

INSTRUKCJA OBSŁUGI



**AGREGAT MALARSKI
KD1745**








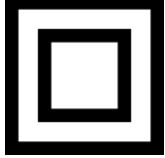
INSTRUKCJA ORYGINALNA

SPIS TREŚCI

SPIS TREŚCI	2
SYMBOLE OSTRZEGAWCZE / INFORMACYJNE	4
PRZEZNACZENIE URZĄDZENIA.....	5
DANE TECHNICZNE	5
ZASADY BEZPIECZEŃSTWA	5
Ogólne wskazówki bezpieczeństwa	6
Ochrona przed porażeniem elektrycznym.....	6
Ochrona przed spowodowaniem pożaru lub wybuchu	7
W celu zminimalizowania ryzyka penetracji skóry.....	8
W celu zminimalizowania ryzyka zranienia.....	8
Ryzyko uszkodzenia sprzętu	9
Ryzyko związane z aluminiowymi elementami	9
Ryzyko związane z ruchomymi elementami narzędzia	9
Zagrożenia związane z wdychaniem toksycznych płynów lub gazów	9
Zasady wymagające szczególnej uwagi.....	10
Wskazówki bezpieczeństwa dotyczące pracy w systemie natrysku AIRLESS.....	10
Warunki bezpieczeństwa	11
OBŚŁUGA URZĄDZENIA	11
Przygotowanie do pracy.....	11
Przygotowanie do malowania	13
Koniec pracy	13
Czyszczenie i przechowywanie.....	13
Zablokowanie pistoletu do malowania	14
Oczyszczanie i napełnianie opryskiwacza.....	15
Oczyszczanie i napełnianie węża rozpylacza	15
ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW	16
Odłączanie dyszy rozpylającej.....	16
Czyszczenie filtra pistoletu natryskowego	16
Czyszczenie filtra wlotowego	17
WSKAZÓWKI DOBORU DYSZ DO RODZAJU FARB	18
Rodzaj natryskiwanego materiału a zakres otworów dysz	18
Przelicznik rozmiarów dysz.....	19
Oznaczenie rozmiaru dyszy	19
Dobór rozmiaru dyszy	19
Oznaki zużycia dyszy.....	20

Dobór właściwej dyszy	21
KONSERWACJA I NAPRAWY	21
Ważne wskazówki dotyczące czyszczenia	22
Czyszczenie po materiałach lateksowych.....	22
Czyszczenie po materiałach olejowych	23
Czyszczenie zestawu ssącego	24
PRZECHOWYWANIE.....	25
Przechowywanie krótkoterminowe (do 16 godzin)	25
Przechowywanie długoterminowe.....	27
Czyszczenie zaworu wlotowego	27
Instrukcje wymiany uszczelnień sekcji płynów	27
USUWANIE USTEREK	28
Codzienna konserwacja.....	28
Rozszerzona konserwacja.....	28
GWARANCJA.....	29
Wyłączenia gwarancji producenta	29
USUWANIE ZUŻYTYCH URZĄDZEŃ	29
SCHEMAT CZĘŚCI	31
Widok rozłożony.....	31
DEKLARACJA ZGODNOŚCI.....	34

SYMBOLE OSTRZEGAWCZE / INFORMACYJNE

	<p>UWAGA: Przed użyciem urządzenia dokładnie zapoznaj się z instrukcją obsługi oraz zaleceniami bezpieczeństwa. Zachowaj instrukcję.</p>
	<p>UWAGA: Należy stosować słuchawki ochronne.</p>
	<p>UWAGA: Należy stosować okulary ochronne.</p>
	<p>UWAGA: Zaleca się stosowanie maski przeciwpyłowej</p>
	<p>UWAGA: Należy stosować rękawice ochronne.</p>
	<p>Klasa ochrony II</p>

W instrukcji zawarte są podstawowe informacje związane z produktem, jednak przez ciągłe udoskonalanie naszych urządzeń, dane w instrukcji mogą się różnić z rzeczywistymi. Prosimy o zwracanie uwagi na różnice jakie mogą wystąpić.

PRZEZNACZENIE URZĄDZENIA

Agregaty malarskie stosowane są głównie do gruntowania i malowania nawierzchniowego dużych powierzchni, impregnacji, prac izolacyjnych, lakierowania podłóg, prac fasadowych – renowacji i ocieplenia, robót antykorozyjnych, uszczelniania dachów – powłok dachowych.

Uwaga! Proszę dla własnego bezpieczeństwa przeczytać ten podręcznik oraz ogólną instrukcję zasad bezpiecznego użytkowania przed zastosowaniem urządzenia. Wszelkie elementy funkcjonujące w oparciu o elektryczność powinny być zgodne z tą instrukcją.

Każde użycie, odbiegające od opisanego w niniejszej instrukcji jest niezgodne z przeznaczeniem urządzenia. Za powstałe w wyniku niewłaściwego użytkowania lub wprowadzenia zmian w konstrukcji urządzenia szkody lub zranienia odpowiedzialność ponosi użytkownik / właściciel, a nie producent. W ramach ciągłego udoskonalania swoich produktów producent zastrzega sobie możliwość wystąpienia drobnych różnic w niniejszej instrukcji, na co trzeba zwrócić uwagę.

Urządzenie może być naprawiane i konserwowane wyłącznie w autoryzowanym punkcie serwisowym.



Ze względów bezpieczeństwa urządzenie nie może być używane przez dzieci i młodzież w wieku do lat 18 oraz przez osoby będące pod wpływem alkoholu, leków lub innych środków odurzających.



Osoby, które nie zapoznały się z niniejszą instrukcją obsługi, prosimy o jej dokładne przeczytanie przed pierwszym uruchomieniem urządzenia.

DANE TECHNICZNE

Model	KD1745
Zasilanie	230V / 50Hz
Moc maksymalna	1500W
Ciśnienie maksymalne	Do 225bar
Wydajność rozpylania	4l/min
Waga netto	5,9kg

ZASADY BEZPIECZEŃSTWA

Ten ustęp dotyczy podstawowych przepisów bezpieczeństwa podczas pracy z wykorzystaniem agregatów malarskich.

OGÓLNE WSKAZÓWKI BEZPIECZEŃSTWA



Zanim rozpoczniesz pracę przy użyciu tego urządzenia, zapoznaj się dobrze ze wszystkimi elementami obsługi. Przeciwicz obchodzenie się z urządzeniem i poproś specjalistę o objaśnienie funkcji, sposobu działania i technik pracy. Upewnij się, że w razie awarii będziesz mógł natychmiast wyłączyć urządzenie. Niewłaściwe użytkowanie urządzenia może prowadzić do ciężkich obrażeń.



Urządzenie ochronne oraz osobiste wyposażenie ochronne mają chronić Twoje własne zdrowie i zdrowie osób trzecich oraz gwarantować nienaganną pracę urządzenia.

- Używaj wyłącznie części zamiennych i akcesoriów dostarczanych i zalecanych przez producenta.
- Nie próbuj samemu naprawiać urządzenia, chyba że posiadasz do tego odpowiednie wykształcenie. Wszelkie prace, które nie zostały opisane w niniejszej instrukcji, mogą być wykonywane wyłącznie przez autoryzowane punkty obsługi serwisowej.
- Nie przenoś urządzenia za przewód. Nie używaj przewodu do wyciągania wtyczki z sieci. Chroń przewód przed wpływem wysokich temperatur, oleju oraz ostrymi krawędziami.
- Nie używaj urządzenia w pobliżu palnych cieczy lub gazów. W razie nieprzestrzegania tego zalecenia istnieje niebezpieczeństwo pożaru lub wybuchu.
- Użytkownik odpowiedzialny jest za wypadki lub obrażenia wywołane u innych osób oraz za powstałe uszkodzenie ich własności.
- Podczas transportu i składowania urządzenia używaj zawsze osłony noży. Przechowuj urządzenie w suchym miejscu niedostępnym dla dzieci.
- Obchodź się ze swoim urządzeniem starannie. Utrzymuj urządzenie w takim stanie, by dysze i węże były czyszczone po każdym użyciu.

OCHRONA PRZED PORĄŻENIEM ELEKTRYCZNYM

- Zwróć uwagę czy napięcie sieciowe jest zgodne z danymi na tabliczce znamionowej.
- W miarę możliwości podłączaj urządzenie tylko do gniazdek z wyłącznikiem różnicowo-prądowym o prądzie pomiarowym nie większym niż 30mA.
- Przed każdym użyciem sprawdzaj urządzenie i przewód sieciowy wraz z wtyczką pod względem uszkodzeń. Unikaj kontaktu cielesnego z uziemionymi częściami (np. metalowy płot, metalowy słupek).
- Złącze przedłużacza musi być chronione przed bryzgami wody, wykonane z gumy lub nią pokryte. Stosuj wyłącznie takie przedłużacze, które przeznaczone są do użytku pod gołym niebem i posiadają odpowiednie oznaczenia. Przekrój żyły przedłużacza powinien wynosić co najmniej 1,0 mm². Przed rozpoczęciem użytkowania przedłużacza odwiń go całkowicie z bębna. Sprawdź przewód pod względem uszkodzeń.
- Przewód układaj z dala od strefy roboczej i pamiętaj o tym, aby znajdował się za osobą obsługującą urządzenie.
- Do zamocowania przedłużacza zastosuj przewidziane do tego celu odciążenie ciąagowe.

- Nie wolno stosować uszkodzonych przewodów, złączy, wtyczek ani niezgodnych z przepisami przewodów przyłączeniowych. W razie uszkodzenia lub przecięcia przewodu sieciowego natychmiast wyciągnij wtyczkę z gniazdka.
- Nie używaj urządzenia, jeśli nie da się włączyć lub wyłączyć przełącznika. Wymianę uszkodzonych przełączników należy zlecać w punkcie obsługi klienta.
- Nie przeciążaj urządzenia. Pracuj wyłącznie w podanym zakresie mocy. Nie stosuj maszyn o małej mocy do wykonywania ciężkich prac. Stosuj swoje urządzenie wyłącznie do celów, do jakich zostało przeznaczone.

