

DED 7470

DEDRA

PL Zestaw do malowania
Z kompresorem mini

Instrukcja obsługi
ważna dla egzemplarzy
zakupionych po
01.01.2017



7470.050417 V.2

1. Spis treści

| | |
|---|--------------------|
| 1. Bezpieczeństwo pracy | str. 5 |
| 2. Przeznaczenie urządzenia | str. 6 |
| 3. Ograniczenia użycia | str. 6 |
| 4. Dane techniczne | str. 7 |
| 5. Przygotowanie do pracy | str. 7 |
| 6. Włączanie i praca z kompresorem | str. 7 |
| 7. Bieżące czynności obsługowe | str. 8 |
| 8. Zalecane narzędzia i akcesoria | str. 8 |
| 9. Komplektacja i uwagi końcowe | str. 8 |
| 10. Informacja dla użytkowników o pozbywaniu się zużytego sprzętu | str. 9 |
| 11. Wykaz części rysunku złożeniowego | str. 9 |
| Karta gwarancyjna | str. 12 |
| Deklaracja zgodności | oddzielny dokument |

Deklaracja Zgodności dołączona jest do urządzenia jako oddzielny dokument. W przypadku braku Deklaracji Zgodności należy skontaktować się z Dedra-Exim Sp. z o.o.

