

Pakiety urządzeń natryskowych i pompy KingTM 3A5501K

PL

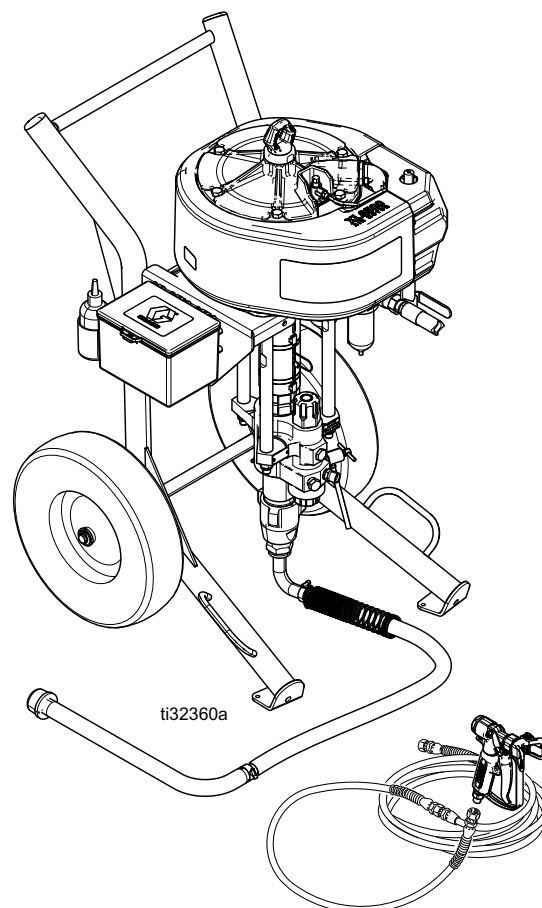
**Wysokociśnieniowe zestawy natryskowe do nakładania wysokowydajnych powłok.
Wyłącznie do zastosowań profesjonalnych.**



Ważne instrukcje dotyczące bezpieczeństwa

Należy zapoznać się ze wszystkimi ostrzeżeniami i instrukcjami zawartymi w niniejszym dokumencie przed rozpoczęciem korzystania z urządzenia. Niniejszą instrukcję należy zachować.

Informacje dotyczące maksymalnego ciśnienia roboczego znajdują się w części Modele na stronie 6.



Spis treści

Ostrzeżenia	3	Demontaż pompy materiałowej	22
Zestawy natryskowe	5	Odlączenie i ponowne podłączenie	
Schemat oznaczenia części silnika		pompy materiałowej	22
pneumatycznego	5	Uwagi	23
Zestawy pomp	6	Części	24
Schemat oznaczenia części silnika		Zestawy wózka do urządzenia	
pneumatycznego	6	natryskowego King – części	24
Identyfikacja komponentów	7	Części zestawu do montażu ściennego	34
Systemy montażu na wózku	7	Części zestawu pompy	36
Systemy montażu ściennego	8	Zestawy natryskowe wspomagane powietrzem	39
Elementy systemu	9	Zestaw do cyrkulacji (238588)	41
Główny zawór upustowy powietrza (B)	9	Części wózka	42
* Zawór upustowy powietrza (C)	9	Elementy sterowania przepływem powietrza	43
* Filtr powietrza (D)	9	Akcesoria	45
Pokrętko regulatora powietrza (G)	9	Wymiary	46
Zawór spustowy/odpływowy cieczy (J)	9	Zestawy wózka urządzenia natryskowego	46
Sterowanie odlodzeniem (T)	9	Zestawy wózka urządzenia natryskowego	46
Uziemienie	10	Schemat otworów wsporników do montażu	
Montaż	11	ściennego	47
Montaż ścienny	11	Charakterystyka wydajności	48
Zespół zbiornika	11	Wyznaczanie ciśnienia wylotowego cieczy	48
Ustawienia	12	Wyznaczanie przepływu/ zużycia powietrza	
Procedura usuwania ciśnienia	13	pompy	48
Czyszczenie zatkanej dyszy	14	25:1	48
Przepłukiwanie	15	30:1	49
Zalewanie	17	40:1	49
Natryskiwanie	19	45:1	50
Wyłączenie	19	50:1	50
Konserwacja	20	59:1	51
Harmonogram przeglądów okresowych	20	60:1	51
Codzienna konserwacja	20	70:1	52
Ochrona przed korozją	20	90:1	52
Konserwacja wózka	20	Parametry techniczne	53
Rozwiązywanie problemów	21	California Proposition 65	55
		Standardowa gwarancja firmy Graco	56

Instrukcje powiązane

Tłumaczenie instrukcji obsługi na język angielski	Opis
3A5423	Silnik pneumatyczny Xtreme™ XL, instrukcje i spis części
3A0293	Instrukcje elementów sterowania powietrzem i spis części
311825	Pompy wypornościowe Dura-Flo™, instrukcje i spis części
311762	Pompy wypornościowe Xtreme®, instrukcje i spis części

Ostrzeżenia

Poniższe ostrzeżenia dotyczą instalacji, użytkowania, uziemiania, konserwacji i napraw niniejszego urządzenia. Znak wykrzyknika oznacza ostrzeżenie ogólne, natomiast symbol niebezpieczeństwa oznacza występowanie ryzyka specyficznego przy wykonywaniu określonej czynności. Gdy symbole te pojawiają się w treści podręcznika lub na etykietach ostrzegawczych, należy powrócić do niniejszych ostrzeżeń. Symbole zagrożeń i ostrzeżenia dotyczące danego produktu, nieujęte w niniejszej sekcji, mogą pojawiać się w stosownych przypadkach w całej treści niniejszej instrukcji.

 <h2 style="margin: 0;">OSTRZEŻENIE</h2>	
   	<p>RYZIKO POŻARU I WYBUCHU</p> <p>Łatwopalne opary pochodzące z rozpuszczalników oraz farb, znajdujące się w obszarze pracy mogą ulec zapłonowi lub eksplodować. Farba lub rozpuszczalnik przepływający przez sprzęt mogą być przyczyną pojawienia się iskier elektrostatycznych. Zasady zapobiegania wybuchowi, pożarowi lub eksplozji:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Korzystać z urządzenia 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). • Cały sprzęt znajdujący się w obszarze pracy należy uziemić. Patrz Uziemienie. • Nigdy nie natryskiwać ani nie przepłukiwać rozpuszczalnikiem pod wysokim ciśnieniem. • W miejscu pracy nie powinny znajdować się niepotrzebne przedmioty, w tym rozpuszczalniki, szmaty i benzyna. • Nie przyłączać ani nie odłączać przewodów zasilania oraz nie włączać ani nie wyłączać zasilania i oświetlenia w razie pojawienia się 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 korzystaj z urządzeń do czasu określenia i rozwiązania problemu. • W obszarze pracy powinna znajdować się sprawna gaśnica.
    	<p>RYZIKO WTRYSKU PODSKÓRNEGO</p> <p>Ciecz wypływająca pod wysokim ciśnieniem z pistoletu, nieszczelnych węży lub pękniętych elementów doprowadzi do przebicia skóry. Takie uszkodzenie może wyglądać jak zwykłe skaleczenie, ale jest poważnym urazem, który może skutkować koniecznością amputacji. Konieczna jest natychmiastowa pomoc chirurgiczna.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nie rozpoczynać natryskiwania bez zainstalowania osłony dyszy oraz osłony spustu. • W przerwach pomiędzy kolejnymi natryskiwaniem zawsze należy aktywować blokadę spustu. • Nie kierować pistoletu w stronę innej osoby lub 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 natryskiwania, a przed przystąpieniem do czyszczenia, sprawdzania lub serwisowania sprzętu należy wykonać Procedura usuwania ciśnienia. • Dokręcić wszystkie połączenia doprowadzania cieczy przed włączeniem urządzenia. • Codziennie sprawdzać węże i złącza. Natychmiast naprawiać lub wymieniać zużyte lub uszkodzone części.



OSTRZEŻENIE



RYZIKO ZWIĄZANE Z RUCHOMYMI CZĘŚCIAMI

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

- Nie zbliżać się do ruchomych części.
- Nie obsługiwać urządzenia bez założonych osłon i pokryw zabezpieczających.
- Urządzenie pod ciśnieniem może uruchomić się bez ostrzeżenia. Przed sprawdzeniem, przeniesieniem lub serwisowaniem urządzenia należy wykonać **Procedura usuwania ciśnienia** i odłączyć wszystkie źródła zasilania.



RYZIKO TOKSYCZNEGO DZIAŁANIA CIECZY LUB OPARÓW

Toksyczne płyny lub opary mogą spowodować, w przypadku przedostania się do oka lub na powierzchnię skóry, inhalacji lub połknięcia, poważne urazy lub zgon.

- Zapoznać się z kartami charakterystyki substancji niebezpiecznych (SDS), aby uzyskać szczegółowe informacje na temat stosowanych płynów.
- Niebezpieczne ciecze należy przechowywać w odpowiednich pojemnikach, a ich utylizacja musi być zgodna z obowiązującymi wytycznymi.



RYZIKO ZWIĄZANE Z NIEPRAWIDŁOWYM UŻYTKOWANIEM URZĄDZENIA

Niewłaściwe użytkowanie urządzenia może spowodować śmierć lub poważne obrażenia.

- 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 rozdział **Parametry techniczne** znajdujący się we wszystkich instrukcjach obsługi sprzętu.
- Używać cieczy i rozpuszczalników zgodnych z częściami urządzenia pracującymi na mokro. Patrz rozdział znajdujący się we wszystkich instrukcjach obsługi sprzętu. Zapoznać się z ostrzeżeniami producentów cieczy i rozpuszczalników. W celu uzyskania pełnych informacji na temat materiału należy uzyskać kartę charakterystyki bezpieczeństwa (SDS) od dystrybutora lub sprzedawcy.
- Nie opuszczać obszaru pracy, jeśli urządzenie jest podłączone do zasilania lub znajduje się pod ciśnieniem.
- Należy wyłączyć wszystkie urządzenia i postępować zgodnie z **Procedura usuwania ciśnienia**, gdy urządzenie nie jest używane.
- Sprzęt należy kontrolować codziennie. Naprawić lub natychmiast wymienić uszkodzone części wyłącznie na oryginalne części zamienne producenta.
- Nie zmieniać ani nie modyfikować sprzętu. Przeróbki lub modyfikacje mogą doprowadzić do unieważnienia zatwierdzeń oraz stanowić zagrożenie dla bezpieczeństwa.
- Upewnić się, że urządzenie ma odpowiednie parametry znamionowe i jest zatwierdzone do użytku w środowisku, w którym jest użytkowane.
- Urządzenia należy używać wyłącznie zgodnie z jego przeznaczeniem. W celu uzyskania dodatkowych informacji prosimy skontaktować się z dystrybutorem.
- Węże i kable należy prowadzić z dala od miejsc o dużym natężeniu ruchu, ostrych krawędzi, ruchomych części, i gorących powierzchni.
- Nie zaginać ani nadmiernie wyginać węży oraz nie ciągnąć urządzenia za wąż.
- Nie dopuszczać dzieci ani zwierząt do obszaru pracy.
- Należy przestrzegać wszystkich obowiązujących przepisów BHP.



ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ




Podczas przebywania w obszarze pracy 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 między innymi:

- Środki ochrony oczu i słuchu.
- Aparaty oddechowe, odzież ochronna i rękawice zgodne z zaleceniami producenta cieczy oraz rozpuszczalnika.

Zestawy natryskowe

Schemat oznaczenia części silnika pneumatycznego

Sprawdzić tabliczkę znamionową na zestawie natryskowym lub mocowaniu ściennym z boku półki wspornika mocującego; znajduje się tam sześciocyfrowy numer katalogowy zestawu. Przy pomocy następującego schematu należy określić konstrukcję pompy na podstawie sześciu cyfr. Na przykład urządzenie natryskowe o numerze katalogowym **K 70 F G 1** oznacza markę King (**K**), ze współczynnikiem ciśnienia (**70:1**), pompą wypornościową Xtreme z wbudowanym filtrem na wózku o wysokiej wytrzymałości (**H**) i kompletny zestaw (zawierający pistolet, wąż i filtr pompy) (**1**). Zamawianie części zamiennych, patrz **Części**, strona 24.

PART NO.			SERIAL NO.			SERIES		
MAX AIR WPR			MAX FLUID WPR					
MPa	bar	PSI	MPa	bar	PSI			
MAX TEMP			WEIGHT			MADE IN		
°C			°F			kg		
 GRACO INC. P.O. Box 1441 Minneapolis, MN 55440 U.S.A.			 BARCODE			 II 2 G Ex h IIC 230°C (T2) Gb Artwork No. 294799 Rev. B		

K	7 0		F		H		1	
Pierwsza cyfra (urządzenie natryskowe)	Ciśnienie zestawu		Typ pompy materiałowej		Piąta cyfra Montaż		Szósta cyfra (opcja, 0-9)	
K	25	XL 3400/290 cm ³						
	30	XL 3400/220 cm ³	F	Filtr standardowy	H	Wózek o wysokiej wytrzymałości	0	Pakiet uproszczony ze sterowaniem powietrzem i zestawem syfonu, bez węża i pistoletu
	40	XL 3400/180 cm ³	N	Filtr niestandardowy	L	Lekki wózek	1	Standardowy kompletny zestaw z zestawem powietrznym, zestawem syfonu i zestawem z wężem/pistoletem
	45	XL 6500/290 cm ³	M	Maksymalny czas eksploatacji z filtrem	W	Montaż ścienny	2	Standardowy kompletny zestaw z zestawem powietrznym, zestawem syfonu i zestawem z wężem/pistoletem i smarownicą
	50	XL 6500/250 cm ³						
	59	XL3400/115cc						
	60	XL 6500/220 cm ³						
	70	XL 6500/180 cm ³						
	90	XL 6500/145 cm ³						

Zestawy natryskowe wspomagane powietrzem

287975	K30FH2 z wspomaganie powietrznym
287976	K40FH2 z wspomaganie powietrznym

Zestawy natryskowe z wężem o dł. 76,2 m (250 stóp) i pistoletem XHF

26C349	K70NH0 z wężem o dł. 76,2 m (250 stóp) i pistoletem XHF
--------	---

Zestawy urządzeń natryskowych do materiałów ciężkich

26C891 †	URZĄDZENIE NATRYSKOWE, XL65, HF, 70:1
24X593 ◆	URZĄDZENIE NATRYSKOWE, XL70, HF, 70:1
24V594 ◆	URZĄDZENIE NATRYSKOWE, XL80, HF, 80:1

UWAGA: Zestawy zawierają zbiornik bez filtra cieczy oraz pistolet(y) natryskowy(e) XHF z dyszą.

† Zestawy zawierają wąż 1/2 cala x 50 stóp i końcówkę biczową 3/8 cala x 6 stóp dla każdego pistoletu (dwie z nich zostały dołączone do zestawów 26C892).

◆ Zestawy zawierają zewnętrzny zawór zwrotny 3/4 cala, wąż 3/4 cala x 50 stóp i końcówkę biczową 1/2 cala x 25 stóp.

Aprobaty:



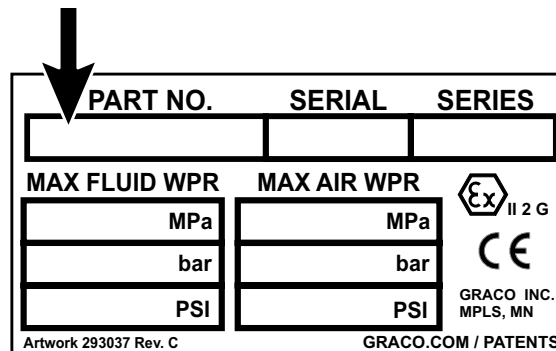
II 2 G Ex h IIC 230°C (T2) Gb



Zestawy pomp

Schemat oznaczenia części silnika pneumatycznego

Sprawdzić tabliczkę identyfikacyjną (ID) na zestawie pompy (umieszczoną na czarnej osłonie silnika), na której podano sześciocyfrowy numer zestawu pompy. Na przykład pompa o numerze katalogowym **P 70 H C 2** oznacza pompę (**P**), o współczynniku ciśnienia (**70:1**), wysokowydajną (**H**), o konstrukcji ze stali nierdzewnej (**C**) i z wbudowanym filtrem (**2**). Zamawianie części zamiennych, patrz **Części** na stronie 24.



ti25704a

P	70		H		C		2	
Pierwsza cyfra (pompa)	Ciśnienie zestawu		Typ silnika		Typ pompy materiałowej		Opcjonalny filtr	
P	25	XL 3400/220 cm ³						
	30	XL 3400/220 cm ³	H	Wysokie Wydajność	C	Stal węglowa	1	Brak filtra w pompie wypornościowej
	40	XL 3400/180 cm ³			M	Maksymalny czas eksploatacji	2	Wbudowany filtr w pompie wypornościowej (maksymalny czas eksploatacji oferowany wyłącznie w przypadku urządzeń z wbudowanym filtrem)
	45	XL 6500/290 cm ³						
	50	XL 6500/250 cm ³						
	59	XL3400/115cc						
	60	XL 6500/220 cm ³						
	70	XL 6500/180 cm ³						
	90	XL 6500/145 cm ³						

Aprobaty:

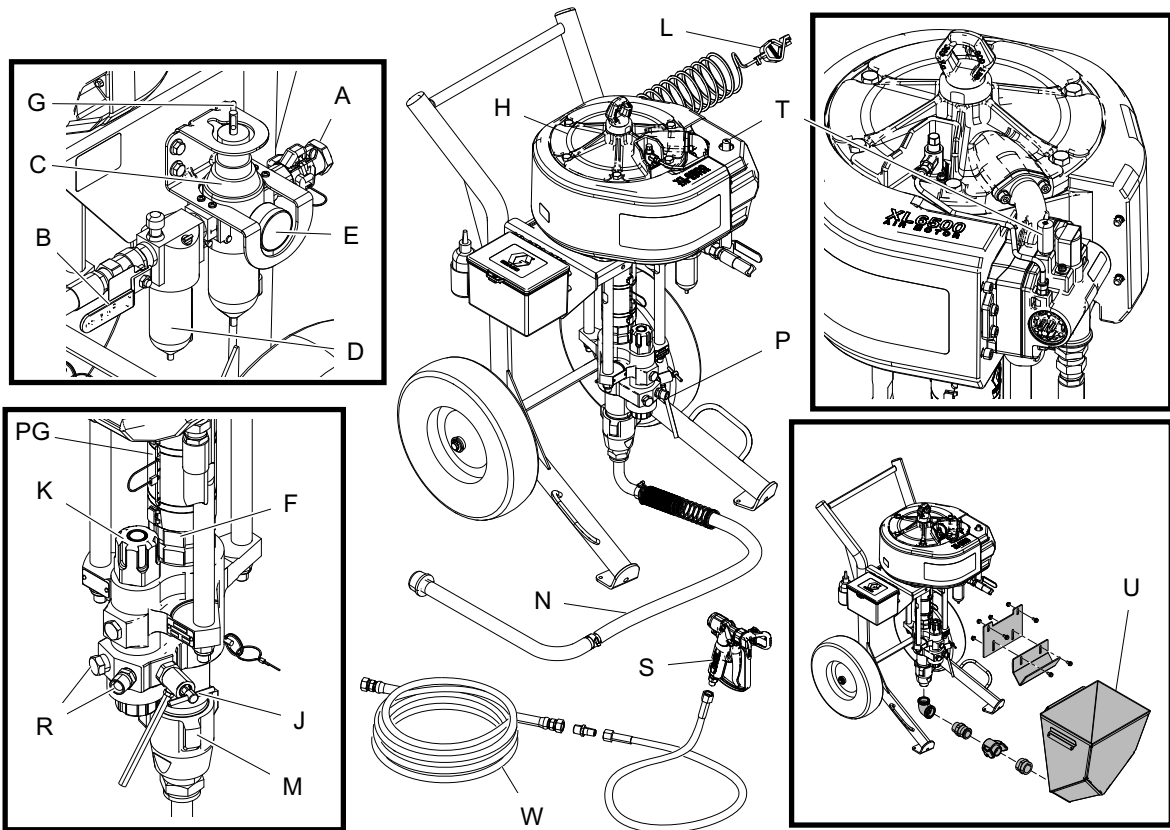


II 2 G Ex h IIC 230°C (T2) Gb



Identyfikacja komponentów

Systemy montażu na wózku



ti32361a

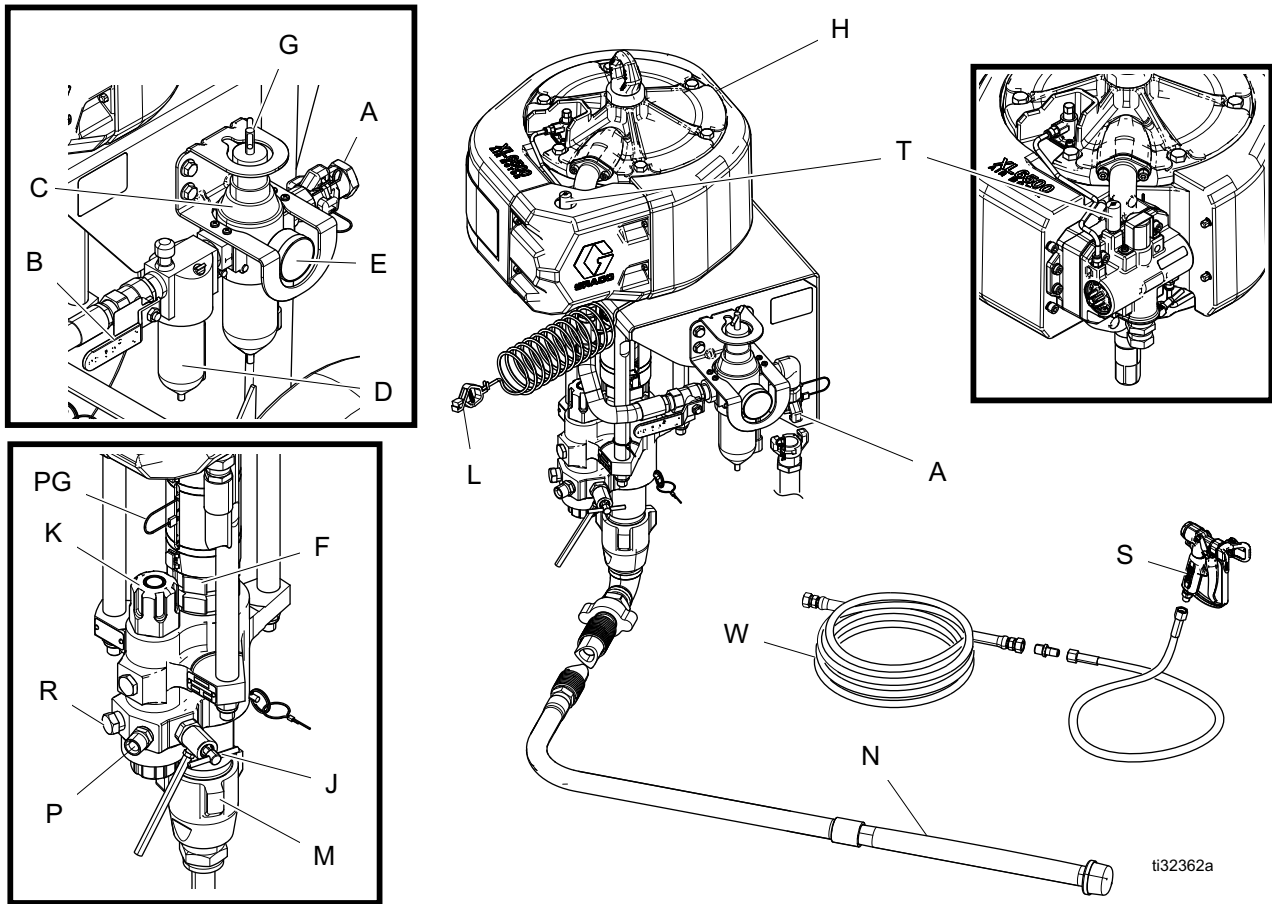
Poz. Opis

- A Wlot powietrza 1 cal npt(f), ze złączkami kłowymi
- B Główny zawór upustowy powietrza (wymagany)
- C Zawór upustowy powietrza (wymagany)
- D Filtr powietrza/osuszacz (wymagany)
- E Manometr ciśnienia powietrza
- F Nakrętka uszczelniająca
- G Pokrętko regulatora powietrza
- H Silnik pneumatyczny
- J Zawór odpływowy cieczy (wymagany)
- K Filtr cieczy (jeśli występuje)
- L Przewód uziemiający (wymagany)

Poz. Opis

- M Pompa materiałowa
- N Wąż ssący z połączeniem obrotowym i rurą (jeśli znajduje się na wyposażeniu)
- P Wylot cieczy z pompy
- PG Osłona pompy
- R Opcjonalny wylot cieczy, do drugiego pistoletu natryskowego
- S Pistolet natryskowy
- T Sterowanie usuwaniem lodu (upust powietrza)
- U Zasobnik (jeśli występuje)
- W Wąż do cieczy

Systemy montażu ściennego



Poz. Opis

- A Wylot powietrza na złączu typu Chicago
- B Główny zawór upustowy powietrza (wymagany)
- C Zawór upustowy powietrza (wymagany)
- D Filtr powietrza/osuszacz (wymagany)
- E Manometr ciśnienia powietrza
- F Nakrętka uszczelniająca
- G Pokrętło regulatora powietrza
- H Silnik pneumatyczny
- J Zawór odpływowy cieczy (wymagany)
- K Filtr cieczy (jeśli występuje)
- L Przewód uziemiający (wymagany)
- M Pompa materiałowa
- N Rura i zawór ssący
- P Wylot cieczy
- PG Osłona pompy
- R Opcjonalny wylot cieczy
- S Pistolet natryskowy
- T Sterowanie usuwaniem lodu (upust powietrza)
- W Wąż do cieczy

Elementy systemu

* Wymagane komponenty systemu.

