME/SPRAY do pozycji PRIME oraz wcisnąć spust pistoletu by upewnić się czy w wężu nie znajduje się ciśnienie.

Aby oczyścić przewód zaciągający i odpływowy, należy zabezpieczyć pistolet oraz wyłączyć agregat (OFF), a następnie odkręcić oba przewody i oczyścić je odpowiednim płynem czyszczącym, nie zapominając o dokładnym oczyszczeniu filtra na końcu przewodu zaciągającego. Po oczyszczeniu przewodów należy ponownie wkręcić je do agregatu upewniając się, czy po podłączeniu nie ma nieszczelności. Umieścić oba przewody w pojemniku ze świeżym płynem czyszczącym, przestawić przełącznik PRIME/SPRAY do pozycji PRIME i włączyć agregat (ON). Pozostawić agregat przepompowujący płyn czyszczący przez 2-3 minut, a następnie wyłączyć agregat (OFF). Jeżeli do malowania używana była farba na bazie oleju po oczyszczaniu należy przepompować

układ czystą wodą. Następnym krokiem jest oczyszczenie pistoletu – patrz instrukcja pistoletu.

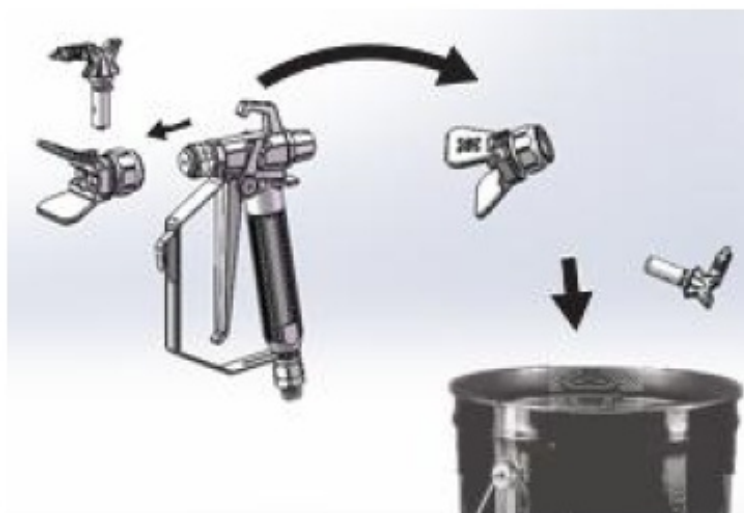


Czyszczenie pistoletu

1. Wyczyścić filtr pistoletu wodą lub płynem do płukania i czyścić za każdym razem, po skończonej pracy. Wymień filtr, jeśli jest uszkodzony.



2. Zdjąć dyszę natryskową i osłonę końcówki- czyścić wodą lub delikatnym płynem i szczotką.



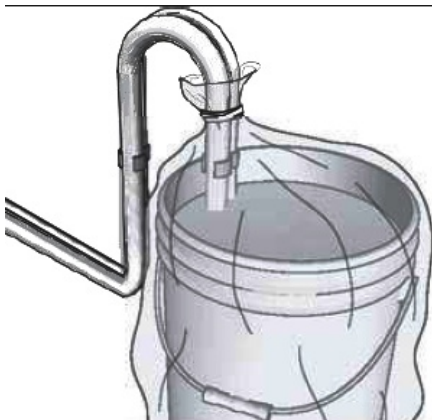
3. Zetrzyj farbę, która znajduje się na zewnątrz pistoletu za pomocą miękkiej szmatki zwilżonej wodą lub płynem.

PRZECHOWYWANIE PRZEZ KRÓTKI CZAS (DO 2 DNI)

1. Wykonaj procedurę usuwania nadmiaru ciśnienia.
2. Pozostaw rurkę ssącą i rurkę spustową w wiadrze z farbą.



3. Przykryj wiadro z farbą plastikową siatką. Zawień szczelnie siatkę.



4. Włącz blokadę spustu.



5. Pozostaw pistolet podłączony do węża.

6. Zdejmij końcówkę i wyczyść wodą lub delikatnym płynem i szczotką.

7. Usuń farbę na zewnątrz pistoletu za pomocą miękkiej ściereczki zwilżonej wodą lub delikatnym płynem.

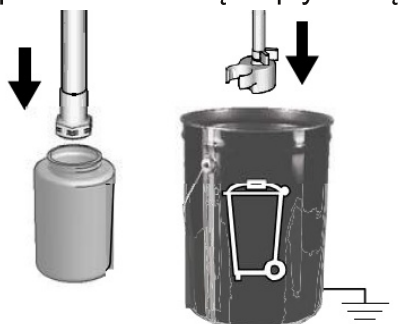
PRZECHOWYWYWANIE PRZEZ DŁUGI CZAS (DŁUŻEJ NIŻ 2 DNI)

Płyn pompy chroni opryskiwacz przed zamarzaniem i korozją.

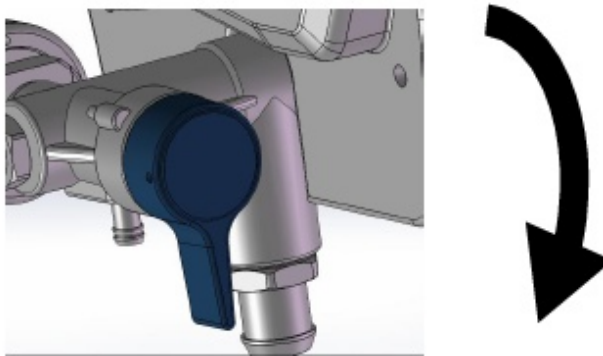
- Przed przechowywaniem opryskiwacza upewnij się, że cała woda z odpryskiwacza jest odprowadzona.
- Nie dopuść do zamarznięcia wody w opryskiwaczu.
- Nie przechowywać opryskiwacza pod ciśnieniem.
- Przechowywać opryskiwacz w suchym pomieszczeniu.

1. Wykonaj procedurę usuwania nadmiaru ciśnienia.

2. Umieść rurkę ssącą w pompie. Kubek i rurę odpływową w pojemniku na odpady.



3. Obrócić zawór PRIME/SPRAY w dół do pozycji PRIME.



4. Ustaw przełącznik ON - WŁĄCZ/ OFF- WYŁĄCZ w pozycji ON.

5. Obrócić pokrętkę regulacji ciśnienia zgodnie z ruchem wskazówek zegara, aż pompa się włączy.

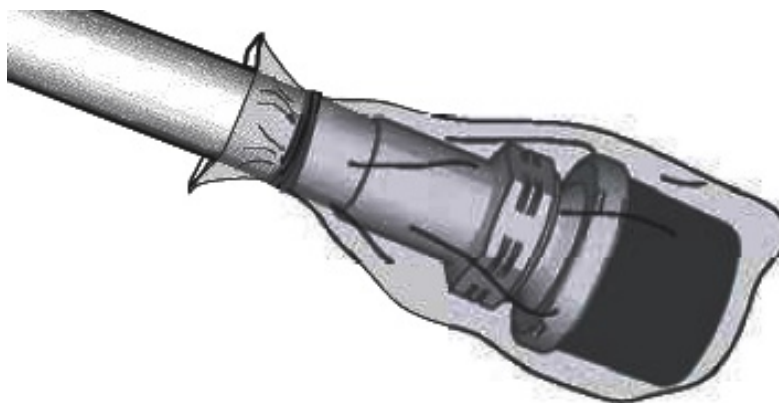
6. Kiedy płyn wypływa przez przewód spustowy (5-10 sekund) obrócić Przełącznik ON / OFF do pozycji OFF.

7. Przekręć zawór PRIME/SPRAY poziomo do pozycji SPRAY, aby utrzymać płyn do przechowywania w opryskiwaczu.

8. Pozostaw pistolet podłączony do węża.

9. Zdjąć końcówkę i wyczyścić wodą lub wodą z delikatnym płynem i szczotką.

10. Wytrzyj farbę, która pozostała na zewnątrz pistoletu za pomocą miękkiej ściereczki zwilżona wodą lub delikatnym płynem.



11. Zabezpiecz rurkę spustową plastikową torbą.

WYBÓR DYSZY

Dysze posiadają różne rozmiary do różnych płynów. Ten agregat wyposażony jest w dyszę, która przystosowana jest głównie do farb. Użyj tabeli, która znajduje się poniżej, aby określić zakres zalecanych rozmiarów dysz dla każdego rodzaju płynu.

Porady

- Podczas rozpylania dysza zużywa się i rozszerza. Aby osiągnąć znamionową wydajność agregatu, wybierz dyszę o średnicy mniejszej niż maksymalny rozmiar dyszy.
- Używaj dysz o większych średnicach do uzyskania grubszych warstw farby i mniejszych do uzyskania cieńszej warstwy farby.
- Końcówki zużywają się w trakcie użytkowania i wymagają okresowych przeglądów oraz wymiany.
- Średnica dyszy reguluje natężenie przepływu - ilości farby, która wychodzi z pistoletu.

Szerokość wentylatora

Szerokość wentylatora odpowiada wielkości natrysku.

Wskazówki:

- Wybierz szerokość wentylatora najlepiej dopasowaną do natryskiwanej powierzchni.
- Szersze wentylatory zapewniają lepszy zasięg na szerokich, otwartych powierzchniach.
- Węższe wentylatory zapewniają lepszą kontrolę na małych, zamkniętych powierzchniach.

Zrozumienie numeru końcówki

Ostatnie trzy cyfry numeru końcówki (tj. : 413) zawierają informacje o szerokości wentylatora i rozmiarze otworu, gdy pistolet jest trzymany 12 cali. (30,5 cm) od natryskiwanej powierzchni.

Pierwsza cyfra po podwojeniu

**First digit when doubled
= approximate
fan width.**



**413 tip has
8-10 in. (20-25 cm)
fan width.**

**413 tip has
a 0.013 in.
hole size**



Last two digits = tip hole size in thousands of an inch.

Ostatnie dwie cyfry = rozmiar otworu końcówki w tysięcznych cali.

Końcówka rozpylacza - Wykres wyboru

<i>Końcówka</i> Tip #	<i>Szerokość wentylatora</i> Fan Width *	<i>rozmiar otworu</i> Hole Size
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) from surface		

CZYSZCZENIE, PŁYN, ZGODNOŚĆ

Materiały na bazie oleju lub wody

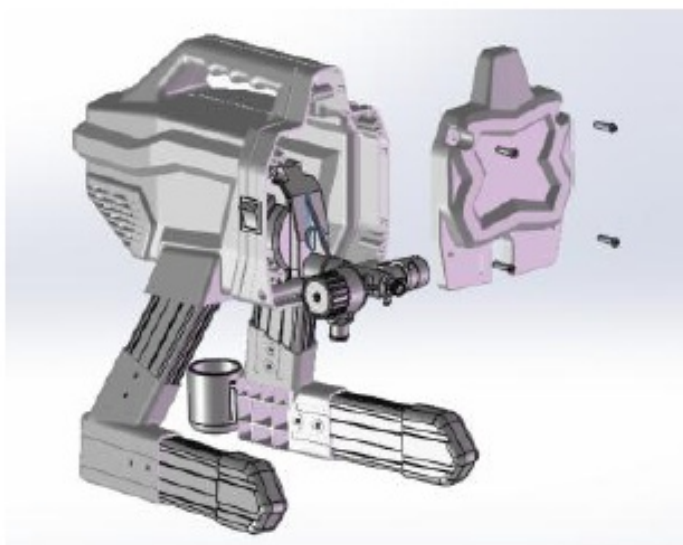
- Podczas rozpylania materiałów na bazie wody, przepłukaj system dokładnie wodą.
- Przy natrysku materiałów na bazie oleju, dokładnie przepłukać system za pomocą rozpuszczalników na bazie oleju.
- Do natryskiwania materiałów na bazie wody po rozpyleniu materiałów na bazie oleju, dokładnie przepłukać system najpierw wodą. Woda wypływająca z rury spustowej powinna być przezroczysta i bez rozpuszczalnika zanim rozpoczniesz rozpylanie materiału na bazie wody.
- Do natryskiwania materiałów na bazie oleju po rozpyleniu materiałów na bazie wody, należy dokładnie przepłukać system cieczą na bazie oleju. Rozpuszczalnik wypływający z rury spustowej nie powinien zawierać wody.
- Aby uniknąć rozpryskiwania się płynu na twoją skórę lub oczy, zawsze celuj pistoletem na wewnętrzną ścianę wiadra.

KONSERWACJA

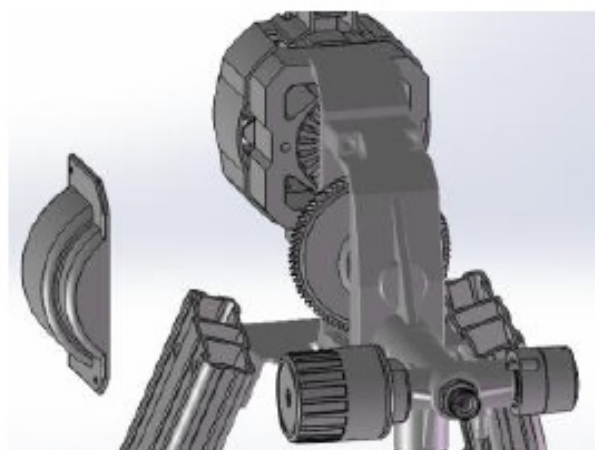
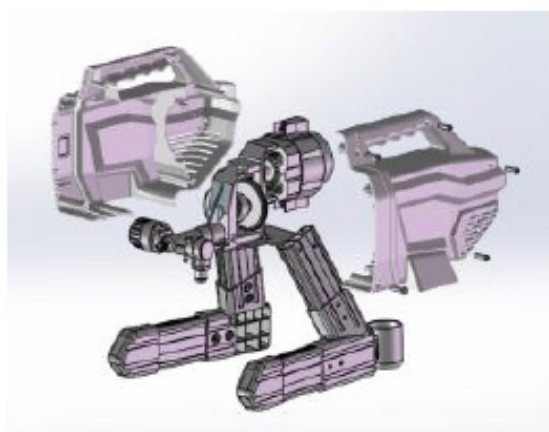
Usuwanie pompy

Zdejmij wąż wysokociśnieniowy, może też zaistnieć konieczność ściągnięcia rury ssącej.

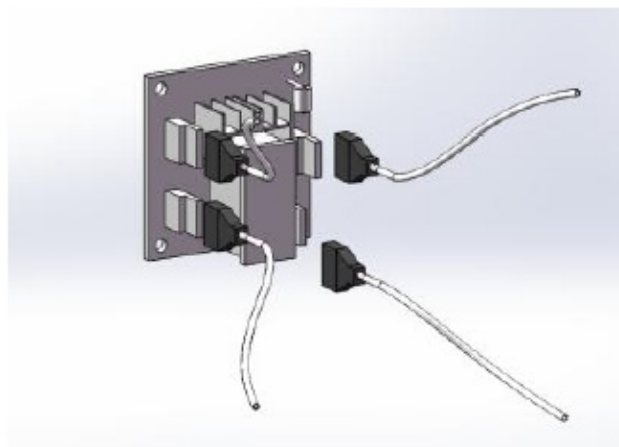
1. Odkręć śruby mocujące i zdejmując przednią pokrywę.



