

Pneumatyczny pistolet natryskowy STXTM

3A6812C

PL

Przenośne urządzenie do natryskiwania materiałów na bazie wody. Omawiane urządzenie może być wykorzystywane do nakładania materiałów na bazie rozpuszczalnika wyłącznie w przypadku zainstalowania prawidłowego uszczelnienia i wykorzystywania odpowiednich, zgodnych z rodzajem stosowanego rozpuszczalnika węży przewodzących. Wyłącznie do zastosowań profesjonalnych.

Urządzenia nie dopuszczono do pracy w atmosferach wybuchowych na terenie Europy.

Model 17Y910

Wymagane natężenie przepływu powietrza: do 0,83 m³/min. (30 SCFM)

Maksymalne ciśnienie robocze 1000 psi (7,0 MPa, 70 barów) Maksymalne ciśnienie robocze powietrza 125 psi (0,9 MPa, 9 barów)



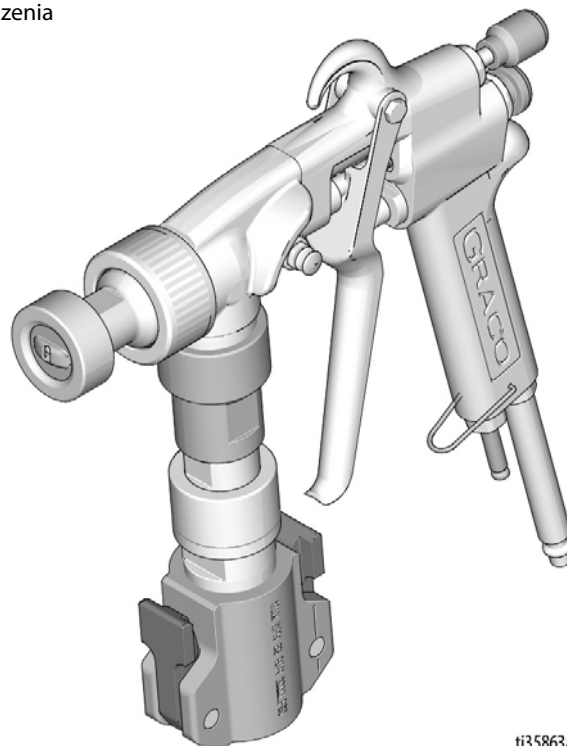
Ważne instrukcje dotyczące bezpieczeństwa

Przed rozpoczęciem korzystania z omawianego urządzenia należy przeczytać wszystkie ostrzeżenia i instrukcje zawarte w niniejszym podręczniku oraz w instrukcji obsługi urządzenia T-Max. Należy zachować niniejsze instrukcje.

Powiązane instrukcje:

3A6748

Obsługa T-Max, naprawa, części



ti35863a



Ostrzeżenia

Poniższe ostrzeżenia dotyczą konfiguracji, użytkowania, uziemiania, konserwacji oraz napraw opisywanego urządzenia. Symbol wykrzyknika oznacza ostrzeżenie o charakterze ogólnym, natomiast symbol niebezpieczeństwa oznacza ryzyko dotyczące określonej procedury. Gdy te symbole pojawiają się w treści instrukcji lub na etykietach ostrzeżenia, należy wrócić do niniejszych ostrzeżeń. W stosownych miejscach w treści niniejszej instrukcji obsługi mogą pojawiać się symbole niebezpieczeństwa oraz ostrzeżenia związane z określonym produktem, których nie opisano w niniejszej części.

OSTRZEŻENIE



NIEBEZPIECZEŃSTWO POŻARU I WYBUCHU

Łatwopalne opary pochodzące z rozpuszczalników oraz farb, **znajdujące się w obszarze roboczym** mogą ulec zapłonowi lub eksplodować. Farba lub rozpuszczalnik przepływający przez sprzęt może być przyczyną pojawienia się iskier elektrostatycznych. Zasady zapobiegania wybuchowi, pożarowi lub eksplozji:

- Urządzenie należy stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych miejscach.
- Usunąć wszystkie potencjalne źródła zapłonu, takie jak płomyki kontrolne, papierosy, przenośne lampy elektryczne oraz płachty malarskie z tworzywa sztucznego (potencjalne zagrożenie iskrami elektrostatycznymi).
- Uziemić wszystkie urządzenia w obszarze roboczym.
- Nigdy nie spryskiwać ani nie przepłukiwać rozpuszczalnikiem przy wysokim ciśnieniu.
- W miejscu pracy nie powinny znajdować się niepotrzebne przedmioty, w tym rozpuszczalniki, szmaty czy benzyna.
- Nie przyłączać ani nie odłączać przewodów zasilania oraz nie włączać ani nie wyłączać zasilania czy oświetlenia w obecności łatwopalnych oparów.
- Używać wyłącznie uziemionych węży/przewodów.
- Podczas prób na mokro z pistoletem mocno przyciskać pistolet do uziemionego kubła. Nie stosować okładzin kubła, jeżeli nie mają właściwości antystatycznych lub przewodzących.
- **Natychmiast przerwać pracę**, jeżeli pojawi się iskrzenie elektrostatyczne lub wrażenie porażenia prądem. Nie używać urządzeń do czasu zidentyfikowania i rozwiązania problemu.
- W obszarze roboczym powinna znajdować się sprawna gaśnica.



