



# DEKO®

Importer:

**DEKO POWER TECHNOLOGIES SP. Z O.O.**

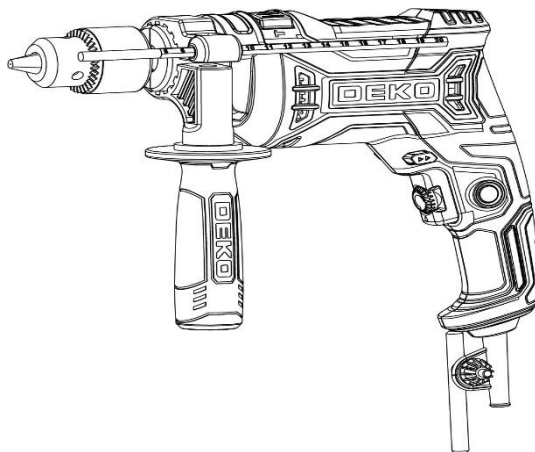
ul. Boya-Żeleńskiego 25 35-105 Rzeszów

[www.dekonarzedzia.pl](http://www.dekonarzedzia.pl)    [kontakt@dekonarzedzia.pl](mailto:kontakt@dekonarzedzia.pl)

PL    WIERTARKA UDAROWA  
EN    HAMMER DRILL  
CZ    IMPACT DRILL  
SK    IMPACT DRILL  
RO    PERFORATOR DE IMPACT

## DEKO

### DKID13X(P81, L81, P85, L85, P90, L90)



**⚠ WAŻNE:** Przed rozpoczęciem użytkowania produktu należy przeczytać niniejszą instrukcję obsługi. Instrukcję należy zachować do wykorzystania w przyszłości.

**⚠ IMPORTANT:** Please read this user manual before using the product. Keep the manual for future reference.

**⚠ DŮLEŽITÉ:** Před použitím produktu si přečtěte tuto uživatelskou příručku. Návod si uschovejte pro budoucí použití

**⚠ DŮLEŽITÉ:** Pred použitím produktu si prečítajte túto používateľskú príručku. Manuál si uschovajte pre budúce použitie.

**⚠ IMPORTANT:** Vă rugăm să citiți acest manual de utilizare înainte de a utiliza produsul. Păstrați manualul pentru referințe viitoare

Made in China



## Ogólne ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa elektronarzędzi

**UWAGA:** Należy zapoznać się z wszystkimi ostrzeżeniami dotyczącymi bezpieczeństwa, instrukcjami, ilustracjami i specyfikacjami dołączonymi do niniejszego elektronarzędzia. Nieprzestrzeganie wszystkich poniższych instrukcji może być przyczyną porażenia prądem, pożaru i/lub poważnych obrażeń.

- Należy zachować wszystkie ostrzeżenia i instrukcje do wykorzystania w przyszłości.
- Termin "elektonarzędzie" w ostrzeżeniach odnosi się do elektronarzędzia zasilanego sieciowo (przewodowo) lub akumulatorowo (beprzewodowo).

## Bezpieczeństwo w miejscu pracy

- Utrzymuj miejsce pracy w czystości i dobrze oświetlone. Nieuporządkowane lub ciemne miejsca sprzyjają wypadkom.
- Nie należy używać elektronarzędzi w środowisku zagrożonym wybuchem, np. w obecności łatwopalnych cieczy, gazów lub pyłów. Elektronarzędzia wytwarzają iskry, które mogą spowodować zapłon pyłu lub oparów.
- Podczas obsługi elektronarzędzia należy trzymać dzieci i osoby postronne z dala od urządzenia. Rozproszenie uwagi może spowodować utratę kontroli nad urządzeniem.