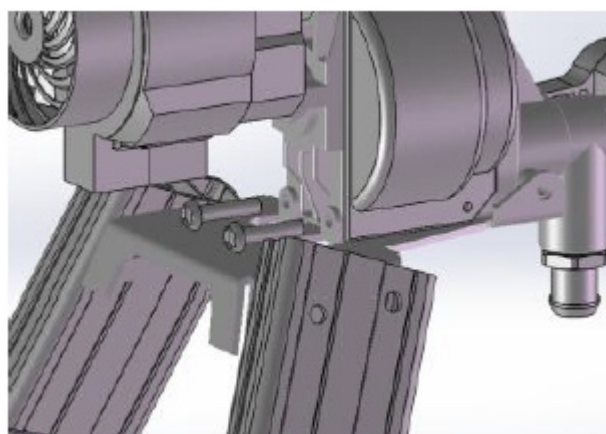
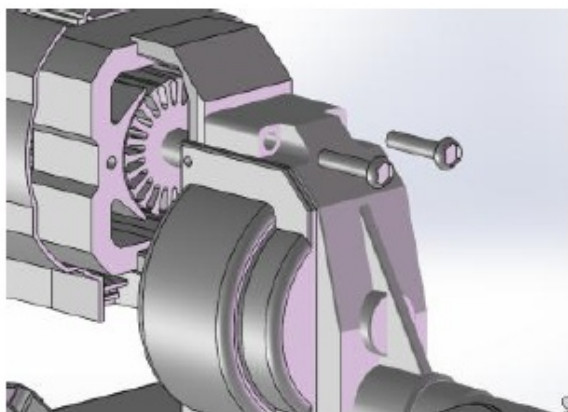
2. Zdejmij lewą i prawą obudowę oraz pokrywę przekładni.



3. Usuń połączenie sieciowe między silnikiem a elektroniczną tablicą kontrolną i między zaworem regulacji ciśnienia a elektroniczną tabliczą sterowniczą.



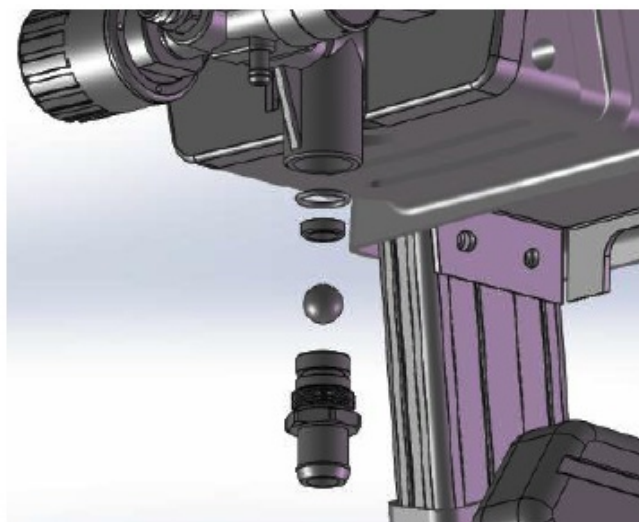
4. Usuń śruby łączące pompę i ramę nośną.



Demontaż i instalacja zaworu wlotowego

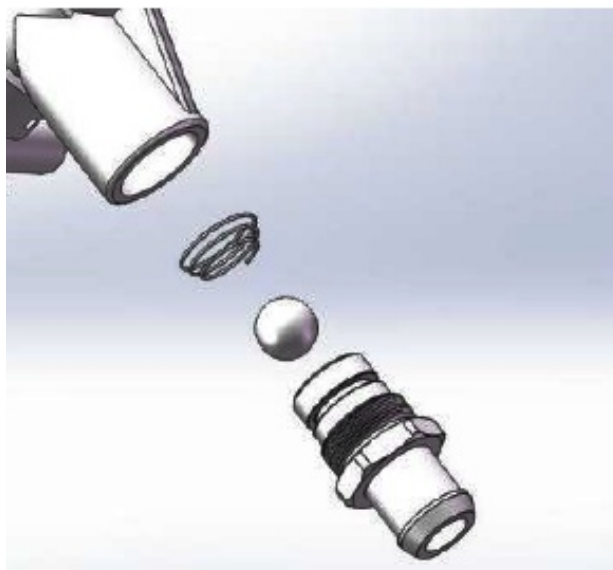
Jeśli podejrzewasz, że zawór wlotowy jest zatkany lub zablokowany, wyczyść go.

1. Wyjmij rurkę ssącą lub zbiornik z opryskiwacza.
2. Poluzuj zawór wlotowy. Usuń zawór wlotowy.



3. Wyczyść wszelkie zanieczyszczenia i wysuszoną farbę. W przypadku gdy agregat nie zostanie doładnie oczyszczony, może pojawić się problem z ponownym uruchomieniem maszyny. Dzieje się tak w momencie gdy kulka zaworu zwrotnego agregatu przyklei się do obudowy zaworu. By rozpocząć ponownie pracę należy odblokować kulkę. Pod zaworem zwrotnym znajduje się sprężyna śrubowa stożkowa, która służy do tego celu. Należy kilkukrotnie odciągnąć sprężynę, a następnie swobodnie puścić by uderzyła w kulkę.

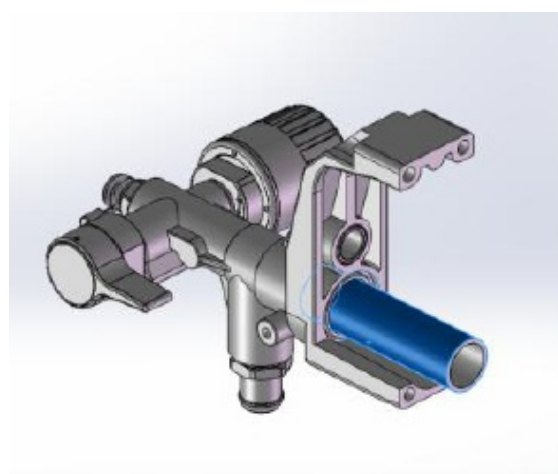
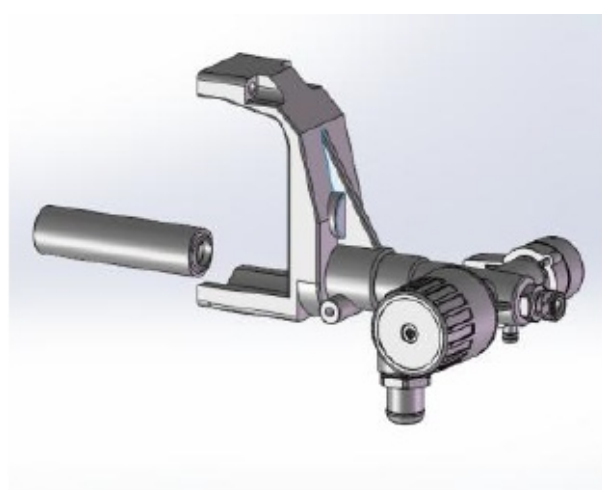
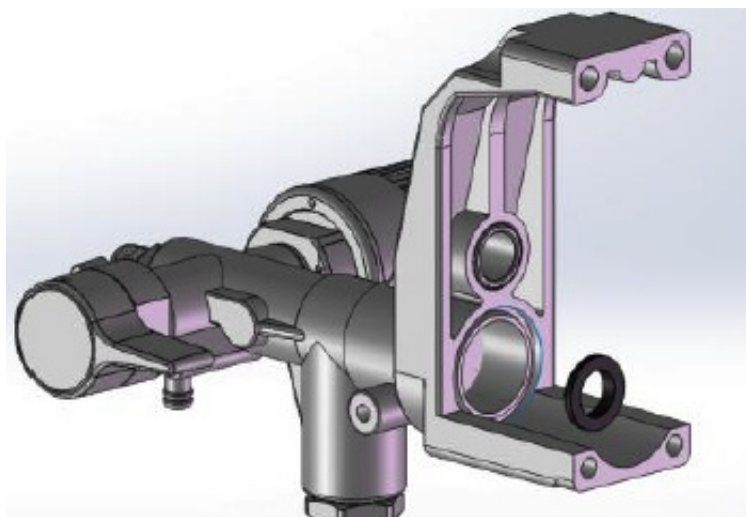
4. Zwróć uwagę na kierunek montażu sprężyny stożkowej podczas ponownego montażu kulki.

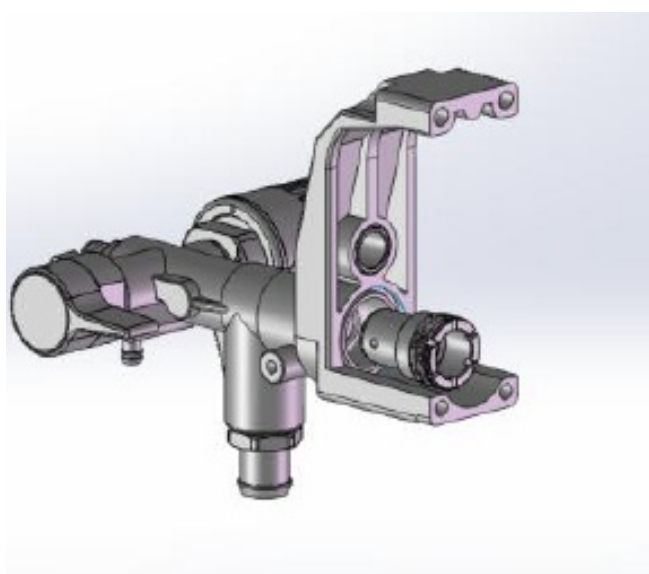


Uwaga: Nie zgub kulki i sprężyny wewnątrz wlotu zaworu. Pompa nie uruchomi się bez kulki i sprężyny.

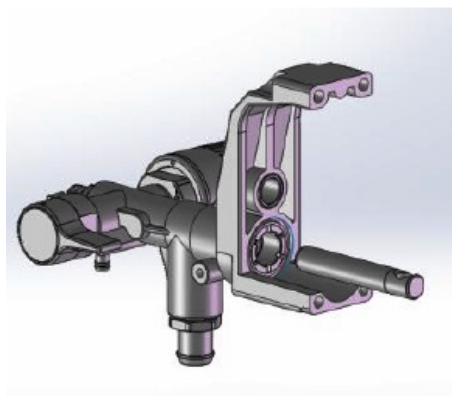
Tłok i tuleje **Demontaż**







6. Zainstaluj w tłoku.

**SAMODZIELNE USUWANIE USTEREK**

PROBLEM	PRZYCZYNA	ROZWIĄZANIE
Agregat włącza się, ale nie zaciąga farby w pozycji PRIME	Pojemnik z farbą jest pusty lub przewód ssący nie jest zanurzony w farbie	Napełnić pojemnik, oraz zanurzyć przewód w farbie
	Smok zaciągający jest zapchany	Oczyścić smok zaciągający
	Przewód zaciągający jest zbyt luźno zamocowany	Oczyścić przewód i króciec przyłączeniowy, dokładnie dokręcić przewód
	Przewód zaciągający jest zapchany	Oczyścić dokładnie przewód z pozostałości zaschniętej farby
	Rurka odpływowa jest zapchana	Oczyścić dokładnie przewód z pozostałości zaschniętej farby
Agregat zaciąga farbę, ale ciśnienie spada po naciśnięciu spustu	Dysza jest zużyta	Wymienić dyszę w pistolecie
	Smok zaciągający farbę jest zapchany	Oczyścić i udrożnić smok
	Filtr w pistolecie jest zapchany	Wymienić filtr w pistolecie
	Przewód zaciągający jest zbyt luźno zamocowany	Oczyścić przewód i króciec przyłączeniowy, dokładnie dokręcić przewód
Zamontowana dysza cieknie	Dysza jest zużyta	Wymienić dyszę w pistolecie
	Dysza została zamontowana niepoprawnie	Zamontować poprawnie dyszę (patrz instrukcja pistoletu)
Pistolet nie maluje	Dysza lub filtr pistoletu są zapchane	Oczyścić dyszę i filtr w pistolecie
	Dysza została zamontowana niepoprawnie	Zamontować poprawnie dyszę (patrz instrukcja pistoletu)
Agregat kryje niepoprawnie	Zbyt niskie ciśnienie	Zwiększ ciśnienie
	Pistolet lub smok zaciągający są zapchane	Oczyścić filtr oraz smok
	Przewód zaciągający jest zbyt luźno zamocowany	Oczyścić przewód i króciec przyłączeniowy, dokładnie dokręcić przewód
	Dysza jest zużyta	Wymienić dyszę w pistolecie
	Farba jest zbyt gęsta	Rozrzedzić farbę



Dwie ostatnie cyfry roku naniesienia oznaczenia CE - 20

DEKLARACJA ZGODNOŚCI WE

GEKO Sp. z o.o. Sp. k. Kietlin, ul. Spacerowa 3, 97-500 Radomsko
deklaruje z pełną odpowiedzialnością, że:

Agregat malarski hydrodynamiczny Typ: G80770, Model: DP-X6

spełnia wymagania dyrektyw Parlamentu Europejskiego i Rady:

2014/30/UE z dnia 26 lutego 2014 r. w sprawie harmonizacji ustawodawstw państw członkowskich odnoszących się do kompatybilności elektromagnetycznej, 2014/35/UE z dnia 26 lutego 2014 r. w sprawie harmonizacji ustawodawstw państw członkowskich odnoszących się do udostępniania na rynku sprzętu elektrycznego przewidzianego do stosowania w określonych granicach napięcia, 2006/42/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 17 maja 2006 r. w sprawie maszyn, zmieniająca dyrektywę 95/16/WE, 2011/65/UE z dnia 8 czerwca 2011 r. w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym oraz norm EN 55014-1:2017, EN 55014-2:2015, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013, EN 12621:2006/A1:2010, EN 60204-1:2006/A1:2009, jest identyczny z egzemplarzem, będącym przedmiotem certyfikatów oceny typu WE nr E8A 17 11 01878 003 z dnia 21.11.2017, nr N8MA 17 08 01878 002 z dnia 14.08.2017, oraz nr M8A 17 08 01878 001 wydanych przez TÜV SÜD Product Service GmbH Zertifizierstellen, Ridlerstraße 65, 80339 MÜNCHEN, Country: Germany
Phone: +49 (89) 50084261, Fax: +49 (89) 50084230, Email: ps.zert@tuev-sued.de
Website: <http://www.tuev-sued.de/ps> Numer identyfikacyjny jednostki notyfikowanej: 0123 oraz certyfikatu nr 8621.SH.1811.0059 z dnia 06.12.2018 wydanego przez TUV Thuringen (Shanghai) Co. LTD Room C6, Floor 16th, Jiangsu Building, No. 526 Laoshan Road, Shanghai 200122, CHINA

Niniejsza Deklaracja Zgodności WE traci swoją ważność, jeżeli produkt zostanie zmieniony lub przebudowany bez zgody producenta.

