

DED 7960

DEDRA 

PL	Wiertarka Udarowa
EN	Impact drill
D	Bohrhammer
RU	Ударная дрель
CZ	Příklepová vrtačka
SK	Príkľepová vrtačka
LT	Gręztuvas su kalimu
LV	Sitiena urbjmašīna
HU	Fúrókalapács



Spis treści

Rysunki	str. 3
1. Bezpieczeństwo pracy	str. 5
2. Przeznaczenie urządzenia	str. 6
3. Ograniczenia użycia	str. 6
4. Dane techniczne	str. 6
5. Przygotowanie do pracy	str. 7
6. Włączanie i praca wiertarką	str. 7
7. Bieżące czynności obsługowe	str. 7
8. Kompletacja i uwagi końcowe	str. 8
9. Informacja dla użytkowników o pozbywaniu się zużytego sprzętu	str. 8
10. Wykaz części rysunku złożeniowego	str. 8
Karta gwarancyjna	str. 11
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.

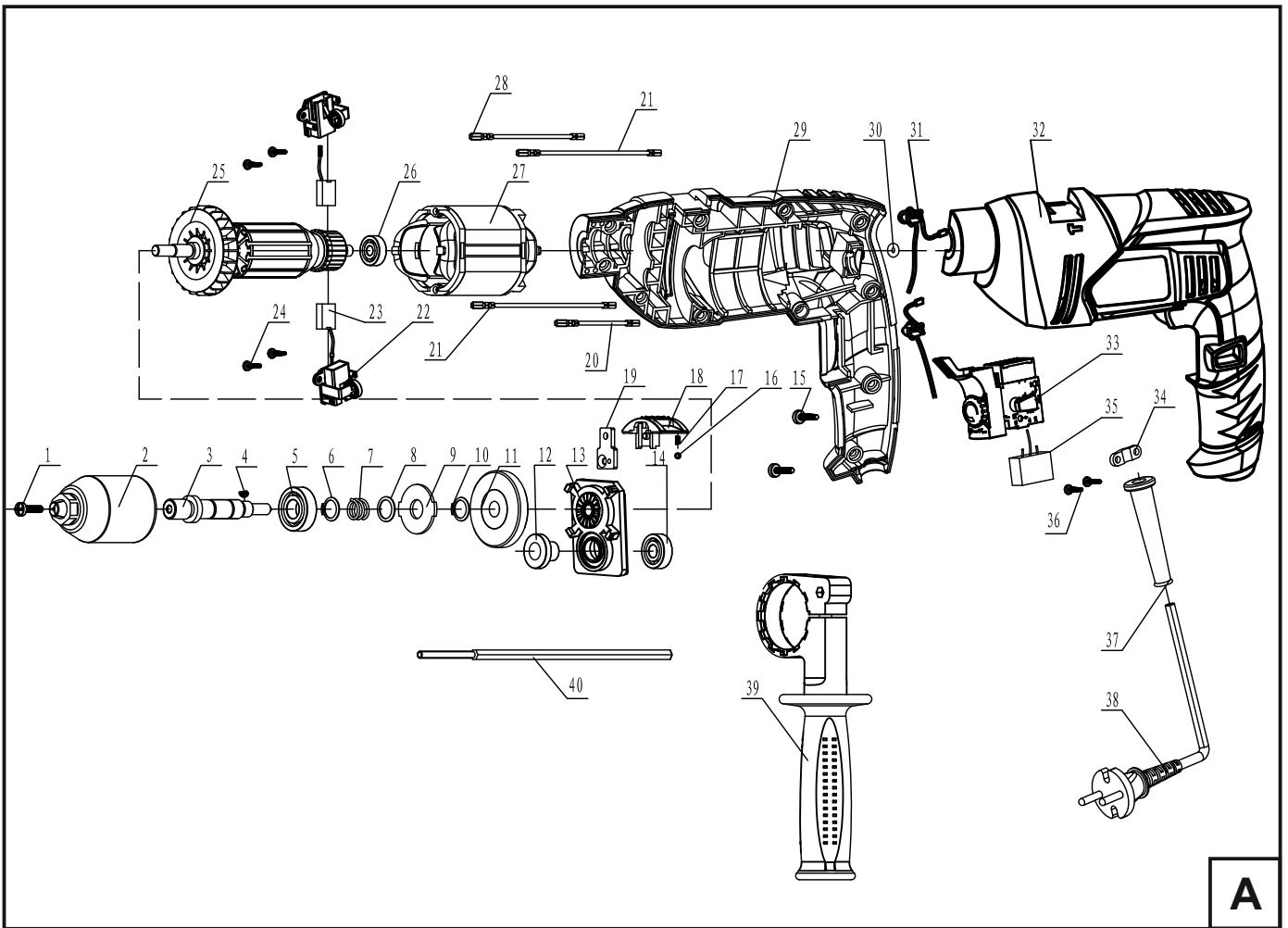
Przed przystąpieniem do eksploatacji urządzenia prosimy o uważne zapoznanie się z treścią Instrukcji Obsługi. Prosimy o zachowanie Instrukcji Obsługi i Deklaracji Zgodności.