NIEBEZPIECZEŃSTWO WTRYSKU PODSKÓRNEGO

Płyn wypływający pod wysokim ciśnieniem z pistoletu, przeciekających węży lub pękniętych elementów spowoduje przebicie skóry. Takie uszkodzenie może wyglądać jak zwykłe skaleczenie, ale jest poważnym urazem, który może skutkować koniecznością amputacji. **Konieczna jest natychmiastowa pomoc chirurgiczna.**



- Nie kierować pistoletu w stronę innej osoby ani jakiegokolwiek części ciała.
- Nie przykładać ręki do dyszy natryskowej.
- Nie zatrzymywać ani nie zmieniać kierunku wycieku za pomocą ręki, ciała, rękawicy ani szmaty.
- Po zakończeniu rozpylania oraz przed czyszczeniem, kontrolą i serwisowaniem urządzenia należy postępować zgodnie z **Procedurą rozładowania ciśnienia**.
- Dokręcić wszystkie połączenia doprowadzania cieczy przed włączeniem urządzenia.
- Codziennie sprawdzać węże i złącza. Natychmiast naprawiać lub wymieniać zużyte lub uszkodzone części.

OSTRZEŻENIE



NIEBEZPIECZEŃSTWO WYNIKAJĄCE Z NIEPRAWIDŁOWEGO UŻYCIA URZĄDZENIA

Niewłaściwe użytkowanie urządzenia może prowadzić do śmierci lub poważnych obrażeń.



- Nie obsługiwać urządzenia w stanie zmęczenia albo pod wpływem substancji odurzających lub alkoholu.
- Nie przekraczać maksymalnego ciśnienia roboczego lub wartości znamionowej temperatury odnoszących się do części systemu o najniższych wartościach znamionowych. Patrz **Dane techniczne** we wszystkich instrukcjach obsługi sprzętu.
- Używać płynów i rozpuszczalników zgodnych z częściami urządzenia pracującymi na mokro. Patrz **Dane techniczne** we wszystkich instrukcjach obsługi sprzętu. Zapoznać się z ostrzeżeniami producenta cieczy i rozpuszczalników. W celu uzyskania pełnych informacji na temat materiału, należy uzyskać Kartę charakterystyki bezpieczeństwa (SDS) od dystrybutora lub sprzedawcy.
- Nie opuszczać obszaru roboczego, jeśli urządzenie jest podłączone do zasilania lub znajduje się pod ciśnieniem.
- Wyłączyć wszystkie urządzenia i postępować zgodnie z **Procedurą usuwania nadmiaru ciśnienia**, gdy urządzenie nie jest używane.
- Codziennie sprawdzać sprzęt. Naprawić lub natychmiast wymienić uszkodzone części wyłącznie na oryginalne części zamienne producenta.
- Nie zmieniać ani nie modyfikować sprzętu. Zmiany lub modyfikacje mogą spowodować unieważnienie atestów urzędowych oraz zagrożenie bezpieczeństwa.
- Upewnić się, czy urządzenie ma odpowiednie parametry znamionowe i czy jest zatwierdzone do użytku w środowisku, w którym jest użytkowane.
- Urządzenia należy używać wyłącznie zgodnie z jego przeznaczeniem. W celu otrzymania dodatkowych informacji należy skontaktować się z dystrybutorem.
- Węże i przewody robocze należy prowadzić z dala od ruchu pieszego, ostrych krawędzi, ruchomych części oraz gorących powierzchni.
- Nie zaginać ani nie wyginać nadmiernie węży oraz nie ciągnąć urządzenia za wąż.
- Nie dopuszczać, aby dzieci i zwierzęta znalazły się w obszarze roboczym.
- Należy przestrzegać wszystkich obowiązujących przepisów BHP.



NIEBEZPIECZEŃSTWO ZWIĄZANE Z CZĘŚCIAMI ALUMINIOWYMI POD CIŚNIENIEM

Stosowanie urządzeń ciśnieniowych z cieczami, które nie są przeznaczone do kontaktu z aluminium, 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-trichloroetanu, chlorku metylenu, innych fluorowcowanych rozpuszczalników węglowodorowych ani płynów zawierających takie rozpuszczalniki.
- Nie stosować wybielacza chlorowego.
- Wiele innych cieczy może zawierać substancje chemiczne, które mogą wchodzić w reakcję z aluminium. Informacje na temat zgodności uzyskać można u dostawcy materiałów.



ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

Podczas przebywania w obszarze roboczym należy nosić odpowiedni sprzęt ochronny, który pomoże zapobiec poważnym obrażeniom ciała, w tym urazom oczu, utracie słuchu, wdychaniu toksycznych oparów oraz oparzeniom. Środki ochrony indywidualnej obejmują m.in. poniższe elementy:

- Okulary ochronne i środki ochrony słuchu.
- Aparaty oddechowe, odzież ochronna i rękawice zgodne z zaleceniami producenta płynu oraz rozpuszczalnika.

