

Ręczny pistolet natryskowy do dokładnego wykańczania

3A1724H
PL

- - Przenośne urządzenie rozpylające do nanoszenia farb i powłok w budownictwie -
- Urządzenie nie jest dopuszczone do użytkowania w atmosferach wybuchowych lub miejscach zagrożonych wybuchem -
- Wyłącznie do zastosowań profesjonalnych -



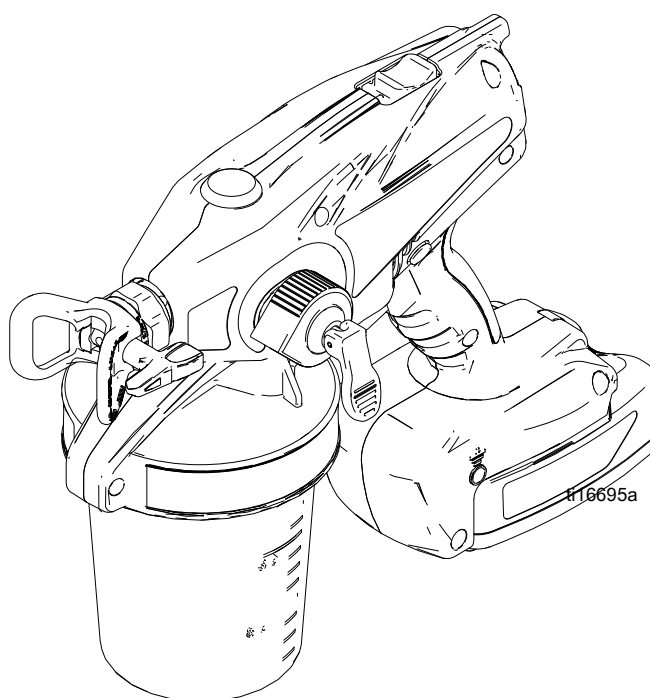
ISTOTNE INSTRUKCJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA

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. Zachować niniejsze instrukcje.

Wszystkie modele:

Maksymalne ciśnienie robocze cieczy: 1700 psi
(117 barów, 11,7 MPa)

Model			
16F887	✓		
16H240	✓		
16H241		✓	✓
16H242		✓	
16H243		✓	
262612		✓	
16H245		✓	
16H829		✓	



Spis treści

Spis treści	2	Instalowanie zespołu końcówki rozpylającej/osłony (jeśli nie został on zainstalowany)	14
Ważne informacje dla użytkownika	2	Rozpoczęcie pracy z zastosowaniem technik podstawowych	14
Ostrzeżenia	3	Operowanie spustem pistoletu natryskowego	14
INSTRUKCJE DOTYCZĄCE UZIEMIENIA	3	Nakierowywanie pistoletu natryskowego	14
Naprawa przewodu uziemiającego	3	Udrażnianie zespołu końcówki rozpylającej/osłony	15
Identyfikacja części	6	Wyłączanie i czyszczenie	16
Akumulator i ładowarka	7	Płukanie pistoletu natryskowego	16
Lampki wskaźnikowe stanu ładowarki	8	Czyszczenie zewnętrznych powierzchni pistoletu natryskowego	18
Wskaźnik stanu pistoletu natryskowego	8	Zużywanie się końcówki do dokładnego wykańczania	18
Wspólne procedury	9	Przechowywanie	18
Blokada spustu	9	Części zamienne i zestawy	19
Pozycja zaworu zalewania/ nadmiarowego	9	Wykaz części	20
Procedura usuwania nadmiaru ciśnienia	9	Alternatywna metoda zalewania	23
Pozycja końcówki rozpylającej	9	Wymywanie i serwisowanie zaworu wlotowego	24
Ustawianie przełącznika prędkości (prędkość silnika) 10	10	Naprawa zaworu wylotowego	25
Regulacja ciśnienia	10	Rozwiązywanie problemów	26
Instalacja	11	Dane techniczne	29
Elastyczna rura ssąca	11	Rejestr ustawień zastosowanych przy natryskiwaniu wybranych materiałów	30
Instalacja pistoletu	12	Standardowa gwarancja firmy Graco	32
Rozpoczynanie nowego zadania (lub uzupełnianie kubka)	13		
Tabela wyboru końcówki odwróconej	13		

Ważne informacje dla użytkownika

Przed rozpoczęciem pracy z pistoletem należy zapoznać się z instrukcją użytkownika, w której znaleźć można komplet instrukcji dotyczących prawidłowej obsługi urządzenia oraz ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa.

PISTOLETU NATRYSKOWEGO NIE NALEŻY ZWRACAĆ DO SKLEPU!

W przypadku problemów prosimy skontaktować się z działem obsługi klienta firmy Graco pod adresem www.graco.com.

Gratulujemy! Zakupili Państwo wysokiej klasy pistolet natryskowy do farby wyprodukowany przez firmę Graco Inc. Pistolet ten stworzono w celu zapewnienia wysokiej jakości pracy z wykorzystaniem wszystkich farb i powłok architektonicznych. Niniejsza karta informacyjna ma pomóc użytkownikowi poznać rodzaje materiałów, które można stosować w pistolecie.

Przed przystąpieniem do pracy z urządzeniem należy zapoznać się z informacjami umieszczonymi na etykiecie na pojemniku i postępować zgodnie z nimi, a także poprosić dostawcę o kartę charakterystyki substancji niebezpiecznej (SDS). Naklejka na pojemniku oraz karta SDS określają zawartość materiału oraz związane z nim konkretne środki ostrożności.

Farby, powłoki oraz materiały do czyszczenia można zasadniczo przypisać do następujących trzech podstawowych kategorii:

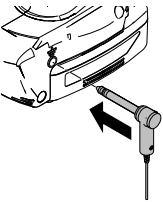
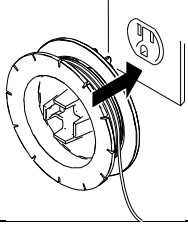
 **NA BAZIE WODY:** Etykieta na pojemniku powinna informować o tym, iż materiał można usunąć za pomocą wody z mydłem. Materiały tego rodzaju mogą być stosowane z zakupionym pistoletem natryskowym. Pistoletu **NIE** wolno czyścić za pomocą ostrych środków czyszczących, takich jak np. wybielacz.

 **NA BAZIE OLEJU:** Etykieta na pojemniku powinna informować o tym, iż materiał jest palny, i że można go czyścić za pomocą benzyny lakowej lub rozcieńczalnika do farby. Temperatura zapłonu materiału określona w karcie SDS musi być wyższa niż 38°C (100°F). Materiały tego rodzaju mogą być stosowane z zakupionym pistoletem natryskowym. Materiały na bazie oleju powinny się stosować na zewnątrz lub w dobrze wentylowanych pomieszczeniach z zapewnionym dopływem świeżego powietrza. Patrz ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa zawarte w niniejszej instrukcji.

 **MATERIAŁY ŁATWOPALNE:** Materiały te zawierają palne rozpuszczalniki, takie jak ksylen, toluen, naftę, keton etylowo-metylowy, rozcieńczalnik do lakieru, aceton, denaturat oraz terpentynę. Etykieta na pojemniku powinna wskazywać, że materiał jest ŁATWOPALNY. Materiały tego rodzaju mogą być stosowane z zakupionym pistoletem natryskowym. Materiały na bazie oleju należy stosować na zewnątrz lub w dobrze wentylowanych pomieszczeniach, z dopływem świeżego powietrza. Patrz ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa zawarte w niniejszej instrukcji.

Ostrzeżenia

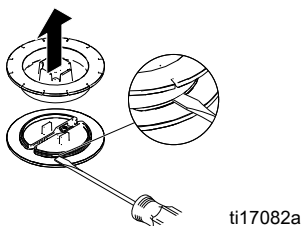
Poniższe ostrzeżenia dotyczą instalacji, eksploatacji, konserwacji oraz naprawy urządzenia. Znak wykrzyknika oznacza ostrzeżenie ogólne, zaś symbol zagrożenia oznacza występowanie ryzyka związanego z określoną czynnością. Gdy te symbole pojawiają się w treści podręcznika lub etykietach ostrzeżenia, należy powrócić do niniejszych ostrzeżeń. W treści niniejszej Instrukcji pojawić się mogą symbole zagrożeń oraz ostrzeżenia związane z określonym produktem, które nie zostały zamieszczone w niniejszej części.

 OSTRZEŻENIE	
 	ZAGROŻENIE POŻAREM I WYBUCHEM (UZIEMIENIE) Niektóre materiały na bazie oleju i materiały łatwopalne w wyniku natryskiwania mogą generować ładunek elektrostatyczny. Ładunek ten stwarza zagrożenie wybuchem i może spowodować pożar. Pistolet natryskowy wyposażony jest w przewód uziemiający odprowadzający ładunek elektrostatyczny do wyjścia uziemiającego. Pistolet i wszystkie obiekty znajdujące się w obszarze natryskiwania powinny zostać prawidłowo uziemione w celu ochrony przed wyładowaniami elektrostatycznymi, iskrami i porażeniem prądem. - Podczas natryskiwania materiałów łatwopalnych lub materiałów na bazie oleju, które mogą powodować powstanie ładunków elektrostatycznych, należy podłączyć przewód uziemiający. - W przypadku pojawienia się iskier lub porażenia prądem należy natychmiast przerwać pracę i podłączyć pistolet do prawidłowo uziemionego wyjścia za pomocą przewodu uziemiającego dołączonego do urządzenia. INSTRUKCJE DOTYCZĄCE UZIEMIENIA Przenieść pistolet natryskowy z obszaru natryskiwania do miejsca wolnego od zagrożeń. Podłączyć przewód uziemiający do pistoletu.  Odwinąć przewód ze szpuli i podłączyć go do prawidłowo uziemionego wyjścia. Jeśli przewód uziemiający jest zbyt krótki, aby dosięgnął wyjścia, można skorzystać z przedłużacza trójżyłowego z uziemieniem. 

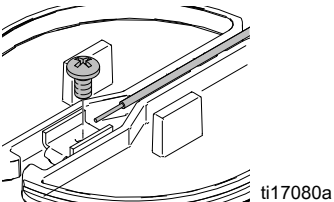
Naprawa przewodu uziemiającego

W przypadku przerwania przewodu uziemiającego **przy szpuli** należy wykonać następujące czynności:

1. Odwinąć przewód ze szpuli i rozłożyć szpulę, podważając ją za pomocą płaskiego śrubokrętu.



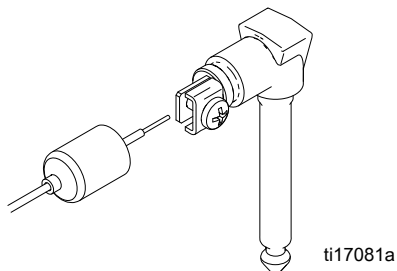
2. Poluzować śrubę na końcówce i usunąć złamany przewód. Zdjąć izolację z przewodu, włożyć przewód do końcówki i dokręcić śrubę.



3. Z powrotem złożyć szpulę.

Jeśli przewód uziemiający zostanie przerwany od strony **wtyczki uziemiającej**, należy wykonać następujące czynności:

1. Zsunąć gumową osłonę wtyczki i przesunąć ją po przewodzie.



2. Poluzować śrubę i usunąć złamany przewód. Wsunąć przewód uziemiający bez osłony i dokręcić śrubę.
3. Założyć gumową osłonę z powrotem na wtyczkę.