OCHRONA PRZED SPOWODOWANIEM POŻARU LUB WYBUCHU

- Nie wolno rozpylać materiałów łatwopalnych i wybuchowych w pobliżu otwartego ognia lub źródeł zapłonu takich jak papierosy, silniki i sprzęt elektryczny.
- W przypadku narzędzi przeznaczonych do użycia z materiałami wykonanymi na bazie wody. Nie wolno rozpylać materiałów łatwopalny ani używać ich do czyszczenia narzędzia. Można używać jedynie do rozpylania materiałów na bazie wody.
- W przypadku narzędzi przeznaczonych do rozpylania materiałów na bazie wody lub mineralnych na bazie alkoholu o minimalnym punkcie zapłonu 21°C – Nie wolno rozpylać lub czyścić płynami o punkcie zapłonu niższym niż 21°C.
- Gdy farba lub rozpuszczalnik przepływa przez narzędzie może powstawać elektryczność statyczna. Elektryczność statyczna może być przyczyną pożaru lub wybuchu w obecności oparów farby lub rozpuszczalnika. Wszystkie części narzędzie, włącznie z pompą, węzłem ciśnieniowym, pistoletem rozpyłowym oraz obiektami wokół miejsca pracy powinny zostać odpowiednio uziemione, aby zapobiec wyładowaniom statycznym oraz iskrom. Należy używać jedynie przewodzących lub uziemionych węży wysokociśnieniowych zalecanych przez producenta agregatu. Aby zapobiec wyładowaniom statycznym, należy upewnić się, że wszystkie pojemniki i układ zbierający są uziemione.
- Narzędzie należy podłączyć do uziemionego gniazdka o używać uziemionego przedłużacza. Nie wolno używać 2 lub 3 przedłużaczy.
- Nie należy używać farby ani rozpuszczalników zawierających halogenowane węglowodory. W instrukcji zostały przedstawione przykłady tego rodzaju materiałów.
- Miejsce pracy powinno być dobrze wentylowane. W miejscu pracy powinien być zapewniony przepływ Świeżego powietrza.
- Pompa agregatu powinna mieć zapewnioną dobrą wentylację. Nie należy rozpylać farby w kierunku pompy.
- Nie wolno palić w miejscu pracy.
- W czasie rozpylania nie wolno używać włączników światła, silników i innych urządzeń mogących generować iskry.
- Miejsce pracy musi być wolne od zbiorników z farbami i rozpuszczalnikami lub innymi materiałami łatwopalnymi.
- Należy zapoznać się ze składem rozpylanych substancji. Należy przeczytać środki bezpieczeństwa umieszczone na zbiorniku z farbą lub inną rozpylaną substancją. Należy postępować zgodnie z instrukcjami, zamieszczonymi przez producenta, na zbiorniku substancji.
- W miejscu pracy musi się znajdować sprawna gaśnica.

W CELU ZMINIMALIZOWANIA RYZYKA PENETRACJI SKÓRY

- Nie wolni kierować pistoletu rozpyłowego ani rozpylać w stronę ludzi lub zwierząt.
- Należy trzymać dłonie i części ciała z dala od strumienia. Nie wolno próbować zatrzymywać strumienia przy pomocy dłoni lub innych części ciała.
- Zależy zawsze używać osłony dyszy.
- Należy używać jedynie dyszy zalecanych przez producenta.
- Należy zachować ostrożność podczas czyszczenia i wymiany dyszy. W razie zatkania się dyszy podczas malowania, należy postąpić zgodnie z instrukcją producenta, wyłączyć narzędzie i upuścić ciśnienie w układzie przed zdjęciem dyszy.
- Nie wolno zostawiać narzędzia bez nadzoru, gdy jest ono podłączone do prądu i pod ciśnieniem. Gdy narzędzie nie jest używane należy wyłączyć je i upuścić ciśnienie zgodnie z instrukcją producenta.
- Strumień pod ciśnieniem może „wstrzyknąć” toksyny pod skórę i być przyczyną poważnych poparzeń. W razie uszkodzenia skóry powstałego przy użytkowaniu agregatu, należy skontaktować się z lekarzem.
- Przed rozpoczęciem pracy należy sprawdzić czy przewody ciśnieniowe lub inne elementy narzędzia nie są uszkodzone. W razie wykrycia usterki trzeba ją niezwłocznie usunąć.
- Narzędzie jest zdolne do generowania ciśnienia 20,7MPa. Należy używać części i akcesoriów zalecanych przez producenta, przeznaczonych do pracy pod ciśnieniem minimum 22,8MPa
- Gdy narzędzie nie jest używane, należy zablokować spust pistoletu przy pomocy blokady. Należy zweryfikować czy blokada spustu działa prawidłowo.
- Przed rozpoczęciem pracy, należy sprawdzić czy wszystkie złącza są podłączone prawidłowo.
- Należy zapoznać się z procedurą awaryjnego wyłączania agregatu. Użytkownik musi zapoznać się z elementami sterującymi urządzenia.

W CELU ZMINIMALIZOWANIA RYZYKA ZRANIENIA

- Podczas pracy należy zawsze nosić odpowiednie rękawice robocze, gogle ochronne, ochronę dróg oddechowych (maskę).
- Nie wolno używać narzędzia w pobliżu dzieci. Należy trzymać dzieci z dala od sprzętu.
- Nie wolno pochylać się nad urządzeniem ani stawać na niestabilnej nawierzchni podczas pracy. Podczas pracy należy nosić antypoślizgowe obuwie robocze i zachować stabilną pozycję.
- Należy zachować szczególną ostrożność podczas pracy oraz być świadomym swoich działań.
- Nie wolno obsługiwać narzędzia będąc pod wpływem alkoholu, narkotyków lub innych środków odurzających.
- Nie wolno zginać ani zbyt mocno ścisnąć węża ciśnieniowego.
- Nie wolno wystawiać węża ciśnieniowego na działanie wysokich temperatur oraz na działanie ciśnienia wyższego niż zalecane przez producenta.
- Nie wolno używać węża ciśnieniowego jako uchwytu do przenoszenia narzędzia.
- Maksymalne ciśnienie pracy to 22,8MPa, ciśnienie normalne podczas pracy to 20,7MPa.
- Farby przeznaczone do użycia z agregatem malarskim: Farby z aldehydem fenolowym, farby lateksowe, farby wodne. Farba powinna być przechowywana w zacienionym i suchym miejscu.
- Należy zapoznać się z zagrożeniami związanymi z rozpylaniem konkretnej substancji. Należy przeczytać ostrzeżenia na zbiorniku i zastosować się do zasad bezpieczeństwa opisanych przez producenta. Należy sprawdzić, czy wymagany jest specjalny sprzęt ochronny.

- Nie wolno rozpylać materiałów o nieznanym pochodzeniu i stopniu zagrożenia.

RYZYKO USZKODZENIA SPRZĘTU

- Uszkodzony sprzęt może być przyczyną poważnych urazów ciała oraz śmierci.
- Nie wolno przekraczać maksymalnego ciśnienia roboczego podczas pracy. Nie wolno również pracować w niedozwolonych temperaturach, zarówno zbyt niskich jak i zbyt wysokich. W celu zasięgnięcia informacji za temat optymalnych warunków pracy, należy przeczytać rozdział DANE TECHNICZNE.
- Należy rozpylać jedynie materiały, które są przeznaczone do użycia z agregatem i nie niszczą jego części. Informacje na temat dopuszczalnych materiałów zawarte są w rozdziale DANE TECHNICZNE. Należy zapoznać się z etykietą znajdującą się na opakowaniu materiału pokryciowego, który ma być rozpylany. W razie wątpliwości związanych z materiałem, należy skontaktować się z jego producentem lub dystrybutorem.
- Sprzęt należy sprawdzać codziennie. Zużyte lub uszkodzone elementy należy wymieniać natychmiastowo na części oryginalne, zalecane przez producenta.
- Nie wolno modyfikować narzędzia.
- Agregatu malarskiego należy używać zgodnie z przeznaczeniem.
- Kable i przewody należy trzymać z dala od ruchliwych miejsc, ostrych krawędzi, ruchomych części i gorących powierzchni.
- Nie wolno używać przewodu ciśnieniowego jako uchwytu do ciągnięcia lub podnoszenia sprzętu.
- Należy przestrzegać zasad bezpieczeństwa.
- Dzieci i zwierzęta należy trzymać z dala od miejsca pracy.
- Nie wolno obsługiwać narzędzia pod wpływem alkoholu, narkotyków lub innych środków odurzających a także w stanie dużego zmęczenia,

RYZYKO ZWIĄZANE Z ALUMINIOWYMI ELEMENTAMI

Nie wolno używać trichloroetanu, chloroetyleny lub innych rozpuszczalników lub płynów

zawierających halogenowe węglowodory. Używanie takich związków wywołać może niebezpieczną reakcję chemiczną, która może być przyczyną uszkodzenia sprzętu, poważnych urazów ciała oraz śmierci.

RYZYKO ZWIĄZANE Z RUCHOMYMI ELEMENTAMI NARZĘDZIA

Ruchome części narzędzia mogą być przyczyną skaleczeń, obcięć palców lub innych części ciała.

- Należy trzymać części ciała z dala od ruchomych części narzędzia.
- Nie wolno używać narzędzia, gdy nie są zamontowane osłony ochronne.
- Narzędzie pod ciśnieniem może nagle się uruchomić się samoistnie. Przed rozpoczęciem przeglądu, transportu lub serwisowania należy zgodnie z instrukcją upuścić ciśnienie układu. Należy odłączyć narzędzie od prądu.

ZAGROŻENIA ZWIĄZANE Z WDYCHANIEM TOKSYCZNYCH PŁYNÓW LUB GAZÓW

Toksyczne płyny lub gazy mogą być przyczyną poważnego uszkodzenia zdrowia lub śmierci, gdy dojdzie do ich kontaktu ze skórą, oczami, drogami oddechowymi lub gdy zostaną

połknięte.

- Należy przeczytać ostrzeżenia znajdujące się na zbiorniku rozpylanego płynu.
- Niebezpieczne substancje należy przechowywać w specjalnych zbiornikach i utylizować je zgodnie z lokalnymi przepisami.

ZASADY WYMAGAJĄCE SZCZEGÓLNEJ UWAGI

- Zabrania się używania narzędzia w miejscach potencjalnie zagrożonych wybuchem.
- Użytkowanie narzędzia ze sprzętem niekompatybilnym może być przyczyną wypadków i może powodować nieprawidłową pracę narzędzia.
- Podczas rozpylania istnieje ryzyko kontaktu lub wdychania toksycznych substancji, oparów, gazów, pyłów. Użytkownik powinien nosić odpowiedni osprzęt ochronny. Użytkownik powinien być świadomy zagrożeń wynikających z rozpylania danej substancji. Należy zawsze czytać ostrzeżenia znajdujące się na zbiornikach z farbą lub rozpuszczalnikiem.
- Powierzchnia elementów narzędzia nagrzewa się podczas pod czas pracy. Należy unikać kontaktu części ciała z rozgrzаныmi elementami.
- Nie należy kierować strumienia farby lub powietrza pod ciśnieniem w stronę ludzi lub zwierząt.
- Należy przestrzegać zasad związanych z bezpieczeństwem pracy, konserwacją, czyszczeniem i regulacją narzędzia.
- Narzędzie powinno być uziemione.
- Należy sprawdzić, czy materiały z którego wykonany jest agregat nie wchodzi w interakcje z rozpylaną substancją.
- Należy używać narzędzia tylko w dobrze wentylowanych pomieszczeniach, aby chronić zdrowie użytkownika, minimalizować ryzyko pożaru lub eksplozji.
- Należy pamiętać, aby chronić środowisko.
- Należy zużywać możliwie jak najmniejszą ilość farby lub innych substancji pokryciowych.
- Należy nosić odpowiednią odzież ochronną podczas pracy lub serwisowania narzędzia. Pozwoli to ograniczyć ryzyko poważnych urazów ciała i oczu, wdychania toksycznych oparów, poparzeń oraz utraty słuchu. Strój ochronny powinien składać się przynajmniej z:
 - Ochrona oczu (np.: gogle ochronne)
 - Ubranie zalecane przez producenta rozpylanej substancji.
 - Rękawice ochronne.
 - Osłonę słuchu.

