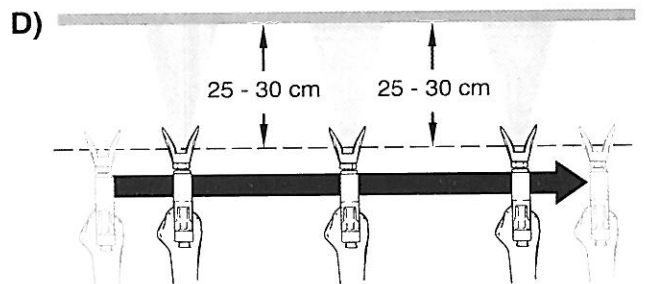
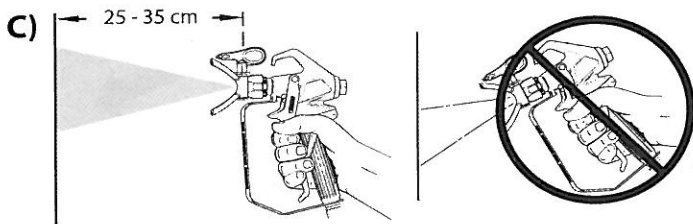
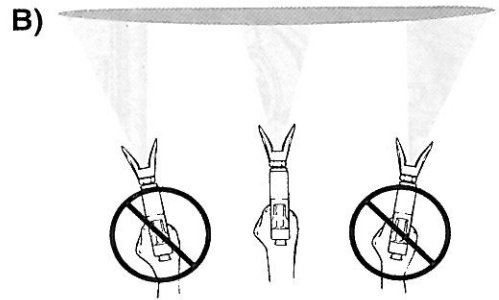
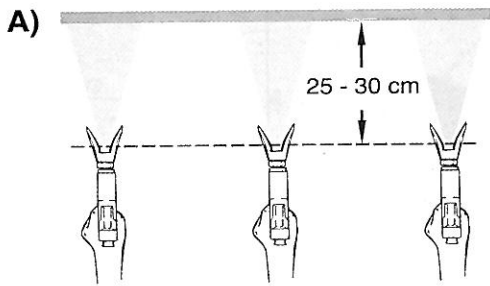
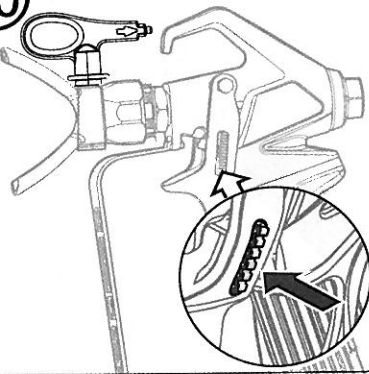