## Bezpieczeństwo elektryczne

- Nie należy nadwyręzać przewodu. Nigdy nie należy przenosić narzędzia za przewód lub szarpać go w celu odłączenia od gniazdka. Należy chronić przewód przed gorącem, olejem i ostrymi krawędziami. Uszkodzone przewody należy natychmiast wymieniać. Uszkodzone przewody zwiększają ryzyko porażenia prądem.
- Podczas pracy z narzędziem elektrycznym na zewnątrz należy używać przedłużacza odpowiedniego do użytku na zewnątrz. Użycie przewodu odpowiedniego do użytku na zewnątrz zmniejsza ryzyko porażenia prądem.
- Wtyczki do elektronarzędzi muszą być dopasowane do gniazdka. Nie wolno w żaden sposób modyfikować wtyczki. Nie należy używać żadnych wtyczek adapterowych z uziemionymi elektronarzędziami. Niezmodyfikowane wtyczki i dopasowane gniazda zmniejszają ryzyko porażenia prądem.
- Unikać kontaktu ciała z uziemionymi powierzchniami, takimi jak rury, grzejniki, piece i lodówki. Jeśli ciało jest uziemione, istnieje zwiększone ryzyko porażenia prądem.
- Nie należy wystawiać elektronarzędzi na działanie deszczu lub wilgoci. Woda przedostająca się do narzędzia elektrycznego zwiększa ryzyko porażenia prądem.
- Jeśli nie można uniknąć pracy narzędzia elektrycznego w wilgotnym miejscu, należy użyć przewodu z zabezpieczonym wyłącznikiem różnicowoprądowym. Użycie wyłącznika różnicowoprądowego zmniejsza ryzyko porażenia prądem.

## Bezpieczeństwo osobiste

- Podczas pracy z elektronarzędziem należy zachować czujność, uważać na to, co się robi i kierować się zdrowym rozsądkiem. Nie wolno używać elektronarzędzia, gdy jest się zmęczonym lub pod wpływem narkotyków, alkoholu lub leków. Chwila nieuwagi podczas pracy z elektronarzędziem może spowodować poważne obrażenia ciała.
- Należy stosować środki ochrony osobistej. Zawsze należy nosić ochronę oczu. Wyposażenie ochronne, takie jak maska przeciwpyłowa, antypoślizgowe obuwie, kask ochronny lub ochrona słuchu, stosowane w odpowiednich warunkach, zmniejsza ryzyko obrażeń ciała.
- Zapobiegać niezamierzonemu uruchomieniu. Przed podłączeniem do źródła zasilania i/lub akumulatora, podniesieniem lub przenoszeniem narzędzia należy upewnić się, że wyłącznik jest w pozycji wyłączonej. Przenoszenie narzędzi elektrycznych z palcem na włączniku lub włączanie narzędzi elektrycznych z włączonym włącznikiem sprzyja wypadkom.
- Przed włączeniem narzędzia elektrycznego należy usunąć klucz nastawczy. Klucz pozostawiony na obracającej się części narzędzia elektrycznego może spowodować obrażenia ciała.
- Nie należy sięgać zbyt wysoko. Przez cały czas należy utrzymywać prawidłową postawę i równowagę. Umożliwia to lepszą kontrolę nad narzędziem elektrycznym w nieoczekiwanych sytuacjach.
- Należy się odpowiednio ubrać. Nie należy nosić luźnej odzieży ani biżuterii. Włosy i odzież należy trzymać z dala od ruchomych części. Luźne ubrania, biżuteria lub długie włosy mogą zostać wciągnięte przez ruchome części.
- Jeśli w wyposażeniu znajdują się urządzenia do podłączania instalacji odpylających i zbierających, należy upewnić się, że są one podłączone i prawidłowo używane. Stosowanie instalacji do zbierania pyłu może zmniejszyć zagrożenia związane z pyłem.
- Nie wolno dopuścić do tego, aby przyzwyczajenie wynikające z częstego używania narzędzi pozwoliło popaść w rutynę i zignorować zasady bezpieczeństwa narzędzi. Nieostrożne działanie może w ciągu ułamka sekundy spowodować poważne obrażenia.

## Użytkowanie i konserwacja elektronarzędzi

- Nie należy używać narzędzia elektrycznego na siłę. Należy używać odpowiedniego narzędzia elektrycznego do danego zastosowania. Prawidłowe elektronarzędzie wykona pracę lepiej i bezpieczniej z prędkością, do której zostało zaprojektowane.
- Nie należy używać narzędzia elektrycznego, jeśli przełącznik nie włącza i nie wyłącza go. Każde elektronarzędzie, które nie może być sterowane za pomocą przełącznika, jest niebezpieczne i musi zostać naprawione.
- Należy odłączyć wtyczkę od źródła zasilania i/lub wyjąć akumulator, jeśli jest odłączany, z narzędzia elektrycznego przed dokonaniem jakichkolwiek regulacji, zmianą akcesoriów lub przechowywaniem narzędzia elektrycznego. Takie zapobiegawcze środki bezpieczeństwa zmniejszają ryzyko przypadkowego uruchomienia narzędzia elektrycznego.
- Nieużywane elektronarzędzia należy przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci i nie zezwalać na obsługę elektronarzędzia przez osoby nieobeznane z elektronarzędziem lub niniejszymi instrukcjami. Narzędzia elektryczne są niebezpieczne w rękach nieprzeszkolonych użytkowników.
- Konserwacja narzędzi elektrycznych i akcesoriów. Należy sprawdzać, czy ruchome części nie są niewspółosiowe, nie są pęknięte oraz czy nie występują inne czynniki,

które mogą wpływać na działanie narzędzia elektrycznego. W przypadku uszkodzenia, przed użyciem należy zlecić naprawę narzędzia elektrycznego. Wiele wypadków jest spowodowanych przez źle konserwowane elektronarzędzia.