**Za przygotowanie i przechowywanie dokumentacji technicznej
odpowiada:**

Larysa Kowalczyk, Kietlin, ul. Spacerowa 3, 97-500 Radomsko.

Kietlin, 10.12.2020
Miejsce i data wystawienia

Larysa Kowalczyk
Nazwisko, imię i stanowisko osoby upoważnionej



ENGLISH

A row of four interlocking gears of different sizes is positioned at the bottom of the page. The gears are light gray and have a simple, clean design. They are arranged in a slightly overlapping manner, with the largest gear on the right and the smallest on the left.

WARNING!!!

The ongoing development of the products may mean that the content of the user guide can change without notice.

These differences cannot be the basis for complaint.

WARNINGS

The following warnings are for the setup, use, maintenance, and repair of this equipment. The exclamation point symbol alerts you to a general warning and the hazard symbols refer to procedure-specific risks. When these symbols appear in the body of this manual or on warning labels, refer back to these Warnings. Product-specific hazard symbols and warnings not covered in this section may appear throughout the body of this manual where applicable.

WARNING



FIRE AND EXPLOSION HAZARD

Flammable fumes, such as solvent and paint fumes, in work area can ignite or explode. To help prevent fire and explosion:



DP-X3/DP-X6 airless sprayer Models:



- Do not spray or clean with materials having flash points lower than 100°F (38° C). Use only non-flammable or water-based materials, or non-flammable paint thinners. For complete information about your material, request the Safety Data Sheet (SDS) from the material distributor or retailer.
- Do not spray combustible materials near an open flame or sources of ignition such as cigarettes, motors, and electrical equipment.
- Do not spray combustible liquids in a confined area.
- Do not spray flammable or combustible materials near an open flame or sources of ignition such as cigarettes, motors, and electrical equipment.
- Do not spray flammable or combustible liquids in a confined area.
- Paint or solvent flowing through the equipment is able to result in static electricity. Static electricity creates a risk of fire or explosion in the presence of paint or solvent fumes. All parts of the spray system, including the pump, hose assembly, airless spray gun, and objects in and around the spray area shall be properly grounded to protect against static discharge and sparks. Use DP conductive or grounded high-pressure airless paint sprayer hoses.
- Verify that all containers and collection systems are grounded to prevent static discharge. Do not use pail liners unless they are anti-static or conductive.
- Connect to a grounded outlet and use grounded extensions cords. Do not use a 3-to-2 adapter.
- Do not use a paint or a solvent containing halogenated hydrocarbons.
- Keep spray area well-ventilated. Keep a good supply of fresh air moving through the area.
- Sprayer generates sparks. Keep pump assembly in a well ventilated area a least 20 feet (6.1 m) from the spray area when spraying, flushing, cleaning, or servicing. Do not spray pump assembly.
- Do not smoke in the spray area or spray where sparks or flame is present.
- Do not operate light switches, engines, or similar spark producing products in the spray area.
- Keep area clean and free of paint or solvent containers, rags, and other flammable materials.
- Know the contents of the paints and solvents being sprayed. Read all Safety Data Sheets (SDSs) and container labels provided with the paints and solvents. Follow the paint and solvents manufacturer's safety instructions.
- Fire extinguisher equipment shall be present and working.

! WARNING



SKIN INJECTION HAZARD

High-pressure spray is able to inject toxins into the body and cause serious bodily injury. In the event that injection occurs, **get immediate surgical treatment.**



- Do not aim the gun at, or spray any person or animal.
- Keep hands and other body parts away from the discharge. For example, do not try to stop leaks with any part of the body.
- Always use the nozzle tip guard. Do not spray without nozzle tip guard in place.
- Use DP nozzle tips.
- Use caution when cleaning and changing ~~airless~~ spray nozzle tips. In the case where the nozzle tip clogs while spraying, follow the **Pressure Relief Procedure** for turning off the unit and relieving the pressure before removing the nozzle tip to clean.
- Equipment maintains pressure after power is shut off. Do not leave the equipment energized or under pressure while unattended. Follow the **Pressure Relief Procedure** when the equipment is unattended or not in use, and before servicing, cleaning, or removing parts.
- Check hoses and parts for signs of damage. Replace any damaged hoses or parts.
- This system is capable of producing 2900 psi. Use DP replacement parts or accessories that are rated a minimum of 2900 psi.
- Always engage the trigger lock when not spraying. Verify the trigger lock is functioning properly.
- Verify that all connections are secure before operating the unit.
- Know how to stop the unit and bleed pressure quickly. Be thoroughly familiar with the controls.



EQUIPMENT MISUSE HAZARD

Misuse can cause death or serious injury.



- Always wear appropriate gloves, eye protection, and a respirator or mask when painting.
- Do not operate or spray near children. Keep children away from equipment at all times.
- Do not overreach or stand on an unstable support. Keep effective footing and balance at all times.
- Stay alert and watch what you are doing.
- Do not operate the unit when fatigued or under the influence of drugs or alcohol.
- Do not kink or over-bend the hose.
- Do not expose the hose to temperatures or to pressures in excess of those specified by DP.
- Do not use the hose as a strength member to pull or lift the equipment.
- Do not spray with a hose shorter than 25 feet.
- Do not alter or modify equipment. Alterations or modifications may void agency approvals and create safety hazards.
- Make sure all equipment is rated and approved for the environment in which you are using it.



ELECTRIC SHOCK HAZARD

This equipment must be grounded. Improper grounding, setup, or usage of the system can cause electric shock.



- Turn off and disconnect power cord before servicing equipment.
- Connect only to grounded electrical outlets.
- Use only 3-wire extension cords.
- Ensure ground prongs are intact on power and extension cords.
- Do not expose to rain. Store indoors.

! WARNING



PRESSURIZED ALUMINUM PARTS HAZARD

Use of fluids that are incompatible with aluminum in pressurized equipment can cause serious chemical reaction and equipment rupture. Failure to follow this warning can result in death, serious injury, or property damage.

- Do not use 1,1,1-trichloroethane, methylene chloride, other halogenated hydrocarbon solvents or fluids containing such solvents.
- Do not use chlorine bleach.
- Many other fluids may contain chemicals that can react with aluminum. Contact your material supplier for compatibility.



MOVING PARTS HAZARD

Moving parts can pinch, cut, or amputate fingers and other body parts.

- Keep clear of moving parts.
- Do not operate equipment with protective guards or covers removed.
- Pressurized equipment can start without warning. Before checking, moving, or servicing equipment, follow the **Pressure Relief Procedure** and disconnect all power sources.



TOXIC FLUID OR FUMES HAZARD

Toxic fluids or fumes can cause serious injury or death if splashed in the eyes or on skin, inhaled, or swallowed.

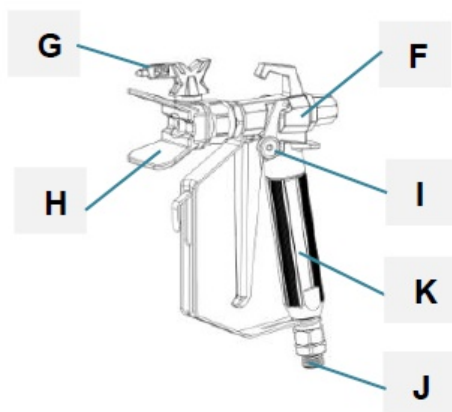
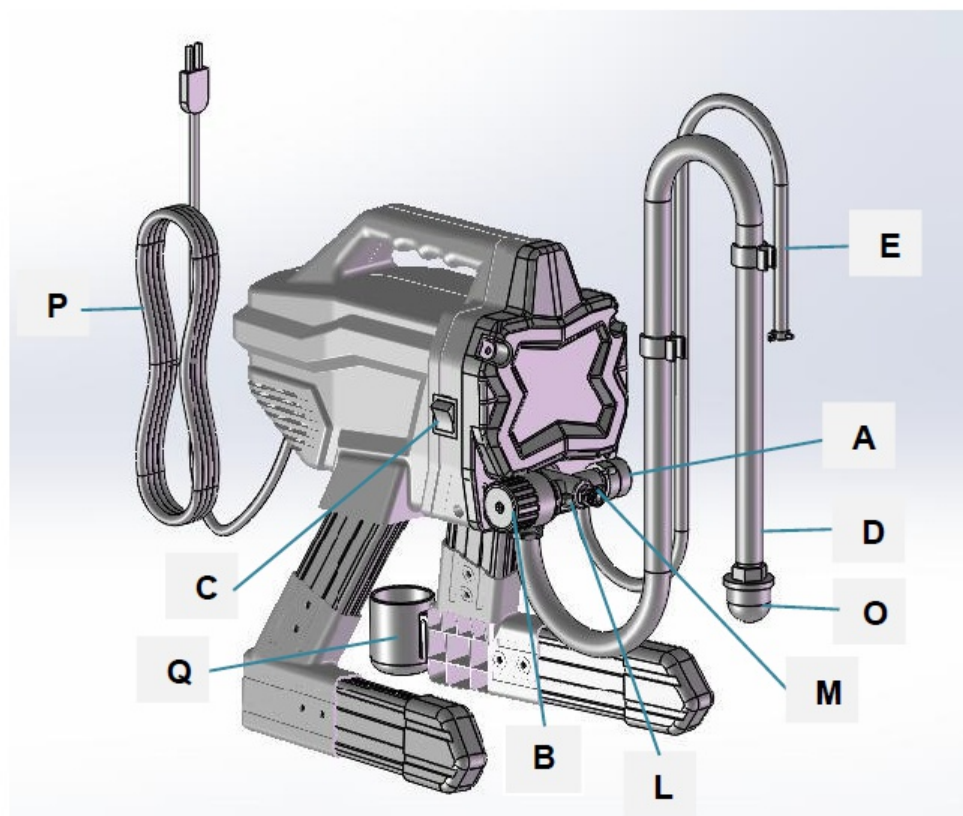
- Read MSDSs to know the specific hazards of the fluids you are using.
- Store hazardous fluid in approved containers, and dispose of it according to applicable guidelines.



PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT

Wear appropriate protective equipment when in the work area to help prevent serious injury, including eye injury, hearing loss, inhalation of toxic fumes, and burns. This protective equipment includes but is not limited to:

- Protective eyewear, and hearing protection.
- Respirators, protective clothing, and gloves as recommended by the fluid and solvent manufacturer.



A	Prime/Spray Valve
B	Pressure Control Knob
C	ON/OFF Switch
D	Suction Tube
E	Drain Tube
F	Airless Spray Gun
G	Reversible Spray Tip
H	Tip Guard
I	Gun Trigger Lock
J	Gun Fluid Inlet Fitting

K	Gun Fluid Filter(inside handle)
L	Pump
M	Pump Fluid Outlet Fitting
N	High Pressure airless Hose
O	Suction Filter
P	Power Cord
Q	Suction Tube Drip Cup
See Quick Reference , page 21 for more information.	

Reminding Tips:

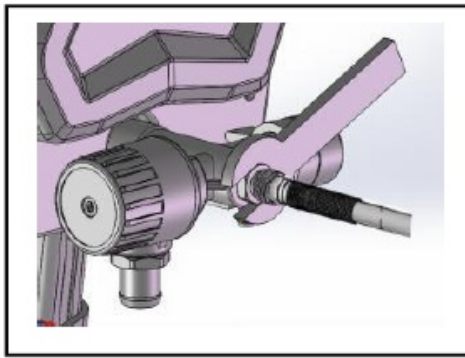
1. Clean the pump / hose / spray gun / airless spray tip thoroughly everyday when you finish your painting job.
2. When pump is stored with non-freezing fluid. Pump damage will occur if water or latex paint freezes in pump.
3. Damage to plastic parts may result if impact occurs in low temperature conditions. Changes in paint viscosity at very low or very high temperatures can affect sprayer performance.

Setup

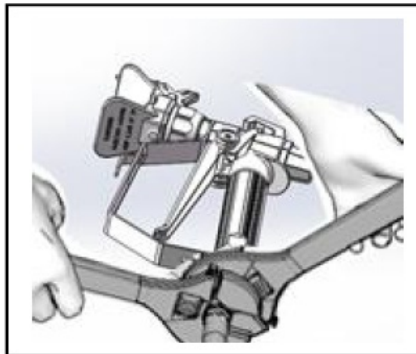
When unpacking sprayer for the first time or after long term storage perform setup procedure.

Assemble Your Sprayer

1. Connect DP airless hose to fluid outlet. Use wrench to tighten securely.

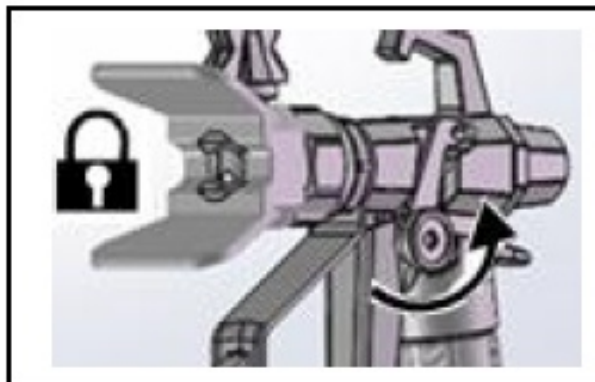


2. Connect other end of hose to gun.

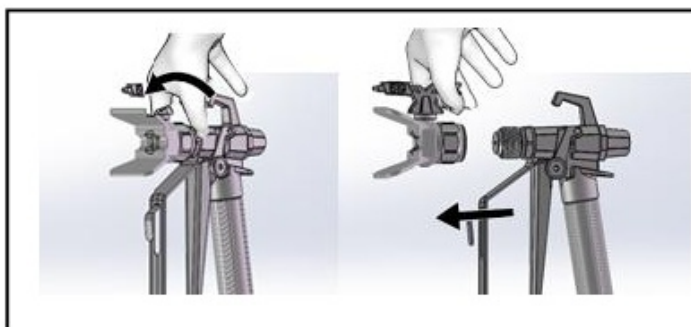


3. Use two wrenches to tighten securely. If hose is already connected, make sure connections are tight.

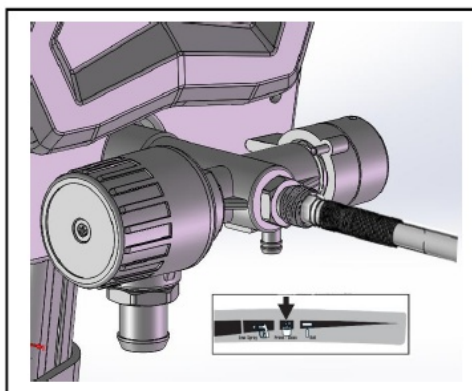
4. Engage trigger lock.