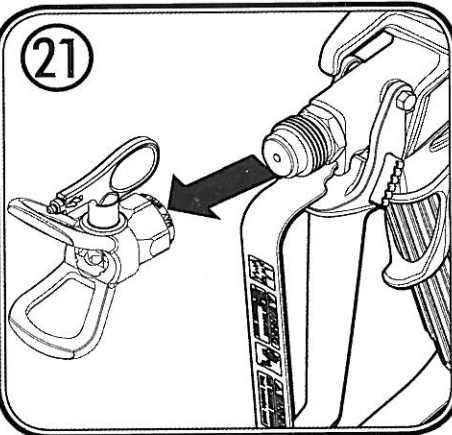
19



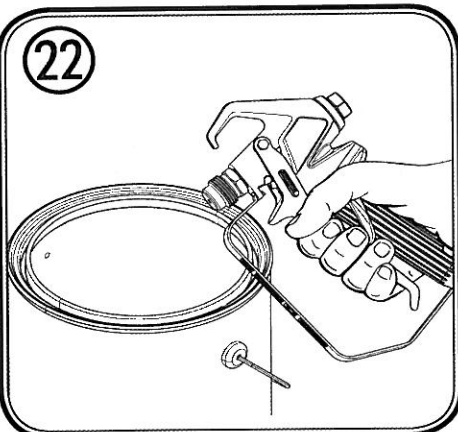
20



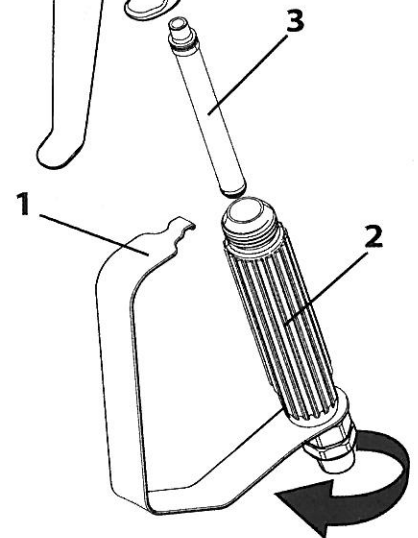
21



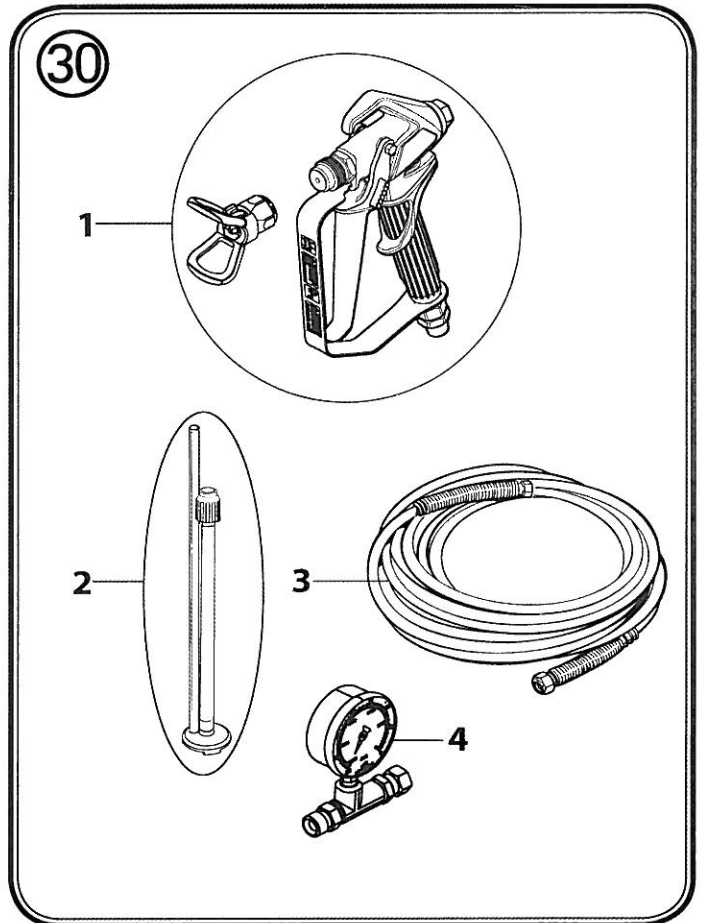
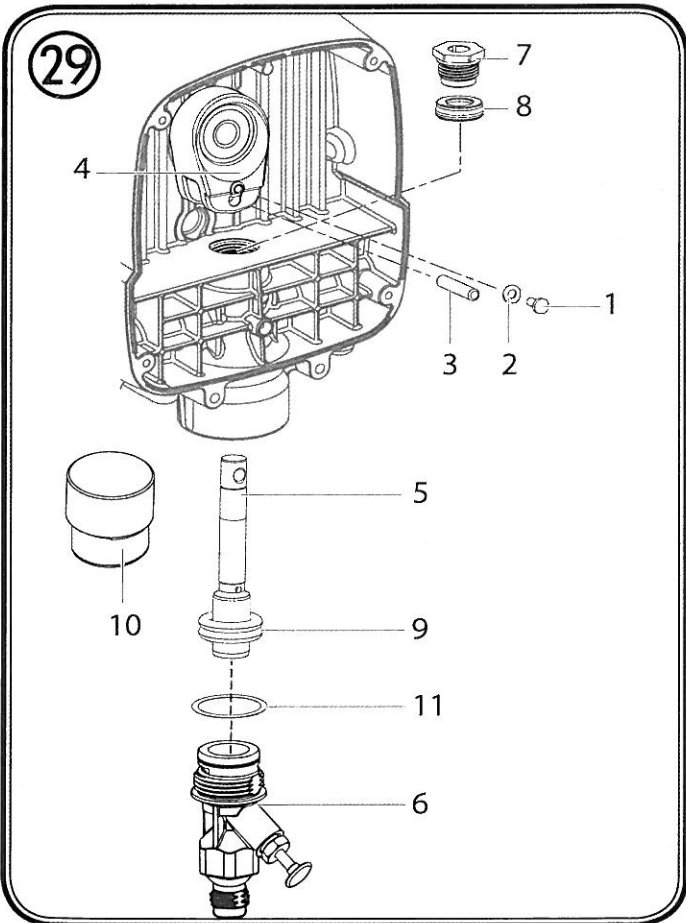
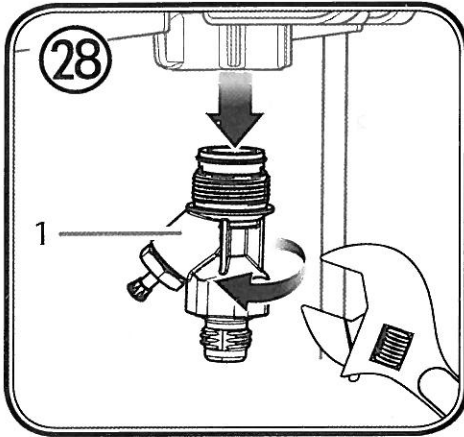
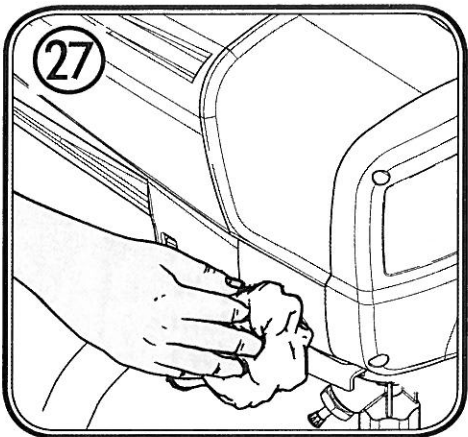
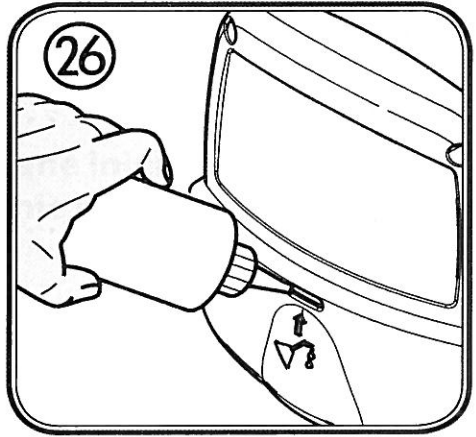
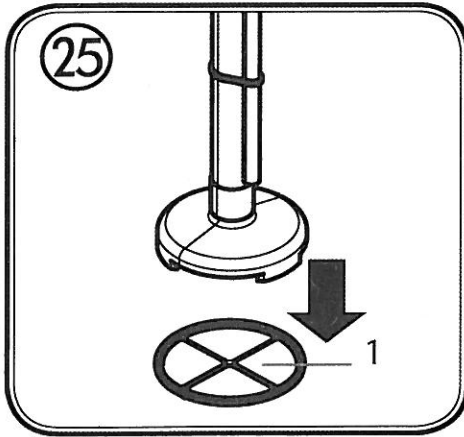
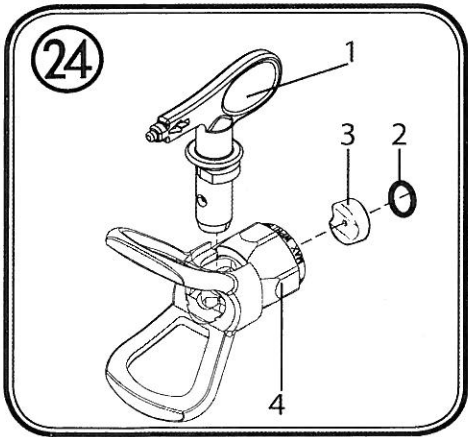
22



23








PowerPainter 90 EXTRA



Serdecznie gratulujemy zakupu urządzenia firmy WAGNER do nakładania farby.

Zakupili Państwo urządzenie markowe, które do prawidłowego funkcjonowania wymaga starannego czyszczenia i pielęgnacji. **Prosimy o dokładne przeczytanie instrukcji obsługi przed uruchomieniem urządzenia i o przestrzeganie wskazówek bezpieczeństwa. Należy starannie przechowywać instrukcję obsługi.**

Objaśnienie użytych symboli

 Zagrożenie	Oznacza bezpośrednio grożące niebezpieczeństwo. Jeśli się tego nie uniknie, skutkiem może być wypadek śmiertelny lub ciężki.
	Oznacza wskazówki stosowania oraz inne szczególnie porady praktyczne.
	W czasie pracy należy nosić specjalne słuchawki chroniące słuch.
	W czasie pracy należy nosić odpowiednie maseczki i środki ochrony dróg oddechowych.
	W czasie pracy należy nosić odpowiednie rękawice ochronne.

