

# Aerograf Conrad profesjonalny zestaw Wersja 03/14

Nr zam. 1166513



Niniejszy produkt jest zgodny z aktualnie obowiązującymi normami krajowymi i europejskimi.

## Zastosowanie zgodne z przeznaczeniem

Aerograf Conrad profesjonalny zestaw służy do rozpylania strukturalnych farb drobnociąstkowych, farb wodnych do laserunku w gospodarstwie domowym. Zastosowanie komercyjne jest nie dozwolone. Sprężarka przeznaczona jest wyłącznie do podłączania do napięcia zmiennego -240 V/50 Hz.

Nie należy stosować innego rodzaju zasilania.

Z produktu korzysta się wyłącznie w zamkniętych pomieszczeniach. Należy unikać kontaktu z wilgocią. Zastosowanie inne niż wyżej wymienione może prowadzić do uszkodzenia produktu, a dodatkowo wiąże się z zagrożeniami takimi jak: zwarcie, pożar, porażenie prądem itd.

Modyfikacja oraz przebudowa produktu są zabronione.

Należy bezwzględnie przestrzegać zasad bezpieczeństwa.

## Zasady bezpieczeństwa



**W przypadku uszkodzeń spowodowanych niezastosowaniem się do tej instrukcji użytkownika, rękojmia/gwarancja wygasa. W przypadku jakichkolwiek szkód, producent nie ponosi żadnej odpowiedzialności.**

**W przypadku uszkodzenia mienia lub ciała spowodowanego niewłaściwym użytkowaniem urządzenia lub nieprzestrzeganiem zasad bezpieczeństwa, producent nie ponosi żadnej odpowiedzialności. W niniejszych przypadkach wygasa wszelka rękojmia/gwarancja.**



**Trójkąt zawierający wykrzyknik umieszczony w instrukcji użytkownika oznacza ważne informacje.**

**Przed rozpoczęciem obsługi należy uważnie przeczytać całą instrukcję, zawiera ona bowiem informacje ważne dla prawidłowej pracy produktu.**

- Ze względów bezpieczeństwa i zgodności z certyfikatem (CE), przebudowa i/lub modyfikacja produktu na własną rękę nie są dozwolone.
- Przed uruchomieniem należy sprawdzić sprężarkę i kabel zasilający pod kątem uszkodzeń. Jeżeli występuje jakiegokolwiek uszkodzenie, nie wolno uruchamiać produktu.
- Sprężarka posiada klasę ochronności II i należy podłączać go wyłącznie do odpowiedniego gniazda wtykowego publicznej sieci zaopatrzenia.
- Wtyczka nie może być podłączana lub rozłączana mokrymi rękami. Istnieje ryzyko śmiertelnego porażenia prądem.
- Sprężarka także w stanie wyłączenia jest podłączona do sieci zasilającej. Aby zupełnie odłączyć ją od zasilania, należy wyjąć z gniazdka wtyczkę zasilacza.
- Nie należy dotykać kabla zasilającego, który wykazuje uszkodzenia. Należy najpierw odłączyć prąd od właściwego gniazdka (np. za pomocą wyłączników różnicowo-prądowych), po czym ostrożnie wyjąć zasilacz z gniazdka. Nie należy eksploatować uszkodzonego urządzenia lub z uszkodzonym kablem zasilającym.

Od czasu do czasu należy sprawdzić sprężarkę i kabel sieciowy pod kątem uszkodzeń.