Procedura dekompresji

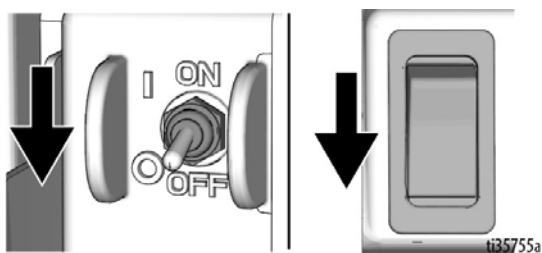


Za każdym razem, kiedy pojawi się ten symbol, należy wykonać procedurę odciążania.

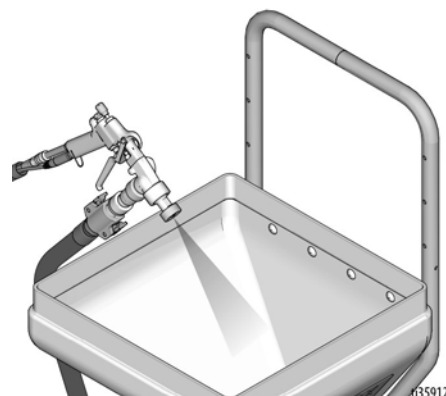


Urządzenie znajduje się stale pod ciśnieniem aż do chwili wykonania ręcznej dekompresji. Aby uniknąć poważnych obrażeń spowodowanych działaniem cieczy pod ciśnieniem, takich jak wtrysk podskórny, rozpylenie cieczy oraz obrażenia wywołane działaniem ruchomych części, należy postępować zgodnie z procedurą usuwania nadmiaru ciśnienia zawsze po zakończeniu natryskiwania oraz przed czyszczeniem, kontrolą lub serwisowaniem urządzenia.

1. Ustawić wyłącznik ON/OFF (WŁ./WYŁ.) w pozycji OFF (WYŁ.), a następnie przekręcić pokrętkę regulacji ciśnienia do samego końca, w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara (pozycja OFF).

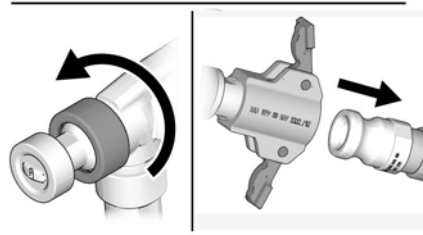
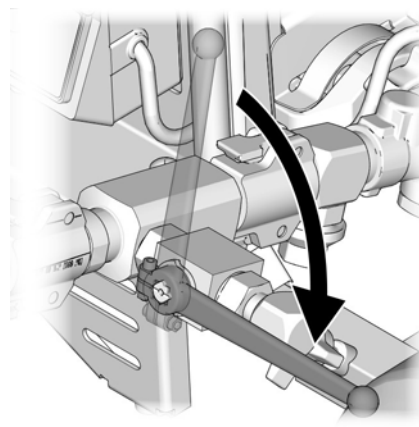


2. Wyceluj aplikator w zasobnik. Odkręć aplikator.



3. W przypadku podejrzenia niedrożności końcówki natryskowej lub węża bądź w przypadku niepełnego usunięcia nadmiaru ciśnienia:

- a. Jeżeli zainstalowano zawór zalewowy, należy ustawić go w pozycji zalewania.
- b. **BARDZO POWOLI** poluzować pierścień ustalający (3), złączkę końcówki węża (41) lub zawór nadmiarowy ciśnienia pistoletu, aby stopniowo uwolnić nadmiar ciśnienia.



Przepłukiwanie urządzenia (materiały na bazie rozpuszczalnika)



Aby zapobiec pożarom i wybuchom, należy zawsze uziemiać sprzęt i pojemnik na odpady. Aby zapobiec iskrzeniu powodowanemu przez elektryczność statyczną i obrażeniom powodowanym przez rozbryzgi cieczy, należy podczas przepłukiwania zawsze stosować możliwie najniższe ciśnienie.

- Przepłukiwanie należy wykonywać przed zmianą materiału, zanim ciecz zdąży wyschnąć lub utwardzić się w urządzeniu, na koniec dnia, przed rozpoczęciem przechowywania oraz przed przystąpieniem do naprawy.
- Przepłukiwać cieczą, która jest zgodna z usuwaną cieczą oraz z mokrymi częściami sprzętu.
- Przepłukiwać pompę przy najniższym możliwym ciśnieniu. Sprawdzić złączki pod kątem wycieków i dokręcić, jeśli to konieczne.

- Pistoletu ani żadnych z jego części nie należy pozostawiać w wodzie ani rozpuszczalniku myjącym.
1. Postępować zgodnie ze wskazówkami zawartymi w części **Procedura dekompresji**, strona 4.
 2. Poluzować pierścień ustalający (3) w celu zdemontowania dyszy lub krążka.
 3. Zdemontować zawór sterujący (12), a następnie usunąć wszelkie zanieczyszczenia z kanałów, którymi biegnie powietrze.
 4. Mocno przycisnąć metalową część pistoletu do uziemionego metalowego kubła. Przyciskać wyzwalacz pistoletu do momentu, w którym rozpylany będzie czysty rozpuszczalnik.
 5. Przechowywać w suchym miejscu.

Konfiguracja

Podłączanie pistoletu do urządzenia natryskowego

1. Zamocować wąż do materiału na wylocie cieczy urządzenia natryskowego. Do sprężarki powietrza przymocować wąż powietrza.
2. Należy podłączyć przewód sygnałowy, a następnie wąż powietrza oraz wąż do materiału.

