

INSTRUKCJA OBSŁUGI

z Kartą Gwarancyjną

Aktualna dla egzemplarzy
zakupionych po:
01 styczeń 2013 r.



Zdj. 1

SPIS TREŚCI:

- | | |
|--------------------------------|--|
| 1. Deklaracja zgodności WE | 10. Zalecane akcesoria |
| 2. Przeznaczenie urządzenia | 11. Samodzielne usuwanie usterek |
| 3. Ograniczenia użycia | 12. Kompletacja agregatu malarskiego |
| 4. Dane techniczne | 13. Uwagi końcowe |
| 5. Bezpieczeństwo pracy | 14. Informacja dla użytkowników o pozbywaniu się
zużytego sprzętu |
| 6. Przygotowanie do pracy | 15. Rysunek złożeniowy |
| 7. Podłączenie do sieci | 16. Karta Gwarancyjna |
| 8. Użytkowanie urządzenia | |
| 9. Bieżące czynności obsługowe | |

Podczas pracy urządzeniem zaleca się zawsze przestrzegać podstawowych zasad bezpieczeństwa pracy, w celu uniknięcia wybuchu pożaru, porażenia prądem elektrycznym lub obrażenia mechanicznego.

Przed przystąpieniem do eksploatacji elektronarzędzia prosimy uprzejmie o zapoznanie się z treścią Instrukcji Obsługi. Prosimy o zachowanie Instrukcji.

Rygorystyczne przestrzeganie wskazówek i zaleceń zawartych w Instrukcji Obsługi wpłynie na przedłużenie żywotności Państwa agregatu

1. DEKLARACJA ZGODNOŚCI WE dla partii: 11300001-11300700

DEDRA EXIM Sp z o.o. 05-800 Pruszków ul. 3 Maja 8, deklaruje z pełną odpowiedzialnością, że:

Maszyna: Agregat HVLP do malowania natryskowego Nr katalogowy: **DED7410**

Funkcja: Patrz Instrukcja Obsługi

Rok produkcji: **2013**

do której odnosi się niniejsza deklaracja spełnia wymagania Dyrektyw WE (EC):

2004/108/EC w sprawie zbliżenia przepisów państw członkowskich dotyczących kompatybilności elektromagnetycznej (Electromagnetic compatibility) co potwierdzono certyfikatem nr.

AE 50206924 0001 wydanym przez TÜV Rheinland LGA Product Safety GmbH Tillystrasse 2 - 90431 Nuremberg

2006/42/EC w sprawie zbliżenia przepisów państw członkowskich dotyczących maszyn (Machinery safety) co potwierdzono certyfikat nr. AM 50174869 0001, wydanym przez TÜV Rheinland LGA Product Safety GmbH Tillystrasse 2 - 90431 Nuremberg

oraz wymagania zasadnicze w RP:

Dz. U.2007 nr 82 poz. 556

Dz. U.2008 nr 199 poz. 1228

Ustawa z dnia 13.04.2007 r. o kompatybilności elektromagnetycznej

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21.10.2008 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla maszyn

Zastosowane normy zharmonizowane:

EN 50144-1:1998+A1+A2, EN 50144-2-7:2000, EN 55014-1:2006+A1, EN 61000-3-2:2006+A1+A2, EN 61000-3-3:2008, EN 55014-2:1997+A1+A2

11

Pruszków **2013-01-01**

Deklaracja zgodności WE traci swoją ważność, jeżeli maszyna zostanie zmieniona, przebudowana lub jest użytkowana niezgodnie z Instrukcją Obsługi.

Osoba upoważniona do sporządzania i przetwarzania deklaracji zgodności oraz

dokumentacji technicznej: kierownik działu technicznego i serwisu: **Grzegorz Ratyński**

DEDRA EXIM Sp. z o.o. 05-800 Pruszków ul. 3 Maja 8

Waldemar Łabudzki

Dyrektor Techniczny

mgr inż. Waldemar Łabudzki

2. Przeznaczenie urządzenia

Agregat malarski **HVLP** (High Volume Low Pressure - duża objętość przy niskim ciśnieniu) jest produktem zaprojektowanym do rozpylania lakierów na bazie: wody, bejc, substancji ochronnych do drewna, substancji gruntujących metal. Farb emalii olejno-ftalowych, emalii akrylowych przeznaczonych do malowania techniką natryskową. Urządzenie może również rozpylać farby ścienne: lateksowe. Jednakże ilość rozcieńczalnika potrzebnego do prawidłowego rozrzedzenia farby (prawidłowego działania agregatu) może być większa niż zaleca producent.

Elektronarzędzie może współpracować z dyszami o różnym wymiarze (1mm, 1.5mm, 1.8mm). Sposób postępowania szczegółowo opisano w dalszej części Instrukcji.