- Narzędzia tnące powinny być ostre i czyste. Prawidłowo konserwowane narzędzia tnące z ostrymi krawędziami tnącymi są mniej podatne na zakleszczenia i łatwiejsze do kontrolowania.
- Elektronarzędzia, akcesoriów, końcówek narzędzi itp. należy używać zgodnie z niniejszą instrukcją, biorąc pod uwagę warunki pracy i rodzaj wykonywanej pracy. Używanie elektronarzędzia do czynności niezgodnych z przeznaczeniem może prowadzić do sytuacji zagrożenia.
- Uchwyty i powierzchnie chwytne należy utrzymywać w stanie suchym, czystym i wolnym od oleju i smaru. Śliskie uchwyty i powierzchnie chwytne nie pozwalają na bezpieczną obsługę i kontrolę narzędzia w nieoczekiwanych sytuacjach.

## Serwis

Elektonarzędzie powinno być serwisowane przez wykwalifikowanego specjalistę przy użyciu wyłącznie standardowych części zamiennych. Zapewni to spełnienie wymaganych norm bezpieczeństwa.

## Zasady bezpieczeństwa dla wiertarek udarowych

- Podczas wiercenia z udarem należy nosić środki ochrony słuchu. Narażenie na hałas może spowodować utratę słuchu.
- Używać uchwytu(ów) pomocniczego(ych), jeżeli jest on dostarczony wraz z narzędziem. Utrata kontroli może spowodować obrażenia ciała.
- Należy trzymać narzędzie elektryczne za izolowane powierzchnie chwytające podczas wykonywania czynności, podczas których osprzęt tnący może zetknąć się z ukrytym okablowaniem lub własnym przewodem. Akcesorium tnące stykające się z przewodem pod napięciem może spowodować, że odsłonięte metalowe części narzędzia elektrycznego znajdą się pod napięciem i mogą spowodować porażenie prądem.
- Należy używać zacisków lub innych praktycznych sposobów mocowania i podtrzymywania przedmiotu obrabianego na stabilnej platformie. Trzymanie przedmiotu obrabianego ręką lub przy ciele powoduje jego niestabilność i może prowadzić do utraty kontroli nad nim.
- Nie należy wiercić w istniejących ścianach lub innych ślepych miejscach, w których mogą znajdować się przewody elektryczne. Jeżeli nie można uniknąć takiej sytuacji, należy odłączyć wszystkie bezpieczniki lub wyłączniki obwodu zasilające to miejsce pracy.
- Podczas używania tego narzędzia należy zawsze nosić okulary ochronne lub ochronę oczu. W przypadku zastosowań generujących pył należy używać maski przeciwpyłowej.
- Używaj grubych, wyścielanych rękawic i ogranicz czas ekspozycji, robiąc częste przerwy w pracy. Wibracje powodowane przez wiertło udarowe mogą być szkodliwe dla rąk i ramion.
- Zabezpiecz wiercony materiał. Nigdy nie trzymaj go w ręku lub w poprzek nóg. Niestabilne podparcie może spowodować zaklinowanie się wiertła, powodując utratę kontroli i obrażenia.
- Umieścić przewód z dala od obracającego się wiertła. Nie należy owijać przewodu wokół ramienia lub nadgarstka. Jeśli stracisz kontrolę i linka owinie się wokół ramienia lub nadgarstka, może Cię uwięzić i spowodować obrażenia.

