

Urządzenia natryskowe do tekstury RTX5000 i RTX5500

3A3275D

PL

Tylko do materiałów wodnych.

Modele: RTX5000PI, RTX5000PX, RTX5500PI & RTX5500PX

maksymalne ciśnienie pracy 100 psi (6.9 bar, 0.69 MPa)



Istotne instrukcje dotyczące bezpieczeństwa

Należy zapoznać się ze wszystkimi ostrzeżeniami i instrukcjami zawartymi w niniejszym dokumencie oraz instrukcjach powiązanych. Należy zapoznać się z elementami sterowania i z zasadami właściwego użytkowania sprzętu. Prosimy zachować te instrukcje.

**Podręczniki
tematyczne
Pistolet – 3A3373**



ti27921a

*Należy stosować wyłącznie oryginalne części zamienne firmy Graco.
Zastosowanie części zamiennych innych niż oryginalne części firmy Graco może spowodować
unieważnienie gwarancji.*

Spis treści

Modele	3
Ostrzeżenia	4
Części urządzenia	7
Przygotowanie	8
Procedura usuwania nadmiaru ciśnienia	8
Uziemienie	8
Włącznik zasilania	8
Przedłużacze	8
Wymagania dotyczące generatora	8
System miękkiego rozruchu/ inteligentnego rozruchu™	9
Konfiguracja	10
Zbiorniki materiału	11
Mieszanie materiału	11
Obsługa	13
Zwilżanie węża	13
Płukanie systemu	13
Natrysk tekstur	14
Tabela zalecanych dysz i tarcz	15
Regulacja systemu	16
Wyłączenie i czyszczenie	18
Pistolet	19
Czyszczenie zbiornika materiału	19
Konserwacja	20
Węże materiału tekstury	20
Dysze	20
Rozwiązywanie problemów	21
Części natryskiwacza RTX5000, RTX5500	24
Natryskiwacz RTX5000, RTX5500 (ciąg dalszy)	25
Natryskiwacz RTX5000, RTX5500 (ciąg dalszy)	26
Wykaz części natryskiwacza RTX5000, RTX5500	27
Zespół przełącznika przepływu	29
Części zespołu sprężarki	30
Schematy połączeń	31
120V	31
230V	32
Specyfikacja techniczna	33
Standardowa gwarancja firmy Graco	35
Informacje o firmie Graco	36

Modele

	VAC	Model	
	120 USA	RTX5000pi	17H575
		RTX5000pi Rental	17H576
		RTX5000pi Rental HD	17K302
		RTX5000px	17H579
	240 USA	RTX5500px	17H581
 Intertek 110474 Certyfikowany według CAN/CSA C22.2 Nr. 68 Spełnia wymogi UL 1450	120 USA	RTX5000pi	17L288
		RTX5000pi Rental	17L289
		RTX5000px	17L292
	Europa 230 Multi	RTX5500pi	17H577
		RTX5500px	17H580
	230 LA Azja	RTX5500pi	17H578
		RTX5500px	17K680

Ostrzeżenia

Poniższe ostrzeżenia dotyczą instalacji, używania, ochrony przeciwporażeniowej, konserwacji i napraw tego urządzenia. Znak wykrzyknika oznacza ostrzeżenie ogólne, zaś symbol niebezpieczeństwa oznacza występowanie ryzyka specyficznego przy wykonywaniu czynności. Gdy te symbole pojawiają się w treści podręcznika lub etykietach ostrzeżenia, należy powrócić do niniejszych ostrzeżeń. W stosownych miejscach, w treści niniejszego podręcznika mogą pojawiać się symbole niebezpieczeństwa oraz ostrzeżenia związane z określonym produktem nie zamieszczone w niniejszej części.



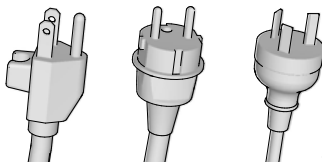
OSTRZEŻENIE



UZIEMIENIE

Ten produkt musi być uziemiony. W przypadku zwarcia uziemienie zmniejsza ryzyko porażenia elektrycznego, zapewniając przewód ochronny pozwalający na odprowadzenie prądu elektrycznego. Produkt jest wyposażony w przewód z drutem uziemiającym i odpowiednią wtyczkę uziemiającą. Wtyczkę należy umieścić w gniazdku, które jest właściwie zamocowane oraz uziemione zgodnie ze wszystkimi lokalnymi przepisami i zarządzeniami.

- Niewłaściwa instalacja wtyczki uziemienia powoduje ryzyko porażenia prądem elektrycznym.
- Podczas naprawy lub wymiany przewodu lub wtyczki nie podłączać przewodu uziemienia do żadnego płaskiego złącza bagnetowego.
- Przewód z izolacją o zielonej zewnętrznej powierzchni lub bez żółtych pasków to przewód uziemienia.
- Jeśli instrukcje uziemienia nie są w pełni zrozumiałe lub jeśli istnieje wątpliwość czy produkt jest właściwie uziemiony, należy porozmawiać z wykwalifikowanym elektrykiem lub serwisantem.
- Nie przerabiać załączonej wtyczki; jeśli nie pasuje ona do gniazdka, wykwalifikowany elektryk powinien zainstalować właściwe gniazdko.
- Produkt jest przeznaczony do stosowania w obwodzie znamionowym 120 V lub 230 V i zawiera wtyczkę uziemienia podobną do tej przedstawionej na rysunku poniżej.



ti24583a

- Produkt należy podłączać wyłącznie do gniazdka o tej samej konfiguracji co wtyczka.
- Nie stosować adaptera z tym produktem.

Przedłużacze:

- Stosować wyłącznie przedłużacze 3-żyłowe z wtyczką uziemienia oraz uziemione gniazdka przyjmujące wtyczkę produktu.
- Upewnić się, że przedłużacz nie jest uszkodzony. W przypadku konieczności zastosowania przedłużacza, jego rozmiar musi wynosić co najmniej 2,5 mm² (12 AWG), by przesłać prąd pobierany przez urządzenie.
- Stosowanie przedłużacza o niepełnej mocy może skutkować spadkiem napięcia międzyprzewodowego, ubytkiem mocy i przegrzaniem.



OSTRZEŻENIE



NIEBEZPIECZEŃSTWO POŻARU I WYBUCHU

Łatwopalne opary pochodzące z rozpuszczalników oraz farb, znajdujące się w obszarze roboczym mogą ulec zapłonowi lub eksplodować. Aby zapobiec powstaniu pożaru lub wybuchu:

- Nie natryskiwać ani czyścić za pomocą palnych cieczy. Używać wyłącznie materiałów opartych na wodzie.
- Stosować urządzenie wyłącznie w dobrze wentylowanych miejscach.
- Pistolet natryskowy generuje iskry. Jeżeli w pobliżu urządzenia natryskowego używane są materiały łatwopalne, należy trzymać urządzenie natryskowe w odległości co najmniej 6,1 m (20 stóp) od wybuchowych oparów.
- W miejscu pracy nie powinny znajdować się odpady, w tym rozpuszczalniki, odzież i benzyna.
- Należy uziemić cały sprzęt w obszarze roboczym. Patrz instrukcje **uziemiai**.
- W obszarze roboczym powinna znajdować się działająca gaśnica.



ZAGROŻENIE WYNIKAJĄCE Z NIEPRAWIDŁOWEGO UŻYCIA SPRZĘTU

Niewłaściwe stosowanie sprzętu może prowadzić do śmierci lub kalectwa.

- Podczas malowania należy zawsze korzystać z odpowiednich rękawic, osłony oczu i aparatu oddechowego lub maski.
- Nie wolno uruchamiać urządzenia lub wykonywać natryskiwania w pobliżu dzieci. Dzieci nie powinny zbliżać się do wyposażenia.
- Nie wolno przekraczać normalnego zasięgu ani stawiać urządzenia na niestabilnym podłożu. Należy zachowywać dobrą postawę i równowagę.
- Należy utrzymywać koncentrację i skupić się na wykonywanej czynności.
- Nie obsługiwać sprzętu w stanie zmęczenia lub pod wpływem substancji odurzających lub alkoholu.
- Nie wolno załamywać lub nadmiernie wyginać węża powietrza.
- Nie wystawiać węża na działanie temperatury lub ciśnienia przekraczających wartości zalecane przez firmę Graco.
- Nie wolno używać węża do przesuwania lub podnoszenia wyposażenia.
- Nie zmieniać ani nie modyfikować sprzętu. Zmiany lub modyfikacje mogą spowodować unieważnienie atestów przedstawicielstwa oraz zagrożenie bezpieczeństwa.
- Upewnić się, czy sprzęt posiada odpowiednie parametry znamionowe i czy jest on zatwierdzony do użytku w środowisku, w którym jest stosowany.



RYZKO OPARZENIA

Podgrzewane powierzchnie urządzenia oraz ciecz mogą nagrzać się podczas eksploatacji. W celu uniknięcia poważnych oparzeń:

- Nie wolno dotykać gorącego płynu ani urządzenia.



RYZKO PORAZENIA PRĄDEM

Sprzęt musi być uziemiony. Niewłaściwe uziemienie, ustawienie lub użytkowanie systemu może spowodować porażenie prądem.

- Wyłączyć urządzenie i odłączyć przewody zasilające przed serwisowaniem urządzenia.
- Podłączać wyłącznie do uziemionych gniazd elektrycznych.
- Używać tylko 3-żyłowych przedłużaczy.
- Upewnić się, że elementy uziemienia przewodów zasilania i przedłużaczy nie są uszkodzone.
- Nie wystawiać na działanie deszczu. Przechowywać w zamkniętym pomieszczeniu.





OSTRZEŻENIE



RYZIKO SPRZĘTU POD CIŚNIENIEM

Rozlana ciecz z urządzenia, wycieków lub pękniętych części może przedostać się do oczu lub na skórę i spowodować poważne obrażenia ciała.

- Po zakończeniu rozpylania/dozowania oraz przed czyszczeniem, kontrolą oraz serwisowaniem sprzętu należy postępować zgodnie z **procedurą uwalniania nadmiaru ciśnienia**.
- Dokręcić wszystkie połączenia doprowadzania cieczy przed włączeniem urządzenia.
- Codziennie sprawdzać węże, rury i złączki. Natychmiast naprawić lub wymienić zużyte lub uszkodzone części.



ZAGROŻENIA ZWIĄZANE Z RUCHOMYMI CZĘŚCIAMI

Ruchome części mogą ścisnąć, skaleczyć lub obciąć palce oraz inne części ciała.

- Nie zbliżać się do ruchomych części.
- Nie obsługiwać sprzętu bez założonych osłon i pokryw zabezpieczających.
- Sprzęt pod ciśnieniem może uruchomić się bez ostrzeżenia. Przed sprawdzeniem, przeniesieniem lub przystąpieniem do serwisowania sprzętu postępować zgodnie z **procedurą usuwania nadmiaru ciśnienia** i odłączyć wszystkie źródła zasilania.



NIEBEZPIECZEŃSTWO ZWIĄZANE Z CZYSZCZENIEM CZĘŚCI Z TWORZYW SZTUCZNYCH ROZPUSSZCZALNIKAMI

Wiele rozpuszczalników może niszczyć elementy z tworzyw sztucznych i powodować ich usterki, co w konsekwencji może doprowadzić do poważnych obrażeń ciała lub uszkodzenia mienia.

- Do czyszczenia plastikowych elementów strukturalnych lub ciśnieniowych można używać wyłącznie kompatybilnych rozpuszczalników wodnych.
- Patrz **Dane techniczne** we wszystkich innych instrukcjach sprzętu. Należy zapoznać się ze wszystkimi kartami charakterystyki substancji niebezpiecznych (SDS) oraz zaleceniami.