3. Ograniczenia użycia

Agregat może być użytkowany tylko zgodnie z zamieszczonymi poniżej **“Dopuszczalnymi warunkami pracy”**. System łączenia podzespołów przystosowany jest do pistoletu natryskowego ze zbiornikiem na medium i urządzenia dmuchającego.

Nie można używać elektronarzędzia do ługu, substancji zawierających kwasy, substancji zawierających obce materiały.

W konstrukcji i budowie urządzenia nie przewidziano zastosowania agregatu do celów zarobkowych/profesjonalnych. Urządzenie przeznaczone jest wyłącznie dla majsterkowiczów lub do użytku domowego.

Samowolne zmiany w budowie mechanicznej i elektrycznej, wszelkie modyfikacje, czynności obsługowe nie opisane w Instrukcji Obsługi będą traktowane za bezprawne i powodują natychmiastową utratę Praw Gwarancyjnych. Użytkowanie elektronarzędzia niezgodne z przeznaczeniem lub Instrukcją Obsługi spowoduje natychmiastową utratę Praw Gwarancyjnych.

DOPUSZCZALNE WARUNKI PRACY

S1 praca ciągła.

4. Dane Techniczne

DED7410

Napięcie pracy	230 V / 50Hz
Znamionowa moc pobierana	600W
Ciśnienie robocze	0,15-0,35 bar
Wydajność rozpylania	
Długość przewodu elastycznego	1,6 m
Przepływ powietrza	700 l/min
Prędkość dostarczania medium	200-300ml/min
Max. lepkość medium	40s
Poziom drgań zmierzony na rękojeści	1 m/s ²
Emisja hałasu:	
Poziom ciśnienia dźwięku LPA	79.7 dB (A)
Poziom mocy dźwięku LWA	92.7 dB (A)
Waga	3,2kg
Klasa ochrony	II

5. Bezpieczeństwo pracy

Uprzejmie p rosimy o dokładne zapoznanie się z treścią tego rozdziału, celem maksymalnego ograniczenia możliwości powstania urazu, bądź wypadku spowodowanego niewłaściwą obsługą lub niezajomością Przepisów Bezpieczeństwa Pracy.

1. Urządzenie może użytkować osoba, która dokładnie zapoznała się i zrozumiała treść Instrukcji Obsługi.
2. W czasie pracy należy stosować środki ochrony osobistej (okulary ochronne, odzież ochronną, maskę chroniącą drogi oddechowe, rękawice) zalecane przez producenta rozpylanego medium .
3. Maszyna jest niebezpieczna dla dzieci, dlatego należy dołożyć szczególnej troski, by urządzenie było absolutnie niedostępne dla dzieci.
4. Każdorazowo przed rozpoczęciem pracy, sprawdzać stan techniczny końcówek roboczych urządzenia. W przypadku wykrycia uszkodzeń nie uruchamiać elektronarzędzia - zastosować końcówkę roboczą wolną od wad.
5. W przypadku kontaktu substancji chemicznej rozpylanej pod ciśnieniem z raną należy bezwzględnie zasięgnąć porady lekarskiej (istnieje możliwość przeniknięcia substancji do organizmu).
6. Należy przestrzegać zaleceń producenta i unikać zagrożeń mogących spowodować pożar.
7. Należy używać tylko i wyłącznie oryginalnych części zamiennych.
8. Przy czyszczeniu urządzenia zachować ostrożność. Wszelkiego rodzaju prace konserwatorskie należy wykonywać przy wyłączonej wtyczce.
9. Należy zwrócić szczególną uwagę na utrzymywanie urządzenia w czystości.
10. Przewód sieciowy musi być czysty, bez pęknięć izolacji, zniszczonej wtyczki. Nie przestrzeganie tych wytycznych może być przyczyną porażenia prądem lub zniszczenia urządzenia.
11. Urządzenia nie można ciągnąć za przewód sieciowy.
12. Urządzenia nie można wyłączać poprzez wyciąganie wtyczki z gniazda, za przewód.

6. Przygotowanie do pracy

Napełnianie zbiornika przed malowaniem

Pistolet natryskowy składa się z pokrywy zbiornika i rurki zaciągającej medium i zbiornika. Pozycję rurki zmienia się poprzez odkręcenie nakrętki M18 (u nasady rurki). W pracach gdzie przedmiot leży, rurkę należy obrócić tak, aby wygięcie skierowane było do przodu. Malując przedmioty nad głową rurka musi być zamocowana tak, aby wygięcie skierowane było do tyłu. Do zbiornika Al zbiornik o pojemności ~1l (**Zdj.2**) wlewamy odpowiednie medium. Nakręcamy pokrywę na zbiornik. Medium i rozcieńczalnik muszą pasować do siebie. **Zastosowanie rozcieńczalnika niezgodnego z zaleceniami producenta może być przyczyną zatkania pistoletu. Należy używać farb przeznaczonych do malowania natryskowego. Informację taką producent umieszcza zawsze na opakowaniu.**

Montaż

Składanie wykonujemy przy wyciągniętej wtyczce z gniazda prądowego.