5. Remove tip guard. Be careful tip seal may fall out when tip guard is removed.



6. Turn pressure control knob all the way left (counter-clockwise) to lowest setting.



7. After long term storage check inlet strainer for clogs and debris.

STRAIN THE PAINT

Previously opened paint may contain dried paint or other debris. To avoid priming problems and spray tip clogs it is recommended to strain the paint before using. Paint strain-ers are available where paint is sold. Stretch a paint strainer over a clean pail and pour the paint through the strainer to capture any dried paint and debris before spraying.



START UP



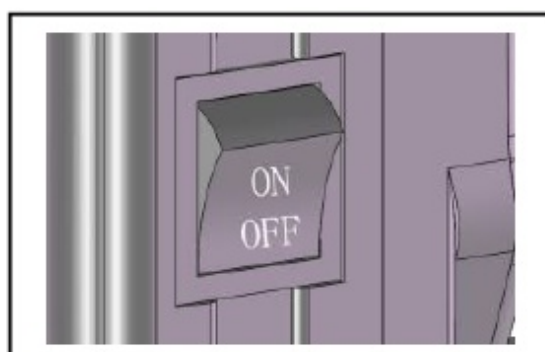
Pressure Relief Procedure

Follow the Pressure Relief Procedure whenever you see this symbol.

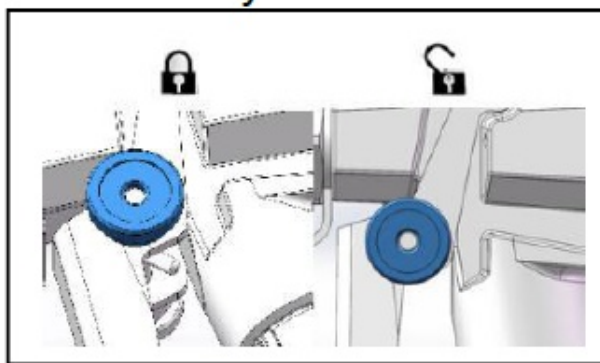
				
				

This equipment stays pressurized until pressure is manually relieved. To help prevent serious injury from pressurized fluid, such as skin injection or splashed fluid, follow the **Pressure Relief Procedure** whenever sprayer is stopped and before sprayer is cleaned or checked, and before equipment is serviced.

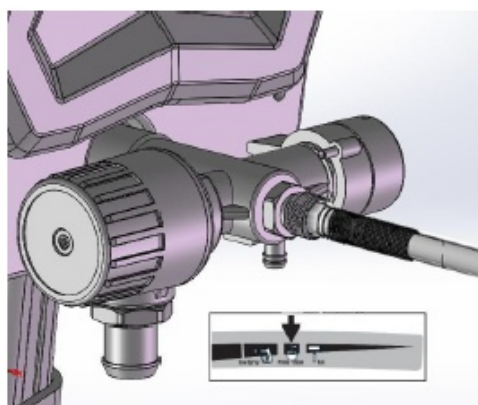
1. Turn ON/OFF switch to the OFF position.



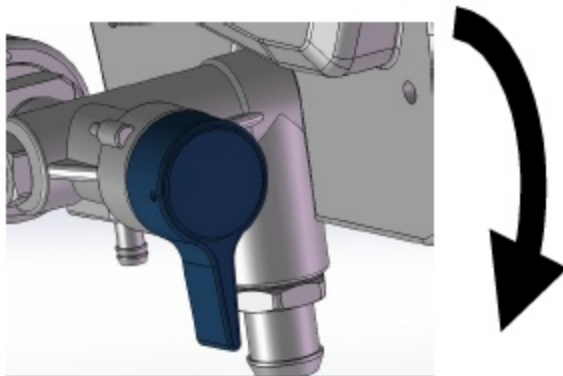
1. Turn ON/OFF switch to the OFF position.



2. Turn pressure control knob to lowest setting.



3. Put drain tube into a waste pail and turn Prime/Spray valve in PRIME position (drain) to relieve pressure.



4. Hold the gun firmly to a pail. Point gun into pail. Disengage the trigger lock and trigger the gun to relieve pressure.

5. Engage the trigger lock.



6. If you suspect the spray tip or hose is clogged or that pressure has not been fully relieved:
 - a. VERY SLOWLY loosen the tip guard retaining nut or the hose end coupling to relieve pressure gradually.
 - b. Loosen the nut or coupling completely.
 - c. Clear airless hose or spray tip obstruction.

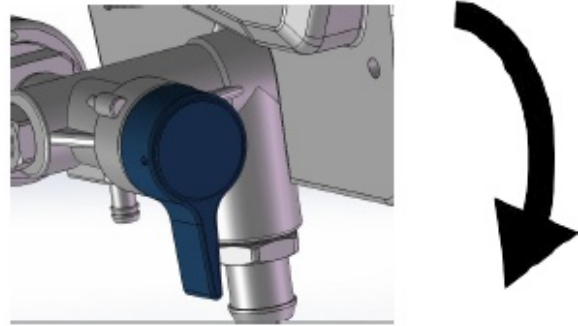
FLUSH STORAGE FLUID

This sprayer arrives from the factory with a small amount of test material in the system. It is important that you flush this material from the sprayer before using it for the first time. See Cleaning Fluid Compatibility, page 20 and Static Grounding Instructions (Oil-Based materials), page 20 for additional information when using oil-based materials.

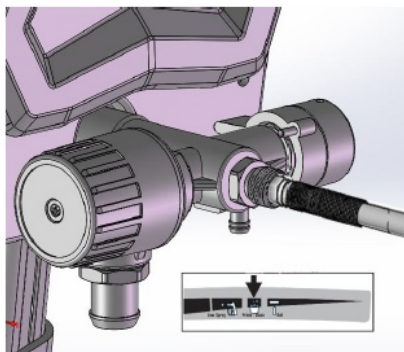
1. Perform Pressure Relief Procedure, page 9.
 2. Make certain ON/OFF switch is OFF.
 3. Separate drain tube (smaller) from suction tube (larger).
 4. Place drain tube in a waste pail.
 5. Submerge suction tube in a pail partially filled with water or flushing fluid.
- If spraying oil-based materials, submerge the suction tube in mineral spirits, or compatible cleaning solvent. If spraying water-based materials, submerge the suction tube in water.



6. Turn Prime/Spray valve down to PRIME position.



7. Plug power supply cord into a properly grounded electrical outlet.
8. Align setting indicator with Prime/Clean setting on pressure control knob.



9. Turn ON/OFF switch to ON position.



10. When sprayer starts pumping, flushing solvent and air bubbles will be purged from system. Allow fluid to flow out of drain tube, into waste pail, for 30 to 60 seconds.

11. Turn ON/OFF switch to OFF position.



12. Inspect for leaks. If leaks occur, perform Pressure Relief Procedure, then tighten all fittings and repeat Start Up. If there are no leaks continue with the next step.

FILL PUMP

1. Move suction tube to paint pail and submerge suction tube in paint.



2. Turn ON/OFF switch to ON position.

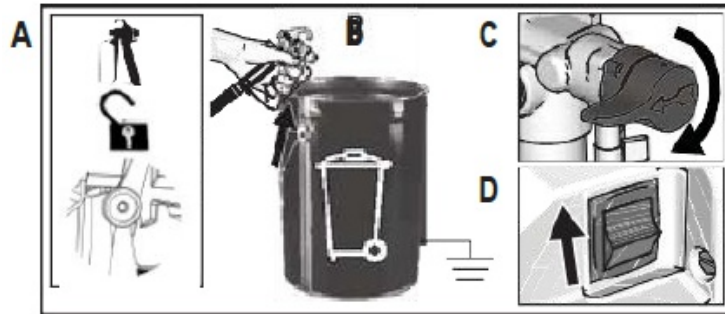
3. Wait to see paint coming out of drain tube.

4. Turn ON/OFF switch to OFF position.

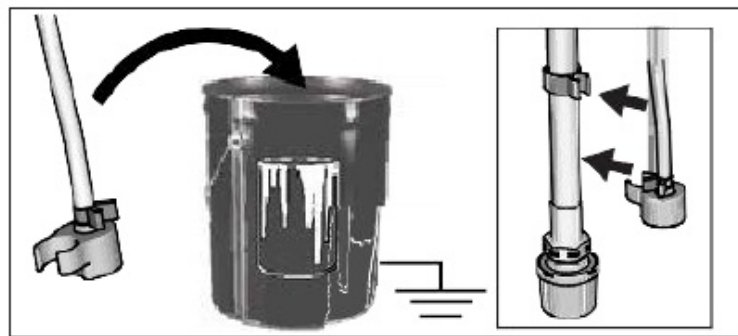
NOTE: Some fluids may prime faster if the ON/OFF Switch is momentarily turned off so the pump can slow and stop. Turn ON/OFF switch on and off several times if necessary.

Fill Gun and Hose

1. Hold gun against waste pail. Point gun into waste pail.
 - a. Disengage trigger lock.
 - b. Pull and hold gun trigger.
 - c. Turn Prime/Spray valve horizontal to SPRAY position.
 - d. Turn ON/OFF switch to ON position.

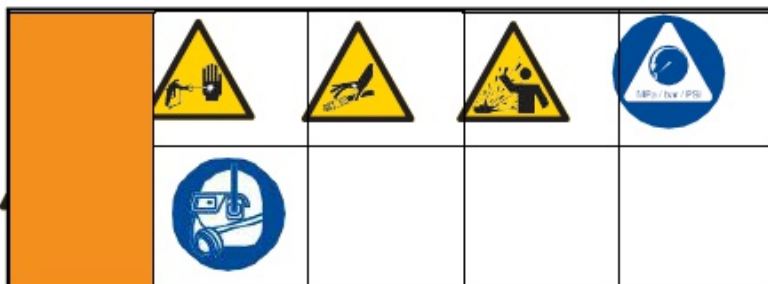


2. Trigger gun into waste pail until only paint comes out of the gun.
3. Release trigger. Engage trigger lock.
4. Transfer drain tube to paint pail and clip to suction tube.



NOTE: When motor stops, sprayer is ready to paint. If motor continues to run, sprayer is not properly primed. Repeat Fill Pump and Fill Gun and Hose.

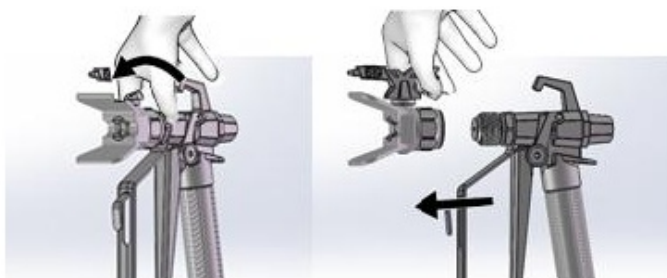
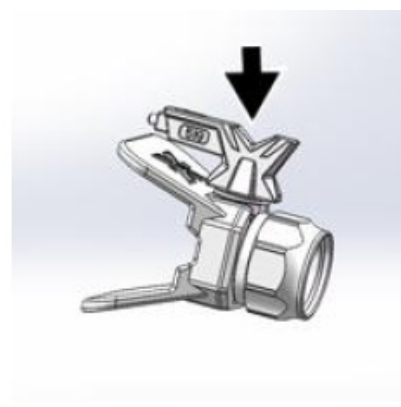
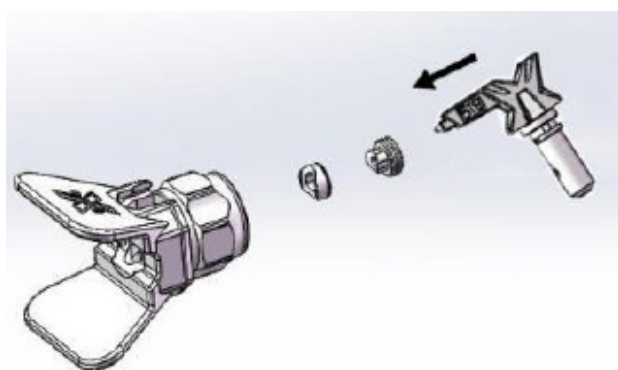
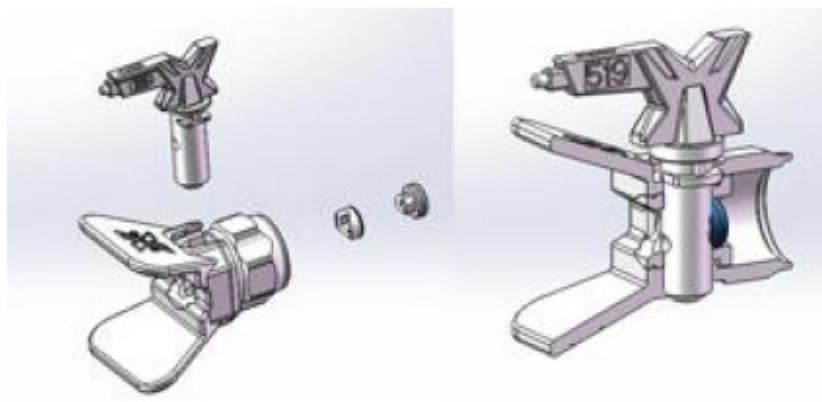
HOW TO SPRAY



Spray Tip Installation

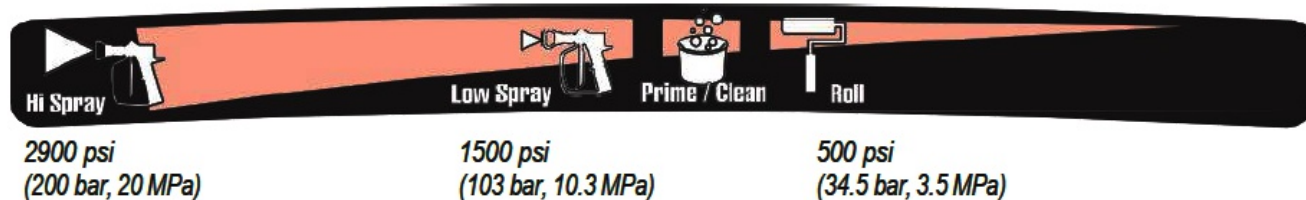
To prevent spray tip leaks make certain spray tip and tip guard are installed properly.

1. Perform Pressure Relief



Adjust Pressure Control

The pressure control knob allows for infinite pressure adjustment. To reduce overspray, always start at the lowest pressure setting and increase pressure to the minimum setting that results in an acceptable spray pattern.



To select function, align symbol on pressure control knob with setting indicator on sprayer.

Tip and Pressure Selection

See table for recommended spray pressure for your material. Refer to paint (material) can for manufacturer's recommendations.