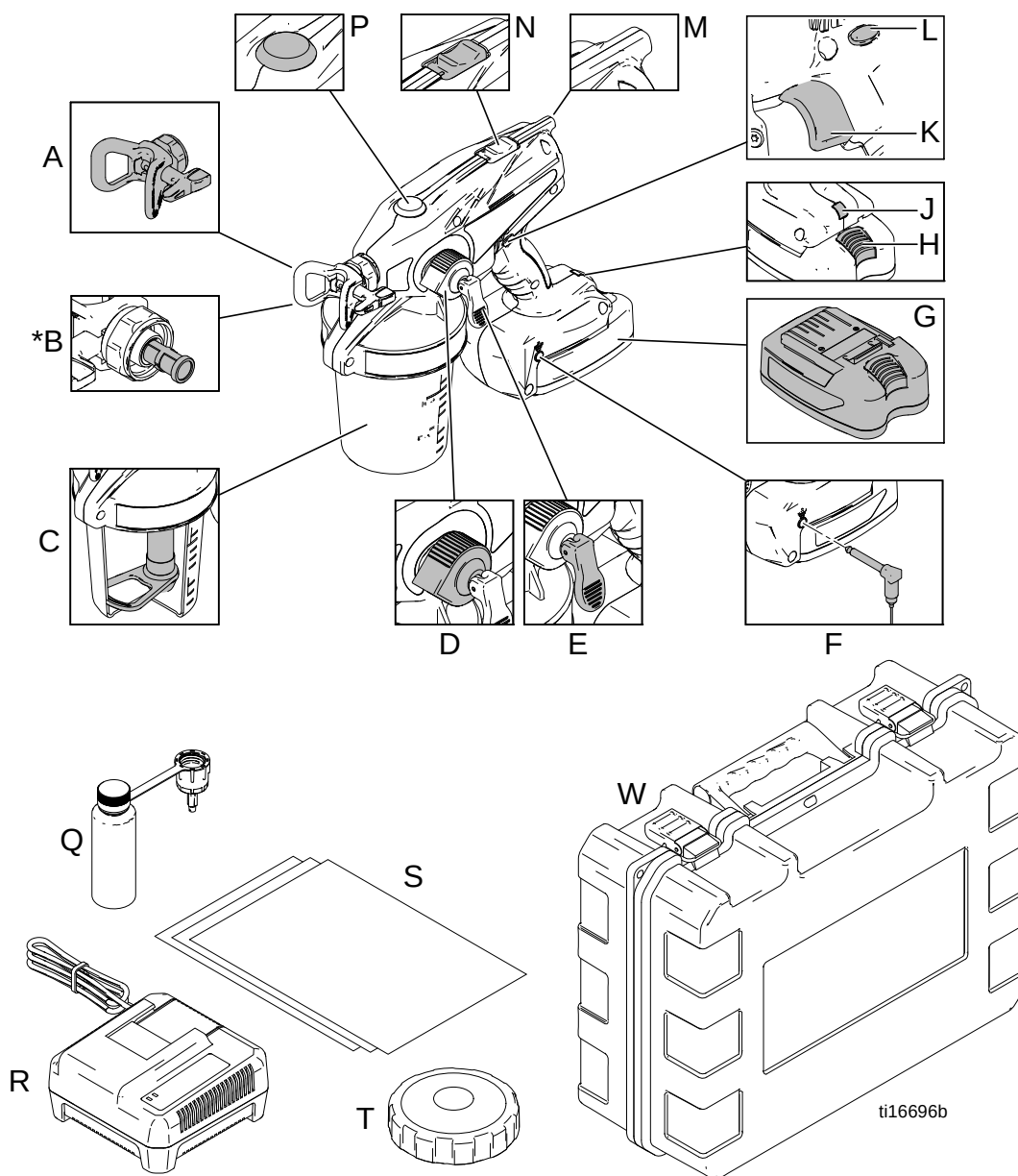
! WARNING

	ZAGROŻENIE POŻAREM I WYBUCHEM Łatwopalne opary pochodzące z rozpuszczalników oraz farb znajdujące się w obszarze roboczym mogą ulec zapłonowi lub eksplodować. W celu zapobiegnięcia pożarom lub wybuchom, należy przestrzegać następujących instrukcji: - Nie rozpylać płynów łatwopalnych i palnych w przestrzeniach zamkniętych. - Zapewnić dobrą wentylację przestrzeni, w której odbywa się natryskiwanie. Utrzymywać odpowiedni przepływ świeżego powietrza w tej przestrzeni. - Farba lub rozpuszczalnik przepływające przez urządzenie mogą powodować powstanie ładunku elektrostatycznego. Elektryczność statyczna stwarza ryzyko pożaru lub wybuchu w obecności oparów farby lub rozpuszczalnika. Pistolet i wszystkie obiekty znajdujące się w obszarze natryskiwania powinny zostać prawidłowo uziemione w celu ochrony przed wyładowaniami elektrostatycznymi, iskrami i porażeniem prądem. - Podczas natryskiwania materiałów łatwopalnych lub materiałów na bazie oleju, które mogą powodować powstanie ładunków elektrostatycznych, należy podłączyć przewód uziemiający. Patrz Instrukcje dotyczące uziemienia, strona 3. - W przypadku pojawienia się iskier lub porażenia prądem należy natychmiast przerwać pracę i podłączyć pistolet do prawidłowo uziemionego wyjścia za pomocą przewodu uziemiającego dołączonego do urządzenia. - Nie natryskiwać materiałów łatwopalnych i palnych w pobliżu otwartych płomieni albo źródeł zapłonu, np. papierosów, silników zewnętrznych i urządzeń elektrycznych. - W obszarze natryskiwania nie korzystać z przełączników światła, silników lub podobnych produktów generujących iskry. - Nie wolno palić w obszarze natryskiwania ani natryskiwać w miejscach, w których występują płomienie oraz iskry. - Obszar natryskiwania należy utrzymywać w stanie czystym, bez pojemników z farbami lub rozpuszczalnikami, szmat i innych palnych materiałów. - Należy sprawdzić skład natrykiwanych farb i rozpuszczalników. Zapoznać się z kartami charakterystyki substancji niebezpiecznej (SDS) oraz etykietami dostarczonymi z farbami i rozpuszczalnikami. Należy postępować zgodnie z instrukcjami bezpieczeństwa producenta farby i rozpuszczalników. - Na miejscu znajdować się powinien sprawny sprzęt gaśniczy.
	RYZIKO WSTRZYKNIĘCIA PODSKÓRNEGO Rozpylany pod wysokim ciśnieniem strumień może spowodować wstrzyknięcie toksyn do ciała i w wyniku tego poważne obrażenia ciała. W takim wypadku należy natychmiast zwrócić się o pomoc medyczną do chirurga. - Pistoletu nie wolno nakierowywać na osoby ani zwierzęta, nie wolno ich również natryskiwać. - Nie zbliżać dłoni ani innych części ciała do dyszy wylotowej. Nie należy na przykład podejmować próby zatrzymania wycieku żadną częścią ciała. - Kiedy urządzenie nie jest wykorzystywane, założona powinna być blokada spustu. Sprawdzić prawidłowość działania blokady spustu. - Zawsze należy zakładać osłonę końcówki rozpylającej. Nie wykonywać natryskiwania, gdy osłona końcówki rozpylającej nie znajduje się na swoim miejscu. - Zachowywać ostrożność podczas czyszczenia i zmiany końcówek rozpylających. W przypadku zatkania się końcówki rozpylającej podczas natryskiwania należy, przed odwróceniem albo zdjęciem końcówki w celu wyczyszczenia, zmniejszyć ciśnienie zgodnie z Procedurą usuwania nadmiaru ciśnienia. - Nie pozostawiać urządzenia podłączonego do zasilania albo znajdującego się pod ciśnieniem bez nadzoru. Kiedy urządzenie nie jest wykorzystywane, należy postępować zgodnie z Procedurą usuwania nadmiaru ciśnienia i założyć blokadę spustu. - Sprawdzić, czy części nie zostały uszkodzone. Wymienić wszelkie uszkodzone elementy na oryginalne części firmy Graco. - System może wytwarzać ciśnienie 1700 psi. Stosować części zamienne i akcesoria o parametrach znamionowych na poziomie minimum 1700 psi. - Spust można odblokować wyłącznie podczas natryskiwania – w każdej innej sytuacji należy go zablokować. Sprawdzić, czy blokada spustu działa prawidłowo. Nie przenosić urządzenia, trzymając palec na spuście. - Przed rozpoczęciem użytkowania należy sprawdzić pewność zamocowania wszystkich połączeń. - Poznać sposób szybkiego zatrzymania urządzenia i spuszczenia ciśnienia. Zapoznać się dokładnie z elementami sterowania.
	ZAGROŻENIA WYNIKAJĄCE Z NIEPRAWIDŁOWEGO UŻYCIA URZĄDZENIA 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 ani wykonywać natryskiwania w pobliżu dzieci. Dzieci nie powinny zbliżać się do urządzenia. - Urządzenie mogą obsługiwać wyłącznie osoby, których zdolności umysłowe i fizyczne umożliwiają przestrzeganie instrukcji korzystania z urządzenia. - 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 ani pod wpływem substancji odurzających lub alkoholu. - Wszelkie pęknięte, złamane i brakujące części należy bezzwłocznie wymieniać na oryginalne części firmy Graco. Patrz lista części, strona 21. - Nie zmieniać ani nie modyfikować sprzętu. Zmiany lub modyfikacje mogą powodować unieważnienie aprobat oraz stwarzać zagrożenie dla bezpieczeństwa. - Upewnić się, że sprzęt pracuje zgodnie z parametrami znamionowymi i jest dopuszczony do użytkowania w środowisku, w którym jest stosowany.

! WARNING

	ZAGROŻENIA WYNIKAJĄCE Z UŻYWANIA AKUMULATORA Nieprawidłowe korzystanie z akumulatora może doprowadzić do wycieku z niego albo wybuchu, spowodować oparzenia bądź eksplozję. Zawartość otwartego akumulatora może spowodować poważne podrażnienia i/albo oparzenia chemiczne. W razie kontaktu ze skórą, zmyć wodą z mydłem. W przypadku dostania się substancji do oczu spłukiwać wodą przynajmniej przez 15 minut i zwrócić się niezwłocznie o pomoc medyczną. • Akumulator można wymieniać wyłącznie w miejscu o dobrej wentylacji i z dala od materiałów łatwopalnych lub palnych, w tym farb i rozpuszczalników. • Gdy akumulator nie jest używany, należy przechowywać go z dala od metalowych przedmiotów takich jak klucze, gwoździe, śruby i inne metalowe przedmioty, które mogą doprowadzić do zwarcia styków akumulatora. • W przypadku natryskiwania materiałów łatwopalnych należy korzystać wyłącznie z akumulatora SlimLine 16G610 firmy Graco. Podczas natryskiwania materiałów łatwopalnych nie wolno stosować akumulatora Premium 16D558 firmy Graco. • Nie wrzucać do ognia. • Ładować tylko za pomocą ładowarki zatwierdzonej przez firmę Graco, wymienionej w niniejszej Instrukcji obsługi. • Nie wolno przechowywać w temperaturze poniżej 32°F (0°C) lub powyżej 113°F (45°C). • Nie wolno użytkować w temperaturze poniżej 40°F (4°C) lub powyżej 90°F (32°C). • Nie narażać akumulatora na działanie wody ani deszczu. • Akumulatora nie wolno rozbierać na części, roznosić ani przebijać. • W zakresie utylizacji postępować zgodnie z rozporządzeniami i przepisami lokalnymi.
     	ZAGROŻENIA PORAZENIEM PRĄDEM, POŻAREM I WYBUCHEM ZE STRONY ŁADOWARKI Nieprawidłowy montaż lub użytkowanie mogą spowodować porażenie prądem elektrycznym, pożar lub wybuch. • Akumulator można ładować wyłącznie w miejscu o dobrej wentylacji i z dala od materiałów łatwopalnych lub palnych, w tym farb i rozpuszczalników. • Nie wolno ładować akumulatora na powierzchniach palnych lub łatwopalnych. • Nie wolno zostawiać akumulatora bez nadzoru podczas ładowania. • Po zakończeniu ładowania należy natychmiast odłączyć ładowarkę i wyjąć akumulator. • Należy ładować tylko akumulatory zatwierdzone do użytku przez Graco wymienione w tej instrukcji; w przypadku innych akumulatorów może dojść do wybuchu. • Używać wyłącznie w suchych miejscach. Nie narażać na działanie wody ani deszczu. • Nie wolno używać pękniętej lub uszkodzonej ładowarki. • Jeśli przewód zasilający został uszkodzony, należy wymienić ładowarkę lub przewód, w zależności od modelu. • Nie wolno wkładać na siłę akumulatorów do ładowarki. • Podczas używania ładowarki na zewnątrz należy wybrać suche miejsce i używać przedłużacza przeznaczonego do użytku na zewnątrz pomieszczeń. • Przed czyszczeniem należy wyjąć ładowarkę z gniazdka. • Przed podłączeniem akumulatora do ładowarki należy zadbać, aby jej powierzchnia zewnętrzna była czysta i sucha. • Nie podejmować próby ładowania baterii nieprzeznaczonych do ładowania. • Nie wolno rozmontowywać ładowarki. Gdy ładowarka wymaga serwisowania lub naprawy, należy ją dostarczyć do autoryzowanego centrum serwisowego.
	ZAGROŻENIA ZWIĄZANE Z CIŚNIENIOWYMI ELEMENTAMI ALUMINIOWYMI Używanie płynów, które nie są przeznaczone do kontaktu z aluminium w urządzeniach ciśnieniowych, może spowodować silną reakcję chemiczną i doprowadzić do rozerwania urządzenia. Niezastosowanie się do niniejszego ostrzeżenia prowadzić może do zgonu, powstania poważnych obrażeń ciała lub uszkodzenia mienia. • Nie stosować 1,1,1-tróchloroetanu, chlorku metylenu, innych fluorowcowanych rozpuszczalników węglowodorowych lub płynów zawierających takie rozpuszczalniki. • Nie stosować wybielacza chlorowego. • Wiele innych płynów może zawierać substancje chemiczne, które mogą reagować z aluminium. Informacje na temat zgodności uzyskać można u dostawcy materiałów.
	ZAGROŻENIE SPOWODOWANE TOKSYCZNYM DZIAŁANIEM PŁYNÓW LUB OPARÓW Toksyczne płyny lub opary, w przypadku przedostania się do oka lub na powierzchnię skóry, inhalacji albo połknięcia, mogą prowadzić do poważnych obrażeń ciała lub zgonu. • Zapoznać się z kartami charakterystyki substancji niebezpiecznej (SDS), aby uzyskać szczegółowe informacje na temat stosowanych cieczy. • Niebezpieczne płyny należy przechowywać w odpowiednich pojemnikach, a ich utylizacja musi być zgodna z obowiązującymi wytycznymi.
	ŚRODKI OCHRONY OSOBISTEJ W celu zabezpieczenia przed poważnymi obrażeniami, w tym uszkodzeniem wzroku, słuchu, wdychaniem trujących oparów oraz oparzeniami, należy w czasie użytkowania, wykonywania czynności serwisowych oraz przebywania w obszarze roboczym urządzenia stosować właściwe środki ochrony osobistej. Obejmują one między innymi: • Środki ochrony oczu oraz słuchu. • Aparaty oddechowe, odzież ochronną oraz rękawice zgodne z zaleceniami producenta płynu oraz rozpuszczalnika.
	SPIS CALIFORNIA PROPOSITION 65 Produkt zawiera substancję chemiczną, rozpoznaną przez stan Kalifornia jako powodującą raka, wady okołoporodowe lub inne wady rozrodcze. Po zakończonej pracy należy umyć ręce.

Identyfikacja części



A	Zespół końcówki rozpylającej/osłony do dokładnego wykańczania
*B	Filtr końcówki rozpylającej (z gwintem odwrotnym)
C	Elastyczna rura ssąca
D	Pokrętko regulacji ciśnienia
E	Zawór zalewania/nadmiarowy
F	Wtyczka uziemiająca
G	Akumulator SlimLine
H	Przycisk zwalniania akumulatora
J	Lampka wskaźnikowa

K	Spust
L	Blokada spustu
M	Knot rozładowujący statyczność
N	Przełącznik prędkości (silnika)
P	Wtyczka zaworu wyjściowego
Q	Uruchomienie / Storage Kit
R	Bateria litowo-jonowa Ładowarka
S	Zamiennik Liner Cup (10 Pack)
T	Lid Cup
W	Case Storage

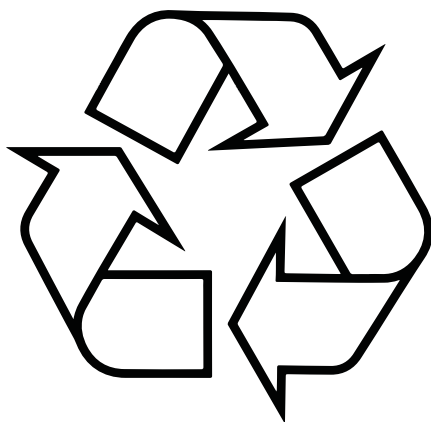
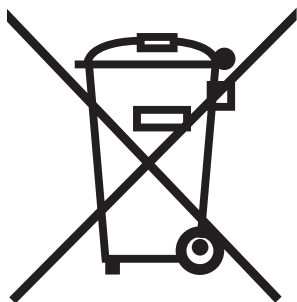
***UWAGA:** Filtr końcówki rozpylającej ma gwint odwrotny. Przekręcić w lewo (lub przeciwnie do ruchu wskazówek zegara), aby dokręcić, przekręcić w prawo (lub zgodnie z ruchem wskazówek zegara), aby poluznić.

Akumulator i ładowarka

- **Akumulatory litowe:** Akumulatory są praktycznie bezobsługowe. Można je stosować przy dowolnym poziomie naładowania, bez powodowania efektu pamięci.
- **Funkcje ochrony akumulatora:** Akumulator został zaprojektowany z uwzględnieniem funkcji ochrony, mających na celu maksymalizację jego okresu eksploatacji. W przypadku zatrzymania się urządzenia natryskowego podczas pracy należy w celu określenia właściwych działań sprawdzić kontrolki urządzenia natryskowego oraz akumulatora.
- **Czas pracy akumulatora:** W celu maksymalizacji czasu pracy akumulatora należy natryskiwać, stosując niższe ciśnienia, większe końcówki, gęstsze materiały oraz niższe temperatury.
- **Ładowanie gorącego lub zimnego akumulatora:** Akumulator można od razu umieścić w ładowarce. Ładowanie będzie możliwe dopiero wtedy, gdy temperatura akumulatora znajdzie się w dopuszczalnym zakresie. Ładowanie rozpocznie się automatycznie, gdy temperatura akumulatora znajdzie się w dopuszczalnym zakresie.
- **Eksploatacja akumulatora przy niskich temperaturach:** Akumulator można stosować w niskich temperaturach. Jeśli jednak kontrolka urządzenia natryskowego będzie wskazywała zbyt niską temperaturę akumulatora, można go ogrzać, używając przez minutę urządzenia natryskowego w trybie zalewania wodą. Po ogrzaniu akumulatora do temperatury wymaganej do pracy urządzenie natryskowe będzie działało prawidłowo.
- **Przechowywanie akumulatora:** W celu maksymalizacji czasu pracy akumulatora, należy go, gdy nie jest używany, przechowywać w stanie pełnego naładowania, w temperaturze wynoszącej 0—22°C (32—70°F), w środowisku o niskiej wilgotności. Akumulator należy przechowywać w stanie pełnego naładowania.
- **Wymiana akumulatora** Jeśli po pełnym naładowaniu akumulatora wystarcza on do natryśnięcia nie więcej niż jednego kubła materiału lub urządzenie natryskowe nie działa, konieczna jest wymiana akumulatora.