W celu przygotowania urządzenia do pracy należy połączyć urządzenie główne z pistoletem za pomocą przewodu elastycznego. Z obu stron przewodu elastycznego znajdują się krucce przyłączeniowe. Kruciec o większej średnicy należy wcisnąć w gniazdo urządzenia głównego, natomiast drugi koniec wcisnąć w gniazdo pistoletu natryskowego (w górnej części rękojeści), patrz **Zdj.4**.

Malując urządzeniem wewnątrz pomieszczenia należy pamiętać o zabezpieczeniu powierzchni przed zabrudzeniem.

Urządzenie dostarczone do Państwa ma zamontowany pasek. Dodatkowo w wyposażeniu znajduje się Plastikowy koszyk do odkładania pistoletu montuje się poprzez wsunięcie ramion uchwytu w plastikowy korpus.

7. Podłączenie do sieci

Przed podłączeniem urządzenia upewnić się, czy napięcie zasilania odpowiada podanej na tabliczce znamionowej wartości. Instalacja zasilająca maszynę powinna być wykonana przewodem miedzianym o minimalnym przekroju co najmniej 1,5 mm², powinna być poprowadzona od bezpiecznika o wartości 10 A. Musi spełniać warunki przepisów bezpieczeństwa użytkowania. Instalacja musi być wyposażona w przewód ochronny.

W przypadku korzystania z przedłużacza należy zwrócić uwagę, by przekrój żyły był co najmniej taki jak podano wyżej oraz, by funkcjonowało uziemienie. W czasie pracy przewód należy tak ułożyć by nie był narażony na przecięcie. Nie używać uszkodzonych przedłużaczy. Okresowo należy sprawdzać stan techniczny kabla zasilającego i przedłużacza.



8. Użytkowanie urządzenia

Przygotowanie powierzchni do malowania

Przed rozpoczęciem malowania należy pamiętać o przygotowaniu powierzchni, którą należy oczyścić. Powierzchnia ta powinna zostać umyta i wysuszona. Nie malować na powierzchniach tłustych. W przypadku, gdy powierzchnia jest gładka należy ją zmatowić (np. drobnym papierem ściernym) następnie należy usunąć pył.

Medium

Urządzenie przystosowane jest do malowania substancjami :

- **Bejce, lazur, substancje ochronne do drewna (bez rozcieńczania)**
- **Lakiery na bazie wody, substancje do gruntowania (z rozcieńczeniem wg zaleceń producenta)**
- **Emalii olejno-ftalowych, emalii akrylowych przeznaczonych do malowania techniką natryskową (wg zaleceń producenta)**

Każdy producent ustala procentowo dopuszczalną ilość dodania rozcieńczalnika. Przed użyciem medium należy sprawdzić jego lepkość za pomocą dołączonego do urządzenia kubeczka, do pomiaru lepkości (mierzonego w sekundach).

Kubek należy napełnić, podnieść na wysokość ok. 15-20cm (otwór zablokować). Następnie należy zwolnić otwór i mierzyć czas dopóki strumień jest ciągły. W momencie, kiedy będzie się przerywał, kończymy pomiar. Odczytany czas jest lepkością. Urządzeniem można rozpylać farby lakiery, bejce itp. o lepkości do 30s lub farb o rozcieńczeniu do 20% (wg zaleceń producenta). Media o rozcieńczeniu mniejszym niż 10%, 5% i lepkości większej niż 40s mogą nie zostać prawidłowo rozpylone.

Prawidłowe malowanie agregatem, farbami ściennymi, jest możliwe, gdy ilość rozcieńczalnika jest większa niż zaleca producent (należy ją dobrać eksperymentalnie) np:

- | | |
|---|--|
| 1) Beckers Vaggfarg, prawidłowe działanie przy rozcieńczeniu ~30% | 2) Decoral Acrylic W, prawidłowe działanie przy rozcieńczeniu ~10% |
| 3) Luxens, prawidłowe działanie przy rozcieńczeniu ~20% | 4) Magnat, prawidłowe działanie przy rozcieńczeniu ~10% |

Przed rozpoczęciem malowania należy przeprowadzić próbę na kartonie, tekturze, sklejce itp. !

Malowanie

Pistolet HVLP (High Volume Low Pressure) – skrót ten dotyczy: pistoletów, w których ciśnienie wewnątrz dyszy powietrza nie przekracza 0,7 bara, przy zadanym ciśnieniu zasilającym pistolet. Technika HVLP charakteryzuje się wysoką efektywnością. Urządzenie przystosowane jest do malowania w trzech ustawieniach: pionowym, poziomym oraz okrągłym strumieniem.