OSOBISTE WYPOSAŻENIE OCHRONNE

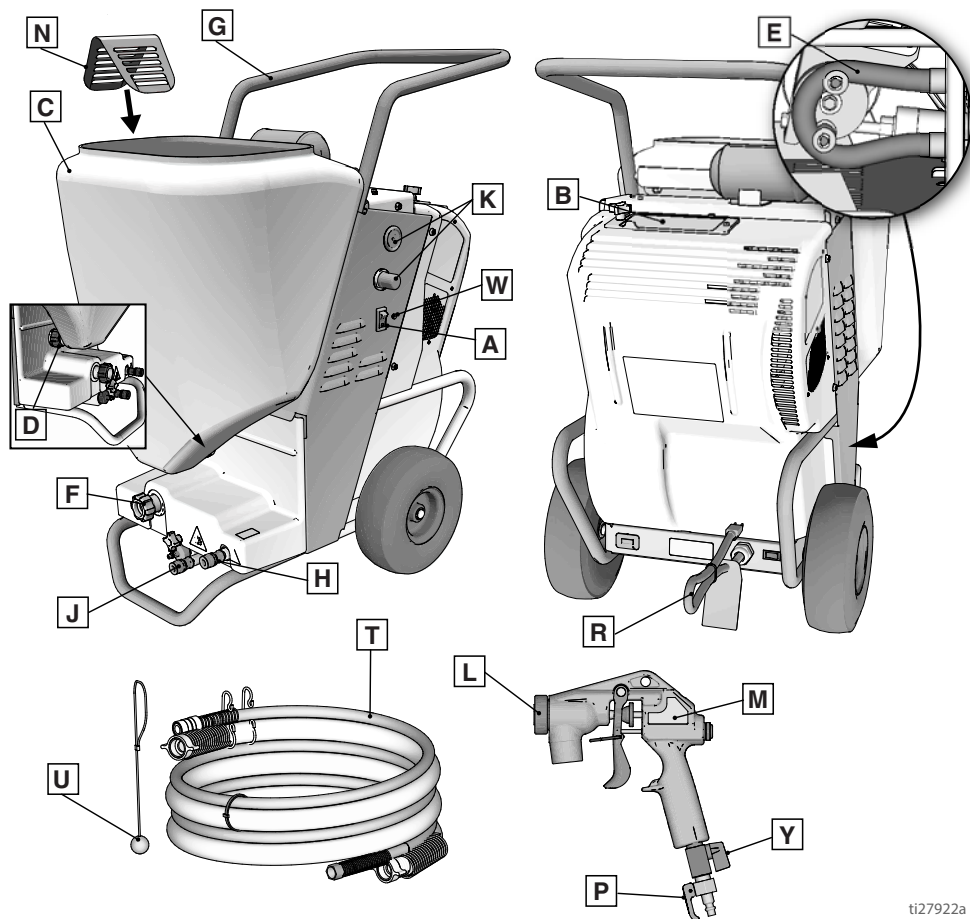
Podczas pobytu w obszarze roboczym należy nosić odpowiednie środki ochrony, co pomoże zapobiec poważnym urazom, w tym urazom oczu, utracie słuchu, wdychaniu oparów toksycznych oraz oparzeniom. Środki ochrony osobistej obejmują między innymi:

- Środki ochrony oczu i słuchu.
- respiratory, odzież ochronną oraz rękawce, zalecane przez producenta cieczy i rozpuszczalników.

SPIS CALIFORNIA PROPOSITION 65

Ten produkt zawiera substancję chemiczną, znaną w Stanie Kalifornia jako powodującą raka, wady okołoporodowe lub inne wady rozrodcze. Umyć ręce po użyciu produktu.

Części urządzenia



ti27922a

A	Przełącznik ON/OFF (WŁ./WYŁ.)
B	Pudełko narzędzi
C	Zbiorniki materiału
D	Podłączenie/odłączenie kosza
E	Pompa RotoFlex™ II
F	Wylot węża z pompy
G	Uchwyt
H	Wylot węża powietrza
J	Dodatkowy wlot węża powietrza (tylko modele px)
K	Regulator przepływu cieczy oraz wskaźnik ciśnienia

L	Dysza pistoletu
M	Pistolet
N	Ośłona końcówki
P	Zawór przelewowy
R	Przewód zasilający
T	Wąż - 25-ft (7.6 m)
U	Wskaźnik grubości materiału
V	Kulka do czyszczenia
W	ProGuard
Y	Zawór sterowania powietrzem
	Etykieta z oznaczeniem modelu / numerem seryjnym (nie pokazano, umieszczona na spodzie jednostki.)

Przygotowanie

Procedura usuwania nadmiaru ciśnienia

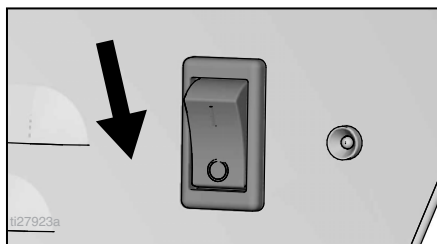


Za każdym razem, kiedy pojawi się ten symbol należy wykonać procedurę usuwania nadmiaru ciśnienia.



Urządzenie jest stale pod ciśnieniem aż do chwili ręcznej dekompresji ciśnienia. Aby zapobiec poważnym obrażeniom spowodowanym na przykład przez wtrysk podskórny lub części ruchome, **procedurę usuwania nadmiaru ciśnienia** należy wykonać zawsze po zatrzymaniu agregatu natryskowego, przed przystąpieniem do jego czyszczenia lub sprawdzenia oraz przed przystąpieniem do serwisowania urządzeń.

1. Ustawić przełącznik WŁ./WYŁ. w położeniu **WYŁ.** Odczekaj 7 sekund do zaniku mocy.



2. Odłączyć rozpylacz.
3. Włączyć regulator przepływu w skrajne dolne położenie.
4. Wyceluj pistolet w kosz lub wiadro i naciskaj spust, aż do uwolnienia ciśnienia.

Uziemienie



Urządzenie wymaga uziemienia w celu zmniejszenia ryzyka wyładowań elektrostatycznych oraz porażenia prądem. Iskrzenie elektryczne i spowodowane nagromadzeniem ładunku statycznego może spowodować zapłon lub eksplozję. Niewłaściwe uziemienie może spowodować porażenie prądem elektrycznym. Prawidłowe uziemienie zapewnia przewód umożliwiający upływ prądu elektrycznego.

Urządzenie natryskowe jest wyposażone w przewód uziemiający z odpowiednim połączeniem uziemiającym. Wtyczka musi być włożona do gniazdka, które zostało prawidłowo zainstalowane i uziemione zgodnie z lokalnymi przepisami dotyczącymi instalacji elektrycznych.

Nie przerabiać załączonej wtyczki; jeśli nie pasuje ona do gniazdka, wykwalifikowany elektryk powinien zainstalować właściwe gniazdko.

Włącznik zasilania

Przełącznik rozpylacza pozwala uruchomić przy zasilaniu 10A/240V 15A120V lub 16A/240V lub 20A120V circuit.

Rozpylacz 120V

Wybrać ustawienie 15A lub 20A na podstawie wartości znamionowej obwodu.

Rozpylacz 240V

Wybrać ustawienie 10A lub 16A na podstawie wartości znamionowej obwodu.

Przedłużacze

Należy używać przedłużaczy z nieuszkodzonym stykiem uziemienia. W przypadku w którym konieczne jest zastosowanie przedłużacza, należy użyć 3-żyłowego przedłużacza, min. 12 AWG (2,5 mm²).

WSKAZÓWKA: Mniejsza średnica lub większa długość przedłużaczy może spowodować ograniczenie wydajności urządzenia natryskowego.

Wymagania dotyczące generatora

Minimum 7500 W (7,5 kW)

Rozmiar i długość węża

System wyposażony jest w zestaw węża o długości 25 ft (7,6 m) zawierający wąż materiałowy 1 in. lub 1,25 in. I.D. i wąż powietrza 3/8 in. I.D.

System miękkiego rozruchu/ inteligentnego rozruchu™

“Miękki rozruch” w porównaniu z “inteligentnym rozruchem”

- “Inteligentny” dotyczy funkcji, gdy silnik uruchamia się i zatrzymuje, gdy spust pociągnie się i zwolni. Utrzymuje to rozpylacz przy pełnym ciśnieniu pracy i umożliwia natychmiastowe rozpylanie, gdy nastąpi zwolnieniu spustu.
- “Miękki” dotyczy funkcji, gdy rozpylacz powoli uruchamia pompę. Zapobiega to usunięciu dużego materiału z pistoletu, gdy naciśnie się spust po okresie jałowym rozpylacza.

Uruchomienie miękkie

System miękkiego uruchomienia sterowany jest przez silnik i siłownik pneumatyczny. Pod ciśnieniem siłownik pneumatyczny wypycha rolki w pompę perystaltyczną przepychając materiał przez pompę. Gdy silnik wyłączy się, zawór elektromagnetyczny uwalnia ciśnienie do siłownika powodując odłączenie rolek z pompy. Gdy silnik uruchomi się ponownie występuje opóźnienie czasu podczas ładowania siłowników pneumatycznych i przesuwania rolek do pompy, to jest “miękki start”.

Uruchomienie inteligentne

System inteligentny sterowany jest przez sprężone powietrze w zbiornikach i przewodach. Gdy naciśnie się spust, powietrze przepływa przez przewody i otwiera wyłącznik przepływu. Inny wyłącznik ciśnieniowy wykrywa, gdy w systemie sprężonego powietrza jest ciśnienie robocze. Drugi wyłącznik ciśnieniowy umożliwi natychmiastowe uruchomienie rozpylacza, gdy rozpylacz jest WŁ. Ładując system sprężonego powietrza do pełnego ciśnienia. Metoda ta utrzymuje ciśnienie robocze w systemie sprężonego powietrza, gdy występuje niewielka nieszczelność w systemie.

Konfiguracja



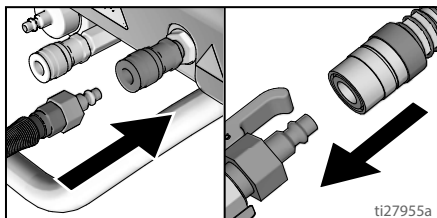
WAŻNA INFORMACJA

- Nie należy przechowywać agregatu natryskowego pod ciśnieniem.
- Materiał nie może wyschnąć wewnątrz pompy, węży, pistoletu czy też w urządzeniu. Może to spowodować awarię pompy.

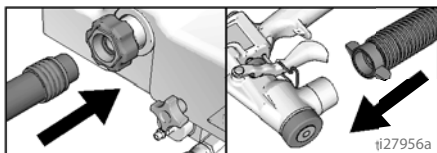
Rozpakowując urządzenie natryskowe po raz pierwszy lub po zakończeniu długookresowego przechowywania, należy wykonać procedurę konfiguracji.

1. Podłącz jeden koniec węża powietrza do szybkozłączki wylotu powietrza urządzenia, a drugi koniec do szybkozłączki wlotu na pistolecie.

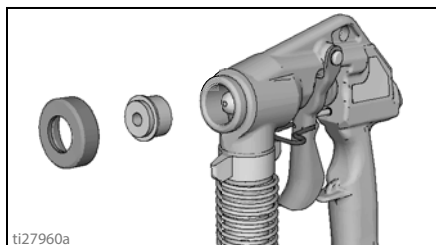
Podłącz jeden koniec węża powietrza do szybkozłączki wylotu powietrza urządzenia, a drugi koniec do szybkozłączki wlotu na pistolecie. Podłączyć dodatkowe źródło powietrza do złączki męskiej na rozpylaczu.



2. Podłącz jeden koniec węża materiału do wylotu materiału (F), a drugi koniec do wlotu materiału na pistolecie. Dokładnie dokręć złączki.

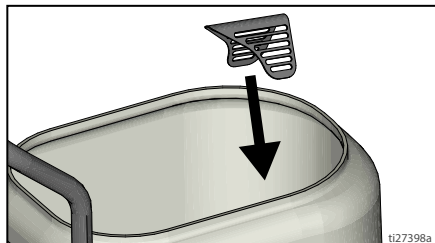


3. Zainstaluj dyszę rozpylania. Patrz **Tabela zalecanych dysz i tarcz**, strona 15. Pociągnięcie za spust podczas instalowania dysz ułatwia ich montaż.



4. Włóż wtyczkę kabla zasilającego do odpowiedniego uziemionego gniazdka sieciowego.
5. Sprawdzić, czy osłona jet założona.

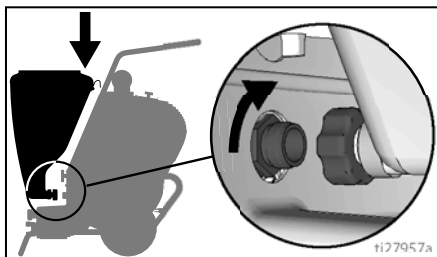
Przed dodaniem materiału do zbiornika założyć osłonę. Gdy w zbiorniku pozostaje niewielka ilość materiału osłona zapobiega wylaniu się materiału, gdy jednostkę wyłączy się. Materiał mógłby prysnąć w oczy operatora lub na skórę lub do powietrza.