Maximum tip hole sizes supported by the sprayer:

DP-X3: 0.017 in. (0.43 mm)

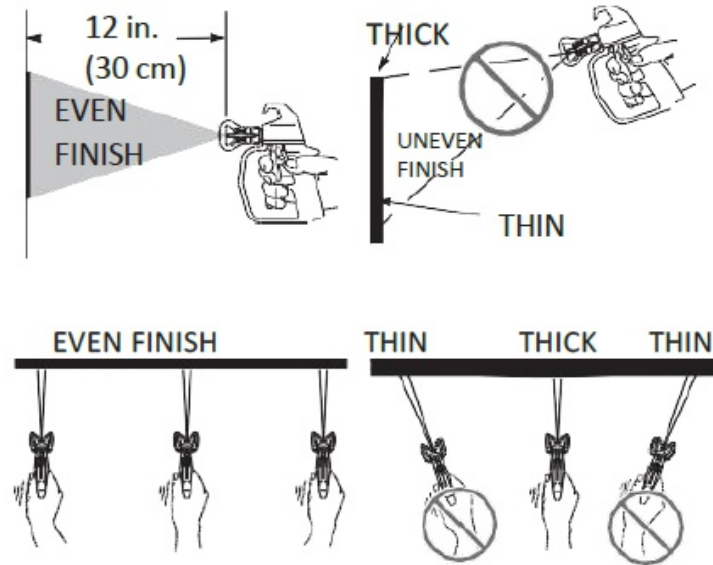
DP-X6: 0.019 in. (0.48 mm)

	Coatings				
	Interior Stains/ Interior & Exterior Clears	Exterior Solid Stains	Primers	Interior Latex Paints	Exterior Latex Paints
Spray Pressure	Low Spray	High Spray	High spray	High Spray	High Spray
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

Spray Techniques

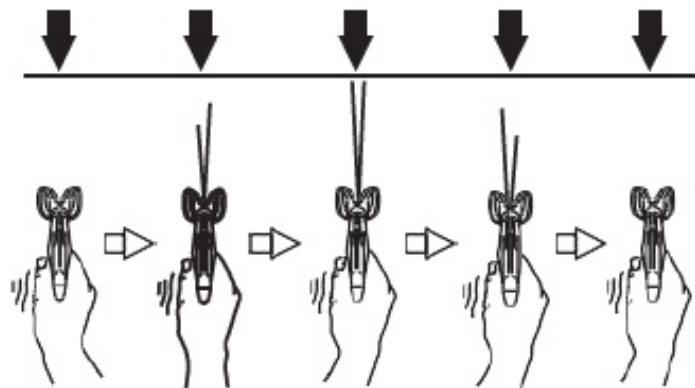
Use a piece of scrap cardboard to practice these basic spraying techniques before you begin spraying the surface.

- Hold gun 12 in. (30 cm) from surface and aim straight at surface. Tilting gun to direct spray angle causes an uneven finish.
- Flex wrist to keep gun pointed straight. Fanning gun to direct spray at angle causes uneven finish.



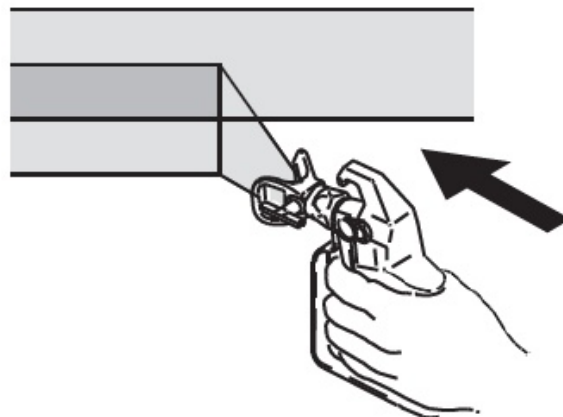
Triggering Gun

Pull trigger after starting stroke. Release trigger before end of stroke. Gun must be moving when trigger is pulled and released.



Aiming Gun

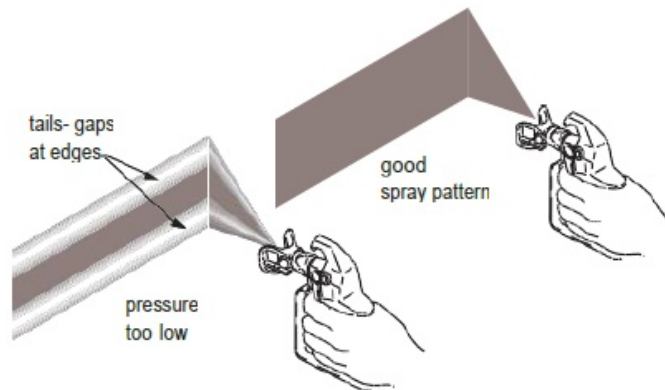
Aim center of spray of gun at bottom edge of previous stroke, overlapping each stroke by half.



Spray Pattern Quality

A good spray pattern is evenly distributed as it hits the surface.

- Spray should be atomized (evenly distributed, no gaps at edges).



If tails persist when spraying at the highest spray pressure:

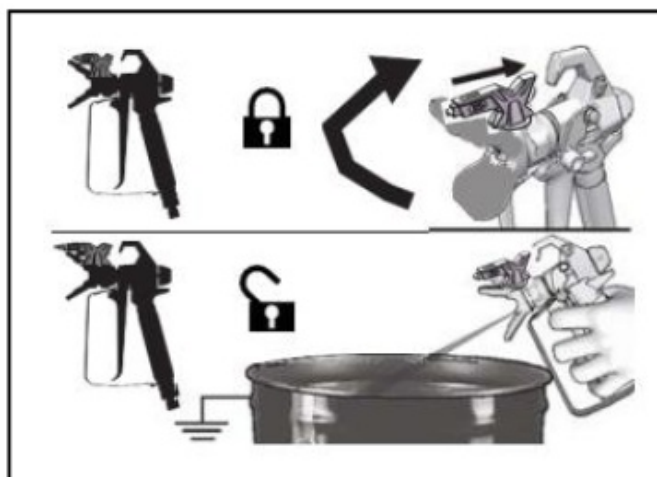
- Spray tip may be worn. See Tip and Pressure Selection
- A smaller spray tip may be needed.
- Material may need to be thinned. If material needs to be thinned follow manufacturer's recommendations.

Clear Tip Clog

In the event that particles or debris clog the airless spray gun tip, this airless sprayer is designed with a reversible spray tip that quickly and easily clears the particles without disassembling the sprayer. See Strain the Paint, page 8, for additional information.

1. Engage trigger lock. Rotate spray tip to unclog position. Disengage trigger lock. Trigger gun at waste area to clear clog.

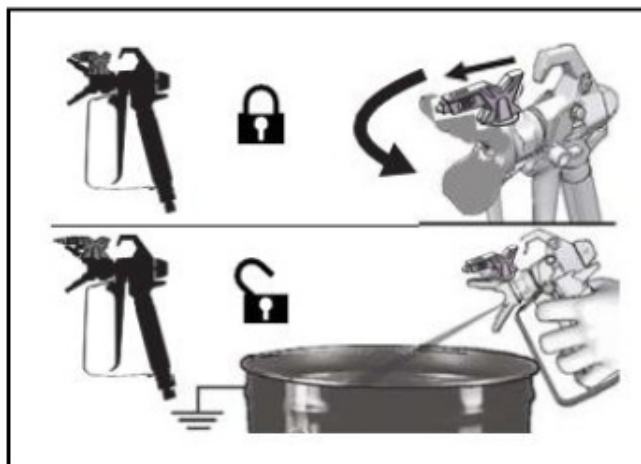
UNCLOG



NOTE: If spray tip is difficult to rotate when turning to the unclog position perform, Pressure Relief Procedure, then turn Prime/Spray valve to spray position and repeat step 1.

2. Engage trigger lock. Rotate spray tip back to spray position. Disengage trigger lock and continue spraying.

SPRAY



Cleanup

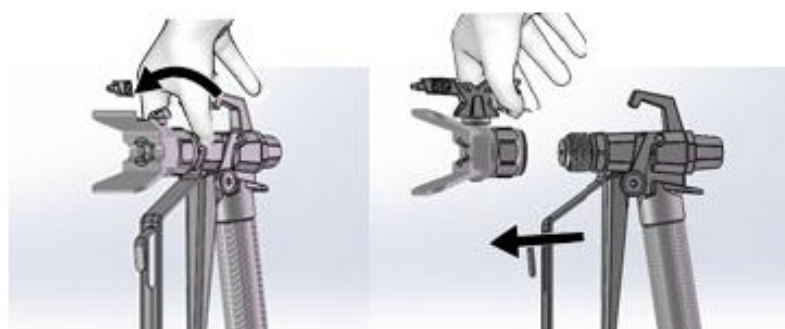
Cleaning the portable airless sprayer after each use results in a trouble free start up the next time the sprayer is used.



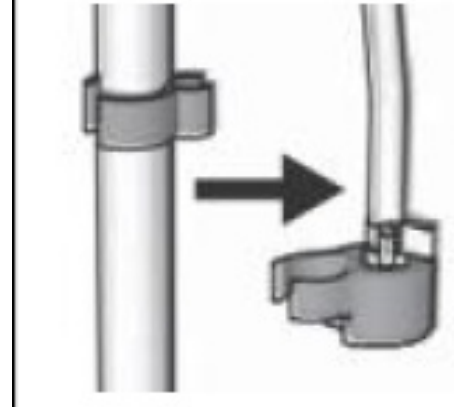
Cleaning from a Pail

- For short term shutdown periods (overnight to two days) refer to Short Term Storage.
- See Cleaning Fluid Compatibility, page 20 for information on flushing/ cleaning fluids and Static Grounding Instructions (Oil-Based materials).

1. Perform Pressure Relief Procedure
2. Remove spray tip and tip guard assembly from gun and place in waste pail.



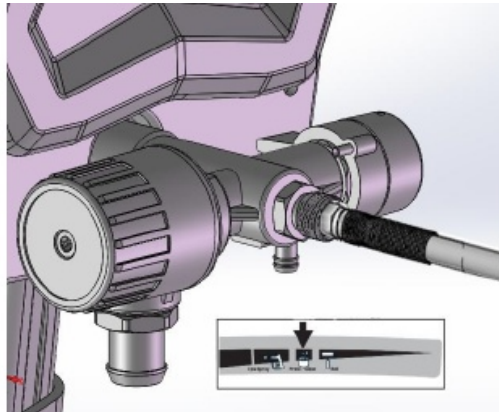
3. Lift suction tube and drain tube from paint pail. Let paint drain into the pail.
4. Separate drain tube (smaller) from suction tube (larger).



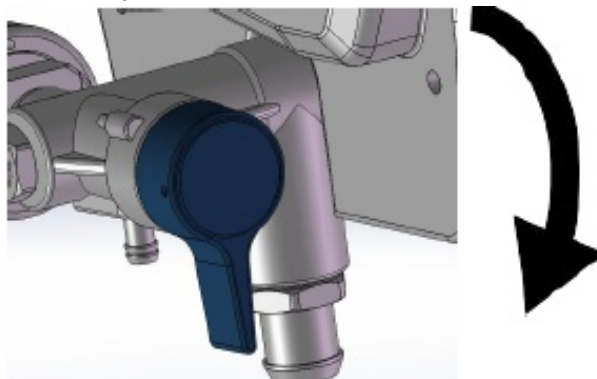
5. Place empty waste and flushing fluid pails side by side.
6. Place suction tube in flushing fluid. Use water for water based paint and mineral spirits or compatible oil-based flushing solvent for oil-based paint. Place drain tube in waste pail.



7. Turn pressure control knob counter-clockwise to the Prime/Clean setting.



8. Turn Prime/Spray valve down to PRIME position.



9. Turn ON/OFF switch to ON position.

10. Flush until approximately 1/3 of the flushing fluid is emptied from the pail.

11. Turn ON/OFF switch to OFF position.

NOTE: Step 12 is for returning paint in hose to paint pail. One 50 ft (15 m) hose holds approximately 1 quart (1 liter) of paint.

12. To recover paint in hose, point gun into paint pail while holding gun firmly to the pail.

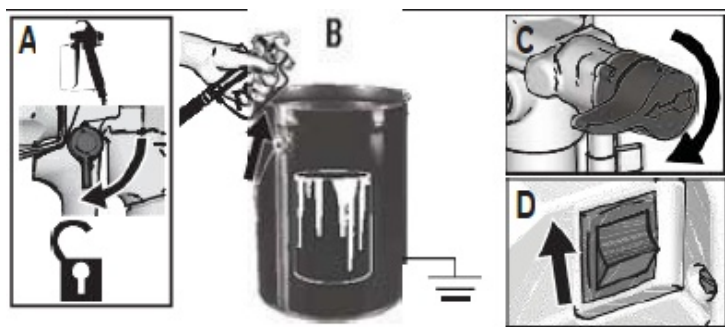
a. Disengage trigger lock.

b. Pull and hold gun trigger.

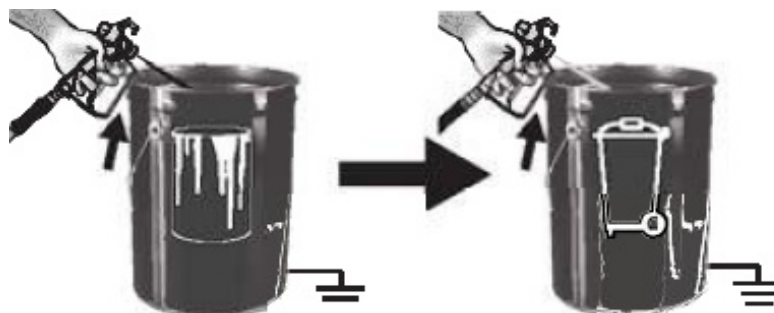
c. Turn Prime/Spray valve horizontal to SPRAY position.

d. Turn ON/OFF switch to ON position.

e. Continue to hold gun trigger until you see paint diluted with flushing fluid starting to come out of gun.



13. While continuing to trigger gun, quickly move gun to redirect spray into waste pail. Continue triggering gun into waste pail until flushing fluid dispensed from gun is relatively clear.



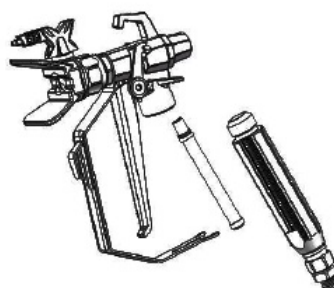
14. Turn pressure control knob to the lowest setting.

15. Stop triggering gun. Engage the trigger lock. Turn Prime/Spray valve down to PRIME position.

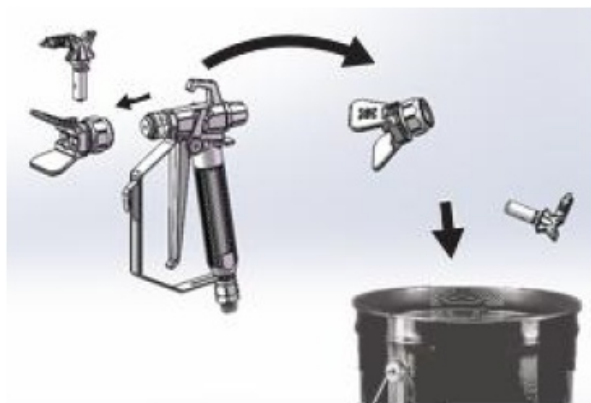
16. Turn ON/OFF switch to OFF position.

CLEAN THE GUN

1. Clean gun fluid filter with water or flushing fluid and a brush every time you flush the system. Replace gun filter if damaged.