Ogólne wskazówki bezpieczeństwa

Uwaga!



Należy przeczytać wszystkie instrukcje. Błędy przy wykonywaniu poniższych zaleceń mogą doprowadzić do porażenia prądem elektrycznym, pożaru i/lub poważnych obrażeń. Używane dalej pojęcie "narzędzie elektryczne" odnosi się do narzędzi elektrycznych, zasilanych z sieci (z kablem sieciowym) oraz do narzędzi elektrycznych akumulatorowych (bez kabla sieciowego).

1. Bezpieczeństwo na stanowisku pracy

- Utrzymywać miejsce pracy w czystości i dobrze oświetlone. Nieporządek w miejscu pracy lub brak oświetlenia mogą prowadzić do wypadków.
- Nie pracować z urządzeniem w obszarach zagrożonych wybuchem, gdzie znajdują się palne ciecze, gazy lub pyły. Narzędzia elektryczne wytwarzają iskry, które mogą spowodować zapłon pyłu lub oparów.
- W trakcie używania narzędzi elektrycznych należy trzymać dzieci i inne osoby z daleka od nich. W razie odwrócenia uwagi możliwa jest utrata kontroli na urządzeniem.

2. Bezpieczeństwo elektryczne

- Wtyk przyłączeniowy urządzenia musi pasować do gniazdka. Wtyku nie wolno zmieniać w żaden sposób. Przy urządzeniach z uziemieniem nie należy stosować wtyków przejściowych. Niezmienione wtyki i odpowiednie gniazdka zmniejszają ryzyko porażenia prądem elektrycznym.
- Unikać styku ciała z uziemionymi powierzchniami, takimi jak rury, grzejniki, kuchenki elektryczne i lodówki. Z chwilą uziemienia ciała występuje zwiększone ryzyko porażenia prądem elektrycznym.
- Urządzenia należy chronić przed deszczem i wilgocią. Dostanie się wody do wnętrza urządzenia elektrycznego zwiększa ryzyko porażenia prądem elektrycznym.
- Nie używać kabla w sposób niezgodny z jego przeznaczeniem np. przez noszenie urządzenia za kabel, wieszania go na kablu lub do wyciągania wtyku z gniazdka. Chronić kabel przed ciepłem, olejem, ostrymi krawędziami i ruchomymi częściami urządzenia. Uszkodzone lub poplątane kable zwiększają ryzyko porażenia prądem elektrycznym.

e) Podczas pracy z użyciem narzędzia elektrycznego na wolnym powietrzu należy używać wyłącznie kabli przedłużających, które również przeznaczone są do stosowania na zewnątrz. Użycie przewodu przedłużającego, nadającego się do stosowania na zewnątrz, zmniejsza ryzyko porażenia prądem elektrycznym.

f) Jeżeli nie można uniknąć pracy urządzenia w środowisku wilgotnym, należy zastosować wyłącznik ochronny różnicowy. Zastosowanie wyłącznika ochronnego różnicowego zmniejsza ryzyko porażenia prądem elektrycznym.

3. Bezpieczeństwo osób

a) Należy zachować czujność i uważać na to, co się robi. Zachować rozsądek przy pracy z narzędziami elektrycznymi. Nie obsługiwać urządzenia, będąc zmęczonym lub pod wpływem narkotyków, alkoholu lub leków. Chwila nieuwagi przy używaniu urządzenia może spowodować poważne obrażenia.

b) Należy nosić osobiste wyposażenie bezpieczeństwa oraz zawsze używać okularów ochronnych. Noszenie osobistego wyposażenia bezpieczeństwa, takiego jak maska przeciwpyłowa, antypoślizgowe buty ochronne, kas ochronny lub ochrona słuchu, odpowiednio do zastosowania narzędzia elektrycznego, zmniejsza ryzyko obrażeń.

c) Nie dopuścić do przypadkowego uruchomienia. Przed podłączeniem do prądu, zamocowaniem lub przenoszeniem elektronarzędzia upewnić się, że jest ono wyłączone. Noszenie urządzenia z palcem na włączniku lub podłączenie włączonego urządzenia do sieci może spowodować wypadki.

d) Przed włączeniem urządzenia należy usunąć narzędzia do regulacji lub klucze maszynowe. Narzędzie lub klucz, znajdujące się w obracającej się części urządzenia, może spowodować obrażenia.

e) Nie należy przeceniać swoich umiejętności. Zawsze dbać o pewne podparcie i stale zachowywać równowagę. Pozwala to na lepsze panowanie nad urządzeniem w nieoczekiwanych sytuacjach.

f) Nosić odpowiednie ubranie. Nie nosić szerokiej odzieży lub biżuterii. Trzymać włosy, ubranie i rękawice z daleka od ruchomych części. Luźne ubranie, biżuteria lub długie włosy mogą zostać wciągnięte przez ruchome części.

g) Nie należy popadać w fałszywe poczucie bezpieczeństwa i nie należy naruszać reguł bezpieczeństwa dotyczących elektronarzędzi, nawet jeśli są Państwo z nim dobrze zaznajomieni po wielokrotnym użyciu. Nieostrożne posługiwanie się elektronarzędziami w ciągu ułamków sekundy może doprowadzić do ciężkich obrażeń.

4. Staranne obchodzenie się i użytkowanie narzędzi elektrycznych

a) Nie przeciążać urządzenia. Należy używać narzędzi elektrycznych, przeznaczonych do wykonywania danej pracy. Przy użyciu właściwego narzędzia elektrycznego można pracować lepiej i bezpieczniej, w podanym zakresie osiągnięć.

b) Nie używać narzędzi elektrycznych z uszkodzonym włącznikiem. Narzędzie elektryczne, nie pozwalające się włączyć lub wyłączyć, jest niebezpieczne i musi zostać naprawione.

c) Przed dokonywaniem ustawień urządzenia, wymianą akcesoriów lub odkładaniem urządzenia należy wyciągnąć wtyk z gniazdka. Ten środek ostrożności uniemożliwia niezamierzone uruchomienie urządzenia.

d) Nieużywane narzędzia elektryczne należy przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci. Nie pozwalać używać urządzenia osobom, które nie są z nim zapoznane lub które nie przeczytały niniejszych instrukcji. Narzędzia elektryczne są niebezpieczne, jeżeli będą używane przez niedoświadczonych osoby.

