



G80722
WD60081

Wiertarka udarowa 13mm 810W X-Comfort

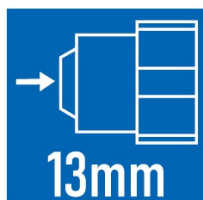
Tłumaczenie instrukcji oryginalnej

Impact drill 13mm 810W X-Comfort

Translation of the original Operating Instructions

PL

EN



Wiertarka udarowa 13mm 810W X-Comfort

UWAGA!

Zapoznaj się z treścią niniejszej instrukcji przed użyciem i zachowaj ją do dalszego użytkowania urządzenia.

IMPORTANT INFORMATION!

Read before use and retain for future reference.

PL

EN

Wyprodukowano dla: / Made for:

GEKO Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp.k.

Kietlin, ul. Spacerowa 3,

97-500 Radomsko

geko@geko.pl

www.geko.pl

Przeznaczenie Wiertarki Udarowej

Wiertarka udarowa jest narzędziem przeznaczonym do wiercenia otworów w twardych materiałach takich jak beton, cegła, czy kamień. Umożliwia również wiercenie w mniej wymagających materiałach, takich jak drewno czy metal, po wyłączeniu funkcji udaru. Narzędzie to znajduje zastosowanie w budownictwie, pracach remontowych oraz w majsterkowaniu.

Wytyczne dotyczące Środków Ochrony Indywidualnej (PPE)

Podczas korzystania z wiertarki udarowej należy przestrzegać poniższych zasad dotyczących środków ochrony indywidualnej (PPE):

Ochrona oczu i twarzy:

Noszenie okularów ochronnych zgodnych z normą EN 166 jest niezbędne w celu ochrony przed odłamkami, iskrami lub kurzem.

Ochrona dróg oddechowych:

W przypadku pracy w warunkach generujących pył, takich jak wiercenie w betonie, należy używać maski filtrującej pyły FFP2 (EN 149).

Ochrona rąk:

Rękawice ochronne zgodne z normą EN 388 chronią dłonie przed urazami mechanicznymi, wibracjami oraz możliwymi skaleczeniami.

Ochrona słuchu:

W przypadku długotrwałej pracy z wiertarką udarową o wysokim poziomie hałasu warto używać nasłuchowników ochronnych zgodnych z normą EN 352, aby zapobiec uszkodzeniom słuchu.

Zastosowanie Środków Ochrony Indywidualnej w Elektronarzędziach

Podczas korzystania z elektronarzędzi takich jak wiertarka udarowa, stosowanie środków ochrony indywidualnej jest kluczowe dla bezpieczeństwa użytkownika. Ochrona oczu, dróg oddechowych, dłoni oraz uszu ma na celu minimalizowanie ryzyka urazów wynikających z:

- Odłamków materiału powstających w trakcie wiercenia.
- Narażenia na pył zawierający szkodliwe cząsteczki, takie jak krzemionka.
- Wibracji przenoszonych na ręce, które mogą prowadzić do zespołu wibracyjnego (HAVS).
- Ekspozycji na wysoki poziom hałasu generowany przez urządzenie.

Zagrożenia związane z używaniem wiertarki udarowej

Podczas korzystania z wiertarki udarowej użytkownik narażony jest na różnorodne zagrożenia. Poniżej opisano główne grupy zagrożeń związanych z tym narzędziem:

1. Zagrożenia fizyczne

Hałas: Wysoki poziom hałasu generowany przez wiertarkę udarową może prowadzić do uszkodzenia słuchu, szczególnie przy długotrwałej pracy bez ochrony słuchu.

Wibracje: Intensywne wibracje przenoszone na ręce mogą wywołać zmęczenie, ból mięśni, a w dłuższej perspektywie zespół wibracyjny (HAVS).

Pył: Pył powstający podczas wiercenia w betonie, cegle czy innych materiałach może być szkodliwy dla układu oddechowego, zwłaszcza gdy zawiera drobiny krzemionki.

2. Zagrożenia mechaniczne

Odłamki materiałów: W czasie wiercenia mogą odrywać się kawałki obrabianego materiału (np. beton, cegła), które stanowią zagrożenie dla oczu oraz twarzy.

Zakleszczenie wiertła: Jeśli wiertło zakleszczy się w materiale, narzędzie może gwałtownie odbić,

co grozi urazem nadgarstka, ręki lub ramienia.

Kontakt z wirującymi elementami: Dotknięcie wirującego wiertła może prowadzić do poważnych urazów skóry i palców.

Przegrzanie narzędzia: Nadmierna praca wiertarki może spowodować jej przegrzanie, co grozi poparzeniem w przypadku dotknięcia rozgrzanych elementów.

3. Zagrożenia ergonomiczne

Nieprawidłowa postawa: Wymuszone, niewygodne pozycje ciała podczas wiercenia w trudno dostępnych miejscach mogą prowadzić do przeciążeń mięśni i kręgosłupa.

Długi czas pracy: Praca przez dłuższy czas z ciężkim narzędziem może powodować zmęczenie mięśni rąk, barków i pleców.