Pozycjonowanie strumienia medium polega na odkręceniu pierścienia zabezpieczającego w pistolecie, a następnym przekręceniu nakładki z dwoma dyszami w odpowiedniej pozycji. Motylki ustawione poziomo (horyzontalnie) – strumień medium będzie w pionie (**Zdj. 3**). Przy ustawieniu motylków w pozycji pionowej da ustawienie strugi w poziomie.

Ustawienie motylków w pozycji kąt 45 stopni - strumień o kształcie okręgu (**patrz tabela kształt rozpylanego strumienia**).

Należy pamiętać, że nie należy rozpylać medium do samego końca, gdyż powoduje to nierównomierne rozprowadzenie medium na powierzchni. Gromadzące się na końcu dyszy medium (zaschnięte) należy usuwać odpowiednim rozcieńczalnikiem.



Zdj. 3



Zdj. 4

Pistolet malujący

Intensywność rozpylania ustawia się poprzez pokrętkę regulującą znajdującą się w tylnej części pistoletu. Prawidłową ilość medium ustawia się w następujący sposób:

1. Kręcąc w prawo zmniejszamy ilość farby (zaciskamy dopływ- do końca)
2. Trzymać wciśnięty spust i wolno odkręcać pokrętkę regulującą (patrz Zdj.5) do uzyskania odpowiedniej ilości medium na testowanej powierzchni.
3. Ruch pistoletu podczas malowania musi być jednostajny. Odległość dyszy od powierzchni podczas malowania musi wynosić ok. ~30cm.

W celu zwiększenia szerokości malowania oraz ilości podawanej farby (tabela poniżej) należy używać dyszy **1.8mm** (używać do gęstszego medium). Dysza **1.5mm** jest dyszą uniwersalną. Dysza **1.0mm** zalecana do malowania bejcami, lakierami wodnymi, gruntami.

Zdj. 5



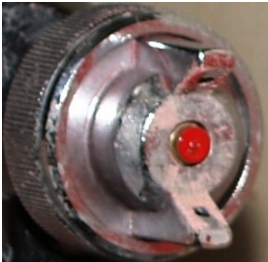
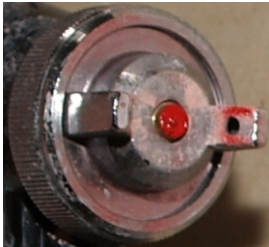
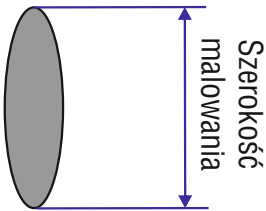
Zdj.6



Napięcie zasilania musi się zgadzać z danymi. Agregat przeznaczony jest do pracy prądem zasilania o wartości 230V.

Wyłącznik agregatu znajduje się w w górnej części obudowy urządzenia głównego, tuż pod uchwytem. Wciśnięcie włącznika kołyskowego w pozycji „I” uruchamia go. Wciśnięcie oznakowania „0” powoduje wyłączenie urządzenia. Położenie włącznika pokazano na zdjęciu 6.

Kształt rozpylanego strumienia

	Położenie 2 dysz w pozycji pionowej struga powietrza formuje poziome rozproszenie farby. Przy takim ustawieniu motylków można malować większe powierzchnie.	Malowanie większych powierzchni 
	Położenie 2 dysz w pozycji poziomej, struga powietrza formuje pionowe rozproszenie farby. Przy takim ustawieniu motylków można malować większe powierzchnie.	 Szerokość malowania
	Położenie dysz w pozycji pod kątem 45 stopni, powoduje, że struga powietrza jest okrągła. Takie ustawienie motylków umożliwia malowanie małych powierzchni oraz miejsc trudno dostępnych (wszędzie tam gdzie wymagana jest dokładność).	

9. Bieżące czynności obsługowe

Pistolet lakierujący

Czyszczenie należy wykonać odpowiednim rozcieńczalnikiem (np. woda)

W celu długotrwałej użyteczności urządzenia należy je **bezwzględnie**, po każdym malowaniu **oczyścić**.

1. Oczyszczyć pojemnik z medium, napełnić go rozcieńczalnikiem (np. woda)
2. Dokręcić mocno pistolet natryskowy
3. Włączyć urządzenie główne, skierować pistolet natryskowy w pusty pojemnik i rozpocząć rozpylanie środka czyszczącego.
4. Po opróżnieniu pojemnika ponownie należy go napełnić rozcieńczalnikiem i powtórzyć procedurę.
5. Czynności powtarzać do momentu, gdy z pistoletu zacznie być rozpylany czysty rozcieńczalnik.
6. Zbiornik utrzymywać w czystości.
7. Okresowo sprawdzać uszczelkę iglicy (w rękojeści pistoletu).

Regulacja strumienia

Regulacja kształtu strumienia natrysku odbywa się poprzez zmianę pozycji nakładki z dyszami w pistolecie lakierniczym

Rozpylanie poziome, pionowe, koło patrz tabela: Kształt rozpylanego strumienia.