e) Urządzenie należy troskliwie pielęgnować. Sprawdzić, czy ruchome części urządzenia działają prawidłowo i nie są zakleszczone, czy jego części nie są pęknięte lub tak zniszczone, że utrudnia to działanie urządzenia. Zlecić naprawę uszkodzonych części przed użyciem urządzenia. Przyczyną licznych wypadków są źle serwisowane narzędzia elektryczne.

f) Narzędzia elektryczne, akcesoria, końcówki narzędzi itp. należy używać zgodnie z niniejszymi instrukcjami i w taki sposób, jaki jest przepisany dla danego typu urządzenia. Należy przy tym uwzględniać warunki pracy i wykonywaną czynność. Używanie narzędzi elektrycznych do zastosowań innych, niż przewidziane, może powodować niebezpieczne sytuacje.

g) Uchwyty i powierzchnie chwytne muszą być suche, czyste i wolne od oleju i smaru. Śliskie uchwyty i powierzchnie chwytne nie pozwalają na bezpieczną obsługę i kontrolę elektronarzędzi w nieprzewidzianych sytuacjach.

5. Serwis

a) Naprawy urządzenia należy zlecać tylko wykwalifikowanemu personelowi specjalistycznemu i tylko przy użyciu oryginalnych części zamiennych. Zapewnia to zachowanie bezpieczeństwa urządzenia.

b) Jeśli kabel przyłączeniowy tego urządzenia zostanie uszkodzony, to producent, jego serwis lub osoba podobnie wykwalifikowana musi go wymienić, aby wykluczyć zagrożenia.

Ochrona zdrowia



Zagrożenie

Uwaga! Nosić ochronę dróg oddechowych: Mgiełki farby i opary rozpuszczalników są szkodliwe dla zdrowia. Pracować tylko w dobrze przewietrzonych pomieszczeniach lub przy wentylacji technicznej. Zalecamy noszenie ubrania roboczego, okularów ochronnych, ochrony słuchu i rękawic.

Materiały powłokowe palne



Zagrożenie

Pistoletów natryskowych nie wolno używać do natryskiwania palnych substancji.

Ochrona antyeksplodyjna



Zagrożenie

Nie używać urządzenia w miejscach w których obowiązują przepisy antyeksplodyjne.

Niebezpieczeństwo eksplozji i pożaru ze strony źródeł zapłonu



Zagrożenie

W otoczeniu urządzenia nie mogą znajdować się źródła zapłonu, jak na przykład otwarty ogień, palące się papierosy, cygara, fajki oraz źródła iskiei, rozgrzane druty, gorące powierzchnie.

Powstawanie ładunków elektrostatycznych (tworzenie się iskier i płomienia)



Zagrożenie

Prędkość strumienia przy ciśnieniu natrysku może w pewnych okolicznościach sprawić, że urządzenie będzie podatne na ładowanie elektrostatyczne. W efekcie podczas wyładowania mogą powstać iskry lub płomienie. Z tego powodu jest konieczne uziemienie urządzenia poprzez instalację elektryczną. Przyłącze należy wykonać poprzez przepisowo uziemione ochronnie gniazdo wtykowe.

Wentylacja

W celu uniknięcia niebezpieczeństwa wybuchnięcia pożaru lub eksplozji oraz wypadków w czasie wykonywania natrysku, należy zapewnić sprawną naturalną lub sztuczną wentylację.

Zabezpieczyć sprzęt oraz pistolet natryskowy.

Wszystkie węże, przyłącza i filtry należy zabezpieczyć jeszcze przed rozruchem pompy natryskowej. Niezabezpieczone części mogą w przypadku wystąpienia dużych sił się poluzować lub może wystąpić przeciek cieczy pod ciśnieniem, co może spowodować ciężki wypadek.

Przy montażu i demontażu dyszy oraz podczas przerw w pracy pistolet natryskowy należy zawsze zabezpieczyć.

Odrzut pistoletu natryskowego



Zagrożenie

Przy wysokim ciśnieniu roboczym pociągnięcie cyngla pistoletu powoduje odrzut o sile do 15 N.

Jeśli operator nie jest na to przygotowany, wtedy może nastąpić odrzut ręki lub nawet utrata równowagi. Może to prowadzić do wypadku.

Długotrwałe obciążenie spowodowane odrzutem może być przyczyną trwałych negatywnych skutków zdrowotnych.

Maks. ciśnienie robocze

Dopuszczalne ciśnienie robocze dla pistoletu natryskowego, osprzętu pistoletu natryskowego i węża ciśnieniowego nie może przekroczyć ciśnienia podanego na obudowie natryskiarki wynoszącego 200 bar (20 MPa).

Materiał powłokowy

Uważać na zagrożenia, które mogą być spowodowane przez natrykiwaną substancję i przestrzegać informacji z nadruków na zbiornikach lub wskazówek, podanych przez producenta substancji. Nie natrykiwać substancji o nieznanym potencjale zagrożeń.

Wąż ciśnieniowy (Instrukcja bezpieczeństwa)



Zagrożenie

Uwaga! Niebezpieczeństwo obrażeń podczas wstrzykiwania. Zużycie, zgięcia i niezgodne z przeznaczeniem zastosowanie mogą prowadzić do powstawania przecieków w wężu wysokociśnieniowym. Przeciek może spowodować wstrzyknięcie cieczy do powłoki.

Wąż wysokociśnieniowy dokładnie sprawdzić przed każdym użyciem.

Uszkodzony wąż natychmiast wymienić na nowy.

Nigdy samodzielnie nie naprawiać uszkodzonego węża!

Unikać ostrych zgięć, promień zgięcia nie może być mniejszy niż mniej więcej 20 cm.

Nie najeżdżać na wąż wysokociśnieniowy i nie narażać go na działanie ostrych przedmiotów i krawędzi.

Nigdy nie ciągnąć za wąż w celu przemieszczania urządzenia.

Nie skręcać węża wysokociśnieniowego.

Węża nie umieszczać w rozpuszczalniku. Zewnętrzną stronę wycierać jedynie zwilżoną szmatką.

Wąż wysokociśnieniowy układać w taki sposób, aby nikt się o niego nie przewrócił.

Poprzez wąż ciśnieniowy nastąpi odprowadzenie elektryczności statycznej z pistoletu natrykowego i samego węża. Z tego powodu opór elektryczny między przyłączami węża ciśnieniowego powinien być co najwyżej 197 kΩ/m (60 kΩ/ft.)



Ze względu na rodzaj funkcji, bezpieczeństwo oraz żywotność, należy stosować wyłącznie oryginalne węże wysokociśnieniowe i dysze firmy WAGNER. Przegląd patrz „Wykaz części zamiennych”.