Utylizacja akumulatora

Akumulatorów nie wolno wyrzucać do śmieci. Aby znaleźć placówkę zajmującą się recyklingiem w Stanach Zjednoczonych i Kanadzie, należy zadzwonić pod numer 1-800-822-8837 lub odwiedzić witrynę www.call2recycle.org.



ti25930a

Ładowanie akumulatora

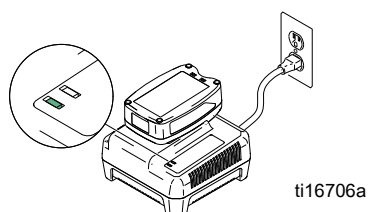


Akumulator można wymieniać i ładować wyłącznie w miejscu o dobrej wentylacji i z dala od materiałów łatwopalnych lub palnych, w tym farb i rozpuszczalników.

Początkowo akumulatory są częściowo naładowane w celu zapewnienia optymalnego okresu ich eksploatacji i wymagają naładowania przed pierwszym użyciem. Naładowanie wyładowanego akumulatora do 80% trwa około 45 minut, po tym czasie jest on gotowy do użycia. Pełne naładowanie wyładowanego akumulatora zajmuje w przybliżeniu 75 minut.

1. Umieścić akumulator w suchym miejscu o dobrej wentylacji i z dala od materiałów łatwopalnych lub palnych, w tym farb i rozpuszczalników.

2. Podłączyć ładowarkę do gniazda elektrycznego i wsunąć w nią akumulator (po 5 sekundach zapali się światło).



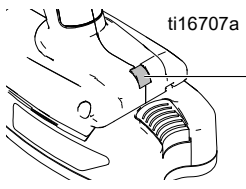
3. Gdy akumulator zostanie w pełni naładowany, należy natychmiast odłączyć ładowarkę od źródła prądu i wyjąć akumulator z ładowarki.

Lampki wskaźnikowe stanu ładowarki

UWAGA: Gdy ładowarka jest podłączona, kontrolki stanu ładowarki, zanim zgasną, migają kilkakrotnie na przemian na zielono i czerwono, wskazując, że ładowarka jest gotowa do ładowania akumulatora.

Etykieta	Wygląd	Opis
 ti25925a	Ciągłe zielone światło	Wskazuje stan pełnego naładowania. Akumulator jest gotowy do użycia.
 ti25926a	Migające zielone światło	Akumulator jest ładowany, stan naładowania w 80%. Akumulator jest gotowy do użycia.
 ti25927a	Migające czerwone światło	Akumulator ładuje się, stan naładowania poniżej 80%. Akumulator NIE jest gotowy do użycia.
 ti25928a	Ciągłe czerwone światło	Akumulator jest zbyt gorący lub zbyt zimny, aby go ładować. Wyjąć akumulator i poczekać, aż się ochłodzi/ogrzeje przed ładowaniem.
 ti25929a	Migające na przemian zielone/czerwone kontrolki	Jeśli kontrolki przestaną migać po wyjęciu akumulatora, akumulator należy wymienić. Jeśli kontrolki migają po wyjęciu akumulatora, należy wymienić ładowarkę.

Wskaźnik stanu pistoletu natryskowego

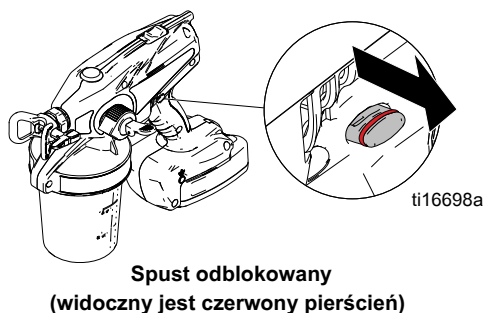
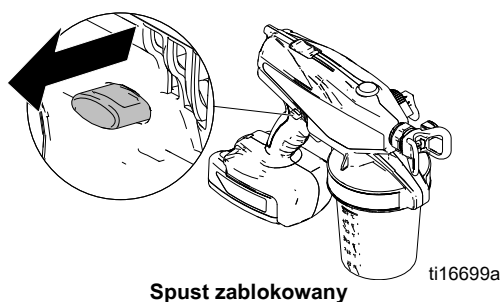
Światło*	Wygląd	Opis
	brak światła	Normalne działanie.
	ciągłe czerwone	Niski stan akumulatora wymagający naładowania albo zbyt niska temperatura akumulatora wymagająca ogrzania przed rozpoczęciem natryskiwania.
	migające czerwone	Temperatura akumulatora jest zbyt wysoka lub doszło do zatkania końcówki rozpylającej. Patrz Rozwiązywanie problemów , strona 26.

***UWAGA:** Wskaźnik stanu pistoletu natryskowego świeci się przez 10 sekund od zwolnienia spustu.

Wspólne procedury

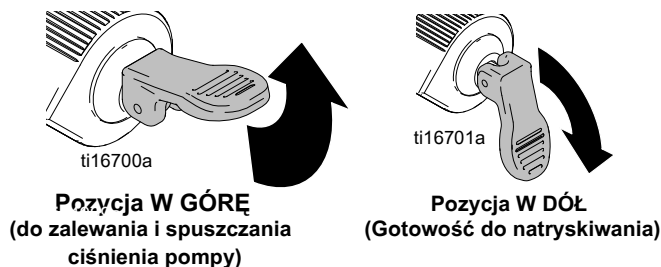
Blokada spustu

		
Przy każdorazowym zatrzymaniu urządzenia, należy zakładać blokadę spustu, aby zapobiec przypadkowemu włączeniu pistoletu dłonią lub w wyniku upadku bądź uderzenia.		



Pozycja zaworu zalewania/ nadmiarowego

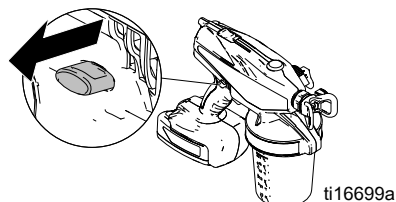
		
--	---	---



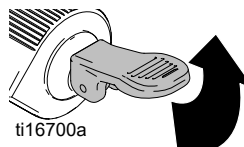
Procedura usuwania nadmiaru ciśnienia

			
Nie uruchamiać urządzenia ani nie wykonywać natryskiwania w pobliżu dzieci. Pistoletu nie wolno nakierowywać na osoby ani zwierzęta, nie wolno ich również natryskiwać. Ręce oraz inne części ciała trzymać z dala od przedniej części pistoletu. Nie należy na przykład podejmować próby zatrzymania wycieku żadną częścią ciała. Urządzenie natryskowe wytwarza podczas pracy ciśnienie wewnętrzne wynoszące 11,7 MPa (117,2 bar, 1700 psi). W celu zatrzymania natryskiwania oraz przed czyszczeniem, sprawdzaniem, serwisowaniem lub przenoszeniem urządzenia należy postępować zgodnie z niniejszą Procedurą odciążania, aby zapobiec poważnym obrażeniom ciała.			

4. Włączyć blokadę spustu.

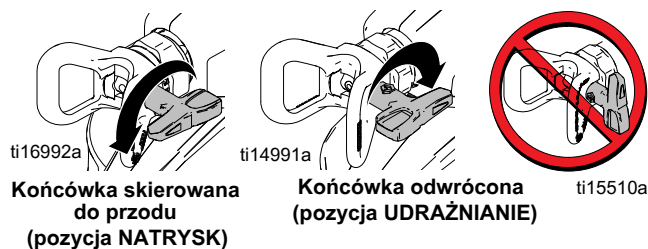


5. Ustawić zawór zalewania/nadmiarowy w pozycji DO GÓRY w celu spuszczenia ciśnienia.

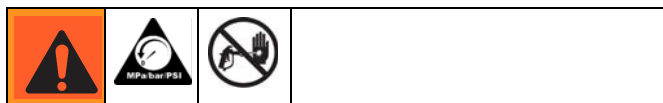


Pozycja końcówki rozpylającej

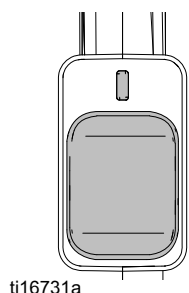
		
Przed regulacją pozycji końcówki rozpylającej należy każdorazowo wykonać Procedurę usuwania nadmiaru ciśnienia.		



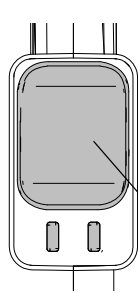
Ustawianie przełącznika prędkości (prędkość silnika)



Niska prędkość



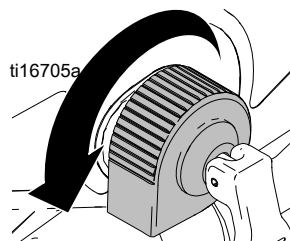
Wysoka prędkość



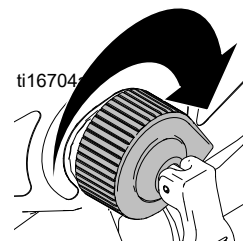
Przełącznik
regulacji
prędkości'

1. Czas pracy akumulatora można wydłużyć dzięki niskiej prędkości silnika, jeśli wystarczy ona do poprawnego natryskiwania.
2. W razie konieczności, aby osiągnąć odpowiednią jakość natryskiwania, przełączyć pistolet na wyższą prędkość.

Regulacja ciśnienia



Ciśnienie minimalne



Ciśnienie maksymalne

1. Aby zmniejszyć ilość farby wykraczającej poza obszar natryskiwania, należy pracować przy najniższym ciśnieniu pozwalającym uzyskać odpowiednią jakość natrysku.
2. Nałożyć warstwę próbną i wyregulować ciśnienie w celu osiągnięcia odpowiedniego pokrycia.
3. Zbyt niskie ciśnienie może spowodować, iż niektóre materiały nie zostaną rozpylone. Przekręcić pokrętło regulacji ciśnienia w górę.

Instalacja

						
Łatwopalne opary (np. pochodzące z rozpuszczalników i farb) znajdujące się w obszarze roboczym mogą ulec zapłonowi lub eksplodować. Patrz Instrukcje dotyczące uziemienia, strona 3. Nie rozpylać płynów łatwopalnych i palnych w przestrzeniach zamkniętych. Zapewnić dobrą wentylację przestrzeni, w której odbywa się natryskiwanie. Utrzymywać odpowiedni przepływ świeżego powietrza w tej przestrzeni.						

WAŻNA INFORMACJA

Pistoletu **NIE** wolno czyścić za pomocą ostrych środków czyszczących, takich jak np. wybielacz. Stosowanie tych środków czyszczących spowoduje uszkodzenie pistoletu.

WAŻNA INFORMACJA

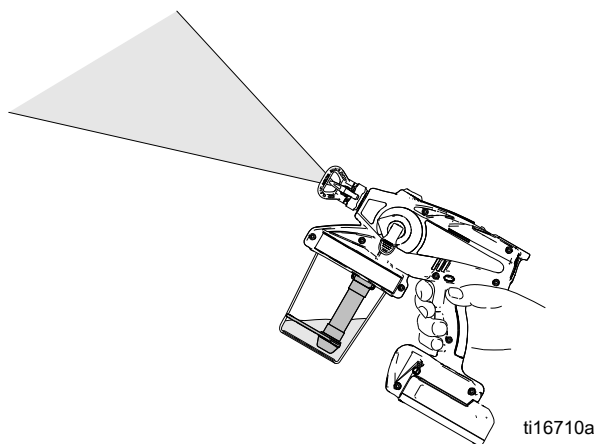
Materiałami przeznaczonymi do stosowania w pistolecie NIE należy potrząsać. Potrząsanie niektórymi lakierami i emaliami powoduje powstanie w nich pęcherzyków powietrza, które mogą negatywnie wpłynąć na jakość pracy pistoletu. Wymieszać materiał albo sprawdzić zalecenia producenta materiału do natryskiwania.

Elastyczna rura ssąca

Pistolet wyposażony jest w rurę ssącą, którą można dostosować do natryskiwania wielokierunkowego.

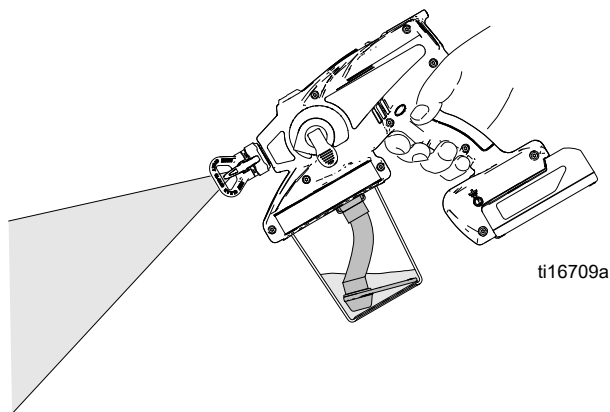
Natryskiwanie sufitów, ścian i listew wieńczących

Podczas natryskiwania sufitu albo ścian ustawić kołnierz rury ssącej z przodu kubka na materiał.

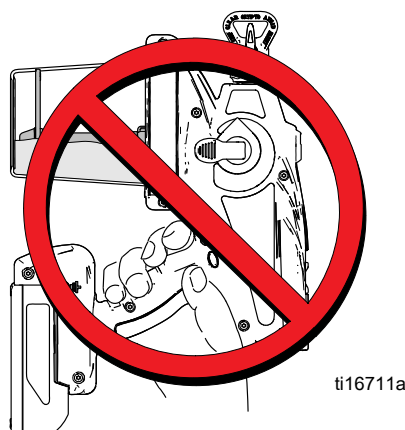


Natryskiwanie podłóg i list przypodłogowych

Podczas natryskiwania podłogi ustawić kołnierz rury ssącej z tyłu kubka na materiał.



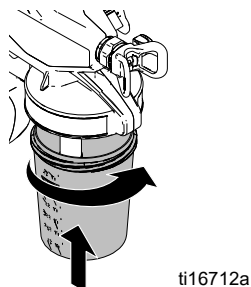
UWAGA: Gdy pistolet natryskowy zostanie nachylony pod zbyt dużym kątem, rura ssąca utraci kontakt z materiałem i natryskiwanie zostanie zatrzymane.



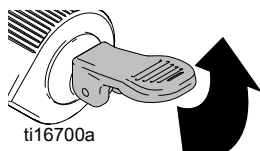
Instalacja pistoletu

Pistolet natryskowy jest dostarczany z fabryki z niewielką ilością materiału do prób w układzie. **Ważne jest, aby przed pierwszym użyciem materiał ten usunąć z pistoletu:**

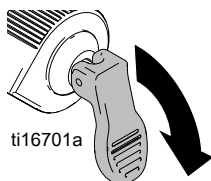
1. Wypełnić pojemnik na materiał wodą lub odpowiednim rozpuszczalnikiem, nałożyć go na pistolet i dokręcić ręcznie.