2. Remove spray tip and tip guard and clean with water or flushing fluid and a brush.



3. Wipe paint off outside of gun using a soft cloth moistened with water or flushing fluid.

STORAGE

With proper storage, the airless sprayer will be ready to use the next time it is needed.



Short Term Storage (up to 2 days)

1. Perform Pressure Relief Procedure
2. Leave suction tube and drain tube in paint pail.



3. Cover paint and pail tightly with plastic wrap.



4. Engage trigger lock.



5. Leave gun attached to hose.

6. Remove tip and guard and clean with water or flushing fluid and a brush.

7. Wipe paint off outside of gun using a soft cloth moistened with water or flushing fluid.

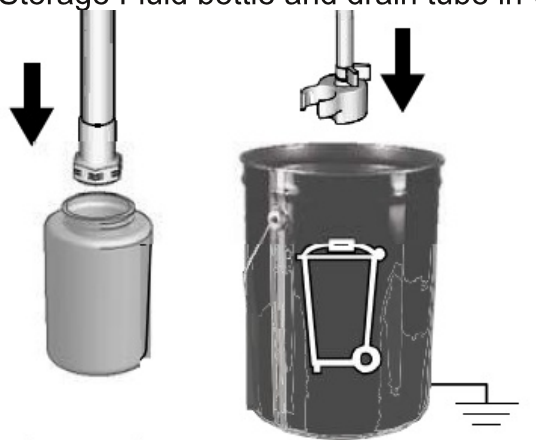
Long Term Storage (more than 2 days)

Pump armor fluid protects the sprayer against freezing and corrosion.

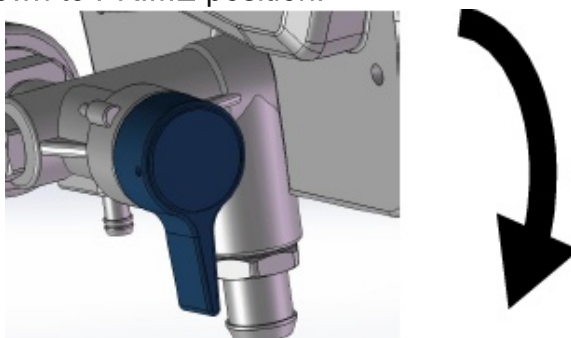
- Before storing sprayer make sure all water is drained out of sprayer.
- Do not allow water to freeze in sprayer.
- Do not store sprayer under pressure.
- Store sprayer indoors.

1. Perform Pressure Relief Procedure

2. Place suction tube in Pump Storage Fluid bottle and drain tube in waste pail.



3. Turn Prime/Spray valve down to PRIME position.



4. Turn ON/OFF switch to ON position.

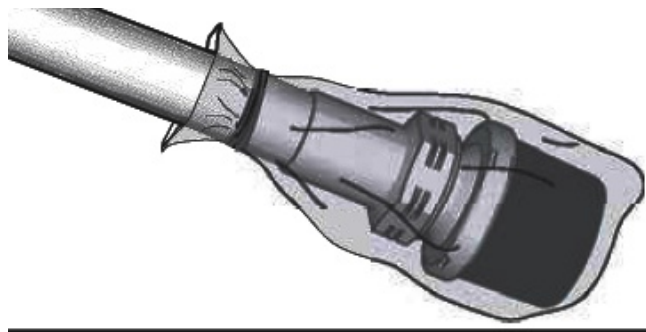
5. Turn pressure control knob clockwise until the pump turns on.

6. When storage fluid comes out of drain tube (5-10 seconds) turn ON/OFF switch to OFF position.

7. Turn Prime/Spray valve horizontal to SPRAY position to keep storage fluid in sprayer during storage.



8. Leave gun attached to hose.
9. Remove tip and guard and clean with water or flushing fluid and a brush.
10. Wipe paint off outside of gun using a soft cloth moistened with water or flushing fluid.



11. Secure a plastic bag around suction and drain tube to catch any drips.

REFERENCE

Spray Tip Selection

Selecting Tip Size

Spray tips come in a variety of hole sizes for spraying a range of fluids. Your sprayer includes a tip for use in most paint spraying applications. Use the coatings table to determine the range of recommended tip hole sizes for each fluid type. If you need a tip other than the one supplied, see the Reversible Spray Tip Selection Chart.

Hints:

- As you spray, the tip wears and enlarges. Starting with a tip hole size smaller than the maximum will allow you to spray within the rated flow capacity of the sprayer.
- Use larger tip hole sizes with thicker coatings and smaller tip hole sizes with thinner coatings.
- Tips wear with use and need periodic replacement.
- Tip hole size controls flow rate - the amount of paint that comes out of the gun.

Fan Width

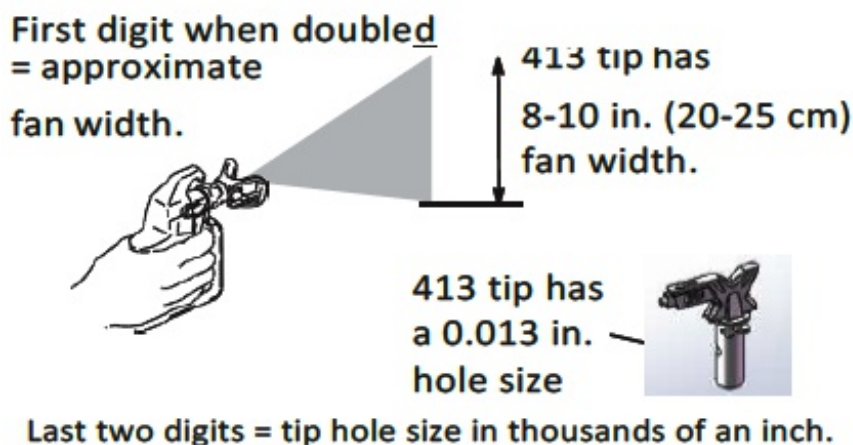
Fan width is the size of the spray pattern, which determines the area covered with each stroke.

Hints:

- Select a fan width best suited to the surface being sprayed.
- Wider fans allow provide better coverage on broad, open surfaces.
- Narrower fans provide better control on small, confined surfaces.

Understanding Tip Number

The last three digits of tip number (i.e.:413) contain information about hole size and fan width on surface when gun is held 12 in. (30.5 cm) from surface being sprayed.



Reversible Spray Tip Selection Chart

Tip #	Fan Width *	Hole Size
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) from surface		

Example: For an 8 to 10 in. (203 to 254 mm) fan width and 0.013 (0.33 mm) hole size.

CLEANING FLUID COMPATIBILITY



Oil- or Water-Based Materials

- When spraying water-based materials, flush the system thoroughly with water.
- When spraying oil-based materials, flush the system thoroughly with mineral spirits or compatible, oilbased flushing solvent.
- To spray water-based materials after spraying oil-based materials, flush the system thoroughly with water first. The water flowing out of drain tube should be clear and solvent-free before you begin spraying the water-based material.
- To spray oil-based materials after spraying water-based materials, flush the system thoroughly with mineral spirits or a compatible oilbased flushing solvent first. The solvent flowing out of the drain tube should not contain any water. When flushing with solvents always follow Static Grounding Instructions (Oil- Based materials).
- To avoid fluid splashing back on your skin or into your eyes, always aim gun at inside wall of pail.

Static Grounding Instructions (Oil-Based materials)

				
<p>The equipment must be grounded to reduce the risk of static sparking and electric shock. An electric or static spark can cause fumes to ignite or explode. An improper ground can cause electric shock. A good ground provides an escape wire for the electric current.</p>				

Always use a metal pail for oil-based materials requiring flushing with compatible oil-based flushing solvents when sprayer is flushed or pressure is relieved.

Follow local code. Use only conductive metal pails, placed on a grounded surface such as concrete.

Do not place pail on a non-conductive surface such as paper or cardboard which interrupts grounding continuity.



Quick Reference

Ref. No.	Name	Description
A	Prime/Spray Valve	<ul style="list-style-type: none"> In PRIME position directs fluid to drain tube. In SPRAY position directs pressurized fluid to paint hose. Automatically relieves system pressure in over-pressure situations.
B	Pressure Control Knob	Increases (clockwise) and decreases (counter-clockwise) fluid pressure in pump, hose, and airless spray gun. To select function, align symbol on pressure control knob with setting indicator.
C	ON/OFF Switch	Turns sprayer ON and OFF.
D	Suction Tube	Draws fluid from paint pail into pump.
E	Drain Tube	Drains fluid in system during priming and pressure relief.
F	Airless Spray Gun	Dispenses fluid.
G	Reversible Spray Tip	<ul style="list-style-type: none"> Atomizes fluid being sprayed, forms spray pattern and controls fluid flow according to hole size. Reverse position unclogs plugged tips without disassembly.
H	Tip Guard	Reduces risk of fluid injection injury.
I	Gun Trigger Lock	Prevents accidental triggering of airless spray gun.
J	Gun Fluid Inlet Fitting	Threaded connection for paint hose.
K	Gun Fluid Filter	Filters fluid entering spray gun to reduce tip clogs.
L	Pump	Pumps and pressurizes fluid and delivers it to paint hose.
M	Pump Fluid Outlet Fitting	Threaded connection for airless hose.
N	Airless Hose	Transports high-pressure fluid from pump to spray gun.
O	Suction Filter	Prevents debris from entering pump.
P	Power Cord	Plugs into power source.
Q	Suction Tube Drip Cup	Holds the suction tube during transport to catch drips.

MAINTENANCE

Routine maintenance is important to ensure proper operation of your x3 airless sprayer.



Activity	Interval
Inspect motor shroud openings for blockage.	Daily or each time you spray
Inspect/clean filter, fluid inlet strainer, and gun filter.	Daily or each time you spray

NOTICE

Protect the internal drive parts of this sprayer from water. Openings in shroud allow cooling of mechanical parts and electronics inside. If water gets into these openings, the sprayer could malfunction or be permanently damaged.

High Pressure Hoses

Check hose for damage every time you spray. Do not attempt to repair hose if hose jacket or fittings are damaged. Do not use hoses shorter than 25 ft (7.6 m). Wrench tighten, using two wrenches.

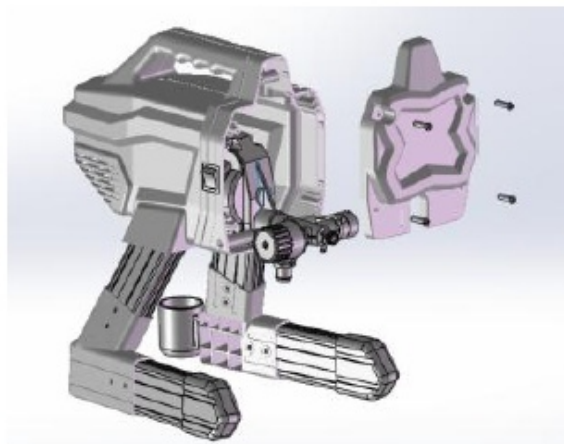
Spray Tips

- Always clean tips with compatible cleaning fluid and brush after spraying.
- Tips may require replacement after 15 gallons (57 liters) or they may last through 60 gallons (227 liters) depending on abrasiveness of paint.

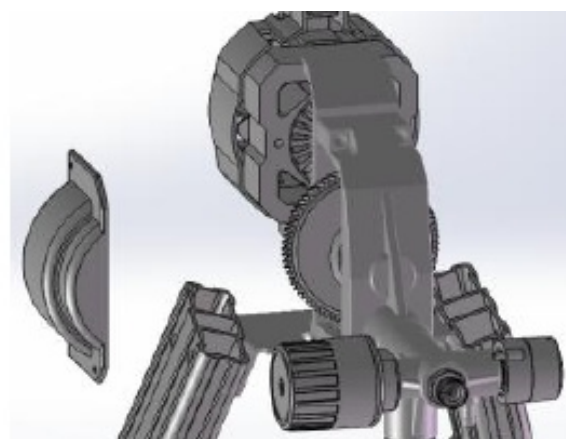
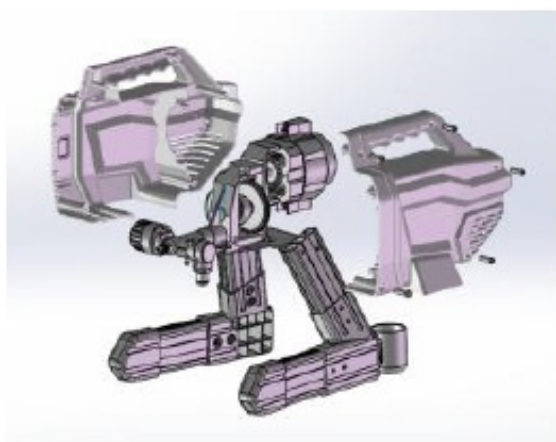
Pump Removal

Remove high pressure hose, it may also be necessary to remove the suction tube. Always perform Pressure Relief Procedure, before starting any pump repairs and unplug the sprayer.

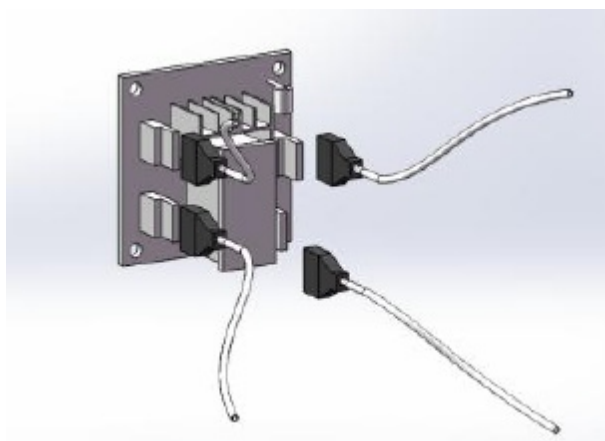
1. Screw out the fixing screws and taking down the front cover.



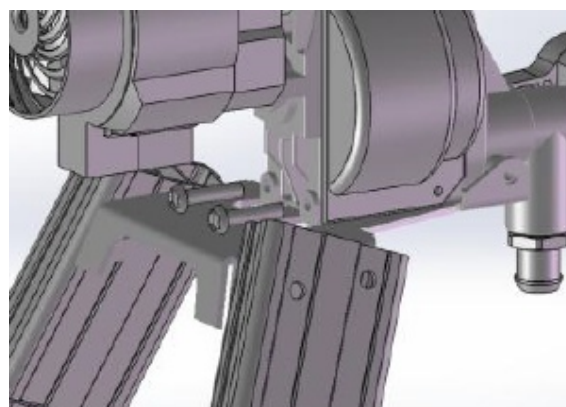
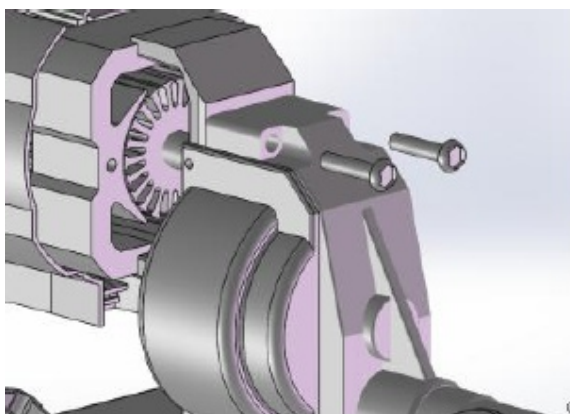
2. Take down the left and right housings and the gear cover.