Stare węże są bardziej narażone na uszkodzenia. Firma Wagner zaleca wymianę węża po 6 latach.

Przyłącze urządzenia

Przyłącze należy wykonać poprzez przepisowo uziemione ochronnie gniazdo wtykowe. Przyłącze musi być wyposażone w urządzenie ochronne prądowe INF ≤ 30 mA.

Posadowienie urządzenia:

Przy pracach w pomieszczeniach:



Zagrożenie

W strefie działania urządzenia nie mają prawa wytwarzać się opary zawierające rozpuszczalnik.

Ustawić urządzenie o stronie przeciwnej względem natrykiwanego obiektu.

Zachować minimalny odstęp 5 m między pistoletem i urządzeniem.

Przy pracach na wolnym powietrzu:



Zagrożenie

Należy zapobiegać przedostawaniu się oparów rozpuszczalnika do wnętrza urządzenia.

Zwrócić uwagę na kierunek wiatru.

Urządzenie postawić tak, aby opary zawierające rozpuszczalnik nie przedostawały się do urządzenia i aby tam się nie gromadziły.

Zachować minimalny odstęp 5 m między pistoletem i urządzeniem.

Naprawa i konserwacja



Zagrożenie

Przed wykonywaniem wszelkich czynności w obrębie urządzenia zredukować ciśnienie i wyjąć wtyczkę z gniazdka.

Czyszczenie urządzenia



Zagrożenie

Niebezpieczeństwo zwarcia spowodowane penetrującą wodą!

Od żadnym pozorem nie natrykiwać urządzenia myjką parową lub wysokociśnieniową.

Czyszczenie urządzenia rozpuszczalnikiem



Zagrożenie

Podczas czyszczenia urządzenia rozpuszczalnikiem nie wolno go wtryskiwać lub wpompowywać przez mniejszy otwór (otwór czopowy). Niebezpieczeństwo spowodowane tworzeniem się powietrznej mieszanki wybuchowej. Zbiornik należy uziemić. Do czyszczenia nie stosować materiałów palnych.

Uziemienie natryskiwanego obiektu

Obiekt przeznaczony do natryskiwania powinien być uziemiony.

Bezpiecznik termiczny

Urządzenie jest wyposażone w bezpiecznik termiczny wyłączający go w razie przegrzania. W takim przypadku należy wyłączyć urządzenie, obrócić pokrętkę do pozycji PRIME (pionowo), wyjąć wtyczkę z gniazdka i odczekać ok. 30 minut, aż urządzenie ostygnie. Usunąć przyczynę przegrzewania, np. zakryte szczeliny ssania powietrza.

Opis (rys. 1)	
1 Regulator ciśnienia	2 Przyłącze węża
3 Przycisk zaworu wlotowego	4 Uchwyt węża
5 Uchwyt teleskopowy	6 Pistolet natryskowy
7 Obsada dyszy	8 Dysza 517
9 Włącznik/wyłącznik (O = wł, I = wył)	10 Przełącznik
11 Filtr (biały)*	12 Skrzynka z narzędziami
13 Wąż ciśnieniowy	14 Przewód powrotny
15 Filtr zasysający	16 Wąż ssawny
17 Uchwyt zbiornika materiału	18 Buteleczka oleju
19 Instrukcji obsługi	20 Manometr

* filtr jest standardowo zamontowany w pistolecie

Środki powłokowe, nadające się do przetwarzania

Farby dyspersyjne (emulsyjne) i lateksowe do zastosowań wewnętrznych.



Do przygotowywania następujących materiałów powłokowych niezbędny jest osprzęt (dysza i filtr), opcja Lakiery i farby laserunkowe odporne na wodę i rozpuszczalniki. Lakiery, oleje, środki separacyjne, lakiery na bazie sztucznej żywicy, lakiery PCW, lakiery wstępne, lakiery do gruntowania, wypełniacze oraz farby przeciwkorozyjne.

Środki powłokowe, nienadające się do przetwarzania

Materiały zawierające silne elementy ściernie, **farby fasadowe**, ługi oraz kwasoodporne materiały powłokowe.

Materiały powłokowe palne



UW celu zapewnienia zgodności materiału powłokowego ze stosowanymi materiałami, z których zbudowano dany sprzęt, w przypadkach wątpliwości należy się zwrócić do serwisu firmy Wagner.

Dziedzina zastosowania

Pokrywanie ścian wewnętrznych a także małych i średnich obiektów położonych na zewnątrz (np. płoty, drzwi garażowe, itd.).

Wymagane narzędzia i środki pomocnicze

- Przystawny klucz płaski (2 szt.)
- Śrubokręt do wkrętów z rowkiem krzyżowym
- Pojemnik pusty
- Większy kawałek tektury
- Materiał kryjący

Przygotowanie miejsca pracy



Konieczne okleić gniazdka i wyłączniki. Niebezpieczeństwo porażenia prądem wskutek przedostania się materiału natryskowego!



Zagrożenie

Ostroić wszystkie powierzchnie i przedmioty nie przeznaczone do natrysku lub usunąć je z obszaru pracy. Producent nie ponosi odpowiedzialności za szkody spowodowane mgłą farby. Farba sylikatowa wyżera powierzchnie szklane i ceramiczne! Dlatego należy koniecznie ostroić w całości odpowiednie powierzchnie.



Zwrócić uwagę na jakość stosowanej taśmy klejącej.

Taśma stosowana na tapetach i pomalowanych powierzchniach nie powinna charakteryzować się zbyt dużą przyczepnością, tak aby podczas jej usuwania nie doszło do uszkodzeń. Taśmy usuwać powoli i równomiernie; nie wykonywać gwałtownych ruchów. Powierzchnie powinny być obklejone nie dłużej niż to konieczne celem zminimalizowania ewentualnych pozostałości po usunięciu taśmy. Przestrzegać także wskazówek producenta taśmy klejącej.

Przygotowanie środka powłokowego

Za pomocą ProPowerPainter 90 można rozpylać nierozcieńczone lub lekko rozcieńczone farby wewnętrzne ścienna, lakiery i farby niekryjące. Szczegółowe informacje można zaczerpnąć z Arkusza Danych Technicznych producenta farby (→ download z Internetu).

1. Materiał dokładnie zamieszać i rozcieńczyć w zbiorniku zgodnie z zaleceniem dotyczącym rozcieńczania (do mieszania zaleca się stosować mieszadło).