UWAGA

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

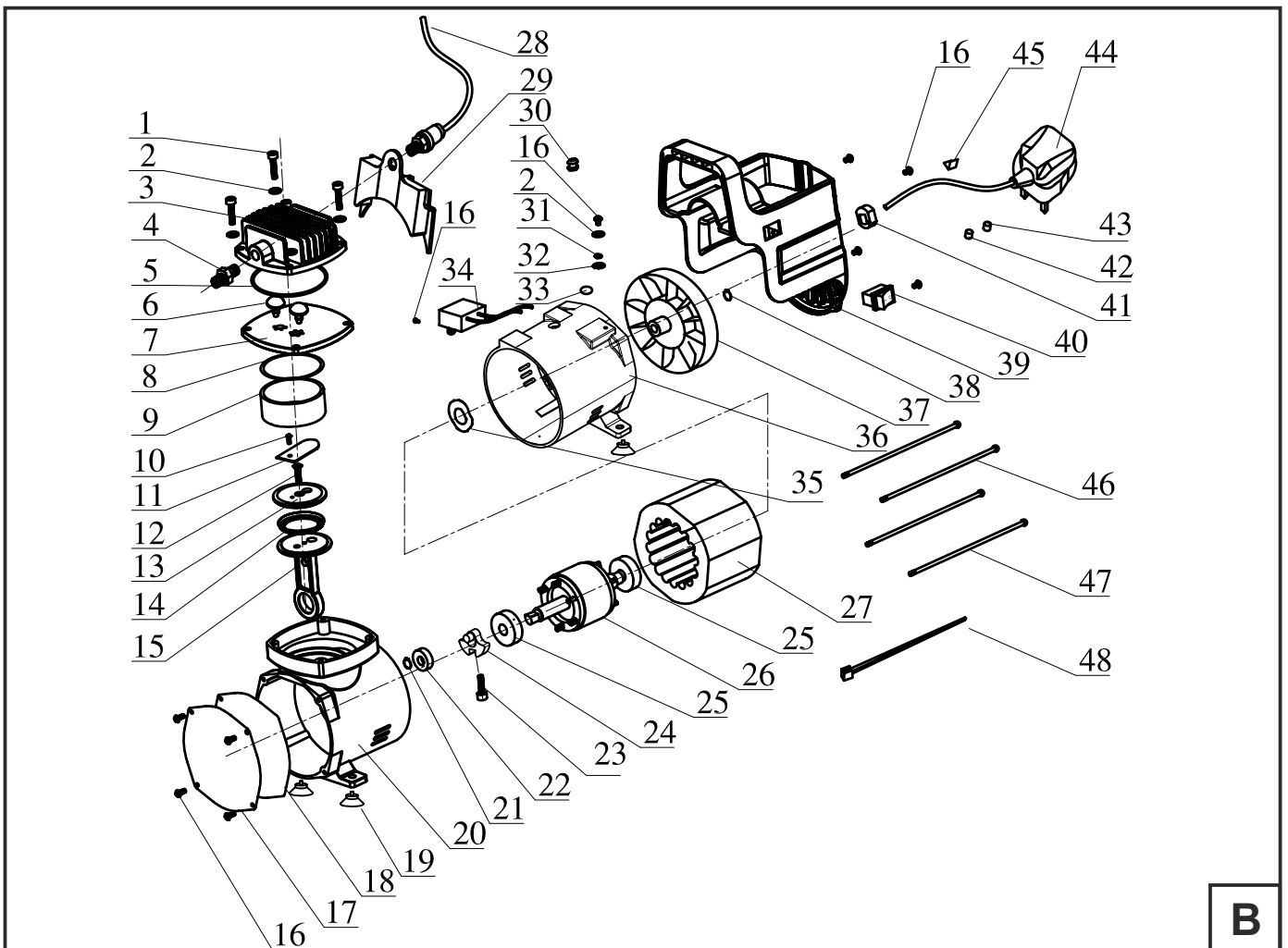
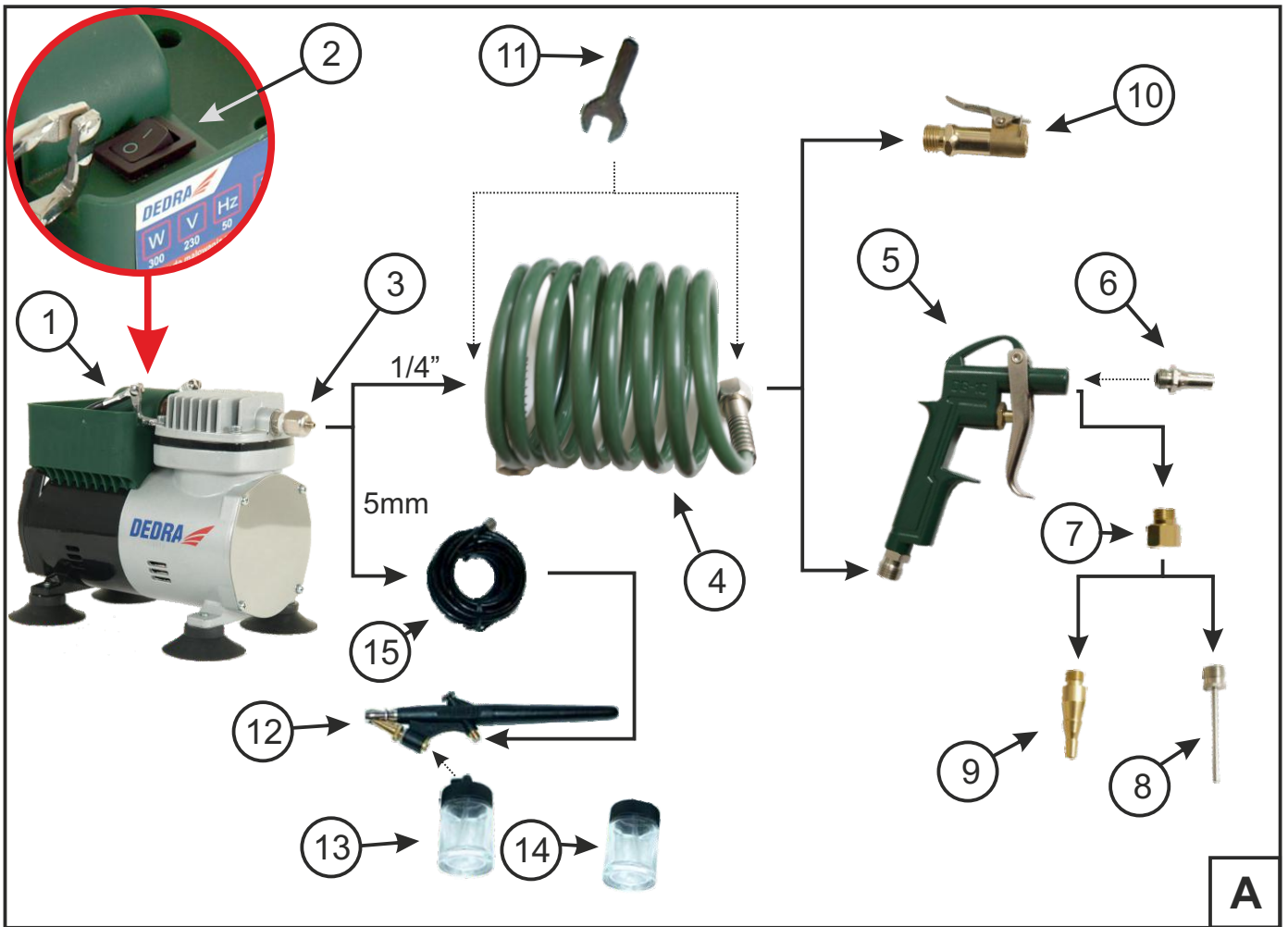
Przed przystąpieniem do eksploatacji urządzenia prosimy o uważne zapoznanie się z treścią Instrukcji Obsługi. Prosimy o zachowanie Instrukcji Obsługi i Deklaracji Zgodności.