Wymiana dyszy i iglicy

1. Odkręcić pierścieniem mocujący osłonę dyszy.
 2. Zdjąć osłonę dyszy
 3. Za pomocą klucza 13 odkręcić dyszę (kierunek zgodny z ruchem wskazówek zegara), założyć nową i wykonać czynności w krokach od 3 do punktu 1
- Następnie:
4. Z tyłu pistoletu wykręcić stalowe pokrętło regulacji wysunięcia iglicy
 5. Nacisnąć spust, tak aby wysunęła się iglica (wyjąć ją)
 6. Wsunąć iglicę od kompletu (dysza + iglica)
 7. Wsunąć sprężynę i dokręcić stalowe pokrętło

10. Zalecane akcesoria

Urządzenie DED7410 standardowo wyposażone jest w dyszę 1,5mm. Dodatkowo można dokupić dysze o średnicy: **1,0mm- DED74101; 1,5mm- DED74105; 1,8mm- DED74108** wraz z iglicą.

11. Samodzielne usuwanie usterek

PROBLEM	PRZYCZYNA	ROZWIĄZANIE
Medium nie kryje	Mała ilość medium	Odkręcić pokrętło w pistolecie w lewą stronę
	Gęste medium	Rozcieńczyć medium o 10%
Duża mgła lakiernicza	Za duża odległość od powierzchni Za rzadkie medium	Zmniejszyć odległość do 30cm Zmniejszyć wydatek powietrza kręcąc pokrętłem w pistolecie, w lewo
Słaby strumień medium	Gęste medium Słaby wydatek powietrza	Rozcieńczyć medium o 10% Przekręcić pokrętło regulacji wydatku w pistolecie w prawo.
	Zanieczyszczona dysza	Oczyszczyć dyszę

12. Komplektacja agregatu do malowania natryskowego

Model: DED7410

- | | |
|------------------------------------|----------|
| 1. Urządzenie główne | - 1 szt. |
| 2. Pistolet lakierniczy | - 1 szt. |
| 3. Koszyk na zbiornik z pistoletem | - 1 szt. |
| 4. Pasek | - 1 szt. |
| 5. Zbiornik aluminiowy | - 1 szt. |
| 6. Kubek do pomiaru lepkości | - 1 szt. |
| 7. Nasadka do pompowania | - 1 szt. |
| 8. Przewód elastyczny | |

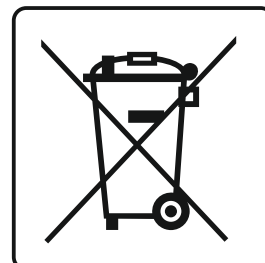
13. Uwagi końcowe

W okresie gwarancyjnym naprawy dokonywane są na zasadach podanych w Karcie Gwarancyjnej. Reklamowany produkt prosimy przekazać do naprawy w miejscu zakupu (sprzedawca zobowiązany jest przyjąć reklamowany produkt), albo przesłać do **Serwisu Centralnego DEDRA - EXIM na adres: DEDRA-EXIM Sp. z o.o. 05-800 Pruszków ul. 3 Maja 8 (Millenium Logistic Park hala A2).**

Uprzejmie prosimy dołączyć kartę gwarancyjną wystawioną przez Importera. Bez tego dokumentu naprawa będzie traktowana jako pogwarancyjna. Posimy dokładnie opisać rodzaj niesprawności urządzenia.

Po okresie gwarancyjnym naprawy wykonuje Serwis Centralny. Uszkodzony produkt należy przesłać do Serwisu (koszty wysyłki pokrywa użytkownik).

14. Informacja dla użytkowników o pozbywaniu się urządzeń elektrycznych i elektronicznych (dotyczy gospodarstw domowych)



Przedstawiony symbol umieszczony na produktach lub dołączonej do nich dokumentacji informuje, że niesprawnych urządzeń elektrycznych lub elektronicznych nie można wyrzucać razem z odpadami bytowymi. Prawidłowe postępowanie w razie konieczności utylizacji, powtórnego użycia lub odzysku podzespołów polega na przekazaniu urządzenia do wyspecjalizowanego punktu zbiórki, gdzie będzie przyjęte bezpłatnie. Informacji o lokalizacji miejsc zbiórki zużytego sprzętu udzielają władze lokalne np. na swoich stronach internetowych.

Prawidłowa utylizacja urządzenia umożliwia zachowanie cennych zasobów i uniknięcie negatywnego wpływu na zdrowie i środowisko, które może być zagrożone przez nieodpowiednie postępowanie z odpadami.

Nieprawidłowa utylizacja odpadów zagrożona jest karami przewidzianymi w odpowiednich przepisach lokalnych.