- Należy ustawić się tak, aby uniknąć przytrzaśnięcia pomiędzy narzędziem lub uchwytem bocznym a ścianami lub słupami. Jeżeli końcówka zostanie zablokowana lub zakleszczona podczas pracy, moment reakcji narzędzia może zmiażdżyć rękę lub nogę.
- Jeżeli końcówka utknie w obrabianym przedmiocie, należy natychmiast zwolnić spust, odwrócić kierunek obrotów i powoli nacisnąć spust, aby wycofać końcówkę. Przygotuj się na silny moment reakcji. Korpus wiertła będzie miał tendencję do skręcania się w przeciwnym kierunku niż obracające się wiertło.
- Nie chwytac narzędzia ani nie umieszczać rąk zbyt blisko wirującego uchwyty wiertarskiego lub wiertła. Może dojść do skaleczenia dłoni. Podczas montażu wiertła należy wsunąć jego trzon w szczęki uchwyty wiertarskiego. Jeżeli wiertło nie jest włożone wystarczająco głęboko, zmniejsza się przyczepność szczęk do wiertła i zwiększa się utrata kontroli nad nim.
- Nie należy używać stępionych lub uszkodzonych bitów i akcesoriów. Stępione lub uszkodzone końcówki mają większą tendencję do zakleszczania się w obrabianym przedmiocie.
- Podczas wyjmowania końcówki z narzędzia należy unikać kontaktu ze skórą, a podczas chwytania końcówki lub akcesoriów należy używać odpowiednich rękawic ochronnych. Osprzęt może być gorący po dłuższym użytkowaniu. Przed włączeniem urządzenia należy sprawdzić, czy klucze nastawcze są wyjęte z wiertarki. Klucze mogą zostać odrzucone z dużą prędkością, uderzając w Ciebie lub osoby postronne.
- Nie należy uruchamiać wiertarki, trzymając ją przy sobie. Wirujące wiertło może zaplątać się w ubranie i spowodować obrażenia.

## **W niniejszej instrukcji i/lub na maszynie używane są następujące symbole:**



Oznacza ryzyko obrażeń ciała lub uszkodzenia narzędzia.



Jest przyjazny dla środowiska i może być poddany recyklingowi.



Przed użyciem należy przeczytać instrukcję obsługi.



Zgodne z obowiązującymi przepisami i normami bezpieczeństwa.



Nie wolno wyrzucać elektronarzędzi i baterii/akumulatorów do odpadów domowych! Utylizować produkty zgodnie z przepisami i wymaganiami lokalnych władz samorządowych.



Stosować środki ochrony oczu i uszu.



Nosić aparat oddechowy.

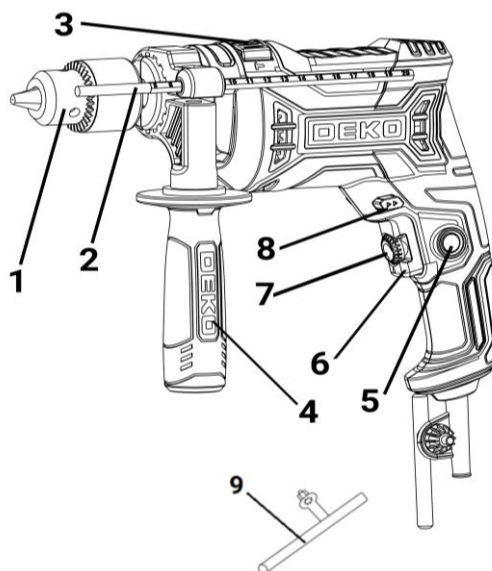


Nie używaj produktu w deszczu oraz wilgotnej pogodzie.

## Dane techniczne

| Model                    | DKID13XP81<br>DKID13XL81                                     | DKID13XP85<br>DKID13XL85                                           | DKID13XP90<br>DKID13XL90                                          |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Napięcie znamionowe      | 220-240V~50/60Hz                                             | 220-240V~50/60Hz                                                   | 220-240V~50/60Hz                                                  |
| Moc maksymalna           | 810W                                                         | 850W                                                               | 900W                                                              |
| Prędkość bez obciążenia  | 0-3000 /min                                                  | 0-3000 /min                                                        | 0-3000 /min                                                       |
| Częstotliwość uderu      | 0-48000 /min                                                 | 0-48000 /min                                                       | 0-48000 /min                                                      |
| Rozmiar uchwytu          | Φ13mm (1/2")                                                 | Φ13mm (1/2")                                                       | Φ13mm (1/2")                                                      |
| Maks. średnica wiercenia | Beton: 13mm (1/2")<br>Stal: 13mm (1/2")<br>Drewno: 25mm (1") | Beton: 13mm (1/2")<br>Stal: 13 mm (1/2")<br>Drewno: 30mm (1-3/16") | Beton: 13mm (1/2")<br>Stal: 13mm (1/2")<br>Drewno: 30mm (1-3/16") |
| Klasa ochrony            | II/▢                                                         | II/▢                                                               | II/▢                                                              |