Główny zawór upustowy powietrza (B)



Uwięzione powietrze może spowodować nieoczekiwane uruchomienie pompy, a to z kolei może doprowadzić do odniesienia poważnych obrażeń związanych z rozbryzgiem lub kontaktem z ruchomymi częściami. W celu usunięcia uwięzionego powietrza należy wykonać **Procedurę usuwania ciśnienia** (strona 13).

- Upewnić się, że zawór jest łatwo dostępny od strony pompy i że znajduje się poniżej regulatora powietrza.
- Wymagany w systemie w celu upuszczenia powietrza uwięzionego pomiędzy nim a silnikiem pneumatycznym przy zamkniętym zaworze.
 - Otworzyć zawór, aby podać powietrze do silnika.
 - Zamknąć zawór, aby odciąć dopływ powietrza do silnika i usunąć uwięzione powietrze z silnika.

* Zawór upustowy powietrza (C)

Otwiera się automatycznie w celu zmniejszenia ciśnienia powietrza, jeżeli ciśnienie zasilające przekracza ustawioną wartość graniczną.

* Filtr powietrza (D)

Usuwa szkodliwe zanieczyszczenia podchodzące z układu zasilania sprężonym powietrzem. Zastosowano filtr minimum 40 mikronów.

Pokrętko regulatora powietrza (G)

Reguluje ciśnienie powietrza dopływające do silnika i ciśnienie wylotowe cieczy pompy. Umieścić go blisko pompy. Odczytać ciśnienie powietrza na manometrze (E).

Zawór spustowy/odpływowy cieczy (J)

Otworzyć zawór, by zredukować ciśnienie, także podczas przepłukiwania lub zalewania pompy. Zamknąć zawór przed rozpoczęciem natryskiwania.

Sterowanie odlodzeniem (T)

Obrócić pokrętko upustu powietrza (w położenie otwarte), by zmniejszyć oblodzenie.

Uziemienie



W celu zmniejszenia ryzyka wystąpienia iskrzenia elektrostatycznego urządzenie należy uziemić. Iskrzenie elektrostatyczne może powodować zapłon lub eksplozję oparów. Uziemienie zawiera przewód umożliwiający odpływ prądu elektrycznego.

Pompa: użyć przewodu i zacisku uziemiającego (w zestawie). Podłączyć przewód ochronny (L) do wkrętu uziemienia na silniku pneumatycznym. Podłączyć zacisk uziemiający do uwierzytelnionego uziemienia.

Wężę powietrza i cieczy: używać tylko węży zapewniających przewodzenie elektryczne o maksymalnej całkowitej długości 500 ft (150 m), aby zapewnić ciągłość uziemienia. Należy sprawdzić elektryczną rezystancję węży. Jeśli całkowita rezystancja do uziemienia przekracza 29 megaomów, wąż należy natychmiast wymienić.

Sprężarka powietrza: postępować zgodnie z zaleceniami producenta.

Pistolet natryskowy/zawór dozowania: uziemić przez połączenie z odpowiednio uziemionym wężem do płynu oraz z pompą.

Zapasy zbiornik cieczy: postępować zgodnie z lokalnymi przepisami.

Natryskiwany obiekt: postępować zgodnie z lokalnymi przepisami.
Nie używać z zaworem dozującym.

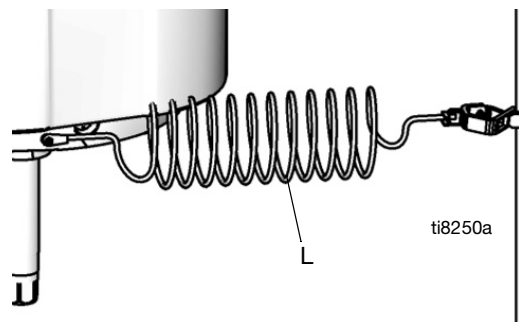
Kubły do rozpuszczalników stosowane podczas przepłukiwania: stosować się do przepisów miejscowych. Należy używać wyłącznie metalowych kubłów wykonanych z materiału przewodzącego umieszczonych na uziemionej powierzchni. Nie należy umieszczać kubłów na powierzchniach nieprzewodzących, takich jak papier lub karton, które przerwałyby ciągłość uziemienia.

W celu zapewnienia ciągłości uziemienia przy płukaniu lub dekompresji: przytknąć mocno metalową część pistoletu natryskowego do boku uziemionego metalowego kubła, a następnie nacisnąć spust pistoletu/zaworu.

Instalacja uziemiająca

Wymagane narzędzia:

- Przewody uziemiające oraz zaciski do wiader
 - Dwa 5-galonowe (19-litrowe) metalowe wiadra
1. Podłączyć przewód ochronny pistoletu (244524) (L) do wkrętu uziemienia na silniku pneumatycznym.



2. Podłączyć drugi koniec przewodu uziemiającego do uwierzytelnionego uziemienia.
3. Uziemić natryskiwany obiekt, pojemnik z natryskiwaną cieczą oraz inne sprzęty w obszarze natryskiwania. Stosować się do lokalnych przepisów. Stosować wyłącznie węże zasilające cieczą przewodzące prąd elektryczny.
4. Uziemić wszystkie kubły z rozpuszczalnikiem. Używać wyłącznie metalowych kubłów przewodzących prąd elektryczny umieszczonych na uziemionej powierzchni. Nie należy umieszczać kubłów na powierzchniach nieprzewodzących, takich jak papier lub karton, które przerwałyby ciągłość uziemienia.



Montaż

Podczas natryskiwania w przestrzeniach zamkniętych, jak zbiorniki, należy umieścić pompę poza tą przestrzenią.

Montaż ścienny

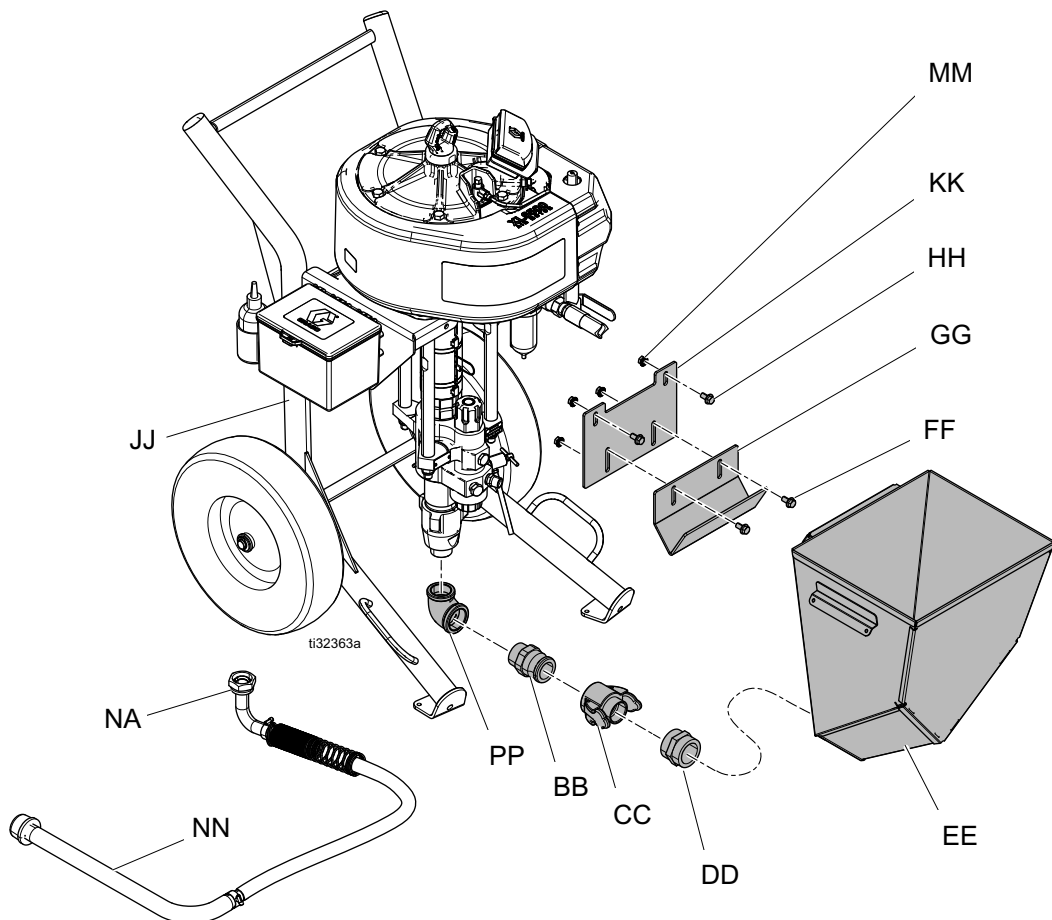
UWAGA: Przed zamocowaniem jakiegokolwiek zespołu pompy na ścianie zawsze należy wykonać **Procedura usuwania ciśnienia**, opisaną na stronie 13.

1. Upewnić się, że ściana jest dostatecznie mocna, aby utrzymać ciężar pompy wraz z osprzętem, płynami, węzami oraz naprężeniami powodowanymi przez pracę pompy.
2. Wywiercić cztery otwory o średnicy 7/16 cala (11 mm), korzystając z uchwytu jako szablonu. Użyć dowolnej z trzech grup otworów montażowych w uchwycie. Patrz **Schemat otworów wsporników do montażu ściennego**, na stronie 47.
3. Przymocować odpowiednio uchwyt do ściany za pomocą śrub i podkładek dostosowanych do zamocowania w konstrukcji ściany.



4. Przymocować zespół pompy do uchwytu montażowego.
5. Podłączyć węże do cieczy i powietrza (patrz **Ustawienia**, strona 12).

Zespół zbiornika

1. W razie potrzeby odłączyć i zdjąć wąż ssący (NA).
2. Zamocować wspornik (KK) na wózku (JJ) używając nakrętek (MM) i śrub (HH).
3. Luźno zamocować wspornik (GG) do wspornika (KK) używając nakrętek (MM) i śrub (HH).
4. Zamontować na pompie kolano (PP) i łącznik (BB).
5. Zamontować łącznik (DD) i łącznik (CC) na leju zsywowym (EE).
6. Połączyć łącznik (CC) z łącznikiem (BB). Wyregulować wysokość wspornika (GG) tak, by mieścił się pod krawędzią w tylnej części leja zsywowego (EE). Dokręcić nakrętki (MM).



Ustawienia

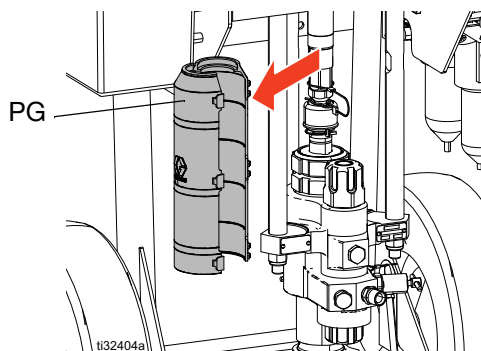
				
---	---	--	--	--

Aby uniknąć przewrócenia, należy upewnić się, że wózek jest ustawiony na płaskim, poziomym podłożu. Niedopełnienie tego wymogu może spowodować odniesienie obrażeń lub uszkodzenie urządzenia.

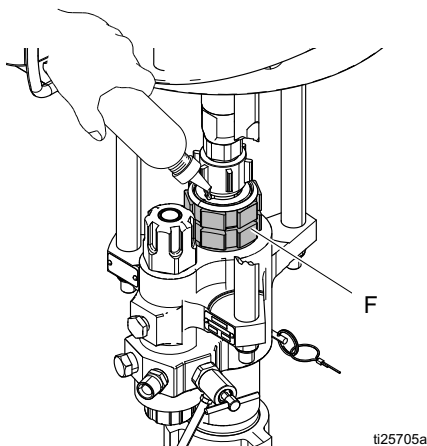
Wymagane narzędzia:

- Dwa regulowane klucze
- Młotek beziskrowy lub pobijak z tworzywa sztucznego
- Klucz dynamometryczny
- Wkrętak płaski

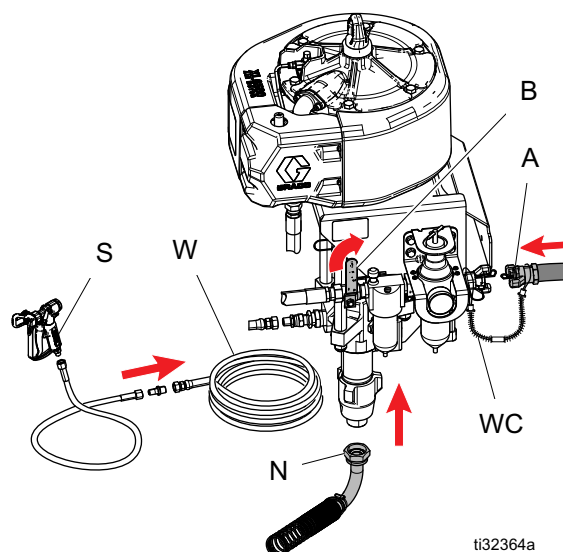
1. Uziemić urządzenie natryskowe (patrz **Uziemienie**, strona 10).
2. Użyć płaskiego wkrętaka, aby zdjąć osłonę pompy (PG).



3. Sprawdzić nakrętkę uszczelniającą (F). Zdjąć osłonę nakrętki uszczelniającej i napełnić nakrętkę płynem Throat Seal Liquid (TSL). Założyć osłonę, dokręcić nakrętkę (F) uszczelniającą momentem 100–110 ft-lb (135–150 N•m).



4. Założyć osłonę pompy (PG).
5. Przymocować wąż ssący (N) i dokręcić.
6. Podłączyć wąż do cieczy przewodzących do wylotu pompy (P) i dokręcić.
7. Podłączyć wąż do cieczy przewodzących (i wąż powietrzny w przypadku używania pistoletu na sprężone powietrze) do pistoletu i dokręcić. Sprawdzić, czy wszystkie połączenia ciśnieniowe są szczelne.
8. Zamknąć zawór upustowy powietrza głównego (B). Przedmuchać przewód pneumatyczny. Podłączyć przewód biczowy (WC) do węzła dopływu powietrza i podłączyć wylot powietrza 3/4 cala npt(f) (A). Mocno pociągnąć przewód biczowy.



9. Przepłukać i zalać przed użyciem. Patrz **Przepłukiwanie** na stronie 15 i **Zalewanie** na stronie 17.

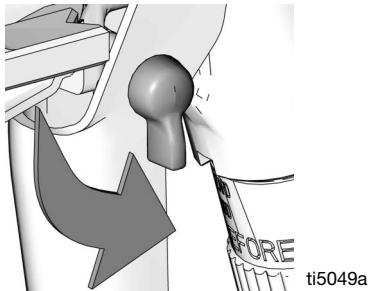
Procedura usuwania ciśnienia



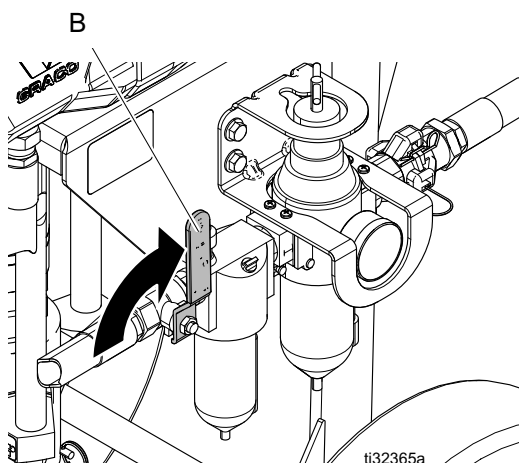
Za każdym razem, kiedy pojawi się ten symbol, należy postępować zgodnie z procedurą usuwania ciśnienia.

Omawiane urządzenie będzie nieustannie znajdowało się pod ciśnieniem aż do chwili ręcznej dekompresji. Aby uniknąć poważnych obrażeń spowodowanych działaniem cieczy pod ciśnieniem, takich jak wtrysk podskórny, rozpylenie cieczy oraz obrażeń wywołanych działaniem ruchomych części, należy postępować zgodnie z **Procedura usuwania ciśnienia** zawsze po zakończeniu natryskiwania oraz przed czyszczeniem, kontrolą lub serwisowaniem urządzenia.

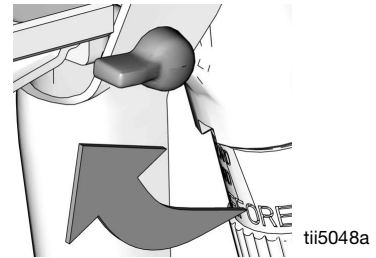
1. Aktywować blokadę spustu pistoletu.



2. Zamknąć główny zawór upustowy powietrza (B).



3. Zwolnić blokadę spustu pistoletu.



UWAGA: W przypadku używania pistoletu na sprężone powietrze przekręcić pokrętkę regulatora powietrza w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara, by uwolnić ciśnienie.

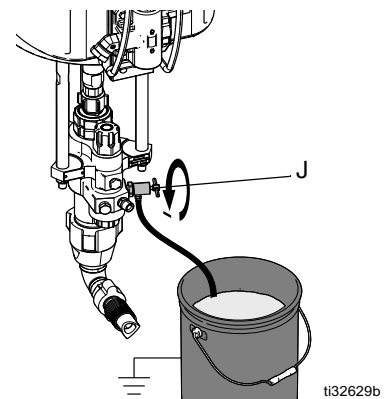
4. Mocno przycisnąć metalową część pistoletu do uziemionego metalowego wiadra. Nacisnąć spust pistoletu, aż do usunięcia ciśnienia z węża.

UWAGA: Jeśli ciecz nie wypływa z pistoletu, patrz **Czyszczenie zatkanej dyszy** na stronie 14.



5. Włączyć blokadę spustu.

6. Usunąć ciecz. Aby usunąć ciecz, powoli otworzyć wszystkie zawory spustowe cieczy, w tym zawór spustowy/odpływowy cieczy (J) w układzie i usunąć ciecz do kubła na odpady. Jeśli zamontowano rurę zwrotną, otworzyć zawór kulowy rury zwrotnej. Po usunięciu cieczy zamknąć zawór.



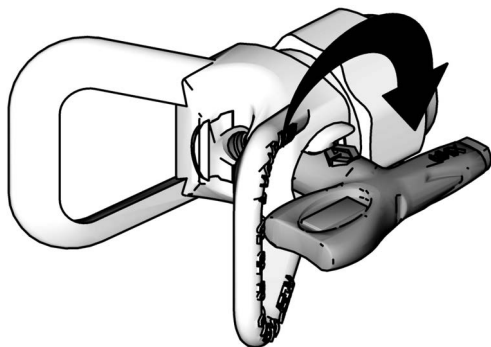
7. W razie podejrzenia zatkania dyszy natryskowej lub węża bądź w przypadku niepełnego usunięcia ciśnienia.

- a. **BARDZO POWOLI** poluzować nakrętkę zabezpieczającą dyszy z osłoną lub złącze końcówki węża, aby stopniowo zredukować ciśnienie.
- b. Całkowicie odkręcić zakrętkę lub złącze.
- c. Wyczyścić wąż lub zatkana dyszę.

Czyszczenie zatkanej dyszy

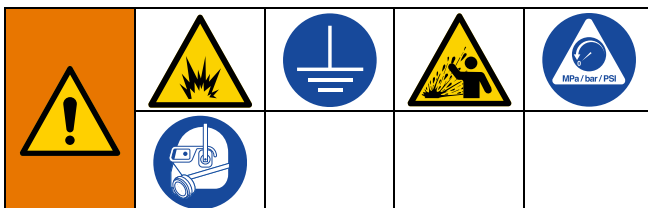


1. Postępować zgodnie z **Procedura usuwania ciśnienia** na stronie 13.



2. Obrócić dyszę o 180°, aby strzałka na cylindrze dyszy była skierowana do tyłu.
3. Zwolnić blokadę spustu.
4. Nacisnąć spust pistoletu, kierując wylot dyszy do kubła lub na ziemię, aby usunąć zator.
5. Załączyć blokadę spustu, a następnie obrócić dyszę o 180° z powrotem w położenie natryskiwania.
6. Jeśli dysza jest nadal zatkana, wyłączyć urządzenie natryskowe i odłączyć zasilanie.
7. Postępować zgodnie z **Procedura usuwania ciśnienia** na stronie 13.
8. Wyjąć i wyczyścić dyszę natryskową.

Przepłukiwanie



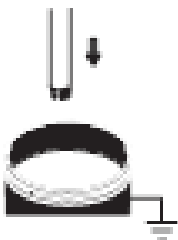
Aby zapobiec pożarom i wybuchom, należy zawsze uziemiać urządzenie i pojemnik na odpady. Aby zapobiec iskrzeniu powodowanemu przez elektryczność statyczną i obrażeniom powodowanym przez rozbryzg płynu, przepłukując należy zawsze stosować możliwie najniższe ciśnienie.