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

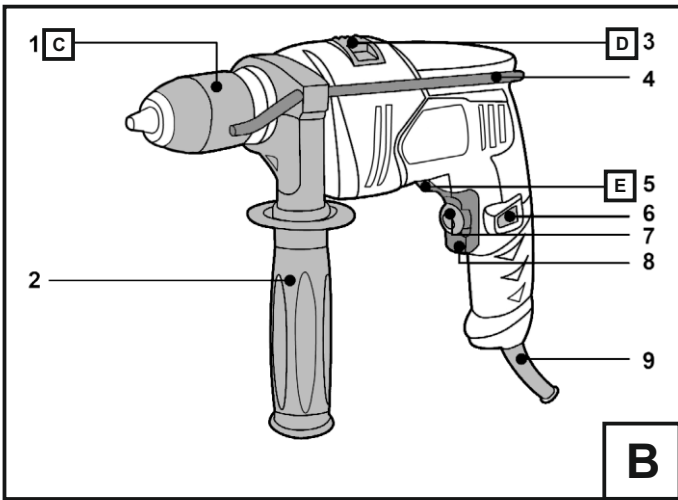
<p>Kontakt: DEDRA - EXIM Sp. z o.o. 05-800 Pruszków ul. 3 Maja 8 Tel. (22) 73-83-777 wew. 129,165; fax (22) 73-83-779 e-mail: info@dedra.com.pl; serwis@dedra.com.pl www.dedra.pl</p>
--

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

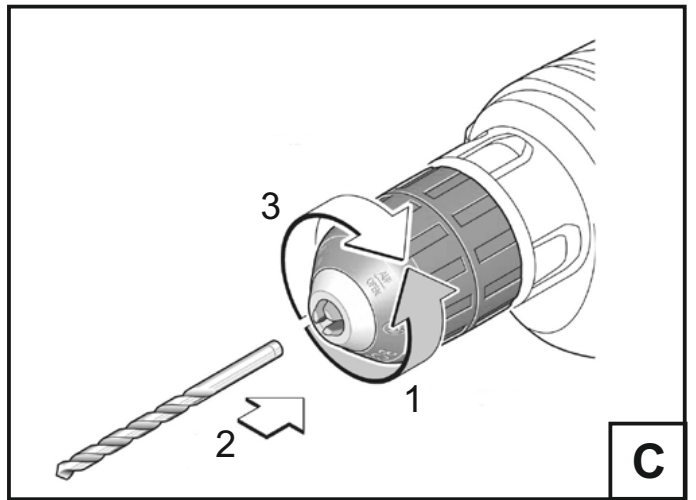
Dedra-Exim zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian konstrukcyjno - technicznych oraz kompletacyjnych bez uprzedniego powiadomienia