3. Remove the wire connection between motor and electronic control board and between pressure control valve and electronic control board.



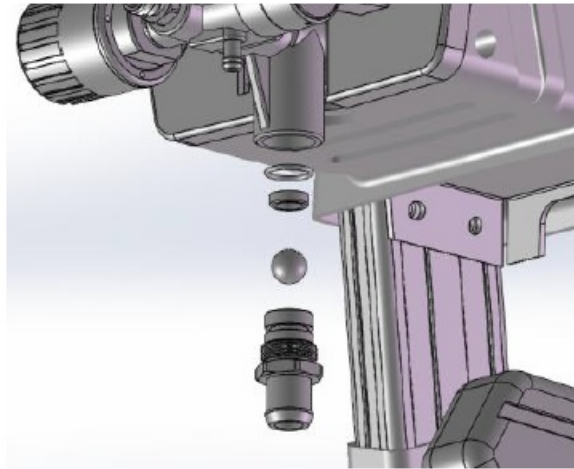
4. Remove the connection bolts between the pump and the supporting frame.



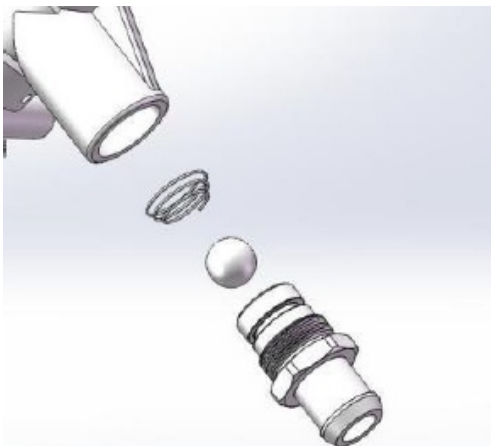
Inlet Valve Removal and Installation

If you suspect that the inlet valve is clogged or stuck, remove the valve assembly and clean or replace.

1. Remove suction tube or hopper from sprayer.
2. Loosen the inlet valve. Remove inlet valve.



3. Clean any debris and dried paint from the cavity and replace the ball and spring. Tighten inlet valve to pump using proper tool on the frame.
4. Please pay attention to the conical spring direction when installing back the ball and conical spring.

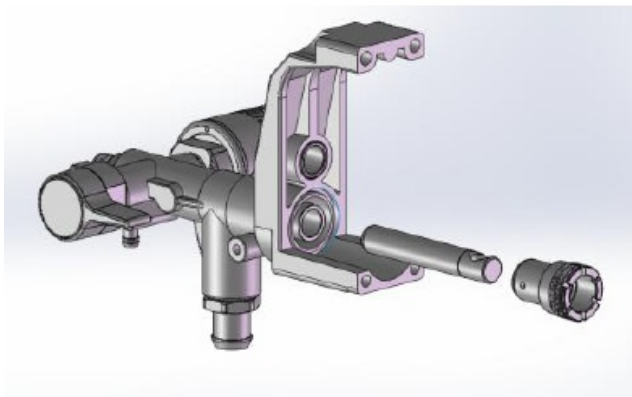


NOTICE

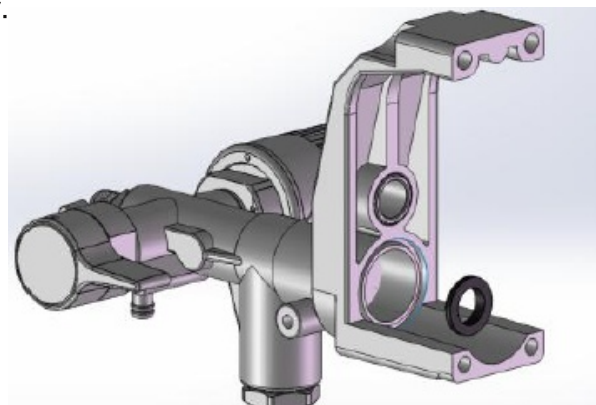
Do not lose the ball and spring inside the inlet valve assembly. It may fall out when the inlet valve is removed. Pump will not prime without the ball and spring.

Piston Rod and V-packings Disassembling

1. Remove the pump (page 22).
2. Unscrew the piston rod bushing and take out the piston rod.

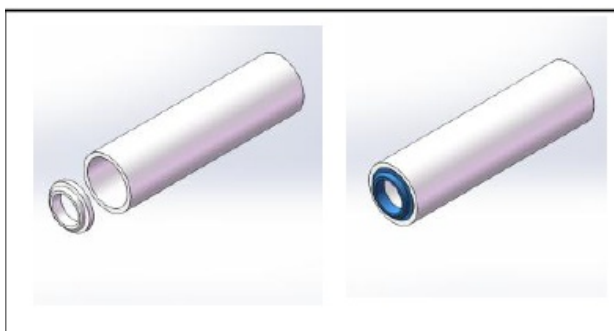


3. Take out the V-packings by using a screw driver.

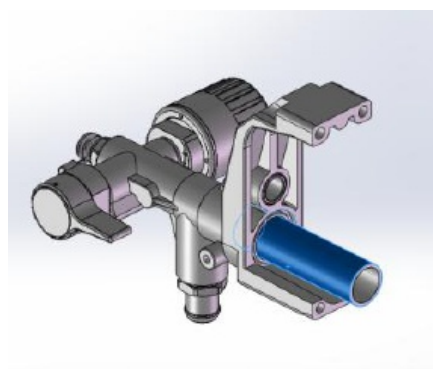
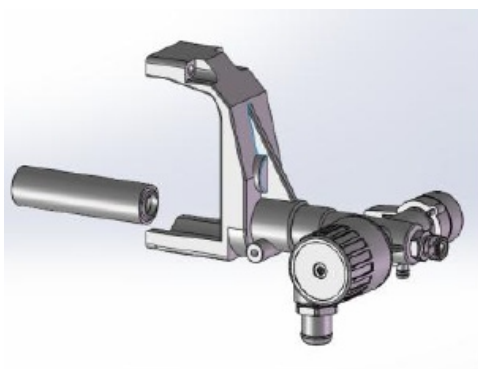


Piston Rod and V-packings Installation

1. Put the V-packings into the tool set.



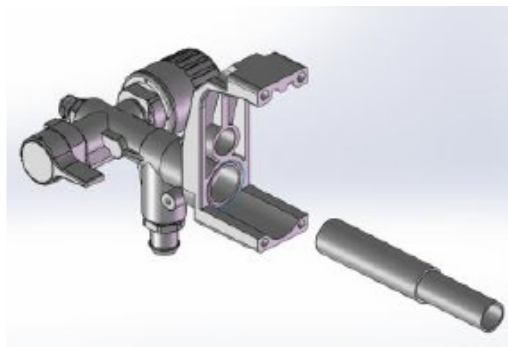
2. Press the tool set into the mounting hole of the pump.



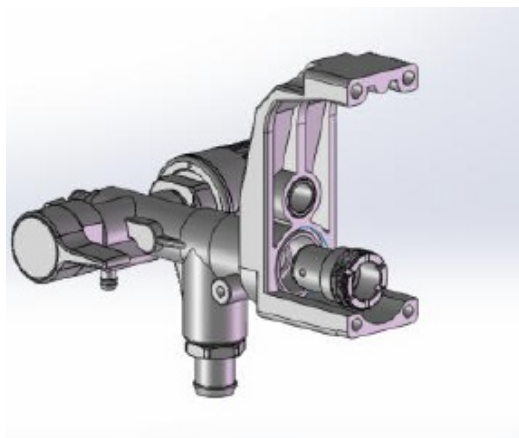
3. Penetrate the tool bar into the tool set, press to install the V-packings into the proper position of the pump.



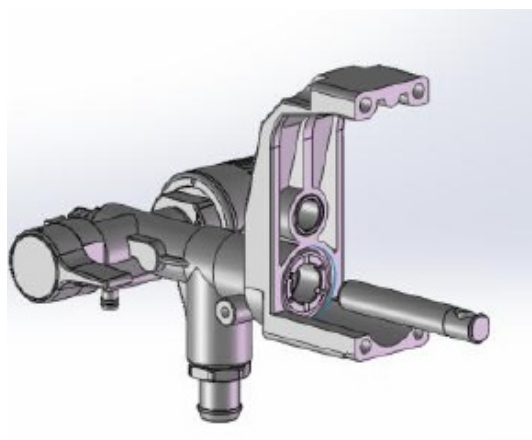
4. Take out the tool bar and tool set.









5. Screw on the busing.



6. Install in the piston rod.



TROUBLESHOOTING

1. Follow Pressure Relief Procedure, before checking or repairing.
2. Solutions at the beginning of each problem listed are the most common.
3. Check everything in this Troubleshooting Table before you bring the sprayer to an authorized service center.

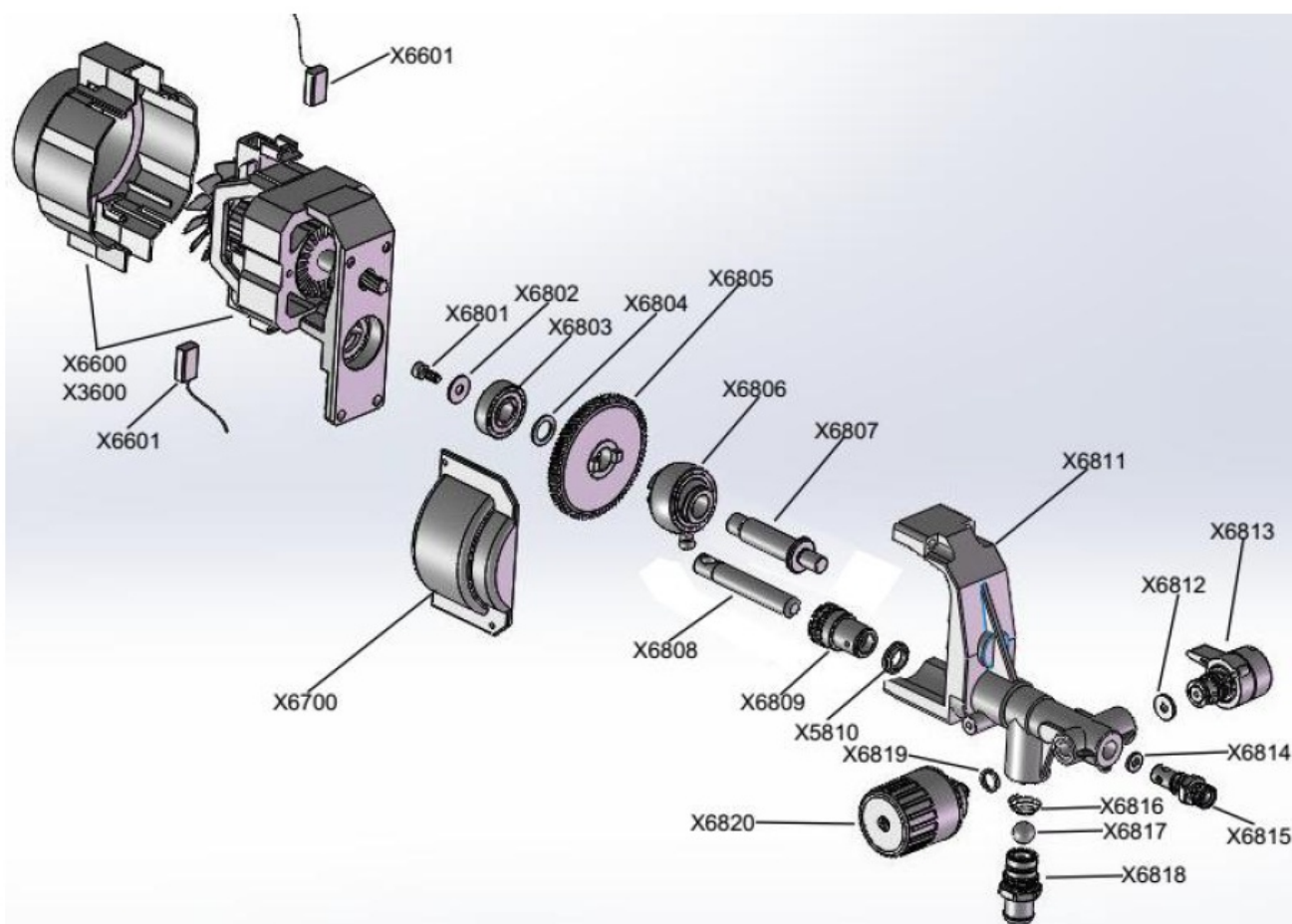
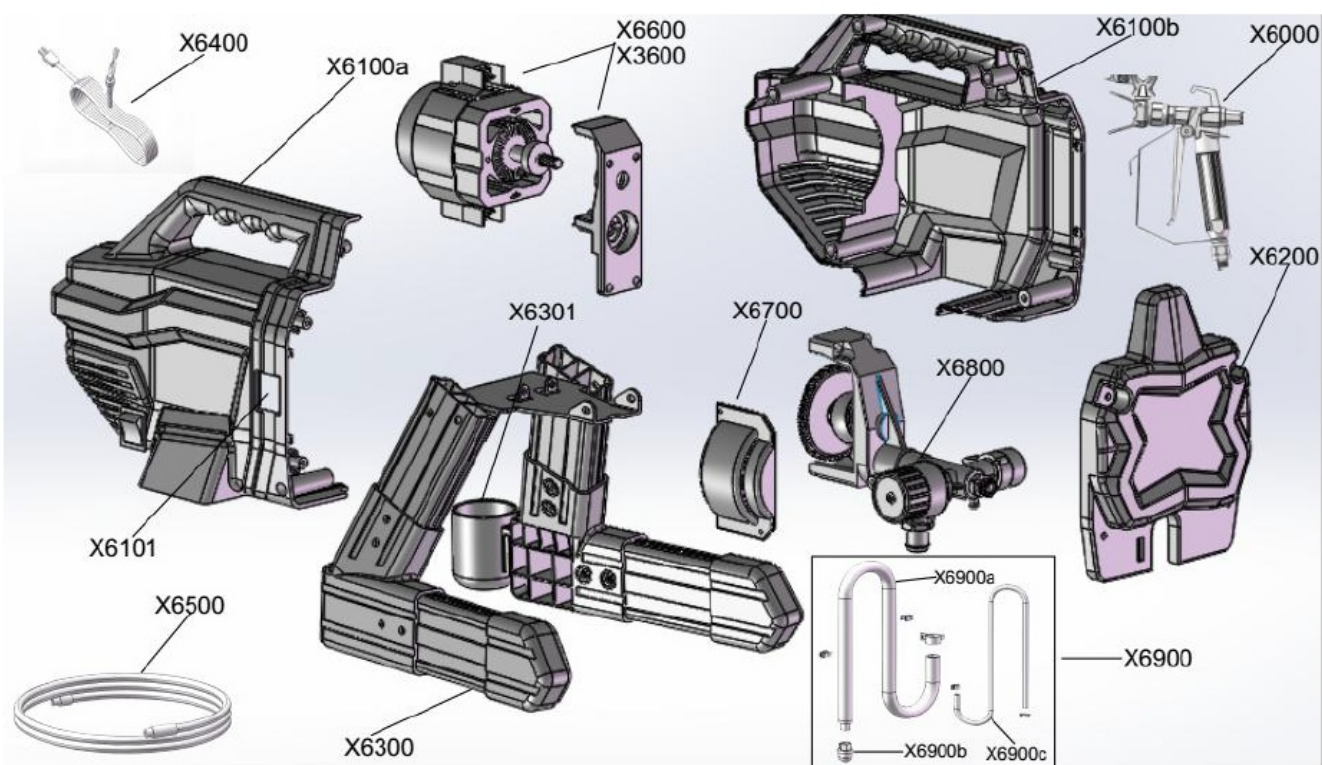
Problem	Cause	Solution
Motor does not run: (verify sprayer is plugged in, and ON/OFF switch is on)	Pressure control is set at zero pressure.	Turn pressure control knob clockwise to increase pressure setting.
	Electric outlet is not providing power.	Test outlet with known working device. Reset circuit breaker or replace fuse. Find working outlet. Reset building circuit breaker or replace fuse.
	Extension cord is damaged.	Replace extension cord.
	Sprayer electric cord is damaged.	Check for broken insulation or wires. Replace electric cord if damaged.
	Pump is seized (Paint has hardened in pump or Water is frozen in pump.)	Turn ON/OFF switch off and unplug sprayer from outlet. If frozen do NOT try to start sprayer until it is completely thawed or it may damage the motor, control board and/or drivetrain. Place sprayer in warm area for several hours. Check for free moving pump by removing shroud and spinning fan. If not frozen, check for hardened paint in pump. If paint has hardened in pump. If motor does not turn with pump removed, consult a DINO-POWER authorized retailer, distributor, or service center.
	Motor or control is damaged.	Consult a DP authorized retailer, distributor, or service center.