Nadmierna siła nacisku: Naciskanie zbyt mocno na wiertarkę, zwłaszcza przy wierceniu w twardych materiałach, może prowadzić do zmęczenia oraz bólu stawów i mięśni.

Źle dobrane narzędzie: Używanie wiertarki o nieergonomicznym uchwycie może prowadzić do dyskomfortu oraz zwiększać ryzyko urazów dłoni.

4. Zagrożenia akustyczne i ochrona słuchu

Zagrożenia: Wiertarka udarowa generuje wysoki poziom hałasu, który w zależności od materiału i warunków pracy może przekraczać 85 dB.

Długotrwała ekspozycja na hałas może prowadzić do uszkodzenia słuchu, w tym trwałego niedosłuchu lub szumów usznych.

Nagłe zmiany natężenia hałasu mogą powodować dyskomfort i chwilową dezorientację.

Ochrona słuchu: Stosowanie naszników ochronnych lub wkładek przeciwhałasowych zgodnych z normą EN 352.

Regularne przerwy w pracy w hałaśliwym otoczeniu.

Kontrola poziomu hałasu na stanowisku pracy i stosowanie ekranów dźwiękochłonnych w miarę możliwości.

5. Zagrożenia pyłowe i chemiczne

Zagrożenia: Podczas wiercenia w materiałach takich jak beton, cegła czy kamień uwalnia się pył zawierający drobiny krzemionki, które są szkodliwe dla układu oddechowego.

Pył może wywoływać choroby płuc, takie jak pylica czy przewlekła obturacyjna choroba płuc (POCHP).

Kontakt z niektórymi materiałami lub powłokami (np. farby, kleje) może wiązać się z ekspozycją na substancje chemiczne, które mogą być toksyczne, drażniące lub uczulające.

Ochrona: Noszenie masek ochronnych lub półmasek filtrujących pył zgodnych z normą EN 149, np. FFP2 lub FFP3.

Używanie odkurzaczy przemysłowych z filtrem HEPA do usuwania pyłu z miejsca pracy.

Zapewnienie odpowiedniej wentylacji w miejscu pracy.

Ograniczenie ekspozycji poprzez regularne czyszczenie i używanie narzędzi wyposażonych w systemy odsysania pyłu.

6. Zagrożenia elektryczne

Zagrożenia: Uszkodzenie przewodu zasilającego może spowodować porażenie prądem.

Używanie wiertarki w wilgotnym środowisku bez odpowiedniego zabezpieczenia może prowadzić do zwarcia lub porażenia.

Brak uziemienia narzędzia (w przypadku starszych modeli) zwiększa ryzyko wypadku.

Wadliwe gniazda elektryczne lub przedłużacze mogą być źródłem niebezpieczeństwa.

Ochrona: Sprawdzanie stanu przewodu zasilającego przed rozpoczęciem pracy.

Używanie wiertarek zgodnych z normami bezpieczeństwa, wyposażonych w izolację podwójną (symbol: dwa kwadraty) lub z uziemieniem.

Stosowanie wyłączników różnicowoprądowych (RCD) w układzie zasilania.

Praca z dala od źródeł wilgoci oraz unikanie pracy w mokrych warunkach bez odpowiednich zabezpieczeń.

Regularna konserwacja i przeglądy techniczne narzędzia.

Zalecenia dotyczące bezpieczeństwa dla wiertarki udarowej

Aby zapewnić bezpieczeństwo podczas pracy z wiertarką udarową, należy przestrzegać poniższych zaleceń:

1. Przygotowanie przed rozpoczęciem pracy

Sprawdzenie narzędzia: Upewnij się, że wiertarka jest w dobrym stanie technicznym, bez widocznych uszkodzeń przewodu zasilającego, wtyczki, uchwytu czy obudowy.

Sprawdź stan wiertła – uszkodzone lub zużyte wiertła mogą prowadzić do nieefektywnej pracy i zwiększać ryzyko wypadku.

Wybór odpowiedniego wiertła: Zastosuj wiertło odpowiednie do rodzaju obrabianego materiału (np. do betonu, metalu, drewna).

Prawidłowo zamocuj wiertło w uchwycie, aby uniknąć jego poluzowania podczas pracy.

Ochrona miejsca pracy: Usuń wszystkie luźne przedmioty z miejsca pracy.

Zapewnij stabilne podłoże i odpowiednie oświetlenie.

Unikaj pracy w wilgotnym środowisku lub w pobliżu łatwopalnych substancji.

Dobór środków ochrony indywidualnej (PPE): Noś okulary ochronne (EN 166), rękawice (EN 388), maskę FFP2 (EN 149) oraz ochronniki słuchu (EN 352) w zależności od warunków pracy.

2. Podczas pracy z wiertarką udarową

Zachowanie właściwej postawy: Stój stabilnie, utrzymując równowagę. Unikaj pracy w wymuszonych pozycjach, które mogą prowadzić do przeciążenia ciała.

Obsługa narzędzia: Trzymaj wiertarkę obiema rękami, korzystając z uchwytu pomocniczego, jeśli jest dostępny. Nie używaj nadmiernej siły – wiertarka udarowa sama wykonuje ruch udarowy, a nadmierny nacisk może uszkodzić narzędzie lub materiał.