Przepłukiwanie pompy:

- Przed pierwszym użyciem
- przy wymianie cieczy,
- Przed naprawą sprzętu
- Przed wyschnięciem cieczy lub osadzeniem w pompie uspionej (sprawdzić dopuszczalny okres użytkowania stosowanych cieczy)
- Na koniec dnia
- Przed odstawieniem pompy w miejsce przechowywania

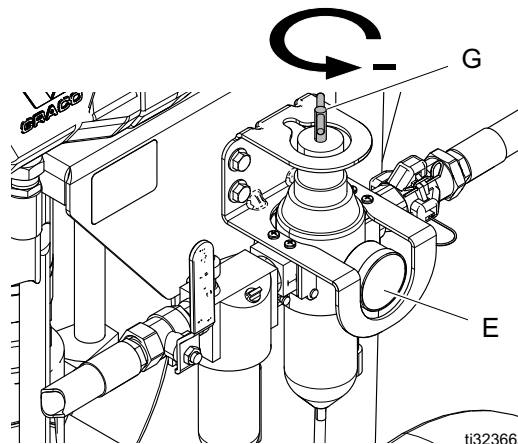
Przepłukiwać pompę przy najniższym możliwym ciśnieniu. Przepłukiwać odpowiednim rodzajem cieczy, uwzględniając rodzaj cieczy roboczej i zwilżone części instalacji. Zwrócić się do producenta lub dostawcy cieczy o rekomendację odpowiedniej cieczy do przepłukiwania instalacji oraz częstotliwości przepłukiwania.

1. Wykonać **Procedura usuwania ciśnienia** na stronie 13.
2. Zdjąć dyszę i osłonę z pistoletu.
3. W razie potrzeby zdjąć filtr cieczy. Po zdjęciu filtra cieczy założyć ponownie zatyczkę cieczy.
4. Umieścić rurę ssącą w zgodnym rozpuszczalniku.

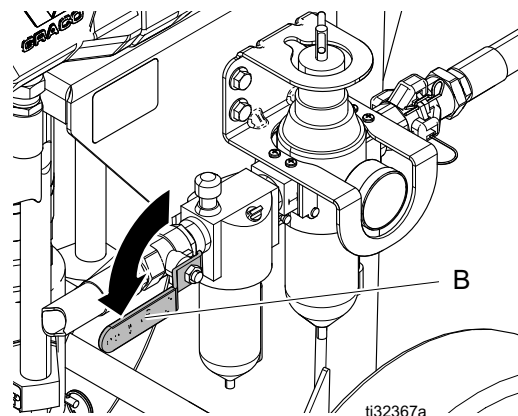


UWAGA: Nie napinać węża. Powinien swobodnie zwisać, aby możliwy był przepływ cieczy do pompy.

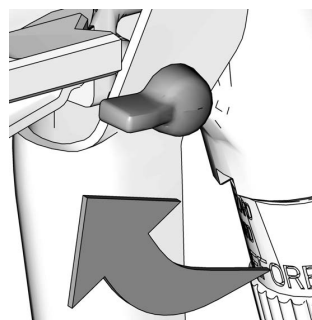
5. Obrócić pokrętkę regulatora powietrza (G) w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara, aż manometr ciśnienia powietrza (E) wskaże zero.



6. Otworzyć główny zawór upustowy powietrza główny (B).



7. Przepłukać wąż i pistolet:
 - a. Zwolnić blokadę spustu pistoletu. Przycisnąć pistolet do uziemionego metalowego kubła.



- b. Uruchomić pistolet, powoli obrócić pokrętko regulatora (G) w kierunku zgodnym z ruchem wskazówek zegara, aż pompa zacznie pracować cyklicznie i stały strumień będzie wypływał z pistoletu. Podczas konfiguracji wstępnej uruchomić pistolet na 10–15 sekund. W przypadku płukania materiału wciskać spust pistoletu aż do chwili, aż czysty rozpuszczalnik będzie wypływał z pistoletu.



ti8727a

UWAGA: W przypadku używania pistoletu na sprężone powietrze zwiększyć ciśnienie powietrza obracając pokrętko regulatora pistoletu w kierunku zgodnym z ruchem wskazówek zegara.

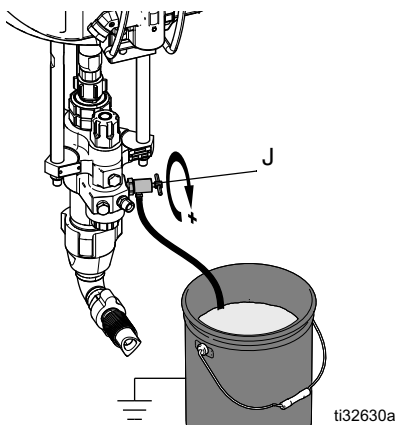
- c. Gdy będzie wypływał czysty rozpuszczalnik, obrócić pokrętko regulatora (G) w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara, aż pompa zatrzyma się i manometr (D) wskaże zero. Pompa przestanie pracować. Gdy materiał przestanie płynąć, zwolnić spust i aktywować blokadę spustu.

UWAGA: Przy wyłączaniu urządzenia po zakończeniu pracy zatrzymać pompę z prętym umieszczonym w pompie.

- d. Zamknąć główny zawór pneumatyczny typu upustowego.

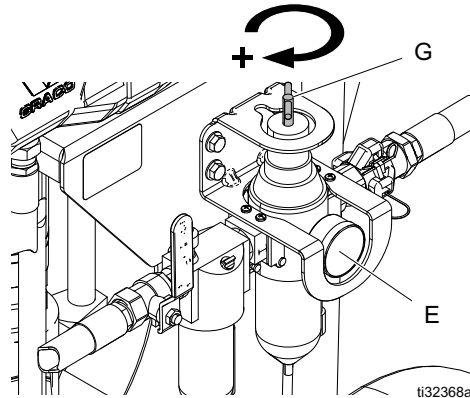
8. Przy przeplukiwaniu przez zawór opróżniania/usuwania:

- a. Umieścić wąż spustowy w uziemionym kubie na odpady. Otworzyć lekko zawór spustowy/odpływowy cieczy (J) obracając go w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara.



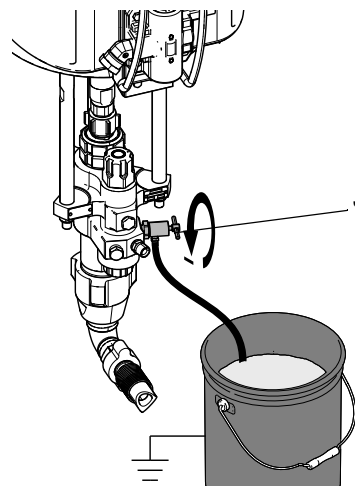
ti32630a

- b. Obrócić pokrętko regulatora powietrza (G) w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara, aż manometr ciśnienia powietrza (E) wskaże zero
- c. Otworzyć główny zawór upustowy powietrza główny (B).
- d. Uruchomić pompę obracając pokrętko regulatora powietrza (G) w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara, aż pompa zacznie się poruszać.



ti32368a

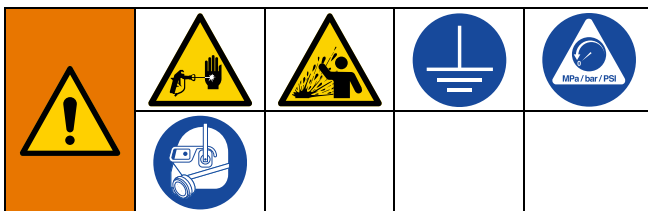
- e. Gdy z rury spustowej będzie wypływać czysty rozpuszczalnik, zamknąć zawór spustowy/odpływowy cieczy (J) obracając go w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara. Pompa zatrzyma się.



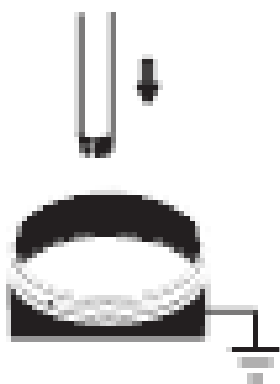
ti32629b

- f. Zatrzymać pompę z prętym umieszczonym w pompie.
 - g. Obrócić pokrętko regulatora powietrza (G) w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara, aż manometr ciśnienia powietrza (E) wskaże zero.
 - h. Zamknąć główny zawór upustowy powietrza (B).
9. Wykonać **Procedura usuwania ciśnienia** na stronie 13.
 10. Wymontować filtr cieczy i zamoczyć go w rozpuszczalniku. Założyć ponownie zatyczkę filtra.

Zalewanie

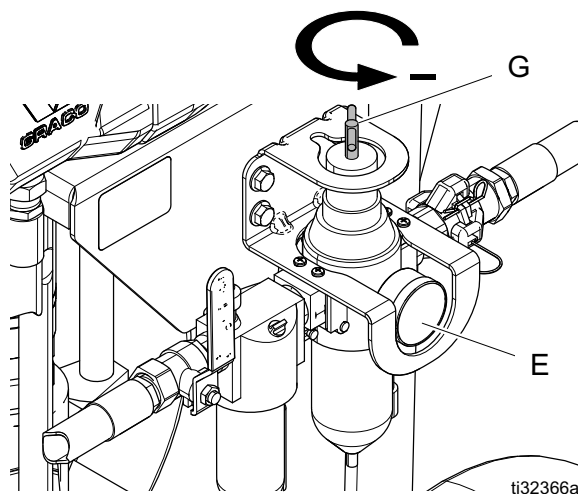


1. Wykonać **Procedura usuwania ciśnienia**, opisaną na stronie 13.
2. Zablokować spust pistoletu. Zdjąć dyszę i osłonę z pistoletu.
3. Włożyć rurkę ssącą do materiału, który będzie natryskiwany.



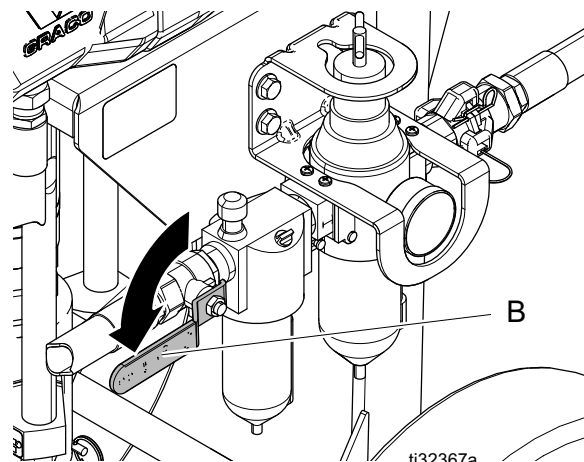
UWAGA: Nie napinać węża. Powinien swobodnie zwisać, aby możliwy był przepływ cieczy do pompy.

4. Obrócić pokrętko regulatora powietrza (G) w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara, aż manometr ciśnienia powietrza (E) wskaże zero.



ti32366a

5. Otworzyć główny zawór upustowy powietrza (B).



ti32367a

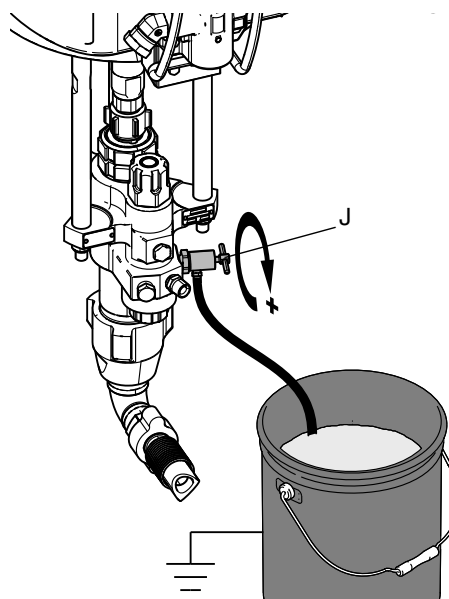
6. W razie potrzeby zalewać przez zawór odpływu.

UWAGA: Zwykle wymagane w przypadku materiałów o wysokiej lepkości

INFORMACJA

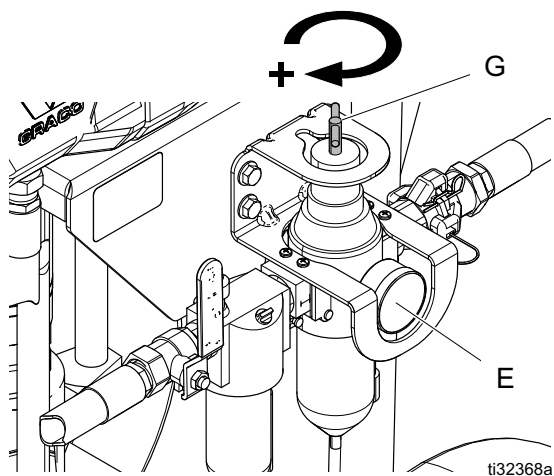
Nie należy zalewać pompy za pośrednictwem zawodu spustowego/odpływowego przy użyciu materiałów zawierających dwa składniki. Po wymieszaniu materiały zawierające dwa składniki zastygną wewnątrz zaworu i spowodują jego zatkanie.

- a. Umieścić wąż spustowy w uziemionym kubie na odpady. Otworzyć zawór spustowy/odpływowy cieczy (J), obracając go lekko w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara.



ti32630a

- b. Uruchomić pompę, obracając pokrętkę regulatora powietrza (G) w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara, aż pompa zacznie się poruszać.

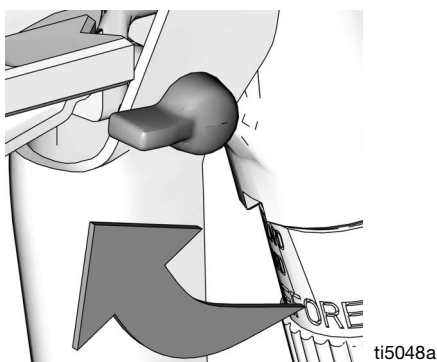


- b. Uruchomić pistolet, powoli odkręcać pokrętkę regulatora (G), aż pompa zacznie pracować cyklicznie i stały strumień będzie wypływał z pistoletu. Uruchomić pistolet na 10–15 sekund.



7. Zalać wąż i pistolet:

- a. Zwolnić blokadę spustu pistoletu. Przycisnąć metalową część pistoletu do uziemionego metalowego wiadra.



UWAGA: W przypadku używania pistoletu na sprężone powietrze zwiększyć ciśnienie powietrza obracając pokrętkę regulatora pistoletu w kierunku zgodnym z ruchem wskazówek zegara.

- c. Włączyć blokadę spustu.
- d. Urządzenie jest teraz gotowe do natryskiwania; przejść do rozdziału **Natryskiwanie** na stronie 19.

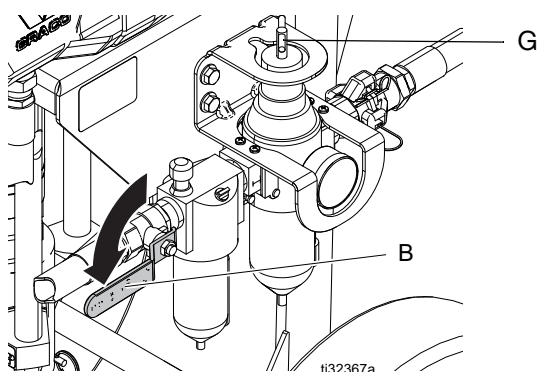
Natryskiwanie



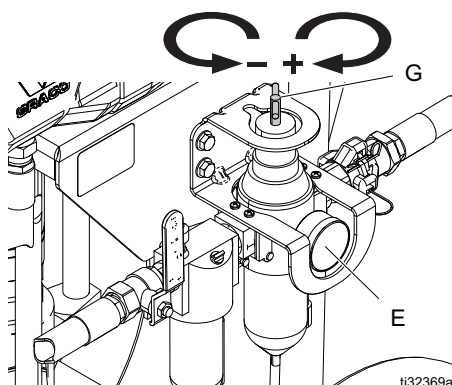
INFORMACJA

Uruchomienie pompy bez cieczy spowoduje szybkie osiągnięcie przez pompę dużych prędkości i jej uszkodzenie. Aby uniknąć uszkodzenia, nie wolno uruchamiać pompy na sucho.

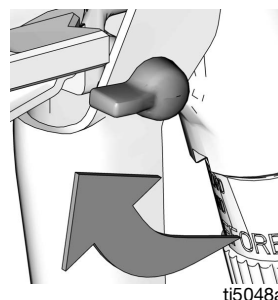
1. Przeprowadzić procedurę **Zalewanie**, strona 17.
2. Wykonać **Procedura usuwania ciśnienia** na stronie 13.
3. Zainstalować dyszę i osłonę na pistolecie
4. Obrócić pokrętło regulatora powietrza (G) w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara, by zmniejszyć ciśnienie do zera.
5. Otworzyć główny zawór upustowy powietrza główny (B).



6. Obrócić pokrętło regulatora powietrza (G), aż manometr ciśnienia powietrza (E) wskaże żądane ciśnienie. Obrócić je w kierunku zgodnym z ruchem wskazówek zegara w celu zwiększenia ciśnienia lub w przeciwnym kierunku w celu zmniejszenia ciśnienia.



7. Zwolnić blokadę spustu pistoletu.



8. Wykonać próbny natrysk. Przeczytać zalecenia producenta cieczy. Wyregulować ciśnienie zależnie od potrzeb. W przypadku używania pistoletu na sprężone powietrze zwiększyć ciśnienie powietrza podczas testowania wzorca natryskiwania.



9. Przeprowadzić procedurę **Przeplukiwanie**, strona 15.

Wyłączenie



INFORMACJA

Pozostawienie wody lub cieczy na bazie wody w pompie na noc może spowodować rdzewienie lub korozję urządzenia. W przypadku cieczy na bazie wody należy najpierw przepłukać urządzenie wodą, a następnie produktem zabezpieczającym przed rdzą, takim jak spirytus mineralny. Spuścić ciśnienie, ale pozostawić produkt zabezpieczający przed rdzą wewnątrz pompy, aby zapewnić ochronę części przed korozją.

Przeprowadzić procedurę **Zalewanie**, strona 17.

Zawsze przepłukać pompę przed wyschnięciem cieczy na tłoczysku wyporowym pompy. Przeprowadzić procedurę **Przeplukiwanie**, strona 15.

Konserwacja

Harmonogram przeglądów okresowych

Warunki pracy konkretnego systemu określają częstotliwość wymaganej konserwacji. Ustalić plan przeglądów okresowych na podstawie okresu i rodzaju wymaganej konserwacji, a następnie ustalić plan regularnej kontroli systemu.

Codzienna konserwacja



UWAGA: W przypadku wyłączenia pompy na noc zatrzymać pompę w dolnym skoku w celu zapobiegnięcia wyschnięciu cieczy na odsłoniętym tłoczysku wyporowym i uszkodzeniu uszczelnienia przewężenia. Przeprowadzić procedurę **Zalewanie**, strona 17.

1. Przeprowadzić procedurę **Przełukiwanie**, strona 15.
2. Przeprowadzić procedurę **Zalewanie**, strona 17.
3. Sprawdzić nakrętkę uszczelniającą (F). Wyregulować uszczelnienie i wymienić TSL w razie potrzeby. Dokręcić momentem 25-30 ft-lb (34-41 N•m).
4. Usunąć wodę z filtra powietrza.
5. Oczyszczyć rurę ssącą używając zgodnego rozpuszczalnika. Zalecane jest wyczyszczenie zewnętrznej powierzchni urządzenia natryskującego przy użyciu zgodnego rozpuszczalnika.
6. Codziennie sprawdzać węże, rury i złączki. Wszystkie połączenia cieczy należy dokręcić przed każdym użyciem.
7. Wyczyścić filtry linii cieczy.

Ochrona przed korozją

Zawsze przepłukać pompę przed wyschnięciem cieczy na tłoczysku wyporowym. Nie wolno pozostawiać wody lub cieczy na bazie wody wewnątrz pompy na noc.

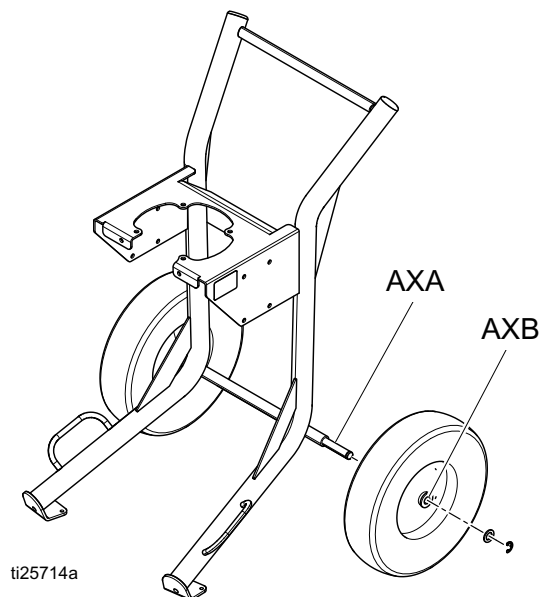
INFORMACJA

Pozostawienie wody lub cieczy na bazie wody w pompie na noc może spowodować rdzewienie lub korozję urządzenia. W przypadku cieczy na bazie wody należy najpierw przepłukać urządzenie wodą, a następnie produktem zabezpieczającym przed rdzą, takim jak spirytus mineralny. Spuścić ciśnienie, ale pozostawić produkt zabezpieczający przed rdzą wewnątrz pompy, aby zapewnić ochronę części przed korozją.

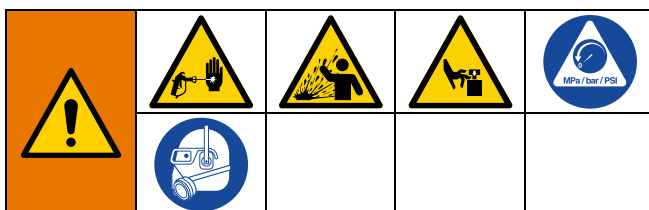
Konserwacja wózka

Należy w regularnych odstępach czasu smarować osł pomiędzy punktami AXA i AXB, używając lekkiego oleju.

Należy czyścić wózek codziennie usuwając wycieki odpowiednim rozpuszczalnikiem.



Rozwiązywanie problemów



UWAGA: Aby znaleźć listy części dla części wskazanych w tabelach rozwiązywania problemów, sprawdzić numery stron wymienione w poniższej tabeli.

1. Wykonać **Procedura usuwania ciśnienia** na stronie 13.

2. Przed demontażem pistoletu sprawdzić wszelkie możliwe problemy i przyczyny.
3. Patrz instrukcja silnika pneumatycznego, w której można znaleźć informacje na temat problemów z silnikiem pneumatycznym.

* W celu stwierdzenia, czy wąż do cieczy lub pistolet jest zatkany, wykonać **Procedura usuwania ciśnienia** opisaną na stronie 13. Rozłączyć wąż cieczy i umieścić zbiornik na wylocie cieczy pompy w celu przyjęcia cieczy. Włączyć powietrze na tyle, by uruchomić pompę. Jeżeli pompa się uruchomi, będzie to oznaczać, że zator jest w węży lub w pistolecie.