Zbiorniki materiału

Instalacja zbiornika

1. Umieścić wylot zbiornika ponad złączkę tak daleko, jak to możliwe.

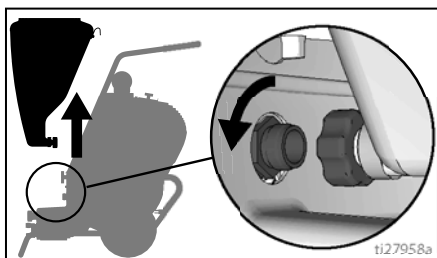


2. Łącznik dokręcić ręcznie.

Wyjęcie zbiornika

Zbiornik materiału można wyjąć, aby ułatwić czyszczenie.

1. Luźny łącznik wylotu. Złączki są dokręcane siłą rąk i nie wymagają narzędzi do poluzowania.



2. Podnieść do góry zbiornik i odstawić go.

Mieszanie materiału

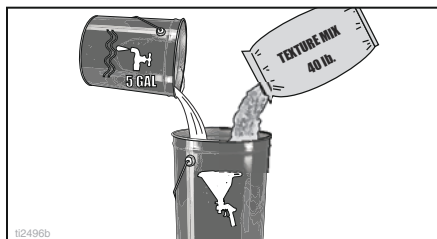


WSKAZÓWKA: Prawidłowe mieszanie materiału jest istotne. Pompa nie będzie pracować, gdy mieszanka jest zbyt gęsta. Używać wyłącznie materiałów opartych na wodzie.

- Wymieszać materiał w oddzielnym pojemniku zanim wleje się go do zbiornika.
 - Użyć gęstościomierza, aby ustalić, czy mieszanka jest dostatecznie rzadka do rozpylania.
 - Gęstościomierz ustala tylko, czy materiał jest dostatecznie rzadki, aby przepłynął przez pompę. W niektórych zastosowaniach i przy większych szybkościach rozpylania mieszanka musi być rzadsza.
 - Jeśli wymagany jest grubszy materiał, wykonaj najpierw test pompowania. Następnie wykonaj próbny natrysk.
 - Najlepsze wyniki uzyskuje się przy zastosowaniu całych opakowań.
1. Mieszaj materiały z wodą w oddzielnym pojemniku.

Sucha mieszanka - worek 40 lb (18 kg)

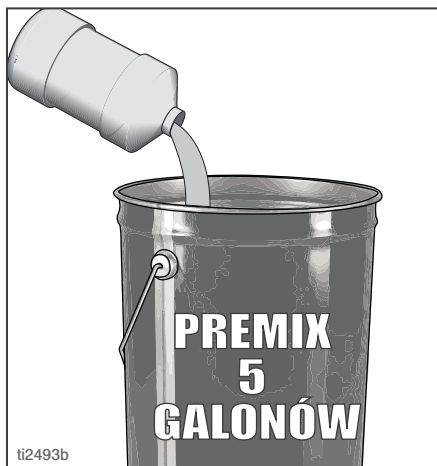
Ostrożnie wymieszać materiał z wodą zgodnie z instrukcją producenta na worku.



Konfiguracja

Premix

Powoli dodać około 2 do 4 kwarty (1,9 do 3,8 litra) wody do kubła 5 galonów (18,9 litrów) premixu.



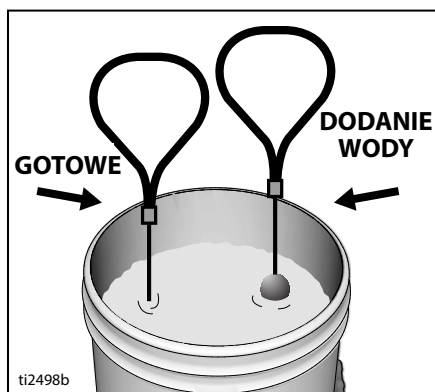
- Wymieszać wiertłem pół calowym o regulowanej prędkości na gładką zawiesinę bez grudek.



- W przypadku tekstury do sufitu odczekać przynajmniej 15 minut. Następnie ponownie wymieszać przed użyciem.
- Po dokładnym wymieszaniu materiału delikatnie umieścić kulisty koniec wskaźnika grubości materiału na powierzchni mieszanki.

WSKAZÓWKA: Aby zapewnić dokładny pomiar, wskaźnik musi być całkowicie suchy i czysty przy każdym użyciu.

- Obserwować kulę na materiale. Gdy materiał nadaje się do rozpylania, kula zanurzy się całkowicie w mieszance w ciągu 10 sekund.



- Jeśli kula nie zanurzy się całkowicie w mieszance w ciągu 10 sekund, dodać wody, wymieszać i wykonać test ponownie.

Obsługa

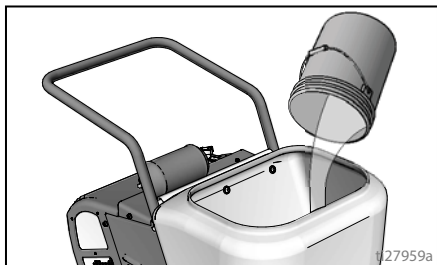
Aby uzyskać najlepsze wyniki, zawsze postępować zgodnie z konfiguracją i obsługą. Zapewnia to gotowość materiału i rozpylacza do rozpylania i najlepsze wyniki.



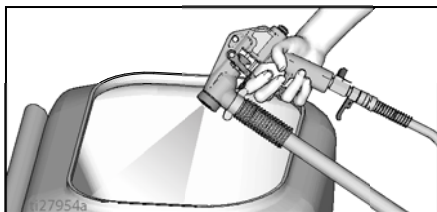
Zwilżanie węża

Zwilż wnętrze węża przed każdym użyciem, aby zmyć osad i uniemożliwić wydostanie się materiału z węża.

1. Wlać 3,8 litra (jeden galon wody do zbiornika materiału.



2. Otworzyć zawór powietrza.
3. Ustawić przełącznik WŁ./WYŁ. w pozycji (WŁ.). Wyceluj pistolet w zbiornik i pociągnij spust, aby woda krążyła kilka minut wewnątrz węża z materiałem.



4. Wyceluj pistolet w wiadro i naciskaj spust, aż cała woda z kosza, węża i pompy znajdzie się w wiadrze.

WAŻNA INFORMACJA

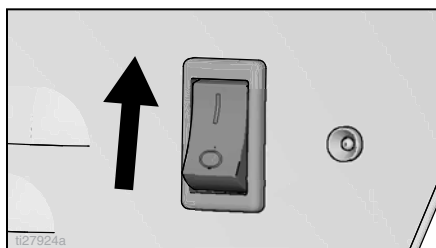
Aby zapobiec uszkodzeniu pompy przed dodaniem wody lub uruchomieniem rozpylacza w niskich temperaturach, przepuścić ciepłą wodę przez pompę.

Płukanie systemu

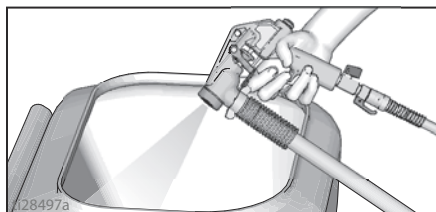
System rozpoznaje przepływ pistoletu wykrytego przez czujnik przepływu powietrza, który znajduje się wewnątrz rozpylacza.

Preferowana metoda

1. Ustawić przełącznik WŁ./WYŁ. w pozycji (WŁ.).
2. Otwórz nieznacznie zawór powietrza pistoletu, co umożliwi dopływ niewielkiej ilości powietrza z materiałem przez pistolet. Ta czynność zapewnia automatycznie ciśnienie oraz przepływ materiału.



3. Wyceluj pistolet w zbiornik i wciśnij spust.



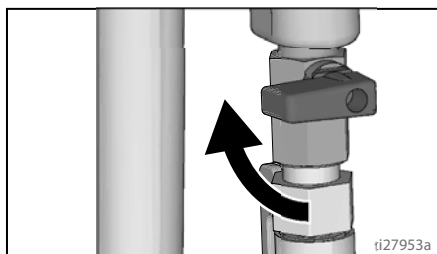
Metoda alternatywna (przy użyciu zaworu zalewowego)

Jeśli przepływ powietrza z materiałem przez pistolet nie jest wymagany, użyć tej metody

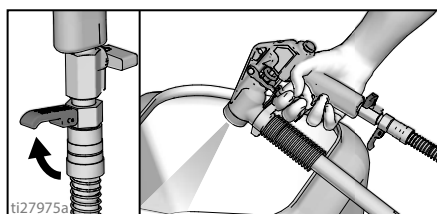
1. Ustawić przełącznik WŁ./WYŁ. w pozycji (WŁ.).
2. Ustaw regulator przepływu cieczy na żądaną wartość.



3. Zamknąć zawór powietrza pistoletu.



4. Otworzyć zawór zalewowy, aby uruchomić przepływ. Wyceluj pistolet w zbiornik i wciśnij spust.



WAŻNA INFORMACJA

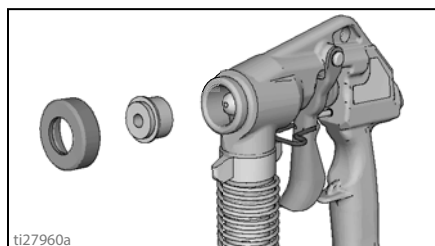
Zbyt długie naciśnięcie przycisku płukania systemu (P) może spowodować cofnięcie materiału do przewodów powietrznych pistoletu, blokując pistolet i/lub uszkadzając zawór powietrzny.

--	--	--	--	--

Złączki węży sprężonego powietrza mogą się nagrzać. Przed wyjęciem węża urządzenie powinno ostygnąć przez 15 minut.

Natrysk tekstur

1. Napełnij zbiornik przygotowanym materiałem do tekstur.
2. Zainstalować dyszę lub dyszę i tarczę. Patrz **Tabela zalecanych dysz i tarcz**, strona 15.



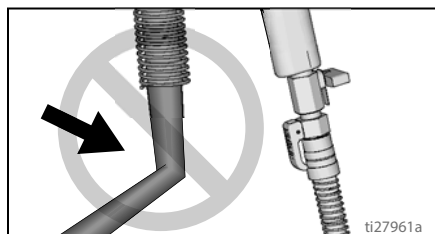
3. Otworzyć zawór powietrza. Upewnić się, że zawór zalewowy jest zamknięty.

WAŻNA INFORMACJA

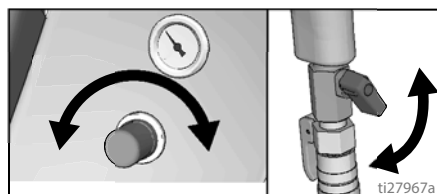
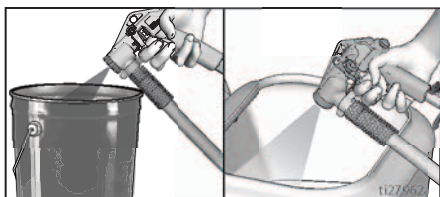
Aby uniknąć wycieku materiału w igłę, materiał nie powinien wyciekać z pistoletu przy chwilowym zamknięciu zaworu powietrza (aa).

Jeśli materiał przedostanie się do igły lub systemu powietrznego pistoletu, natychmiast przepłukaj je wodą.

4. Sprawdź, czy wąż materiału nie jest zagięty, co może ograniczyć przepływ.



- Postępować zgodnie z opisem **Mieszanie materiału**, strona 11.
- Wyceluj pistolet w wiadro i naciśnij spust. Gdy materiał pokaże się na dyszy, przenieś dyszę do kosza i wykonaj cyrkulację, aż do uzyskania ciągłego strumienia materiału.
- Abu uzyskać równomierny wzór rozpylania, wyregulować zawór sterujący i nakrętkę regulacji przepływu na pistolecie. Jeśli nie uzyska się wymaganego wzoru, zmienić dyszę, patrz **Tabela zalecanych dysz i tarcz**, strona 15.



- Więcej informacji na temat prawidłowych wzorów rozpylania oraz regulacji pompy i pistoletu, patrz **Regulacja systemu**, strona 16.

Tabela zalecanych dysz i tarcz

Dysza

Zastosowanie	Dysza rozmiar ²	Objętość powietrza ¹	Zastosowanie	Dysza rozmiar ²	Objętość powietrza ¹
Mgła	3 mm	Wysokie	Zmniejszenie	6-12 mm	Niskie
Symulowana akustyka	4 mm	Średnie-wysokie	Elastomery teksturowane	8-12 mm	wysoki ³
	6 mm		Plastik	8-10 mm	wysoki ³
	8-10 mm		EIFS	8-12 mm	wysoki ³
Skórka pomarańczowa	3-4 mm	Średnie-wysokie	Tynk szlachetny	10-12 mm	wysoki ³
	4-8 mm		Zmniejszenie	6-12 mm	Niskie
Powłoka rozpryskowa	6-8 mm	niski do średniego			
	6-10 mm				

¹kontrola objętości powietrza przy pomocy zaworu sterującego powietrza pistoletu

²Większa ilość materiału jest możliwa po zastosowaniu końcówki o większej średnicy.