Problem	Cause	Solution
Sprayer runs, but pump does not prime or loses prime while in use. (Pump cycles but does not pump paint or build pressure.)	Inlet valve check ball is stuck.	Press PushPrime button to dislodge the ball allowing pump to prime properly.
	Prime/Spray valve is in SPRAY position.	Turn Prime/Spray valve down to PRIME position until paint exits drain tube. The pump is now primed.
	Pump was not primed with flushing fluid. (Thick fluids may not prime if not initially primed with flushing fluid.)	Remove suction tube from paint. Prime pump with oil or water-based flushing fluid.
	Debris in paint.	Strain the paint.
	Thick or “sticky” paint.	Some fluids may prime faster if the ON/OFF switch is momentarily turned off so the pump can slow and stop. Turn ON/OFF switch on and off several times if necessary.
	Inlet strainer is clogged or suction tube is not immersed in paint.	Clean debris off inlet strainer and make sure suction tube is immersed in paint.
	Inlet valve check ball or seat is dirty.	Remove inlet fitting. Clean or replace ball and seat.
	Suction tube is leaking.	Inspect suction tube connection for cracks or vacuum leaks.
	Outlet valve check ball is stuck.	Unscrew outlet valve, remove, and clean assembly.
	Prime/Spray valve is worn or obstructed with debris.	Take the airless sprayer to DINO-POWER authorized service center.

Problem	Cause	Solution
Pump is primed, but can not achieve good spray pattern.	Spray tip may be partially clogged.	Clear spray tip clog.
	Reversible spray tip is in UNCLOG position.	Rotate arrow-shaped handle on spray tip so it points forward to SPRAY position.
	Debris in paint.	Strain the paint.
	Pressure is set too low.	Align pressure control knob setting indicator to desired spray setting.
	Spray gun fluid filter is clogged.	Clean or replace gun fluid filter.
	Spray tip selected is too large for capability of sprayer.	Replace tip.
	Spray tip is worn beyond the capability of sprayer.	Replace tip.
	Spray tip gasket and seal worn or missing.	Replace gasket and seal.
	Inlet strainer is clogged or suction tube is not immersed in paint.	Clean debris off inlet strainer and make sure suction tube is immersed in paint.
	Extension cord is too long or not heavy enough gauge.	Replace extension cord.
	Inlet pump valve or outlet pump valve is worn or clogged with debris.	Check for worn or contaminated inlet valve or outlet valve. - Prime sprayer with paint - Trigger gun momentarily - When trigger is released, pump should cycle momentarily and stop - If pump continues to cycle, pump valves may be worn or contaminated with debris - Clean and reinstall valves
	Material is too thick.	Thin material. Follow manufacturers recommendations.
	Airless hose is too long (if extra section was added).	Remove section of airless hose.
Spray gun stopped spraying while trigger is pulled.	Spray tip is clogged.	Clear spray tip clog.
	Sprayer lost prime.	See troubleshooting section "Sprayer runs, but pump does not prime or loses prime while in use."

Problem	Cause	Solution
When paint is sprayed, it runs down the wall or sags.	Material is going on too thick.	Move gun faster.
		Choose a spray tip with smaller hole size.
		Choose spray tip with wider fan.
		Make sure gun is far enough from surface.
When paint is sprayed, coverage is inadequate.	Material is going on too thin.	Move gun slower.
		Choose spray tip with larger hole size.
		Choose spray tip with narrower fan.
		Make sure gun is close enough to surface.
Fan pattern varies dramatically while spraying.	Pressure control switch is worn and causing excessive pressure variation.	Take sprayer to DINO-POWER authorized service center.
Cannot trigger airless spray gun.	Spray gun trigger lock is engaged.	Rotate trigger lock to disengage trigger lock.
Paint is coming out of pressure control switch.	Pressure control switch is worn.	Take sprayer to DINO-POWER authorized service center.
Paint is leaking through drain tube.	Sprayer is over pressurizing.	Take sprayer to DINO-POWER authorized service center.
Paint leaks down outside of pump.	Pump packings are worn.	Replace pump packings
Motor is hot and runs intermittently. Motor automatically shuts off due to excessive heat. Damage can occur if cause is not corrected.	Vent holes in enclosure are plugged or sprayer is covered.	Keep vent holes clear of obstructions and overspray and keep sprayer open to air.
	Extension cord is too long or not a heavy enough gauge.	Replace extension cord.
	Unregulated electrical generator being used has excessive voltage.	Use electrical generator with a proper voltage regulator.
	Motor needs to be replaced.	Take sprayer to DINO-POWER authorized retailer, distributor, or service center.

DP-X3 DP-X6 Electric Airless Paint Sprayer





This product was CE marked - 20

CE DECLARATION OF CONFORMITY

GEKO Sp. z o.o. Sp. k. Kietlin, ul. Spacerowa 3, 97-500 Radomsko
declare under our own responsibility that the product:

Airless paint sprayer
Type: G80770, Model: DP-X6

to which this declaration refers conforms with the relevant harmonized standards under:

2014/30/EU of the European Parliament and of the Council of 26 February 2014 on the harmonisation of the laws of the Member States relating to electromagnetic compatibility, 2014/35/EU of the European Parliament and of the Council of 26 February 2014 on the harmonisation of the laws of the Member States relating to the making available on the market of electrical equipment designed for use within certain voltage limits, 2006/42/EC of the European Parliament and of the Council of 17 May 2006 on machinery, and amending Directive 95/16/EC, 2011/65/EU of the European Parliament and of the Council of 8 June 2011 on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic

equipment and standards EN 55014-1:2017, EN 55014-2:2015,

EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013, EN 12621:2006/A1:2010, EN 60204-1:2006/A1:2009,

complies with the CE certificate

CE Typ no. E8A 17 11 01878 003 of 21.11.2017, nr N8MA 17 08 01878 002 of 14.08.2017,

and M8A 17 08 01878 001 issued by TÜV SÜD Product Service GmbH Zertifizierstellen,

Ridlerstraße 65, 80339 MÜNCHEN, Country : Germany

Phone : +49 (89) 50084261, Fax : +49 (89) 50084230, Email : ps.zert@tuev-sued.de

Website : <http://www.tuev-sued.de/ps> Notified body number: 0123

and CE Typ no. 8621.SH.1811.0059 z dnia 06.12.2018 issued by TUV Thuringen (Shanghai) Co. LTD

Room C6, Floor 16th, Jiangsu Building, No. 526 Laoshan Road, Shanghai 200122, CHina

**The declaration of conformity becomes invalid
when the product has been modified without producer's agreement.**

**Name and address of the person authorised to compile the
technical file:**

Larysa Kowalczyk, Kietlin, ul. Spacerowa 3, 97-500 Radomsko.

Kietlin, 10.12.2020

Place and date

Larysa Kowalczyk

Authorised person

Karta Gwarancyjna

1	Nazwa urządzenia i numer artykułu.	
2	Data zakupu.	
3	Dokładny opis zgłaszanej wady, usterki. W przypadku niewystarczającej ilości miejsca prosimy kontynuować na odwrocie niniejszej Karty Zgłoszeniowej.
4	Nazwa i adres punktu dystrybucji, w którym został zakupiony produkt.	
5	Pieczęć sprzedawcy Data i podpis.	
6	Dane osobowe do kontaktu, numer telefonu.

Zgodnie z warunkami udzielonej gwarancji:

- Reklamowany produkt winien być dostarczony do serwisu firmy GEKO w oryginalnym opakowaniu wraz z prawidłowo wypełnioną Kartą Gwarancyjną oraz dowodem zakupu (ewentualnie jego kopią) z datą sprzedaży jak w Karcie Gwarancyjnej.
- Gwarancji udziela się na okres 12 miesięcy od daty zakupu urządzenia przez użytkownika.
- Aby uzyskać gwarancję na okres do 24 m-cy należy spełnić następujące warunki:
 - po okresie 12 miesięcznej gwarancji produkt należy dostarczyć z dowodem zakupu i kartą gwarancyjną do serwisu „GEKO” w celu dokonania przeglądu okresowego
 - Koszt przeglądu wynosi 50zł netto (61,50zł brutto) oraz ewentualnie koszty materiałów eksploatacyjnych
 - Koszty transportu narzędzia w obie strony ponosi użytkownik urządzenia
- Urządzenia bez formularza reklamacyjnego, będą traktowane jako urządzenia do naprawy odpłatnej.**
- Zakres gwarancji obejmuje wyłącznie wady jakościowe wynikające z winy producenta.
- Gwarancja nie obejmuje:
 - uszkodzeń wynikających z niewłaściwego użytkowania, konserwacji i przechowywania,
 - uszkodzeń mechanicznych, fizycznych, chemicznych, spowodowanych siłami zewnętrznymi,
 - normalnego zużycia podczas eksploatacji,
 - napraw polegających na regulacji,
 - uszkodzeń wynikających z użytkowania niezgodnego z przeznaczeniem i zaleceniami Instrukcji Obsługi,
 - uszkodzeń wynikających z przecięcia urządzenia, prowadzącego do uszkodzenia silnika lub elementów przekładni mechanicznej.
 - uszkodzeń będących następstwem: montażu niewłaściwych części lub osprzętu, stosowania niewłaściwych smarów, olejów
 - użytkowania urządzenia dla majsterkowiczów do celów profesjonalnych,
Zabrania się dokonywania modyfikacji w konstrukcji a także dokonywania napraw przez osoby nieupoważnione
- Termin naprawy może ulec przedłużeniu o czas niezbędny na dostarczenie i odbiór sprzętu przez serwis, a także o czas dostawy części zamiennych w przypadku gdy gwarant zamawia je u producenta.
- Gwarancji nie podlegają części ulegające naturalnemu zużyciu w czasie eksploatacji: bezpieczniki termiczne, szczotki elektrografitowe, paski klinowe, uchwyty narzędziowe, akumulatory, końcówki robocze elektronarzędzi (piły tarczowe, wiertła, frezy), itp.
- Gwarant nie ponosi odpowiedzialności za utracone korzyści użytkownika.
- W przypadku gdy nadesłane do naprawy urządzenie jest sprawne lub nadesłane bez formularza albo z formularzem reklamacyjnym nie zawierającym opisu objawów uszkodzenia, za czynności związane z przetestowaniem tego urządzenia pobierana będzie zryczałtowana opłata w kwocie 5% wartości netto testowanego urządzenia, jednakże nie mniej niż 10zł. Nadto wysyłka takiego urządzenia, zostanie zrealizowana na koszt odbiorcy.**
- Wszystkie czynności serwisowe nie mieszczące się w ramach gwarancji podlegają wycenie i opłacie.
- W przypadku uznania zgłoszonej reklamacji, Gwarant według swojego wyboru: dokona naprawy reklamowanego towaru (o ile jest to możliwe) lub zwróci kupującemu cenę nabycia towaru pomniejszoną o kwotę odpowiadającą procentowemu stopniowi zużycia reklamowanego towaru.
- Opłaty dodatkowe:
 - dostarczony do serwisu produkt musi odpowiadać podstawowym warunkom higienicznym (pozbawiony zabrudzeń), w przeciwnym razie czynności podjęte przez serwis w celu usunięcia tego stanu rzeczy objęte będą dodatkową opłatą.
 - po otrzymaniu sprzętu Serwis dokonuje wstępnej diagnozy rozumianej jako usługa serwisowa płatna, polegającej na sprawdzeniu stanu sprzętu, przetestowaniu, oszacowaniu uszkodzeń, wyceny części zamiennych, i kosztów naprawy w przypadku uszkodzenia sprzętu. Jeśli podczas wstępnej diagnozy Serwis stwierdzi, że:
 - sprzęt jest sprawny – Serwis dokonuje zwrotu sprzętu klientowi w siedzibie firmy lub za pośrednictwem kuriera na koszt Klienta, obciążając go jednocześnie kosztami diagnozy wstępnej.
 - ustwórka powstała z winy Klienta – Serwis poinformuje Klienta o stwierdzonych uszkodzeniach sprzętu oraz o przewidywanych kosztach naprawy. W przypadku rezygnacji z naprawy po wstępnej diagnozie zwrot sprzętu następuje na warunkach jw. W przypadku uzyskania zgody Klienta na wykonanie usługi serwisowej – zwrot sprzętu dokonany jest na zasadach jw., doliczając uzgodnione wcześniej koszty usługi serwisowej
 - ustwórka powstała na skutek wady fabrycznej – koszty dokonania diagnozy wstępnej ponosi Gwarant. Po dokonaniu naprawy sprzęt zostanie zwrócony Klientowi.
- Koszt opłaty dodatkowej lub diagnozy wstępnej na dzień 01.01.2015 wynosi 35 złotych netto

.....
Data przyjęcia do serwisu

.....
czytelny podpis zgłaszającego
Zapoznałem/am się i akceptuję warunki gwarancji