- Produktu nie należy poddawać działaniu silnych naprężeń mechanicznych. Nie wystawiać należy go wystawiać na działanie wysokich temperatur, silnych drgań, wilgoci, kapiącej lub tryskającej wody.
- Produkt ten nie jest zabawką i powinien być trzymany z daleka od dzieci. Dzieci nie są w stanie ocenić niebezpieczeństw, jakie mogą wiązać się z nieodpowiednim użytkowaniem urządzeń elektrycznych.
- Nie należy pozostawiać opakowania bez nadzoru. Może ono stać się wówczas niebezpieczną zabawką dla dzieci.
- Jeśli nie ma się pewności co do prawidłowego podłączenia urządzenia lub jeśli pojawiają się pytania, na które odpowiedzi nie można znaleźć w tej instrukcji, prosimy o kontakt z naszym działem pomocy technicznej lub z innym specjalistą.
- Należy również zwrócić uwagę na dodatkowe wskazówki dotyczące bezpieczeństwa, znajdujące się w poszczególnych rozdziałach tej instrukcji użytkownika.
- Podczas używania narzędzi podczas eksploatacji aerografu należy przestrzegać zasad bezpieczeństwa podanych przez producenta narzędzi.

## Opis produktu

Serdecznie dziękujemy za dokonanie zakupu tego zestawu aerografu. Niniejszym oddajemy do Państwa dyspozycji kompletny system do malowania precyzyjnego.

Pistolet do malowania precyzyjnego umożliwia najdokładniejszą precyzję pracy.

Sprężarkę można użytkować także w mieszkaniu, nie przeszkadzając głośniejszymi odgłosami podczas pracy.

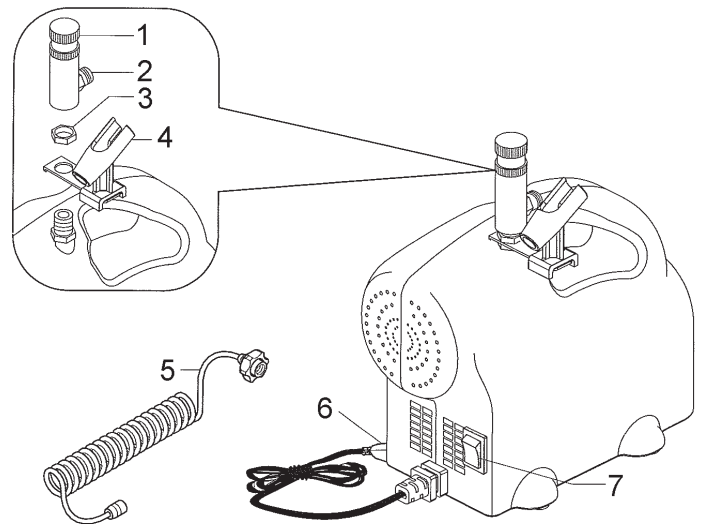
Załączone farby akrylowe można rozcieńczać za pomocą wody, mieszać pomiędzy sobą i są nietrujące.

Zestaw posiada następujące zalety:

- Niegenerująca szmerów sprężarka (bezelejowa)
- Pistolet podwójnego działania (ilość farby i powietrza są oddzielone i można je regulować za pomocą jednej dźwigni)
- Dysza rozpylająca 0,3 mm do najprecyzyjniejszych prac
- Pojemnik na farbę 7 ml z pokrywą przy pistolecie
- Uchwyt do pistoletu przy sprężarce
- 6 wodnych farb akrylowych
- Dodatkowy pojemnik do mieszania
- Giętki wąż pneumatyczny, który nie przeszkadza podczas pracy

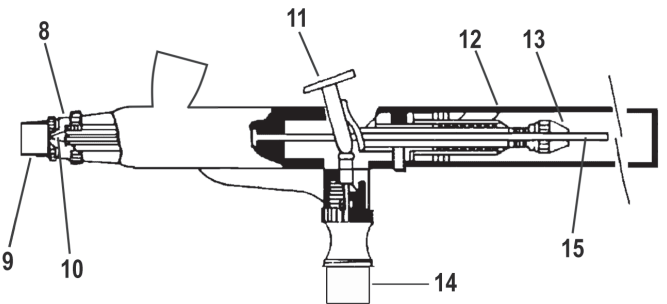
## Elementy składowe

### Sprężarka:



- |   |                        |
|---|------------------------|
| (1) Zawór regulacji ciśnienia (wyposażenie) | (5) Wąż pneumatyczny   |
| (2) Przyłącze powietrza                     | (6) Wtyczka sieciowa   |
| (3) Nakrętka                                | (7) Przełącznik wł/wył |
| (4) Uchwyt aerografu                        |                        |