³Niektóre materiały mogą wymagać dodatkowego powietrza zewnętrznego, aby poprawić produktywność. Zastopuj dodatkowy zestaw do podłączenia sprężonego powietrza 287328.

Tarcza WideTex™

Zastosowanie	Tarcza WideTex		Dysza (mm)	Objętość powietrza
	Standard	Pompa		
Symulowana akustyka - Dokładna	W6	W6H	4	Wysokie
	W8	W8H	6	Wysokie
	W10	W10H	8- 10	Wysokie
Mgła	W4	W4H	3	Wysokie
Skórka pomarańczowa	W4 lub W6	W4H lub W6H	3 - 8	Średnie-wysokie
Powłoka rozpryskowa	W6 lub W8	W6H lub W8H	6 - 10	niski do średniego
Zmniejszenie	W6 lub W8	W6H lub W8H	6 - 8	Niskie

Regulacja systemu

Dostateczna objętość i ciśnienie wyjściowe płynu i dobre rozpylanie, to równowaga powietrza rozpylania, grubości/ przepływu materiału oraz wyboru dyszy. Uzyskanie prawidłowej równowagi dla aplikacji wymaga eksperymentowania, aby uzyskać pożądane wyniki. Podczas regulacji pistoletu pamiętać o tych ważnych uwagach:

- Aby wybrać odpowiednią dyszę do danego zastosowania, rozważ rozmiar agregatu pod względem materiału oraz gruboziarnistości wzoru. Pamiętaj, że im większa dysza, tym grubszy wzór. Patrz **Tabela zalecanych dysz i tarcz**, strona 15.
- Rozpocząć rozpylanie przy całkowicie otwartym zaworze powietrza pistoletu. W razie potrzeby powoli zamknąć zawór powietrza, aż uzyska się dobry wzór rozpylania. Użyć minimalnej ilości powietrza w pistolecie, aby osiągnąć właściwy wzór rozpylania i zminimalizować odbicia.
 - + Wypróbuj napylany wzór na kartonie. Trzymaj pistolet w odległości 45,7 - 76,2 cm (18 do 30 in) od powierzchni. Ta odległość sprawdza się w większości zastosowań.
 - + Przy rozpylaniu dyszą pokrywać każdy skok w 50% w ruchu okrężnym.
 - + Przy rozpylaniu dyszą i tarczą pokrywać każdy skok w 50% w ruchu okrężnym.
- Przepływ cieczy jest kontrolowany przy pomocy pokrętła regulacji przepływu (K) i wskazywany na wskaźniku. Przepływ powietrza na pistolecie jest regulowany przy pomocy zaworu powietrza na rękojeści pistoletu.
 - + Otwarcie zaworu powietrza zwiększa przepływ powietrza przez pistolet, co zmniejsza przepływ materiału tekstury przez pompę.
 - + Zamknięcie zaworu powietrza zmniejsza przepływ powietrza przez pistolet, co zwiększa przepływ materiału tekstury przez pompę.

Dla mniejszego przepływu materiału

Spróbować jedną lub połączenie tych metod:

- Otworzyć zawór powietrza.
- Obrócić nakrętkę regulacyjną przepływu w kierunku przeciwnym do ruch wskazówek zegara, aby zmniejszyć przepływ.
- Użyć mniejszej dyszy.

Dla większego przepływu materiału

Spróbować jedną lub połączenie tych metod:

- Zamknąć zawór powietrza.
- Obrócić nakrętkę regulacyjną przepływu w kierunku zgodnym z ruchem wskazówek zegara, aby zwiększyć przepływ.
- Użyć rzadszej mieszanki materiału.
- Użyć większej dyszy.

Zapobieganie nagłemu wydostaniu się materiału na pistolecie

Ciśnienie narośnie w systemie, gdy zatrzyma się naciskanie na spust pistoletu. Aby zapobiec gwałtownemu przepływowi przy początkowym uruchomieniu spustu:

- Nie kierować pistoletu na natryskiwaną powierzchnię przy pierwszym pociągnięciu za spust.
- Gdy rozpoczyna się natryskiwanie trzymać pistolet z dala od powierzchni i stopniowo zbliżać go.
- W ciągłym ruchu.
- Po rozpoczęciu natryskiwania naciskać spust możliwie jak najmniej.

Stały natrysk

Używaj blokady spustu, aby spust był otwarty i zredukować zmęczenie.

Sprawdzaj regularnie konsystencję materiału

Aby utrzymać żądaną konsystencję, dodaj odpowiednią ilość wody. Materiał może tężeć w miarę upływu czasu, gdy osiada i spowalnia produkcję. Wymieszać materiał.

Obsługa uruchomienia inteligentnego/miękkiego

Uruchomienie inteligentne

Rozpylacz uruchomi się w następujących warunkach:

- Wtyka się nowy rozpylacz i wyłącznik ON/OFF jest ustawiony w położeniu **ON**.
- Następuje naciśnięcie na spust pistoletu i zawór sterujący jet dostatecznie otwarty.
- Występuje niewielka nieszczelność w systemie i ciśnienie spada poniżej nastawy wyłącznika ciśnieniowego. Może to wydawać się na operację losową.
- Gdy używa się pistoletu upustowego.
- Gdy ciśnienie zwolni się przez naciśnięcie na spust pistoletu, gdy rozpylacz jest wyłączony i następnie ponownie włączony.
- Otwarty zawór zalewowy.
- Występuje usterka węża (przeciek) w węźle dwuprzewodowym.

Uruchomienie miękkie

- Najłatwiejszy sposób ustalenia, czy system miękkiego uruchomienia jest funkcjonalny polega na rozpyleniu materiału.
- System pracuje właściwie, gdy niewielka ilość materiału wydobywa się z pistoletu po naciśnięciu spustu i objętość materiału powoli zwiększa się do pełnego rozpylania.

WSKAZÓWK: Silnik pracuje, gdy włączony jest pistolet. Rozpylacz jest zaprojektowany do wstrzymania pompowania, gdy spust pistoletu zostaje zwolniony.

ProGuard

Urządzenie natryskowe wyposażono w automatyczne zabezpieczenie przed skokami i spadkami napięcia. Urządzenie natryskowe podłączono do źródła zasilania, które jest zbyt niskie lub zbyt wysokie, nie będzie działało. Lampka sygnalizuje stan na trzy następujące sposoby: światło włączone, migające i wyłączone.

Kod błędu	Definicja
 —————	Lampka świeci się Urządzenie jest zasilane i działa w sposób prawidłowy.
 ······	Lampka miga Napięcie zasilania jest zbyt niskie lub zbyt wysokie i agregat natryskowy nie będzie działać, aż zostanie podłączony do źródła zasilania o prawidłowym napięciu.
	Lampka jest wyłączona Agregat natryskowy nie jest zasilany lub wystąpił inny problem, który nie jest związany ze zbyt niskim lub zbyt wysokim napięciem.

WAŻNA INFORMACJA

Uchwyt służy wyłącznie do popychania lub ciągnięcia rozpylacza. Nie używać uchwytu rozpylacza do podnoszenia jednostki, może nastąpić uszkodzenie rozpylacza.

Wyłączenie i czyszczenie

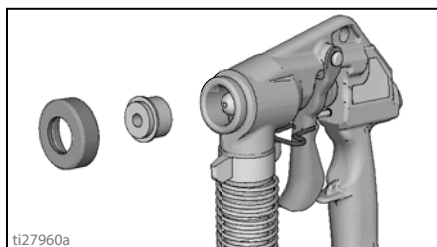


WSKAZÓWKĄ: Utrzymuj pompę i wąż w czystości, gdy przełącza się pomiędzy materiałami. Zabrudzona pompa może uwolnić cząstki tekstury do wykończenia.

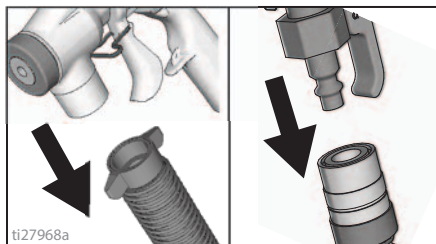
- Aby zwiększyć trwałość pompy, wyłączyć pompę, gdy nie rozpyla.
- Przed wyjęciem węża materiału, wykonać **Procedurę usuwania nadmiaru ciśnienia**, strona 8. Upewnić się, że nie ma materiału w wężu.
- Aby utrzymać rozpylacz w dobrym stanie, zawsze należy go dokładnie wyczyścić i przygotować do przechowywania.

Po zakończeniu natryskiwania:

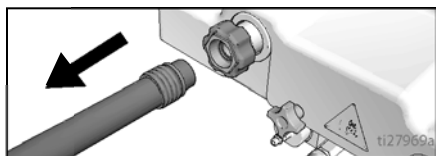
1. Spuścić pozostały materiał do wiadra, aż do prawie całkowitego opróżnienia zbiornika.
2. Napełnić zbiornik czystą wodą.
3. Wymontować dyszę z pistoletu. Spuścić pistolet do kubła dopóki większość mieszanki tekstury nie zostanie wypompowana. Przepuścić wodę przez pistolet, aż pistolet będzie czysty.



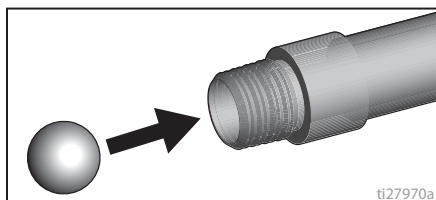
4. Otworzyć zawór powietrzny, wymuszając przepływ powietrza przez dyszę aż do usunięcia pozostałości materiału.
5. Odłączyć przewód powietrza oraz wąż materiału z pistoletu.



6. Odłączyć wąż materiału z urządzenia.



7. Włożyć kulkę z gąbki do węża materiału.



8. Podłączyć wąż materiału do urządzenia natryskowego.
9. Wlać kilkanaście galonów (8 litrów) czystej wody do zbiornika.
10. Umieścić koniec węża materiału w wiadrze.
11. Ustawić przełącznik WŁ./WYŁ. w pozycji **(WŁ.)**. Odczekać na pełne zasilanie rozpylacza.
12. Przepuścić wodę przez rozpylacz, aż kulka piankowa wypłynie z węża.
13. Pobrać kulkę piankową i oczyścić ją czystą wodą.
14. Rozpylić wodę do kubła, aby opróżnić zbiornik z materiału.
15. Ustawić przełącznik WŁ./WYŁ. w położeniu **WYŁ.**

16. Otworzyć zawór powietrza. Wykonać czynności opisane w części **Procedura usuwania nadmiaru ciśnienia**, strona 8.
17. Zakończyć czyszczenie wszystkich komponentów. Przewody powietrzne igły muszą pozostać czyste i wolne od resztek materiału. Czyszczenie wnętrza pistoletu.

WSKAZÓWKĄ: Do luzowania i usuwania zaschniętego materiału można w razie potrzeby zastosować miękką szczotkę.

Pistolet

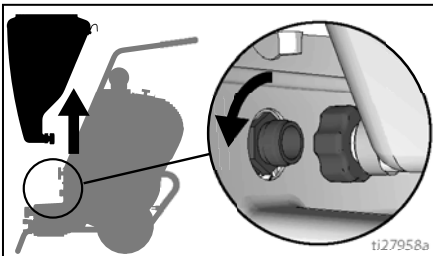
W celu polepszenia warunków roboczych podczas dalszego używania, należy wyjąć i oczyścić elementy iglicy i wpuścić kilka kropli lekkiego oleju:

- Szybkozłaczę węża powietrza
- Połączenia węża materiału
- Iglica materiału wyłączenia powietrza *Patrz instrukcja pistoletu, gdzie podano opis wyjęcia/naprawy iglicy*

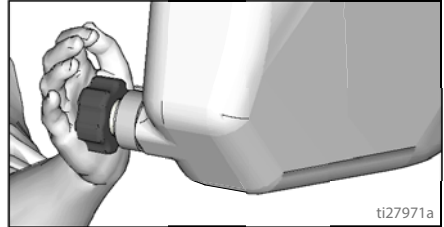
Czyszczenie zbiornika materiału

Zbiornik materiału można wyjąć, aby ułatwić czyszczenie.