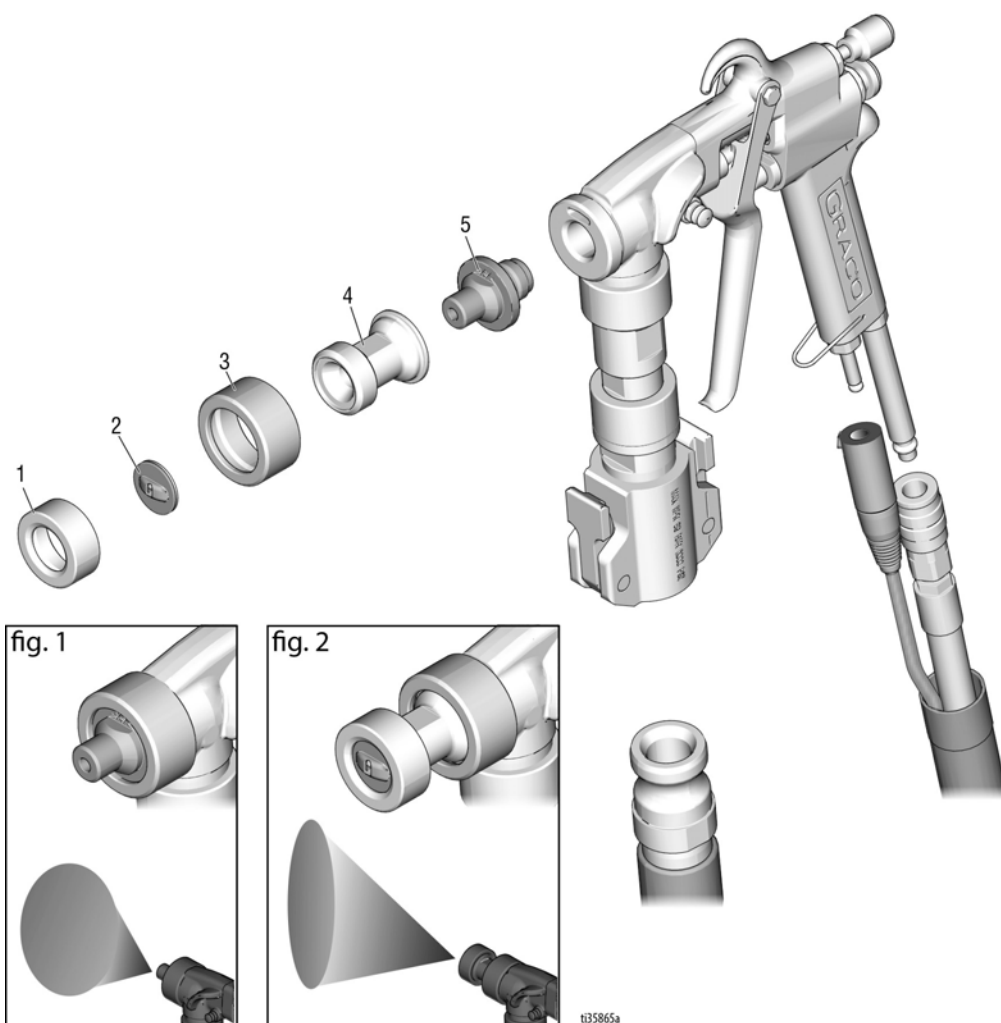
UWAGA: Podczas odłączania przewodu sygnałowego należy wcisnąć i przesunąć w dół czerwony języczek złącza.



Instalacja dyszy

1. Jeśli urządzenie było niedawno używane, patrz część **Procedura dekompresji**, strona 4.
2. W razie potrzeby uzyskania strumienia okrągłego należy zainstalować dyszę okrągłą (5), a następnie zamocować gwintowany pierścień ustalający (3) w sposób przedstawiony na Rys. 1.
3. Natomiast w przypadku chęci uzyskania strumienia płaskiego należy zdemonować pierścień ustalający (3). Na dyszy okrągłej (5) zamontować obudowę adaptera (4), a następnie zabezpieczyć gwintowanym pierścieniem ustalającym (3). Zamontować krążek (2) i przymocować przy użyciu nakrętki zabezpieczającej (1). Patrz Rys. 2.

UWAGA: W celu uzyskania informacji na temat uruchamiania i zalewania patrz instrukcja obsługi urządzenia natryskowego.



ti35865a

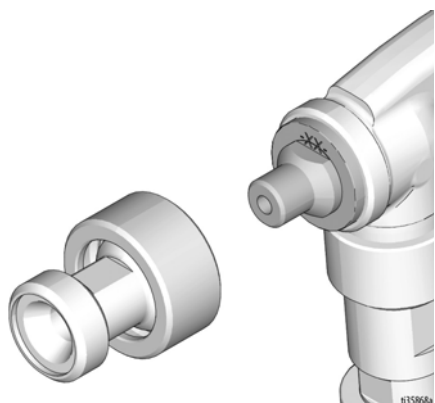
Eksploatacja

Dostosowywanie kształtu/profilu strumienia

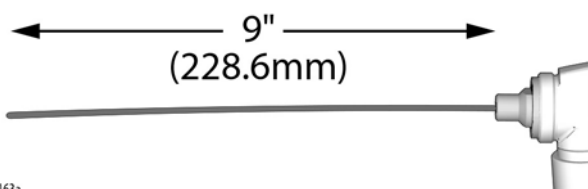


UWAGA: Aby uzyskać więcej informacji, patrz Instrukcja obsługi urządzenia T-Max.