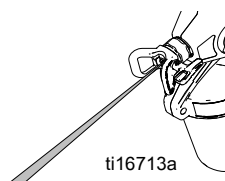
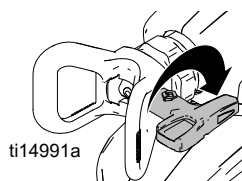
2. Ustawić zawór zalewania/nadmiarowy w pozycji DO GÓRY, a następnie przytrzymać spust przez 10 sekund.



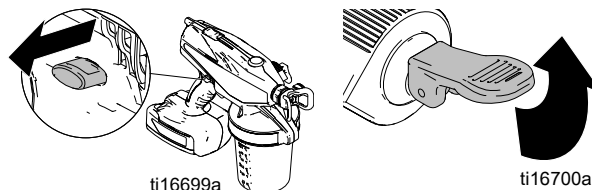
3. Ustawić zawór zalewania/nadmiarowy W DÓŁ do pozycji do natryskiwania.



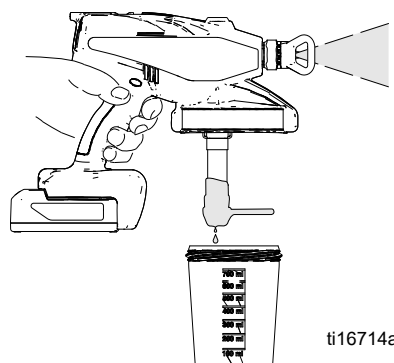
4. Odwrócić końcówkę rozpylającą do pozycji UDRAŻNIANIE i włączyć pistolet natryskowy na 10 s, kierując go do pojemnika na odpady.



5. Włączyć blokadę spustu i przestawić zawór zalewania/nadmiarowy DO GÓRY w celu spuszczenia ciśnienia.



6. Odkręcić i zdjąć kubek na materiał.
7. Wyłączyć blokadę spustu, przestawić zawór zalewania/nadmiarowy W DÓŁ, przytrzymać pistolet natryskowy nieco ponad kubkiem i pociągnąć spust w celu usunięcia płynu z pompy.



8. Aby zakończyć usuwanie materiału, ustawić zawór zalewania/nadmiarowy w pozycji DO GÓRY i nacisnąć spust.
9. Usunąć materiał z kubka.

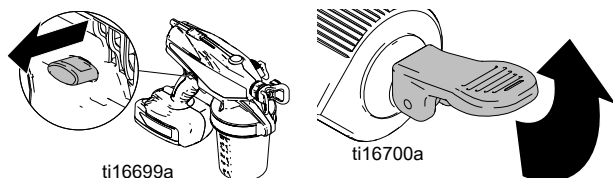
Rozpoczynanie nowego zadania (lub uzupełnianie kubka)



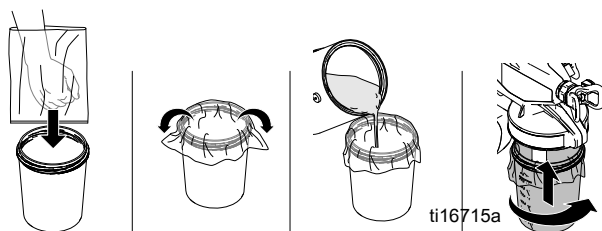
W przypadku rozpylania materiałów łatwopalnych lub palnych:

- Należy podczas uzupełniania kubka przenieść cały pistolet w miejsce wolne od zagrożeń.
- Kubek musi być podczas uzupełniania uziemiony.
- W okresach pomiędzy uzupełnieniami pojemniki na materiał muszą być przykryte.

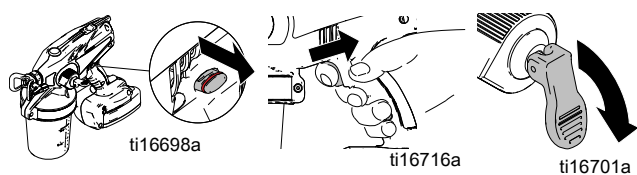
- Włączyć blokadę spustu i przestawić zawór zalewania/nadmiarowy DO GÓRY w celu spuszczenia ciśnienia.



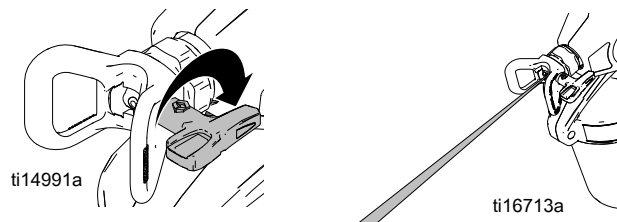
- Założyć wkładkę do kubka na materiał, napęlnić kubek materiałem i nakręcić go na pistolet natryskowy.



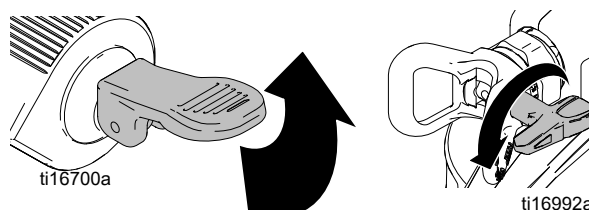
- W celu zalania pompy wyłączyć blokadę spustu i przycisnąć spust pistoletu na 10 sekund. Następnie zwolnić spust i przestawić zawór zalewania/nadmiarowy W DÓŁ do pozycji do natryskiwania.



- Ustawić końcówkę rozpryskującą w pozycji UDRAŻNIANIE i natryskiwać miejsce na odpady przez pięć sekund.



- Przestawić zawór zalewania/nadmiarowy DO GÓRY w celu spuszczenia ciśnienia. Następnie ponownie ustawić końcówkę w pozycji do natryskiwania. **UWAGA:** Niewykonanie tej operacji może skutkować niewłaściwą jakością natryskiwania.



UWAGA: Jeśli nie dojdzie do zalania, patrz Alternatywna metoda zalewania (strona 23).

Tabela wyboru końcówki odwróconej

Materiały i końcówki do dokładnego wykańczania			
Szerokość strumienia	Bejce o NISKIEJ gęstości	Lakiery o ŚREDNIEJ gęstości, przezroczyste	Emalie GĘSTE
4 cali (10 cm)	208	210	
6 cali (15 cm)	308	310	312
8 cali (20 cm)		410	412

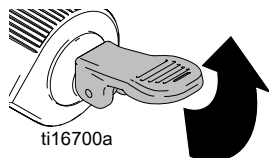
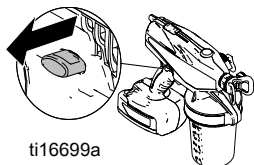
Stosować do wszystkich materiałów do dokładnego wykańczania, w tym rozpuszczalników gorących.

Instalowanie zespołu końcówki rozpylającej/osłony (jeśli nie został on zainstalowany)

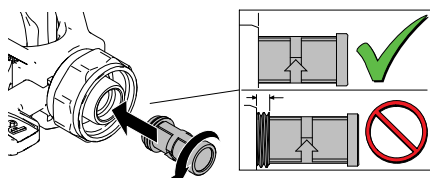
UWAGA: Stosować wyłącznie zestawy końcówki rozpylającej/osłony do dokładnego wykańczania firmy Graco.



1. Włączyć blokadę spustu i przestawić zawór zalewania/nadmiarowy DO GÓRY w celu spuszczenia ciśnienia.



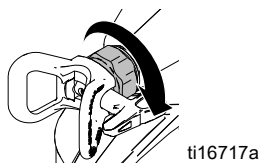
2. Zamontować filtr w zestawie końcówki rozpylającej/osłony. **UWAGA:** Zespół filtra ma gwint odwrotny. **Abi** założyć filtr, należy przekręcić go w lewą stronę (lub w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara). **Abi** go wyjąć, należy przekręcić go w prawą stronę (lub w kierunku zgodnym z ruchem wskazówek zegara).



WAŻNA INFORMACJA

Upewnić się, czy filtr jest dokładnie przykręcony do zespołu końcówki rozpylającej/osłony, aby zapobiec uszkodzeniom. Jeśli filtr jest uszkodzony, nie należy korzystać z urządzenia, gdyż może mieć to negatywny wpływ na jego pracę.

3. Wkręcić zespół końcówki rozpylającej/osłony do pistoletu natryskowego. Nakręcić nakrętkę zabezpieczającą na pistolet do całkowitego zazębienia. Nakrętki nie należy przekręcać zbyt mocno.



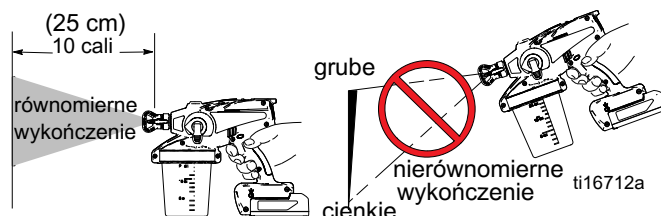
WAŻNA INFORMACJA

Kończówka jest w sposób trwały przymocowana do zespołu końcówki rozpylającej/osłony. Próba wymontowania spowoduje uszkodzenie zespołu.

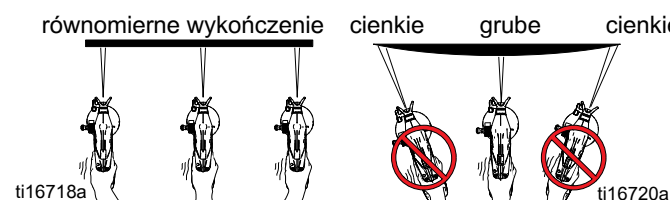
Rozpoczęcie pracy z zastosowaniem technik podstawowych

Przed rozpoczęciem pracy należy na kawałku tektury przećwiczyć poniższe podstawowe techniki natryskiwania.

- Przytrzymać pistolet w odległości 10 cali (25 cm) od powierzchni i nakierować go prosto na powierzchnię. Odchylenie pistoletu od kąta prostego spowoduje nierównomierne wykończenie.



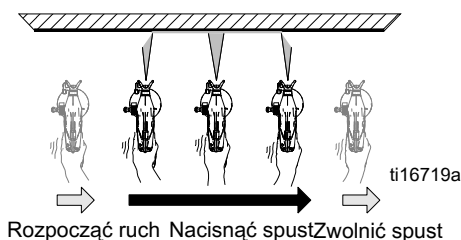
- Zgiąć przegub w celu utrzymywania prostopadłego ułożenia pistoletu natryskowego. Zmiana pozycji pistoletu z ustawienia prostopadłego do natryskiwania pod kątem spowoduje nierównomierne wykończenie.



UWAGA: Szybkość przemieszczania pistoletu natryskowego ma wpływ na nakładanie rozpylanego strumienia. Jeśli występują pulsacje materiału, pistolet jest przemieszczany zbyt szybko. Jeśli materiał spada kroplami, pistolet jest przemieszczany zbyt wolno. Patrz **Rozwiązywanie problemów**, strona 26.

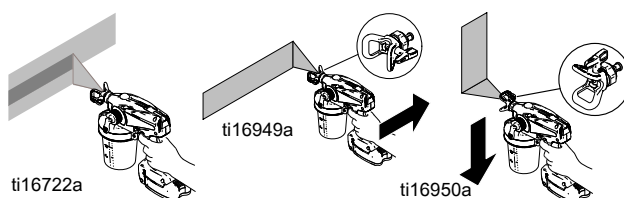
Operowanie spustem pistoletu natryskowego

Spust należy pociągnąć po rozpoczęciu ruchu. Zwolnić spust przed zakończeniem ruchu. Pistolet musi być przemieszczany, gdy spust jest pociągany i zwalniany.



Nakierowywanie pistoletu natryskowego

Wymierzyć końcówkę rozpylającą pistoletu w dolną krawędź poprzedniego ruchu, nakładając na siebie połowy kolejnych ruchów.

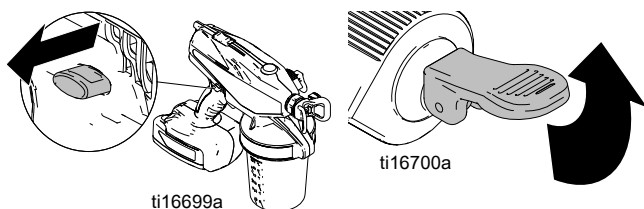


Udrażnianie zespołu końcówki rozpylającej/osłony

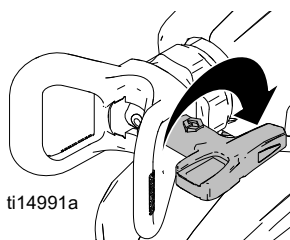


Nie uruchamiać urządzenia ani nie wykonywać natryskiwania w pobliżu dzieci. Pistoletu nie wolno nakierowywać na osoby ani zwierzęta, nie wolno ich również natryskiwać. Nie zbliżać dłoni, ani innych części ciała do dyszy wylotowej. Nie należy na przykład podejmować próby zatrzymania wycieku żadną częścią ciała.

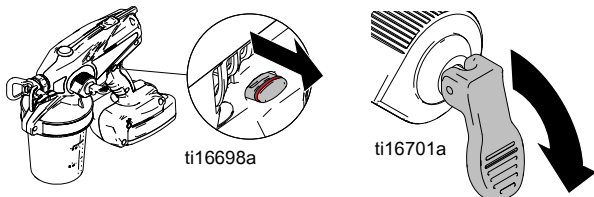
1. W celu udrożnienia końcówki rozpylającej włączyć blokadę spustu i pociągnąć zawór nadmiarowy DO GÓRY, aby spuścić ciśnienie.



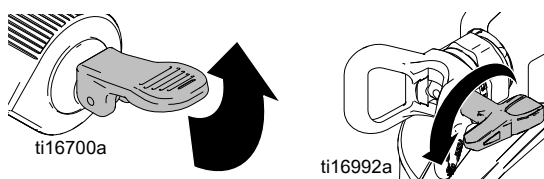
2. Odwrócić końcówkę rozpylającą do pozycji UDRAŻNIANIE.



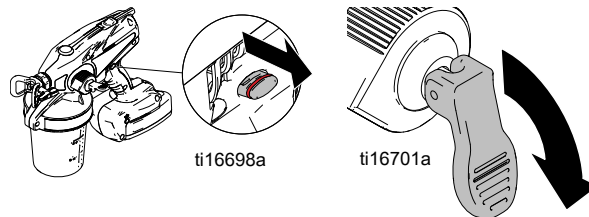
3. Wycelować pistolet w kierunku miejsca na odpady, zwolnić blokadę spustu i przestawić zawór zalewania/nadmiarowy W DÓŁ do pozycji do natryskiwania. Pociągnąć spust w celu usunięcia zatoru.