1. Poluzować dolny łącznik.



2. Podnieść do góry zbiornik i odstawić go.
3. Zatkać ręką otwór na spodzie zbiornika materiału.



4. Wziąć zbiornik do czyszczenia.
5. Łącznik dokręcać ręcznie.
6. Łącznik dokręcić ręcznie.

WAŻNA INFORMACJA

Woda lub materiał, który pozostanie w urządzeniu, gdy temperatura spada poniżej zera, mogą spowodować uszkodzenie pompy i/lub opóźnić uruchomienie. Nie pozwólć na zamarznięcie jednostki.

Aby upewnić się, że woda i materiały zostały całkowicie usunięte z urządzenia:

1. Odłączyć wąż materiału z rozpylacza.
2. Odłączyć wąż pompy z rozpylacza
Opróżnić wąż i zainstalować.
3. Wyjąć zbiornik i spuścić.

Konserwacja

Rutynowa konserwacja jest ważna dla zapewnienia prawidłowego działania urządzenia natryskowego. Konserwacja obejmuje wykonywanie rutynowych czynności, umożliwiających eksploatację urządzenia natryskowego i zapobiegających wystąpieniu problemów w przyszłości.



Komponent	Zadanie	Częstotliwość
Agregat natryskowy.	Sprawdzić odpowietrzniki osłony silnika pod kątem niedrożności.	Codziennie lub przy każdym natryskiwaniu.
Węże.	Sprawdzić ze względu na zużycie i/lub obecność uszkodzeń.	Codziennie.
	Opróżnić system z wody.	Po każdym użyciu.
Połączenia węży powietrza i materiału.	Dodaj kilka kropli lekkiego oleju.	Codziennie.
Pompa RotoFlex HD.	Płukanie.	Codziennie.
	Sprawdź zużycie połączeń gwintowych.	Wymienić wąż pompy, gdy jest uszkodzony.
Pistolet.	Wyczyścić.	Po każdym użyciu.
	Dodać kilka kropli lekkiego oleju na igłę pod spustem.	Po każdym użyciu.
Należy chronić wewnętrzne części urządzenia przed wilgocią. Otwory w osłonie umożliwiają chłodzenie części mechanicznych oraz układów elektronicznych znajdujących się wewnątrz. Woda przedostająca się tymi otworami może spowodować nieprawidłowe funkcjonowanie agregatu natryskowego lub trwałe jego uszkodzenie.		

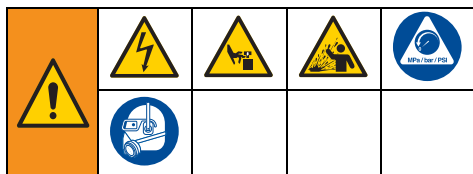
Węże materiału tekstury

Sprawdzić przewody pod kątem zużycia przy każdym rozpylaniu. Nie próbować czyścić ani naprawiać przewodów, jeżeli osłona węża lub łącznik są uszkodzone. Nie używać węży krótszych niż 7,6 m (25 stóp).

Dysze

- Zawsze oczyszczać dysze miękką szczotką po rozpylaniu.
- Dysze będą wymagać wymiany w zależności od nasilenia ściernego działania tekstury.

Rozwiązywanie problemów



1. Przed sprawdzeniem lub naprawą postępować zgodnie z **Procedura usuwania nadmiaru ciśnienia**, strona 8.
2. Przed demontażem jednostki sprawdzić wszystkie możliwe przyczyny usterek.

Problem	Przyczyna	Rozwiązanie
Rozpylacz nie włącza się.	Zasilanie nie jest włączone.	Włączyć wyłącznik.
	Brak zasilania w gniazdku.	Sprawdzić gniazdko wkładając inne urządzenie. Jeśli urządzenie nie pracuje, spróbować inne gniazdko.
	Generator niewłaściwych rozmiarów.	Użyć generatora 7500 W lub większego. Patrz wymagania generatora, strona 8.
	Wyzwolony wyłącznik automatyczny.	Zresetować wyłącznik.
Pompa nie pompuje materiału.	Blokada powietrza.	Otworzyć zawór powietrza na pistolecie.
	Mieszanina za gęsta.	Dodać wody, aby rozcieńczyć materiał. Użyć wskaźnika grubości materiału.
	Luźny łącznik.	Sprawdzić i dokręcić wszystkie łączniki.
	Pistolet zapchany.	Wykonać czynności opisane w części Procedura usuwania nadmiaru ciśnienia , strona 8. Zdjąć pistolet z węża Czyszczenie pistoletu.
	Wąż pompy zużyty.	Wymienić przewód elastyczny. Zalecana wymiana węża - co roku.
	Pompa zimna.	Przenieść pompę do ciepłego pomieszczenia i odczekać, aż nagrzej się lub przepuścić gorącą wodę przez rozpylacz.
Materiał wypływa na spodzie rozpylacza.	Wąż pompy zużyty.	Wymienić przewód elastyczny.
	Luźny łącznik.	Sprawdzić i dokręcić wszystkie łączniki.
Brak powietrza ze sprężarki.	Zamknięty zawór sterujący powietrza pistoletu.	Otworzyć zawór powietrza.
	Niskie napięcie.	Sprawdzić długość przedłużacza i wskaźnik Wymienić, jeśli różni się od zalecanego Patrz wymagania uziemienia i elektryczne, strona 8.
	Iglica pistoletu zapchana.	Oczyszczyć iglicę i spróbować.
	Zużyta sprężarka.	Wymień sprężarkę Skontaktować się z autoryzowanym centrum serwisowym Graco.
	Luźny pas.	Dokręcić pas przez regulację sprężarki.
	Pęknięty pas.	Wymienić pasek.
	Przewody nie są podłączone.	Sprawdzić wszystkie szybkozłączka pistoletu i węży.
	Uszkodzony wąż.	Wymienić przewód elastyczny.

Rozwiązywanie problemów

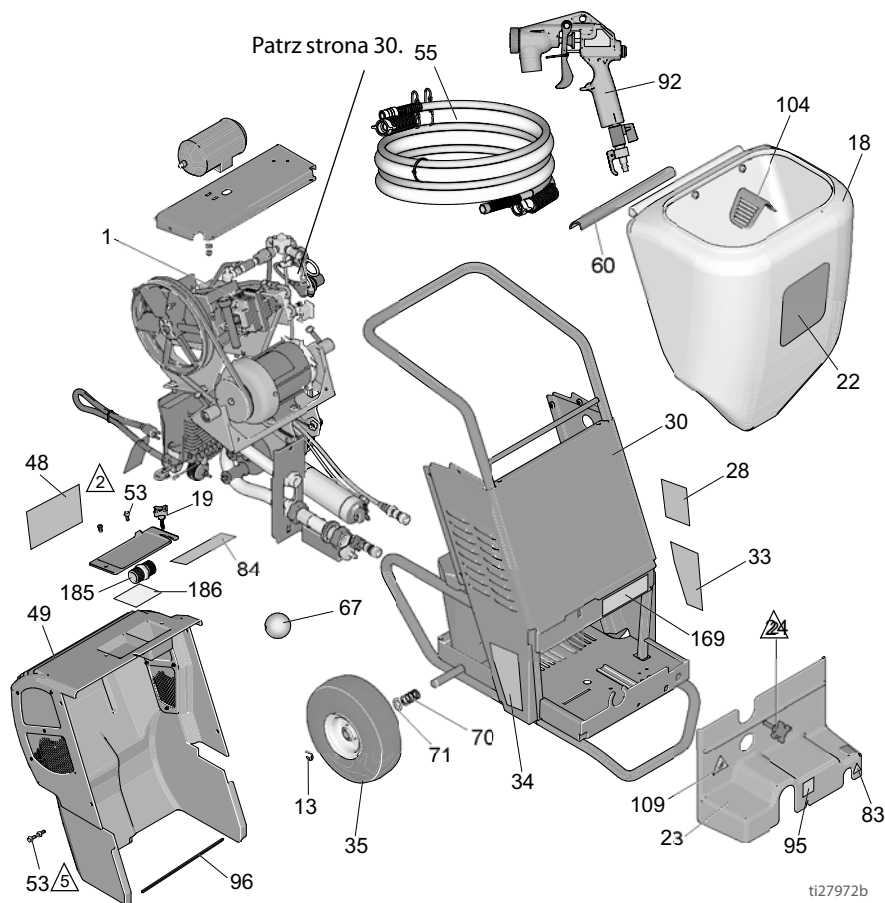
Problem	Przyczyna	Rozwiązanie
Prędkość aplikacji niska lub wolniejsza.	Zbyt gruba warstwa materiału.	Rozciągnąć materiał.
	Dysza zbyt mała.	Wymienić dysze na większe Patrz tabela zalecanych dysz, strona 15.
	Używa się zbyt dużo powietrza.	Częściowo zamknąć zawór powietrza pistoletu, aby zmniejszyć przepływ powietrza.
	Wąż pompy zużyty.	Wymienić przewód elastyczny.
	Pistolet zapchany lub zabrudzony.	Wykonać czynności opisane w części Procedura usuwania nadmiaru ciśnienia , strona 8. Czyszczenie pistoletu.
	Zgięty wąż.	Wyprostować wąż.
	Regulacja pistoletu ustawiona zbyt nisko.	Zwiększyć regulację przepływu nakrętką regulacyjną.
	Zbyt wiele urządzeń podłączonych do tego samego obwodu.	Odłączyć inne elementy od obwodu.
	Przedłużacz jest zbyt długi lub niewłaściwy rozmiar.	Użyć innego przedłużacza Patrz wymagania uziemienia i elektryczne, strona 8.
Przerywany przepływ / rozpylanie.	Połączenie zbiornika nieszczelne.	Sprawdzić uszczelkę Dokręcić połączenia.
	Zanieczyszczenia w systemie.	Wyczyścić system.
Szybkołączne nie jest właściwie podłączone.	Łącznik zabrudzony lub skorodowany.	Dokładnie wyczyścić W oleju jest obecna woda. Dodaj kilka kropli lekkiego oleju.
Pistolet nie wyłącza się.	Zużyta dysza lub iglica.	Wykonać czynności opisane w części Procedura usuwania nadmiaru ciśnienia , strona 8. Wymień zużyte podzespoły.
	Zabrudzenia w przejściu iglicy.	Wykonać czynności opisane w części Procedura usuwania nadmiaru ciśnienia , strona 8. Wyczyścić.
Wyciek płynu z nakrętki regulacyjnej przepływu.	Uszkodzona uszczelka.	Wykonać czynności opisane w części Procedura usuwania nadmiaru ciśnienia , strona 8. Wymienić uszczelkę.
Zła regulacja iglicy.	Zabrudzone gwinty.	Oczyszczyć gwinty.
	Brak dyszy w pistolecie.	Zamontować dyszę do pistoletu.
Zasilanie jest włączone, a agregat natryskowy podłączony, ale silnik nie działa i pompa nie pracuje.	Zawór powietrza pistoletu jest zamknięty lub niedostatecznie otwarty.	Otworzyć zawór powietrza.
	Silnik lub układ sterowania są uszkodzone.	Dostarczyć rozpylacz do autoryzowanego centrum serwisowego firmy Graco.
	Gniazdko elektryczne nie doprowadza zasilania.	Spróbować zastosować inny wylot lub podłączyć element, który na pewno działa, aby przetestować wylot. Wyzerować przerywacz obwodu lub wymienić bezpieczniki.
	Przedłużacz jest uszkodzony.	Wymienić przedłużacz. Patrz Uziemienie , strona 8.
	Przewód elektryczny agregatu natryskowego jest uszkodzony.	Sprawdzić pod kątem uszkodzonej izolacji lub kabli. Jeśli przewód elektryczny jest uszkodzony, wymienić go.