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

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

Dedra-Exim zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian konstrukcyjno - technicznych oraz kompletacyjnych bez uprzedniego powiadomienia



Opis zastosowanych piktogramów



NAKAZ: Przeczytaj instrukcję obsługi



NAKAZ: Używać środków ochrony górnych dróg oddechowych



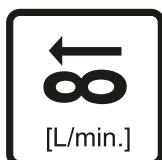
NAKAZ: Używać okularów/gogli ochronnych



NAKAZ: Używać ochronników słuchu



NAKAZ: Chronić przed opadami atmosferycznymi



Wydatek przepływu powietrza



Max ciśnienie



OSTRZEŻENIE: Gorące powierzchnie

1. Bezpieczeństwo pracy



Prosimy uprzejmie o dokładne zapoznanie się z treścią tego rozdziału, celem maksymalnego ograniczenia możliwości powstania urazu, bądź wypadku spowodowanego niewłaściwą obsługą lub niezajomością Przepisów Bezpieczeństwa Pracy !!!

Ogólne warunki bezpieczeństwa miejsca pracy

1. Należy utrzymywać strefę pracy w porządku i czystości. Stanowisko źle oświetlone, na którym jest nieporządek może być przyczyną wypadku.
2. Nie pracować urządzeniem w pobliżu środków wybuchowych (łatwopalnych, gazów, pyłu itp.). Podczas pracy urządzeniem wytwarzane są iskry mogące być przyczyną zapłonu
3. Dzieci nie mogą przebywać w pobliżu urządzenia w trakcie pracy. Urządzenie musi być tak przechowywane, aby było niedostępne dla dziecka. Przebywanie osób trzecich może skutkować utratą kontroli nad urządzeniem.

Bezpieczeństwo elektryczne

1. Wtyczka musi być dopasowana do gniazda zasilającego. Zabronione jest używanie przewodów, w których wtyczka była przerabiana. Zabronione jest używanie adapterów wtyczki z uziemieniem ochronnym. Nie modyfikowane wtyczki i odpowiednie gniazda zmniejszają ryzyko powstania wypadku.
2. Unikać kontaktu z uziemioną powierzchnią np.: lodówek, radiatorów, rur. Porażenie prądem jest większe, gdy ciało użytkownika jest uziemione.
3. Nie wystawiać urządzenia na działanie deszczu i wilgoci. Przedostanie się wody do urządzenia zwiększa ryzyko porażenia prądem.
4. Dbać o przewód zasilający. Nigdy nie używać przewodu do przenoszenia narzędzia, ciągnięcia lub wyciągania wtyczki z kontaktu. Przewód zasilający chronić przed działaniem ciepła, oleju, ostrych krawędzi lub ruchomymi częściami urządzenia.
5. Pracując urządzeniem, które przeznaczone jest do pracy na zewnątrz należy używać odpowiednich przedłużaczy (do pracy na zewnątrz pomieszczeń). Zastosowanie odpowiedniego przedłużacza zmniejszy ryzyko porażenia prądem. Jeżeli urządzenie pracuje w wilgotnej atmosferze sieć zasilająca musi być wyposażona w zabezpieczenie różnicowo-prądowe (RDC).