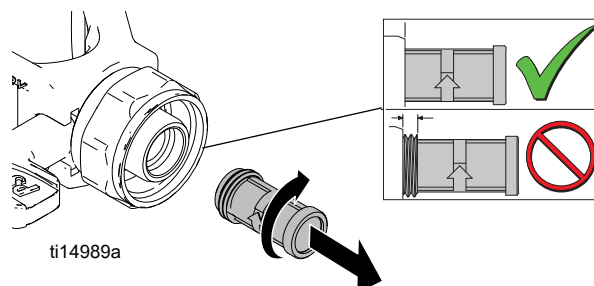
4. Włączyć blokadę spustu. Przetawić zawór zalewania/nadmiarowy DO GÓRY w celu spuszczenia ciśnienia oraz odwrócić końcówkę rozpylającą z powrotem do położenia NATRYSK.



5. Zwolnić blokadę spustu, przestawić zawór zalewania/nadmiarowy W DÓŁ do pozycji do natryskiwania i wznowić pracę.



6. Jeżeli końcówka będzie nadal niedrożna, powtórzyć czynności 1 - 5 i kilkakrotnie przekręcić końcówkę rozpylającą z położenia NATRYSK do pozycji UDRAŻNIANIE. Powtórzyć krok 1 w celu spuszczenia ciśnienia, zdjąć i oczyścić filtr lub założyć nowy zespół końcówki rozpylającej.

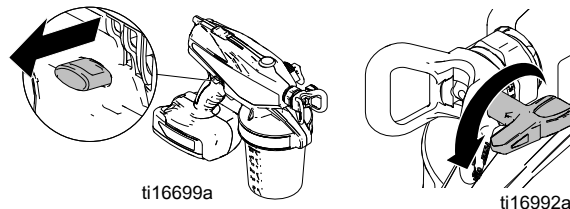


UWAGA: Zespół filtra posiada gwint odwrotny: Aby założyć filtr, należy przekręcić go w lewą stronę (lub w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara). Aby go wyjąć, należy obrócić go w prawą stronę (lub w kierunku zgodnym z ruchem wskazówek zegara).

WAŻNA INFORMACJA

Upewnić się, czy filtr jest dokładnie przykręcony do zespołu końcówki rozpylającej/osłony, aby zapobiec uszkodzeniom. Jeśli filtr jest uszkodzony, nie należy korzystać z urządzenia, gdyż może mieć to negatywny wpływ na jego pracę.

7. Po udrożnieniu końcówki włączyć blokadę spustu i obrócić uchwyt w kształcie strzałki z powrotem do położenia NATRYSK.



Wyłączanie i czyszczenie

WAŻNA INFORMACJA

Niewłaściwe wyczyszczenie pistoletu po każdym użyciu może spowodować stwardnienie materiału, uszkodzenie pistoletu i unieważnienie gwarancji. W pistolecie nie wolno trzymać rozpuszczalników innych niż benzyna lakowa. Przed odłożeniem do przechowywania przepłukać pistolet za pomocą płynu Pump Armor firmy Graco.

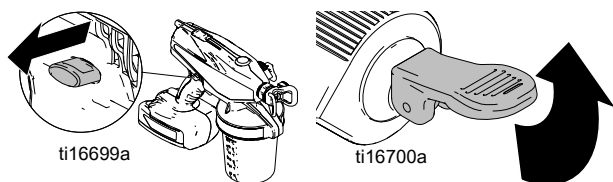
Płukanie pistoletu natryskowego

Nie rozpylać rozpuszczalników poprzez końcówkę rozpylającą. Należy ją wyczyścić w wiadrze wypełnionym odpowiednim rodzajem rozpuszczalnika. Zapewnić dobrą wentylację przestrzeni, w której odbywa się natryskiwanie. Utrzymywać odpowiedni przepływ świeżego powietrza w tej przestrzeni.		

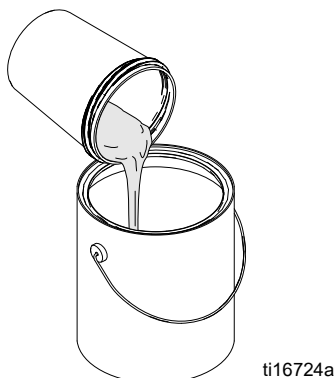
WAŻNA INFORMACJA

Chronić wewnętrzne części pistoletu natryskowego przed wodą. Nie zanurzać pistoletu w płynie czyszczącym. Otwory w obudowie umożliwiają chłodzenie części mechanicznych oraz układów elektronicznych znajdujących się wewnątrz. Gdyby przez te otwory przedostała się woda, pistolet natryskowy mógłby działać nieprawidłowo lub doszłoby do trwałego uszkodzenia.

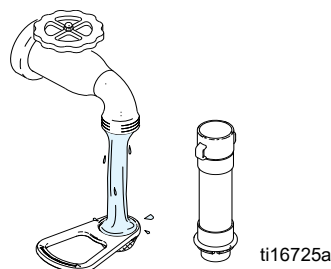
1. Włączyć blokadę spustu i przestawić zawór zalewania/nadmiarowy DO GÓRY w celu spuszczenia ciśnienia.



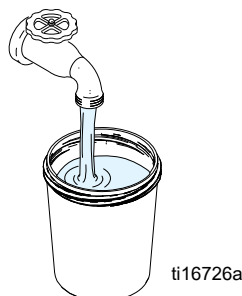
2. Zdjąć kubek na materiał i wylać resztę materiału do odpowiedniego pojemnika. Jeśli korzystano z wkładki, odłożyć ją w odpowiednie miejsce na odpady.



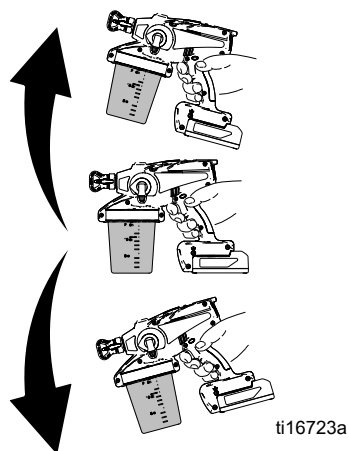
3. Podczas każdego płukania pistoletu należy zdjąć i oczyścić rurę ssącą i sitko przy użyciu wody (lub płynu do płukania) i pędzla. Założyć z powrotem rurę ssącą.



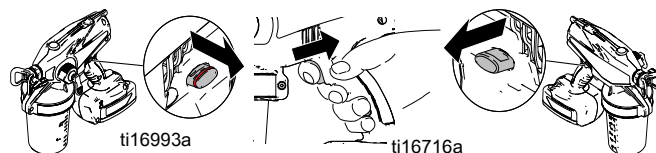
4. Oczyszczyć kubek na materiał, jeśli nie korzystano z wkładki, i napęlić go wodą lub odpowiednim płynem do płukania.



5. Założyć z powrotem kubek na materiał i potrząsać pistoletem w celu rozprowadzenia wody i oczyszczenia wszystkich powierzchni wewnątrz kubka.

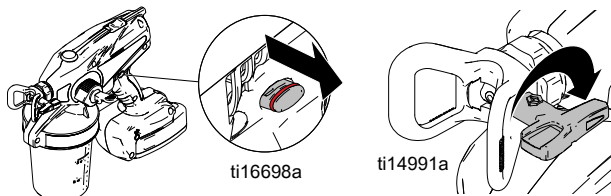


6. Zwolnić blokadę spustu i uruchomić pistolet na około 15 sekund. Włączyć blokadę spustu.

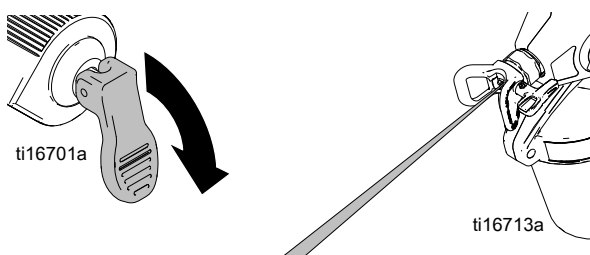


7. Usunąć zanieczyszczony płyn i ponownie napęlić kubek odpowiednim płynem do płukania.

8. Zwolnić blokadę spustu, odwrócić końcówkę rozpylającą do pozycji UDRAŻNIANIE oraz wcisnąć spust na 5 sekund w celu zalania pistoletu.



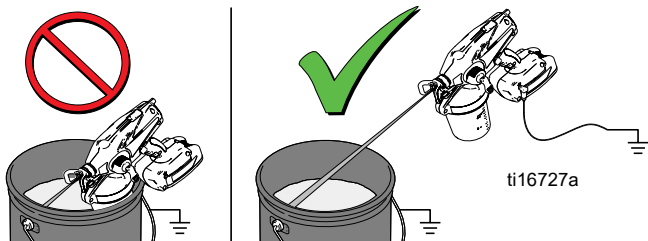
9. Przetawić zawór zalewania/nadmiarowy W DÓŁ do pozycji do natryskiwania. Włączyć pistolet natryskowy skierowany do pojemnika na odpady, aż woda lub płyn do płukania będą wolne od farby.



10. Jeśli pistolet nie zostanie dokładnie wyczyszczony, powtórzyć kroki 4-9.

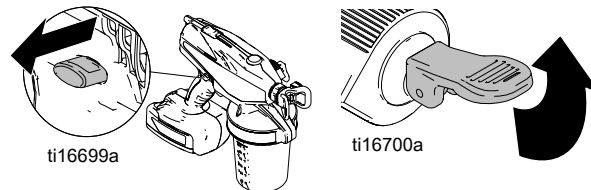


Aby uniknąć poważnych obrażeń lub uszkodzenia urządzenia, nie narażać układów elektronicznych pistoletu natryskowego na działanie rozpuszczalników do płukania. Podczas płukania trzymać pistolet natryskowy na wysokości **przynajmniej 25 cm (10 cali)** nad obrzeżem pojemnika.



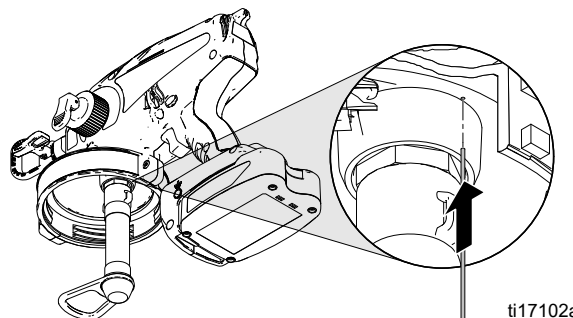
Zapewnić dobrą wentylację przestrzeni, w której odbywa się natryskiwanie. Utrzymywać odpowiedni przepływ świeżego powietrza w tej przestrzeni. Pistolet i pojemnik na odpady muszą być uziemione podczas płukania z wykorzystaniem rozpuszczalników.

11. Włączyć blokadę spustu i przestawić zawór zalewania/nadmiarowy DO GÓRY w celu spuszczenia ciśnienia.

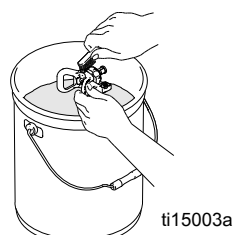


12. Zdjąć kubek na materiał i usunąć zużyty płyn.

13. Za pomocą sztywnego drutu, np. spinacza, sprawdzić, czy otwór wentylacyjny jest otwarty.



14. Zdjąć zespół końcówki rozpylającej/osłony i wyczyścić ją wodą lub płynem do płukania. W razie potrzeby można użyć miękkiego pędzla do rozluźnienia i usunięcia zaschniętego materiału.



WAŻNA INFORMACJA

Końcówka jest w sposób trwały przymocowana do osłony. Usunięcie końcówki z osłony spowoduje uszkodzenie zespołu końcówki.

Zespołu końcówki rozpylającej/osłony ani rury ssącej nie powinno się przechowywać w innym rozpuszczalniku niż benzyna lakowa. Uszkodzenie części mogą wystąpić.

Czyszczenie zewnętrznych powierzchni pistoletu natryskowego

- Za pomocą miękkiej szmatki zwilżonej wodą lub płynem do płukania zetrzeć farbę z zewnętrznych powierzchni pistoletu natryskowego. NIE zanurzać pistoletu.



ti16728a

Pistolet wyposażony jest w knot rozładowujący statyczność, ograniczający gromadzenie się ładunku elektrostatycznego w celu ochrony przed pożarem i wybuchem. ZEWNĘTRZNA POWIERZCHNIA PISTOLETU POWINNA BYĆ WOLNA OD FARB.		
		ti16951a

Zużywanie się końcówki do dokładnego wykańczania

- W zależności od właściwości trących farby zespół końcówki rozpylającej/osłony może wymagać wymiany.
- Nie natryskiwać zużyтыми końcówkami. Patrz **Rozwiązywanie problemów**, strona 26.

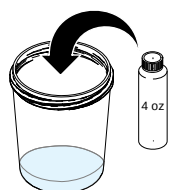
Przechowywanie



WAŻNA INFORMACJA

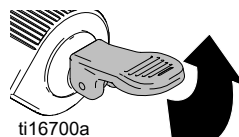
Przechowywanie pistoletu natryskowego bez zakonserwowania płynem Pump Armor spowoduje problemy eksploatacyjne podczas kolejnego korzystania z pistoletu. Po czyszczeniu należy zawsze zakonserwować pistolet za pomocą płynu Pump Armor. **Pozostawiona w pistolecie woda albo rozpuszczalniki inne niż benzyna lakowa mogą spowodować korozję i uszkodzić pompę.**

- Rozcieńczyć butelkę płynu Pump Armor 4 uncje (0,12 l) w 4 uncjach (0,12 l) wody w kubku na materiał.

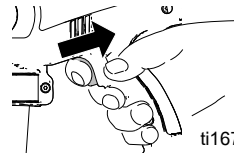


ti16729a

- Nakręcić kubek na pistolet natryskowy, przestawić zawór zalewania/nadmiarowy DO GÓRY oraz na około 10 sekund wcisnąć spust pistoletu.

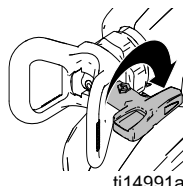


ti16700a

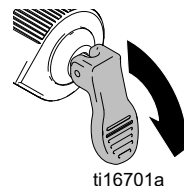


ti16716a

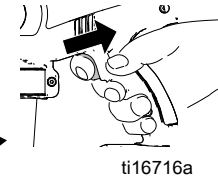
- Odwrócić końcówkę rozpylającą do położenia UDRAŻNIANIE, przestawić zawór zalewania/nadmiarowy W DÓŁ do położenia natrysku oraz wycelować pistolet w kierunku pojemnika na odpady. Nacisnąć spust na 1-2 sekundy.



ti14991a



ti16701a



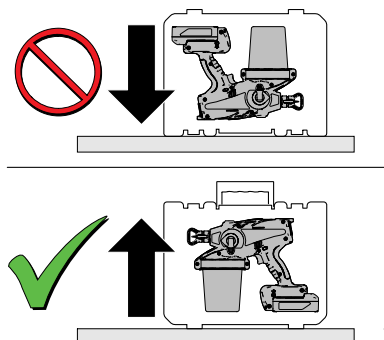
ti16716a

- Prawidłowo zutylizować mieszaninę Pump Armor z kubka na materiał oraz przemyć kubek wodą.