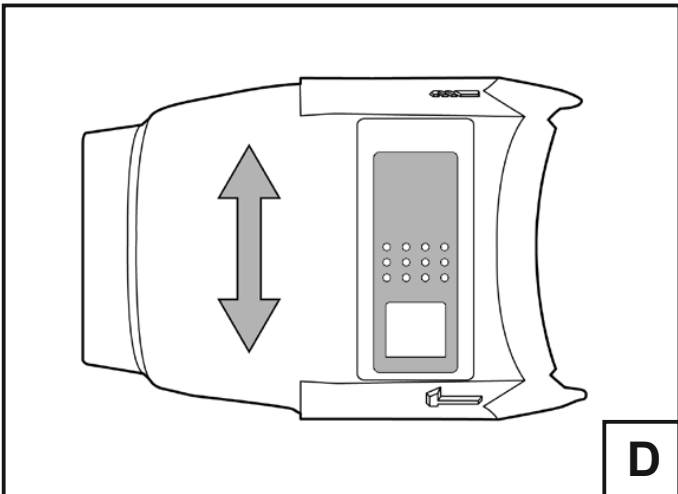
A



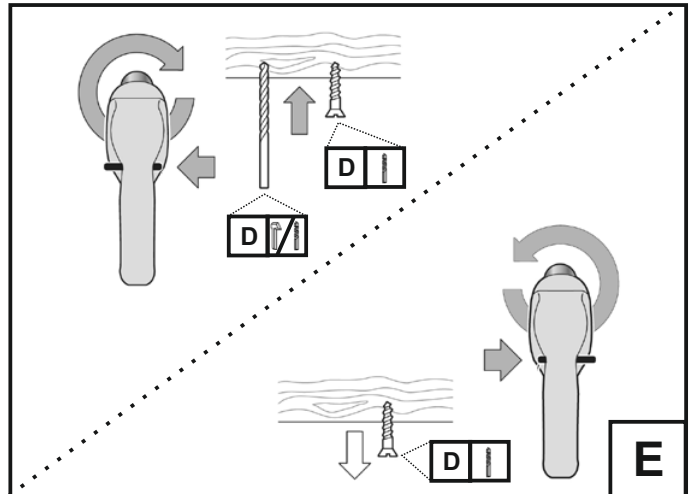
B



C



D



E

Opis zastosowanych piktogramów



NAKAZ: Przeczytaj instrukcję obsługi



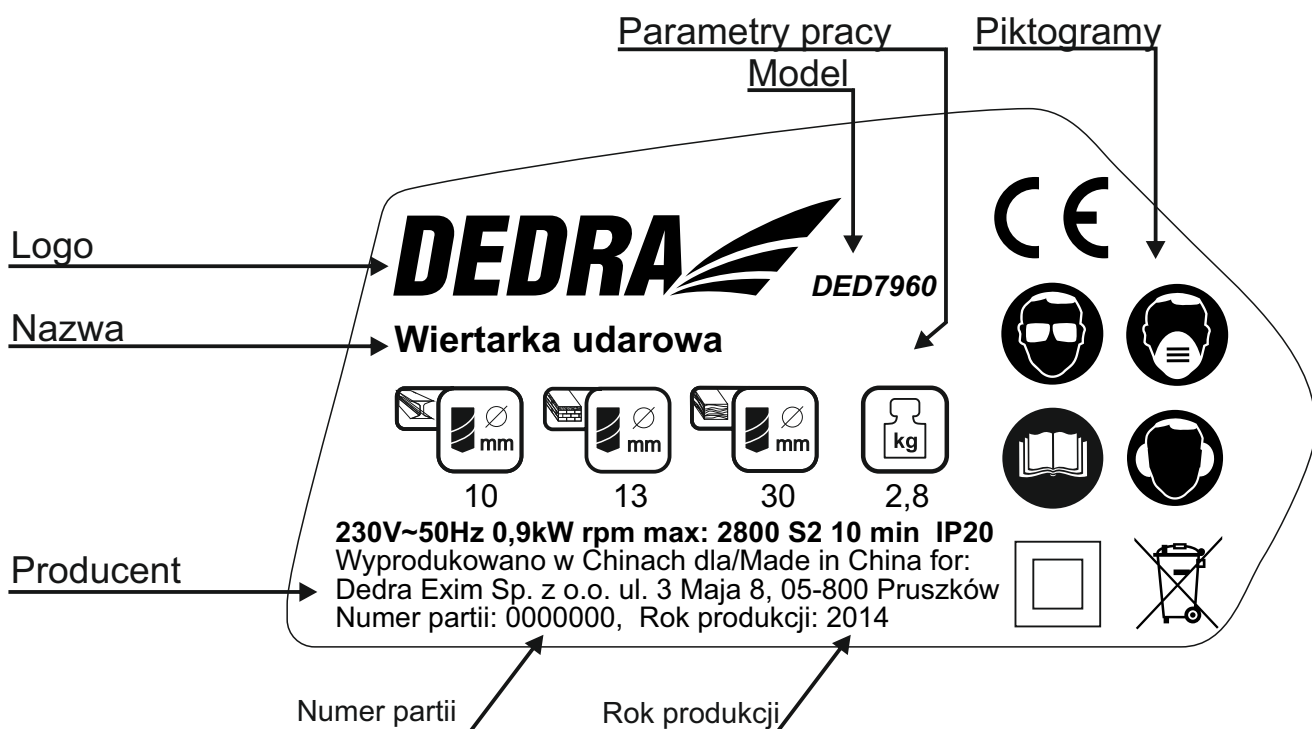
NAKAZ: Używać środków ochrony górnych dróg oddechowych



