

Wiertarko-wkrętarka

Modele: DED7873B

DEDRA

INSTRUKCJA OBSŁUGI

z Kartą Gwarancyjną

Aktualna dla egzemplarzy
zakupionych po:
01 styczeń 2015 r.

Uchwyt wiertarski samomocujący

Pokrętko funkcji:

- ogranicznik siły dokręcania
- wiercenie

Przełącznik kierunku obrotów + blokada

Włącznik wiertarko-wkrętarki

Rękojeść

Magnes

Akumulator

NiCd



Fot. 1



Hamulec elektryczny
(szybkie zatrzymanie wrzeciona)



Płynna elektroniczna regulacja
prędkości obrotowej

Podczas pracy elektronarzędziem 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 wkrętarki.

SPIS TREŚCI:

- | | |
|---|---|
| 1. Przeznaczenie wiertarko-wkrętarki | 9. Zamocowanie, wymiana narzędzi |
| 2. Ograniczenia użycia | 10. Sposób demontażu akumulatora |
| 3. Dane techniczne | 11. Zalecane narzędzia |
| 4. Bezpieczeństwo pracy | 12. Samodzielne usuwanie usterek |
| 5. Pierwsze użycie akumulatora, robocze ładowanie akumulatora | 13. Kompletacja wiertarko-wkrętarki |
| 6. Włączanie elektronarzędzia | 14. Uwagi końcowe |
| 7. Użytkowanie elektronarzędzia | 15. Informacje dla użytkowników o pozbywaniu się zużytego sprzętu |
| 8. Bieżące czynności obsługowe | 16. Rysunek złożeniowy, wykaz części |
| | 17. Karta gwarancyjna |

Deklaracja Zgodności dołączona jest do instrukcji w formie osobnego dokumentu.

1. Przeznaczenie wiertarko-wkrętarki

Wiertarko-wkrętarka jest produktem technologicznie zaawansowanym, zaprojektowanym do wiercenia w metalach, ceramicznych materiałach budowlanych, wszelkiego typu drewnach, materiałach drewnopochodnych jak: sklejka, płyty wiórowe, itp. odpowiednio do jej wymiarów. Wiertarko-wkrętarki wyposażone są w: układ szybkiego zatrzymania wrzeciona oraz mechanizm ograniczania siły dokręcania.

Elektronarzędzie może współpracować z wieloma końcówkami roboczymi spełniając wiele funkcji (np. pozwala precyzyjnie dokręcać różnego rodzaju śruby i wkręty). Sposób postępowania szczegółowo opisano w dalszej części Instrukcji.

2. Ograniczenia użycia

Wkrętarka może być użytkowana tylko zgodnie z zamieszczonymi poniżej **“Dopuszczalnymi warunkami pracy”**. System mocowania przystosowany jest do współpracy z narzędziami wyposażonymi w chwyt walcowy lub sześciokątny (Opis w części **“Zalecane narzędzia”**).

W konstrukcji i budowie wkrętarki nie przewidziano jej zastosowania do celów zarobkowych/profesjonalnych. Wkrętarka przeznaczona 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.

Zakres temperatur ładowania akumulatorów 15 - 25°C

3. Dane Techniczne

	DED7873B
Napięcie pracy	18 V
Uchwyt wiertarski: zakres chwytu	10 mm
Prędkość obrotowa	0-550 obr/min
Max. moment obrotowy	12 Nm
Ilość nastaw momentu obrotowego	16
Poziom drgań mierzony na rękojeści	1,23 m/s ²
Emisja hałasu :	
Poziom ciśnienia dźwięku LPA	83 dB (A)
Poziom mocy dźwięku LWA	94 dB (A)
Niepewność pomiaru K_{DA}	3 dB (A)
Niepewność pomiaru K_{WA}	3 dB (A)
Masa (z ładowarką)	1,73 kg
Światło robocze LED	tak
Akumulator:	
Pojemność	1,2 Ah
Czas ładowania	3 - 5 h
Rodzaj akumulatora	Ni-Cd

4. BEZPIECZEŃSTWO PRACY



UWAGA

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 narzędzia, które przeznaczone są 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 narzędziem należy pracować z rozwagą i ostrożnością. Nie używać narzędzia, 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 używać środki ochrony indywidualnej: okulary ochronne, ochronniki słuchu 10 dB, środki ochrony dróg oddechowych, odzież ochronną przewidzianą do prac stolarskich. Noszenie wyposażenia ochronnego dostosowanego do rodzaju pracy elektronarzędzia zmniejsza ryzyko powstania obrażeń ciała.