## Budowa urządzenia



- |                             |                                       |
|-----------------------------|---------------------------------------|
| 1. Uchwyt wiertarski        | 2. Ogranicznik głębokości             |
| 3. Przełącznik wyboru trybu | 4. Uchwyt pomocniczy                  |
| 5. Przycisk blokady         | 6. Włącznik/wyłącznik                 |
| 7. Pokrętko prędkości       | 8. Przełącznik obrotów w prawo/w lewo |
| 9. Klucz do uchwytu         |                                       |

## Przeznaczenie

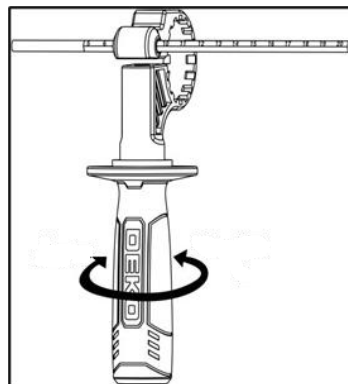
Narzędzie przeznaczone do wiercenia udarowego w cegle i kamieniu oraz do wiercenia w drewnie, metalu i tworzywach sztucznych. Nadaje się również do wkręcania i wykręcania.

**UWAGA:** Przed przystąpieniem do montażu, regulacji lub wymiany akcesoriów należy odłączyć wtyczkę od źródła zasilania. Takie działanie ma na celu zmniejszyć ryzyko przypadkowego uruchomienia narzędzia.

## Uchwyt pomocniczy

Uchwyt pomocniczy (4) umożliwia uzyskanie lepszej stabilności podczas korzystania z wiertarki udarowej. Uchwyt pomocniczy (4) jest przymocowany do wiertarki udarowej za pomocą zacisku. Obrót w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara dokręca zacisk, a obrócenie uchwytu zgodnie z ruchem wskazówek zegara zwalnia zacisk.

- a) Najpierw należy zamontować dostarczony uchwyt pomocniczy (4). Aby to zrobić, zacisk należy otworzyć, obracając uchwyt, aż będzie wystarczająco szeroki, aby uchwyt pomocniczy mógł zostać wsunięty na uchwyt (1) i dalej do wiertarki udarowej.
- b) Po nałożeniu uchwytu pomocniczego (4) obróć go do najwygodniejszej dla siebie pozycji roboczej.
- c) Teraz ponownie zakręć uchwyt w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara, aż uchwyt pomocniczy zostanie zabezpieczony.
- d) Uchwyt pomocniczy (4) jest odpowiedni zarówno dla użytkowników leworęcznych, jak i praworęcznych.



**UWAGA:** Nie używaj narzędzia bez uchwytu pomocniczego.

## Montaż i regulacja ogranicznika głębokości

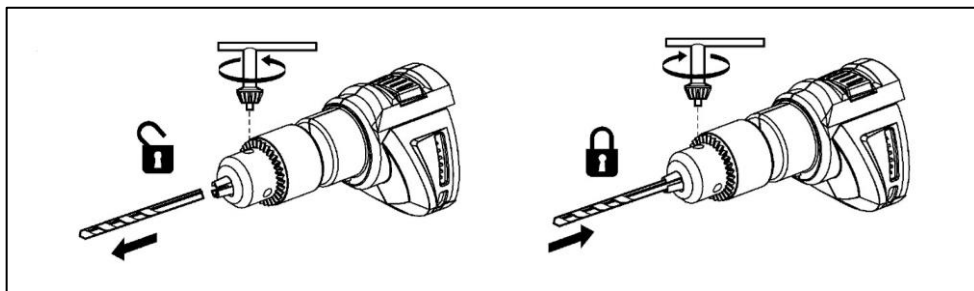
Ogranicznik głębokości (2) jest utrzymywany na miejscu przez uchwyt pomocniczy (4) przez zaciśnięcie. Zacisk można zwolnić i dokręcić, obracając uchwyt.

- a) Zwolnij zacisk i zamontuj ogranicznik głębokości (2) w przewidzianym dla niego wgłębieniu w uchwycie pomocniczym.
- b) Ustaw ogranicznik głębokości na tym samym poziomie co wiertło.
- c) Pociągnij ogranicznik głębokości do tyłu o wymaganą głębokość wiercenia.
- d) Upewnij się, że zarówno ogranicznik głębokości (2), jak i uchwyt pomocniczy (4) są zamocowane.
- e) Teraz wywierć otwór, aż ogranicznik głębokości dotknie obrabianego przedmiotu

## Montaż wiertła

**UWAGA:** Wybierając wiertło, użyj odpowiedniego typu do swojej pracy. Aby uzyskać najlepszą wydajność, zawsze używaj ostrych wiertel.