Problem	Przyczyna	Rozwiązanie
Nie działa.	Zamknięty lub zatkany zawór.	Wyczyścić przewód lub zwiększyć zasilanie powietrzem. Sprawdzić, czy zawory są otwarte.
	Zablokowany wąż lub pistolet.	Wyczyścić wąż lub pistolet.*
	Zaschnięta ciecz na tłoczysku wyporowym.	Wyczyścić tłoczysko; zawsze zatrzymać pompę w dolnym skoku; napełnić zbiornik smarujący zgodnym rozpuszczalnikiem.
	Zabrudzone, zużyte lub zniszczone części silnika pneumatycznego.	Wyczyścić lub naprawić silnik pneumatyczny. Patrz instrukcja silnika.
Niski wylot pompy na obu skokach.	Przewód powietrza ograniczony lub nieodpowiednie zasilanie. Zamknięte lub zatkane zawory.	Wyczyścić przewód lub zwiększyć zasilanie powietrzem. Sprawdzić, czy zawory są otwarte.
	Zatkany wąż z płynem/pistolet; zbyt mała średnica wewnętrzna węża.	Oczyszczyć wąż lub pistolet*; zastosować wąż o większej średnicy wewnętrznej.
	Oblodzenie silnika pneumatycznego.	Uruchomić sterowanie usuwaniem lodu.
Niski wylot pompy na skoku dolnym.	Otwarty lub zużyty zawór wlotowy.	Wyczyścić lub serwisować zawór wlotu.
	Ciecz o dużej lepkości.	Wyregulować podkładki dystansowe wlotu.
Niski wylot pompy na skoku górnym.	Zużycie zaworu tłokowego lub uszczelnienia.	Wyczyścić zawór, wymienić uszczelnienie.
Nieregularna lub przyspieszona prędkość pompy.	Wyczerpana ilość cieczy, zablokowane zasysanie.	Napełnić zbiornik zasilający i zalać pompę. Wyczyścić rurkę do zasysania.
	Ciecz o dużej lepkości.	Zmniejszyć lepkość; wyregulować podkładki dystansowe.
	Zużycie zaworu tłokowego lub uszczelnienia.	Wyczyścić zawór, wymienić uszczelnienie.
	Otwarty lub zużyty zawór wlotowy.	Wyczyścić lub serwisować zawór wlotu.
Pracuje powoli.	Możliwe oblodzenie.	Wyłączyć pompowanie. Uruchomić sterowanie usuwaniem lodu.
Pompa pracuje, gdy jest wyłączona lub nie utrzymuje zadanego ciśnienia po wyłączeniu.	Zużyte gniazda zaworów kulowych.	Serwis pompy materiałowej. Patrz Demontaż pompy materiałowej (strona 22) oraz instrukcja obsługi pomp materiałowych Xtreme.
Pompowana ciecz zawiera pęcherzyki powietrza.	Nieszczelny przewód ssący	Dokręcić. Na złączach zastosować zgodny uszczelniacz połączeń gwintowanych lub taśmę PTFE.
Słabej jakości wykończenie lub nieregularny wzór natrysku.	Niewłaściwe ciśnienie cieczy w pistolecie.	Patrz instrukcja obsługi pistoletu; przeczytać zalecenia producenta płynu.
	Ciecz jest zbyt rzadka albo zbyt gęsta.	Dostosować lepkość cieczy; przeczytać zalecenia producenta cieczy.

Demontaż pompy materiałowej

Wymagane narzędzia:

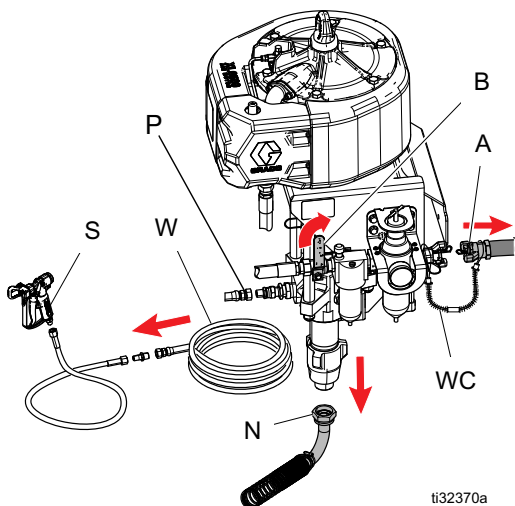
- Zestaw kluczy nastawnych
- Klucz dynamometryczny
- Gumowy pobijak
- Smar do gwintów
- Smar przeciwzatarciowy 222955
- Loctite® 2760™ lub odpowiednik
- Wkrętak płaski

Odlączenie i ponowne podłączenie pompy materiałowej



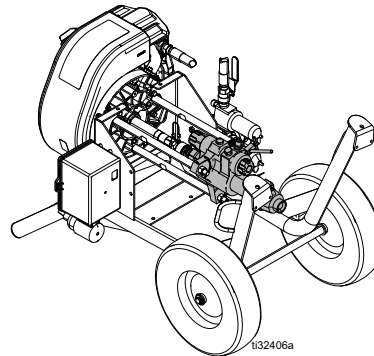
1. Przeprowadzić procedurę **Przełukiwanie**, strona 15. Zatrzymać pompę w dolnym punkcie skoku.
2. Wykonać **Procedura usuwania ciśnienia** na stronie 13.
3. Odlączyć wszystkie przewody.
4. Odlączyć wąż do cieczy (W). Podczas odlączenia węża ssącego (N) należy przytrzymać łącznik wlotowy cieczy (P) za pomocą klucza, aby nie mógł się poluzować.

UWAGA: Zanotować położenie względne wylotu cieczy z pompy (P) względem wlotu powietrza do silnika w celu łatwiejszego wyrównania. Jeżeli silnik nie wymaga żadnych prac serwisowych, należy pozostawić go na elemencie mocującym.



ti32370a

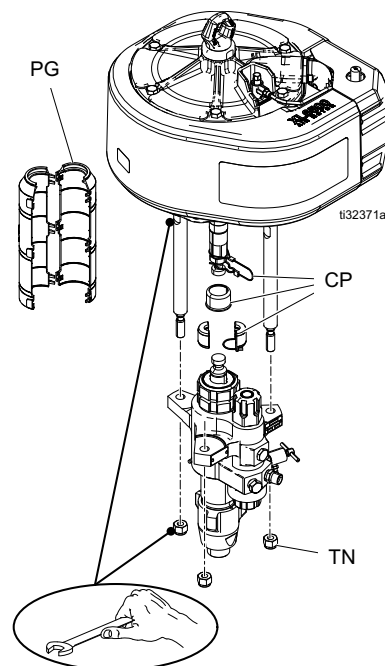
5. Użyć płaskiego wkrętaka, by zdjąć osłonę pompy (PG).
6. W przypadku używania urządzenia zamocowanego na wózku należy przewrócić wózek.



ti32406a

UWAGA: Ułożyć ściereki na podłodze, by zebrać olej smarujący TSL, który może wypłynąć z nakrętki uszczelniającej.

7. Przytrzymać płaszczyznę tłocyska silnika pneumatycznym kluczem maszynowym. Za pomocą drugiego klucza maszynowego poluzować nakrętkę łącznikową (CN).



ti32371a

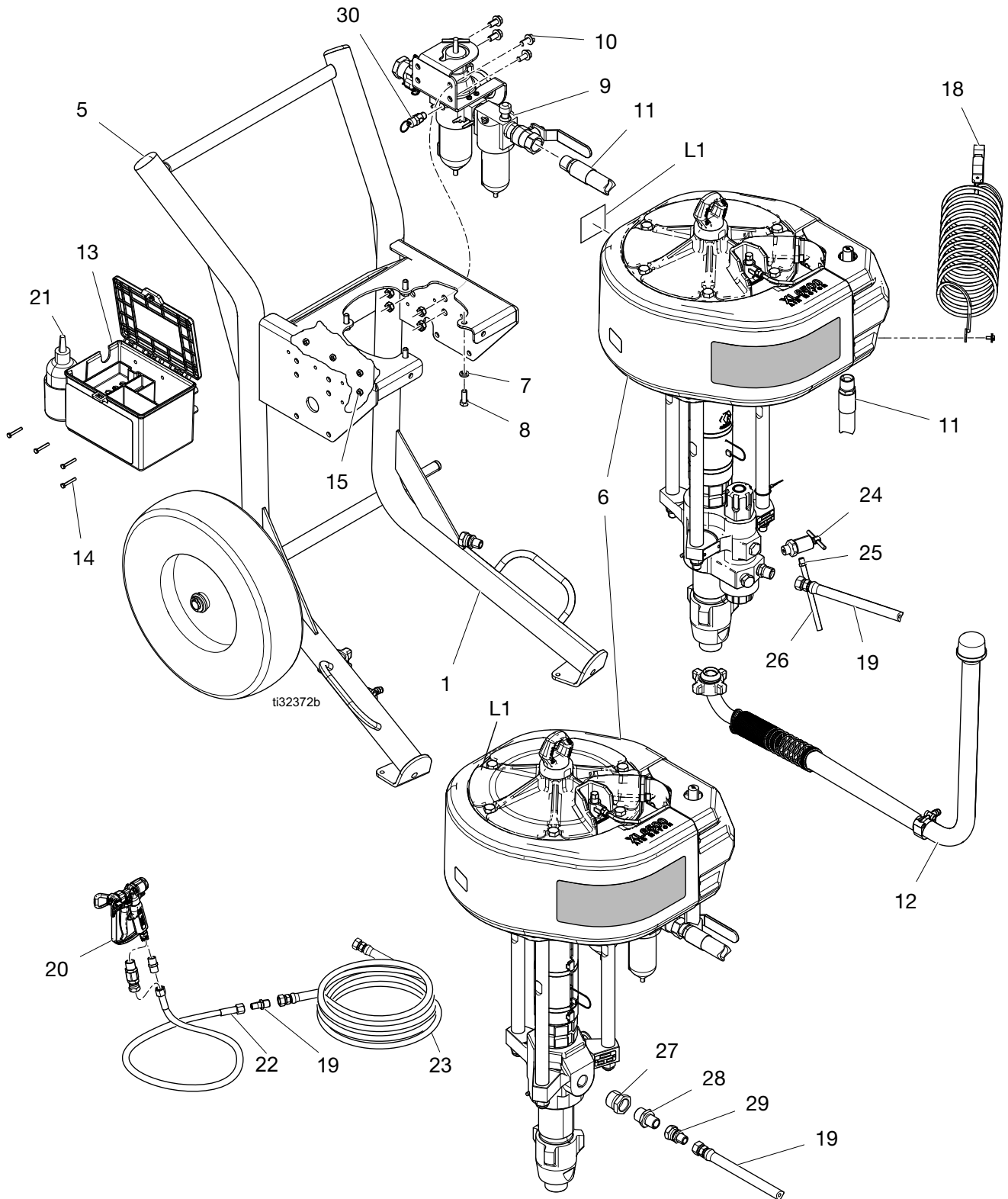
8. Założyć nakrętki prętów łączących (TN).
9. Przytrzymać pompę wypornościową i zsunąć ją z prętów łączących (TN), by zdemontować. Informacje o serwisowaniu pomp wypornościowych można znaleźć w instrukcji obsługi pompy wypornościowej. Serwisowanie silnika opisano w oddzielnej instrukcji obsługi silnika.
10. Podłączyć ponownie pompę materiałową, wykonując czynności dotyczące rozłączania w odwrotnej kolejności.

UWAGA: Dokręcić nakrętki momentem 50-60 ft-lb (68-81 N•m).

11. Napełnić nakrętkę uszczelniającą środkiem TSL.

Części

Zestawy wózka do urządzenia natryskowego King – części



Zestawy wózka do urządzenia natryskowego King – wykaz części

Poz.	Część	Opis	Ilość									
			K25FH0	K25FH1	K25FH2	K25FLO	K25FL1	K25NH0	K25NH1	K25NH2	K25NLO	K25NL1
1	17X355	WÓZEK, o wysokiej wytrzymałości (patrz Części zestawu do montażu ściennego , strona 34)	1	1	1			1	1	1		
	17X356	WÓZEK, o lekkiej konstrukcji (patrz Części zestawu do montażu ściennego , strona 34)				1	1				1	1
6	-----	POMPA, (patrz Części zestawu pompy , rozpoczynające się od strony 36)										
7	100133	PODKŁADKA, zabezpieczająca; 3/8	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
8	100101	ŚRUBA, 3/8-16x 1 cal	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
9	17N621	ELEMENTY STEROWANIA POWIETRZEM, powietrze	1	1		1	1	1	1		1	1
	25D529	ELEMENTY STEROWANIA POWIETRZEM, ze smarownicą										
10	112395	ŚRUBA, łeb kołnierzowy	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
11	17S137	WAŻ	1	1		1	1	1	1		1	1
	17V125				1					1		
12	25D515	WAŻ, ssący 5 galonów	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
13	25D498	SKRZYNKA NARZĘDZIOWA, czarna	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
14	115248	ŚRUBA, z zatyczką, z łbem sześciokątnym	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
15	114231	NAKRĘTKA, blokująca, sześciokątna	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
18	244524	DRUT, zestaw do uziemiania z zaciskiem	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
19	24T754	WAŻ, cieczy		1	1		1		1	1		1
20	XTR524	Pistolet natryskowy, XTR		1	1		1		1	1		1
21	206994	PŁYN, TSL, 1 szt	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
22	H42506	WAŻ, ciecz; nylonowy, 1/4 cala		1	1		1		1	1		1
23	H43850	WAŻ, ciecz; nylonowy, 3/8 cala		1	1		1		1	1		1
24	244863	ZAWÓR NADMIAROWY						1	1	1	1	1
25	116746	ŁĄCZNIK, karbowany						1	1	1	1	1
26	116750	RURKA						1	1	1	1	1
27	158586	TULEJA						1	1	1	1	1
28	16R883	ŁĄCZNIK, złączka wkrętna						1	1	1	1	1
29	162505	ZŁĄCZKA, połączenie obrotowe	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
30	113498	ZAWÓR bezpieczeństwa, 110 psi	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
31	17V369	ZESTAW, narzędzi (nie pokazano)	1			1		1			1	
	17V370			1	1		1		1	1		1
33	17V371	ZESTAW, narzędzi (nie pokazano)	1	1	1	1	1					
34	202659	SMAR (nie pokazano)			1					1		
L1▲	15F674	NAKLEJKA, bezpieczeństwa, silnika	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

▲ Zamienne etykiety z ostrzeżeniami oraz informujące o zagrożeniach są dostępne bezpłatnie.

Zestawy wózka do urządzenia natryskowego King – wykaz części (ciąg dalszy)

Poz.	Część	Opis	Ilość										
			K30FH0	K30FH1	K30FH2	K30FLO	K30FL1	K30MH2	K30NH0	K30NH1	K30NH2	K30NLO	K30NL1
1	17X355	WÓZEK, o wysokiej wytrzymałości (patrz Części zestawu do montażu ściennego , strona 34)	1	1	1			1	1	1	1		
	17X356	WÓZEK, o lekkiej konstrukcji (patrz Części zestawu do montażu ściennego , strona 34)				1	1					1	1
6	-----	POMPA, (patrz Części zestawu pompy , rozpoczynające się od strony 36)											
7	100133	PODKŁADKA, zabezpieczająca; 3/8	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
8	100101	ŚRUBA, 3/8-16x 1 cal	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
9	17N621	ELEMENTY STEROWANIA POWIETRZEM, powietrze	1	1		1	1		1	1		1	1
	25D529	ELEMENTY STEROWANIA POWIETRZEM, ze smarownicą			1			1			1		
10	112395	ŚRUBA, łeb kołnierzyowy	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
11	17S137	WAŻ	1	1		1	1		1	1		1	1
	17V125				1			1			1		
12	25D515	WAŻ, ssący 5 galonów	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
13	25D498	SKRZYŃKA NARZĘDZIOWA, czarna	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
14	115248	ŚRUBA, z zatyczką, z łbem sześciokątnym	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
15	114231	NAKRĘTKA, blokująca, sześciokątna	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
18	244524	DRUT, zestaw do uziemiania z zaciskiem	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
19	24T754	WAŻ, cieczy		1	1		1	1		1	1		1
20	XTR524	Pistolet natryskowy, XTR		1	1		1	1		1	1		1
21	206994	PŁYN, TSL, 1 szt	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
22	H42506	WAŻ, ciecz; nylonowy, 1/4 cala		1	1		1	1		1	1		1
23	H43850	WAŻ, ciecz; nylonowy, 3/8 cala		1	1		1	1		1	1		1
24	244863	ZAWÓR NADMIAROWY							1	1	1	1	1
25	116746	ŁĄCZNIK, karbowany							1	1	1	1	1
26	116750	RURKA							1	1	1	1	1
27	158586	TULEJA							1	1	1	1	1
28	16R883	ŁĄCZNIK, złączka wkrętna							1	1	1	1	1
29	162505	ZŁĄCZKA, połączenie obrotowe	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
30	113498	ZAWÓR bezpieczeństwa, 110 psi	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
31	17V369	ZESTAW, narzędzi (nie pokazano)	1			1			1			1	
	17V370			1	1		1	1		1	1		1
33	17V371	ZESTAW, narzędzi (nie pokazano)	1	1	1	1	1	1					
34	202659	SMAR (nie pokazano)			1			1			1		
L1▲	15F674	NAKLEJKA, bezpieczeństwa, silnika	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

▲ Zamienne etykiety z ostrzeżeniami oraz informujące o zagrożeniach są dostępne bezpłatnie.

Zestawy wózka do urządzenia natryskowego King – wykaz części (ciąg dalszy)

Poz.	Część	Opis	Ilość											
			K40FH0	K40FH1	K40FH2	K40FLO	K40FL1	K40MH2	K40NH0	K40NH1	K40NH2	K40NLO	K40NL1	
1	17X355	WÓZEK, o wysokiej wytrzymałości (patrz Części zestawu do montażu ściennego , strona 34)	1	1	1				1	1	1	1		
	17X356	WÓZEK, o lekkiej konstrukcji (patrz Części zestawu do montażu ściennego , strona 34)					1	1					1	1
6	-----	POMPA, (patrz Części zestawu pompy , rozpoczynające się od strony 36)												
7	100133	PODKŁADKA, zabezpieczająca; 3/8	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
8	100101	ŚRUBA, 3/8-16x 1 cal	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
9	17N621	ELEMENTY STEROWANIA POWIETRZEM, powietrze	1	1		1	1		1	1		1	1	
	25D529	ELEMENTY STEROWANIA POWIETRZEM, ze smarownicą			1			1			1			
10	112395	ŚRUBA, łeb kołnierzowy	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
11	17S137	WAŻ	1	1		1	1		1	1		1	1	
	17V125				1			1			1			
12	25D515	WAŻ, ssący 5 galonów	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
13	25D498	SKRZYNKA NARZĘDZIOWA, czarna	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
14	115248	ŚRUBA, z zatyczką, z łbem sześciokątnym	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
15	114231	NAKRĘTKA, blokująca, sześciokątna	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
18	244524	DRUT, zestaw do uziemiania z zaciskiem	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
19	24T754	WAŻ, cieczy		1	1		1	1		1	1		1	
20	XTR524	Pistolet natryskowy, XTR		1	1		1	1		1	1		1	
21	206994	PŁYN, TSL, 1 szt	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
22	H42506	WAŻ, ciecz; nylonowy, 1/4 cala		1	1		1	1		1	1		1	
23	H43850	WAŻ, ciecz; nylonowy, 3/8 cala		1	1		1	1		1	1		1	
24	244863	ZAWÓR NADMIAROWY							1	1	1	1	1	
25	116746	ŁĄCZNIK, karbowany							1	1	1	1	1	
26	116750	RURKA							1	1	1	1	1	
27	158586	TULEJA												
28	16R883	ŁĄCZNIK, złączka wkrętna							1	1	1	1	1	
29	162505	ZŁĄCZKA, połączenie obrotowe	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
30	113498	ZAWÓR bezpieczeństwa, 110 psi	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
31	17V369	ZESTAW, narzędzi (nie pokazano)	1			1			1			1		
	17V370			1	1		1	1		1	1		1	
33	17V371	ZESTAW, narzędzi (nie pokazano)	1	1	1	1	1	1						
34	202659	SMAR (nie pokazano)			1			1			1			
L1▲	15F674	NAKLEJKA, bezpieczeństwa, silnika	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	

▲ Zamienne etykiety z ostrzeżeniami oraz informujące o zagrożeniach są dostępne bezpłatnie.

Zestawy wózka do urządzenia natryskowego King – wykaz części (ciąg dalszy)

Poz.	Część	Opis	Ilość										
			K45FH0	K45FH1	K45FH2	K45FL0	K45FL1	K45MH2	K45NH0	K45NH1	K45NH2	K45NL0	K45NL1
1	17X355	WÓZEK, o wysokiej wytrzymałości (patrz Części zestawu do montażu ściennego , strona 34)	1	1	1			1	1	1	1		
	17X356	WÓZEK, o lekkiej konstrukcji (patrz Części zestawu do montażu ściennego , strona 34)				1	1					1	1
6	-----	POMPA, (patrz Części zestawu pompy , rozpoczynające się od strony 36)											
7	100133	PODKŁADKA, zabezpieczająca; 3/8	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
8	100101	ŚRUBA, 3/8-16x 1 cal	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
9	17N621	ELEMENTY STEROWANIA POWIETRZEM, powietrze	1	1		1	1		1	1		1	1
	25D529	ELEMENTY STEROWANIA POWIETRZEM, ze smarownicą			1			1			1		
10	112395	ŚRUBA, łeb kołnierzyowy	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
11	17S137	WAŻ	1	1		1	1		1	1		1	1
	17V125				1			1			1		
12	25D515	WAŻ, ssący 5 galonów	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
13	25D498	SKRZYNKA NARZĘDZIOWA, czarna	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
14	115248	ŚRUBA, z zatyczką, z łbem sześciokątnym	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
15	114231	NAKRĘTKA, blokująca, sześciokątna	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
18	244524	DRUT, zestaw do uziemiania z zaciskiem	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
19	24T754	WAŻ, cieczy		1	1		1	1		1	1		1
20	XTR524	Pistolet natryskowy, XTR		1	1		1	1		1	1		1
21	206994	PŁYN, TSL, 1 szt	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
22	H42506	WAŻ, ciecz; nylonowy, 1/4 cala		1	1		1	1		1	1		1
23	H43850	WAŻ, ciecz; nylonowy, 3/8 cala		1	1		1	1		1	1		1
24	244863	ZAWÓR NADMIAROWY							1	1	1	1	1
25	116746	ŁĄCZNIK, karbowany							1	1	1	1	1
26	116750	RURKA							1	1	1	1	1
27	158586	TULEJA							1	1	1	1	1
28	16R883	ŁĄCZNIK, złączka wkrętna							1	1	1	1	1
29	162505	ZŁĄCZKA, połączenie obrotowe	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
30	113498	ZAWÓR bezpieczeństwa, 110 psi	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
31	17V369	ZESTAW, narzędzi (nie pokazano)	1			1			1			1	
	17V370			1	1		1	1		1	1		1
33	17V371	ZESTAW, narzędzi (nie pokazano)	1	1	1	1	1	1					
34	202659	SMAR (nie pokazano)			1			1			1		
L1▲	15F674	NAKLEJKA, bezpieczeństwa, silnika	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

▲ Zamienne etykiety z ostrzeżeniami oraz informujące o zagrożeniach są dostępne bezpłatnie.