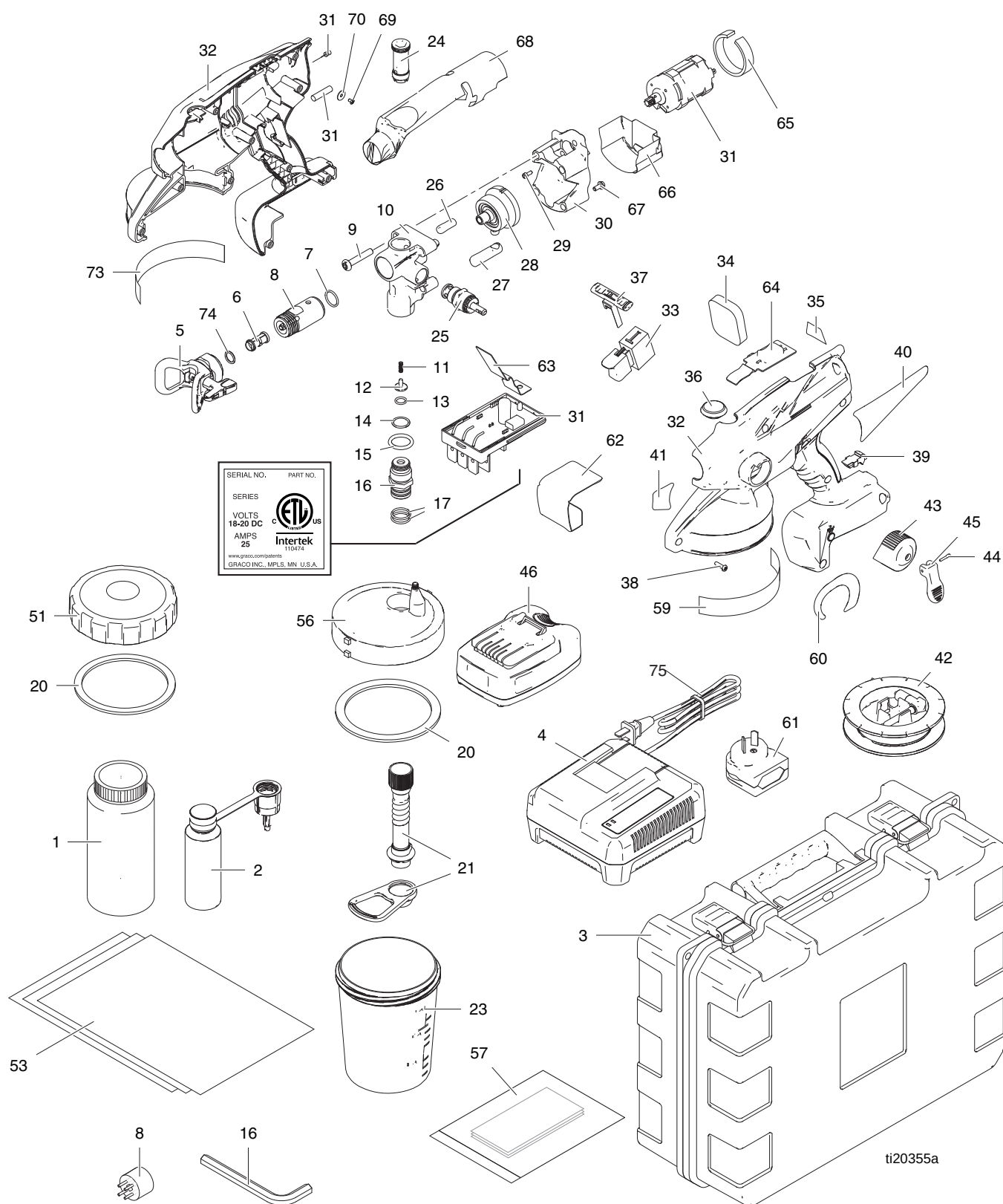
ti16726a

- Przed odłożeniem do przechowywania naładować akumulator do pełna. Patrz **Ładowanie akumulatora**, strona 7.
- Przechowywać pistolet natryskowy w chłodnym i suchym miejscu. Pistolet należy przechowywać wyłącznie **w pozycji pionowej**. Nie wolno przechowywać pistoletu z kubkiem wypełnionym materiałem.



ti16730a

Części zamienne i zestawy



Wykaz części

Ref.	If you have this model sprayer (model number is the same as the part number, which is below the handle)	Order Part Number:	Description
	Models 16F887, 16H829	24J421	Bare Sprayer (no tip, battery, suction tube, or material cup)
	Model 16H240	24J435	Bare Sprayer (no tip, battery, suction tube, or material cup)
	Models 16H243, 262612	24J555	Bare Sprayer (no tip, battery, suction tube, or material cup)
	Models 16H241, 16H242	24J581	Bare Sprayer (no tip, battery, suction tube, or material cup)
1	All Models	243103	Pump Armor (32oz)
2	Non-Euro Models 16F887, 16H240, 16H242	16M816	Startup/Storage Kit
	Euro Models 16H241, 16H829, 16H243, 262612, 16H245	16P358	Startup/Storage Kit
3	All Models	24J422	Storage Case
4	100-120V Models 16F887, 16H240, 16H242	16D559	Lithium Ion Battery Charger
	230V Models 16H241, 16H829, 16H243, 262612, 16H245	16G615	Lithium Ion Battery Charger
5	All Models	FNS208	208 Fine Finish Spray Tips/Guard Assembly
	All Models	FNS308	308 Fine Finish Spray Tips/Guard Assembly
	All Models	FNS210	210 Fine Finish Spray Tips/Guard Assembly
	All Models	FNS310	310 Fine Finish Spray Tips/Guard Assembly
	All Models	FNS410	410 Fine Finish Spray Tips/Guard Assembly
	All Models	FNS312	312 Fine Finish Spray Tips/Guard Assembly
	All Models	FNS412	412 Fine Finish Spray Tips/Guard Assembly
6	All Models	24E376	Tip Filter Kit, 1-pack, 60 mesh
	All Models	24F039	Tip Filter Kit, 3-pack, 60 mesh
	All Models	24F640	Tip Filter Kit, 1-pack, 100 mesh
	All Models	24F641	Tip Filter Kit, 1-pack, 60 mesh
7	All Models	16H933	Packing, O-Ring (included in 8)
8	All Models	24J433	Kit, repair, needle assembly (includes 7 and wrench)
9	All Models	115478	Screw (included in 30)
10	All Models	16U235	Complete Pump Assembly (includes 11-17, 24-28, 44, 62, 63, 65, 66, 68-70)
	All Models	16U237	Pump Housing only (includes 26, 27, 44, 62, 63, 65, 66, 68-70)
11	All Models	24J424	Inlet Valve Repair Kit (includes 11, 12, 13) (included in 16)
12	All Models	24J424	Inlet Valve Repair Kit (includes 11, 12, 13) (included in 16)
13	All Models	24J424	Inlet Valve Repair Kit (includes 11, 12, 13) (included in 16)
14	All Models	124582	O-Ring (included in 16)
15	All Models	119790	O-Ring (included in 16)
16	All Models	16H641	Pump Valve Repair Kit (includes 11-17, 24 and wrench)
17	All Models	16H934	O-Ring (included in 16, 21)
20	All Models	16J731	Seal, Reservoir (included in 23, 51)
21	All Models	24J423	Tube, suction with strainer inlet (includes 17)
23	All Models	16H618	Material Cup with cover and seal (includes 51)
24	All Models	16H641	Pump Valve Repair Kit (includes 11-17, 24 and wrench)
25	All Models	16H119	Kit, repair, prime / pressure relief valve (includes 43-45)
26	All Models	16U235	Complete Pump Assembly (includes 11-17, 24-28, 44, 62, 63, 65, 66, 68-70)
	All Models	16U237	Pump Housing only (includes 26, 27, 44, 62, 63, 65, 66, 68-70)
27	All Models	16U235	Complete Pump Assembly (includes 11-17, 24-28, 44, 62, 63, 65, 66, 68-70)
	All Models	16U237	Pump Housing only (includes 26, 27, 44, 62, 63, 65, 66, 68-70)
28	All Models	16U236	Kit, reciprocator (includes 38 (qty 10), 44, 62, 63, 65, 66, 68-70)
29	All Models	16G740	Screw (included in 30)
30	All Models	16U239	Kit, repair, drive housing (includes 9, 29, 38 (qty 10), 44, 62, 63, 65-70)
31	All Models	16U234	Kit, repair, motor, control board (includes 29, 34, 38 (qty 10) 44, 62, 63, 65-70)

Table continues on the following page.

Ref.	If you have this model sprayer (model number is the same as the part number, which is below the handle)	Order Part Number:	Description
32	Models 16F887, 16H241, 16H242, 16H829	16U240	Enclosure replacement kit (includes 20, 34-37, 38 (qty 10), 39, 44, 56, 62-66, 68-70)
	Model 16H240	16U241	Enclosure replacement kit (includes 20, 34-37, 38 (qty 10), 39, 44, 56, 62-66, 68-70)
	Models 16H243, 16H245, 262612	16U242	Enclosure replacement kit (includes 20, 34-37, 38 (qty 10), 39, 44, 56, 62-66, 68-70)
33	All Models	16U238	Kit, repair, switch (included in 31)
34	Models 16F887, 16H241, 16H242, 16H829	16U240	Enclosure replacement kit (includes 20, 34-37, 38 (qty 10), 39, 44, 56, 62-66, 68-70)
	Model 16H240	16U241	Enclosure replacement kit (includes 20, 34-37, 38 (qty 10), 39, 44, 56, 62-66, 68-70)
	Models 16H243, 16H245, 262612	16U242	Enclosure replacement kit (includes 20, 34-37, 38 (qty 10), 39, 44, 56, 62-66, 68-70)
35	Models 16F887, 16H241, 16H242, 16H829, 16H240	16E859	Label, Made in USA
	Models 16H243, 16H245, 262612	16F636	Label, Made in USA
36	All Models	16C936	Plug, Service Hole
37	Models 16F887, 16H241, 16H242, 16H829	16U240	Enclosure replacement kit (includes 20, 34-37, 38 (qty 10), 39, 44, 56, 62-66, 68-70)
	Model 16H240	16U241	Enclosure replacement kit (includes 20, 34-37, 38 (qty 10), 39, 44, 56, 62-66, 68-70)
	Models 16H243, 16H245, 262612	16U242	Enclosure replacement kit (includes 20, 34-37, 38 (qty 10), 39, 44, 56, 62-66, 68-70)
38	All Models	119236	Screw
39	Models 16F887, 16H241, 16H242, 16H829	16U240	Enclosure replacement kit (includes 20, 34-37, 38 (qty 10), 39, 44, 56, 62-66, 68-70)
	Model 16H240	16U241	Enclosure replacement kit (includes 20, 34-37, 38 (qty 10), 39, 44, 56, 62-66, 68-70)
	Models 16H243, 16H245, 262612	16U242	Enclosure replacement kit (includes 20, 34-37, 38 (qty 10), 39, 44, 56, 62-66, 68-70)
40	Models 16F887, 16H829	16G644	Label, brand
	Model 16H240	16G645	Label, brand
	Model 16H241, 16H242	16H831	Label, brand
	Model 16H243, 262612	16H816	Label, brand
41	All Models	16G643	Label
42	All Models	16H256	Reel, Ground
43	All Models	16H119	Kit, repair, prime / pressure relief valve (includes 43-45)
44	All Models	16H842	Pin
45	All Models	16H119	Kit, repair, prime / pressure relief valve (includes 43-45)
46	All Models	17C932	Battery
51	All Models	24D425	Kit, lid
53	All Models	16D562	Cup Liner Replacement (10 pack)
56	Models 16F887, 16H241, 16H242, 16H829	16U240	Enclosure replacement kit (includes 20, 34-37, 38 (qty 10), 39, 44, 56, 62-66, 68-70)
	Model 16H240	16U241	Enclosure replacement kit (includes 20, 34-37, 38 (qty 10), 39, 44, 56, 62-66, 68-70)
	Models 16H243, 16H245, 262612	16U242	Enclosure replacement kit (includes 20, 34-37, 38 (qty 10), 39, 44, 56, 62-66, 68-70)
57▲	Models 16F887, 16H240	*24J425	Warning Labels Kit ENG/FRE/SPA
	Models 16H829	*24J518	Warning Labels Kit SPA/POR/ITA Model 16H829
	Models 16H241, 16H242	*24J554	Warning Labels Kit ASIA/ANZ Models 16H241, 16H242
		<i>* Contains all warning labels for the models listed</i>	
	Models 16H243, 262612	17C996	Label Charger (side)
	Models 16H243, 262612	16T125	Label Charger (top)
	Models 16H243, 262612	17C995	Label safety, Battery
59▲	All Models		Warning Label (included in 24J425)
Table continues on the following page.			

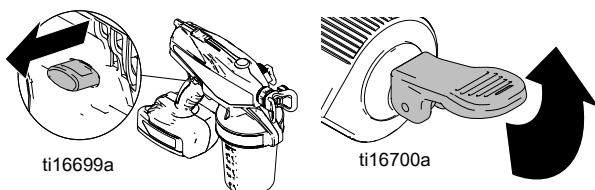
Ref.	If you have this model sprayer (model number is the same as the part number, which is below the handle)	Order Part Number:	Description
60	All Models	16G646	Control Label
61	Model 16H241 only	124783	Plug Adapter
62-70	Models 16F887, 16H241, 16H242, 16H829	16U240	Enclosure replacement kit (includes 20, 34-37, 38 (qty 10), 39, 44, 56, 62-66, 68-70)
	Model 16H240	16U241	Enclosure replacement kit (includes 20, 34-37, 38 (qty 10), 39, 44, 56, 62-66, 68-70)
	Models 16H243, 16H245, 262612	16U242	Enclosure replacement kit (includes 20, 34-37, 38 (qty 10), 39, 44, 56, 62-66, 68-70)
73▲	All Models		Warning Label (included in 24J425)
74	All Models	16H137	O-Ring (included in 5)
75			Power cord
	All Models	16Y541	U.S.
	All Models	16Y542	Europe
	All Models	16Y543	Australia
	All Models	16Y544	U.K
▲ Replacement Danger and Warning Labels, Tags and Cards are available at no cost.			

Alternatywna metoda zalewania

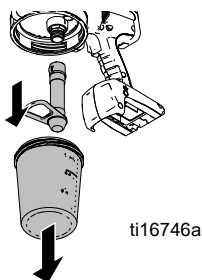


Jeśli nie dojdzie do zalania pistoletu, oznaczać to może, iż resztką farby zablokowała zawór wlotowy. Wykonać czynności opisane poniżej.

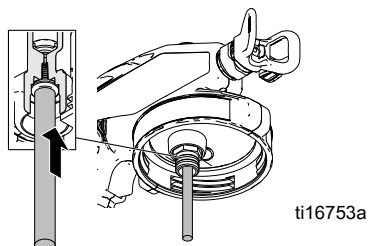
1. Włączyć blokadę spustu i przestawić zawór zalewania/nadmiarowy DO GÓRY w celu spuszczenia ciśnienia.



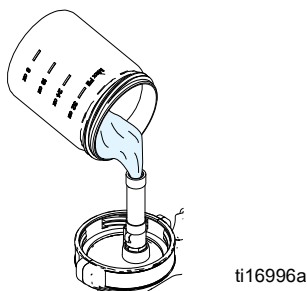
2. Zdjąć kubek na materiał oraz rurę ssącą.