WSKAZÓWKI BEZPIECZEŃSTWA DOTYCZĄCE PRACY W SYSTEMIE NATRYSKU AIRLESS

Niniejsza instrukcja obsługi zawiera informacje, do których musi się stosować użytkownik urządzenia. Szczególnie należy stosować się do wskazówek zawartych w akapitach oznaczonych specjalnymi symbolami.



Ten symbol oznacza potencjalne niebezpieczeństwo mogące doprowadzić do śmierci lub ciężkich urazów ciała. Obok tego symbolu znajdują się szczególnie ważne wskazówki bezpieczeństwa.



Niebezpieczeństwo obrażenia spowodowane przez strumień natryskowy. Ciecze będące pod ciśnieniem wytwarzanym przez ten agregat mogą przy nieostrożnym obchodzeniu się spowodować iniekcję do ciała i w konsekwencji doprowadzić do obrażeń mogących się skończyć amputacją części ciała.



Obrażenia poprzez iniekcję cieczy do ciała obsługującego przy nieostrożnym obchodzeniu się z agregatem. W konsekwencji doprowadzić mogą do amputacji części ciała. Koniecznie zasięgnąć porady lekarza.

WARUNKI BEZPIECZEŃSTWA



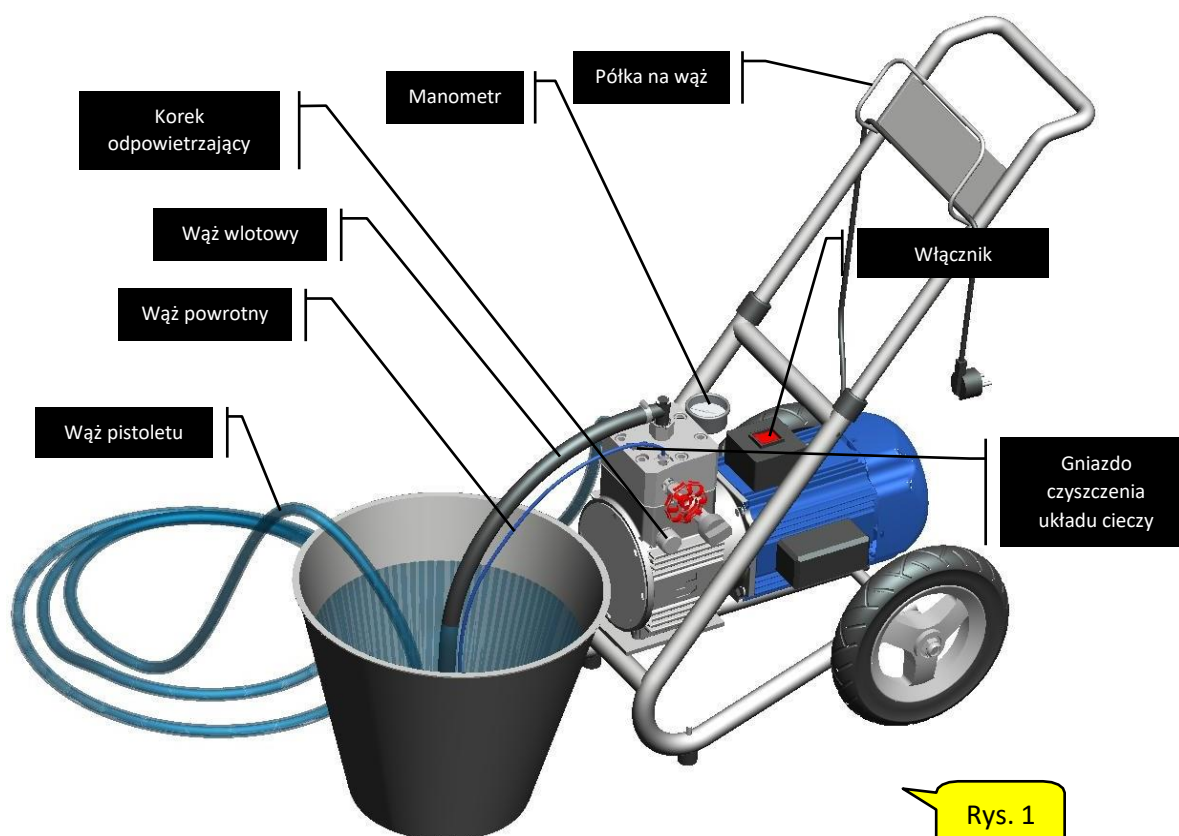
Nie kierować strumienia natryskowego w kierunku osób.



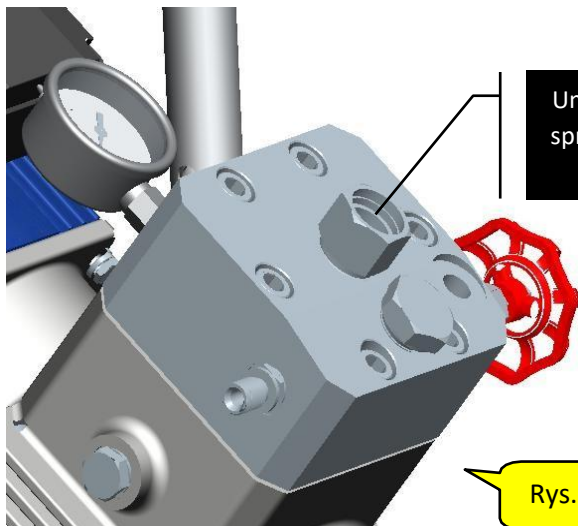
Nie wkładać ręki lub innej części ciała w strumień natryskowy. Nie tamować nieszczelności węża palcami.

OBSŁUGA URZĄDZENIA

PRZYGOTOWANIE DO PRACY



Otwórz dostęp do kulki zaworu przed zamontowaniem zaworu wlotowego (Rys. 2).

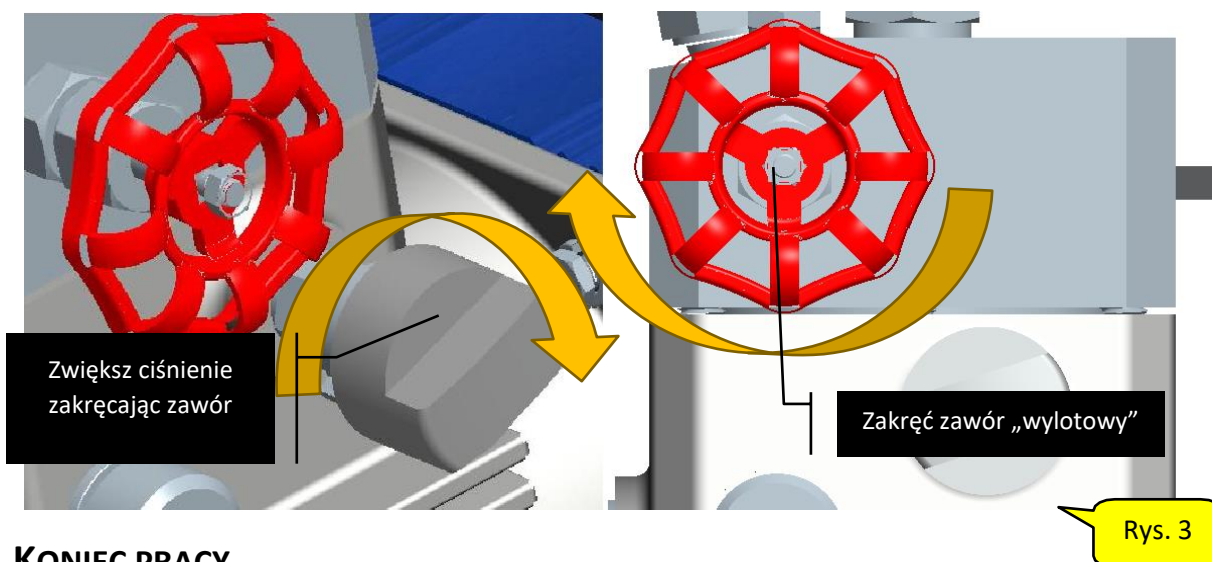


Umieść palec w zaworze i
sprawdź, czy kula porusza
się swobodnie.

Rys. 2

PRZYGOTOWANIE DO MALOWANIA

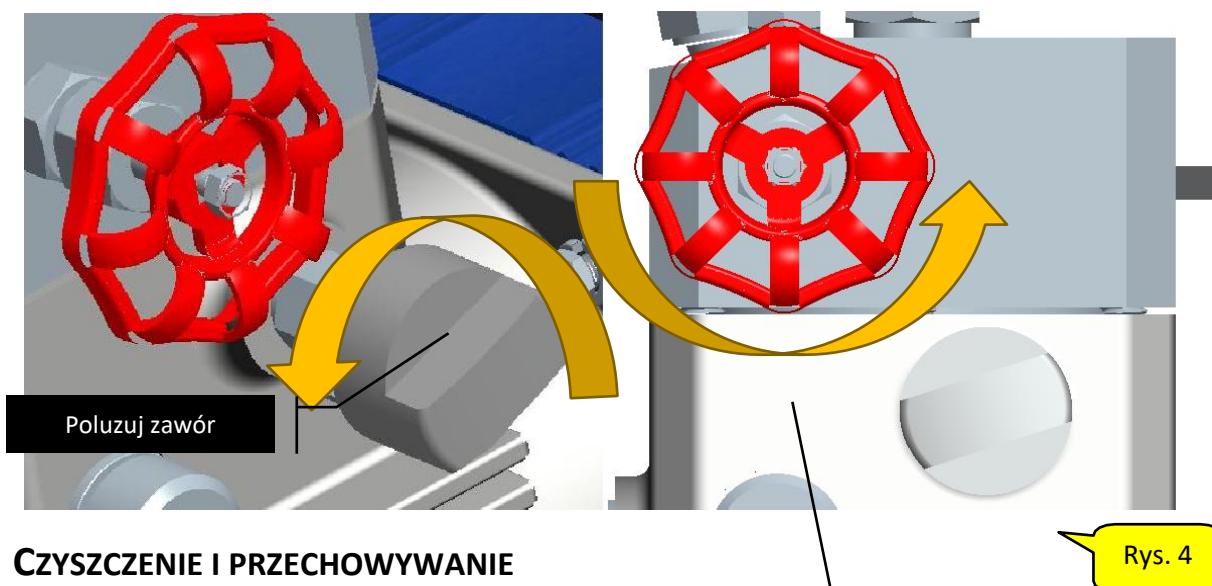
Zanurzyć wąż wlotowy w wodzie, włączyć silnik, dokręcić pokrętko regulacji ciśnienia (Rys. 3, po lewej). Zgodnie z ruchem wskazówek zegara, zakręcić zawór „wylotowy” zgodnie z ruchem wskazówek zegara, gdy woda jest zasysana i wychodzi na zawór wylotowy (Rys. 3, po prawej). Kiedy ciśnienie osiągnie około 20MPa, sprawdzić, czy nie ma żadnych wycieków na węźle wylotowym i innych połączeniach, jeśli nie, włączyć pistolet natryskowy i spróbować spryskać (jeśli nie ma wody w węźle wlotowym, przytrzymać wąż wlotowy, napełnić go wodą, a następnie włączyć i wyłączyć silnik na kilka razy, dopóki woda nie dojdzie do końca).