- Otwórz uchwyt wiertarski (1). Otwór wiertła musi być wystarczająco duży, aby zmieściło się w nim wiertło.
- Wybierz odpowiednie wiertło. Wsuń wiertło jak najgłębiej w otwór uchwyty.
- Zamknij uchwyt wiertarski (1) za pomocą klucza do uchwyty (9). Sprawdź, czy wiertło jest dobrze zamocowane w uchwycie (1).
- W regularnych odstępach czasu sprawdzaj, czy wiertło jest dobrze zamocowane (wyciągnij wtyczkę sieciową).



## Przełącznik obrotów w prawo/w lewo

**UWAGA:** Zmieniaj położenie przełącznika tylko wtedy, gdy wiertło jest zatrzymane!

Przełącz kierunek wiertarki udarowej za pomocą przełącznika obrotów zgodnie z ruchem wskazówek zegara (kierunek do przodu)/przeciwie do ruchu wskazówek zegara (kierunek wsteczny) (8).

## Włącznik/wyłącznik

- Najpierw zamontuj odpowiednie wiertło w narzędziu.
- Podłącz wtyczkę sieciową do odpowiedniego gniazdka.
- Ustaw wiertło w pozycji, w której chcesz wiercić.

### **Aby włączyć:**

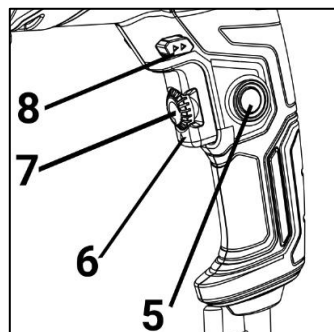
Naciśnij włącznik/wyłącznik (6).

### **Praca ciągła:**

Zabezpiecz włącznik/wyłącznik (6) przyciskiem blokady (5).

### **Aby wyłączyć:**

Naciśnij krótko włącznik/wyłącznik (6).



## Regulacja prędkości

Użytkownicy mogą bezstopniowo zmieniać prędkość podczas korzystania z narzędzia.

- a) Wybierz prędkość, wywierając większy lub mniejszy nacisk na włącznik/wyłącznik (6).
- b) Wybierz odpowiednią prędkość: najbardziej odpowiednia prędkość zależy od obrabianego przedmiotu, rodzaju zastosowania i użytego wiertła.
- Mniejszy nacisk na włącznik/wyłącznik (6): niższa prędkość (odpowiednia dla: małych i miękkich materiałów)
- Większy nacisk na włącznik/wyłącznik (6): wyższa prędkość (odpowiednia dla dużych/długich i twardych materiałów)

**WSKAZÓWKĄ:** Rozpocznij wiercenie otworów z małą prędkością. Następnie stopniowo zwiększaj prędkość.

## Wstępny wybór prędkości

Pokrętło prędkości (7) umożliwia zdefiniowanie prędkości maksymalnej. Włącznik/wyłącznik (6) można wcisnąć tylko do zdefiniowanego ustawienia prędkości maksymalnej.

- a) Ustaw prędkość za pomocą szybkiego pokrętła (7) na włączniku/wyłączniku (6). Obróć pokrętło w "+", aby zwiększyć prędkość, i w "-", aby zmniejszyć prędkość.
- b) Nie próbuj zmieniać tego ustawienia, gdy wiertło jest w użyciu.

## Przełącznik wyboru trybu wiertarki / wiertarki udarowej

**Uwaga:** Zmieniaj pozycję przełącznika tylko wtedy, gdy wiertło jest zatrzymane!

### Tryb wiercenia

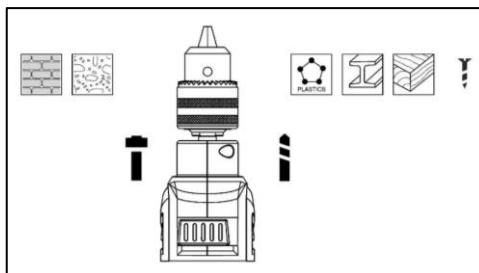
Przełącznik wyboru wiertarki/wiertarki udarowej (3) w pozycji wiercenia [1].

Używać do: drewna, metalu, plastiku.

### Tryb udaru

Przełącznik wyboru wiertarki/wiertarki udarowej (3) w pozycji wiertarki udarowej [2].

Używać do: beton, kamień, mur.