Zestawy wózka do urządzenia natryskowego King – wykaz części (ciąg dalszy)

Poz.	Część	Opis	Ilość									
			K50FH0	K50FH1	K50FH2	K50FLO	K50FL1	K50NH0	K50NH1	K50NH2	K50NLO	K50NL1
1	17X355	WÓZEK, o wysokiej wytrzymałości (patrz Części zestawu do montażu ściennego , strona 34)	1	1	1			1	1	1		
	17X356	WÓZEK, o lekkiej konstrukcji (patrz Części zestawu do montażu ściennego , strona 34)				1	1				1	1
6	-----	POMPA, (patrz Części zestawu pompy , rozpoczynające się od strony 36)										
7	100133	PODKŁADKA, zabezpieczająca; 3/8	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
8	100101	ŚRUBA, 3/8-16x 1 cal	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
9	17N621	ELEMENTY STEROWANIA POWIETRZEM, powietrze	1	1		1	1	1	1		1	1
	25D529	ELEMENTY STEROWANIA POWIETRZEM, ze smarownicą			1					1		
10	112395	ŚRUBA, łeb kołnierzyowy	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
11	17S137	WAŻ	1	1		1	1	1	1		1	1
	17V125				1					1		
12	25D515	WAŻ, ssący 5 galonów	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
13	25D498	SKRZYNKA NARZĘDZIOWA, czarna	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
14	115248	ŚRUBA, z zatyczką, z łbem sześciokątnym	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
15	114231	NAKRETKA, blokująca, sześciokątna	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
18	244524	DRUT, zestaw do uziemiania z zaciskiem	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
19	24T755	WAŻ, cieczy		1	1		1		1	1		1
20	XTR524	Pistolet natryskowy, XTR		1	1		1		1	1		1
21	206994	PŁYN, TSL, 1 szt	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
22	H52506	WAŻ, ciecz; nylonowy, 1/4 cala		1	1		1		1	1		1
23	H53850	WAŻ, ciecz; nylonowy, 3/8 cala		1	1		1		1	1		1
24	244863	ZAWÓR NADMIAROWY						1	1	1	1	1
25	116746	ŁĄCZNIK, karbowany						1	1	1	1	1
26	116750	RURKA						1	1	1	1	1
27	158586	TULEJA						1	1	1	1	1
28	16R883	ŁĄCZNIK, złączka wkrętna						1	1	1	1	1
29	162505	ZŁĄCZKA, połączenie obrotowe	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
30	113498	ZAWÓR bezpieczeństwa, 110 psi	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
31	17V369	ZESTAW, narzędzi (nie pokazano)	1			1		1			1	
	17V370			1	1		1		1	1		1
33	17V371	ZESTAW, narzędzi (nie pokazano)	1	1	1	1	1					
34	202659	SMAR (nie pokazano)			1					1		
L1▲	15F674	NAKLEJKA, bezpieczeństwa, silnika	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

▲ Zamienne etykiety z ostrzeżeniami oraz informujące o zagrożeniach są dostępne bezpłatnie.

Zestawy wózka do urządzenia natryskowego King – wykaz części (ciąg dalszy)

Poz.	Część	Opis	Ilość									
			K59FH0	K59FH1	K59FH2	K59FL0	K59FL1	K59NH0	K59NH1	K59NH2	K59NL0	K59NL1
1	17X355	WÓZEK, o wysokiej wytrzymałości (patrz Części zestawu do montażu ściennego , strona 34)	1	1	1			1	1	1		
	17X356	WÓZEK, o lekkiej konstrukcji (patrz Części zestawu do montażu ściennego , strona 34)				1	1				1	1
6	-----	POMPA, (patrz Części zestawu pompy , rozpoczynające się od strony 36)										
7	100133	PODKŁADKA, zabezpieczająca; 3/8	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
8	100101	ŚRUBA, 3/8-16x 1 cal	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
9	17N621	ELEMENTY STEROWANIA POWIETRZEM, powietrze	1	1		1	1	1	1		1	1
	25D529	ELEMENTY STEROWANIA POWIETRZEM, ze smarownicą			1					1		
10	112395	ŚRUBA, łeb kołnierzyowy	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
11	17S137	WAŹ	1	1		1	1	1	1		1	1
	17V125				1					1		
12	25D515	WAŹ, ssący 5 galonów	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
13	25D498	SKRZYNKA NARZĘDZIOWA, czarna	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
14	115248	ŚRUBA, z zatyczką, z łbem sześciokątnym	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
15	114231	NAKRĘTKA, blokująca, sześciokątna	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
18	244524	DRUT, zestaw do uziemiania z zaciskiem	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
19	24T756	WAŹ, cieczy		1	1		1		1	1		1
20	XTR724	Pistolet natryskowy, XTR		1	1		1		1	1		1
21	206994	PŁYN, TSL, 1 szt	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
22	H72506	WAŹ, ciecz; nylonowy, 1/4 cala		1	1		1		1	1		1
23	H73850	WAŹ, ciecz; nylonowy, 3/8 cala		1	1		1		1	1		1
24	244863	ZAWÓR NADMIAROWY						1	1	1	1	1
25	116746	ŁĄCZNIK, karbowany						1	1	1	1	1
26	116750	RURKA						1	1	1	1	1
27	158586	TULEJA										
28	16R883	ŁĄCZNIK, złączka wkrętna						1	1	1	1	1
29	162505	ZŁĄCZKA, połączenie obrotowe	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
30	113498	ZAWÓR bezpieczeństwa, 110 psi	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
31	17V369	ZESTAW, narzędzi (nie pokazano)	1			1		1				
	17V370			1	1		1		1	1		
33	17V371	ZESTAW, narzędzi (nie pokazano)	1	1	1	1	1					
34	202659	SMAR (nie pokazano)			1					1		
L1▲	15F674	NAKLEJKA, bezpieczeństwa, silnika	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

▲ Zamienne etykiety z ostrzeżeniami oraz informujące o zagrożeniach są dostępne bezpłatnie.

Zestawy wózka do urządzenia natryskowego King – wykaz części (ciąg dalszy)

Poz.	Część	Opis	Ilość										
			K60FH0	K60FH1	K60FH2	K60FLO	K60FL1	K60MH2	K60NH0	K60NH1	K60NH2	K60NLO	K60NL1
1	17X355	WÓZEK, o wysokiej wytrzymałości (patrz Części zestawu do montażu ściennego , strona 34)	1	1	1			1	1	1	1		
	17X356	WÓZEK, o lekkiej konstrukcji (patrz Części zestawu do montażu ściennego , strona 34)				1	1					1	1
6	-----	POMPA, (patrz Części zestawu pompy , rozpoczynające się od strony 36)											
7	100133	PODKŁADKA, zabezpieczająca; 3/8	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
8	100101	ŚRUBA, 3/8-16x 1 cal	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
9	17N621	ELEMENTY STEROWANIA POWIETRZEM, powietrze	1	1		1	1		1	1		1	1
	25D529	ELEMENTY STEROWANIA POWIETRZEM, ze smarownicą			1			1			1		
10	112395	ŚRUBA, łeb kołnierzyowy	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
11	17S137	WAŻ	1	1		1	1		1	1		1	1
	17V125				1			1			1		
12	25D515	WAŻ, ssący 5 galonów	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
13	25D498	SKRZYNKA NARZĘDZIOWA, czarna	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
14	115248	ŚRUBA, z zatyczką, z łbem sześciokątnym	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
15	114231	NAKRĘTKA, blokująca, sześciokątna	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
18	244524	DRUT, zestaw do uziemiania z zaciskiem	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
19	24T756	WAŻ, cieczy		1	1		1	1		1	1		1
20	XTR724	PISTOLET, natryskowy, XTR		1	1		1	1		1	1		1
21	206994	PŁYN, TSL, 1 szt	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
22	H72506	WAŻ, ciecz; nylonowy, 1/4 cala		1	1		1	1		1	1		1
23	H73850	WAŻ, ciecz; nylonowy, 3/8 cala		1	1		1	1		1	1		1
24	244863	ZAWÓR NADMIAROWY							1	1	1	1	1
25	116746	ŁĄCZNIK, karbowany							1	1	1	1	1
26	116750	RURKA							1	1	1	1	1
27	158586	TULEJA							1	1	1	1	1
28	16R883	ŁĄCZNIK, złączka wkrętna							1	1	1	1	1
29	162505	ZŁĄCZKA, połączenie obrotowe	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
30	113498	ZAWÓR bezpieczeństwa, 110 psi	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
31	17V369	ZESTAW, narzędzi (nie pokazano)	1			1			1			1	
	17V370			1	1		1	1		1	1		1
33	17V371	ZESTAW, narzędzi (nie pokazano)	1	1	1	1	1	1					
34	202659	SMAR (nie pokazano)			1			1			1		
L1▲	15F674	NAKLEJKA, bezpieczeństwa, silnika	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

▲ Zamienne etykiety z ostrzeżeniami oraz informujące o zagrożeniach są dostępne bezpłatnie.

Zestawy wózka do urządzenia natryskowego King – wykaz części (ciąg dalszy)

Poz.	Część	Opis	Ilość										
			K70FH0	K70FH1	K70FH2	K70FLO	K70FL1	K70MH2	K70NH0	K70NH1	K70NH2	K70NLO	K70NL1
1	17X355	WÓZEK, o wysokiej wytrzymałości (patrz Części zestawu do montażu ściennego , strona 34)	1	1	1			1	1	1	1		
	17X356	WÓZEK, o lekkiej konstrukcji (patrz Części zestawu do montażu ściennego , strona 34)				1	1					1	1
6	-----	POMPA, (patrz Części zestawu pompy , rozpoczynające się od strony 36)											
7	100133	PODKŁADKA, zabezpieczająca; 3/8	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
8	100101	ŚRUBA, 3/8-16x 1 cal	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
9	17N621	ELEMENTY STEROWANIA POWIETRZEM, powietrze	1	1		1	1		1	1		1	1
	25D529	ELEMENTY STEROWANIA POWIETRZEM, ze smarownicą			1			1			1		
10	112395	ŚRUBA, łeb kołnierzyowy	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
11	17S137	WAŻ	1	1		1	1		1	1		1	1
	17V125				1			1			1		
12	25D515	WAŻ, ssący 5 galonów	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
13	25D498	SKRZYŃKA NARZĘDZIOWA, czarna	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
14	115248	ŚRUBA, z zatyczką, z łbem sześciokątnym	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
15	114231	NAKRĘTKA, blokująca, sześciokątna	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
18	244524	DRUT, zestaw do uziemiania z zaciskiem	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
19	24T756	WAŻ, cieczy		1	1		1	1		1	1		1
20	XTR724	Pistolet natryskowy, XTR		1	1		1	1		1	1		1
21	206994	PŁYN, TSL, 1 szt	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
22	H72506	WAŻ, ciecz; nylonowy, 1/4 cala		1	1		1	1		1	1		1
23	H73850	WAŻ, ciecz; nylonowy, 3/8 cala		1	1		1	1		1	1		1
24	244863	ZAWÓR NADMIAROWY							1	1	1	1	1
25	116746	ŁĄCZNIK, karbowany							1	1	1	1	1
26	116750	RURKA							1	1	1	1	1
27	158586	TULEJA											
28	16R883	ŁĄCZNIK, złączka wkrętna							1	1	1	1	1
29	162505	ZŁĄCZKA, połączenie obrotowe	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
30	113498	ZAWÓR bezpieczeństwa, 110 psi	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
31	17V369	ZESTAW, narzędzi (nie pokazano)	1			1			1			1	
	17V370			1	1		1	1		1	1		1
33	17V371	ZESTAW, narzędzi (nie pokazano)	1	1	1	1	1	1					
34	202659	SMAR (nie pokazano)			1			1			1		
L1▲	15F674	NAKLEJKA, bezpieczeństwa, silnika	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

▲ Zamienne etykiety z ostrzeżeniami oraz informujące o zagrożeniach są dostępne bezpłatnie.

Zestawy wózka do urządzenia natryskowego King – wykaz części (ciąg dalszy)

Poz.	Część	Opis	Ilość										
			K90FH0	K90FH1	K90FH2	K90FLO	K90FL1	K90MH2	K90NH0	K90NH1	K90NH2	K90NLO	K90NL1
1	17X355	WÓZEK, o wysokiej wytrzymałości (patrz Części zestawu do montażu ściennego , strona 34)	1	1	1			1	1	1	1		
	17X356	WÓZEK, o lekkiej konstrukcji (patrz Części zestawu do montażu ściennego , strona 34)				1	1					1	1
6	-----	POMPA, (patrz Części zestawu pompy , rozpoczynające się od strony 36)											
7	100133	PODKŁADKA, zabezpieczająca; 3/8	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
8	100101	ŚRUBA, 3/8-16x 1 cal	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
9	17N621	ELEMENTY STEROWANIA POWIETRZEM, powietrze	1	1		1	1		1	1		1	1
	25D529	ELEMENTY STEROWANIA POWIETRZEM, ze smarownicą			1			1			1		
10	112395	ŚRUBA, łeb kołnierzyowy	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
11	17S137	WAŻ	1	1		1	1		1	1		1	1
	17V125				1			1			1		
12	25D515	WAŻ, ssący 5 galonów	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
13	25D498	SKRZYNKA NARZĘDZIOWA, czarna	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
14	115248	ŚRUBA, z zatyczką, z łbem sześciokątnym	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
15	114231	NAKRĘTKA, blokująca, sześciokątna	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
18	244524	DRUT, zestaw do uziemiania z zaciskiem	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
19	24T756	WAŻ, cieczy		1	1		1	1		1	1		1
20	XTR724	Pistolet natryskowy, XTR		1	1		1	1		1	1		1
21	206994	PŁYN, TSL, 1 szt	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
22	H72506	WAŻ, ciecz; nylonowy, 1/4 cala		1	1		1	1		1	1		1
23	H73850	WAŻ, ciecz; nylonowy, 3/8 cala		1	1		1	1		1	1		1
24	244863	ZAWÓR NADMIAROWY							1	1	1	1	1
25	116746	ŁĄCZNIK, karbowany							1	1	1	1	1
26	116750	RURKA							1	1	1	1	1
27	158586	TULEJA											
28	16R883	ŁĄCZNIK, złączka wkrętna							1	1	1	1	1
29	162505	ZŁĄCZKA, połączenie obrotowe	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
30	116643	ZAWÓR bezpieczeństwa, 90 psi	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
31	17V369	ZESTAW, narzędzi (nie pokazano)	1			1			1			1	
	17V370			1	1		1	1		1	1		1
33	17V371	ZESTAW, narzędzi (nie pokazano)	1	1	1	1	1	1					
34	202659	SMAR (nie pokazano)			1			1			1		
L1▲	15F674	NAKLEJKA, bezpieczeństwa, silnika	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

▲ Zamienne etykiety z ostrzeżeniami oraz informujące o zagrożeniach są dostępne bezpłatnie.

Wykaz części zestawu do montażu ściennego

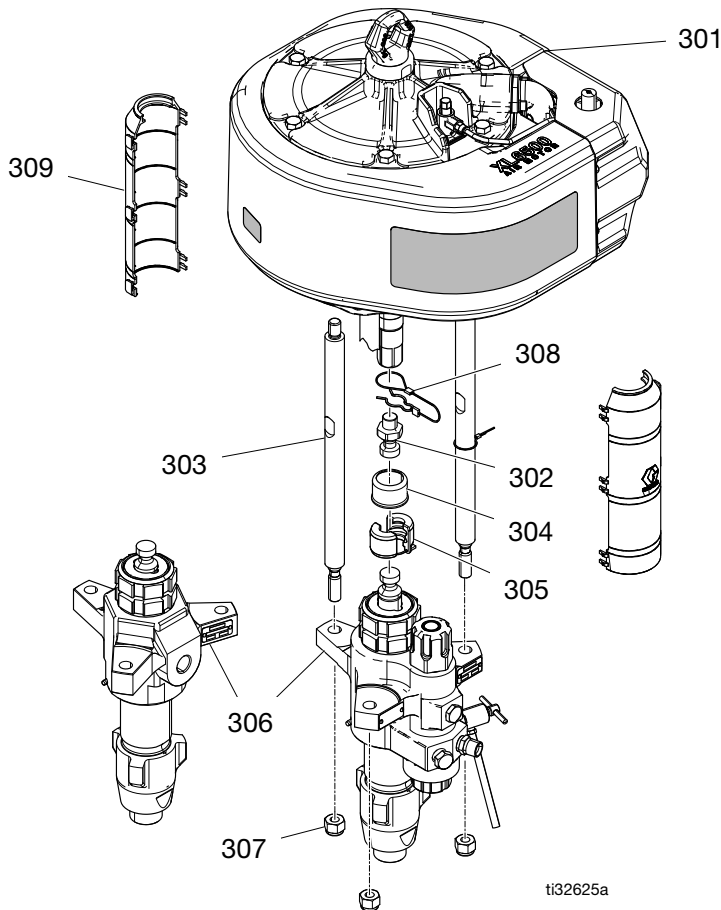
Poz.	Część	Opis	Ilość																					
			K25FW0	K25FW1	K30FW0	K30FW1	K30MW1	K40FW0	K40FW1	K40MW1	K45FW0	K45FW1	K45MW1	K50FW0	K50FW1	K59FW0	K59FW1	K60FW0	K60FW1	K60MW1	K70FW0	K70FW1	K70MW1	
201	-----	POMPA, (patrz Zestaw do cyrkulacji (238588) , strona 41)																						
202	24X181	WSPORNIK, ścienny	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
203	116401	ZŁĄCZKA, kolano	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
204	116402	ZŁĄCZKA, Qconnect (szybkozłączka)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
205	247301	WAŻ, ssący, 1 cal npt	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
206	197682	RURKA ssąca	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
207	116967	ZŁĄCZKA rurowa, 1 cal	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
208	195151	RURKA wlotowa	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
209	181072	FILTR SIATKOWY, wlotowy	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
210	244542	DRUT, zestaw do uziemiania z zaciskiem	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
211	17S137	WAŻ, sprzężony, 13.75 cala	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
213	100133	PODKŁADKA, zabezpieczająca, 3/8 cala	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
214	100101	ŚRUBA, 3/8-16 x 1 cal	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4			4	4	4	4	4	4	4
	100575														4	4								
215	100131	NAKRĘTKA, sześciokątna	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
217	25D649	MODUŁ, powietrzny, do mocowania na ścianie, 3/4 cala	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
218	111192	ŚRUBA, łeb kołnierzyowy	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
221	113498	ZAWÓR bezpieczeństwa, 110 psi	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
222	H42506	WAŻ, cieczy, nylonowy, 1/4 cala (nie pokazano)		1		1	1		1	1		1	1											
	H52506													1										
	H72506															1		1	1				1	1
223	H43850	WAŻ, cieczy, nylonowy, 3/8 cala (nie pokazano)		1		1	1		1	1		1	1											
	H53850													1										
	H73850															1		1	1				1	1
224	162505	ŁĄCZNIK, złączka wkrętna	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
225	206994	PŁYŃ, TSL, 1 szt	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
230	XTR524	GUN, XTR (nie pokazano)		1		1	1		1	1		1	1		1									
	XTR724															1		1	1				1	1

Części zestawu pompy

Strona z wykazem części pompy

Opis

Zestawy pompy z pompami wypornościowymi L180C# (współczynnik 40:1, 70:1)	37
Zestawy pompy z pompami wypornościowymi L220C# (współczynnik 30:1, 60:1)	37
Zestawy pompy z pompami wypornościowymi L250C# (współczynnik 50:1)	38
Zestawy pompy z pompami wypornościowymi L290C# (współczynnik 25:1, 45:1)	38
Zestawy pompy z pompami wypornościowymi L145C# (współczynnik 90:1)	38



ti32625a

Poz.	Część	Opis	Ilość	Poz.	Część	Opis	Ilość
301	-----	SILNIK, standardowy (patrz powyższa tabela Zestawy pomp)	1	305	244819	ZŁĄCZE, zespół, 145-290 Xtreme	1
302	15H392	PRĘT, adaptera	1	306	-----	POMPA MATERIAŁOWA, Xtreme, (patrz powyższa tabela Zestawy pomp)	1
303	15F837	PRĘT, poprzeczny, o długości 14 -1/4 cala	3	307	101712	NAKRĘTKA, blokująca	3
304	197340	POKRYWA, sprzęgło	1	308	244820	ZACISK, zawleczka (ze ściągaczem linowym)	1
				309	17S727	OSŁONA, łącznik pręta	2

Zestawy z pompami materiałowymi L180C# (proporcje 40:1, 70:1)

Zestaw natryskowy	Zestaw pompy	Pompa materiałowa	Silnik pneumatyczny
K40FH0	P40HC2	L180C2	XL34D0
K40FH1	P40HC2	L180C2	XL34D0
K40FH2	P40HC2	L180C2	XL34D0
K40FL0	P40HC2	L180C2	XL34D0
K40FL1	P40HC2	L180C2	XL34D0
K40FW0	P40HC2	L180C2	XL34D0
K40FW1	P40HC2	L180C2	XL34D0
K40MH2	P40HM2	L180M2	XL34D0
K40MW1	P40HM2	L180M2	XL34D0
K40NH0	P40HC2	L180C2	XL34D0
K40NH1	P40HC2	L180C2	XL34D0
K40NH2	P40HC2	L180C2	XL34D0
K40NL0	P40HC2	L180C2	XL34D0
K40NL1	P40HC2	L180C2	XL34D0

Zestaw natryskowy	Zestaw pompy	Pompa materiałowa	Silnik pneumatyczny
K70FH0	P70HC2	L180C2	XL65D0
K70FH1	P70HC2	L180C2	XL65D0
K70FH2	P70HC2	L180C2	XL65D0
K70FL0	P70HC2	L180C2	XL65D0
K70FL1	P70HC2	L180C2	XL65D0
K70FW0	P70HC2	L180C2	XL65D0
K70FW1	P70HC2	L180C2	XL65D0
K70MH2	P70HM2	L180M2	XL65D0
K70MW1	P70HM2	L180M2	XL65D0
K70NH0	P70HC2	L180M2	XL65D0
K70NH1	P70HC2	L180M2	XL65D0
K70NH2	P70HC2	L180C2	XL65D0
K70NL0	P70HC2	L180C2	XL65D0
K70NL1	P70HC2	L180C2	XL65D0

Zestawy z pompami materiałowymi L220C# (proporcje 30:1, 60:1)

Zestaw natryskowy	Zestaw pompy	Pompa materiałowa	Silnik pneumatyczny
K30FH0	P30HC2	L220C2	XL34D0
K30FH1	P30HC2	L220C2	XL34D0
K30FH2	P30HC2	L220C2	XL34D0
K30FL0	P30HC2	L220C2	XL34D0
K30FL1	P30HC2	L220C2	XL34D0
K30FW0	P30HC2	L220C2	XL34D0
K30FW1	P30HC2	L220C2	XL34D0
K30MH2	P30HM2	L220M2	XL34D0
K30MW1	P30HM2	L220M2	XL34D0
K30NH0	P30HC1	L220C1	XL34D0
K30NH1	P30HC1	L220C1	XL34D0
K30NH2	P30HC1	L220C1	XL34D0
K30NL0	P30HC1	L220C1	XL34D0
K30NL1	P30HC1	L220C1	XL34D0