KONIEC PRACY

Po zakończeniu operacji poluzuj zawór ciśnieniowy (Rys. 4 z lewej), otwórz zawór wylotowy w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara (Rys. 4 na prawo), spuścić ciśnienie do zera, wyłączyć silnik.

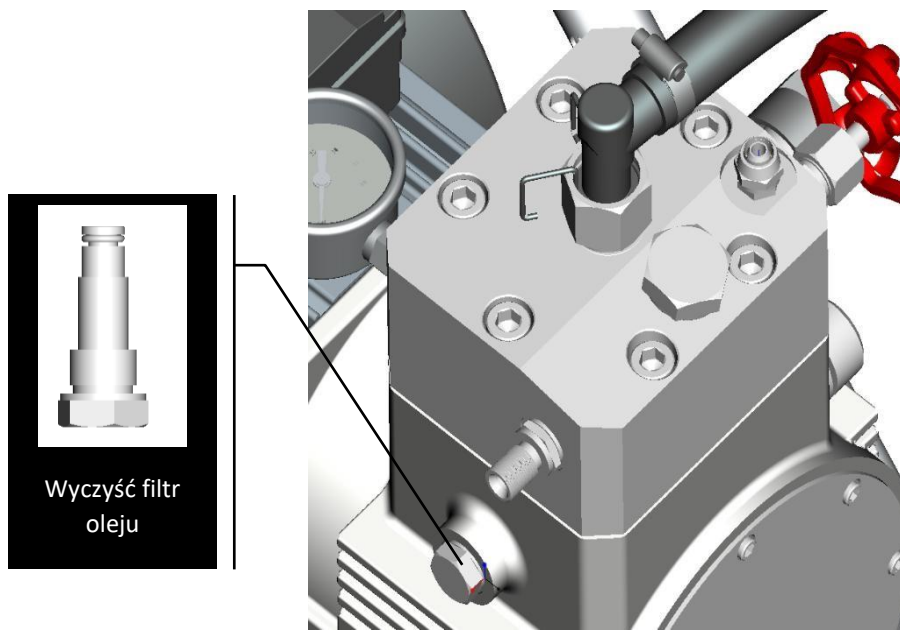
W przypadku braku upuszczenia ciśnienia do zera silnik może ulec spaleni.



CZYSZCZENIE I PRZECHOWYWANIE

1. Wyczyścić opryskiwacz po zakończeniu malowania. Należy usunąć farbę pozostawioną na częściach, aby nie stwardniała. Zablokuj wszystko, użyj odpowiedniego środka czyszczenia rozpylacza, rozpylaj go aż do braku uzyskiwania farby wyciekającej z węzła i pistoletu natryskowego.

2. Regularnie czyścić filtr. Odkręć trzonek filtra a następnie umyj go wodą lub płynem do czyszczenia. Następnie zainstaluj i dokręć go, wymień, jeśli wystąpią jakiegokolwiek uszkodzenia.
3. Jeśli pokrycie nie jest gładkie, należy sprawdzić i wyczyścić filtr wlotowy, wyczyścić go po każdym użyciu.
4. Regularnie sprawdzać armaturę, aby upewnić się, że nie ma żadnych wycieków.
5. Sprawdzić filtr wlotu oleju.



6. Po 3100 godzinach pracy maszyny należy sprawdzić, czy jest wystarczająca ilość oleju hydraulicznego i czy jest on czysty. Jeśli nie ma wystarczającej ilości oleju, ale jest on czysty, dodać trochę. Jeśli olej nie jest czysty, należy go natychmiast wymienić. Oczyszczyć zbiornik oleju naftą, następnie napełnić olej hydrauliczny do momentu, gdy osiągnie on około 85% pojemności (zaleca się stosowanie oleju hydraulicznego 46).

ZABLOKOWANIE PISTOLETU DO MALOWANIA



Zawsze blokuj spust pistoletu w trakcie podłączania końcówek lub kiedy nie jest używany.

Pistolet jest zablokowany, kiedy blokada jest ustawiona pod kątem 90° do uchwytu.



Aby odblokować pistolet przekręć blokadę delikatnie w dół.






OCZYSZCZANIE I NAPEŁNIANIE OPRYSKIWACZA

Wszystkie nowe urządzenia są testowane fabrycznie i dostarczane z płynem testowym w sekcji cieczy, aby zapobiec korozji podczas transportu i magazynowania. Jeśli pompa była już używana, część wody lub rozpuszczalnika użytego do czyszczenia może pozostać w sekcji cieczy. Niezależnie od tego, czy opryskiwacz jest nowy, czy już go używałeś, płyn ten musi zostać oczyszczony i dokładnie wyczyszczony z układu przed użyciem.

OCZYSZCZANIE I NAPEŁNIANIE WĘŻA ROZPYLACZA



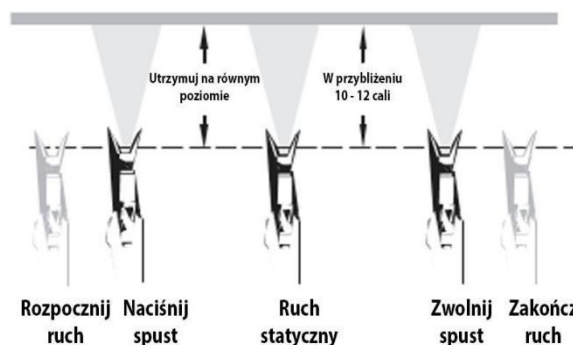
UWAGA - Upewnij się, że wąż farby jest wolny od zagięć i przedmiotów o ostrych krawędziach tnących.

<p>Po wyłączeniu silnika należy odblokować pistolet natryskowy i spryskać obszar kontrolny w celu sprawdzenia obrazu oprysku. Silnik włącza się i wyłącza automatycznie, ponieważ potrzebuje ciśnienia. Pokrętko regulacji ciśnienia może być regulowane w górę lub w dół, aby uzyskać pożądany wzór oprysku.</p>	<p>Prawidłowy wzór</p>  <p>Obraz lakieru (zbyt niskie ciśnienie, zatkana dysza)</p> 
<p>Kluczem do dobrej pracy jest równomierne pokrycie całej powierzchni. Odbywa się to za pomocą równomiernych uderzeń. Postępuj zgodnie z poniższą wskazówką.</p> <p>Wskazówka: Pistolet natryskowy należy trzymać pod kątem prostym do powierzchni. Oznacza to przesuwanie całego ramienia do przodu i do tyłu, a nie tylko zginanie nadgarstka.</p>	<p>Słabe pokrycie Mocne pokrycie Słabe pokrycie</p>  <p>niepoprawnie niepoprawnie</p>

Pistolet natryskowy należy trzymać prostopadle do powierzchni. W przeciwnym razie jeden koniec wzoru będzie grubszy od drugiego.



Pistolet spustowy po rozpoczęciu skoku. Zwolnij spust przed zakończeniem skoku. Pistolet natryskowy powinien poruszać się po pociągnięciu i zwolnieniu spustu. Nakładać na siebie każdy skok o około 30%. Zapewni to równomierną powłokę.



Jeśli spodziewasz się, że nie będziesz przebywać z dala od opryskiwacza przez ponad godzinę, postępuj zgodnie z instrukcjami dotyczącymi krótkotrwałego przechowywania.

ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

ODŁĄCZANIE DYSZY ROZPYLAJĄCEJ

Jeśli podczas uruchamiania pistoletu wzór natrysku ulega zniekształceniu lub całkowicie się zatrzymuje, należy wykonać następujące czynności.

Nie należy próbować odryglowywać lub czyścić palcem końcówki pistoletu.

UWAGA - Do czyszczenia końcówki nie należy używać igły ani innego ostrego instrumentu. Twardy węgiel wolframu może odpryskiwać.

Zwolnij spust i zablokuj pistolet Obróć strzałkę odwracalnej końcówki o 180°, tak aby punkt strzałki znajdował się z tyłu pistoletu (pozycja CLEAN). Zwolnij spust i zablokuj pistolet Obróć strzałkę odwracalnej końcówki o 180°, tak aby punkt strzałki znajdował się z tyłu pistoletu (pozycja CLEAN).

Pod ciśnieniem rozpylacz może być bardzo trudny do obrócenia.



CZYSZCZENIE FILTRA PISTOLETU NATRYSKOWEGO

Filtr należy czyścić za każdym razem, gdy używasz opryskiwacza. W przypadku stosowania grubszych materiałów do rozpylania, filtr może wymagać częstszego czyszczenia.

Wykonaj procedurę odciążania ciśnieniowego:

1 - Odkręcić armaturę od dołu pistoletu natryskowego za pomocą klucza nastawnego, uważając, aby nie zgubić sprężyny.

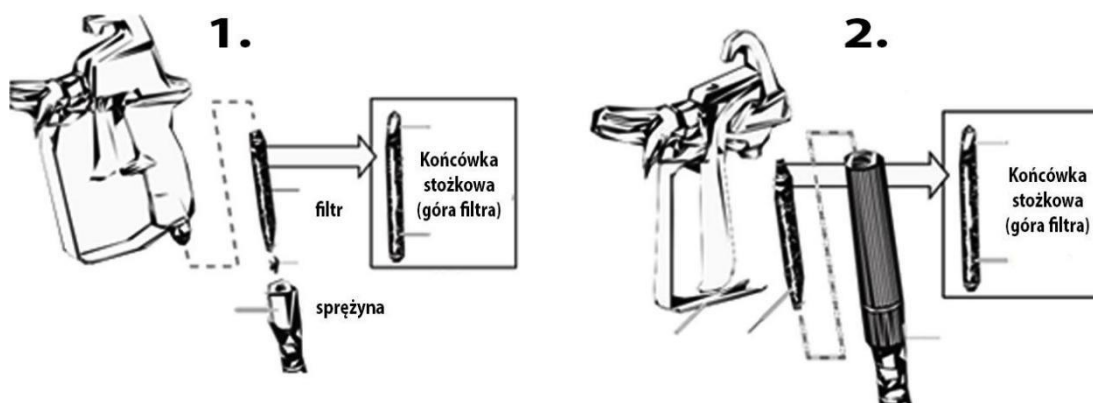
2 - Odłączyć osłonę spustową od obudowy filtra, pociągając ją na zewnątrz z obudowy filtra. Odkręcić obudowę filtra.

3 - Wyjąć filtr z obudowy pistoletu natryskowego i oczyścić odpowiednim roztworem czyszczącym (ciepła woda z mydłem. w przypadku farb lateksowych, alkohole mineralne w przypadku materiałów na bazie oleju).

4 - Sprawdzić, czy w filtrze nie ma otworów (patrz wkładka, po prawej). W przypadku znalezienia otworów należy je wymienić.

UWAGA - Nigdy nie należy wyjmować filtra ostrym narzędziem.

5 - Wymienić oczyszczony filtr, najpierw stożkowy koniec, w obudowie pistoletu. Stożkowy koniec filtra musi być prawidłowo włożony do pistoletu. Nieprawidłowy montaż spowoduje, że końcówka się zatka lub będzie brak przepływu z pistoletu.



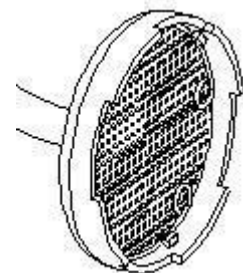
6 - Zmontować ponownie pistolet natryskowy.