Użytkownicy w krajach Unii Europejskiej

W razie konieczności pozbycia się urządzeń elektrycznych lub elektronicznych, prosimy skontaktować się z najbliższym punktem sprzedaży lub z dostawcą, którzy udzielą dodatkowych informacji.

Pozbywanie się odpadów w krajach poza Unią Europejską

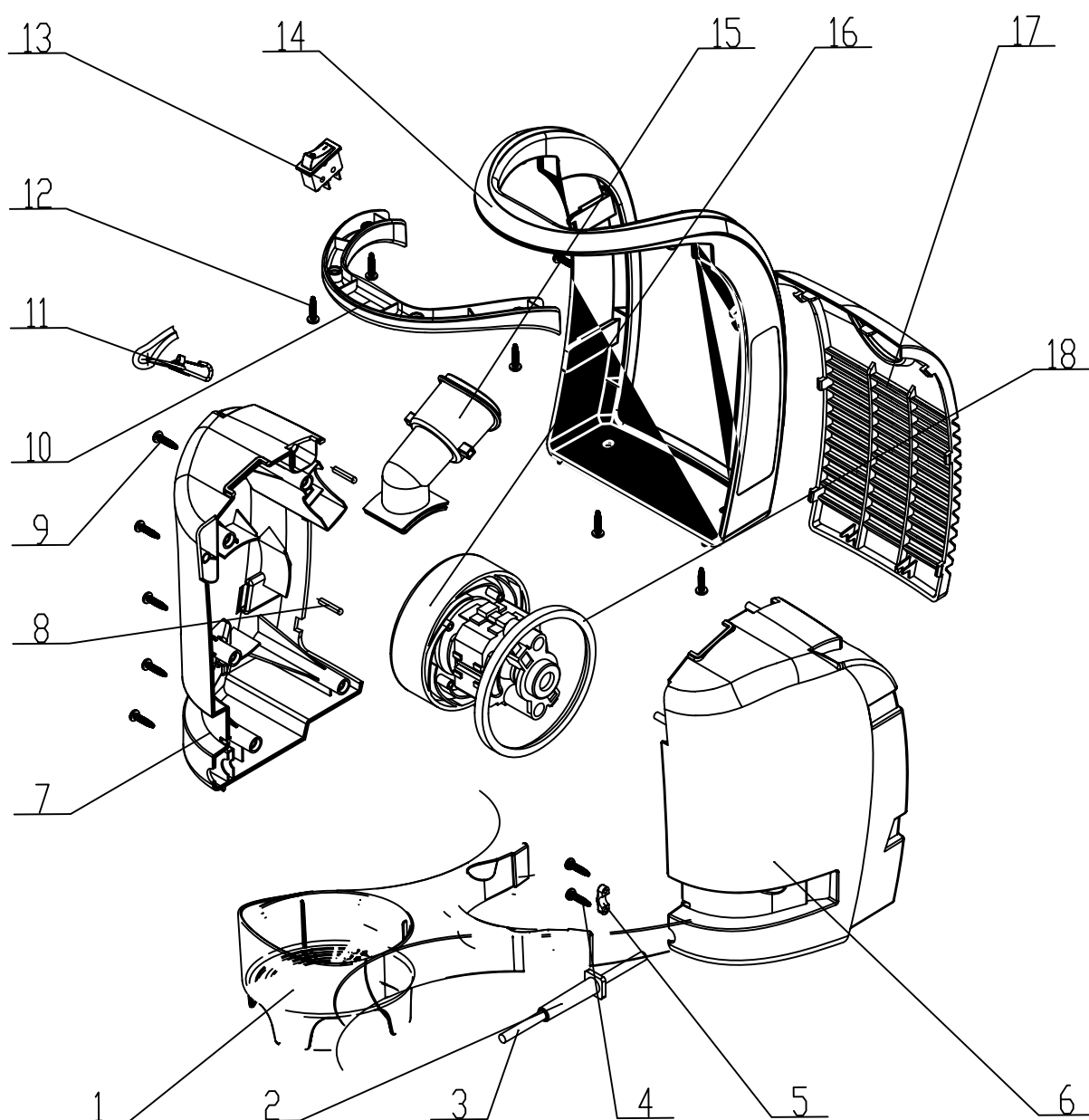
Taki symbol dotyczy tylko krajów Unii Europejskiej.

W razie potrzeby pozbycia się niniejszego produktu prosimy skontaktować się z lokalnymi władzami lub ze sprzedawcą celem uzyskania informacji o prawidłowym sposobie postępowania.