NAKAZ: Używać okularów/gogli ochronnych



NAKAZ: Używać ochronników słuchu



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**

- Należy utrzymywać strefę pracy w porządku i czystości. Stanowisko źle oświetlone, na którym jest nieporządek może być przyczyną wypadku.
- Nie pracować urządzeniem w pobliżu środków wybuchowych (łatwopalnych, gazów, pyłu itp.). Podczas pracy urządzeniem wytwarzane są iskry mogące być przyczyną zapłonu
- 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**

- 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.
- Unikać kontaktu z uziemioną powierzchnią np.: lodówek, radiatorów, rur. Porażenie prądem jest większe, gdy ciało użytkownika jest uziemione.
- Nie wystawiać urządzenia na działanie deszczu i wilgoci. Przedostanie się wody do urządzenia zwiększa ryzyko porażenia prądem.
- 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.
- 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

- 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.
- W trakcie pracy należy przestrzegać zaleceń określonych przez piktogramy tabliczki znamionowej (znaki nakazu, zakazu i ostrzeżenia).
- Należy unikać niezamierzonego uruchomienia urządzenia. Zawsze należy upewnić się przed włożeniem wtyczki do kontaktu sieci zasilającej, czy wyłącznik jest w pozycji wyłączony.
- Usunąć, wszelkie klucze, narzędzia nastawcze przed uruchomieniem urządzenia. Klucze, narzędzia umieszczone w ruchomych częściach urządzenia mogą być przyczyną wypadku.
- Starać się nie przyjmować nienaturalnych pozycji przy pracy. Pozycja w trakcie pracy musi gwarantować utrzymanie równowagi i stabilność. Gwarantuje to lepsze panowanie nad narzędziem.
- Należy mieć odpowiedni ubiór roboczy. Stój nie powinien być luźny, nie powinno się nosić luźniej i długiej biżuterii.

Obsługa urządzenia i jego eksploatacja

- Nie przeciążać urządzenia - uruchamiać tylko na czas pracy. Do pracy należy używać narzędzi przeznaczonych do danego typu pracy. Prawidłowy dobór narzędzia do wykonywanej pracy zwiększa wydajność i zwiększa bezpieczeństwo.
- Nie używać urządzenia, w którym nie działa wyłącznik/włacznik. Tak wadliwe urządzenie należy oddać do naprawy.
- 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.
- Urządzenie musi być poddawane przeglądowi technicznemu. 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.
- Utrzymywać w czystości narzędzia robocze.
- Używanie elektronarzędzia, akcesoriów, narzędzi dodatkowych musi być zgodne z tą instrukcją.
- Podczas pracy urządzeniem należy stosować środki ochrony słuchu.
- Należy zawsze pracować z zamocowanym uchwytem pomocniczym (jeśli jest przewidziany w zestawie).