3. Należy unikać niezamierzonego uruchomienia narzędzia. Zawsze należy upewnić się przed włożeniem wtyczki do kontaktu sieci zasilającej, czy wyłącznik jest w pozycji wyłączony. Podłączenie narzędzia do sieci zasilającej, przenoszenie, podczas gdy palec znajduje się na włączniku może być przyczyną wypadku.
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.
7. Luźne włosy, luźne części stroju powinny być zabezpieczone przed możliwością przechwycenia przez ruchome części urządzenia.
8. Podczas pracy na zewnątrz zaleca się stosowanie anty poślizgowego obuwia.
9. Jeżeli można podłączyć do narzędzia urządzenie odsysające, wychytujące pył, urobek należy upewnić się, że są prawidłowo podłączone i będą prawidłowo użyte. Urządzenia odsysające polepszają warunki pracy i zmniejszają ryzyko powstania obrażeń ciała.

Obsługa urządzenia i jego eksploatacja

1. Nie przeciążać urządzenia. 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/włącznik. 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 należy przechowywać w taki sposób aby nie było dostępne dla dzieci, w suchym bezpiecznym miejscu. Osoby które nie zapoznały się z powyższymi punktami przepisów nie mogą obsługiwać tego urządzenia. Osoby nie znające przepisów bezpieczeństwa nie mające doświadczenia w obsłudze urządzenia są narażone na spowodowanie wypadku.
5. 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.
6. Utrzymywać w czystości narzędzia robocze.
7. Używanie elektronarzędzia, akcesoriów, narzędzi dodatkowych musi być zgodne z tą instrukcją. Nie przestrzeganie tych zasad może doprowadzić do powstania niebezpiecznych sytuacji.

Serwis

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

5. Pierwsze użycie akumulatora, robocze ładowanie akumulatorów

Przed pierwszym użyciem wkrętarki należy całkowicie rozładować akumulator, uruchamiając ją na biegu jałowym (trwa to do kilku minut). Wcisnąć zaciski na akumulatorze i wyjąć akumulator z wkrętarki.

Upewnić się czy napięcie sieci zasilającej odpowiada wartości podanej na tabliczce znamionowej ładowarki. Ładowarkę włączyć do gniazdka zasilającego (~ 230 V). Na główce ładującej zasilacza zapali się czerwona kontrolka. Nasunąć główkę ładującą na gniazdo akumulatora. Potwierdzeniem włączenia akumulatora do ładowania jest zapalenie się zielonej kontrolki.

Pierwszy cykl ładowania prowadzić przez max. 8 godzin, tj przez czas dłuższy niż deklarowany czas ładowania podany w danych technicznych. W czasie ładowania ładowarka i stopa ładująca wydzielają znaczne ilości ciepła i nagrzewają się do temp ok. 50^o C. Jest to zjawisko normalne. **Wkrętarki nie należy pozostawiać bez nadzoru w trakcie ładowania !!!**

Ładowanie prowadzić w temperaturze pokojowej. Ładowarka nie jest wyposażona w system nadzoru ładowania, dlatego nie należy przedłużać czasu ładowania ponad podane czasy. Kolejne cykle ładowania prowadzić w czasie 3-5 godzin.

Nie należy przerywać ładowania, jak również nie należy doładowywać akumulatorów.

Po zakończeniu ładowania odłączyć ładowarkę od sieci 230V, a główkę ładującą zsunąć z akumulatora. Akumulator uzyskuje deklarowane własności użytkowe po okresie 5 cykli (ładowania - rozładowania).

6. Włączanie elektronarzędzia

W każdym modelu akumulator wsuwamy w prowadnicę w rękojeści aż zadziała zatrask uchwytu. Wiertarko-wkrętarka jest gotowa do pracy.

Każdy model wiertarko-wkrętarki wyposażony jest w uchwyt wiertarski szybkiego mocowania i przeznaczony jest do współpracy z narzędziami o chwycie walcowym lub sześciokątnym. Nie należy mocować narzędzi o chwycie innym niż wymienione (np. typu SDS).

Wyłącznik wiertarki znajduje się w rękojeści elektronarzędzia. Lekkie naciśnięcie uruchamia małe obroty a zwiększony nacisk powoduje wzrost prędkości obrotowej wrzeczona wiertarko-wkrętarki (do wartości maksymalnej). Nad wyłącznikiem znajduje się **przełącznik zmiany kierunku obrotów**. Przesunięty w skrajne położenia powoduje zmianę kierunku obrotów a ustawiony w położeniu centralnym powoduje zablokowanie wyłącznika, uniemożliwiając przypadkowe uruchomienie.