Bezpieczeństwo osób

1. Zachować ostrożność. Podczas pracy z urządzeniem należy pracować z rozwagą i ostrożnością. Nie używać urządzenia, gdy jest się zmęczonym, pod wpływem leków, alkoholu lub innych środków odurzających (np. narkotyki). Nieuwaga może być przyczyną powstania urazu ciała.
2. W trakcie pracy należy przestrzegać zaleceń określonych przez piktogramy tabliczki znamionowej (znaki nakazu, zakazu i ostrzeżenia).
3. Należy unikać niezamierzonego uruchomienia urządzenia. Zawsze należy upewnić się przed włożeniem wtyczki do kontaktu sieci zasilającej, czy wyłącznik jest w pozycji wyłączony.
4. Usunąć, wszelkie klucze narzędzia nastawcze przed uruchomieniem narzędzia. Klucze, narzędzia umieszczone w ruchomych częściach urządzenia mogą być przyczyną wypadku.
5. Starać się nie przyjmować nienaturalnych pozycji przy pracy. Pozycja w trakcie pracy musi gwarantować utrzymanie równowagi i stabilność. Gwarantuje to lepsze panowanie nad narzędziem.
6. Należy mieć odpowiedni ubiór roboczy. Stój nie powinien być luźny, nie powinno się nosić luźniej i długiej biżuterii.

Obsługa urządzenia i jego eksploatacja

1. Nie przeciążać urządzenia - uruchamiać tylko na czas pracy. Do pracy należy używać narzędzi przeznaczonych do danego typu pracy. Dobry dobór narzędzia do wykonywanej pracy zwiększa wydajność i zwiększa bezpieczeństwo.
 2. Nie używać urządzenia, w którym nie działa wyłącznik/włacznik. Tak wadliwe urządzenie należy oddać do naprawy.
 3. Wyjąć wtyczkę z kontaktu (źródła zasilania) lub usunąć akumulator przed każdorazowym regulowaniem urządzenia, wymianą osprzętu lub zaprzestaniu pracy. Operacja ta zabezpiecza użytkownika przed niekontrolowanym uruchomieniem urządzenia.
 4. Urządzenie musi być poddawane przeglądom technicznym. Kontroli należy poddawać mocowania, prawidłowość działania części ruchomych, czy nie są zablokowane. Kontrola powinna obejmować sprawdzenie czy części nie są uszkodzone, pęknięte i nie będą powodem nieprawidłowego działania urządzenia. Wadliwe części należy oddać do naprawy.
 5. Utrzymywać w czystości narzędzia robocze.
 6. Używanie elektronarzędzia, akcesoriów, narzędzi dodatkowych musi być zgodne z tą instrukcją.
- Nie przestrzeganie tych zasad może doprowadzić do powstania niebezpiecznych sytuacji.**

Serwis

Naprawę elektronarzędzia może wykonywać jedynie wykwalifikowany fachowiec, przy zastosowaniu oryginalnych części. Postępowanie takie gwarantuje zachowanie bezpieczeństwa urządzenia.

Nawet jeśli maszyna jest eksploatowana zgodnie z Instrukcją Obsługi niemożliwe jest całkowite wyeliminowanie pewnego czynnika ryzyka związanego z konstrukcją i przeznaczeniem kompresora.

W szczególności występują następujące ryzyka:

- * Uszkodzenie wzroku w przypadku użytkowania kompresora w brudnych, zakurzonych pomieszczeniach bez stosowania okularów ochronnych.
- * Szkodliwe oddziaływanie pyłów w przypadku pracy w zamkniętym pomieszczeniu z niewłaściwie działającą instalacją wyciągową.
- * Obrażenia ciała poprzez uderzenie niesprawnego, przetartego przewodu ze sprężonym powietrzem.

2. Przeznaczenie urządzenia

Bezolejowy mini kompresor DED7470 służy do sprężania powietrza atmosferycznego w celu zasilania aerografów i innych drobnych narzędzi pneumatycznych o parametrach pracy nie przekraczających wartości opisanych w punkcie 4: „Dane Techniczne”.

Mini kompresor DED7470 jest szczególnie polecany do zasilania aerografów DED7477 i DED7478.