CZYSZCZENIE FILTRA WLOTOWEGO

Filtr w dolnej części przewodu ssącego może również wymagać czyszczenia. Należy go sprawdzać przy każdej wymianie pojemników z aerozolem.

1. Zdjąć filtr, odkręcając go z węża ssącego. Oczyścić filtr odpowiednim roztworem czyszczącym (ciepła woda z mydłem do materiałów lateksowych, alkohole mineralne do materiałów na bazie oleju).
2. Ponownie wkręcić filtr na miejsce.

Jeśli po wykonaniu wszystkich czynności związanych z rozwiązywaniem problemów związanych z natryskiwaniem nadal występują problemy, należy zapoznać się z sekcją Rozwiązywanie problemów w całości.



WSKAZÓWKI DOBORU DYSZ DO RODZAJU FARB

RODZAJ NATRYSKIWANEGO MATERIAŁU A ZAKRES OTWORÓW DYSZ

Rodzaj materiału	Zakres otworu dyszy
Pigmenty	0,007" – 0,009"
Tusz	0,009" – 0,011"
Bejce, Lakiery, Oleje	0,011" – 0,013"
Uretany, Epoksydy	0,013" – 0,015"
Materiały wykończeniowe	0,007" – 0,013"
Lateks, Akryle	0,015" – 0,019"
Emulsje	0,017" – 0,021"
Hydro izolatory	0,023" – 0,031"
Farby wielokolorowe dla budownictwa	0,024" – 0,031"
Zabezpieczenia ognioochronne	0,029" – 0,035"
Elastomery	0,025" – 0,033"
Szpachle akrylowe	0,027" – 0,041"

PRZELICZNIK ROZMIARÓW DYSZ

Wielkość otworu w calach (mm)	Wydajność w galonach i litrach na minutę
0,007" (0,18mm)	0,05 gal/min (0,19 l/min)
0,009" (0,23mm)	0,08 gal/min (0,30 l/min)
0,011" (0,28mm)	0,12 gal/min (0,45 l/min)
0,013" (0,33mm)	0,17 gal/min (0,64 l/min)
0,015" (0,38mm)	0,23 gal/min (0,87 l/min)
0,017" (0,43mm)	0,30 gal/min (1,13 l/min)
0,019" (0,48mm)	0,36 gal/min (1,36 l/min)
0,021" (0,53mm)	0,46 gal/min (1,74 l/min)
0,023" (0,58mm)	0,55 gal/min (2,08 l/min)
0,025" (0,64mm)	0,66 gal/min (2,49 l/min)
0,027" (0,68mm)	0,77 gal/min (2,91 l/min)
0,029" (0,74mm)	0,88 gal/min (3,33 l/min)
0,031" (0,79mm)	1,02 gal/min (3,86 l/min)
0,033" (0,84mm)	1,17 gal/min (4,42 l/min)
0,035" (0,89mm)	1,31 gal/min (5,19 l/min)
0,037" (0,94mm)	1,47 gal/min (5,56 l/min)
0,039" (0,99mm)	1,63 gal/min (6,16 l/min)
0,041" (1,04mm)	1,80 gal/min (6,80 l/min)
0,043" (1,09mm)	1,99 gal/min (7,52 l/min)
0,045" (1,14mm)	2,17 gal/min (8,20 l/min)
0,047" (1,19mm)	2,37 gal/min (8,96 l/min)
0,049" (1,24mm)	2,58 gal/min (9,75 l/min)

OZNACZENIE ROZMIARU DYSZY



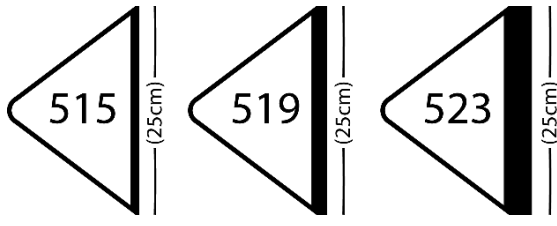
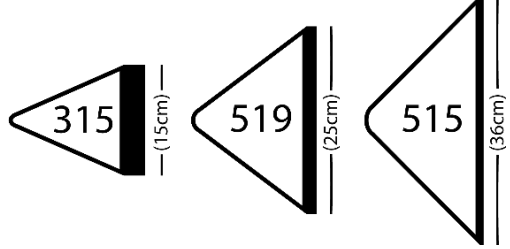
Oznaczenie zazwyczaj jest umieszczone na widocznej części dyszy. Ostatnie dwie cyfry to średnica otworu dyszy w tysięcznych cala. Im większy otwór, tym bardziej gęstą i lepłą farbę można aplikować. Ta sama wartość określa maksymalną wydajność agregatu malarskiego. Pierwsza cyfra oznacza kąt natrysku (6=60°). Wyznacza ona szerokość pasa natrysku po jej pomnożeniu przez 5. Używając dyszy w rozmiarze 615 mamy kąt natrysku 60 stopni, wachlarz malowania 30 cm, oraz otwór wylotowy 0.015" (0,38mm).

DOBÓR ROZMIARU DYSZY

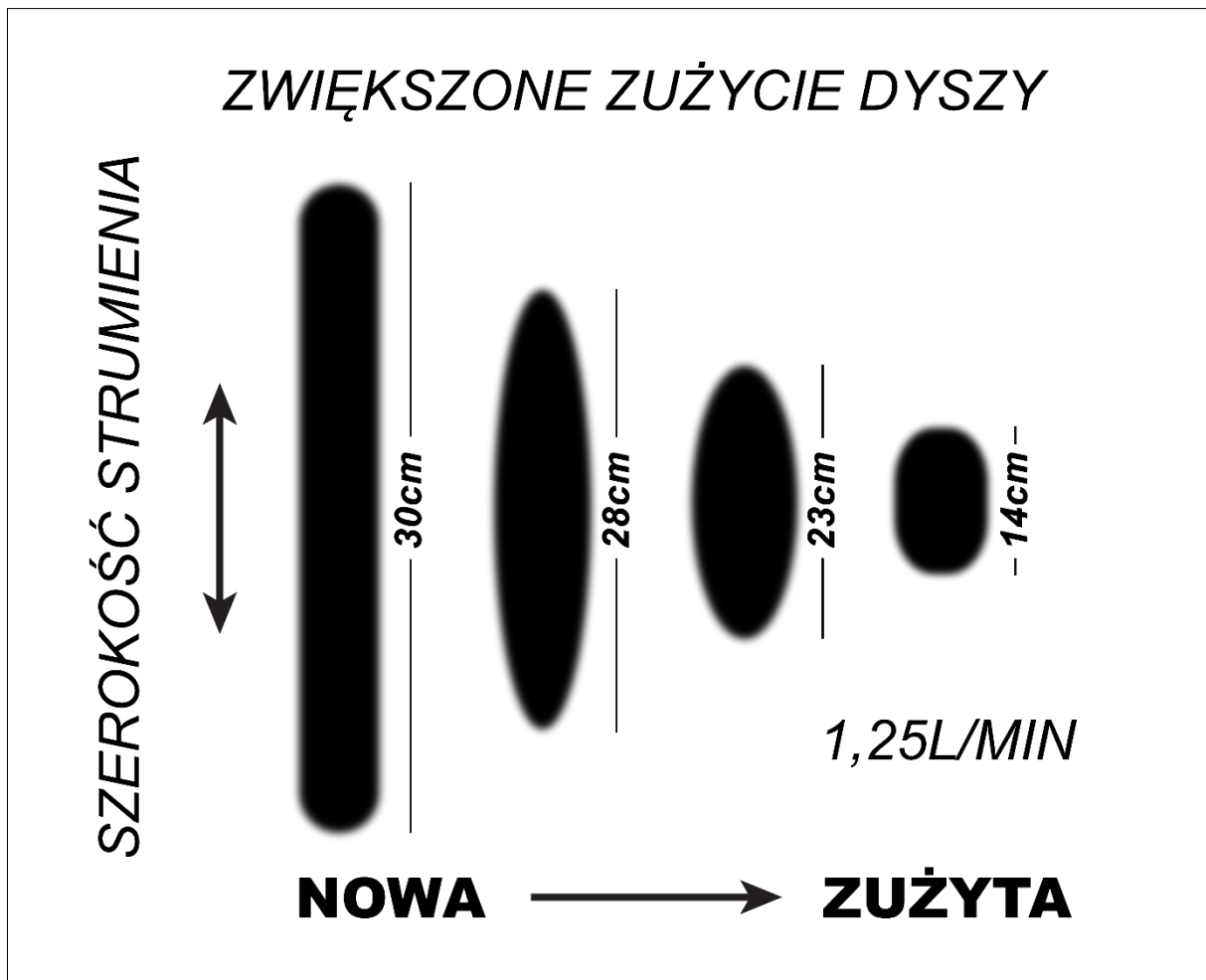
Bardzo ważną sprawą jest dobre dobranie rozmiaru dyszy, ponieważ pozwala to na zmniejszenie strat podczas aplikacji i zmniejsza zużycie farby. Tym samym dobór dyszy skraca czas wykonania zadania i zapewnia lepszą kontrolę. Optymalne wykorzystanie dyszy natryskowej zależy min. od:

- szerokości strumienia,
- wielkości otworu dyszy,
- typu natryskiwanej farby,
- gęstości, lepkości farby
- zawartości cząstek stałych
- rodzaju malowanej powierzchni oraz

- maksymalnej wydajności pompy.

<p>Identyczna szerokość pasa natrysku – różne grubości otworu dyszy.</p>	<p>Różne szerokości pasa natrysku – taka sama grubość otworu dyszy.</p>
	
<p>Rysunek pokazuje różnice pomiędzy dyszami z takim samym pasem natrysku, lecz ze zwiększającą się średnicą dyszy (ostatnie dwie cyfry w oznaczeniu dyszy 5XX). Im większa średnica dyszy tym więcej materiału można natryskiwać na powierzchnie w tym samym czasie.</p>	<p>Rysunek pokazuje różnice pomiędzy dyszami ze zwiększającym się pasem natrysku, lecz taką samą grubością otworu dyszy (pierwsza cyfra w oznaczeniu dyszy X15). Taka sama ilość materiału jest natrykiwana na szerokim jak i wąskim pasie natrysku. Stosując większy kąt, uzyskujemy szerszy pas natrysku i tym samym cieńszą powłokę.</p>

OZNAKI ZUŻYCIA DYSZY:

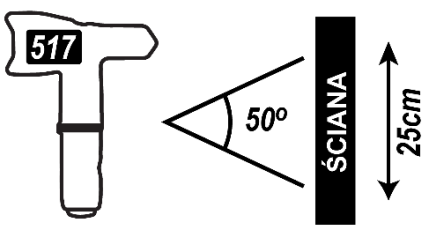
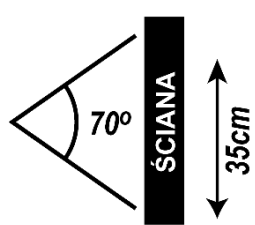
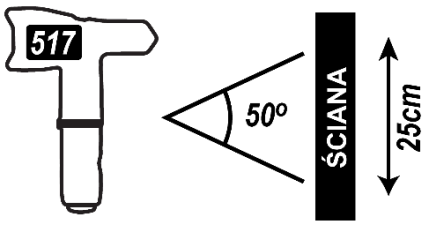
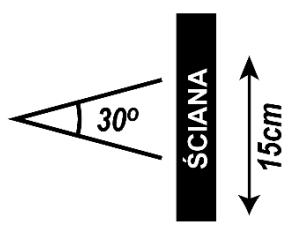


Nowa dysza natrykuje równomierny eliptyczny kształt z delikatnymi brzegami. Zużyta dysza daje nierównomierny kształt, z ostrymi krawędziami. Bywa też tak, że same brzegi dyszy zaczynają pisać grubymi liniami, a przepływ materiału przez dyszę może przekraczać wydajność agregatu. Pas natrysku jest mniejszy. Poniżej rysunek przedstawiający różnicę pomiędzy nową i zużytą dyszą.