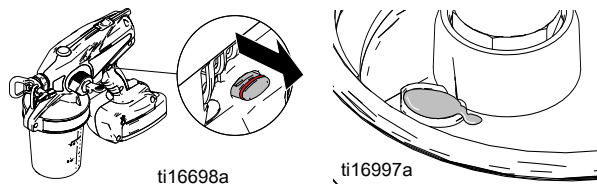
3. Ołówkiem lub cienkim prętem pchnąć lekko zawór wlotowy, aby upewnić się, że przesuwa się swobodnie w górę i w dół.



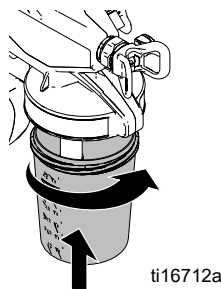
4. Jeśli zawór wlotowy nie jest swobodny, wykonać czynności opisane w części **Wymowanie zaworu wlotowego**, strona 24. Jeśli zawór wlotowy jest swobodny, zamontować rurę ssącą bez sitka, odwrócić pistolet i powoli wypełnić rurę ssącą materiałem do płukania.



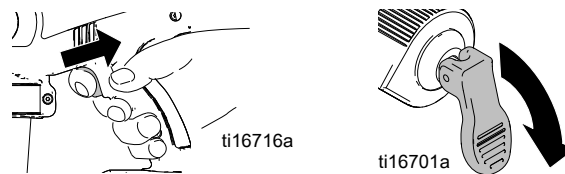
5. Utrzymując pistolet w pozycji odwróconej, zwolnić blokadę spustu i szybko uruchomić pistolet do wypłynięcia materiału z otworu spustowego.



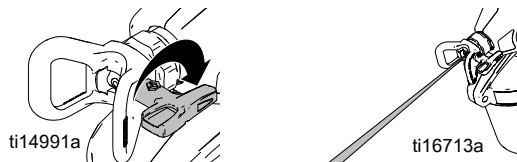
6. Zamontować sitko na rurze ssącej i przykręcić kubek na materiał z powrotem do pistoletu.



7. Przycisnąć spust pistoletu na 10 sekund i przestawić zawór zalewania/nadmiarowy NA DÓŁ do pozycji do natryskiwania.



8. Odwrócić końcówkę rozpylającą do pozycji UDRAŻNIANIE i włączyć pistolet natryskowy, kierując go do pojemnika na odpady.



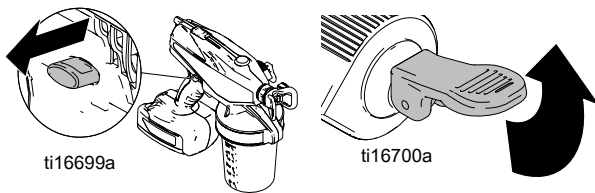
9. Przestawić zawór zalewania/nadmiarowy DO GÓRY w celu spuszczenia ciśnienia, odwrócić końcówkę rozpylającą do pozycji NATRYSK i ustawić zawór zalewania/nadmiarowy w pozycji do natryskiwania. Po zakończeniu tych czynności pistolet jest gotowy do użycia. Wykonać czynności opisane w części **Rozpoczynanie nowego zadania**, strona 13.



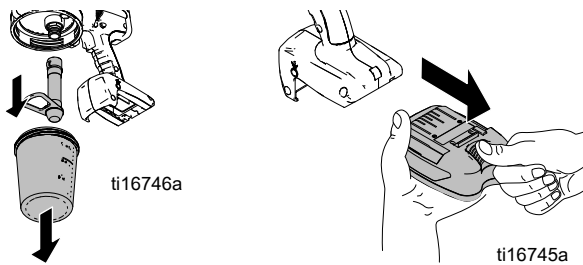
Wyjmowanie i serwisowanie zaworu wlotowego



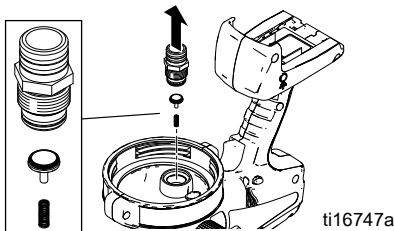
1. Włączyć blokadę spustu i przestawić zawór zalewania/nadmiarowy DO GÓRY w celu spuszczenia ciśnienia.



2. Zdjąć kubek na materiał, odkręcić rurę ssącą i wyjąć akumulator.

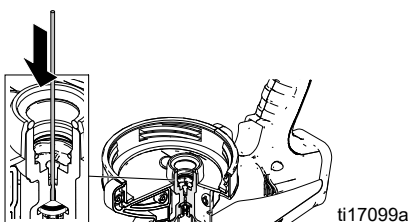


3. Przytrzymać pistolet odwrócony dolną częścią do góry i za pomocą klucza lub nasadki poluzować i wyjąć złączkę wlotową, zawór wlotowy oraz sprężynę.



UWAGA: Należy pamiętać o wyjęciu sprężyny. W razie potrzeby do wyjęcia sprężyny użyć szczypiec z wąskimi szczękami. Gniazdo wlotu powinno być całkiem puste (jak to przedstawiono poniżej).

4. Możliwie dokładnie oczyścić otwór z zalegającego materiału. Wyczyścić należy również sprężynę (a), zawór wlotowy (b), pierścień uszczelniający (c) i górną część złączki wlotowej (d).

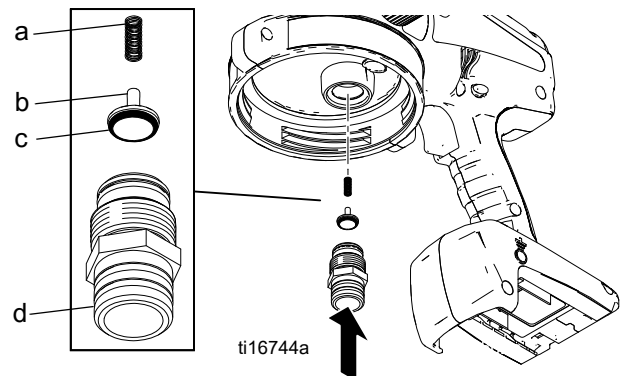


5. Za pomocą cienkiego drutu sprawdzić, czy zawór wylotowy porusza się swobodnie. Jeśli zawór nie porusza się swobodnie, wykonać czynności opisane w części **Naprawa zaworu wylotowego**, strona 25.

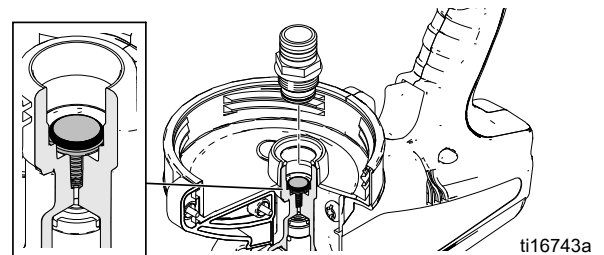
Montaż

UWAGA: Przed montażem założyć na zawór wlotowy (b) pierścień uszczelniający o przekroju kołowym (c).

1. Umieścić zawór wlotowy (b) ze sprężyną (a) na górnej części złączki wlotowej (d). Wcisnąć złączkę wlotową do gniazda pompy.



2. Przytrzymać złączkę na miejscu i odwrócić pistolet. Wyjąć złączkę wlotową i wizualnie sprawdzić poprawność osadzenia zaworu wlotowego.

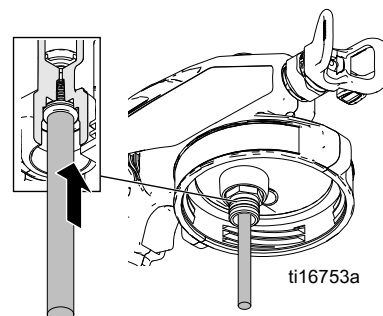


3. Założyć złączkę wlotową z powrotem i za pomocą klucza lub nasadki dokręcić ją z momentem 10 funtostóp (13,5 Nm).

WAŻNA INFORMACJA

NIE przekręcać złączki zbyt mocno. Mogłoby dojść do uszkodzenia urządzenia.

4. Ołówkiem lub cienkim prętem pchnąć lekko zawór wlotowy, aby upewnić się, że przesuwają się swobodnie w górę i w dół. Wykonać czynności opisane w części **Rozpoczynanie nowego zadania**, strona 13.



Naprawa zaworu wylotowego

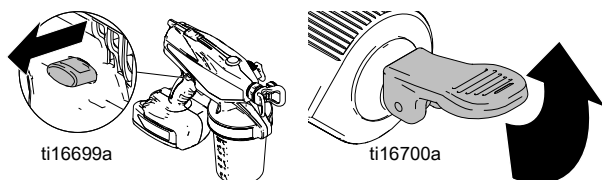


UWAGA: Przed przystąpieniem do naprawy pompy należy wykonać czynności opisane w części

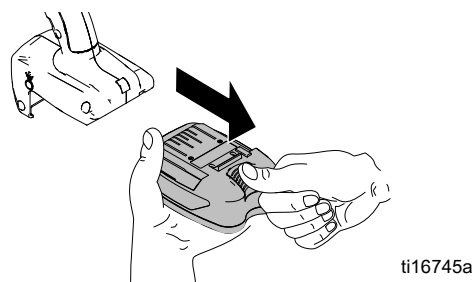
Płukanie pistoletu natryskowego, strona 16.

Wymowanie

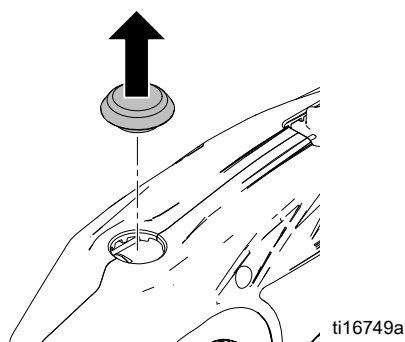
1. Włączyć blokadę spustu i przestawić zawór zalewania/nadmiarowy DO GÓRY w celu spuszczenia ciśnienia.



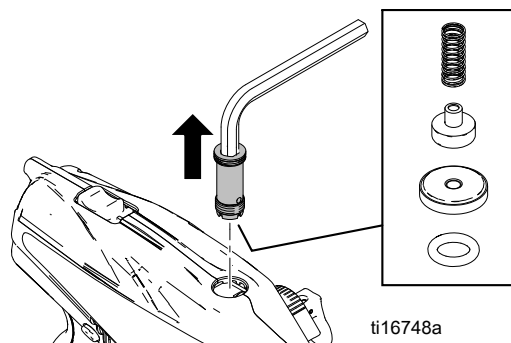
2. Wyjąć akumulator.



3. Zdjąć kołpak wylotowy pompy.

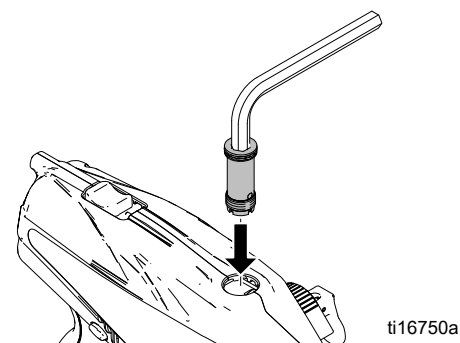


4. Za pomocą przyrządu (w zestawie) poluzować i wyjąć złączkę zaworu wylotowego. Sprawdzić, czy z gniazda wylotu wyjęto stary pierścień uszczelniający, gniazdo, zawór wylotowy i sprężynę.

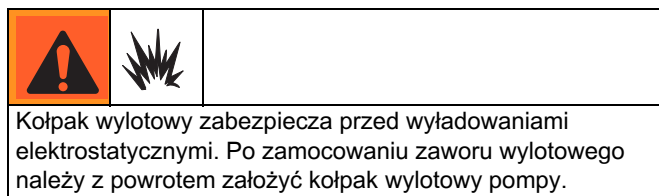
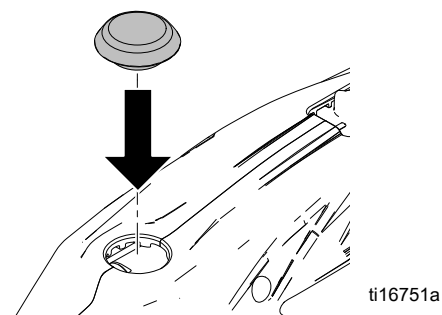


Montaż

1. Wkręcić złączkę zaworu wylotowego. Dokręcić ją z momentem 8 funtostóp (11 Nm) za pomocą narzędzia (w zestawie).



2. Wcisnąć do gniazda nowy kołpak wylotowy pompy.



Rozwiązywanie problemów



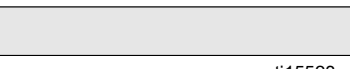
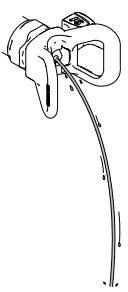
Przed przekazaniem pistoletu natryskowego do autoryzowanego centrum serwisowego należy wykonać wszystkie czynności sprawdzające przedstawione w poniższej tabeli rozwiązywania problemów.

Problem	Przyczyna	Rozwiązanie
Pistolet natryskowy nie wydaje dźwięku po naciśnięciu spustu	Spust jest zablokowany.	Zwolnić blokadę spustu. Patrz strona 9.
	Po naciśnięciu spustu lampka wskaźnikowa świeci się ciągłym CZERWONYM światłem, wskazując na niski poziom naładowania akumulatora.	Włożyć nowy naładowany akumulator, a stary umieścić w ładowarce albo ogrzać.
	Po naciśnięciu spustu lampka wskaźnikowa miga CZERWONYM światłem, wskazując na to, iż akumulator jest zbyt gorący, aby można było go używać.	Pozostawić akumulator do ostygnięcia.
	Po naciśnięciu spustu lampka wskaźnikowa stanu nie świeci się. Akumulator nie jest założony lub jest uszkodzony.	Włożyć akumulator albo wymienić go na nowy.
Pistolet natryskowy wydaje dźwięk po naciśnięciu spustu, lecz materiał nie jest rozpylany	Pistolet nie został zalany.	Zalać pompę. Patrz Rozpoczynanie nowej pracy (lub ponowne napełnianie kubka) , strona 13. Jeśli nie dojdzie do zalania, patrz Alternatywna metoda zalewania (strona 23).
	Zawór zalewania/nadmiarowy jest ustawiony DO GÓRY.	Przeszawić zawór W DÓŁ do pozycji do natryskiwania.
	Nie założono rury ssącej lub została ona założona nieprawidłowo.	Sprawdzić, czy rura ssąca została prawidłowo założona.
	Siatka rury ssącej albo otwór wentylacyjny są zablokowane.	Patrz Wyłączanie i czyszczenie , strona 16.
	Nie założono pierścieni uszczelniających rury ssącej lub są one uszkodzone.	Wymienić rurę ssącą i pierścienie uszczelniające.
	Końcówka rozpylająca nie znajduje się w położeniu NATRYSK.	Obrócić ją do położenia NATRYSK.
	Końcówka rozpylająca jest niedrożna.	Patrz Udrażnianie zespołu końcówki rozpylającej/osłony Montaż , strona 15.
	Filtr końcówki rozpylającej jest niedrożny.	Wyjąć i oczyścić filtr końcówki rozpylającej. Patrz Udrażnianie zespołu końcówki rozpylającej/osłony , strona 15.
	Ustawiono zbyt niską wartość ciśnienia albo przełącznik prędkości znajduje się w zakresie niskiej prędkości.	Przekręcić pokrętkę regulacji ciśnienia w górę albo ustawić przełącznik prędkości w zakresie wysokiej prędkości.
	Pistolet natryskowy został nadmiernie pochylony i rura ssąca utraciła kontakt z materiałem.	Sprawdzić, czy kubek jest napełniony materiałem. Przekręcić rurę ssącą, strona 11. Nie pochylać kubka nadmiernie. Zalać pompę. Patrz Rozpoczynanie nowej pracy (lub ponowne napełnianie kubka) , strona 13.
	W kubku nie ma lub jest zbyt mało materiału.	Uzupełnić kubek na materiał i zalać pompę.
	Zawór wlotowy zablokowany został resztkami materiału pozostawionego w pistolecie.	Ołówkiem lub cienkim prętem pchnąć lekko zawór wlotowy, aby upewnić się, że przesuwany swobodnie w górę i w dół. Patrz Wymagania i serwisowanie zaworu wlotowego , strona 24.
	Pompa jest niedrożna, zamarzła lub przedostała się do niej zanieczyszczenia.	Patrz Naprawa zaworu wylotowego , strona 25 i Wymagania i serwisowanie zaworu wlotowego , strona 24.
	Z otworu w przedniej części pistoletu wycieka materiał.	Pistolet natryskowy osiągnął koniec okresu przydatności do eksploatacji. Wymienić pistolet.