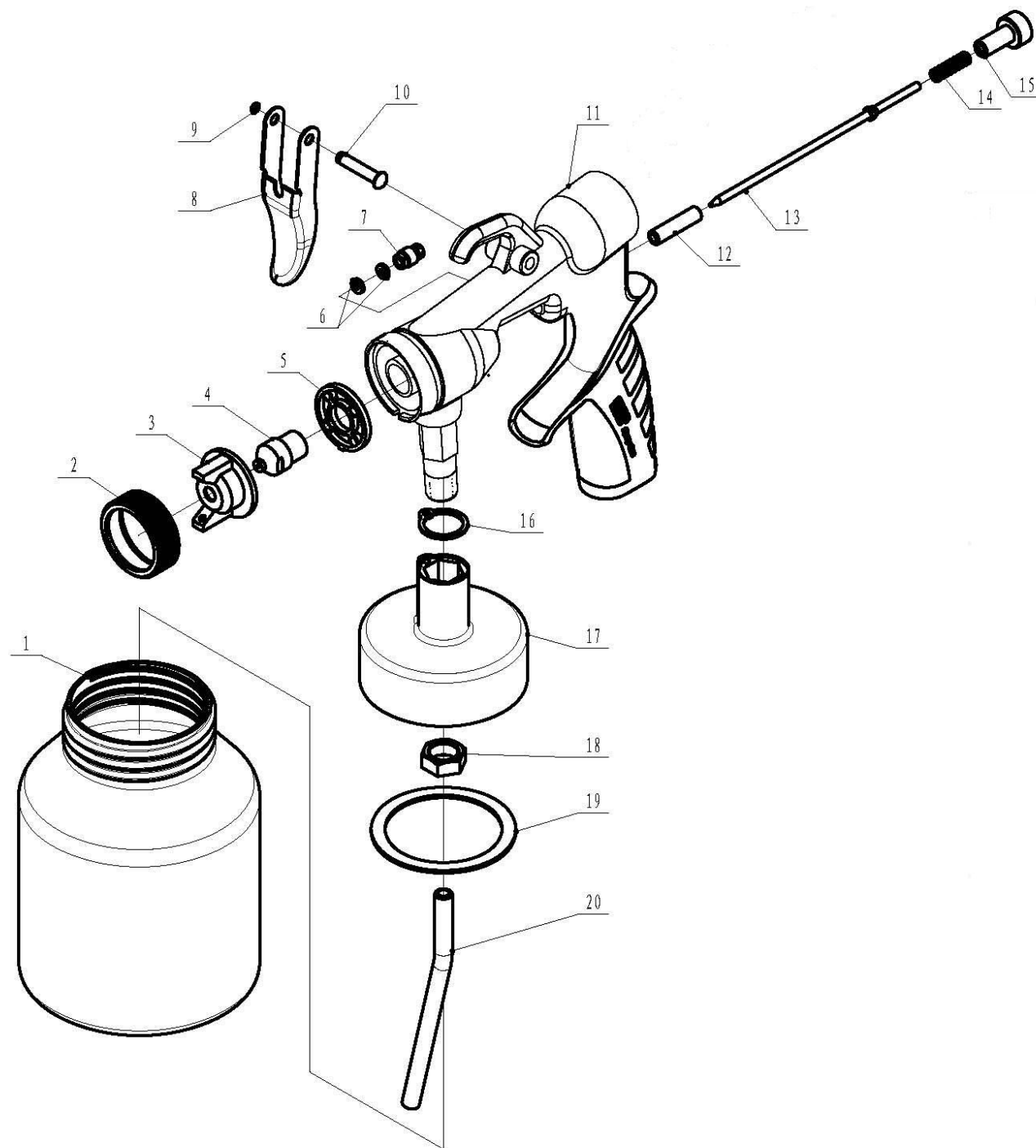
Wyprodukowano dla:
DEDRA - EXIM Sp. z o.o.
05-800 PRUSZKÓW ul. 3 Maja 8
Tel. (22) 73-83-777; fax (22) 73-83-779
e-mail info@dedra.com.pl
Serwis: wew. 129,165; serwis@dedra.com.pl
www.dedra.com.pl

Wszelkie prawa zastrzeżone. Niniejsze opracowanie jest chronione prawem autorskim. Kopiowanie lub rozpowszechnianie Instrukcji Obsługi we fragmentach albo w całości bez zgody DEDRA-EXIM zabronione

15. Rysunek złożeniowy - część I



15. Rysunek złożeniowy - część II



DEDRA - EXIM Sp. z o.o.

05-800 Pruszków ul. 3 Maja 8

Tel. (22) 73-83-777; fax (22) 73-83-779

e-mail: info@dedra.com.pl

www.dedra.com.pl

Dziękujemy za dokonanie wyboru elektronarzędzi DEDRA.

Zapraszamy do wypróbowania także innych naszych narzędzi i elektronarzędzi, przeznaczonych do obróbki drewna, ceramiki i metalu.