Głównymi przyczynami zużywania się dysz są:

- ciśnienie robocze materiału
- cząstki stałe powodujące zwiększone ścieranie węglika

DOBÓR WŁAŚCIWEJ DYSZY

PROBLEM	ROZWIĄZANIE
<p>Za dużo farby?</p>  <p>0,017" = 1,17l/min</p>	<p>515 1) Zmniejsz rozmiar otworu z 17 na 15</p> <p>717 1) Zwiększ kąt strumienia z 5 na 7</p> 
<p>Za dużo farby?</p>  <p>0,017" = 1,17l/min</p>	<p>519 1) Zwiększ rozmiar otworu z 17 na 19</p> <p>319 2) Zmniejsz kąt strumienia z 5 na 3</p> 

KONSERWACJA I NAPRAWY



Przed rozpoczęciem wykonywania jakichkolwiek prac przy urządzeniu wyciągnij wtyczkę z gniazda sieciowego.



Prace, które nie zostały opisane w niniejszej instrukcji, zlecaj autoryzowanemu punktowi obsługi klienta. Stosuj wyłącznie oryginalne części.

Przeprowadzaj regularnie wymienione poniżej prace konserwacyjne i naprawcze. Dzięki temu będziesz miał gwarancję długotrwałej i niezawodnej sprawności urządzenia.

- Zawsze przed rozpoczęciem użytkowania kontroluj urządzenie pod względem widocznych wad jak luźne, zużyte lub uszkodzone elementy. Sprawdź właściwe dokręcenie śruby blokującą tarczę.
- Sprawdź pokrywy i urządzenia ochronne pod względem uszkodzeń, właściwego zamocowania. W razie potrzeby dokonaj ich wymiany.
- Utrzymuj szczeliny wentylacyjne w czystości. W tym celu używaj wilgotnej ściereczki lub szczotki. Nie wolno spryskiwać urządzenia wodą ani zanurzać go w wodzie.

- Nie używaj środków acetonowych środków czyszczących. Mógłbyś w ten sposób nieodwracalnie uszkodzić urządzenie. Substancje chemiczne mogą zaatakować elementy urządzenia wykonane z tworzywa sztucznego (membrany, uszczelki)

WAŻNE WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE CZYSZCZENIA

- W przypadku stosowania materiałów lateksowych należy oczyścić rozpylacz i komponenty wodą. W przypadku stosowania materiałów na bazie oleju należy stosować alkohole mineralne.
- Nie używaj spirytusu mineralnego na materiałach lateksowych, w przeciwnym razie mieszanina zamieni się w galaretkę, którą trudno jest usunąć.
- Bez względu na to, jaki roztwór czyszczący używasz, upewnij się, że po zakończeniu czyszczenia opryskiwacza zutylizowałeś go prawidłowo.
- Dokładne czyszczenie i smarowanie opryskiwacza jest najważniejszym krokiem, jaki możesz podjąć w celu zapewnienia prawidłowego działania po przechowywaniu.
- Do ochrony antykorozyjnej po czyszczeniu zaleca się użyć specjalnego środka do ochronnego.



Czynności te należy wykonywać przy każdym czyszczeniu alkoholem mineralnym

- Pistolet natryskowy należy zawsze spłukiwać w odległości co najmniej jednego węża od pompy natryskowej.
- W przypadku zbierania wypłukanych rozpuszczalników do jednego galonowego pojemnika metalowego, należy umieścić je w pustym pojemniku o pojemności pięciu galonów, a następnie spłukać.
- Powierzchnia musi być wolna od oparów.
- Postępować zgodnie z instrukcjami dotyczącymi czyszczenia.
- NIE czyścić opryskiwacza benzyną.

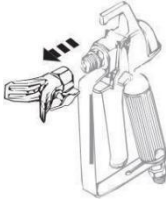
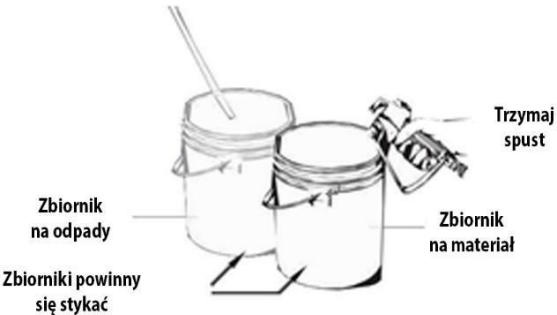

CZYSZCZENIE PO MATERIAŁACH LATEKSOWYCH

Postępuj zgodnie z poniższymi krokami, jeśli używałeś materiałów lateksowych oraz jeśli masz do dyspozycji wąż ogrodowy. Jeśli nie masz do dyspozycji węża ogrodowego, postępuj zgodnie z instrukcjami dotyczącymi czyszczenia materiałów na bazie oleju.

1. Zablokować pistolet i zdjąć zespół rozpylacza. Umieścić przewód ssący i powrotny w pustym pojemniku na odpady.
2. Za pomocą węża ogrodowego wypłukać wąż ssący, przewód powrotny i filtr wlotowy. Opróżnić pojemnik na odpady.
3. Wyjąć filtr wlotowy z przewodu ssącego i umieścić w pojemniku na odpady (nie wyrzucać).
4. Sprawdzić, czy uszczelki znajdują się wewnątrz adaptera i rury ssącej. Nałożyć adapter do czyszczenia pompy na wąż ogrodowy. Podłączyć wąż i adapter do złącza na końcu węża ssącego.
5. Sprawdzić, czy uszczelki znajdują się wewnątrz adaptera i rury ssącej. Nałożyć adapter do czyszczenia pompy na wąż ogrodowy. Podłączyć wąż i adapter do złącza na końcu węża ssącego.
6. Odłączyć przewód powrotny od przewodu ssącego i umieścić go w pojemniku na odpady. Obrócić pokrętkę PRIME/SPRAY na PRIME.

7. Włączyć dopływ wody. Włączyć pompę. Woda dostanie się do przewodu ssącego i wypłynie przez przewód powrotny. Pozostawić pompę na kilka minut, aby umożliwić przepłukanie przewodu powrotnego.
8. Pozostawić pompę pracującą w tym i następnym kroku.
9. Włączyć dopływ wody. Włączyć pompę. Woda dostanie się do przewodu ssącego i wypłynie przez przewód powrotny. Pozostawić pompę na kilka minut, aby umożliwić przepłukanie przewodu powrotnego. Pozostawić pompę pracującą w tym i następnym kroku.
10. Umieścić oryginalny pojemnik na materiał obok pojemnika na odpady. Wycelować pistolet natryskowy w bok pojemnika z materiałem oryginalnym i przytrzymać spust.
11. Podczas wyciągania spustu, przekręć pokrętło PRIME/SPRAY na SPRAY, aby oczyścić materiał z węża z powrotem do oryginalnego pojemnika.
12. Gdy roztwór czyszczący wydostaje się z pistoletu natryskowego, należy trzymać spust i skierować pistolet natryskowy w bok pojemnika na odpady. Wystrzeliwać z pistoletu tak długo, aż płyn wydobywający się z pistoletu będzie czysty. Może być konieczne opróżnienie pojemnika na odpady i kontynuowanie płukania.
Obróć pokrętło PRIME/SPRAY na PRIME i ponownie uruchom pistolet, aby zmniejszyć ciśnienie.

CZYSZCZENIE PO MATERIAŁACH OLEJOWYCH

<p>Zablokować pistolet i zdjąć zespół rozpylacza. Zanurzyć zestaw ssący do wiadra z odpowiednim roztworem czyszczącym.</p>	
<p>Umieść pojemnik na odpady obok oryginalnego pojemnika na materiał. Wycelować pistolet natryskowy w bok oryginalnego pojemnika na materiał i przytrzymać spust.</p>	
<p>Podczas wyciągania spustu pistoletu należy włączyć pompę i obrócić pokrętło PRIME/SPRAY na SPRAY, aby usunąć materiał z węża z powrotem do oryginalnego pojemnika. Przytrzymać spust w kolejnych krokach.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Przytrzymanie wyzwalacza • Włączyć pompę • Obróć pokrętło PRIME/SPRAY na SPRAY 	

Gdy roztwór czyszczący wypływa z pistoletu natryskowego, należy trzymać za spust i skierować pistolet natryskowy w bok pojemnika na odpady (pistolet natryskowy z pojemnikiem metalowym, jeśli jest przepłukiwany łatwopalnym rozpuszczalnikiem).

Naciskaj pistolet tak długo, aż płyn wydobywający się z pistoletu będzie czysty. Może zaistnieć potrzeba wyrzucenia i uzyskania nowego roztworu czyszczącego. Obróć pokrętko PRIME/SPRAY na PRIME i uruchom pistolet raz, aby zredukować ciśnienie.



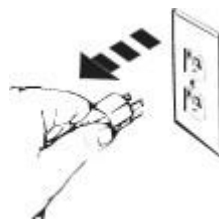
Natrysk do pojemnika na odpady

Rozpylanie materiału do oryginalnego pojemnika.

Przejdź do działu **Czyszczenie zestawu ssącego**.

CZYSZCZENIE ZESTAWU SSĄCEGO

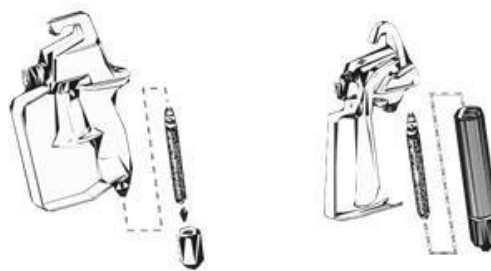
Upewnić się, że pompa jest wyłączona. Upewnić się, że pokrętko PRIME/SPRAY jest ustawione na PRIME. Odłączyć opryskiwacz.

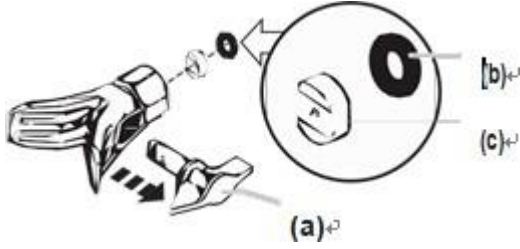

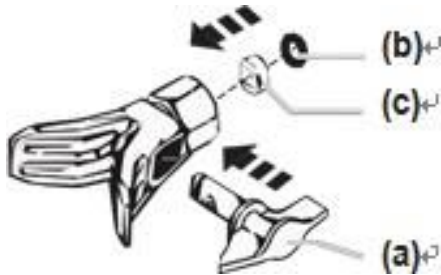



Zdjąć pistolet natryskowy z węża do farby za pomocą kluczy nastawnych.