Zalecenia dot. rozcieńczania

Zalecenia dot. rozcieńczania	
Materiał do natryskiwania	
Farby laserunkowe	nierozcieńczone
Środki ochrony drewna, bejce, oleje, środki dezynfekcyjne, środki ochrony roślin	nierozcieńczone
Zawierające rozpuszczalne lub wodorozpuszczalne lakiery, farby podkładowe, lakiery nawierzchniowe samochodowe, laserunki grubowarstwowe	rozcieńczyć 5 - 10%
Farba wewnętrzna ścienna (dyspersje i farba lateksowa)	rozcieńczyć 0 - 10%



W tabeli są podane wartości wytyczne.

Aby uzyskać optymalne rozcieńczenie dla zastosowanego materiału, wykonać próbę natrysku.

Szczegółowe informacje na temat próby natrysku zamieszczono w rozdziale „Technika natryskiwania”.

Montaż

1. Przykręcić uchwyt zbiornika materiału do urządzenia głównego za pomocą obu śrub. (Rys. 2)
2. Włożyć uchwyt węża do uchwyty teleskopowego. (Rys. 3)
3. Usunąć zaślepki na wężu i przyłączy węża. (Rys. 4)
4. Dokręcić manometr na przyłączy węża.
5. Przykręcić wąż wysokociśnieniowy do manometru.
Przyłącze przytrzymać za pomocą przestawnego klucza płaskiego i wąż dokręcić drugim kluczem płaskim. (Rys. 5)
6. Wkręcić gwint drugiego końca węża do przyłączy pistoletu natryskowego. Trzymać pistolet natryskowy nastawnym kluczem do śrub za uchwyt i dociągnąć nakrętkę węża drugim kluczem do śrub. (Rys. 6)
7. Umieścić obsadę dyszy na pistolecie natryskowym (rys. 7 A) i obracać aż do pozycji końcowej (rys. 7 B) celem zamocowania obsady.
8. Wyciągnąć czerwone zamknięcie z wlotu materiału. (Rys. 8, 1)
9. Wkręcić wąż ssawny do wlotu materiału i dokręcić. (Rys. 8)
10. Przewód powrotny wsunąć do króćca powrotnego. (Rys. 9)

Elementy obsługi na urządzeniu (rys. 10)

- A** Przełącznikiem Wł./Wył. można urządzenie włączyć lub wyłączyć (O=wł., I=wył).
- B** Przełącznik umożliwia dokonanie następujących ustawień :
- PRIME (przełącznik w pozycji pionowej) →
- Wstępne napełnianie systemu farbą
 - Redukcja ciśnienia
- SPRAY (przełącznik w pozycji poziomej) →
- Praca z użyciem pistoletu natryskowego
- C** Regulator ciśnienia umożliwia ustawienie ciśnienia natrysku.
Prawidłowe ciśnienie zależy od zastosowanego materiału.

Uchwyt teleskopowy

Uchwyt teleskopowy można wsuwać i wysuwać w zależności od potrzeb:

- Odblokowywanie uchwytu teleskopowego: → nakrętkę kołpakową (rys. 11, 1) obracać w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara
- Blokowanie uchwytu teleskopowego: → nakrętkę kołpakową (rys. 11, 1) obracać w kierunku zgodnym z ruchem wskazówek zegara

Pistolet natryskowy



Zagrożenie

Zabezpieczyć cyngiel w sytuacjach, gdy montowana będzie dysza natryskowa lub gdy pistolet jest nieużywany.

- Aby zablokować spust, przesunąć blokadę spustu od lewej do prawej, tak aby wystawała z tyłu pistoletu po prawej stronie. (Rys. 12, A)
- Aby zwolnić blokadę, przesunąć blokadę spustu od prawej do lewej, tak aby wystawała z tyłu pistoletu po lewej stronie. (Rys. 12, B)
- Dyszę umieścić w takiej pozycji, aby czubek wskazywał do przodu. (Rys. 13)



Rozmiar dyszy i rodzaj filtra pistoletu zależy od obrabianego materiału. Informacje na temat dostępnych dysz i filtrów są zamieszczone w rozdziale "Akcesoria".

Instrukcja dekompresjonowania



Zagrożenie

Należy zawsze postępować zgodnie z instrukcją dekomresjonowania urządzenia podczas jego wyłączenia. W wyniku tego działania ciśnienie w węży natryskowego i z pistoletu zostanie spuszczone.

1. Zabezpieczyć pistolet natryskowy. (Rys. 12)
2. Wyłączyć urządzenie. Przełącznik ustawić w pozycji PRIME (pionowo). (Rys. 14)
3. Odbezpieczenie pistoletu. Pistolet natryskowy przytrzymać nad pustym pojemnikiem i nacisnąć kabłąk spustowy, aby zredukować ciśnienie.
4. Zabezpieczyć pistolet natryskowy.

Uruchamianie

Przed przyłączeniem do sieci elektrycznej należy się upewnić, że napięcie sieciowe jest identyczne z podanym na tabliczce znamionowej urządzenia.

1. Wstrzyknąć nieco oleju z załączonej buteleczki do zaznaczonego otworu (rys. 15, 1).
Uwaga: nie przechylać przy tym urządzenia do tyłu. W razie potrzeby użyć oleju stosowanego w gospodarstwie domowym.
2. Odłączyć przewód powrotny od węża ssawnego.
3. Włożyć wąż ssawny (rys. 15, 2) do zbiornika z materiałem i przewód powrotny (rys. 15, 3) umieścić w pustym pojemniku.
4. Nacisnąć czerwony przycisk zaworu wlotowego, aby się upewnić, że zawór jest niezajęty. (rys. 16)
5. Włożyć przewód sieciowy.
6. Przełącznik ustawić w pozycji PRIME (pionowo).
7. Przewód powrotny przytrzymać nad pustym pojemnikiem i włączyć urządzenie.
W rezultacie dojdzie do wypłukania ewentualnego środka konserwującego z systemu.
8. Urządzenie ponownie wyłączyć, gdy materiał zacznie wypływać z przewodu powrotnego.
9. Przewód powrotny zamocować na klamrach węża ssawnego. (Rys. 17)
10. Przełącznik ustawić w pozycji SPRAY (poziomo).
11. Pistolet skierować na kawałek tektury i włączyć urządzenie.
12. Odblokować pistolet i trzymać kabłąk spustowy do momentu, aż materiał zacznie równomiernie wypływać.
13. Zwolnić kabłąk spustowy i zabezpieczyć pistolet natryskowy.

Technika natryskiwania



Zagrożenie

Należy zawsze postępować zgodnie z instrukcją dekomresjonowania urządzenia podczas jego wyłączenia. W wyniku tego działania ciśnienie w węży natryskowym i z pistoletu zostanie spuszczone.

Prosimy zwracać uwagę na to, aby wąż nie był załamany i w pobliżu nie było jakichkolwiek ostrych przedmiotów.