Tuż za uchwytem wiertarskim w osi obrotu znajduje się **pokrętło ogranicznika momentu obrotowego (siły dokręcania)**. Na pokrętło zaznaczono rosnącymi liczbami rosnące wartości nastaw momentu obrotowego (siły dokręcania).

Próby pracy na biegu jałowym należy wykonywać tylko wtedy, kiedy elektronarzędzie jest opuszczone w dół.

7. Użytkowanie wiertarko-wkrętarki

Funkcja: DOKRĘCANIE

Wkręcanie wkrętów. Zamocować w uchwycie wiertarskim końcówkę do mocowania końcówek do wkręcania (znajduje się w kuferku narzędziowym) - do uchwytu wsuwamy część sześciokątną. Pokrętło funkcji przekręcamy w prawo w kierunku najmniejszych wartości. Po włożeniu odpowiedniej końcówki wkręcamy wkręt. Jeżeli siła dokręcania jest za mała w czasie dokręcania należy przekręcać pokrętło funkcji stopniowo w lewo, aż wkręt znajdzie się we właściwym miejscu. Kolejno wkręcane wkręty będą dokręcane z tą samą siłą. Odkręcanie wymaga przestawienia przełącznika prędkości na obroty lewe. Pokrętło funkcji przekręcamy w lewo (wartości maksymalne, albo pozycja wiercenie)

Funkcja: WIERCENIE

Pokrętło funkcji ustawić w pozycji wiercenie. Zamocować wiertło w uchwycie wiertarskim. Wiertła o średnicy do 5 mm wymagają większych prędkości obrotowych. Wiercenie rozpoczynać od małych prędkości obrotowych. Kiedy wiertło nieco się zagłębi w otworze zwiększyć prędkość. Dla średnic wiertel do 5 mm stosować najwyższe prędkości obrotowe.

Upewnić się, czy w strefie wiercenia nie ma przewodów elektrycznych pod napięciem, rur, innych przewodów infrastruktury budynku mieszkalnego. Jeżeli istnieje podejrzenie, lub też zlokalizujemy przewody w pobliżu strefy wiercenia należy bezwzględnie odłączyć obwody od sieci zasilającej.

W czasie intensywnego użytkowania wiertarko-wkrętarki zasobnik z akumulatorem może się rozgrzewać do temperatury ok 40° C. Nie stanowi to żadnego zagrożenia.

8. Bieżące czynności obsługowe

Okresowo należy weryfikować stan techniczny wiertarko-wkrętarki. Regularnie oczyszczać całe elektronarzędzie, szczególną uwagę poświęcając na oczyszczenie otworów wentylacyjnych elektronarzędzia. Starannie czyścić komorę chwytową uchwytu.

Zużyte końcówki robocze elektronarzędzi czynią pracę mało wydajną i niebezpieczną. W skrajnych przypadkach prowadzi do uszkodzenia wiertarko-wkrętarki.

Unikać ładowania akumulatora bezpośrednio po intensywnym użytkowaniu. Akumulator przeznaczony do naładowania powinien mieć temperaturę pokojową. Nie przechowywać baterii w miejscach silnie się nagrzewających. Akumulator przechowywać w stanie naładowanym.

Po długim okresie przechowywania (rzędu kilku miesięcy) akumulatory tracą zgromadzoną energię. Dlatego po krótkim okresie użytkowania wiertarko-wkrętarki objawy rozładowania się akumulatora wystąpią znacznie wcześniej niż zwykle. Objawy utraty pojemności wystąpią również wtedy, kiedy akumulator będzie przechowywany w temperaturze poniżej 0°C

9. Zamocowanie, wymiana narzędzi

Wszystkie modele wiertarko-wkrętarek wyposażone są w uchwyty wiertarskie szybkiego mocowania. Po zamocowaniu narzędzia należy upewnić się czy narzędzie robocze zostało prawidłowo zamocowane: ułożyć elektronarzędzie poziomo, spróbować wysunąć zamocowaną końcówkę. Jeżeli nie daje się wysunąć zostało prawidłowo zamocowane.