Problem	Przyczyna	Rozwiązanie
Niezadowalające wyniki natryskiwania	Końcówka rozpylająca jest częściowo zatkana	Patrz Udrażnianie zespołu końcówki rozpylającej/osłony , strona 15.
	Końcówka rozpylająca nie znajduje się w prawidłowym położeniu	Obrócić ją do położenia NATRYSK.
	Nieodpowiednia końcówka rozpylająca dla używanego materiału.	Patrz Tabela wyboru odwracalnej końcówki rozpylającej , strona 13.
	Filtr końcówki rozpylającej jest częściowo niedrożny albo uszkodzony.	Wyczyścić lub wymienić filtr. Patrz strona 15.
	Sitko rury ssącej jest częściowo zatkane.	Wyczyścić albo wymienić rurę ssącą. Patrz strona 16.
	Końcówka rozpylająca jest zużyta lub uszkodzona	Wymienić końcówkę. Patrz Instalowanie zespołu końcówki rozpylającej/osłony , strona 14.
	Wskutek potrząsania w materiale powstały pęcherzyki powietrza.	NIE należy potrząsać materiałem. Wymieszać materiał albo sprawdzić zalecenia producenta materiału do natryskiwania.
	Ustawiono zbyt niską wartość ciśnienia albo przełącznik prędkości znajduje się w zakresie niskiej prędkości	Przekręcić pokrętkę regulacji ciśnienia w górę albo ustawić przełącznik prędkości w zakresie wysokiej prędkości.
	Materiał jest zbyt zimny, aby można go było rozpylać.	Ogrzać materiał.
	Zawory wlotowy lub wylotowy są zużyte.	Patrz Naprawa zaworu wylotowego , strona 25 i Wyjmowanie i serwisowanie zaworu wlotowego , strona 24.
Farba wycieka z obszaru spustu pistoletu.	Pistolet natryskowy osiągnął koniec okresu przydatności do eksploatacji.	Wymienić pistolet.
Akumulator jest rozładowany, ale po włożeniu go do ładowarki lampka wskaźnikowa nadal świeci zielonym światłem.	Uszkodzony akumulator.	Wymienić akumulator.
Zbyt krótka praca akumulatora.	Czas pracy akumulatora zależy od materiału, rozmiaru końcówki, ustawionego ciśnienia i prędkości natryskiwania.	Patrz Ładowanie akumulatora , strona 11.

Diagnostyka poprawności natrysku

Problem	Przyczyna	Rozwiązanie
Natrysk pulsuje: 	Operator przemieszcza pistolet zbyt szybko.	Zmniejszyć szybkość ruchu.
	Przełącznik prędkości znajduje się w niskim zakresie.	Ustawić przełącznik prędkości w wysokim zakresie.
	Końcówka rozpylająca lub filtr są zatkane.	Udrożnić końcówkę albo wyczyścić filtr, strona 15.
Na nałożonej warstwie występują „ogony”: 	Ustawiono zbyt niską wartość ciśnienia.	Przekręcić pokrętkę regulacji ciśnienia w górę.
	Nieodpowiednia końcówka rozpylająca dla używanego materiału.	Patrz Tabela wyboru odwracalnej końcówki rozpylającej , strona 14.
	Materiał do natrysku nie jest odpowiedni dla pistoletu.	Zmienić materiał.
ti15526a	Zawory wlotowy lub wylotowy są zużyte.	Patrz Naprawa zaworu wylotowego , strona 25 i Wyjmowanie i serwisowanie zaworu wlotowego , strona 24.

Problem	Przyczyna	Rozwiązanie
Na nałożonej warstwie widoczne są krople: 	Pistolet natryskowy jest przemieszczany zbyt wolno dla danego materiału.	Szybciej przemieszczać pistolet podczas natryskiwania.
	Pistolet znajduje się zbyt blisko natryskiwanej powierzchni.	Oddalić pistolet od natryskiwanej powierzchni na odległość 25 cm (10 cali)
	Spust jest wciśnięty podczas zmiany kierunku natryskiwania.	Zwalniać spust przy zmianie kierunku.
	Nieodpowiednia końcówka rozpylająca dla używanego materiału.	Patrz Tabela wyboru odwracalnej końcówki rozpylającej , strona 13.
	Ustawiono zbyt wysoką wartość ciśnienia albo przełącznik prędkości znajduje się w zakresie wysokiej prędkości.	Przekręcić pokrętkę regulacji ciśnienia w dół albo ustawić przełącznik prędkości w niskim zakresie.
	Kończówka rozpylająca jest zużyta lub uszkodzona.	Wymienić końcówkę. Patrz Instalowanie zespołu końcówki rozpylającej/osłony , strona 14.
Natryskiwana warstwa jest zbyt wąska:  ti15523a	Pistolet znajduje się zbyt blisko natryskiwanej powierzchni.	Oddalić pistolet od natryskiwanej powierzchni na odległość 25 cm
	Nieodpowiednia końcówka rozpylająca dla używanego materiału.	Patrz Tabela wyboru odwracalnej końcówki rozpylającej , strona 13.
	Kończówka rozpylająca jest zużyta lub uszkodzona.	Wymienić końcówkę. Patrz Instalowanie zespołu końcówki rozpylającej/osłony , strona 14.
Natryskiwana warstwa jest zbyt szeroka:  ti15527a	Pistolet znajduje się zbyt daleko od natryskiwanej powierzchni.	Przybliżyć pistolet do powierzchni.
	Nieodpowiednia końcówka rozpylająca dla używanego materiału.	Patrz Tabela wyboru odwracalnej końcówki rozpylającej , strona 13.
Na końcu albo na początku natryskiwanej warstwy pojawiają się grudki farby:  ti15525a	W zespole końcówki rozpylającej/osłony nagromadziło się zbyt dużo materiału.	Patrz Wylączenie i czyszczenie , strona 16.
	Filtr końcówki rozpylającej jest częściowo niedrożny albo uszkodzony.	Wyczyścić lub wymienić filtr. Patrz strona 15.
	Zespół końcówki rozpylającej/osłony nie został do końca dokręcony do pistoletu natryskowego.	Patrz Instalowanie zespołu końcówki rozpylającej/osłony , strona 14.
	Gniazdo jest zużyte.	Wymienić końcówkę rozpylającą.
Materiał kapie lub sączy się z końcówki po zwolnieniu spustu:  ti15528a	Pistolet jest zużyty.	Wymienić pistolet.
	Filtr końcówki rozpylającej jest częściowo niedrożny albo uszkodzony.	Wyczyścić lub wymienić filtr. Patrz strona 15.
	Zespół końcówki rozpylającej/osłony nie został do końca dokręcony do pistoletu natryskowego.	Patrz Instalowanie zespołu końcówki rozpylającej/osłony , strona 14.
	Gniazdo jest zużyte.	Wymienić końcówkę rozpylającą.
	Zawór iglicowy jest uszkodzony albo zużyty.	Wymienić zawór iglicowy.

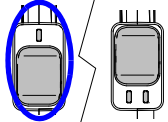
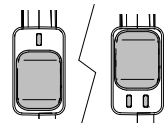
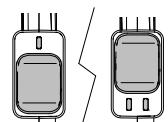
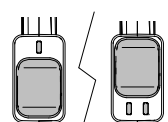
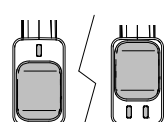
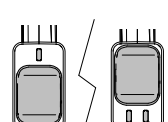
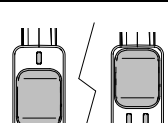
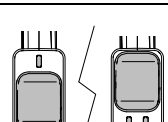
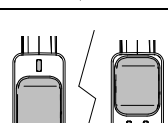
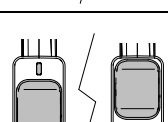
Dane techniczne

Pistolet:	
Zakres regulacji ciśnienia	od 500 do 1500 psi (od 34 do 103 barów, od 0,34 do 10,3 MPa)
Maksymalne ciśnienie robocze	1700 psi (117 barów, 11,7 MPa)
Ciężar	5,06 funtów (2,51 kg)
Wymiary:	
Długość	13,75 cala (34,9 cm)
Szerokość	5,5 cala (14,0 cm)
Wysokość	9,7 cala (24,6 cm)
Zakres temperatury przechowywania ♦❖	32° do 122°F (0° do 50°C)
Zakres temperatury eksploatacji ✓	40° do 90° F (4° do 32°C)
Zakres wilgotności przechowywania	0% do 95% wilgotności względnej bez kondensacji
Poziom ciśnienia akustycznego	79,5 dBa† (dla poziomu mocy akustycznej dodać 11 dBa)
Przyspieszenie poziomu drgań	Mniej niż 8,2 stóp/s ² 2,5 m/s ² ††
Ładowarka:	
Czas ładowania	45 minut do poziomu 80%, 75 minut do poziomu 100%
Źródło zasilania	100 – 240 VAC / 50 – 60 Ø
Akumulator:	
Napięcie	Maksymalnie 20 V †††
Pojemność	2,05 Ah, 36 Wh

- ♦ Jeśli w pompie zamrze płyn, zostanie ona uszkodzona.
- ❖ Części wykonane z tworzywa sztucznego ulegną uszkodzeniu w razie uderzenia w warunkach niskiej temperatury.
- ✓ Zmiany lepkości farby w bardzo niskiej lub bardzo wysokiej temperaturze mogą mieć niekorzystny wpływ na działanie pistoletu natryskowego.
- † zgodnie z ISO 3744, pomiar w odległości 3,1 stopy (1 m)
- †† zgodnie z ISO 5349, w warunkach bez obciążenia
- ††† Maksymalna zmierzona napięcie baterii jest 20V . Praca jest średnie napięcie 18V .

Rejestr ustawień zastosowanych przy natryskiwaniu wybranych materiałów

PRZYKŁAD

Data	Natryskiwany obiekt	Natryskiwany materiał	Końcówka rozpylająca	Prędkość silnika (zaznaczyć prędkość)	Ustawione ciśnienie (zaznaczyć na tarczy)
03/24/2011	Listwa wieńcząca	Lakier poliuretanowy	FF308		
					
					
					
					
					
					
					
					
					

[illegible]

Standardowa gwarancja firmy Graco

Standardowa gwarancja firmy Graco gwarantuje, że wszystkie urządzenia wymienione w niniejszym dokumencie 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 utrzymywanych zgodnie z zaleceniami pisemnymi firmy Graco.

Gwarancja nie obejmuje przypadków ogólnego zużycia urządzenia ani wszelkich uszkodzeń, zniszczeń lub zużycia powstałych w wyniku niewłaściwego montażu albo wykorzystania niezgodnie z przeznaczeniem, korozji, wytarcia elementów, nieodpowiedniej lub nieprawidłowej konserwacji, zaniedbań, wypadku przy pracy, niedozwolonych manipulacji lub wymiany części na inne nieoryginalne. Firma Graco nie ponosi również odpowiedzialności za niewłaściwe działanie urządzenia, jego zniszczenie lub zużycie spowodowane niezgodnością z konstrukcjami, akcesoriami, sprzętem lub materiałami innych producentów, tudzież ich niewłaściwą konstrukcją, montażem, działaniem albo konserwacją.

Warunkiem gwarancji jest zwrot na własny koszt reklamowanego urządzenia do autoryzowanego dystrybutora firmy Graco w celu weryfikacji reklamowanej usterki. Po zweryfikowaniu reklamowanej usterki firma Graco naprawi lub wymieni bezpłatnie wszystkie uszkodzone części. Wyposażenie zostanie zwrócone do pierwotnego nabywcy a transport zostanie opłacony z góry. Jeśli kontrola wyposażenia nie wykryje wady materiałowej lub związanej z wykonaniem urządzenia, naprawa będzie wykonana za opłatą w rozsądnej wysokości, która może np. obejmować koszty części, robocizny i transportu.

NINIEJSZA GWARANCJA JEST GWARANCJĄ WYŁĄCZNĄ, A JEJ WARUNKI ZNOSZĄ POSTANOWIENIA WSZELKICH 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 (np. odszkodowania za utracone przypadkowo lub umyślnie zyski, zarobki, uszkodzenia osób lub mienia, albo inne zawinione lub niezawinione straty). Wszelkie czynności związane z dochodzeniem praw w związku z tymi zastrzeżeniami należy zgłosić w ciągu dwóch (2) lat od daty sprzedaży.

FIRMA GRACO NIE UDZIELA ŻADNEJ GWARANCJI RZECZYWISTEJ LUB DOMNIEMANEJ ORAZ NIE GWARANTUJE, ŻE URZĄDZENIE BĘDZIE DZIAŁAĆ ZGODNIE Z PRZEZNACZENIEM W POŁĄCZENIU 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 takowa istnieje. Firma Graco zapewni nabywcy w rozsądnym zakresie pomoc w dochodzeniu roszczeń w ramach tych gwarancji.

Firma Graco nie ponosi żadnej odpowiedzialności za szkody pośrednie, przypadkowe, specjalne lub wynikowe związane z dostawą urządzenia przez firmę 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.

Informacja o firmie Graco

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

W CELU ZŁOŻENIA ZAMÓWIENIA skontaktować się ze swoim dystrybutorem produktów firmy Graco lub zadzwonić, aby znaleźć najbliższego dystrybutora.

Telefon: 612-623-6926 **lub numer bezpłatny:** 1-800-690-2894 **faks:** 612-623-6893 **bezpłatny numer faksu:** 1-800-334-6955

*All written and visual data contained in this document reflects the latest product information available at the time of publication.
Graco reserves the right to make changes at any time without notice.*

Informacje dotyczące patentów dostępne są na stronie: www.graco.com/patents.
Tłumaczenie instrukcji oryginalnych. This manual contains Polish. MM **3A1698**

Graco Headquarters: Minneapolis
International Offices: Belgium, China, Japan, Korea

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

Copyright 2011, Graco Inc. All Graco manufacturing locations are registered to ISO 9001.

www.graco.com
Revised H, March 2016