3. Ograniczenia użycia

Kompresor DED7470 może być użytkowany tylko zgodnie z zamieszczonymi poniżej „Dopuszczalnymi warunkami pracy”. W konstrukcji i budowie kompresora nie przewidziano zastosowania go do celów profesjonalnych / zarobkowych oraz do prac w budownictwie i zasilania urządzeń przemysłowych. Kompresor przeznaczony jest dla majsterkowiczów i użytku przydomowego. 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 niezgodne z przeznaczeniem, bądź niezgodnie z Instrukcją Obsługi spowoduje natychmiastową utratę Praw Gwarancyjnych a Deklaracja Zgodności traci ważność.

4. Dane techniczne

| | |
|--------------------------------|--------------------------|
| Typ maszyny | kompresor DED7470 |
| Silnik elektryczny | jednofazowy indukcyjny |
| Napięcie pracy | 230V, 50Hz |
| Moc znamionowa silnika | 300W |
| Ilość cylindrów | 1 |
| Maksymalne ciśnienie tłoczenia | 3,5 bar |
| Emisja hałasu | 75,8 dB (A) |
| niepewność pomiaru (K) | 3 dB(A) |

DOPUSZCZALNE WARUNKI PRACY

Praca przerywana S3 15%

Urządzenie może być użytkowane tylko w pomieszczeniach zamkniętych o sprawnie działającej wentylacji. W przypadku użytkowania z aerografami stosować odciągi aby nie narażać urządzenia na kontakt z odkurzem lakierniczym. Chronić przed wilgocią i mrozem.

5. Przygotowanie do pracy

Kompresor DED7470 jest gotów do pracy po wyjęciu z opakowania.

Przed podłączeniem kompresora do źródła prądu należy upewnić się, czy napięcie zasilania odpowiada podanej na tabliczce znamionowej wartości.

Instalacja zasilająca urządzenie powinna być wykonana przewodem miedzianym o minimalnym przekroju co najmniej 1mm², powinna być poprowadzona od bezpiecznika o wartości 16A i winna spełniać przepisy bezpieczeństwa użytkowania.

Instalacja winna być wykonana przez uprawnionego elektryka. W przypadku korzystania z przedłużaczy należy zwrócić uwagę by przekrój żyły nie był mniejszy od 1mm². Przewód elektryczny ułożyć tak, aby w czasie pracy nie był narażony na przecięcie. Nie używać uszkodzonych przedłużaczy.

Okresowo sprawdzać stan techniczny kabla zasilającego. Nie ciągnąć za kabel zasilający.

6. Włączanie i praca z kompresorem

Uruchamianie

W celu włączenia kompresora należy przełączyć przełącznik (Rys. A, poz. 2) w pozycję „I”. Kompresor rozpocznie pracę.

Narzędzia robocze - montaż i użytkowanie

Do podłączenia różnych typów aerografów kompresor posiada w standardzie wyjście męskie, gwintowane w rozmiarze 1/4" oraz pasujący na to wyjście adaptor ze złączem gwintowanym, męskim 5mm.

Oprócz aerografów, kompresora DED7470 można użyć do zasilania załączonych akcesoriów. Akcesoria posiadają przyłącza gwintowane w różnych rozmiarach a sposób ich podłączenia pokazano na rysunku A.

Inne niż załączone proponowane akcesoria i narzędzia robocze znajdują się w dziale „Zalecane narzędzia i akcesoria”.

Kończenie pracy

Wyłączyć kompresor za pomocą wyłącznika (Rys. A, poz. 2) w pozycję „0”;

Jeśli kompresor nie jest używany należy odłączyć go od prądu i trzymając za uchwyt (Rys. A, poz. 1) przestawić w bezpieczne miejsce.

7. Bieżące czynności obsługowe

Przed każdym uruchomieniem:

- Sprawdzić stan przewodu zasilającego;
- Sprawdzić czy otwory wentylacyjne silnika nie są zasłonięte lub zabrudzone. W razie konieczności odsłonić/oczyścić szmatką lekko zwilżoną wodą;

Po każdym użyciu:

- Wyłączyć kompresor za pomocą wyłącznika (Rys. A, poz. 2);
- Spuścić resztę powietrza z układu kompresora przez narzędzie robocze.