Zestaw natryskowy	Zestaw pompy	Pompa materiałowa	Silnik pneumatyczny
K60FH0	P60HC2	L220C2	XL65D0
K60FH1	P60HC2	L220C2	XL65D0
K60FH2	P60HC2	L220C2	XL65D0
K60FL0	P60HC2	L220C2	XL65D0
K60FL1	P60HC2	L220C2	XL65D0
K60FW0	P60HC2	L220C2	XL65D0
K60FW1	P60HC2	L220C2	XL65D0
K60MH2	P60HM2	L220M2	XL65D0
K60MW1	P60HM2	L220M2	XL65D0
K60NH0	P60HC1	L220C1	XL65D0
K60NH1	P60HC1	L220C1	XL65D0
K60NH2	P60HC1	L220C1	XL65D0
K60NL0	P60HC1	L220C1	XL65D0
K60NL1	P60HC1	L220C1	XL65D0

Zestaw zawierający pompy materiałowe L250C# (proporcje 50:1)

Zestaw natryskowy	Zestaw pompy	Pompa materiałowa	Silnik
K50FH0	P50HC2	L250C2	XL65D0
K50FH1	P50HC2	L250C2	XL65D0
K50FH2	P50HC2	L250C2	XL65D0
K50FL0	P50HC2	L250C2	XL65D0
K50FL1	P50HC2	L250C2	XL65D0
K50FW0	P50HC2	L250C2	XL65D0
K50FW1	P50HC2	L250C2	XL65D0
K50NH0	P50HC1	L250C1	XL65D0
K50NH1	P50HC1	L250C1	XL65D0
K50NH2	P50HC1	L250C1	XL65D0
K50NL0	P50HC1	L250C1	XL65D0
K50NL1	P50HC1	L250C1	XL65D0

Zestaw zawierający pompy materiałowe L290C# (proporcje 25:1, 45:1)

Zestaw natryskowy	Zestaw pompy	Pompa materiałowa	Silnik
K25FH0	P25HC2	L290C2	XL34D0
K25FH1	P25HC2	L290C2	XL34D0
K25FH2	P25HC2	L290C2	XL34D0
K25FL0	P25HC2	L290C2	XL34D0
K25FL1	P25HC2	L290C2	XL34D0
K25FW0	P25HC2	L290C2	XL34D0
K25FW1	P25HC2	L290C2	XL34D0
K25NH0	P25HC1	L290C1	XL34D0
K25NH1	P25HC1	L290C1	XL34D0
K25NH2	P25HC1	L290C1	XL34D0
K25NL0	P25HC1	L290C1	XL34D0
K25NL1	P25HC1	L290C1	XL34D0
K45FH0	P45HC2	L290C2	XL65D0
K45FH1	P45HC2	L290C2	XL65D0
K45FH2	P45HC2	L290C2	XL65D0
K45FL0	P45HC2	L290C2	XL65D0
K45FL1	P45HC2	L290C2	XL65D0
K45FW0	P45HC2	L290C2	XL65D0
K45FW1	P45HC2	L290C2	XL65D0
K45MH2	P45HM2	L290M2	XL65D0

Zestaw natryskowy	Zestaw pompy	Pompa materiałowa	Silnik
K45MW1	P45HM2	L290M2	XL65D0
K45NH0	P45HC1	L290C1	XL65D0
K45NH1	P45HC1	L290C1	XL65D0
K45NH2	P45HC1	L290C1	XL65D0
K45NL0	P45HC1	L290C1	XL65D0
K45NL1	P45HC1	L290C1	XL65D0

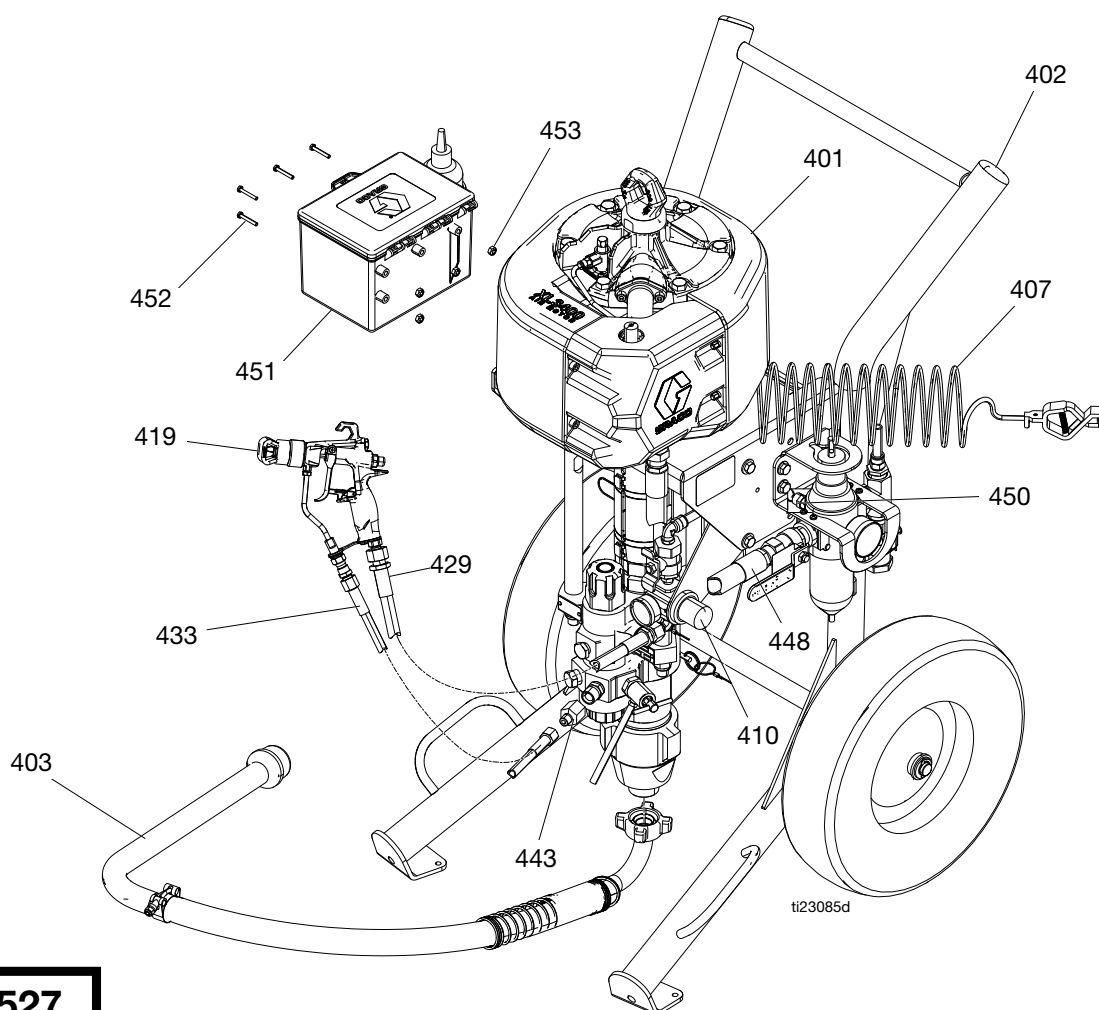
Zestaw zawierający pompy materiałowe L145C# (proporcje 90:1)

Zestaw natryskowy	Zestaw pompy	Pompa materiałowa	Silnik
K90FH0	P90HC2	L145C2	XL65D0
K90FH1	P90HC2	L145C2	XL65D0
K90FH2	P90HC2	L145C2	XL65D0
K90FL0	P90HC2	L145C2	XL65D0
K90FL1	P90HC2	L145C2	XL65D0
K90MH2	P90HM2	L145M2	XL65D0
K90NH0	P90HC1	L145C1	XL65D0
K90NH1	P90HC1	L145C1	XL65D0
K90NH2	P90HC1	L145C1	XL65D0
K90NL0	P90HC1	L145C1	XL65D0
K90NL1	P90HC1	L145C1	XL65D0

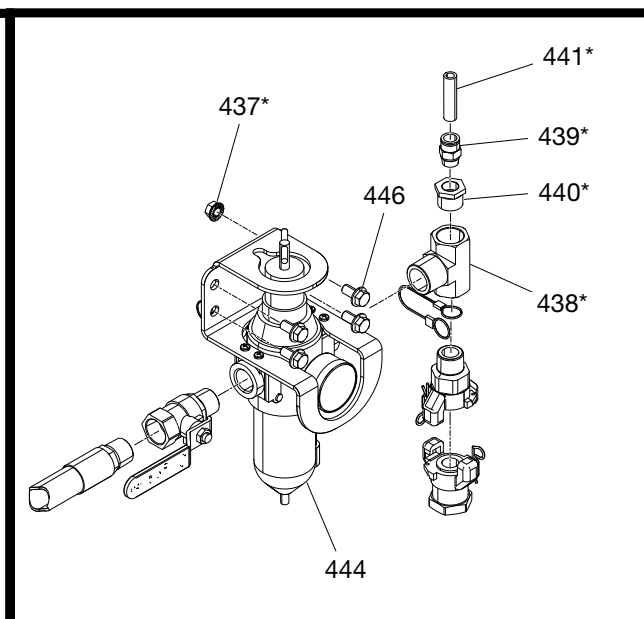
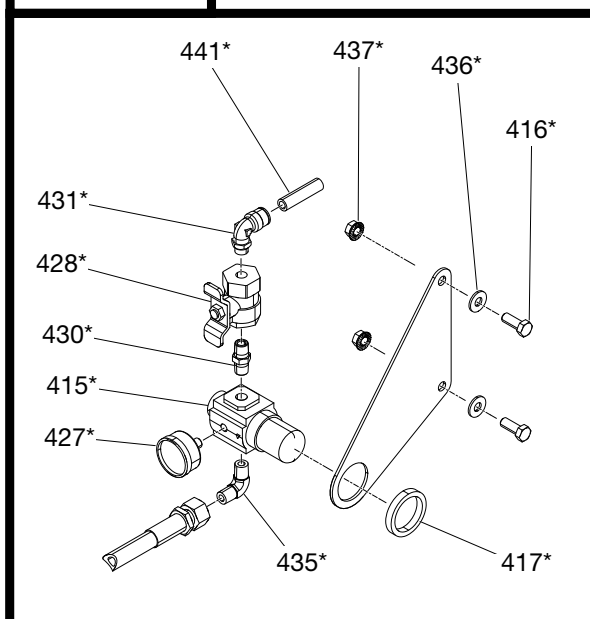
Zestaw zawierający pompy materiałowe LXXXC# (proporcje 39:1)

Zestaw natryskowy	Zestaw pompy	Pompa materiałowa	Silnik
K59FH0	P59HC2	L115C2	XL34D0
K59FH1	P59HC2	L115C2	XL34D0
K59FH2	P59HC2	L115C2	XL34D0
K59FL0	P59HC2	L115C2	XL34D0
K59FL1	P59HC2	L115C2	XL34D0
K59FL2	P59HC2	L115C2	XL34D0
K59FW0	P59HC2	L115C2	XL34D0
K59FW1	P59HC2	L115C2	XL34D0
K59NH0	P59CH1	L115C1	XL34D0
K59NH1	P59CH1	L115C1	XL34D0
K59NH2	P59CH1	L115C1	XL34D0
K59NL0	P59CH1	L115C1	XL34D0
K59NL1	P59CH1	L115C1	XL34D0

Zestawy natryskowe wspomagane powietrzem



288527



Zestawy natryskiwania ze wspomaganie powietrzem – lista części

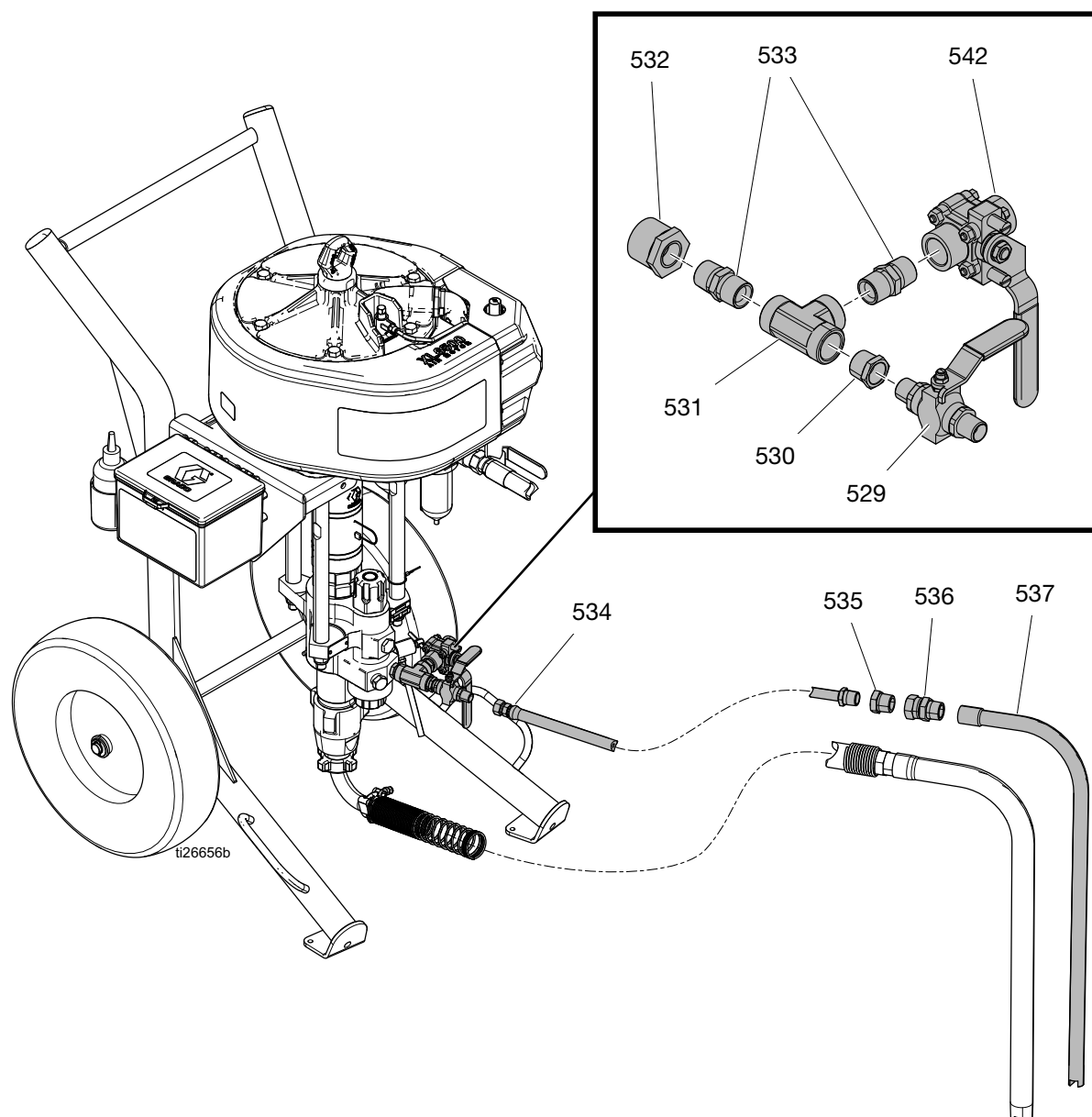
Modele 287975 i 287976

Poz.	Część	Opis	Ilość
401	P30HC2	POMPA, zespół 287975	1
	P40HC2	POMPA, zespół 287976	1
402	17X355	PTFE, o dużej wytrzymałości	1
403	25D515	RURKA ssąca	1
407	244524	PRZEWÓD, zestaw do uziemiania z zaciskiem	1
410*	288527	ZESTAW, wspomagany powietrzem	1
415*	116513	REGULATOR, powietrza, 3/8 npt	1
416*	100101	ŚRUBA, montażowa, z łbem zmniejszonym, sześciokątnym	6
417*	116514	NAKRETKA. mocowanie regulatora	1
418*	100133	PODKŁADKA zabezpieczająca	4
419	26B518	PISTOLET natryskowy	1
425	206994	PŁYN, TSL	1
427*	108190	MANOMETR ciśnienia powietrza	1
428*	116473	ZAWÓR, kulowy, z odpowietrznikiem, 2-drogowy	1
429	210868	WAŻ, powietrza, sprzężony, 50 stóp	1
430*	156971	ZŁĄCZKA WKRETNIA, krótka	1
431*	114128	KOLANKO, męskie, obrotowe	1
433	H52550	WAŻ, cieczy; nylonowy, 1/4 cala śr. wew.; 1/4 npsm(fbe); 50 stóp	1
435*	111763	KOLANKO, 1/4 npt	1
436*	100023	PODKŁADKA, płaska	2
437*	112958	NAKRETKA, sześciokątna, kołnierkowa	2
438*	C20900	ZŁĄCZE, trójnik, robocze	1
439*	114129	ZŁĄCZKA, wewnętrzna	1
440*	100505	TULEJA, rury	1
441*	- - - -	RURA, 1/2 cala	1
443	159842	ŁĄCZNIK, tuleja, 1/4 npt(m) x 1/2 npt(ż)	1
444	17N621	REGULATOR, powietrza, wózek o wysokiej wytrzymałości	1
446	112395	ŚRUBA, kołnierkowa	4
448	17S137	WAŻ, sprzężony, 13.75 cala	1
450	113498	ZAWÓR bezpieczeństwa, 110 psi	1
451	25D498	SKRZYNKA NARZĘDZIOWA, czarna	1
452	115248	ŚRUBA, z łbem sześciokątnym, zwiększona wytrzymałość	4
453	114231	NAKRETKA, blokująca, sześciokątna	4

* Nie pokazano.

* Dołączono do zestawu wspomaganego powietrzem 288527.

Zestaw do cyrkulacji (238588)

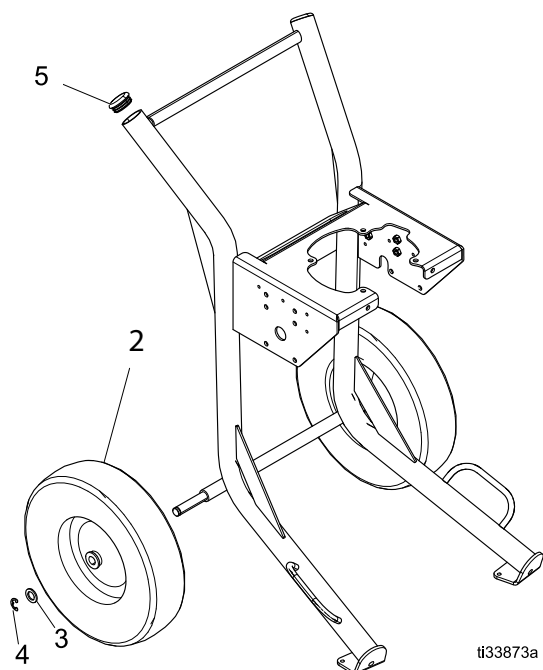


Poz.	Część	Opis	Ilość	Poz.	Część	Opis	Ilość
529	238612	ZAWÓR, kulowy	1	534	235148	WAŻ, sprzężony, 6 ft	1
530	100081	TULEJA, rury	1	535	100896	ZŁĄCZKA, tuleja, rura	1
531	502570	ŁĄCZNIK, trójnik, rurowy	1	536	157785	ZŁĄCZKA, połączenie obrotowe	1
532*	100380	TULEJA, rury	1	537	165767	RURKA ssąca	1
	157191	ŁĄCZNIK, złączki		542	24P719	ZAWÓR, kulowy	1
533	158491	ŁĄCZNIK, złączka wkrętna	1				

* W celu dopasowania do wylotu pompy, użyć złączki.

Części wózka

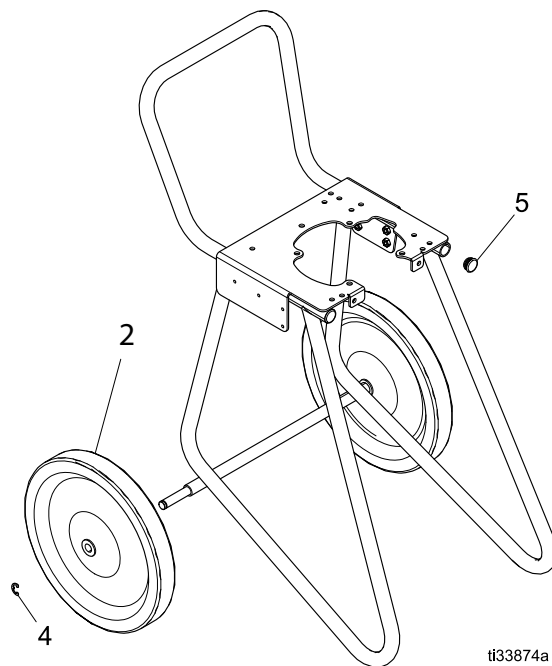
17X355 – wózek o dużej wytrzymałości



ti33873a

Poz.	Część	Opis	Ilość
2	113362	KOŁO, półpneumatyczne	2
3	154628	PODKŁADKA	2
4	113436	PIERŚCIEŃ, ustalający	2
5	113361	KOREK, rura, okrągły	2

17X356 – Wózek o lekkiej konstrukcji

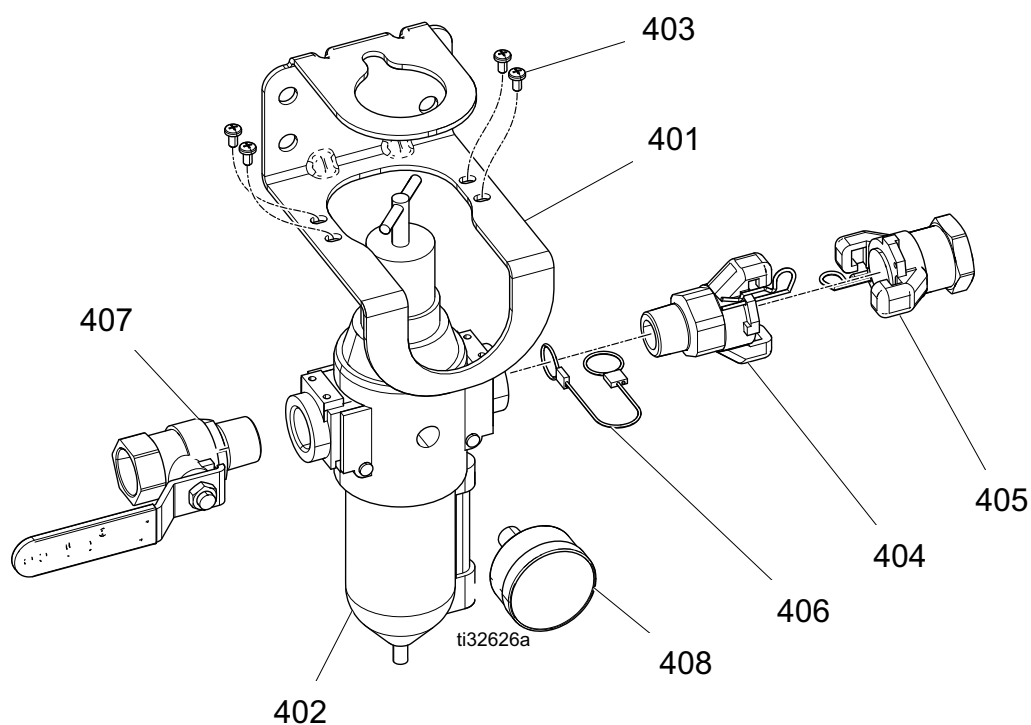


ti33874a

Poz.	Część	Opis	Ilość
2	116406	KOŁO, półpneumatyczne	2
4	113436	PIERŚCIEŃ, ustalający	2
5	16W767	ZATYCZKA, przewodu	2