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 urządzenia.

W szczególności występują następujące ryzyka:

- * Uszkodzenie wzroku w przypadku używania wiertarki bez stosowania okularów ochronnych.
- * Szkodliwe oddziaływanie pyłów w przypadku pracy w zamkniętym pomieszczeniu z niewłaściwie działającą instalacją wyciągową.
- * Obrażenia ciała w przypadku zablokowania narzędzia roboczego.


2. Przeznaczenie urządzenia

Wiertarka DED7960 przeznaczona jest do wiercenia udarowego w betonie, cegle, kamieniu itp. oraz do wiercenia bez udaru np. w drewnie, metalu, szkłe i innych materiałach. Dzięki możliwości zmiany kierunku obrotów wiertarka DED7960 może służyć jako wkrętarka. Przed rozpoczęciem pracy z urządzeniem należy upewnić się, że zamontowane przez użytkownika narzędzie robocze (wiertło/bit - brak w zestawie) jest dopasowane do materiału obrabianego oraz zgodne z parametrami w punkcie 4: Dane Techniczne.

3. Ograniczenia użycia

Wiertarka DED7960 może być użytkowana tylko zgodnie z zamieszczonymi poniżej "Dopuszczalnymi warunkami pracy". W konstrukcji i budowie wiertarki nie przewidziano zastosowania jej do celów profesjonalnych / zarobkowych oraz do prac w budownictwie. Wiertarka przeznaczona 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	Wiertarka udarowa DED7960
Silnik elektryczny	jednofazowy komutatorowy
Napięcie pracy	230V, 50Hz
Moc znamionowa silnika	900W
Zakres obrotów	0-2800 obr/min
Maksymalna średnica narzędzia roboczego:	
- wiertło do betonu	13mm
- wiertło do metalu	10mm
- wiertło do drewna	30mm
Emisja hałasu:	
- L_{wa}	97 dB (A)
- niepewność pomiaru (K_{wa})	3 dB(A)
- L_{pa}	86 dB (A)
- niepewność pomiaru (K_{pa})	3 dB(A)
Stopień ochrony	IP20
Klasa ochronności	II 
Poziom drgań na rękojeści:	
- a (z udarem)	7,19 m/s ²
- niepewność pomiaru(KID)	1,5 m/s ²
- a (bez udaru)	2,62 m/s ²
- niepewność pomiaru(KD)	1,5 m/s ²
Masa urządzenia	2,35 kg

DOPUSZCZALNE WARUNKI PRACY

Praca ciągła S1

Urządzenie może być użytkowane tylko w pomieszczeniach zamkniętych o sprawnie działającej wentylacji. Chronić przed wilgocią i mrozem. W przypadku pracy urządzeniem dłużej niż 1 minutę bez przerwy zalecamy aby umożliwić urządzeniu pracę jałową przez 10 sekund w celu schłodzenia elementów wewnętrznych.

5. Przygotowanie do pracy

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

Instalacja zasilająca urządzenie powinna być wykonana przewodem miedzianym o przekroju co najmniej $1,5\text{mm}^2$, powinna być poprowadzona od bezpiecznika o wartości 16 A 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 $1,5\text{mm}^2$. 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.

W celu przygotowania wiertarki do pracy należy:

- Zablokować uchwyt pomocniczy w wygodnym położeniu (Rys. B, poz. 2) w razie potrzeby przed zablokowaniem ustawić ogranicznik głębokości (Rys. B, poz. 4)
- Zamocować narzędzie robocze w uchwycie (Rys. C)
- Ustawić kierunek obrotów (Rys. E)
- Wybrać wiercenie z udarem lub bez udaru (wiercenie/wkręcanie) zgodnie z symbolami na obudowie (Rys.D)

6. Włączanie i praca wiertarką

Aby rozpocząć pracę urządzeniem należy, trzymając wiertarkę oburącz, wcisnąć przycisk uruchamiający (Rys. B, poz. 8). Wiertarka rozpocznie pracę.