## Wskazówki dotyczące pracy z wiertarką udarową

**UWAGA:** Odwrotny obrót podczas wiercenia udarowego może spowodować uszkodzenie wiertła i wiertła.

### Wiercenie w murze

- a) Przełącz przełącznik wyboru trybu (3) na pozycję wiertarki udarowej [1].
- b) Aby uzyskać maksymalną wydajność, podczas wiercenia otworów w cegle, płytkach, itp. należy używać wysokiej jakości wiertła do muru z węglików spiekanych.
- c) Początkowo użyj ustawienia wiercenia, a następnie powróć do udaru po ustaleniu otworów.
- d) Zastosuj lekki nacisk i średnią prędkość, aby uzyskać najlepsze wyniki w wierceniu w cegle.
- e) Zastosuj dodatkowy nacisk i dużą prędkość do twardych materiałów, takich jak beton. Podczas wiercenia otworów w płytkach ćwicz na kawałku materiału, aby określić najlepszą prędkość i nacisk.

### Wiercenie w stali

- a) Przełącz przełącznik wyboru wiertarki/wiertarki udarowej (3) na pozycję wiercenia [2].
- b) Zawsze używaj wiertła HSS (HSS = stal szybko tnąca) i ustawienia niskiej prędkości do wiercenia w stali.
- c) Zalecamy nasmarowanie otworu odpowiednim płynem chłodząco-smarującym, aby zapobiec niepotrzebnemu zużyciu wiertła.
- d) Rozpocznij wiercenie z bardzo małą prędkością, aby zapobiec ześlizgnięciu się wiertła z punktu początkowego.
- e) Zawsze zaciskaj blachę. Podeprzyj cienki metal drewnianym klockiem, aby go nie zniekształcić.

### Wkręcanie/wykręcanie

- a) Przełącz przełącznik wyboru trybu (3) do pozycji wiercenia [2].
- b) Użyj ustawienia niskiej prędkości

### Wiercenie w płytkach

- a) Aby rozpocząć wiercenie, przełącz przełącznik wyboru wiertarki/wiertarki udarowej (3) do pozycji wiercenia [2].
- b) Przełącz przełącznik wyboru wiertarki/wiertarki udarowej (3) do pozycji wiertarki udarowej [1], gdy tylko wiertło przejdzie przez płytki.

## Konserwacja

**UWAGA:** Przed przystąpieniem do przeglądu lub konserwacji należy zawsze upewnić się, że narzędzie jest wyłączone i odłączone od zasilania.

Utrzymuj swoje narzędzie w dobrym stanie poprzez przyjęcie programu regularnej konserwacji. Przed użyciem należy sprawdzić ogólny stan narzędzia. Należy sprawdzić, czy nie ma poluzowanych śrub, niewspółosiowości, połączeń części ruchomych, niewłaściwego montażu, uszkodzonych części i wszelkich innych warunków, które mogą wpłynąć na bezpieczeństwo pracy. W przypadku wystąpienia nietypowego hałasu lub wibracji należy natychmiast wyłączyć narzędzie i usunąć problem przed dalszym użyciem.

Szczotki i komutator w narzędziu zostały zaprojektowane z myślą o wielu godzinach niezawodnej pracy. Aby utrzymać najwyższą wydajność silnika, zaleca się sprawdzanie szczotek co dwa do sześciu miesięcy.

## Czyszczenie

Aby uniknąć wypadków, przed przystąpieniem do czyszczenia lub konserwacji należy zawsze odłączyć narzędzie od źródła zasilania. Narzędzie można najskuteczniej czyścić za pomocą sprężonego, suchego powietrza. Podczas czyszczenia narzędzia sprężonym powietrzem należy zawsze nosić okulary ochronne.

Otwory wentylacyjne i dźwignie przełączników muszą być utrzymywane w czystości i wolne od ciał obcych. Nie należy próbować czyścić ich poprzez wkładanie spiczastych przedmiotów do otworów.

Niektóre środki czyszczące i rozpuszczalniki uszkadzają części plastikowe. Należą do nich: benzyna, czterochlorek węgla, chlorowane rozpuszczalniki czyszczące, amoniak i domowe detergenty zawierające amoniak.

## Utylizacja



Urządzenie i opakowanie powinny być posortowane w celu przyjaznego dla środowiska recyklingu. Elektronarzędzi nie wolno wyrzucać do odpadów domowych! Należy je oddać do recyklingu w przewidzianych do tego celu punktach zbiórki. Informacje na temat recyklingu można uzyskać w lokalnych urzędach.