10. Sposób demontażu akumulatora (fot. 2)

W celu demontażu akumulatora (1), należy złapać wiertarko-wkrętarkę za rękkość (2), a następnie wcisnąć przyciski zwalnijące (3) znajdujące się na boku rękkości. Wysunąć akumulator z rękkości wiertarko-wkrętarki.

W celu zamontowania akumulatora, należy wsunąć akumulator w rękkość wiertarko-wkrętarki, a następnie docisnąć aż do zadziałania zatrzaśku uchwyty.



Fot. 2

11. Zalecane narzędzia

Wiertarko-wkrętarki DEDRA można wyposażyć w każde narzędzie (końcówkę roboczą) z chwytem walcowym lub sześciokątnym przystosowane są do współpracy ze wszystkimi ogólnie dostępnymi amatorskimi i profesjonalnymi wiertłami (do wierceń w drewnie, betonie i metalach), końcówkami do wkręcania, różnorodnego typu przystawkami itp. Prosimy uprzejmie stosować się do zaleceń producenta końcówek roboczych.

12. Samodzielne usuwanie usterek

PROBLEM	PRZYCZYNA	ROZWIĄZANIE
Wiertarko-wkrętarka nie działa	Uszkodzony włącznik Rozładowany akumulator Źle zamontowany akumulator	Wymienić włącznik na nowy Naładować akumulator Zamocować poprawnie
Wiertarko-wkrętarka rusza z trudem	Rozładowany akumulator Przekroczone dopuszczalne parametry pracy	Naładować prawidłowo akumulator Zmniejszyć obciążenie elektronarzędzia
Silnik przegrzewa się	Zapchane otwory wentylacyjne Przekroczone dopuszczalne parametry pracy Zbyt duży docisk narzędzia	Oczyścić otwory Wyłączyć elektronarzędzie, odłożyć pracę na czas całkowitego ostygnięcia wiertarko-wkrętarki Zmniejszyć obciążenie elektronarzędzia

13. Kompletacja wiertarko-wkrętarki

Model: DED7873B

1. Wiertarko-wkrętarka - 1 szt.
2. Ładowarka nr kat: DED78736 - 1 szt.
3. Akumulator nr kat: DED78735 - 2 szt.
4. Wiertła śr 1, 2, 3, 4, 5, 6 mm - 6 szt.
5. Końcówki do wkręcania:
 - krzyżakowe - 4 szt.
 - płaskie - 2 szt.
 - adapter - 1 szt.

14. Uwagi końcowe

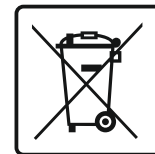
W okresie gwarancyjnym naprawy dokonywane są na zasadach podanych w Karcie Gwarancyjnej. Reklamowany produkt prosimy przekazać do naprawy w miejscu zakupu (sprzedawca zobowiązany jest przyjąć reklamowany produkt), albo przesłać do **Serwisu Centralnego DEDRA - EXIM na adres: DEDRA-EXIM Sp. z o.o. 05-800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

Upzejmie 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).

15. 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 umożliwi 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