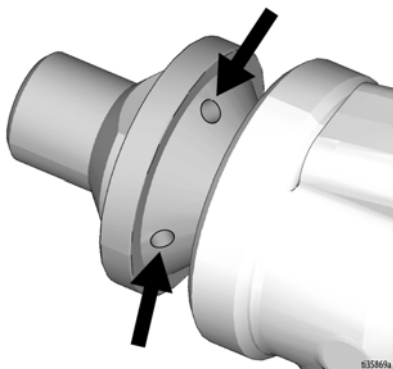
1. Z przedniej części pistoletu zdemontować krążek, adapter i pierścienie tak, aby pozostawić jedynie samą dyszę.



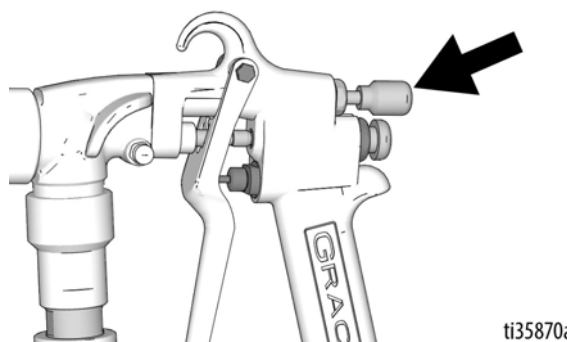
2. Włączyć aplikator i wyregulować urządzenie natryskowe w taki sposób, aby możliwe było określenie przepływu cieczy oraz ciśnienia. Najlepiej zacząć od regulacji przepływu cieczy w taki sposób, aby uzyskać 20-centymetrowy (9-calowy) strumień.



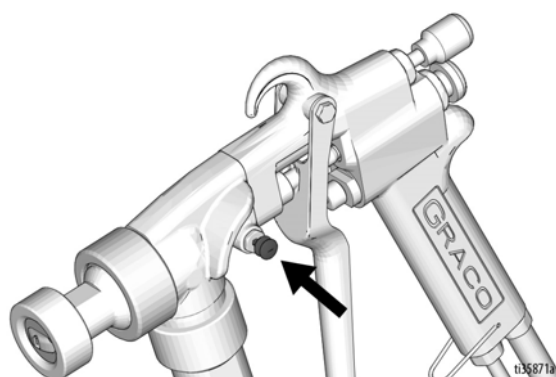
3. Usunąć cały materiał, który wypłynie z otworów powietrznych dyszy okrągłej.



4. Zamontować krążek, adapter, a następnie dokręcić ręcznie pierścienie. Trzymając pistolet w odległości wynoszącej od 0,5 m do 0,8 m (od 18 do 30 cali) od powierzchni testowej, uruchomić zawór iglicowy powietrza, aby umożliwić rozpoczęcie rozpylania cieczy. Sprawdzić strumień natrysku.
5. Aby uzyskać żądany strumień natrysku, należy wyregulować zawór iglicowy powietrza.
UWAGA: Większe natężenie przepływu cieczy = więcej powietrza; mniejsze natężenie przepływu cieczy = mniej powietrza.



6. Jeżeli uzyskanie oczekiwanego strumienia natrysku nie jest możliwe, należy spróbować dokonać regulacji ciśnienia powietrza lub użyć innej kombinacji krążka i dyszy.
7. Po zakończeniu natryskiwania należy zwolnić spust. Kanał cieczy pozostanie otwarty, umożliwiając redukcję ciśnienia. Ciśnienie redukowane jest, gdy ciecz przestaje płynąć.
8. Po usunięciu nadmiaru ciśnienia należy nacisnąć przycisk blokady spustu, aby zamknąć kanał cieczy.



Czyszczenie

Po zakończeniu pracy należy dokładnie przepłukać pistolet natryskowy STX, zanim ciecz znajdująca się w jego wnętrzu zacznie się utwardzać. Przechowywać w suchym miejscu. Aplikatora ani żadnych z jego części nie należy pozostawiać w wodzie ani rozpuszczalniku myjącym.

Dobór dyszy do cieczy oraz krążka

Wraz z urządzeniem natryskowym dostarczanych jest sześć krążków oraz pięć dysz. Części te można wymieniać, aby uzyskać wymagany strumień natryskiwania. W celu dobrania odpowiedniej kombinacji części dla określonego zastosowania należy zapoznać się z poniższą tabelą.