## Zwroty i reklamacje

### Odstąpienie od umowy

Jeśli jesteś konsumentem lub jesteś osobą fizyczną, a umowa, którą zawarłeś z nami po 31 grudnia 2020 r. jest bezpośrednio związana z Twoją działalnością gospodarczą, ale nie ma dla Ciebie charakteru zawodowego co do zasady przysługuje Ci prawo do odstąpienia od zawartej na odległość umowy.

Od umowy możesz odstąpić, składając nam oświadczenie o odstąpieniu od umowy np. poprzez wiadomość e-mail przesłaną na adres: [zwroty@dekonarzedzia.pl](mailto:zwroty@dekonarzedzia.pl)

Zwracaną rzecz zwróć do nas niezwłocznie na adres:

DEKO Power Technologies sp. z o.o. ul. Boya-Żeleńskiego 25, 35-105 Rzeszów,  
jednak nie później niż w terminie 14 dni od dnia, w którym odstąpiłeś od umowy.

Od umowy możesz odstąpić w terminie 14 dni. Bieg czternastodniowego terminu na odstąpienie od umowy rozpoczyna się dla umowy, w której wydajemy rzecz, będąc zobowiązanymi do przeniesienia jej własności - od objęcia rzeczy w posiadanie przez Ciebie lub wskazaną przez Ciebie osobę trzecią inną niż przewoźnik, a w przypadku umowy, która obejmuje wiele rzeczy, które są dostarczane osobno, partiami lub w częściach - od objęcia w posiadanie ostatniej rzeczy, partii lub części przez Ciebie lub wskazaną przez Ciebie osobę trzecią inną niż przewoźnik.

Do zachowania terminu wystarczy wysłanie oświadczenia przed jego upływem.

Dokonane przez Ciebie płatności, w tym koszty dostarczenia rzeczy na zasadach wskazanych w regulaminie zwrócimy Ci niezwłocznie, jednak nie później niż w terminie 14 dni od dnia otrzymania od Ciebie oświadczenia o odstąpieniu od umowy. Możemy wstrzymać się ze zwrotem otrzymanej od Ciebie płatności do chwili otrzymania rzeczy z powrotem lub dostarczenia przez Ciebie dowodu jej odesłania, w zależności od tego, które zdarzenie nastąpi wcześniej.

Pamiętaj, że prawo odstąpienia od umowy zawartej na odległość nie przysługuje Ci m.in. w odniesieniu do umowy:

- w której przedmiotem świadczenia jest rzecz nieprefabrykowana, wyprodukowana według Twojej specyfikacji lub służąca zaspokojeniu Twoich zindywidualizowanych potrzeb;
- w której przedmiotem świadczenia jest rzecz ulegająca szybkiemu zepsuciu lub mająca krótki termin przydatności do użycia;
- w której przedmiotem świadczenia jest rzecz dostarczana w zapieczętowanym opakowaniu, której po otwarciu opakowania nie można zwrócić ze względu na ochronę zdrowia lub ze względów higienicznych, jeżeli opakowanie zostało otwarte po dostarczeniu;
- w której przedmiotem świadczenia są nagrania dźwiękowe lub wizualne albo programy komputerowe dostarczane w zapieczętowanym opakowaniu, jeżeli opakowanie zostało otwarte po dostarczeniu.

### Reklamacje

W przypadku gdy zakupiony u nas towar okaże się wadliwy, masz prawo reklamować go w oparciu o rękojmię. Reklamację najlepiej złożyć na adres e-mail: [reklamacje@dekonarzedzia.pl](mailto:reklamacje@dekonarzedzia.pl) lub drogą pocztową na adres: DEKO Power Technologies sp. z o.o. ul. Boya-Żeleńskiego 25, 35-105 Rzeszów.

Wadliwy towar należy wysłać na adres:

DEKO Power Technologies sp. z o.o. ul. Boya-Żeleńskiego 25, 35-105 Rzeszów.

W związku z wadą możesz żądać: wymiany rzeczy na wolną od wad, usunięcia wady lub złożyć oświadczenie o obniżeniu ceny, odstąpieniu od umowy – w przypadku wady istotnej.

Odpowiadamy względem Ciebie za wady stwierdzone i zgłoszone przed upływem dwóch lat od dnia wydania rzeczy.

Rozpatrzenie Twojej reklamacji (ustosunkowanie się do niej) nastąpi w ciągu 14 dni od daty otrzymania przez nas Twojego zgłoszenia reklamacyjnego.