Zdjąć filtr z pistoletu natryskowego (patrz Czyszczenie filtra pistoletu natryskowego)



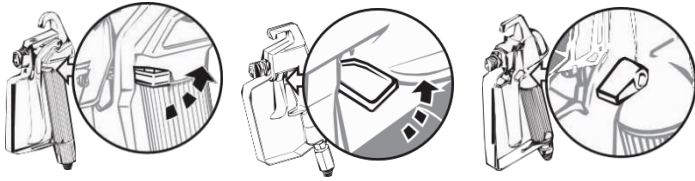
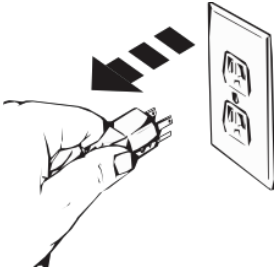

<p>Zdjąć rozpylacz (a) z zespołu osłony przeciwrozbryzkowej. Oczyszczyć rozpylacz miękką szczotką o miękkim włosiu i odpowiednim roztworem czyszczącym. Upewnić się, że zdemontowano i wyczyszczono podkładkę (b) i siodełko (c) znajdujące się z tyłu zespołu osłony przeciwrozbryzkowej.</p>	
<p>Najpierw należy zamontować koniec taśmy filtracyjnej pistoletu. Ponownie zmontować pistolet natryskowy.</p>	
<p>Zainstalować rozpylacz (a), siodełko (c) i podkładkę (b) i wymienić zespół osłony rozpylacza.</p>	
<p>Nałożyć z powrotem pistolet natryskowy na wąż lakierniczy. Dokręcić kluczem.</p>	

PRZECHOWYWANIE


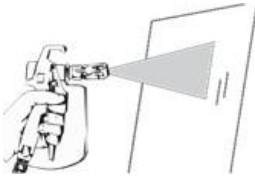
PRZECHOWYWANIE KRÓTKOTERMINOWE (DO 16 GODZIN)

Postępuj zgodnie z poniższymi krokami, gdy używasz tylko materiałów lateksowych. W przypadku stosowania materiałów na bazie oleju należy postępować zgodnie z instrukcjami dotyczącymi czyszczenia i długotrwałego przechowywania.

Wyłączenie

<p>Zablokować pistolet natryskowy.</p>	
<p>Obrócić pokrętko PRIME/SPRAY na PRIME. Wyłączyć pompę. Odłączyć opryskiwacz z sieci.</p>	
<p>Powoli wlać 1/2 szklanki wody na wierzch farby, aby zapobiec wysychaniu farby. Zawinąć zespół pistoletu natryskowego w wilgotną szmatkę i umieścić go w plastikowej torbie. Zamknięty worek zamknąć. Umieścić rozpylacz w bezpiecznym miejscu poza słońcem w celu krótkotrwałego przechowywania.</p>	

Uruchamianie

<p>Wyjąć pistolet z plastikowej torby. Wymieszać wodę z farbą.</p>	
<p>Obrócić pokrętko PRIME/SPRAY na PRIME. Podłączyć opryskiwacz. Obrócić przełącznik w położenie ON.</p>	
<p>Obrócić pokrętko PRIME/SPRAY w położenie SPRAY. Przetestuj opryskiwacz na ćwiczebnym kawałku materiału i rozpocznij opryskiwanie.</p>	

PRZECHOWYWANIE DŁUGOTERMINOWE



Postępuj zgodnie z tymi instrukcjami dopiero po wykonaniu wszystkich czynności związanych z czyszczeniem.

1. Napętnij kubek lub inny pojemnik olejem separującym (około 2 uncje) dostarczonym z urządzeniem i zanurz zawór wlotowy w oleju.
2. Umieścić szmatkę nad przyłączem węża rozpylającego i włączyć przełącznik. Gdy olej zostanie zassany z kubka, wyłączyć pompę.
3. Przetrzeć całe urządzenie, wąż i pistolet wilgotną szmatką, aby usunąć nagromadzoną farbę. Wymienić wąż wysokociśnieniowy do przyłącza węża farby.

CZYSZCZENIE ZAWORU WLOTOWEGO

Czyszczenie lub serwis zaworu wlotowego może być konieczne w przypadku problemów z napełnianiem urządzenia. Problemom z zasysaniem można zapobiec poprzez prawidłowe czyszczenie opryskiwacza i postępowanie zgodnie z instrukcjami dotyczącymi długotrwałego przechowywania.

INSTRUKCJE WYMIANY USZCZELNIEŃ SEKCJI PŁYNÓW



Podczas serwisowania pompy należy zawsze nosić okulary ochronne. Podczas wyłączenia urządzenia w dowolnym celu, w tym podczas serwisowania lub regulacji, należy przestrzegać procedury redukcji ciśnienia. Po wykonaniu procedury redukcji ciśnienia należy odłączyć urządzenie przed rozpoczęciem serwisowania lub regulacji. Teren nie może zawierać rozpuszczalników i oparów farb.

USUWANIE USTEREK

Pistolet rozpyłowy	Farba cofa się z rury zwrotnej	Dysza jest zablokowana, wzrost ciśnienia	Wyczyść dyszę		
			W zaworze znajdują się może osadzona farba		
			Zawór należy oczyszczać zawsze po zakończeniu pracy		
		Jeśli ciśnienie nie wzrasta, zawór wylotu powietrza jest nieszczelny		Rura zwrotna jest uszkodzona lub łączenie jest obłuzowane	Jeśli łączenie jest obłuzowane - dokręć
		Brak siły ssącej na wlocie zasysającym	Jeśli rura jest uszkodzona należy ją wymienić.		
		Zawór zaopatrujący płynu jest zablokowany przez zalegającą farbę		Nie należy opukiwać zaworu i słuکیwać go.	
			Nie należy demontować zaworu i go dokręcać.		
			Jeśli jest taka możliwość należy wymienić zawór, aby poprawić ciśnienie.		
Spust pistoletu rozpyłowego jest otwarty, ciśnienie spada gwałtownie	Nieprawidłowe zasysanie	Filtr w zaworze zaopatrującym płynu jest zapchany	Należy usunąć obiekt blokujący filtr		
		Farba o dużej lepkości	Nie używaj farby po terminie ważności ponieważ prowadzi to do deformacji membrany		
			Kiepski przepływ farby łatwo deformuje membranę przy wzroście ciśnienia.		
			Farba o dużej lepkości oraz farba włóknista łatwo blokuje się w układzie		
	Nieprawidłowe rozpylanie	Zbyt duża dysza	Wymień na dyszę o mniejszym		
		Dysza zużyta	rozmiarze Wymień dyszę na nową		
Silnik nie uruchamia się	Jest zasilanie	Zbyt wysokie ciśnienie w układzie	W celu zmniejszenia ciśnienia należy otworzyć zawór ciśnienia		
		Niewystarczające zasilanie	Zbyt długi kabel zasilający		
			Nie należy używać rozgałęziacza		
	Brak zasilania	Narzędzie nie jest podłączone do źródła zasilania	Należy sprawdzić włącznik i kabel sieciowy		
			Po odłączeniu kabla zasilającego od prądu należy usunąć usterkę		
	Silnik zatrzymuje się podczas pracy	Zbyt duża dysza, zbyt wysokie ciśnienie	Zmień dyszę		
Zmniejsz ciśnienie					
Nie należy używać rozgałęziacza					

CODZIENNA KONSERWACJA

Jedyną potrzebną codzienną konserwacją jest dokładne czyszczenie i smarowanie po użyciu. Należy przestrzegać procedur czyszczenia i smarowania opisanych w niniejszej instrukcji.

ROZSZERZONA KONSERWACJA

Niektóre części pompy ostatecznie zużywają się w wyniku użytkowania i muszą zostać wymienione. Poniższa lista wskazuje dostępne zestawy naprawcze dla części wymienianych przez każdy zestaw.

Jednak wydajność pompy jest jedynym wiarygodnym wskaźnikiem tego, kiedy należy wymienić zużywające się części. Więcej informacji na temat sposobu korzystania z tych zestawów znajduje się w rozdziale Rozwiązywanie problemów.

GWARANCJA

W okresie gwarancji nabywca ma prawo do bezpłatnych napraw wynikających z wad produkcyjnych.

Gwarancja jest uznawana tylko wtedy, gdy wyrób jest dostarczony do punktu sprzedaży w kompletnym stanie, nierozmontowany, wraz z dowodem zakupu i prawidłowo wypełnioną kartą gwarancyjną.

WYŁĄCZENIA GWARANCJI PRODUCENTA

Następują, gdy urządzenie wykazuje uszkodzenia będące konsekwencją naturalnego zużycia lub wynikające z niewłaściwego obchodzenia się ze sprzętem (np. przeciążenie, wywieraniem zbyt dużych nacisków – w szczególności pęknięć lub złamań części plastikowych i innych uszkodzeń mechanicznych oraz wad powstałych wskutek tych uszkodzeń, niedbałość o konserwację i udrożnianie kanałów wentylacyjnych silnika, kanałów odprowadzających pył, przełączników, etc.).

Jak również w przypadkach jak poniżej:

- Stwierdzi się próby samowolnych napraw.
- Urządzenie poddano w okresie gwarancji przeróbkom lub naprawom przez osoby nieupoważnione.
- Narzędzie było wykorzystywane w przemyśle lub rzemiośle (narzędzie wyprodukowano dla majsterkowiczów i nie jest przeznaczone do pracy zarobkowej).

Gwarancją nie są objęte takie elementy narzędzia, które mogą ulec uszkodzeniu wskutek naturalnego zużycia lub przeciążenia (np. węże gumowe, uszczelki.)