Zastosowanie	Dysk WideTex™ Hartowany	Dysza (mm)	Objętość powietrza
Symulowana akustyka – drobny	W6H	4	wysoka
– średni	W8H	6	wysoka
– gruby	W10H	8 - 10	wysoka
Mgła	W4H	4	wysoka
Skórka pomarańczowa	W4H lub W6H	4 - 8	średnia do wysokiej
Powłoka rozpryskowa	W6H lub W8H	6 - 10	niska do średniej
Zmniejszenie	W6H lub W8H	6 - 8	niska

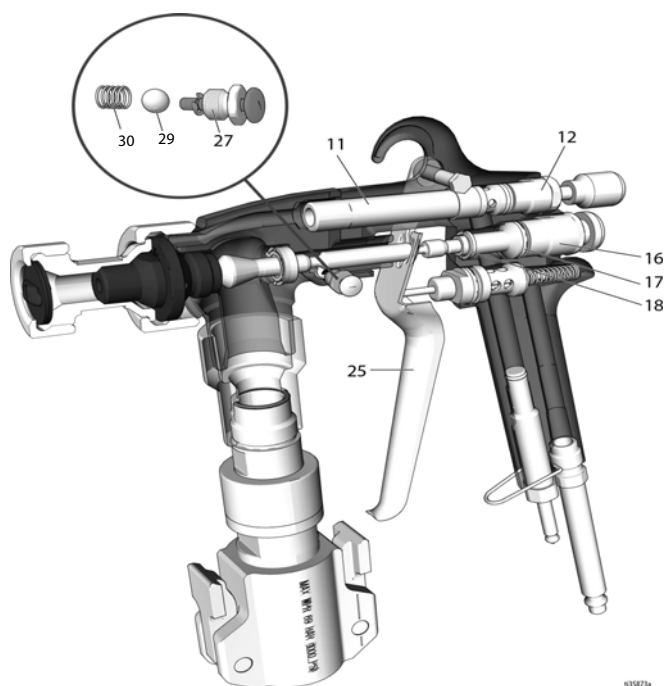
Przydatne wskazówki

- W przypadku większości zastosowań zaleca się zachowanie odległości wynoszącej od 0,5 m do 0,8 m (od 18 do 30 cali).
- Trzymając wciśnięty spust, intensywnie zmieniać pozycję pistoletu.
- Zablokować spust pistoletu w pozycji otwartej w celu zmniejszenia zmęczenia operatora podczas pokrywania rozległych powierzchni.
- Symulowany materiał akustyczny posiadający strukturę polistyrenu z łatwością się rozpręża, dzięki czemu ciśnienie w systemie wzrasta wolniej.
- Podczas natryskiwania materiałów elastomerowych należy zadbać o pozostawianie tzw. mokrych krawędzi. Najpierw należy wykonywać natrysk w płaszczyźnie pionowej, a następnie w płaszczyźnie poziomej. Następnie należy oddalić pistolet i rozpylić materiał w taki sposób, aby mieszać strumień.
- Do natryskiwania sufitów o wysokości od 3 m do 4 m (9 do 12 stóp) bez stosowania podpór lub rusztowań należy zwiększyć ciśnienie oraz bardziej otworzyć zawór iglicowy powietrza w celu natryskiwania materiału.
- Okresowo kontrolować konsystencję materiału. Materiał może tężeć w miarę upływu czasu i spowalniać produkcję. Aby utrzymać żądaną konsystencję, dodaj odpowiednią ilość wody.
- Podczas natryskiwania materiałów łącznych należy całkowicie zwolnić ciśnienie przed zamknięciem kanału cieczy. Nagromadzony materiał znajdujący się pod ciśnieniem stwarza poważne ryzyko wypełnienia całego pistoletu.
- W przypadku dłuższych okresów, w których natryskiwanie nie będzie wykonywane, należy przeprowadzić procedurę opisaną w części **Procedura dekompresji**, strona 4.