Problem	Przyczyna	Rozwiązanie
Zasilanie jest włączone, a agregat natryskowy podłączony, ale silnik nie działa i pompa nie pracuje. (c.d.).	Materiał i/lub woda zamarzła lub zakrzepła w pompie.	Wyjmij wtyczkę urządzenia natryskowego z gniazdka. W przypadku zamarznięcia NIE podejmować prób uruchomienia agregatu natryskowego przed całkowitym odtajaniem, ponieważ może to spowodować uszkodzenie silnika, tablicy sterowniczej i/lub układu napędowego. Sprawdzić, czy zasilanie jest wyłączone (OFF). Umieścić agregat natryskowy w ciepłym miejscu na kilka godzin. Następnie podłączyć przewód zasilający i włączyć rozpylacz. Powoli zwiększyć ustawienia ciśnienia, aby zobaczyć, czy silnik ruszy. W przypadku zakrzepnięcia materiału w rozpylaczu, może być konieczna wymiana uszczelnień pompy lub przełącznika ciśnienia. Dostarczyć rozpylacz do autoryzowanego centrum serwisowego firmy Graco.
	Zawór zalewowy jest zapchany.	Wyjąć i wyczyścić zawór zalewowy.
	Pistolet jest zapchany.	Wymontować i oczyścić pistolet.
Rozpylacz nadal pracuje, gdy spust pistoletu zostaje zwolniony.	Przełącznik ciśnienia jest uszkodzony.	Wymienić czujnik ciśnienia oleju.
	Nieszczelność systemu sprężonego powietrza.	Zlokalizować nieszczelność, sprawdzić pistolet, wąż podwójny lub system wewnętrzny. Uszczelnić nieszczelny łącznik lub wymienić wąż.
	Wyłącznik przepływu jest zakleszczony.	Wymienić wyłącznik przepływu.
Po naciśnięciu przycisku uruchamiania natryskiwacz nie zaczyna pracować.	Wyłącznik przepływu jest zakleszczony.	Wymienić wyłącznik przepływu.
Wykonać cykle włączenia i wyłączenia rozpylacza, gdy zwolni się spust. lub Wykonać cykle włączenia i wyłączenia rozpylacza, gdy naciśnięcie na spust pistoletu.	Przełącznik ciśnienia jest uszkodzony.	Wymienić czujnik ciśnienia oleju.
	Nieszczelność systemu sprężonego powietrza.	Zlokalizować nieszczelność, sprawdzić pistolet, wąż podwójny lub system wewnętrzny. Uszczelnić nieszczelny łącznik lub wymienić wąż.
	Wyłącznik przepływu jest zakleszczony.	Wymienić wyłącznik przepływu.
	Zawór zwrotny jest uszkodzony.	Wymienić zawór zwrotny.

Części natryskiwacza RTX5000, RTX5500

Części natryskiwacza RTX5000, RTX5500

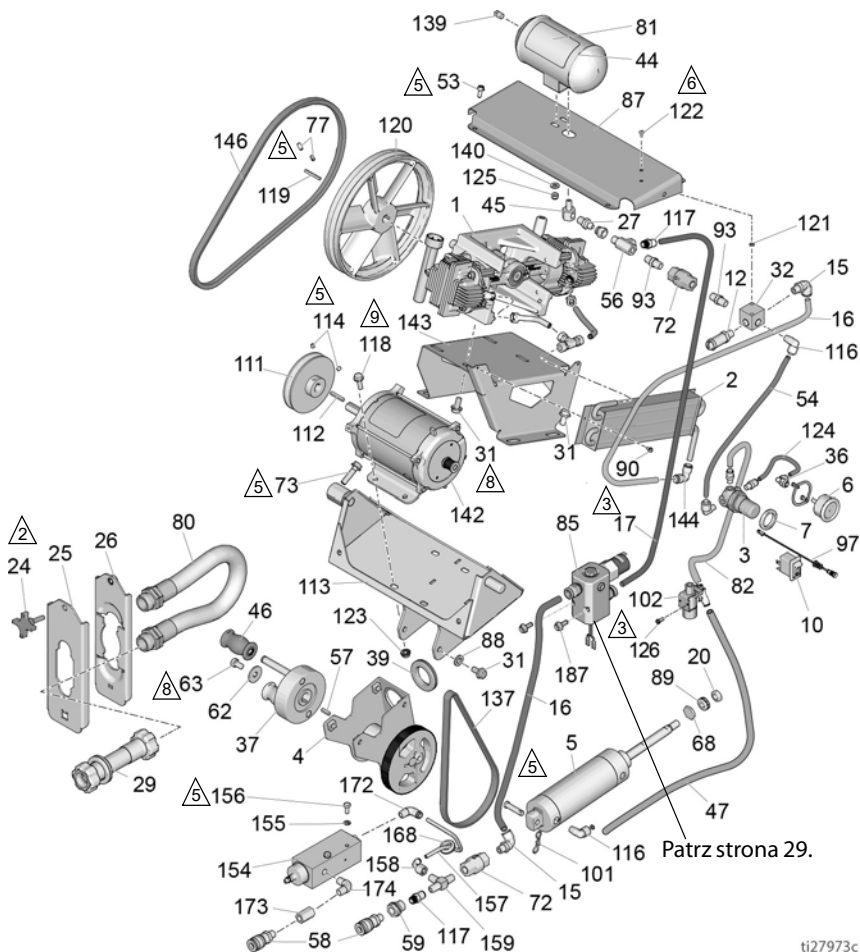
Nr kat.	Moment obrotowy
 2	Dokręć ręcznie.
 5	50-70 in-lb (5,7 - 7,9 N·m)



Części natryskiwacza RTX5000, RTX5500

Natryskiwacz RTX5000, RTX5500 (ciąg dalszy)

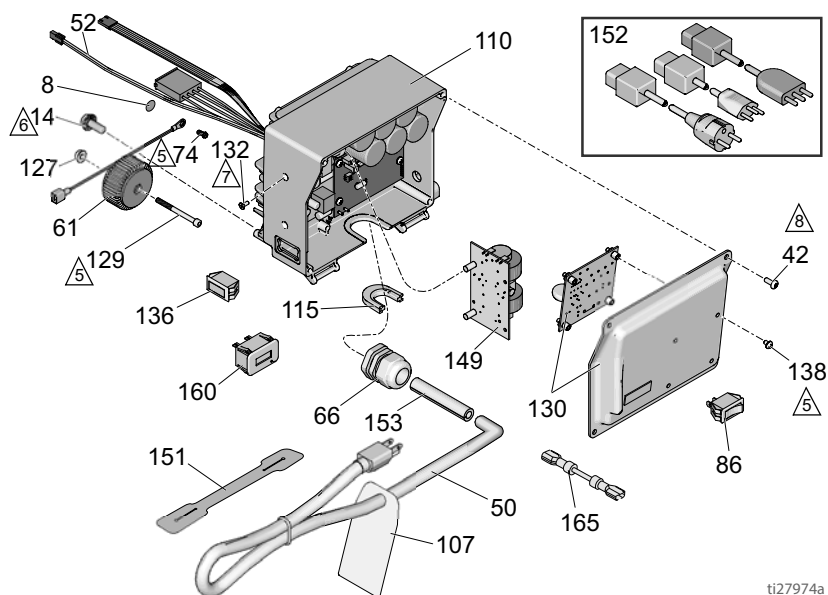
Nr kat.	Moment obrotowy	Nr kat.	Moment obrotowy	Nr kat.	Moment obrotowy
 1	9-11 in-lb (1 - 1,2 N·m)	 5	50-70 in-lb (5,7 - 7,9 N·m)	 9	10-14.5 ft-lb (13,5 - 19,7 N·m)
 2	Dokręć ręcznie	 6	40-45 in-lb (4,5 - 5,1 N·m)		
 3	27-32 in-lb (3,1 - 3,6 N·m)	 8	37.5-42.5 ft-lb (51 - 58N·m)		



Części natryskiwacza RTX5000, RTX5500

Natryskiwacz RTX5000, RTX5500 (ciąg dalszy)

Nr kat.	Moment obrotowy	Nr kat.	Moment obrotowy	Nr kat.	Moment obrotowy
 3	37.5-42.5 ft-lb (51 - 57,6 N•m)	 6	200-230 in-lb (22,6 - 26 N•m)	 8	40-45 in-lb (4,5 - 5,1 N•m)
 5	15-20 in-lb (1,1 - 2,3 N•m)	 7	9-11 in-lb (1,0 - 1,2 N•m)	 9	27-32 in-lb (3,1 - 3,6 N•m)



ti27974a

Części natryskiwacza RTX5000, RTX5500

Wykaz części natryskiwacza RTX5000, RTX5500

Nr kat.	Część	Opis	Ilość	Nr kat.	Część	Opis	Ilość
1	24S149	ZESTAW, naprawczy, sprężarki zawiera 31, 77, 119, 120, 146	1	42	16V095	ŚRUBA, maszynowa, samogwintująca	4
2	24S154	ZESTAW, naprawczy, chłodnicy zawiera 90, 144, 166, 167, także zawiera 15, 19, 20, 21 na stronie 30	1	44	24S148	ZESTAW, naprawczy, akumulatora zawiera 27, 45, 125, 139, 140	1
3	118844	REGULATOR, powietrza	1	45	158962	ZŁĄCZKA, kolanko	1
4	17L033	ZESTAW, naprawczy, obudowy pompy	1	46	287321	ZESTAW, naprawczy, rolki	2
5	287323	SIŁOWNIK, pneumatyczny zawiera 20, 68, 89	1	47	★	RURKA, powietrza, 1/4	1
6	117720	MANOMETR zawiera 36	1	48▲	15H841	NAKLEJKA, ostrzeżenie	1
7	115244	NAKRETKA, regulatora	1	49	17S091	ZESPÓŁ, osłony tylnej PRZEWÓD, zasilania	1
8	186620	NAKLEJKA, symbol, uziemienia	1	50	15R876	17H581, 17K680	1
10	120660	PRZŁĄCZNIK, kołowy	1		17A242	17H578	1
12	120617	ZAWÓR, redukcji ciśnienia	1		16M836	17H577, 17H578, 17H580	1
13	120211	PIERŚCIEN, podtrzymujący	2		17H708	17H575, 17H576, 17H579	1
14	117791	ŚRUBA, z łbem zmniejszonym	2		15G958	ZESTAW PRZEWODU, adapter 17H578	1
15	121141	ŁĄCZNIK, kolankowy obrotowy, męski	1		253103	ZESTAW, akcesoria, zestaw przewodu, globalny 17H577, 17H580	1
16	★	RURKA, powietrza, 3/8	1		17L032	17L288, 17L292, 17L289, 20 A	1
17	★	RURKA, powietrza, 3/8	1	52	17H700	ZŁĄCZE, elektryczne	1
18	17P495	PODAJNIK, 15 galonów zawiera 60	1	53	117633	ŚRUBA, rowkowa, HWH	9
19	15D862	NAKRETKA, ręczna	1	54	★	RURKA, powietrza, 1/4	1
20	118871	NAKRETKA, zabezpieczająca, 1/2-20	1	55	17L005	WĄŻ, tekstura, 2przewod. 17H579, 17H580, 17H581, 17K680	1
22		NAKLEJKA, zbiornik	1		17J420	Wszystkie inne modele	1
	17J510	RTX5000px	1	56	116504	ZŁĄCZKA, trójnik	1
	17K874	RTX5000pi	1	57	183401	KLIN, równoległy	1
	17J511	RTX5000pi Rental	1	58	116720	SZYBKOZŁĄCZKA	2
	17K313	RTX5500pi	1	59	104641	ŁĄCZNIK, grodziowy	1
	17K314	RTX5500px	1	60	15D366	PODKŁADKA, izolatora	1
23	287348	OSŁONA, przednia	1	61	24S152	ZESTAW, naprawczy, ssanie zawiera 74, 127, 129	1
24	108471	POKRĘTŁO	1	62	108851	PODKŁADKA, okrągła	1
25	17J295	WSPORNIK, węża, zewnętrzny	1	63	106276	ŚRUBA z zatyczką z łbem sześciokątnym	1
26	17J296	WSPORNIK, węża, wewnętrzny	1	66	116171	TULEJA, odciążenie	1
27	156823	ZŁĄCZE, połączenie obrotowe	1	67	113397	KULKA, 30mm	2
28▲	17K674	NAKLEJKA, ostrzeżenie	1	68	15D576	PRZĘDKA, wypukła	1
29	118885	WĄŻ, złączony	1	70	116411	SPRĘŻYNA, naciskowa	2
30	17J684	RAMA, RTX, malowana	1	71	116477	PODKŁADKA, płaska, nylonowa	2
31	112395	ŚRUBA, łeb kołnierzyowy	12	72	24S146	ZESTAW, naprawczy, zawór zwrotny	1
32	17J681	ROZDZIELACZ, pneumatyczny	1	73	112785	ŚRUBA, z łbem sześciokątnym	2
33		ETYKIETA, prawa	1	74	115498	ŚRUBA, rowkowa, HWH	1
	17K315	RTX5000pi	1	77	120087	ŚRUBA, nastawcza, 1/4x1/2	2
	17K321	RTX5000pi Rental	1	80	287314	WĄŻ sprężony, pompy	1
	17K316	RTX5000px	1	81	17J933	NAKLEJKA, inteligentny start	1
	17K322	RTX5500pi	1	82	★	RURKA, powietrza, 1/4	1
	17K323	RTX5500px	1	83▲	15K616	NAKLEJKA, ostrzeżenie	1
34	17K324	NAKLEJKA, lewa	1	85	17Z245	ZESTAW, naprawczy, wyłącznik przepływu zawiera 9, 150, 167, 171	1
35	17K405	KOŁO, pneumatyczne	2				
36	120653	ŁĄCZNIK, zatraskowy	1				
37	287255	ZESTAW, naprawczy, rolki	1				
39	127282	PRZEPUST KABLOWY, gumowy	1				