Wśród nich znajdują Państwo między innymi:



Pilarki tarczowe do drewna stołowe, taśmowe, ręczne oraz kątowe 600 W - 3000 W



Strugarki grubościowe, wyrówniarki oraz strugi elektryczne ręczne



Wyrzynarki przenośne i ręczne oraz frezarki



Przecinarki do płytek ceramicznych z tarczami diamentowymi oraz bruzdownice



Młotowiertarki, wiertarki stołowe i ręczne, wiertarko-wkrętarki akumulatorowe



Przecinarki taśmowe do metalu oraz przecinarki ściernicowe



Szlifierki kątowe



Wciągniki elektryczne



Piły tarczowe do drewna z węglnikami spiekanyymi oraz uniwersalne o średnicach do 600 mm



Diamentowe piły tarczowe do cięcia ceramiki oraz jej szlifowania o średnicach 110 mm-350 mm



Diamentowe koronki do ceramiki



Wycinacze otworów z nasypem węgla wolframu oraz pilniki



Otwornice do drewna



Mieszaki do zapraw, tynków, klejów oraz farb



Komplety kluczy, nasadek, końcówek roboczych



Wkrętaki, kombinerki, szczypce, cęgi oraz nitownice



Zestawy wiertel do drewna, ceramiki i metalu



Zestawy wiertel oraz dłut do młotowiertarek



Piły ręczne oraz brzeszczoty



Miarki zwijane oraz składane, noże



Poziomnice, poziomnice laserowe, poziomnice wodne, łaty murarskie



Noże do szkła, przyssawki, oleje



Torby narzędziowe

Karta Gwarancyjna

Pieczęć sprzedawcy

Nr katalogowy: **DED 7410**

Nazwa: **Agregat do malowania natryskowego**

Numer seryjny:

Data i podpis

Gwarancja na sprzedany towar nie wyłącza, nie ogranicza ani nie zawiesza uprawnień kupującego wynikających z niezgodności towaru z umową.

WARUNKI GWARANCJI

1. Gwarantujemy sprawne działanie produktu, zgodnie z warunkami techniczno - użytkowymi opisanymi w Instrukcji Obsługi. Udzielamy gwarancji na okres 12 miesięcy licząc od daty zakupu uwidocznionej w niniejszym dokumencie. Gwarancja obowiązuje na całym terenie Rzeczypospolitej Polskiej. Reklamacja winna być zgłoszona pisemnie w okresie trwania gwarancji.
2. Obowiązki gwaranta wykonuje punkt sprzedaży.
3. Niniejszą gwarancją objęte są usterki spowodowane wadliwymi materiałami, nieprawidłowym montażem, błędami wykonania.
4. Usterki ujawnione w okresie gwarancyjnym będą usunięte przez DEDRA-EXIM w terminie ustalonym przez strony.
5. Produkt winien być dostarczony do punktu sprzedaży. Warunkiem rozpatrzenia reklamacji jest przedstawienie:
 - prawidłowo wypełnionej Karty Gwarancyjnej,
 - dowód zakupu (ewentualnie jego kopia) z datą sprzedaży jak w Karcie Gwarancyjnej,
6. Gwarancja nie obejmuje usterek powstałych w wyniku:
 - użytkowania niezgodnego z przeznaczeniem i zaleceniami Instrukcji Obsługi,
 - użytkowania urządzenia dla majsterkowiczów do celów profesjonalnych
 - przeciążenia urządzenia, prowadzącego do uszkodzenia silnika lub elementów przekładni mechanicznej,
 - dokonywania napraw przez osoby nieupoważnione,
 - dokonywania modyfikacji w konstrukcji,
 - uszkodzeń mechanicznych, fizycznych, chemicznych, spowodowanych siłami i czynnikami zewnętrznymi,
 - uszkodzeń będących następstwem: montażu niewłaściwych części lub osprzętu, stosowania niewłaściwych smarów, olejów, środków konserwujących
7. Gwarancji nie podlegają części ulegające naturalnemu zużyciu w czasie eksploatacji: bezpieczniki termiczne, szczotki elektrografitowe, paski klinowe, uchwyty narzędziowe, akumulatory, końcówki robocze elektronarzędzi (piły tarczowe, wiertła, frezy, itp.).
8. Tabliczka znamionowa urządzenia powinna być czytelna. Reklamowany egzemplarz należy dokładnie zabezpieczyć przed uszkodzeniami w transporcie. Na ile to możliwe dostarczyć w oryginalnym opakowaniu.

Oświadczenie Nabywcy

Warunki gwarancji są mi znane, co potwierdzam własnoręcznym podpisem:

.....
data i miejsce

.....
podpis kupującego

DEDRA EXIM S p. z o.o.
 05-800 Pruszków ul. 3 Maja 8
 tel: (+48 / 2 2) 73-83-777
 fax: (+48 / 2 2) 73-83-779
<http://www.dedra.pl>
 e-mail: info@dedra.pl



ADNOTACJE O DOKONANYCH NAPRAWACH

Data zgłoszenia do naprawy	Data wykonania naprawy	Zakres naprawy (określenie przyczyn)	Podpis wykonującego naprawę