### Pistolet do malowania precyzyjnego:



- |                             |                             |
|-----------------------------|-----------------------------|
| (8) Osłona dyszy            | (12) Osłona                 |
| (9) Osłona igły             | (13) Śruba regulacyjna igły |
| (10) Dysza rozpylająca      | (14) Podłączenie węża       |
| (11) Dźwignia uruchamiająca | (15) Igła                   |

## Uruchomienie



**W celu zagwarantowania właściwego uruchomienia, przed przystąpieniem do użytkowania należy uważnie przeczytać całość niniejszej instrukcji użytkownika i wskazówki bezpieczeństwa.**

**Podczas pracy z pistoletem do malowania precyzyjnego należy używać odpowiedniej ochrony dróg oddechowych.**

**Należy uważać, aby miejsce pracy było wyposażone w wystarczającą wentylację.**

**Podczas pracy i w bezpośrednim otoczeniu nie należy palić ani spożywać posiłków.**

**Podczas użytkowania farb zawierających łatwopalne rozpuszczalniki istnieje niebezpieczeństwo eksplozji. Dlatego należy unikać otwartego ognia i tworzenia iskier.**

- Zdjąć górną nakrętkę (3) z przyłącza pneumatycznego sprężarki..
- Podłączyć uchwyt aerografu (4) do przyłącza pneumatycznego sprężarki i dokręcić mocno za pomocą nakrętki (3).
- Jeżeli używają Państwo zaworu ciśnieniowego (1), należy także przykręcić go do przyłącza pneumatycznego sprężarki.
- Zalecamy używanie zaworu ciśnieniowego (1), który znajduje się na wyposażeniu, ponieważ umożliwia on regulację ciśnienia roboczego.
- Połączyć większą nakrętkę złączkową węża pneumatycznego (5) z przyłączem pneumatycznym (2) przy zaworze ciśnieniowym (1) (jeżeli używany) względnie bezpośrednio z przyłączem pneumatycznym sprężarki.
- Połączyć drugi koniec węża pneumatycznego (5) z przyłączem węża(14) pistoletu do malowania precyzyjnego.
- Naprawdę puszkę farbą. Należy mocniej rozcieńczyć farbę niż przy malowaniu tradycyjnym pistoletem. Farba musi mieć mleczną konsystencję.
- Załączone do zestawu farby można rozcieńczać za pomocą wody.
- Włożyć wtyczkę kabla sieciowego (6) sprężarki do gniazda sieciowego.
- Włączyć sprężarkę za pomocą przełącznika wł/wył (7) (pozycja O = wyłączone, pozycja I = włączone).

## Użytkowanie/obsługa



Należy unikać wylewania farby i innych cieczy na sprężarkę. Może to wpłynąć na bezpieczeństwo układu elektrycznego i doprowadzić do zwarcia, pożaru, porażenia prądem elektrycznym i innych podobnych zagrożeń.

W przypadku przegrzania następuje automatyczne wyłączenie sprężarki. W niniejszym przypadku należy ją wyłączyć i pozostawić na ok. 30 minut w celu ostygnięcia. Następnie można ponownie przystąpić do eksploatacji.

Nie należy eksploatować sprężarki dłużej niż godzinę bez przerwy (niebezpieczeństwo przegrzania).

Nie dotykać sprężarki podczas eksploatacji oraz po jej silnym nagraniu.