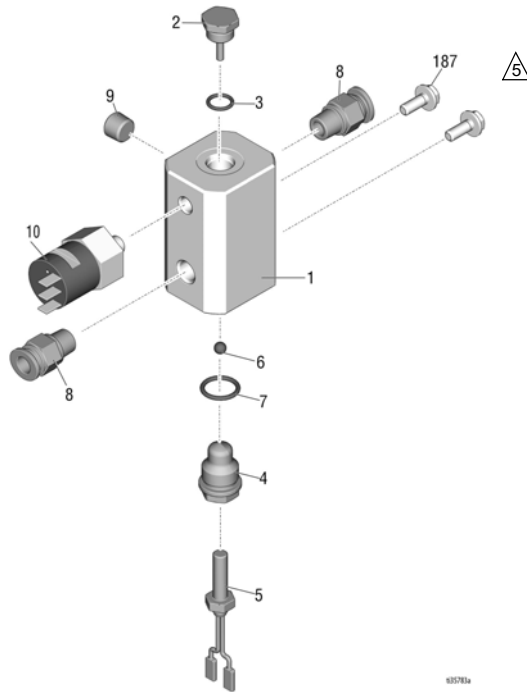
Części natryskiwacza RTX5000, RTX500

Nr kat.	Część	Opis	Ilość	Nr kat.	Część	Opis	Ilość
86		PRZŁĄCZNIK, kołyskowy		119228		ŚRUBA, maszynowa, z płaskim łbem, wszystkie inne modele	2
	120059	120V	1	136	16T483	KOREK, z otworem, przełącznik	1
	126029	230V	1	137	17J675	PAS, synchroniczny	1
87	17J682	OŚŁONA, górna, pomalowana	1	138	108860	ŚRUBA, maszynowa, z łbem stożkowym	4
88	118866	PODKŁADKA, płaska, gruba	5	139	100403	KOREK, rurowy	1
89	801012	PIERŚCIEN USZCZELNIAJĄCY	1	140	110755	PODKŁADKA, okrągła	2
90	103785	NIT	2	142	24S147	ZESTAW, naprawczy, silnika zawiera 111, 112, 114, 118, 123, 137, 146	1
92		PISTOLET, natryskowy, FTX		143	17J676	WSPORNIK, sprężarki	1
	24S134	WNĘTRZE, MODELE pi	1	144	17J677	ZŁĄCZKA, rurka, 90° kolanko	1
	24S135	ZEWNĄTRZ, modele px	1	146	17J678	PAS, klinowy	1
93	156971	ZŁĄCZKA, wkrętna, krótka	2	149	24Z000	PŁYTA, filtru 17H577, 17H578, 17H580, 17K680	1
96	17K478	PRZELOTKA, brzegowa	1	151	121249	PRZEWÓD, blokady 17H577, 17H578, 17H580, 17K680	1
95		NAKLEJKA		153	15F480	WAŻ, odciążenie, 17H577, 17H578, 17H580	1
	17L028	WNĘTRZE, MODELE pi	1	154	17M550	ZAWÓR, zdalny, powietrza zawiera 15, 72, 155, 156, 158, 19, 172, 173, 174 modele px	1
	17L029	ZEWNĄTRZ, modele px	1	155	100016	PODKŁADKA, zabezpieczająca, modele px	2
97	17H703	WIĄZKA, przewodów, z lampką	1	156	100270	ŚRUBA, z łbem sześciokątnym, zmniejszonym, modele px	2
101	117668	SWORZEŃ, przetyczka	1	157	★	RURKA, powietrza, 1/4, modele px	1
102		ZESTAW, naprawczy, elektromagnesu zawiera 126		158	C20350	ŁĄCZNIK, kolanko. 90°, modele px	1
	17K597	120V	1	159	113548	ŁĄCZNIK, trójnik, modele px	1
	24S144	230V	1	160	246013	ZESTAW, licznik godzin, 17H576	1
104	17H705	PRZEGRODA, zbiornika	1	165	17H648	PRZEWÓD, zwora, 17H581	1
109▲	16C394	NAKLEJKA, ostrzeżenie	2	169	17L084	NAKLEJKA, instrukcja, instalacji pompy	1
110		ZESTAW, naprawczy, płyta sterowania zawiera 14, 115, 132, 136		170	★	RURKA, powietrza, 3/8	1
	24S126	120V	1	171		ŁĄCZNIK	1
	24S127	230V	1	172	113321	ŁĄCZNIK, kolanko, rura	1
111	15E588	KOŁO PASOWE	1	173	100175	COUPLING, rura	1
112	117632	KŁUCZ, kwadratowy, 3/16	1	174	110249	ADAPTER, męski kolanko 90°	1
113	17L031	RAMA, silnika	1	185	15E359	ŁĄCZNIK	1
114	100002	ŚRUBA, ustalająca	2	185	17X931	ETYKIETA	1
115	16T547	ADAPTER, przewodu	1	187	114182	WKREŃT, mach, hex, kołnierz	2
116	17L559	ZŁĄCZKA, rurka, 90° kolanko	2	★	17Z227	ZESTAW, rurka powietrza zawiera 16, 17, 47, 54, 82, 124, 157, 167, 170	1
117	17J393	ZŁĄCZKA, rurka, prosta	1				
118	112586	ŚRUBA z zatyczką z łbem sześciokątnym	4				
119	17H649	KŁUCZ, kwadratowy, 5/32	1				
120	15E410	KOŁO PASOWE, wentylatora	1				
121	100020	PODKŁADKA zabezpieczająca	2				
122	110637	ŚRUBA, maszynowa, z łbem okrągłym	2				
123	110996	NAKRĘTKA, sześciokątna, kołnierzowa	4				
124	★	RURKA, powietrza, 1/4	1				
125	102040	NAKRĘTKA, blokująca, sześciokątna	2				
126	17J525	ŚRUBA, rowkowa, HWH	2				
127	127908	NAKRĘTKA, kołnierzowa, tylko 120V	1				
129	107404	ŚRUBA, z łbem zmniejszonym, tylko 120V	1				
130	24S153	ZESTAW, naprawczy, interfejs zawiera 11, 42, 138	1				
132		ŁĄCZNIK					
	16T482	NIT, szybki, 17H575, 17H576, 17H579, 17K581	2				

▲Zamienne etykiety, wywieszki i karty z ostrzeżeniami oraz informujące o zagrożeniach są dostępne bezpłatnie.

Zespół przełącznika przepływu

Nr ref.	Moment obrotowy
	3,1–3,6 N•m (27–32 calofunty)

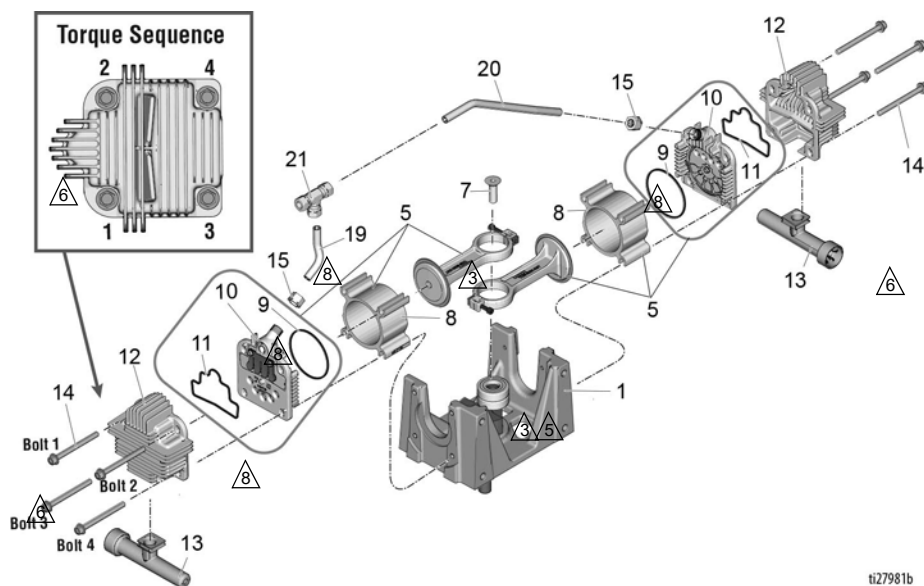


Nr ref.	Część	Opis	Liczba szt.
1	17Z245	ZESTAW, naprawa, wyłącznik przepływu	1
2	19A549	MANIFOLD, przełącznik przepływu	1
3	19A550	WTYCZKA, nylonowy ogranicznik kulkowy	1
4	113418	PAKOWANIE, O-ring	1
5	19A551	WTYCZKA, czujnik	1
6	130785	PRZELĄCZNIK, trzcina, NC	1
7	130786	BALL, magnetyczny	1
8	104444	PAKOWANIE, O-ring	1
9	17V537	Dopasowanie, rura, prosta	2
10	101970	WTYCZKA, rurka	1
107	127343	PRZELĄCZNIK, ciśnienie	1
187	114182	WKRET, mach, hex, kołnierz	2

Części zespołu sprężarki

Części zespołu sprężarki

Nr kat.	Moment obrotowy	Nr kat.	Moment obrotowy
△3	Śruba ustalająca tłoka i śruby wału korbowego muszą być dokręcone przed dokręceniem śrub głowicy (14).	△7	165-185 ft-lb (18,6 - 20,9 N·m)
△5	50-65 in-lb (5,7 - 7,3 N·m)	△8	Dokręcenie ręczne następnie jeden dodatkowy pełny obrót
△6	120-140 in-lb (13,6 - 15,8 N·m) Najpierw dokręcić palcami śrub w poz. 4, następnie dokręcić kluczem dynamometrycznym śruby w podanej kolejności		

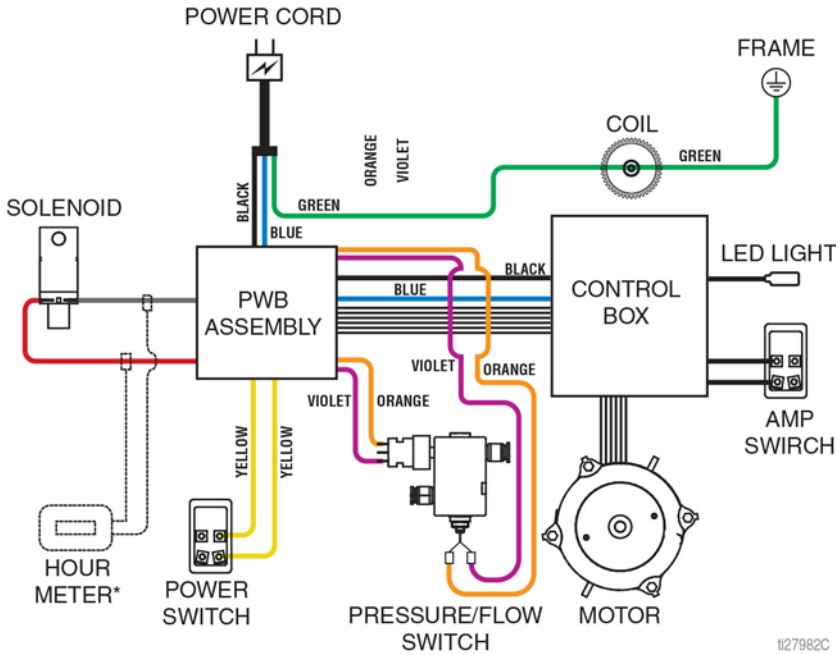


ti27981b

Nr kat.	Część	Opis	Ilość	Nr kat.	Część	Opis	Ilość
1	17S362	KOMPRESOR, pompa, montaż	1	14	17H560	ŚRUBA, ząbkowana, łeb kołnierzyowy	8
5	24S150	ZESTAW, naprawczy, tłok i cylindry zawiera 8, 9, 10, 11	2	15	17H561	NAKRĘTKA, ściskana z tuleją	2
7	120204	NAKRĘTKA, maszynowa, sześciokątna	1	19	17H635	RURKA, wymiennik ciepła, lewa	1
8	17H553	CYLINDER, sprężarki	2	20	17H636	RURKA, wymiennik ciepła, prawa	1
9	17H554	O-RING, kwadratowy	2	21	17H659	ZŁĄCZE, ściskane, trójnik, 3/8	1
10	24S131	ZESTAW, naprawczy, płyta, zaworu zawiera 9, 11	2	24S151	ZESTAW, naprawczy, sprężarka, przebudowa zawiera 5, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, także zawiera 146 znalezione w Wykaz części natryskiwacza RTX5000, RTX5500	1	
11	17H555	O-RING, głowica, uformowany kwadrat	2				
12	24S130	ZESTAW, naprawczy, głowica sprężarki zawiera 9, 10, 11	2				
13	17H657	FILTR, wlotowy, rurka tłumika	2				