8. Zalecane narzędzia i akcesoria

Do naszego mini kompresora polecamy szczególnie:

- DED7475 - 3-metrowy przewód powietrza do aerografów (złącza gwintowane 1/4” i 1/8”).
- DED7477 - Aerograf z dyszą 0,3mm (dysze wymienne).
- DED7478 - Aerograf pistoletowy z dyszami 0,3mm i 0,5mm (dysze wymienne) oraz wymiennymi zbiorniczkami 2ml, 5ml i 13ml.
- DED7476 - Samodzielny stojak na 4 aerografy.

9. Kompletacja i uwagi końcowe

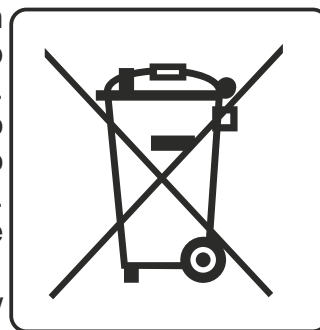
Zawartość opakowania (numery w nawiasach zgodne z rys. A):

1. Mini kompresor DED7470 z wyjściem 1/4”.
2. Adaptor 1/4”-gwint 5mm (3)
3. Przewód spiralny 1/4”-1/4” (4)
4. Pistolet (5) z końcówką do przedmuchiwania (6)
5. Redukcja gwintowana (7)
6. Igła do pompowania piłek (8)
7. Końcówka „choinkowa” do pompowania materacy (9)
8. Końcówka do pompowania kół z wentylem samochodowym (10)
9. Klucz do węża spiralnego (11)
10. Aerograf (12)
11. Dolny zbiorniczek na farbę (13)
12. Dodatkowy zbiorniczek na farbę (14)
13. Wąż spiralny z przyłączem gwintowanym 5mm (15)
14. Pipeta

10. 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 innymi odpadami. 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 urządzeń 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.

























11. Wykaz części rysunku złożeniowego (Rys B).

| Nr. | Część | Nr. | Część |
|-----|------------------------|-----|----------------------|
| 1 | Śruba M4x25 | 25 | Łożysko |
| 2 | Podkładka | 26 | Wirnik |
| 3 | Obudowa cylindra | 27 | Stojan |
| 4 | Króciec przyłączeniowy | 28 | Włącznik ciśnieniowy |
| 5 | Uszczelka głowicy | 29 | Przegroda |
| 6 | Zawór | 30 | Tulejka |
| 7 | Pokrywa zaworowa | 31 | Uszczelka |
| 8 | Uszczelka | 32 | Podkładka |
| 9 | Cylinder | 33 | Podkładka |
| 10 | Śruba M3x4 | 34 | Kondensator |
| 11 | Błaszka zaworu | 35 | Podkładka |
| 12 | Śruba M4x8 | 36 | Obudowa cylindra |
| 13 | Kielich tłoka | 37 | Wentylator wirnika |
| 14 | Pierścień | 38 | Ring |
| 15 | Tłok | 39 | Obudowa plastikowa |
| 16 | Śruba M4x8 | 40 | Włącznik |
| 17 | Pokrywa przednia | 41 | Przelotka |
| 18 | Uszczelka | 42 | Wężyk 3,5 |
| 19 | Podstawki gumowe | 43 | Wężyk 6 |
| 20 | Obudowa przednia | 44 | Przewód zasilający |
| 21 | Uszczelka | 45 | Terminal |
| 22 | Łożysko | 46 | Śruba |
| 23 | Śruba M5x16 | 47 | Śruba |
| 24 | Mimośród | 48 | Opaska |

Dziękujemy za dokonanie wyboru elektronarzędzi DEDRA.

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

Wśród nich znajdą 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
-  Przecinarki do płytek ceramicznych z tarczami diamentowymi
-  Młotowiertarki, wiertarki stołowe i ręczne, wiertarko-wkrętarki akumulatorowe
-  Przecinarki taśmowe do metalu
-  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
-  Komplet kluczy, nasadek, końcówek roboczych
-  Wkrętaki, kombinerki, szczypce, cęgi
-  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
-  oraz wiele innych narzędzi i akcesoriów

Zapraszamy do odwiedzenia naszej strony internetowej www.dedra.pl lub bezpośredni kontakt z nami. Wszelkich niezbędnych informacji udziela Państwu nasi pracownicy z działów handlowego oraz technicznego. Do Państwa dyspozycji jest serwis elektronarzędzi DEDRA z możliwością zakupu dowolnej części zamiennej do wszystkich naszych maszyn.