USUWANIE ZUŻYTYCH URZĄDZEŃ

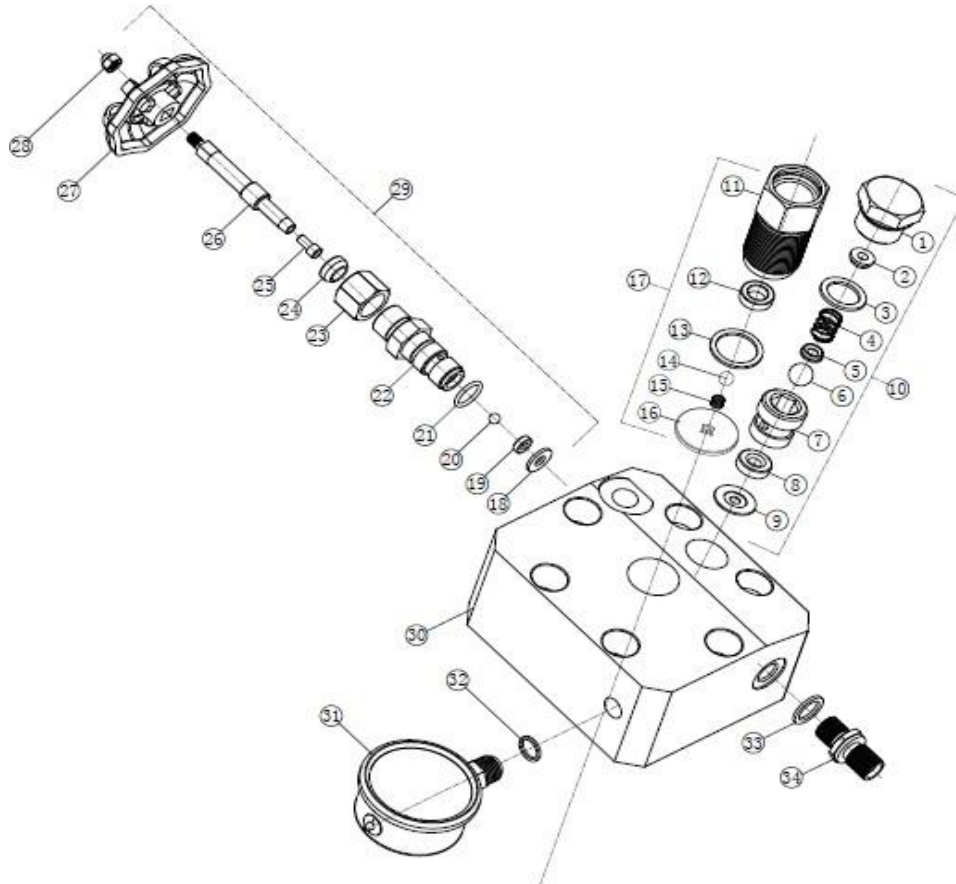


Po zakończeniu okresu użytkowania nie wolno wyrzucać niniejszego produktu poprzez normalne odpady komunalne, lecz należy go oddać do punktu zbiórki i recyklingu urządzeń elektrycznych i elektronicznych. Informuje o tym symbol, umieszczony na produkcie, instrukcji obsługi lub opakowaniu. Dzięki powtórnemu użyciu, wykorzystaniu materiałów lub innym formom wykorzystania zużytych urządzeń wnoszą Państwo istotny wkład w ochronę środowiska.ka.

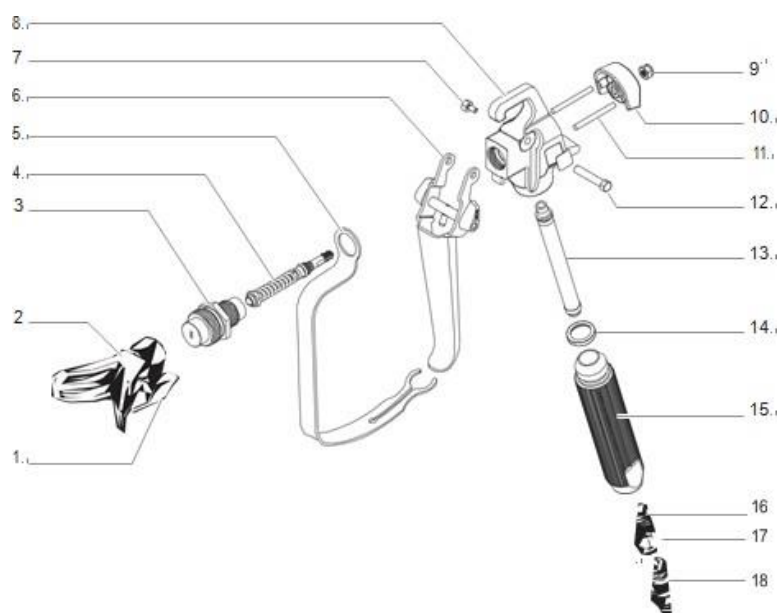
SCHEMAT CZĘŚCI W URZĄDZENIU

WIDOK ROZŁOŻONY

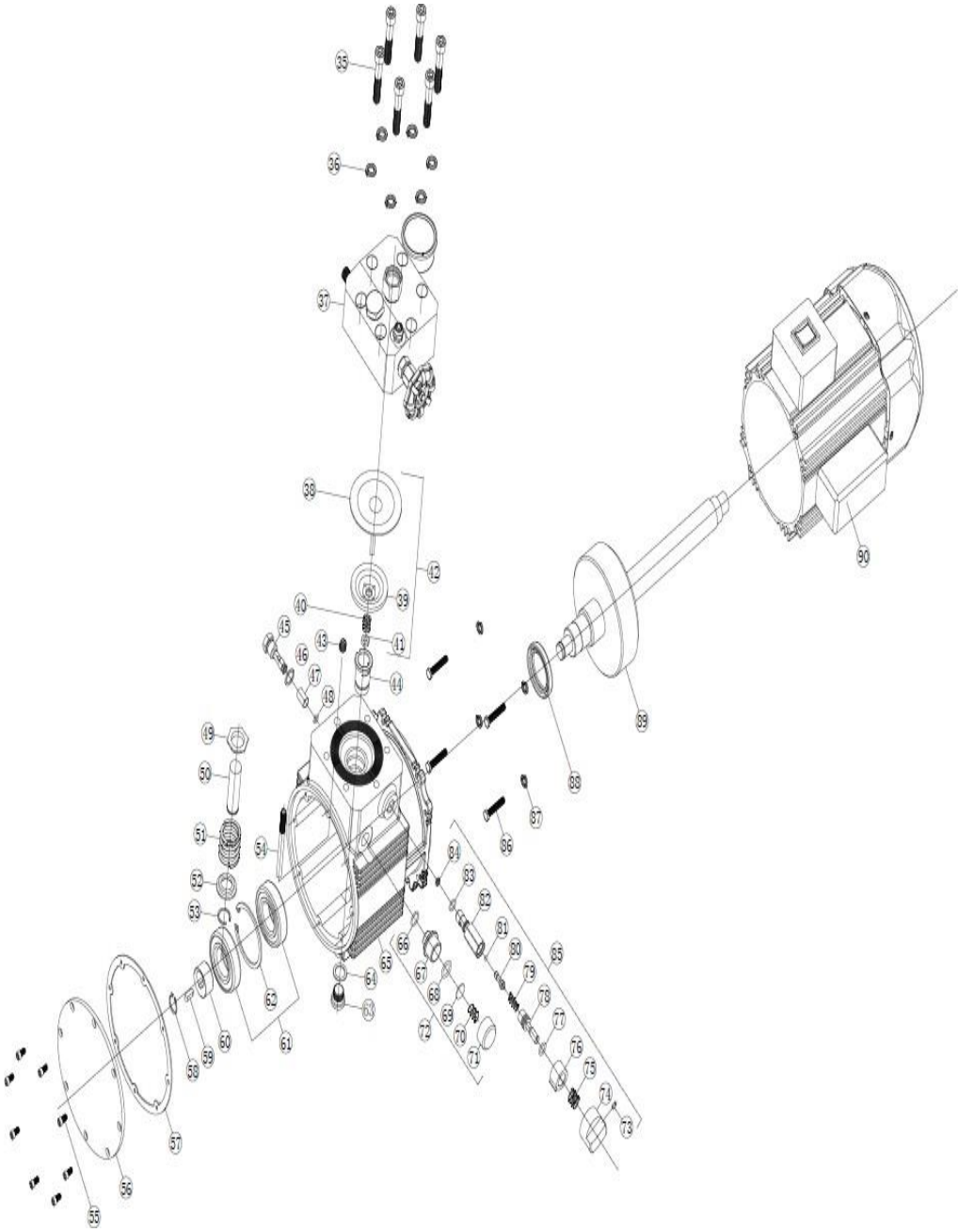
Sekcja wodna



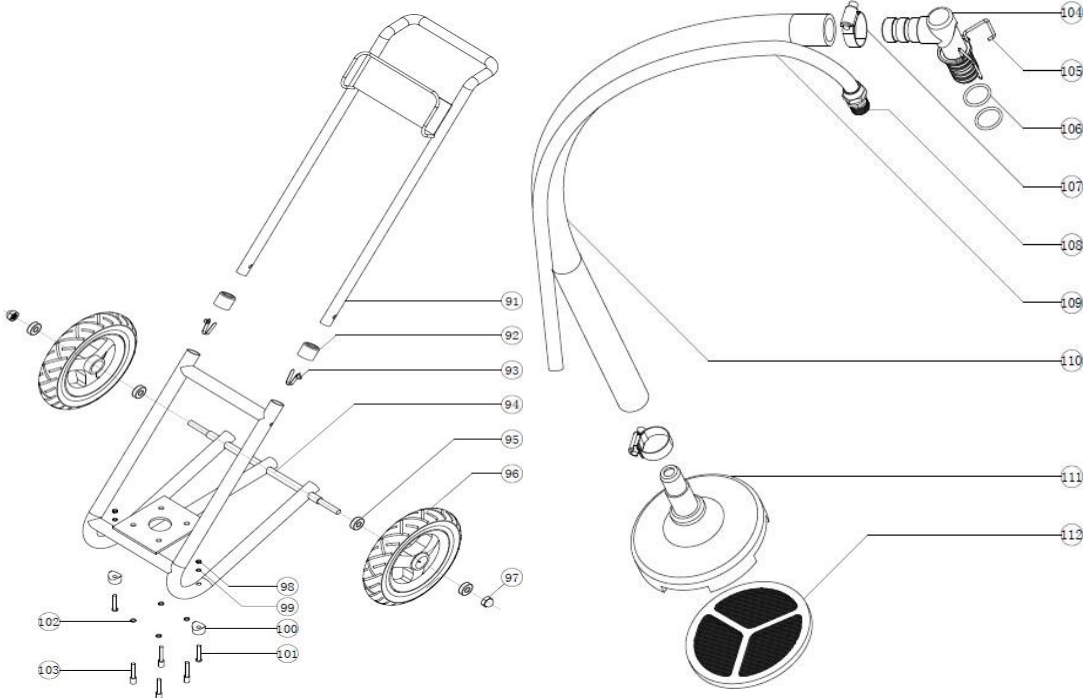
Pistolet



Silnik



Rama + układ ssący



DEKLARACJA ZGODNOŚCI

Według ISO/IEC Guide 22 i EN 45014

Upoważniony przedstawiciel producenta: FOREINTRADE SP. Z O.O.

Adres upoważnionego przedstawiciela: Grochowska 341 lok.174; 03822 Warszawa

DEKLARUJEMY, ŻE PRODUKT JEST ZGODNY Z NORMAMI EUROPEJSKIMI

Nazwa Produktu: Agregat malarski

Model (oznaczenia handlowe): KD1745

Identyfikacja wyrobu wytwórcy: DF330

Dane produktu:

Moc: 1500W

Maksymalne ciśnienie: do 225BAR

Deklaracja:

Wyrób do którego odnosi się niniejsza deklaracja spełnia wymagania Dyrektyw WE:

EN Iso 12100:2010

EN 60204-1:2006+A1:2009+AC2010

EN 61000-6-1:2007

EN 61000-6-3:2007+A1:2011+AC:2012

EN 61000-3-2:2014

EN 61000-3-3:2013

Według norm:

2006/42/EC(Machinery)

2014/35/EU (low voltage)

2014/30/EU(electromagnetic compatibility)

Osoba odpowiedzialna za prowadzenie dokumentacji technicznej: Ma Dong Hui, Grochowska 341 lok. 174;
03822 Warszawa

Warszawa, Ma Dong Hui, 5-01-2020