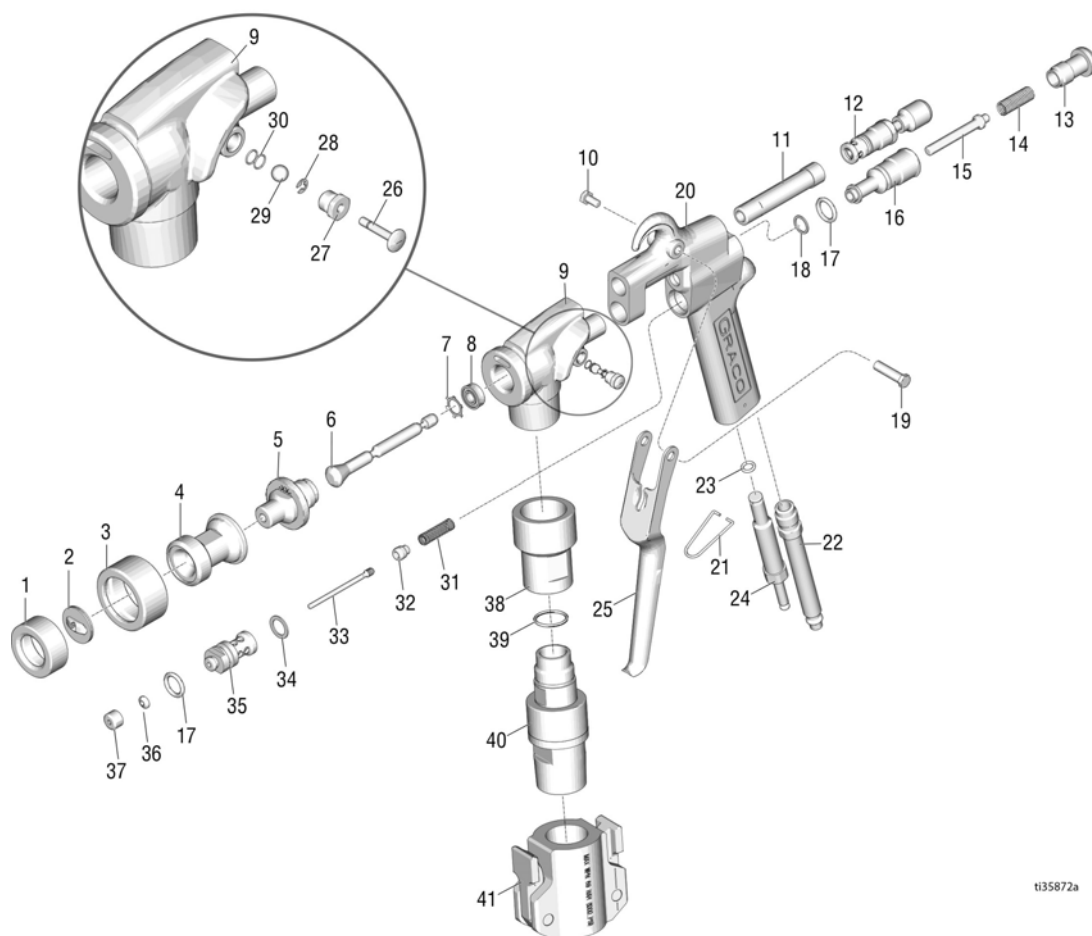
Konserwacja



1. Wykonać **Procedura dekompresji**, strona 4 .
2. Zdemontować zespół krążka i dyszy.
3. Wymontować spust (25).
4. Wykręcić i wyczyścić zawór sterowania powietrzem (12).
5. Odkręcić śrubę (11) przy użyciu klucza inbusowego 3/8 cala.
6. Odkręcić sprężynę i prowadnicę zaworu (16). Zdjąć pierścień uszczelniający O-ring (18) i uszczelkę (17).
7. Przy użyciu gniazda 3/8 zdemontować tuleję blokady spustu (27), łożysko kulowe (29) oraz sprężynę ograniczającą (30). Dokonać inspekcji otworu, a następnie usunąć wszelki nagromadzony materiał.
8. Oczyszczyć i sprawdzić wszystkie części. Wymienić wszelkie zużyte lub uszkodzone części.
9. Nasmarować wszystkie uszczelki, pierścienie uszczelniające O-ring oraz części ruchome. Złożyć ponownie pistolet.



Części 17Y910



Poz.	Część	Opis	Liczba	Poz.	Część	Opis	Liczba
1	17Y924	NAKRĘTKA, zabezpieczająca	1	16	160232	PROWADNICA, sprężyny i zaworu	1
2		KRAŻKI DYSZY NATRYSKOWEJ		17	156082	USZCZELKA OKRĄGŁA	2
	24S114	DYSZA, krążek, natryskiwanie, W4, hartowany	1	18	150925	USZCZELKA, miedziana	1
	24S115	DYSZA, krążek, natryskiwanie, W6, hartowany	1	19	203953	ŚRUBA ZABEZPIECZAJĄCA, spustu	1
	24S116	DYSZA, krążek, natryskiwanie, W8, hartowany	1	20	17Y911	KORPUS, pistoletu	1
	24S117	DYSZA, krążek, natryskiwanie, W10, hartowany	1	21	160215	ZATRZASK, spustu	1
	24S118	DYSZA, krążek, natryskiwanie, W12, hartowany	1	22	17Y938	ADAPTER, wlot powietrza	1
	24S119	DYSZA, krążek, natryskiwanie, WXL, hartowany	1	23	156454	USZCZELKA OKRĄGŁA	1
3	17Y931	PIERŚCIEŃ, ustalający	1	24	17Y915	WYŁĄCZNIK, zestyk, wkład	1
4	17Y923	OBUDOWA, adapter	1	25	17Z346	WYZWALACZ	1
5		DYSZA OKRĄGŁA PISTOLETU		26	17Y927	PRZYCISK, blokady spustu	1
		(wszystkie rozmiary)		27	17Y926	TULEJA, blokady spustu	1
	17Z563	DYSZA, pistolet, 4 mm	1	28	29029	PIERŚCIEŃ, ustalający	1
	17Z564	DYSZA, pistolet, 6 mm	1	29	101956	KULOWE, łożysko	1
	17Z565	DYSZA, pistolet, 8 mm	1	30	17Y929	SPRĘŻYNA, blokady spustu	1
	17Z566	DYSZA, pistolet, 10 mm	1	31	161319	SPRĘŻYNA, zaworu powietrza	1
	17Z567	DYSZA, pistolet, 12 mm	1	32	177139	GRZYBEK, zaworu	1
6	17Y925	ZAWÓR, hamujący	1	33	169643	TRZON, zaworu powietrza	1
7	119343	PIERŚCIEŃ, ustalający, gwintowany	1	34	160910	USZCZELKA, niemetalowa	1
8	17Z163	USZCZELKA, komory U	1	35	160229	GNIAZDO, zaworu powietrza	1
9	17Y914	KORPUS, pistolet natryskowy, przód	1	36	160240	USZCZELNIENIE, trzpienia zaworu powietrza	1
10	160217	CZOP obrotowy	1	37	160228	NAKRĘTKA, uszczelnienie, trzpienia zaworu powietrza	1
11	160233	SWORZEŃ	1				
12	17Z413	ZESTAW, zawór sterowania powietrzem	1	38	17Y919	ADAPTER, obrotowy	1
13	160231	ŚRUBA, regulacja zaworu cieczy	1	39	124796	USZCZELKA OKRĄGŁA	1
14	111966	SPRĘŻYNA, zaworu cieczy	1	40	17Y920	POŁĄCZENIE OBROTOWE, zespołu	1
15	160227	TŁOK, popychający, zaworu cieczy	1	41	289874	ŁĄCZNIK, żeński	1