Aby sprawdzić rezultat natryskiwania oraz zapoznać się ze sposobem użytkowania pistoletu natryskowego, pistolet zaleca się najpierw wypróbować na tekturze lub podobnym podłożu.



Równomierny rezultat natryskiwania, jak na rysunku 18 A, wskazuje na prawidłowe ustawienia.

Jeśli na brzegach widać „paski”, jak na rysunku 18 B, zwiększyć stopniowo ciśnienie lub dalej rozcieńczać co 5% (zwrócić uwagę na maks. dopuszczalne rozcieńczenie zalecone przez producenta).

Uzyskanie najwyższej jakości rezultatu jest możliwe przy równomiernym powlekanii całej powierzchni.

Kluczową sprawą dla prawidłowego lakierowania jest jednolite pokrycie warstwą lakieru całej powierzchni. Poruszać ramieniem ze stałą prędkością i trzymać pistolet natryskowy w stałej odległości od powierzchni. Odległością optymalną jest 25 do 30 cm między dyszą i powierzchnią. (rys. 19, A)

Trzymać pistolet natryskowy równolegle do powierzchni. Wykonywać ruch całym ramieniem, a nie samym nadgarstkiem. (rys. 19, B)

Trzymać pistolet natryskowy pod kątem prostym do powierzchni. W przeciwnym razie warstwa lakierowana na końcu będzie o innej grubości niż na początku. (rys. 19, C)

Włączać pistolet wtedy, gdy ruch ręki już się rozpoczął. Puścić cyngiel, zanim rozpoczęty zostanie ruch ręki. (rys. 19, D) Pistolet natryskowy powinien być cały czas w ruchu, jeśli cyngiel będzie naciskany lub puszcany. Między każdym pasem natrysku stosować zakładkę na 30%. W ten sposób powstaje jednolita warstwa.



Podczas pracy pompa stale się włącza i wyłącza w celu regulacji ciśnienia.

Jest zjawisko to normalne i nie oznacza nieprawidłowości w pracy urządzenia.

Czyszczenie zatłokowanej dyszy natryskowej

Jeśli efekty natrysku pogorszyły się lub pomimo aktywowania pistoletu z dyszy nie wypływa farba, wtedy postępować według poniższej instrukcji.



Zagrożenie

Nie wolno próbować czyścić dyszy palcem. Ciecz znajduje się pod wysokim ciśnieniem i może spowodować skałeczenia poprzez iniekcję.

1. Puścić cyngiel i zabezpieczyć pistolet. Obrócić dyszę obrotową o 180°, tak aby strzałka skierowana była na tył pistoletu (rys. 21).



Jeśli dysza natryskowa znajduje się od ciśnieniem, wtedy jest nią ciężiej obrócić. Przełącznik ustawić w pozycji PRIME (pionowo) i pociągnąć kabłąk spustowy. W ten sposób nastąpi jego dekompresja i dysza pozwoli się lżej obracać.

2. Przełącznik ustawić w pozycji SPRAY (poziomo).

3. Odbezpieczyć pistolet i nacisnąć cyngiel pistoletu, a pistolet skierować na jakiś zbędny kawałek kartonu lub drewna. W ten sposób nastąpi wypchnięcie jakiegoś ciała zatykającego z węża natryskowego. O tym, gdy dysza będzie czysta, lakier będzie ponownie rozpryskiwany jednolitym strumieniem mgiełki.

4. Puścić cyngiel i zabezpieczyć pistolet. Obrócić dyszę w ten sposób, aby strzałka była ponownie skierowana do przodu. Odbezpieczyć pistolet i kontynuować natryskiwanie.

Przerwa w pracy



Zagrożenie

Należy zawsze postępować zgodnie z instrukcją dekomresjonowania urządzenia podczas jego wyłączenia. W wyniku tego działania ciśnienie w węży natryskowym i z pistoletu zostanie spuszczone.

1. Wyłączyć urządzenie i wyjąć wtyczkę.

2. Pistolet natryskowy włożyć do plastikowego worka i szczelnie zamknąć.

3. Zwilżyć powierzchnię farby wodą, aby zapobiec powstaniu „kożucha”.

Koniec używania i czyszczenie

Prawidłowe czyszczenie jest warunkiem nienaganej pracy urządzenia do nanoszenia farby. Brak czyszczenia lub nieprawidłowe czyszczenie powoduje utratę praw z tytułu gwarancji.



Zagrożenie

Do czyszczenia nie stosować materiałów palnych.



Urządzenie czyścić natychmiast po zakończeniu pracy. Zasznięty materiał powłokowy utrudnia czyszczenie.

1. Przeprowadzić dekompresję.
2. Zabezpieczyć pistolet natryskowy.
3. Obsadę dyszy usunąć z pistoletu natryskowego. (Rys. 21)
4. Umieścić wąż ssawny i przewód powrotny w zbiorniku z wodą lub roztworem czyszczącym odpowiednim dla zastosowanego materiału.
5. Ustawić przełącznik w pozycji SPRAY i nastawić maksymalne ciśnienie.
6. Pistolet natryskowy trzymać przy krawędzi pustego zbiornika. (Rys. 22)



Zagrożenie

W przypadku płukania palnymi środkami czyszczącymi należy uziemić pistolet poprzez zbiornik metalowy.

7. Odblokować pistolet i kabłąk spustowy trzymać w pozycji wciśniętej do momentu, aż z pistoletu zacznie wypływać przejrzysta ciecz.
8. Wyłączyć urządzenie i wyjąć wtyczkę.
9. Przełącznik ustawić w pozycji PRIME (pionowo).
10. Pociągnąć kabłąk spustowy w celu zredukowania ciśnienia.
11. Zabezpieczyć pistolet natryskowy.
12. Odłączyć pistolet od węża z farbą przy użyciu kluczy nastawnych.
13. Zwolnić górną część osłony spustu (rys. 23, 1) z głowicy pistoletu.
14. Użyć spodu osłony spustu jako klucza płaskiego i za jego pomocą poluzować rączkę (rys. 23, 2) i wyjąć go z głowicy pistoletu.
15. Wyjąć filtr pistoletu (Rys. 23, 3). Oczyszczyć filtr i dyszę przy zastosowaniu miękkiej szczotki i odpowiedniego roztworu czyszczącego.
16. Usunąć dyszę (1), podkładkę (2) i zamocowanie (3) z obsady dyszy (4) i dokładnie oczyścić wszystkie elementy. (Rys. 24)
17. Oczyszczony filtr (Rys. 23, 3) ponownie włożyć do obudowy stroną stożkową skierowaną do przodu i obudowę ponownie przykręcić do pistoletu natryskowego.
18. Włożyć ponownie zamocowanie i podkładkę do obsady dyszy. Obsadę dyszy przyśrubować do pistoletu.
19. Usunąć wąż ssawny z urządzenia głównego.
20. Usunąć przewód powrotny poprzez naciśnięcie w górę niebieskiego pierścienia zabezpieczającego i jednocześnie pociągnięcie węża w dół.
21. Wytrzeć oba węże z zewnątrz.
22. Krążek filtracyjny (Rys. 25, 1) wyciągnąć ostrożnie obcęgami z filtra zasysającego i oczyścić oba elementy.
23. Krążek filtracyjny oczyścić dokładnie pod bieżącą wodą.
24. Usunąć wąż wysokociśnieniowy z urządzenia głównego za pomocą klucza płaskiego.
25. Włączyć do pompy ok. 60 ml oleju do konserwacji. (Rys. 26)
26. Włożyć wtyczkę do gniazdka.
27. Umieścić szmatkę przed przyłączem węża i włączyć urządzenie na ok. 5 sekund. (Rys. 27)
W efekcie dojdzie do konserwacji pompy.