Wiercenie odbywa się zawsze „w prawo” (Rys. E). Wiercenie zawsze należy rozpoczynać nie dotykając narzędziem roboczym do materiału. Wiertło należy zagłębiać w materiale dopiero kiedy wiertarka osiągnie maksymalne obroty.

Kończenie pracy

Wysunąć wiertło z wywierconego otworu. Puścić przycisk włącznika i poczekać aż wiertarka zatrzyma się samoczynnie. Wyjąć wtyczkę z gniazdka aby uniknąć przypadkowego włączenia przez osoby postronne lub podczas przenoszenia.

7. Bieżące czynności obsługowe

Wiertarka wyposażona jest w mechaniczny regulator obrotów (Rys. B, poz. 7) umożliwiający dostosowanie prędkości obrotowej do rodzaju materiału/wiertła. Aby ustawić odpowiednią ilość obrotów na minutę należy obrócić regulator i uruchomić wiertarkę na jałowo. Jeśli ilość obrotów jest odpowiednia można rozpocząć wiercenie, jeśli nie - należy puścić włącznik, poczekać aż wiertarka zatrzyma się i dokonać korekty.

Wiertarka, dla zwiększenia komfortu użytkowania, posiada przycisk blokady włącznika (Rys. B, poz. 6) Aby zablokować włącznik należy najpierw uruchomić wiertarkę a następnie, trzymając włącznik, wcisnąć przycisk blokady włącznika i zdjąć palec z włącznika (działa tylko przy ustawieniu regulatora na maksymalne obroty). Po zakończonej pracy, aby zwolnić blokadę, należy wcisnąć i puścić przycisk włącznika (uwaga aby nie nacisnąć jednocześnie przycisku blokady).

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:

- Puścić przycisk włącznika (ewentualnie wcześniej odblokować) i poczekać aż wiertarka zatrzyma się samoczynnie;
- Wyjąć wtyczkę z gniazdka aby uniknąć przypadkowego włączenia przez osoby postronne lub podczas przenoszenia.

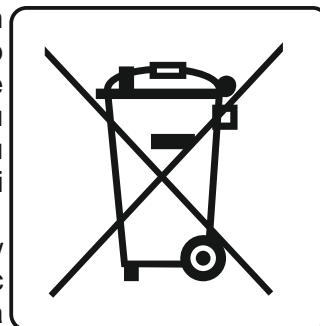
8. Kompletacja i uwagi końcowe

Zawartość opakowania

1. Wiertarka udarowa DED7960
2. Uchwyt pomocniczy
3. Ogranicznik głębokości

9. 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.

























10. Wykaz części rysunku złożeniowego (Rys A).

1	Śruba mocująca uchwyt wiertarski	14	Łożysko	27	Stojan
2	Uchwyt wiertarski	15	Śruba	28	Przewód wewnętrzny
3	Wrzeciono	16	Kulka	29	Obudowa (P)
4	Klin	17	Sprężyna	30	O-Ring
5	Łożysko	18	Przełącznik udaru	31	Filtr
6	Segger	19	Dźwignia udaru	32	Obudowa (L)
7	Sprężyna	20	Przewód wewnętrzny	33	Włacznik
8	Podkładka	21	Przewód wewnętrzny	34	Uchwyt przewodu
9	Podkładka	22	Szczotkotrzymacz	35	Kondensator
10	Segger	23	Szczotka elektrografitowa	36	Śruba
11	Koło zębate odbiorcze	24	Śruba	37	Odgietka
12	Tuleja olejowa	25	Wirnik	38	Przewód zasilający
13	Korpus przekładni	26	Łożysko	39	Uchwyt dodatkowy
				40	Ogranicznik głębokości

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
-  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
-  Kompletly kluczy, nasadek, końcówek roboczych
-  Wkrętaki, kombinerki, szczypce, cęgi
-  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 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: **DED7960**

Nazwa: **Wiertarka udarowa**

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:
 - użytkowania 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

DED7960

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