- Przed rozpoczęciem procesu rozpylania na lakierowany przedmiot należy obowiązkowo wykonać rozpylenie testowe na kawałku papieru lub blachy w celu sprawdzenia konsystencji farby.
- Podczas procesu rozpylania regulacja ilości farby i jednocześnie doprowadzanego powietrza odbywa się poprzez dźwignię uruchamiającą (11) (zasada podwójnego działania).
- W przypadku wciśnięcia dźwigni uruchamiającej (11) wydobywa się sprężone powietrze i w przypadku mocniejszego przeciągnięcia dźwigni uruchamiającej (11) do tyłu następuje doprowadzanie większej ilości farby do dyszy rozpylającej (10).
- Należy uważać, aby trzymać pistolet do malowania precyzyjnego pod kątem prostym do malowanego przedmiotu.
- W przypadku drobniejszych szczegółów należy zmniejszyć odległość rozpylania i w przypadku używania opcjonalnego zaworu regulacji ciśnienia (1) także ciśnienie rozpylania (przekręcić śrubę regulacyjną zaworu w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara).
- W przypadku pracy z większymi powierzchniami należy zwiększyć odległość rozpylania i w przypadku używania opcjonalnego zaworu regulacji ciśnienia (1) także ciśnienie rozpylania (przekręcić śrubę regulacyjną zaworu w kierunku zgodnym z ruchem wskazówek zegara).
- Należy spokojnie i równomiernie skierować pistolet do malowania precyzyjnego nad przedmiot.
- Rozpocząć wykonywanie ruchów malarskich przed użyciem dźwigni uruchamiającej (11) i kontynuować wykonywanie niniejszych ruchów jeszcze przez chwilę po zwolnieniu niniejszej dźwigni (11).
- Po zakończeniu procesu rozpylania nie należy pozostawić dźwigni uruchamiającej (11) wystawionej do przodu. Może to spowodować uszkodzenie pistoletu do malowania precyzyjnego.
- Jeżeli dźwignia uruchamiająca (11) wystaje do przodu należy ją nieco wcisnąć. W ten sposób następuje oczyszczenie dysz rozpylających (10) z resztek farby. W ten sposób można unikać kleksów z farby podczas kolejnego procesu malowania.
- Należy odczekać chwilę pomiędzy poszczególnymi procesami malowania, aby farba mogła wyschnąć i nie tworzyły się „zacieki”.
- Po wyłączeniu sprężarki należy ponownie wcisnąć dźwignię uruchamiającą (11) jeszcze raz w celu dekompresji systemu. W ten sposób można uniknąć niewłaściwego uruchomienia sprężarki po ponownym włączeniu wskutek wysokiego podciśnienia.

## Konserwacja i pielęgnacja



Po każdym użyciu należy dokładnie wyczyścić pistolet. Nie należy pozostawiać go nie oczyszczonego przez dłuższy czas. W przeciwnym razie pistolet nie będzie nadawał się do użytku.

Podczas czyszczenia nie używać siły mechanicznej, ponieważ chodzi o precyzyjne podzespoły, które łatwo mogą ulec uszkodzeniu.

Nie należy nigdy wyjmować igły (15) z prowadnicy, jeżeli farba znajduje się jeszcze w pistolecie, ponieważ może dojść do zanieczyszczenia farbą zaworu pneumatycznego i stanie się on bezużyteczny.

## Sprężarka

Sprężarka jest bezobsługowa.

Z wierzchu należy czyścić ją miękką, suchą szmatką lub lekko wilgotną szmatką. Nie należy stosować żadnych agresywnych środków czyszczących ani roztworów chemicznych, ponieważ powierzchnia obudowy może zostać przez nie uszkodzona.

## Pistolet do malowania precyzyjnego

Czyszczenie przed zmianą farby:

- Po zakończeniu procesu malowania należy opróżnić puszkę z farby poprzez wylanie jej i rozpylenie jej reszty, aż z dyszy rozpylającej (10) zacznie wydobywać się tylko sprężone powietrze.
- Należy oczyścić puszkę z farby za pomocą wody względnie rozpuszczalnika ( w zależności od użytej farby) i pędzelka. Nie używać wacików ani ręczników papierowych. Może dojść do osadzenia się włókien w dyszy rozpylającej (10).
- Należy napędzić puszkę farby wodą względnie odpowiednim rozpuszczalnikiem i go całkowicie rozpylić. Należy powtórzyć niniejszą czynność trzykrotnie, aż znikną śladowe ilości farby.
- Po wykonaniu niniejszej czynności należy ponownie wcisnąć i przeciągnąć do oporu dźwignię uruchamiającą (11) w celu oczyszczenia wewnętrznej strony dyszy rozpylającej (10) za pomocą sprężonego powietrza.