Elementy sterowania przepływem powietrza

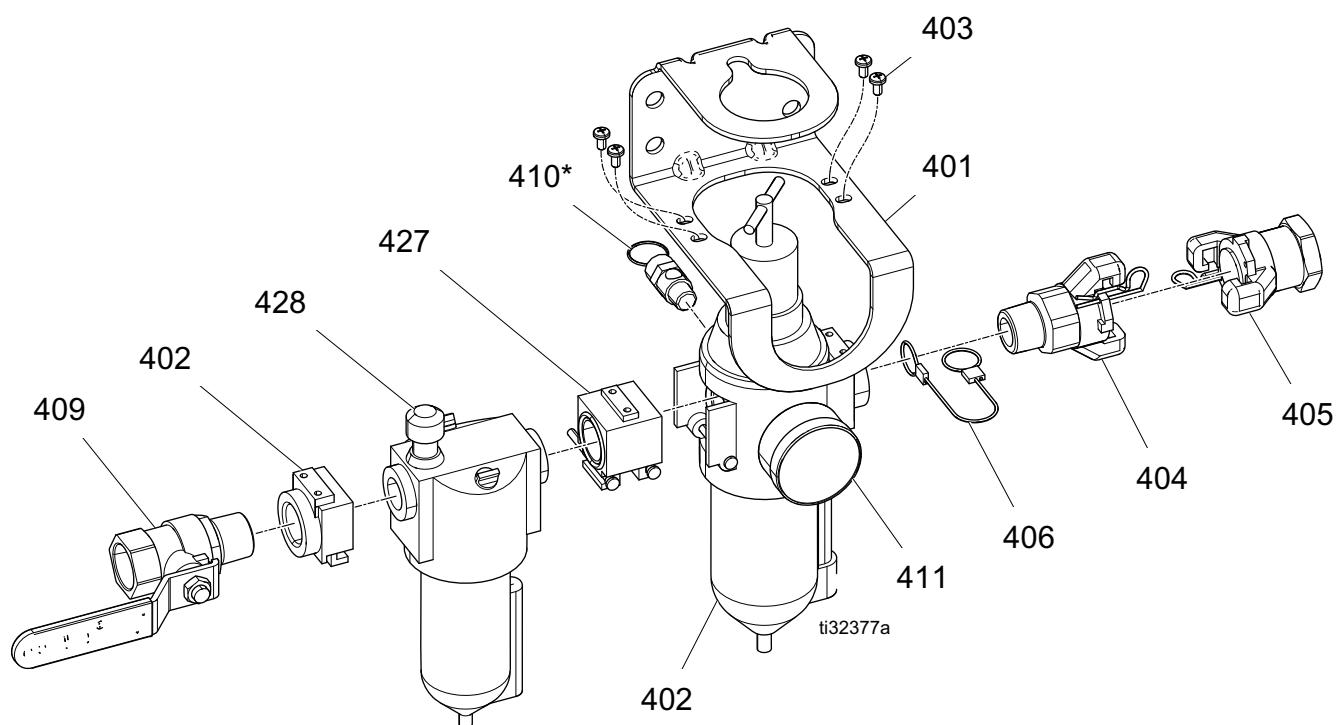
Model 17N621



Lista części 17N621

Poz.	Część	Opis	Ilość
401	17U995	WSPORNIK, sterowania powietrzem, malowany	1
402	116521	REGULATOR, filtra, powietrza	1
403	103833	ŚRUBA, maszynowa, CRBH	4
404	113429	ZŁĄCZKA, uniwersalna	1
405	113430	ZŁĄCZKA, uniwersalna	1
406	16W586	PRZEWÓD, ściągacza, kontrola bicia	1
407	113218	ZAWÓR, kulowy, z odpowietrznikiem, 0,750 cala	1
408	101689	MANOMETR ciśnienia powietrza	1

Model 25D529



Lista części 25D529

Poz.	Część	Opis	Ilość
401	17U995	WSPORNIK, sterowania powietrzem, malowany	1
402	116521	REGULATOR, filtra, powietrza	1
403	103833	ŚRUBA, maszynowa, CRBH	4
404	113429	ZŁĄCZKA, uniwersalna	1
405	113430	ZŁĄCZKA, uniwersalna	1
406	16W586	PRZEWÓD, ściągacza, kontrola bicia	1
409	113218	ZAWÓR, kulowy, z odpowietrznikiem, 0,750 cala	1
410*	-----	ZAWÓR BEZPIECZEŃSTWA	1
411	101689	MANOMETR ciśnienia powietrza	1
427	116522	ZESTAW, do konwersji, sterowanie powietrzem	1
428	C11034	SMAROWNICA, powietrza	1

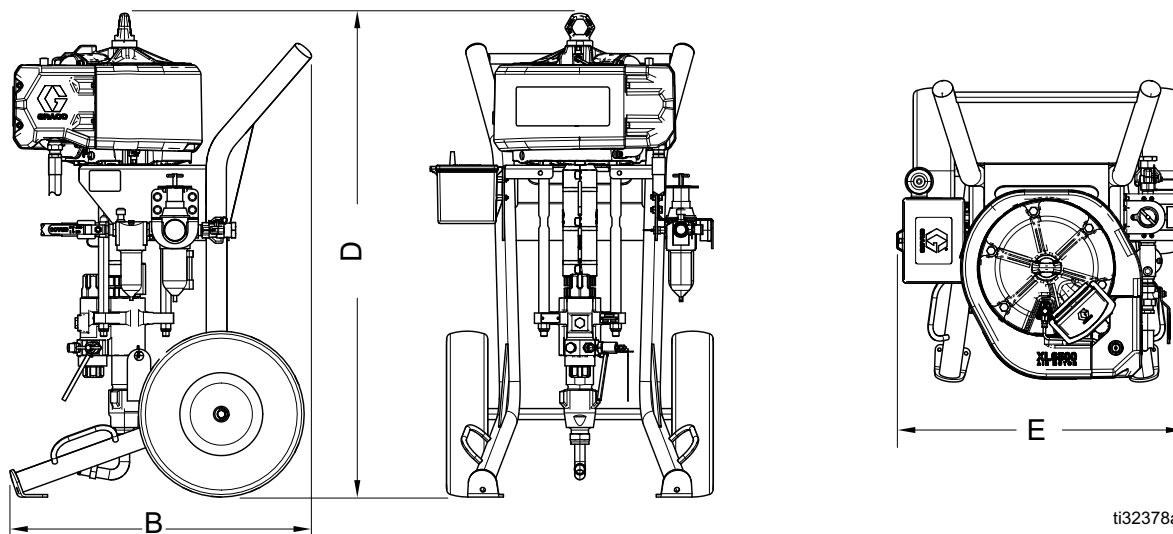
* Nie wchodzi w zakres wyposażenia sterowania powietrzem.
Należy zamówić oddzielnie.

Akcesoria

Część	Opis
17V369	Wkład filtra powietrza
238588	Zestaw cyrkulacji
24X550	Zestaw DataTrak
24X552	Zestaw DataTrak z solenoidem
24X570	Zestawy zasobników
17V371	Zestaw, filtr pompy (wielkość oczka 60)
224458	Zestaw, wielkość oczka 30, sitko, 2 szt.
224459	Zestaw, wielkość oczka 60, sitko, 2 szt.
202659	Smarowanie, silnik pneumatyczny
206994	PŁYN, TSL

Wymiary

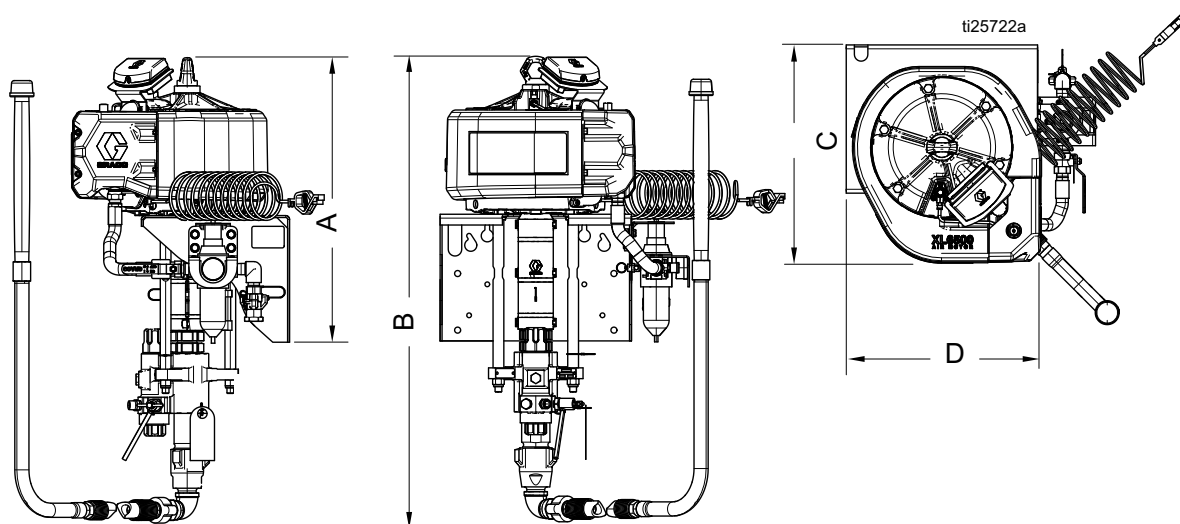
Zestawy wózka urządzenia natryskowego



ti32378a

Mocowanie	B	D	E
Xtreme	28,5 cala (72,4 cm)	51 cala (129,5 cm)	25,75 cala (65,4 cm)

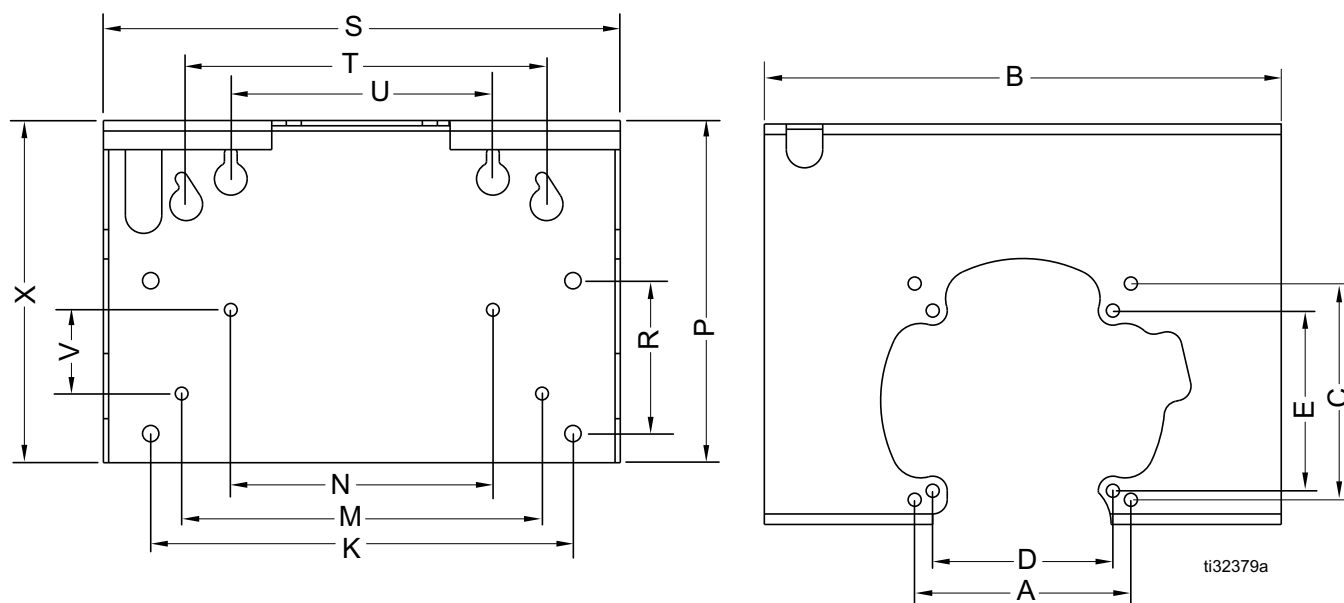
Zestawy wózka urządzenia natryskowego



ti25722a

Mocowanie	A	B	C	D
Xtreme	26,25 cala (66,7 cm)	110,6 cala (110,5 cm)	22,0 cala (55,9 cm)	23,0 cala (58,4 cm)

Schemat otworów wsporników do montażu ściennego



Poz.	Wymiary
A	188,5 mm (7,424 cala)
B	450,8 mm (7,75 cala)
C	188,5 mm (7,424 cali)
D	157 mm (6,186 cala)
E	57 mm (6,186 cala)
K	368,3 mm (14,50 cala)
M	314,3 mm (12,375 cala)
N	228,6 mm (9,0 cala)
P	298,45 mm (11,75 cala)
R	133,3 mm (5,25 cala)
S	450,8 mm (17,75 cala)
T	450,8 mm (17,75 cala)
U	228,6 mm (9,0 cala)
V	73 mm (2,875 cala)
X	298,4 mm (11,75 cala)

Charakterystyka wydajności

Wyznaczanie ciśnienia wylotowego cieczy

Aby wyznaczyć ciśnienie wylotowe cieczy (psi/MPa/bar) przy określonym przepływie cieczy (gpm/lpm) oraz roboczym ciśnieniu powietrza (psi/MPa/bar), należy zastosować przedstawione dalej instrukcje i wykresy wydajności pompy.

1. Odszukać odpowiedni przepływ w dolnej części wykresu.
2. Prześledzić pionową linię w górę aż do przecięcia z wybraną krzywą ciśnienia wylotowego cieczy. Przejść w lewo na podziałkę, aby odczytać wartość ciśnienia wylotowego cieczy.

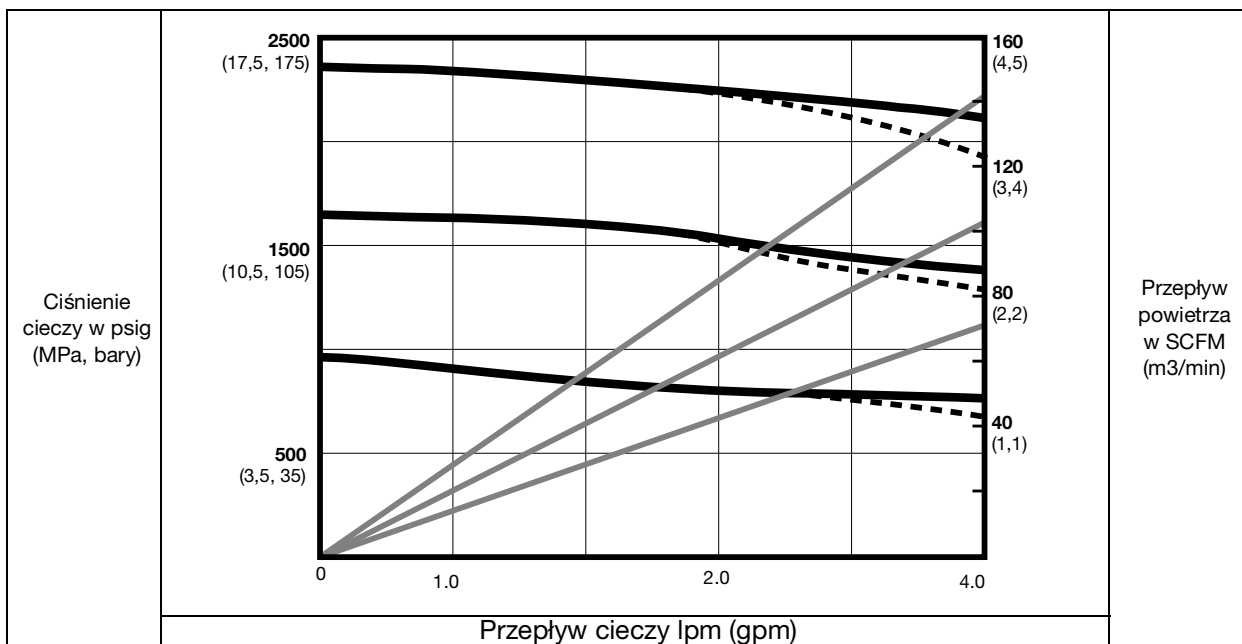
Wyznaczanie przepływu/zużycia powietrza pompy

Aby wyznaczyć przepływ/zużycie powietrza (stopy sześciennie na minutę (scfm) lub³/min) przy określonym przepływie cieczy (gpm/lpm) oraz ciśnieniu powietrza (psi/MPa/bar), należy zastosować przedstawione dalej instrukcje i tabele wydajności pompy.

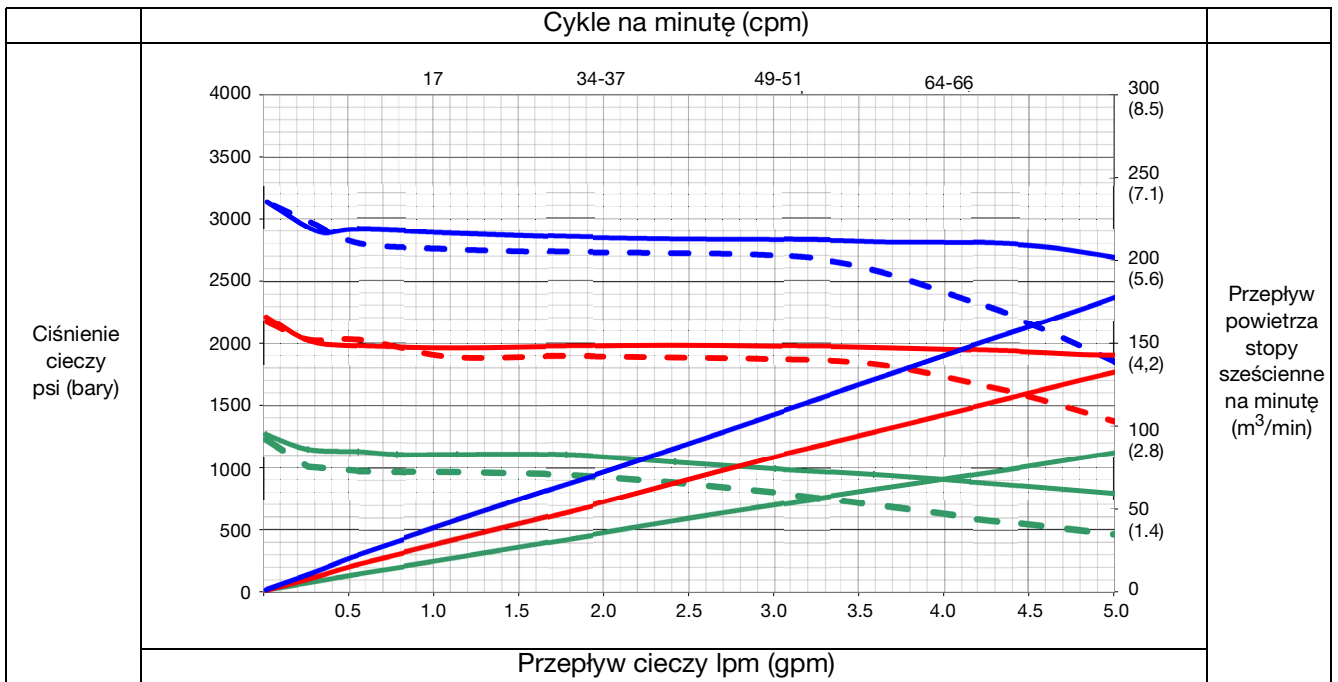
1. Odszukać odpowiedni przepływ w dolnej części wykresu.
2. Prześledzić pionową linię w górę aż do przecięcia z wybraną krzywą ciśnienia wylotowego cieczy. Przejść w prawo na podziałkę, aby odczytać wartość przepływu/zużycia powietrza.