Karta Gwarancyjna

Pieczęć sprzedawcy

Data i podpis

Nr katalogowy: **DED7470**

Nazwa: **Zestaw do malowania z kompresorem mini**

Numer partii:

Gwarancja na sprzedany towar nie wyłącza, nie ogranicza ani nie zawiesza uprawnień kupującego wynikających z przepisów o rękojmi za wady rzeczy sprzedanej.

WARUNKI GWARANCJI

1. Gwarantujemy sprawne działanie produktu, zgodnie z warunkami techniczno - użytkowymi opisanymi w Instrukcji Obsługi. Udzielamy gwarancji na okres 24 miesiące licząc od daty zakupu uwidocznionej w niniejszym dokumencie. Gwarancja obowiązuje na całym terenie Rzeczypospolitej Polskiej i UE. Adresy serwisów dla poszczególnych krajów dostępne są na stronie www.dedra.pl. W przypadku braku serwisu dla danego kraju zobowiązania gwaranta realizuje serwis centralny. Reklamacja winna być zgłoszona pisemnie w okresie trwania gwarancji.
2. Gwarantowi przysługuje uprawnienie do wyboru sposobu zaspokojenia uznanych roszczeń gwarancyjnych (nieodpłatna naprawa, wymiana produktu na nowy lub odstąpienie od umowy).
3. Gwarancja obejmuje wyłącznie uszkodzenia powstałe w okresie obowiązywania gwarancji, które wyniknęły z przyczyn tkwiących w sprzedanym produkcie lub nieprawidłowości spowodowanych złą technologią wykonania.
4. Wady ujawnione w okresie gwarancyjnym będą usunięte przez DEDRA-EXIM w terminie nie dłuższym niż 14 dni roboczych od dnia dostarczenia do serwisu. Czas naprawy może się przedłużyć w wypadku konieczności sprowadzenia części niezbędnych do naprawy, o czym użytkownik zostanie powiadomiony.
5. Reklamowany produkt winien być dostarczony do punktu sprzedaży. Warunkiem rozpatrzenia reklamacji jest :
 - przedstawienie prawidłowo wypełnionej Karty Gwarancyjnej,
 - przedstawienie dokumentu potwierdzającego fakt dokonania zakupu wraz z datą sprzedaży (np. paragon, faktura VAT)
 - dostarczenie pełnej kompletacji zgodnie z punktem „kompletacja” w instrukcji obsługi.
6. Gwarancja nie obejmuje wad powstałych w wyniku:
 - użytkownika niezgodnego z przeznaczeniem i zaleceniami Instrukcji Obsługi,
 - przeciążenia urządzenia, prowadzącego do uszkodzenia silnika, elementów przekładni mechanicznej lub innych elementów urządzenia,
 - dokonywania napraw przez osoby nieupoważnione,
 - dokonywania modyfikacji w konstrukcji,
 - uszkodzeń mechanicznych, fizycznych, chemicznych, spowodowanych siłami i czynnikami zewnętrznymi, zanieczyszczeniem mikrośrodowiska
 - 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 takie jak: bezpieczniki termiczne, szczotki elektrografitowe, linki napędowe, paski klinowe, uchwyty narzędziowe, 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 konsumenta

DEDRA EXIM Sp. z o.o.
05-800 Pruszków ul. 3 Maja 8
tel: (+48 / 22) 73-83-777
fax: (+48 / 22) 73-83-779
http://www.dedra.pl
e-mail: info@dedra.pl



ADNOTACJE O DOKONANYCH NAPRAWACH

DED7470

| Data zgłoszenia do naprawy | Data wykonania naprawy | Zakres naprawy , opis czynności naprawczych | Podpis wykonującego naprawę |
|----------------------------|------------------------|---|-----------------------------|
| | | | |