Czyszczenie po użyciu:

Należy dodatkowo wykonać następujące kroki:

- Odkręcić osłonę (12), poluzować śrubę regulacyjną igły (13) i ostrożnie wyciągnąć igłę(15) z prowadnicy.
- Oczyszczyć igłę(15) za pomocą wody lub odpowiedniego rozpuszczalnika. Należy postępować ostrożnie i nie używać siły ponieważ końcówka igły jest bardzo wrażliwa.
- Odkręcić osłonę igły 9) i osłonę dyszy (8) od pistoletu i oczyścić go za pomocą szczotki sobolowej używając wody względnie rozpuszczalnika.
- Należy ponownie złożyć pistolet, poprzez ponowne wsunięcie igły (15) do oporu do prowadnicy i zamocowanie go za pomocą śruby regulacyjnej igły (13). Podczas niniejszej czynności dźwignia uruchamiająca (11) musi znajdować się w przedniej dolnej pozycji. Należy uważać, aby podczas niniejszej czynności nie uszkodzić igły (15) (np. poprzez przypadkowe uszkodzenie krawędzi lub zawadzenie o elementy we wnętrzu pistoletu).
- Ponownie przykręcić osłonę (12).
- Należy ponownie przykręcić osłonę dyszy 8) oraz osłonę igły (9).

Wymiana dyszy rozpylającej:

W przypadku uszkodzenia lub zatkania dyszy rozpylającej (10) lub igły (15) nie można wykonywać precyzyjnej pracy. Dźwignia rozpylająca funkcjonuje nieregularnie lub powstają kleksy z farby.

W niniejszym przypadku należy wymienić dyszę rozpylającą (10) i igłę (15). Wyjąć jednocześnie oba elementy, ponieważ chodzi o zależne od siebie komponenty. Jeżeli wymieniony zostanie tylko jeden z tych dwóch elementów, zużycie ulega zwiększeniu i nie ma możliwości czystej pracy.

- Wymontować igłę z pistoletu (15) jak przy opisanym wcześniej procesie czyszczenia.
- Należy odkręcić osłonę dyszy 8) oraz osłonę igły (9).
- Należy odkręcić dyszę rozpylającą (10) za pomocą załączonego klucza do odkręcania dysz.
- Montaż odbywa się w odwrotnej kolejności.

## Utylizacja



Produkt należy zutylizować po zakończeniu jego eksploatacji zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi.

## Dane techniczne

### Sprężarka

Napięcie robocze.....220-240 V~/50 Hz

Pobór mocy .....55 W

Wydajność powietrza ..... 13 l/min

Maks. ciśnienie.....2,9 bar

### Pistolet do malowania precyzyjnego

Średnica dyszy .....0,3 mm

Pojemność puszkii na farbę .....7 ml

Zasada działania .....Podwójne działanie



Niniejsza instrukcja użytkownika została opublikowana przez Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau, Niemcy (www.conrad.com).

Wszelkie prawa odnośnie tego tłumaczenia są zastrzeżone. Reprodukowanie w jakiegokolwiek formie, kopiowanie, tworzenie mikrofilmów lub przechowywanie za pomocą urządzeń elektronicznych do przetwarzania danych jest zabronione bez pisemnej zgody wydawcy. Powielanie w całości lub w części jest zabronione.

Instrukcja ta odpowiada stanowi technicznemu urządzeń w chwili druku. Wszelkie zmiany w technologii i urządzeniach są zastrzeżone.

© Copyright 2014 by Conrad Electronic SE.

V1\_0314\_01/IB