Dane techniczne

.....Pistolet natryskowy STX		
	Jednostki imperialne	Jednostki metryczne
Maksymalne ciśnienie robocze powietrza	125 psi	0,9 MPa, 9 barów
Wymagania dotyczące powietrza	30 normalnych stop sześciennych na minutę	0,84 m ³ /min
Rozmiar wlotu cieczy	1" npt (m)	
Wielkość wlotu powietrza	1/4 cala QD	6,35 mm QD
Części zwilżane	Aluminium, stal nierdzewna, stal, fluoroelastomer, nylon	Aluminium, stal nierdzewna, stal, fluoroelastomer, nylon
..... Dane akustyczne (tylko pistolet):		
Poziom ciśnienia dźwięku	96 dB (A)*	96 dB (A)*
Moc akustyczna	104 dB (A)*	104 dB (A)*
* Symulacja natryskiwania materiału akustycznego w warunkach normalnych, zgodnie z wytycznymi producenta materiału.		
..... Wymiary:		
Ciężar (pusty, bez opakowania)	3,65 lb	1656 g
Wysokość	12,0 cali	30,5 cm
Długość	10,0 cali	26,5 cm
Szerokość	2,0 cala	4,3 cm

Ciśnienie akustyczne mierzone w odległości 0,5 metra (1,6 stopy) od urządzenia.

Moc akustyczna mierzona według ISO-3744.

Standardowa gwarancja firmy Graco

Firma Graco gwarantuje, że wszystkie urządzenia wymienione w tym dokumencie, a wyprodukowane przez firmę Graco i opatrzone jej nazwą, w dniu ich sprzedaży pierwotnemu nabywcy były 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 w przypadku urządzeń montowanych, obsługiwanych i utrzymywanych zgodnie z zaleceniami pisemnymi firmy Graco.

Ani gwarancja, ani odpowiedzialność firmy Graco nie obejmuje przypadków ogólnego zużycia urządzenia oraz wszelkich uszkodzeń, zniszczeń lub zużycia urządzenia powstałych w wyniku niewłaściwej instalacji czy wykorzystania niezgodnego z przeznaczeniem, wytarcia elementów, korozji, niewłaściwej lub niefachowej konserwacji, zaniedbań, wypadku przy pracy, niedozwolonych manipulacji lub wymiany części na inne, nieoryginalne. Firma Graco nie ponosi także odpowiedzialności za niewłaściwe działanie urządzenia, jego zniszczenie lub zużycie spowodowane niekompatybilnością urządzenia firmy Graco z konstrukcjami, akcesoriami, sprzętem lub materiałami innych producentów tudzież niewłaściwą konstrukcją, instalacją, 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 pozytywnie zweryfikowana, firma Graco naprawi lub wymieni bezpłatnie wszystkie wadliwe części. Wyposażenie zostanie zwrócone do pierwotnego nabywcy opłaconym transportem. Jeśli kontrola wyposażenia nie ujawni wady materiałowej lub wykonawczej, za naprawę naliczone zostaną uzasadnione opłaty, które mogą 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 (między innymi odszkodowania za utracone przypadkowo lub wynikowo zyski, zarobki, obrażenia u osób lub uszkodzenia mienia, lub inne zawnione lub niezawnione straty). Wszelkie czynności związane z dochodzeniem praw w związku z tymi zastrzeżeniami należy zgłaszać w ciągu dwóch (2) lat od daty sprzedaży.

FIRMA GRACO NIE DAJE ŻADNEJ GWARANCJI RZECZYWISTEJ LUB DOMNIEMANEJ ORAZ NIE GWARANTUJE, ŻE URZĄDZENIE BĘDZIE DZIAŁAĆ ZGODNIE Z PRZEZNACZENIEM, JEŚLI BĘDZIE STOSOWANE Z AKCESORIAMI, SPRZĘTEM, MATERIAŁAMI I ELEMENTAMI INNYCH PRODUCENTÓW SPRZEDAWANYMI PRZEZ FIRMĘ GRACO. Powyższe elementy innych producentów sprzedawane przez firmę Graco (takie jak silniki elektryczne, 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.

Informacja o firmie Graco

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

Informacje dotyczące patentów są dostępne na stronie 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 znaleźć najbliższego dystrybutora.

*Wszystkie informacje przedstawione w niniejszym dokumencie w formie pisemnej i rysunkowej odpowiadają ostatnim danym produkcyjnym dostępnym w czasie publikacji.
Firma Graco zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian bez uprzedniego powiadomienia.*

Tłumaczenie instrukcji oryginalnych. This manual contains Polish. MM 3A6746

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 2019, Graco Inc. Wszystkie zakłady produkcyjne firmy Graco uzyskały certyfikat ISO 9001.

www.graco.com
Rewizja C, Grudzień 2020