Konserwacja i naprawy



Zagrożenie

Przed wykonywaniem wszelkich czynności w obrębie urządzenia zredukować ciśnienie i wyjąć wtyczkę z gniazdka.

a) Czyszczenie zaworu wlotowego



Jeśli podczas zasysania materiału wystąpią problemy, ewentualnie oczyścić zawór wlotowy lub poddać go konserwacji. Należyte czyszczenie i prace konserwacyjne w obrębie urządzenia pozwalają uniknąć problemów.

1. Odłączyć wąż ssący i przewód powrotny.

- Zdemontować z urządzenia zasadniczego zespół zaworu wlotowego (Rys. 28, 1) kluczem nastawnym. Poddać wewnętrznym i zewnętrznym ogłędzinom zespół zaworu wpustowego. Usunąć resztki farby odpowiednim roztworem czyszczącym.
- Wkręcić zespół zaworu wlotowego ponownie do natryskiarki.

b) Konserwacja pompy

Zestawy naprawcze (Rys. 29)

Nazwa	Nr kat.
Zestaw naprawczy do pompy tłokowej (poz. 5,6,7,8,9,10,11)	2325 023
Zestaw naprawczy do uszczelk (poz. 8,9)	2324 303



Zagrożenie

Podczas serwisowania pompy należy zawsze nosić gogle ochronne. Należy zawsze postępować zgodnie z instrukcją dekomresjonowania urządzenia podczas jego wyłączenia. Należy pamiętać o tym, że po zdekomresjonowaniu urządzenia, przed rozpoczęciem serwisowania i regulacji należy wyłączyć urządzenie z gniazdka. Strefa ta musi być wolna od rozpuszczalników i oparów farb.

- Odłączyć wąż ssący i przewód powrotny.
- Zdjąć przednią osłonę i odkręcić 4 śruby mocujące kluczem do śrub typu Torx T20.
- Odkręcić śrubę (rys. 28, 1) i wyjąć podkładkę (2) za pomocą której zabezpieczony jest trzpień (3) cylindra. Trzpień cylindra łączy jarzmo (4) z tłokiem (5).
- Wyciągnąć trzpień cylindra obcęgami.
- Obrócić wałkiem pompy, aż tłok znajdzie się w górnym punkcie martwym. W tym celu przycisnąć zacpek (4) do górnej nakrętki (7) przy użyciu np. śrubokręta. Postępowanie to jest niezbędne w realizacji demontażu wszystkich części.
- Wykręcić zespół zaworu wlotowego (6) z urządzenia zasadniczego.
- Usunąć jednostkę tłokową poprzez wciśnięcie tłoka (5) w dół.
- Sprawdzić tłok (5) oraz zestaw uszczelniający (9) pod kątem zużycia i w razie potrzeby wymienić te elementy.
- Wykręcić górną nakrętkę (7) kluczem nastawnym do śrub.
- Usunąć górną uszczelkę (8) poprzez wyciśnięcie jej od dołu. Prosimy zwrócić uwagę na to, nie uszkodzić gniazda uszczelki w obudowie.
- Oczyścić miejsce przylegania nowej uszczelki.

Montaż pompy

- Posmarować nową, górną uszczelkę (8) olejem separującym lub lekkim olejem używanym w gospodarstwie domowym i założyć uszczelkę (otwartą stroną w dół) w górną część obudowy.
- Na gwint nowej górnej nakrętki (7) nanieść nieznaczna ilość smaru. Założyć górną nakrętkę na górnej części obudowy i dokręcić ją kluczem nastawnym do śrub. W ten sposób górna uszczelka zostanie prawidłowo wypozycjonowana.
- Nasmarować tłok (5) i zestaw uszczelniający (9) zgodnie z opisem dotyczącym smarowania górnej uszczelki. Włożyć tłok wraz z zestawem uszczelniającym w spód obudowy.
- Włożyć narzędzie montażowe (10) i ustawić je należycie w odpowiedniej pozycji, tak aby umożliwić prawidłowe włożenie tłoka i uszczelki. Wyjąć narzędzie montażowe.
- Skierować tłok (5) oraz jarzmo (4) do siebie. Uważać na to, aby nie uszkodzić tłoka.
- Nałożyć smar łożyskowy do otworów jarzma do którego wsadzony zostanie trzpień cylindra (3).
- Zamontować trzpień cylindra (3), co pozwoli na połączenie jarzma z tłokiem. Tłok musi się poruszać w górę lub w dół. Zawór wlotowy należy w razie potrzeby zdjąć, aby umożliwić ruch tłoka.
- Założyć śrubę jarzma (1) i podkładkę (2), celem zabezpieczenia trzpienia cylindra.
- Zamontować nową uszczelkę oring (11) do zespołu zaworu wlotowego, posmarować ją olejem separującym lub lekkim olejem używanym w gospodarstwie domowym. Wkręcić w dolną część (wpust) obudowy i dokręcić kluczem nastawnym do śrub.
- Wlać parę kropeli oleju separującego lub lekkiego oleju używanego w gospodarstwie domowym między obie nakrętki (7) oraz tłok (5). W ten sposób przedłuży się żywotność uszczelki.
- Założyć osłonę przednią i przykręcić 4 śruby.

Wykaz części zamiennych (rys. 30)

Poz.	Nazwa	Nr kat.
1	Pistolet natryskowy, komplet	538040
2	Wąż ssący i przewód powrotny	2306 605
3	Wąż ciśnieniowy, 15 m (żółty)	523699
4	Manometr	2386868