Poz.	Ciśnienie
A	100 psi (0.7 MPa, 7 bar)
B	70 psi (480 MPa, 4,8 bar)
C	280 MPa (2,8 bara, 40 psi)

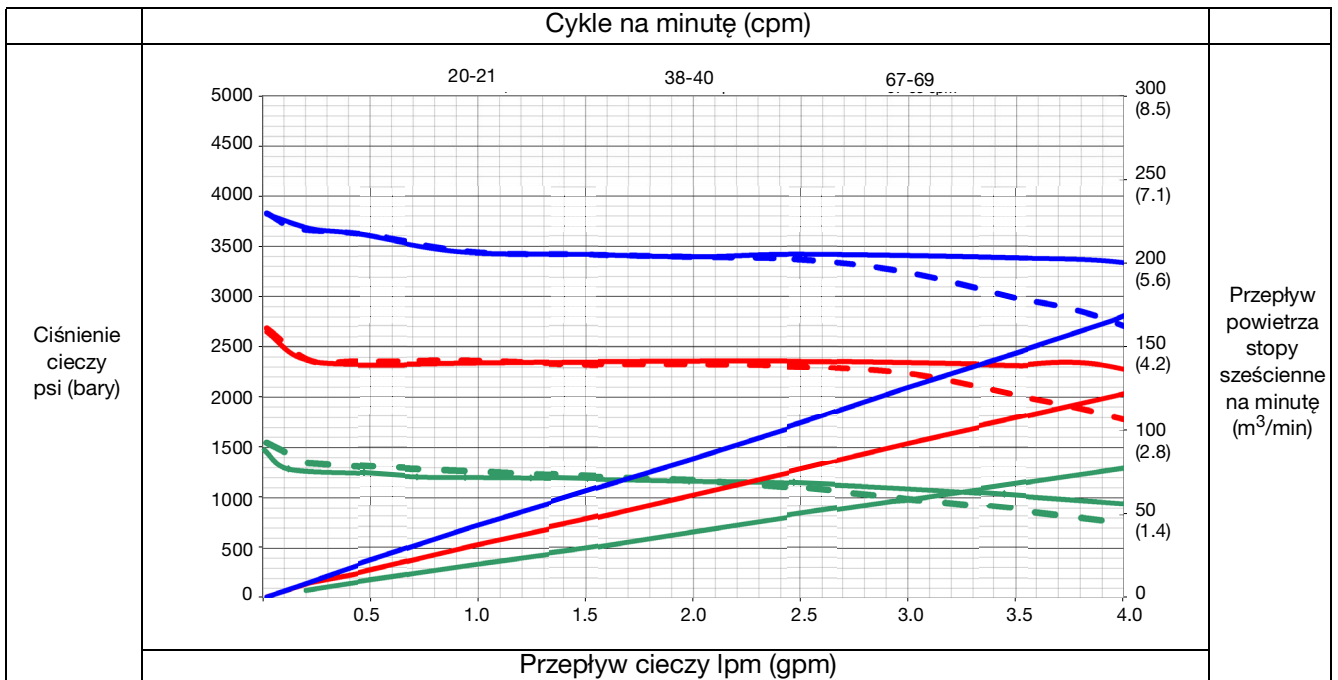
25:1



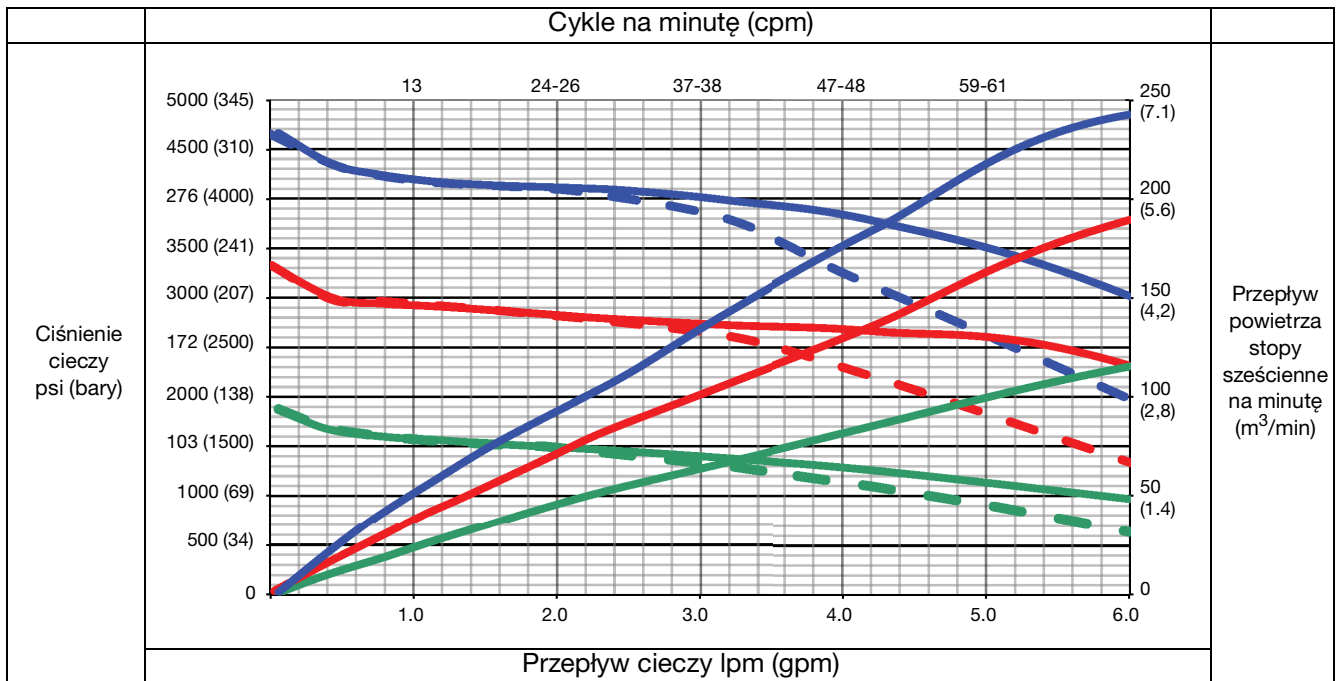
30:1



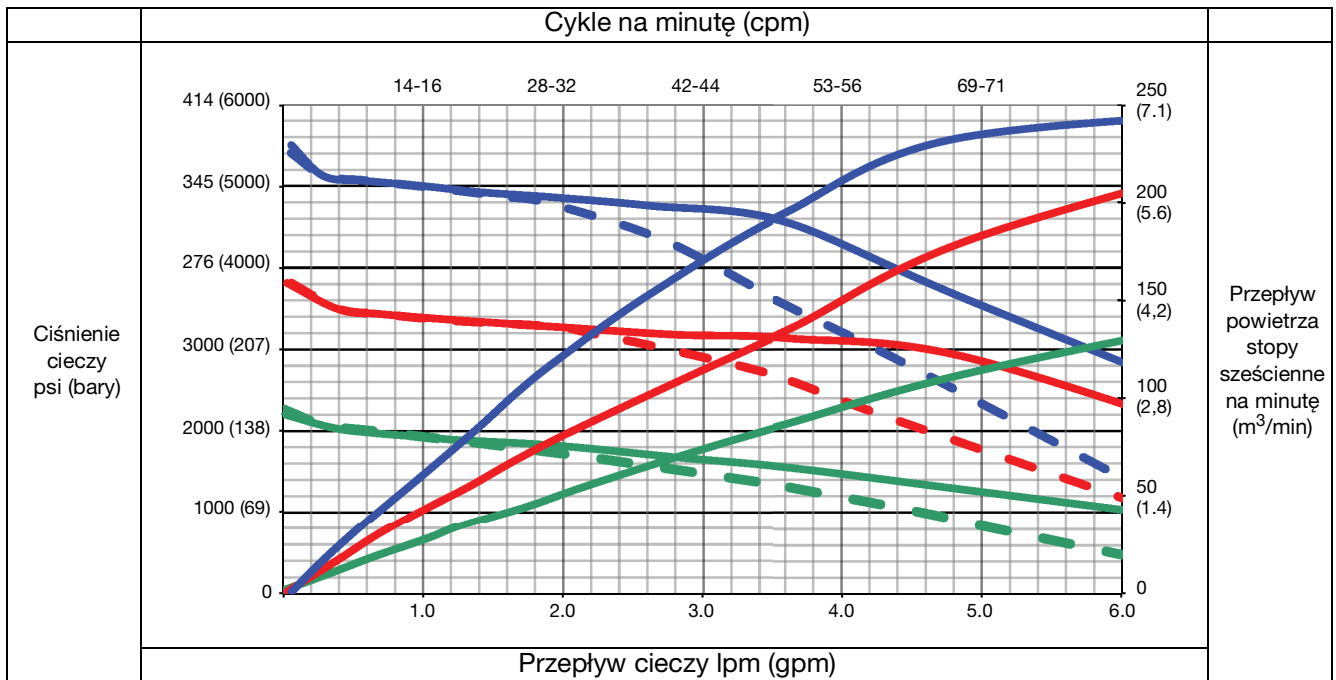
40:1



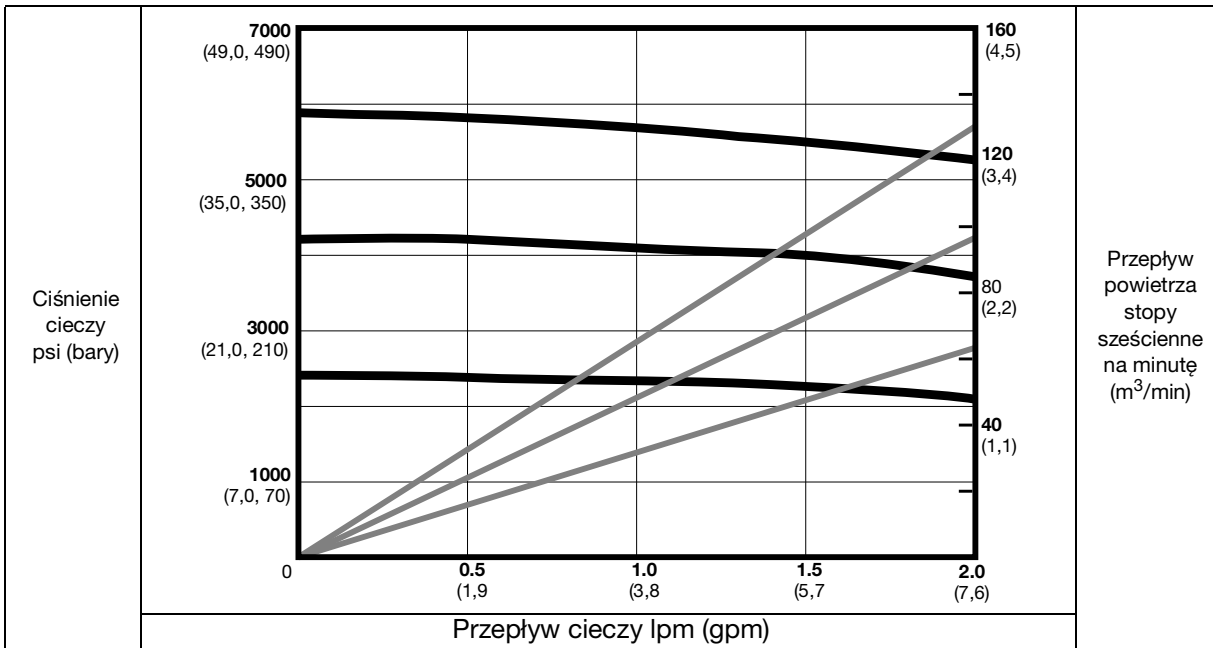
45:1



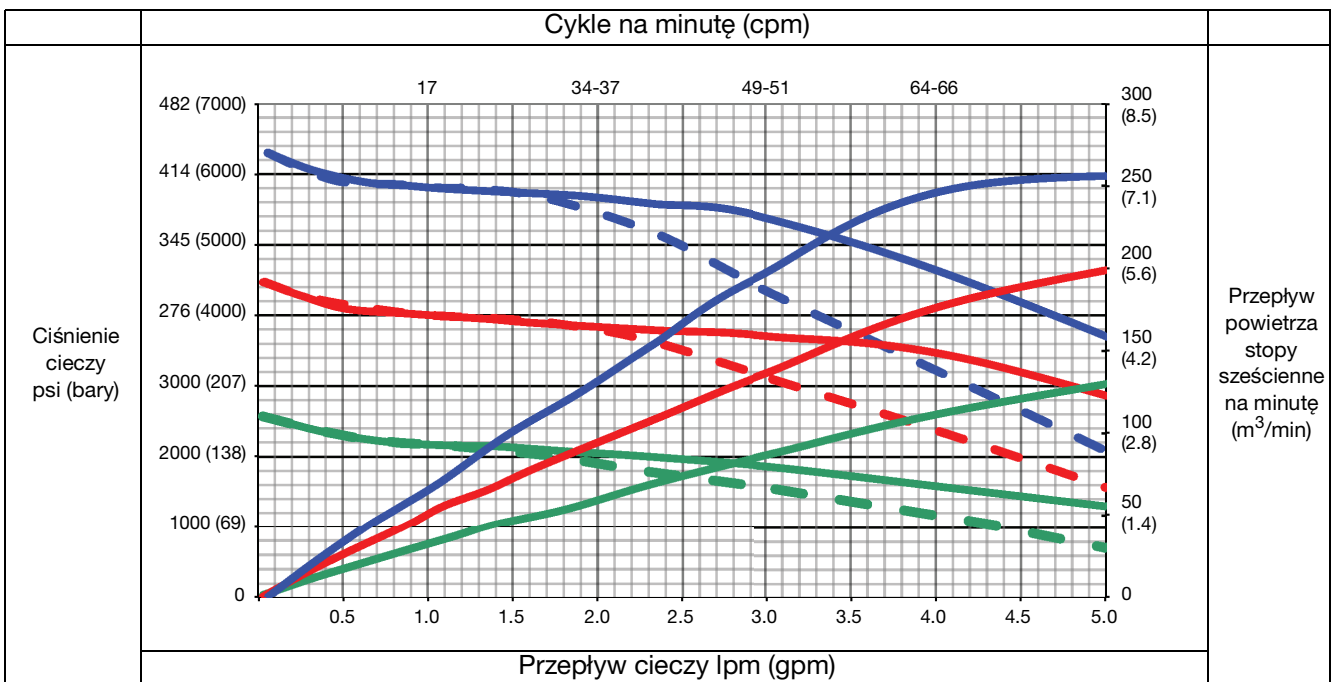
50:1



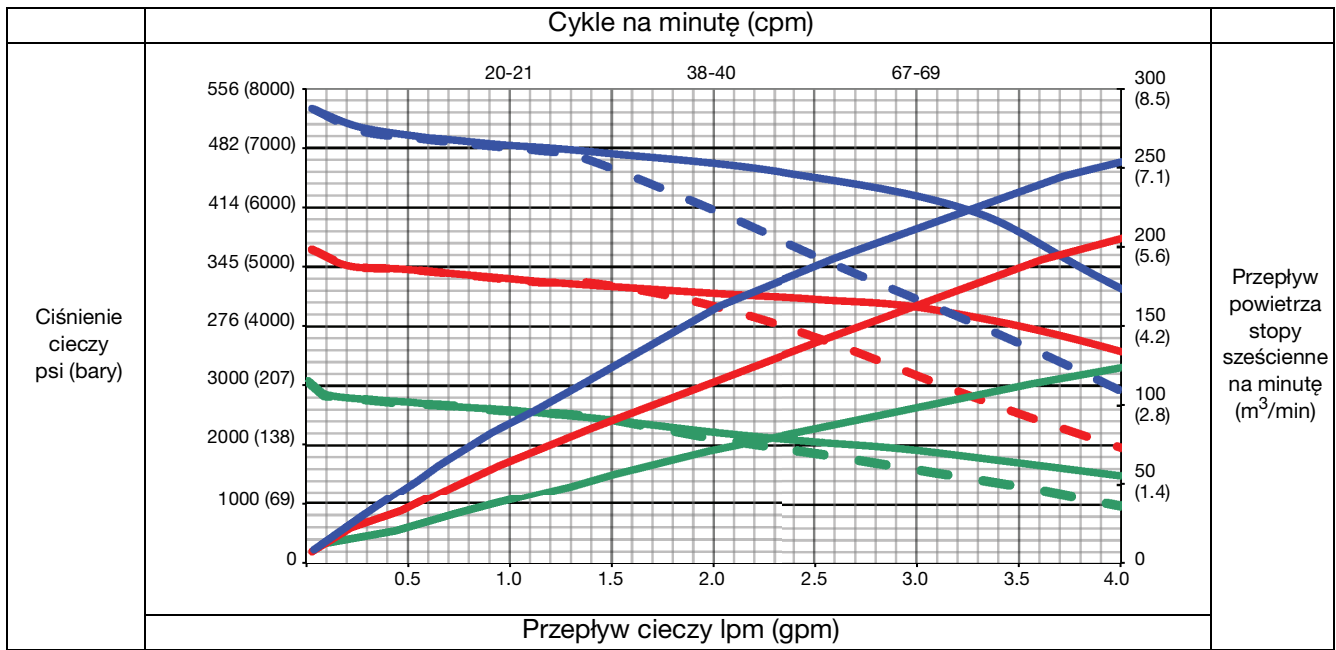
59:1



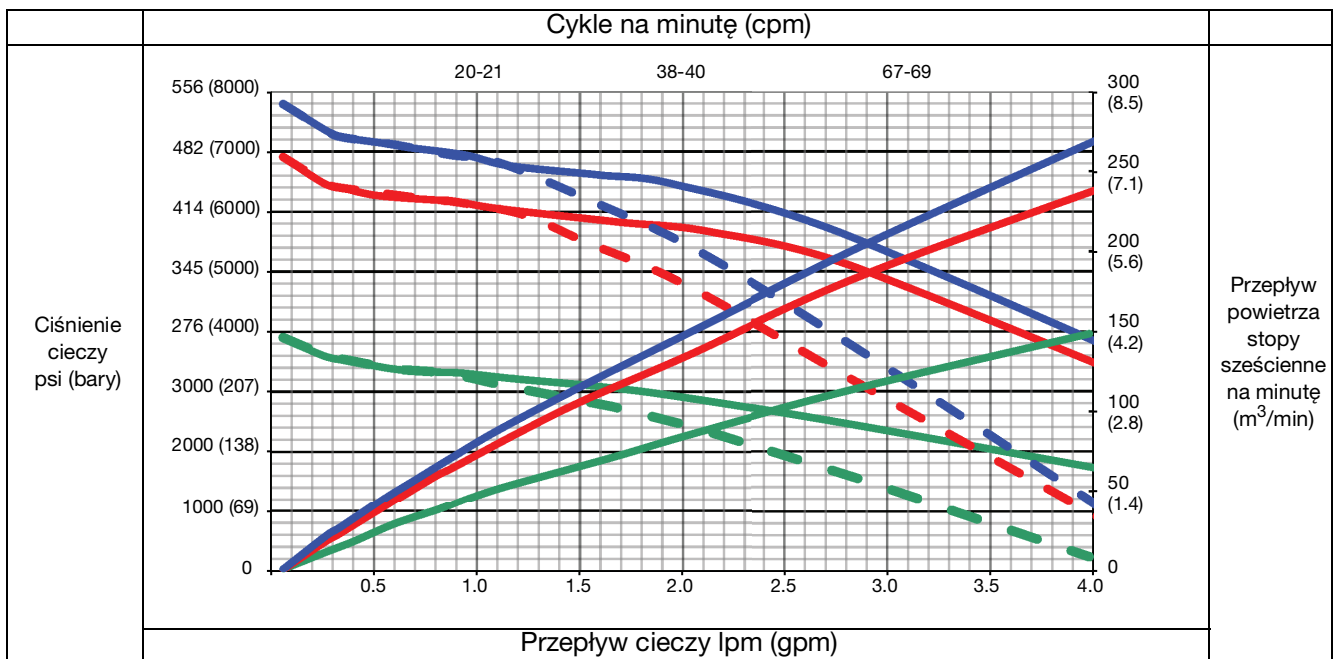
60:1



70:1



90:1



Parametry techniczne


Zestawy urządzenia natryskowego King		
	USA	Jednostki metryczne
Maksymalne ciśnienie wlotowe powietrza do urządzenia natryskowego	150 psi	1 MPa, 10,3 barów
Długość suwu (nominalna)	4,75 in	12,0 cm
Maksymalna prędkość pompy (Nie przekraczać zalecanej maksymalnej prędkości pompy cieczy, aby zapobiec przedwczesnemu zużyciu pompy)	60 cykli na minutę	
Dane dotyczące emisji hałasu	Dane hałasu: patrz instrukcja obsługi silnika Xtreme XL	
Wielkość wlotu powietrza	1 in z gwintem NPT (ż)	
Rozmiar wlotu cieczy		
Wszystkie pompy materiałowe Xtreme	1 1/4 npt(m)	
Pompy materiałowe Dura-Flo	2 cal npt (f)	
Rozmiar wylotu cieczy (liczba wylotów)		
Pompy wypornościowe Xtreme z wbudowanymi filtrami (2)	1/2 cala npt (f)	
Pompy materiałowe Xtreme bez filtrów (1)	1 in z gwintem NPT (ż)	
Pompy materiałowe Dura-Flo (1)	3/4 npt (m)	
Maksymalne ciśnienie robocze powietrza		
Urządzenia natryskowe K25 - K70	100 psi	0.7 MPa, 7 barów
Urządzenia natryskowe K90	80 psi	0.55 MPa, 5,5 barów
Maksymalne ciśnienie robocze cieczy		
Urządzenia natryskowe K25 - K70	2375 psi	16.4 MPa, 164 barów
Urządzenia natryskowe K90	7250 psi	50 MPa, 500 barów
Masa: Wózek o wysokiej wytrzymałości / wózek lekki		
K25	228 lb / 196 lb	103 kg / 89 kg
K30	227,4 funta / 196,1 funta	103,6 kg / 89,0 kg
K40	223,4 funta / 191,1 funta	101,3 kg / 86,7 kg
K45	247,4 funta / 215,1 funta	112,2 kg / 97,6 kg
K50	246,4 funta / 214,1 funta	111,8 kg / 97,1 kg
K59	246,4 funta / 214,1 funta	111,8 kg / 97,1 kg
K60	246,4 funta / 214,1 funta	111,8 kg / 97,1 kg
K70	242,4 funta / 210,1 funta	109,9 kg / 95,3 kg
K90	242,4 funta / 210,1 funta	109,9 kg / 95,3 kg

Parametry techniczne

Przechowywanie		
Maksymalny czas przechowywania	5 lat	
Konserwacja w czasie przechowywania	Aby utrzymać działanie urządzenia na poziomie pierwotnym, należy po 5 latach bezczynności wymienić miękkie uszczelki	
Zakres temperatury otoczenia podczas magazynowania	30 - 160 °F	1 - 71 °C
Żywotność		
Dożywotnie użytkowanie	Żywotność produktu zależy od użytkowania, natrykiwanych materiałów, metod przechowywania oraz konserwacji. Żywotność minimalna wynosi 25 lat	
Konserwacja i serwisowanie przez cały okres eksploatacyjny	Uszczelnienia skórzane powinny być wymieniane co 5 lat lub częściej, w zależności od użytkowania	
Utylizacja po zakończeniu okresu eksploatacyjnego	Kiedy urządzenie natryskowe nie może być dłużej wykorzystywane, należy je rozmontować i przeznaczyć do utylizacji. Poszczególne części powinny zostać posortowane w zależności od materiału i przeznaczone do utylizacji w sposób zgodny z obowiązującymi przepisami. Komponenty elektroniczne spełniają wszystkie wymagania przepisów RoHS i powinny zostać przeznaczone do utylizacji w sposób zgodny z wszystkimi obowiązującymi przepisami.	
Składający się z czterech znaków kod daty firmy Graco		
Przykład: A18B	Miesiąc (pierwszy znak) A = styczeń, rok (drugi i trzeci znak) 18 = 2018, seria (czwarty znak) B = numer kontrolny serii	
Dostępne materiały		
Materiały pracujące na mokro	Powlekana stal węglowa, stal nierdzewna, węgiel, żeliwo sferoidalne, PTFE, skóra	

California Proposition 65

MIESZKAŃCY KALIFORNII

 **OSTRZEŻENIE:** Powoduje raka oraz ma szkodliwy wpływ na rozrodczość – www.P65warnings.ca.gov.

Standardowa gwarancja firmy Graco

Firma Graco gwarantuje, że wszystkie urządzenia wymienione w tym dokumencie, 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, w tym 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 zatwierdzona, firma Graco naprawi lub wymieni bezpłatnie wszystkie wadliwe części. Urządzenie zostanie odesłane 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 HANDLOWEJ ORAZ GWARANCJI PRZYDATNOŚCI DO OKREŚLONEGO CELU.

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 przypadkowe lub wynikowe utraty zysku bądź zarobku, uszkodzenia osób lub mienia albo inne szkody zawinione lub niezawinione). Wszelkie czynności związane z dochodzeniem praw w związku z naruszeniem gwarancji należy zgłaszać w ciągu dwóch (2) lat od daty sprzedaży.

FIRMA GRACO NIE UDZIELA ŻADNEJ GWARANCJI WYRAŹNEJ LUB DOROZUMIANEJ W ODNIESIENIU DO GWARANCJI PRZYDATNOŚCI HANDLOWEJ ORAZ PRZYDATNOŚCI DO OKREŚLONEGO CELU W PRZYPADKU AKCESORIÓW, SPRZĘTU, MATERIAŁÓW I ELEMENTÓW INNYCH PRODUCENTÓW SPRZEDAWANYCH PRZEZ FIRMĘ GRACO. Powyższe elementy innych producentów sprzedawane przez firmę Graco (takie jak silniki elektryczne, przełączniki, wąż itp.) 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 zadzwonić w celu znalezienia najbliższego dystrybutora.

Telefon: 612-623-6921 lub bezpłatnie: 1-800-328-0211 Faks: 612-378-3505

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 3A5422

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 2021, Graco Inc. Wszystkie zakłady produkcyjne firmy Graco uzyskały certyfikat ISO 9001.

www.graco.com

Rewizja K, Sierpień 2023