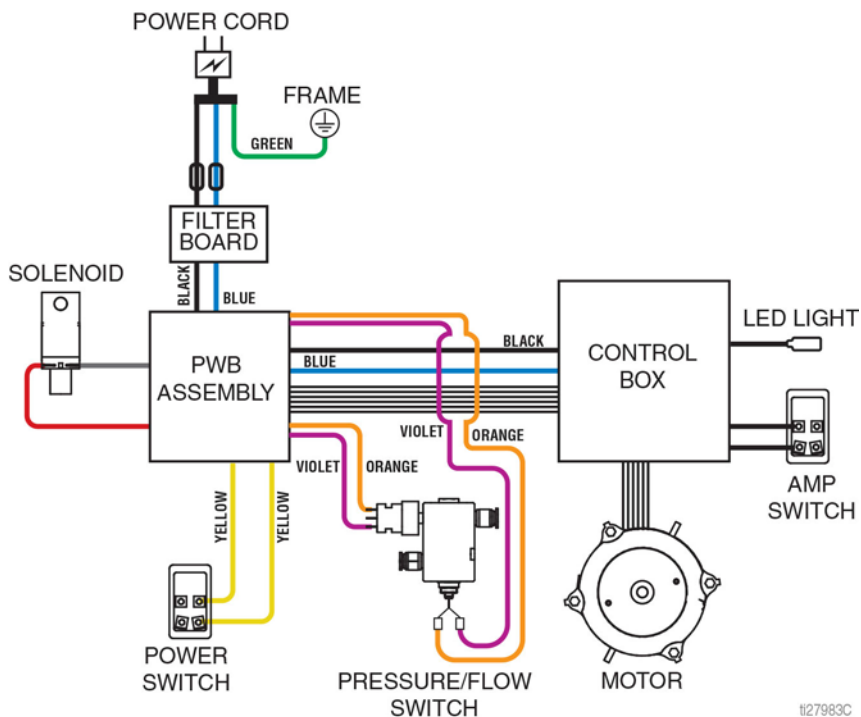
Schematy połączeń

120V



Schematy połączeń

230V



Specyfikacja techniczna

	Amerykańskie	Metryczny
Agregat natryskowy		
Pojemność zbiornika materiału	15 gal	57 l
Maksymalna wydajność z teksturą		
RTX5000	5,0 gpm	18,9 lpm
RTX5500	5,5 gpm	20,8 lpm
Maksymalne ciśnienie robocze cieczy:	100 psi	0,7 MPa, 6,9 bar
Maksymalne ciśnienie robocze powietrza	50 psi	0,35 MPa, 3,5 bar
Przemieszczenie powietrza sprężarki		
RTX5000PI		
15A przy 110–120V or	6,6 bary / 20 psi	187 l/m przy 1,3 bar; 0,13 MPa
20A przy @ 110–120V	8,6 bary / 20 psi	244 l/m przy 1,7 bar; 0,17 MPa
RTX5500PI		
10A przy 220–230V lub 16A przy 220–230V	7,7 cfm przy 20 psi 9,1 cfm @ 20 psi	218 l/m przy 1,5 bar; 0,15 MPa 258 l/m przy 1,8 bar; 0,18 MPa
Specyfikacje kompresora	Napęd pasowy bezolejowy	
Silnik elektryczny DC bezszczotkowy		
RTX5000PI	15A przy 110–120V lub 20A przy 110–120V	
RTX5500PI	10A przy 220–230V lub 16A przy 220–230V	
Przewód zasilający		
RTX5000	12 AWG, 3-przewodowy, 25 ft	
RTX5500	14 AWG, 3-przewodowy, 25 ft	
Prądnicza, min.	7500 W	
Wymagania dotyczące zasilania	110-120V, 15/20 A, 1Ø 220-230V, 10/16 A, 1Ø	
Wymiary		
Wysokość	39,5 cali	100 cm
Długość	33,75 cali	86 cm
Szerokość	22,75 cali	58 cm
Ciężar (z węzem i pistoletem)		
RTX5000PI/RTX5500PI	164 lb.	74,4 kg
RTX5000PX/RTX5500PX	174 lb.	78,9 kg
Ciężar (pistoletu)	2,3 lb.	1,0 kg
Zakres temperatury przechowywania ♦❖	–35° do 160°F	–1,6° do 71°C
Zakres temperatury eksploatacji ✓	40° do 115°F	4° do 46°C

Specyfikacja techniczna

	Amerykańskie	Metryczny
Hałas** (dBA) przy max ciśnieniu powietrza)		
Ciśnienie akustyczne	81,8 dBA*	
Moc akustyczna	90,9 dBA*	
Dostępne materiały		
Części pracujące na mokro wszystkich modeli	mosiądz, aluminium, plastik, stal nierdzewna, stal węglowa platerowana, elastomer	
Uwagi		
* Ciśnienia przy rozruchu oraz wypór na cykl mogą się różnić w zależności od warunków ssania, wysokości wypływu, ciśnienia powietrza oraz rodzaju cieczy. ** Natężenie dźwięku mierzone z odległości 1 metra (3 stóp) od sprzętu. podczas rozpylania Moc akustyczna mierzona według ISO-9614.		

◆ **Jeśli w pompie zamarznie płyn na bazie wody, zostanie ona uszkodzona.**

- ❖ Części wykonane z tworzywa sztucznego ulegną uszkodzeniu w razie uderzenia w warunkach niskiej temperatury.
- ✓ Temperatura wpływa na lepkość materiału, co może wpłynąć na wydajność rozpylania.

Standardowa gwarancja firmy Graco

Firma Graco gwarantuje, że wszystkie urządzenia wymienione w tym dokumencie, a wyprodukowane przez firmę Graco i opatrzone jej nazwą, były w dniu ich sprzedaży nabywcy wolne od wad materiałowych i wykonawczych. O ile firma Graco nie wystawiła specjalnej, przedłużonej lub skróconej gwarancji, produkt jest objęty dwunastomiesięczną gwarancją na naprawę lub wymianę wszystkich uszkodzonych części urządzenia, które firma Graco uzna za wadliwe. Gwarancja zachowuje ważność wyłącznie dla urządzeń montowanych, obsługiwanych i poddanych konserwacji zgodnie z zaleceniami pisemnymi firmy Graco.

Gwarancja nie obejmuje przypadków ogólnego zużycia urządzenia oraz wszelkich uszkodzeń, zniszczeń lub zużycia urządzenia, powstałych w wyniku niewłaściwego montażu czy wykorzystania niezgodnie z przeznaczeniem, korozji, wytarcia elementów, niewłaściwej lub niefachowej konserwacji, zaniedbań, wypadku przy pracy, niedozwolonych manipulacji lub wymiany części na inne, nieoryginalne. Za takie przypadki firma Graco nie ponosi odpowiedzialności, podobnie jak za niewłaściwe działanie urządzenia, jego zniszczenie lub zużycie spowodowane niekompatybilnością z konstrukcjami, akcesoriami, sprzętem lub materiałami innych producentów, tudzież niewłaściwą konstrukcją, montażem, działaniem lub konserwacją tychże.

Warunkiem gwarancji jest zwrot na własny koszt reklamowanego wyposażenia do autoryzowanego dystrybutora firmy Graco w celu weryfikacji reklamowanej wady. Jeśli reklamowana wada zostanie zweryfikowana, firma Graco naprawi lub wymieni bezpłatnie wszystkie uszkodzone części. Wyposażenie zostanie zwrócone do pierwotnego nabywcy z opłaconym transportem. Jeśli kontrola wyposażenia nie wykryje wady materiałowej lub wykonawstwa, naprawa będzie wykonana według uzasadnionych kosztów, które mogą obejmować koszty części, robocizny i transportu.

NINIEJSZA GWARANCJA JEST GWARANCJĄ WYŁĄCZNĄ, A JEJ WARUNKI ZNOSZĄ POSTANOWIENIA WSELEKICH INNYCH GWARANCJI, ZWYKŁYCH LUB DOROZUMIANYCH, Z UWZGLĘDNIENIEM, MIĘDZY INNYMI, GWARANCJI USTAWOWEJ ORAZ GWARANCJI DZIAŁANIA URZĄDZENIA W DANYM ZASTOSOWANIU.

Wszystkie zobowiązania firmy Graco i prawa gwarancyjne nabywcy podano powyżej. Nabywca potwierdza, że nie ma prawa do żadnych innych form zadośćuczynienia (między innymi odszkodowania za utracone przypadkowo lub umyślnie zyski, zarobki, uszkodzenia osób lub mienia, lub inne zawinione lub niezawinione straty). Wszelkie czynności związane z dochodzeniem praw w związku z tymi zastrzeżeniami należy zgłaszać w ciągu dwóch (2) lat od daty sprzedaży.

GRACO NIE DAJE ŻADNEJ GWARANCJI RZECZYWISTEJ LUB DOMNIEMANEJ, ORAZ NIE GWARANTUJE, ŻE URZĄDZENIE BĘDZIE DZIAŁAĆ ZGODNIE Z PRZEZNACZENIEM, STOSOWANE Z AKCESORIAMI, SPRZĘTEM, MATERIAŁAMI I ELEMENTAMI INNYCH PRODUCENTÓW SPRZEDAWANYMI PRZEZ FIRMĘ GRACO. Części innych producentów, sprzedawane przez firmę Graco (takie jak silniki elektryczne, spalinowe, przełączniki, wąż, itd.), objęte są gwarancją ich producentów, jeśli jest udzielana. Firma Graco zapewni nabywcy pomoc w dochodzeniu roszczeń w ramach tych gwarancji.

Firma Graco w żadnym wypadku nie ponosi odpowiedzialności za szkody pośrednie, przypadkowe, specjalne lub wynikowe wynikające z dostawy wyposażenia firmy Graco bądź dostarczenia, wykonania lub użycia jakichkolwiek produktów lub innych sprzedanych towarów na skutek naruszenia umowy, gwarancji, zaniedbania ze strony firmy Graco lub innego powodu.

FOR GRACO CANADA CUSTOMERS

The Parties acknowledge that they have required that the present document, as well as all documents, notices and legal proceedings entered into, given or instituted pursuant hereto or relating directly or indirectly hereto, be drawn up in English. Les parties reconnaissent avoir convenu que la rédaction du présent document sera en Anglais, ainsi que tous documents, avis et procédures judiciaires exécutés, donnés ou intentés, à la suite de ou en rapport directement ou indirectement, avec les procédures concernées.

Informacje o firmie Graco

Najnowsze informacje na temat produktów firmy Graco znajdują się w witrynie www.graco.com.

Informacje dotyczące patentów, patrz www.graco.com/patents.

W CELU ZŁOŻENIA ZAMÓWIENIA należy skontaktować się z dystrybutorem firmy Graco lub połączyć się z numerem 1-800-690-2894, aby zidentyfikować najbliższego dystrybutora.

Wszystkie widoczne i zapisane informacje w tym dokumencie odpowiadają najnowszymi dostępnym informacjom na temat tego produktu w chwili publikacji dokumentu. Graco rezerwuje sobie prawo dokonywania zmian w dowolnej chwili bez powiadamiania.

Tłumaczenie oryginalnej instrukcji. This manual contains Polish. MM 3A3265

Siedziba główna firmy Graco: Minneapolis
Biura zagraniczne: Belgia, Chiny, Japonia, Korea

GRACO INC. AND SUBSIDIARIES • P.O. BOX 1441 • MINNEAPOLIS MN 55440-1441 • USA

Copyright 2016, Graco Inc. Wszystkie zakłady produkcyjne firmy Graco posiadają certyfikat ISO 9001.

www.graco.com
Wersja D, Marzec 2019