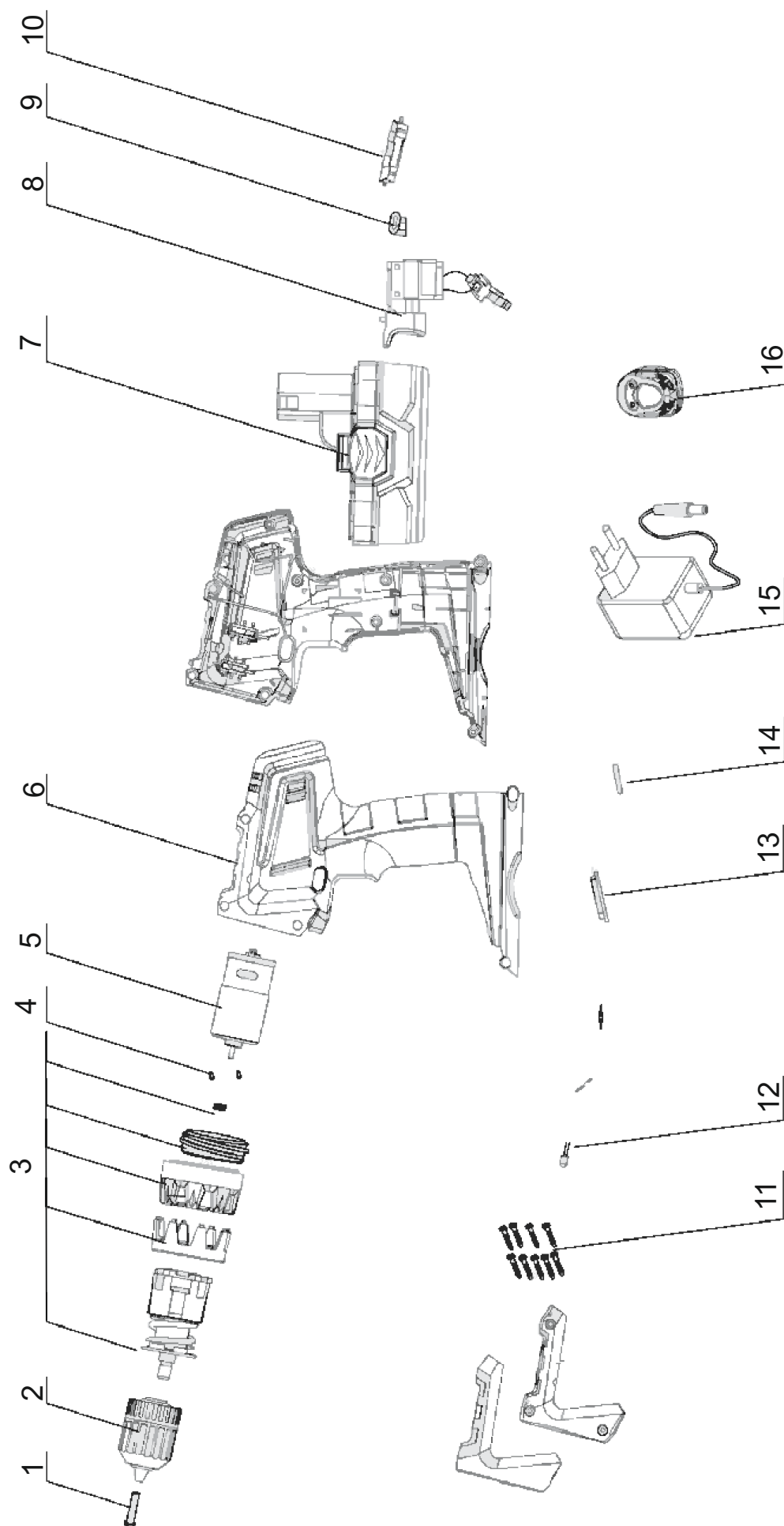
e-mail info@dedra.com.pl

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

16. Rysunek złożeniowy, wykaz części do rysunku złożeniowego



























nr na rysunku	Nazwa części
1.	Śruba
2.	Uchwyt wiertarski
3.	Przekładnia kompletna
4.	Śruba
5.	Silnik
6.	Obudowa wkrętarki
7.	Akumulator
8.	Włącznik
9.	Przełącznik kierunku obrotów
10.	Ośłona
11.	Śruba
12.	Dioda
13.	Ośłona magnesu
14.	Magnes
15.	Zasilacz ładowarki
16.	Stopa ładująca

Notatki

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 węgliku wolframu oraz pilniki
-  Otwornice do drewna
-  Mieszaki do zapraw, tynków, klejów oraz farb
-  Kompletory 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 brzeszczoły
-  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 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

<p>Pieczęć sprzedawcy</p> <p>Data i podpis</p>	<p>Nr katalogowy:</p> <p>Nazwa:</p> <p>Numer partii:</p>
---	--

Gwarancja na sprzedany towar nie wyłącza, nie ogranicza ani nie zawiesza uprawnień konsumenta wynikających z rękojmi.

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 sprzedawca w punkcie sprzedaży.
3. Niniejszą gwarancją objęte są wady spowodowane wadliwymi materiałami, nieprawidłowym montażem, błędami wykonania.
4. Wady ujawnione w okresie gwarancyjnym będą usunięte przez DEDRA-EXIM w terminie umówionym z konsumentem, 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 konsument zostanie powiadomiony.
5. Reklamowany produkt winien być dostarczony do punktu sprzedaży. Warunkiem rozpatrzenia reklamacji jest :
 - przedstawienie prawidłowo wypełnionej Karty Gwarancyjnej,
 - przedstawienie dowodu zakupu (ewentualnie jego kopia) z datą sprzedaży jak w Karcie Gwarancyjnej,
 - dostarczenie pełnej kompletacji zgodnie z punktem „kompletacja” w instrukcji obsługi.
6. Gwarancja nie obejmuje wad 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, 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: 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 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

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