W czasie pracy regularnie rób przerwy, aby uniknąć zmęczenia i przeciążenia mięśni.

Bezpieczne obchodzenie się z przewodem zasilającym: Unikaj kontaktu przewodu z obracającymi się elementami wiertarki. Trzymaj przewód z dala od ostrych krawędzi i źródeł ciepła.

Unikanie przegrzania narzędzia: Jeśli wiertarka nagrzewa się podczas pracy, przerwij ją, aby narzędzie mogło ostygnąć.

Przeciwdziałanie zakleszczeniu wiertła: W przypadku zakleszczenia wiertła wyłącz narzędzie przed próbą jego uwolnienia.

Nie używaj siły, aby wyrwać zakleszczone wiertło – może to uszkodzić narzędzie lub materiał.

3. Po zakończeniu pracy

Wyłączenie narzędzia: Odłącz wtyczkę z gniazda zasilania przed zmianą wiertła lub konserwacją narzędzia.

Czyszczenie: Usuń pył i zanieczyszczenia z wiertarki, w szczególności z otworów wentylacyjnych. Przechowuj narzędzie w suchym miejscu, z dala od wilgoci.

Kontrola i konserwacja: Regularnie sprawdzaj stan techniczny wiertarki i przewodu zasilającego. Przeprowadzaj okresowe przeglądy, aby zapewnić niezawodność narzędzia.

4. Dodatkowe zalecenia bezpieczeństwa

Używanie wyłącznika różnicowoprądowego (RCD): W przypadku pracy z wiertarką zasilaną prądem elektrycznym, stosuj RCD, aby chronić się przed porażeniem.

Unikanie przeróbek: Nie modyfikuj narzędzia ani jego osprzętu – może to obniżyć bezpieczeństwo użytkowania.

Korzystanie z instrukcji obsługi: Zapoznaj się z instrukcją obsługi wiertarki i postępuj zgodnie z jej zaleceniami.

Podczas pracy:

Odpowiednie trzymanie narzędzia: Trzymaj wiertarkę obiema rękami, korzystając z uchwytu głównego i pomocniczego (jeśli jest dostępny), aby zapewnić kontrolę nad narzędziem.

Unikaj trzymania narzędzia w sposób, który może prowadzić do utraty równowagi w przypadku zakleszczenia wiertła.

Zachowanie stabilnej pozycji: Pracuj w stabilnej, wyprostowanej pozycji, aby uniknąć przeciążeń i upadków. Ustaw się tak, aby przewód zasilający nie przeszkadzał ani nie został uszkodzony.

Bezpieczne użytkowanie: Nie wywieraj nadmiernego nacisku na narzędzie – pozwól, aby udar i ruch obrotowy wykonały pracę. Upewnij się, że wiertło obraca się, zanim zetknie się z materiałem. W przypadku zakleszczenia wiertła natychmiast wyłącz narzędzie, aby uniknąć uszkodzeń lub urazów.

Unikanie niebezpieczeństw elektrycznych: Chroń przewód zasilający przed uszkodzeniem i trzymaj go z dala od obracających się elementów narzędzia.

Nie pracuj w wilgotnym środowisku bez odpowiednich zabezpieczeń (np. stosowania wyłącznika różnicowoprądowego).

Ochrona użytkownika:

Zawsze używaj środków ochrony indywidualnej (PPE):

Okulary ochronne (EN 166) – chronią oczy przed odłamkami.

Maska FFP2 (EN 149) – zabezpiecza układ oddechowy przed pyłem.

Rękawice ochronne (EN 388) – chronią dłonie przed urazami mechanicznymi i wibracjami.

Ochronniki słuchu (EN 352) – zapobiegają uszkodzeniu słuchu w przypadku długotrwałej ekspozycji na hałas.

Regularnie rób przerwy, aby uniknąć zmęczenia i zmniejszyć wpływ wibracji na organizm.

Po zakończeniu pracy:

Wyłączenie narzędzia: Wyłącz wiertarkę i poczekaj, aż wiertło całkowicie się zatrzyma, zanim ją odłożysz.

Odłącz wtyczkę z gniazda zasilania lub odłącz akumulator w przypadku narzędzi bezprzewodowych.

Czyszczenie narzędzia: Usuń pył, odłamki i inne zanieczyszczenia z narzędzia oraz otworów wentylacyjnych za pomocą miękkiej szczotki lub sprężonego powietrza. Sprawdź stan wiertła i wymień je, jeśli jest uszkodzone lub zużyte.

Bezpieczne przechowywanie: Przechowuj wiertarkę w suchym, czystym miejscu, z dala od wilgoci i ekstremalnych temperatur. Zwij przewód zasilający w sposób zapobiegający jego uszkodzeniu.

Przeglądy i konserwacja:

Regularnie sprawdzaj stan techniczny wiertarki, w tym przewodu, uchwytu wiertła i obudowy. W przypadku wykrycia uszkodzeń skontaktuj się z serwisem lub wykwalifikowanym technikiem.

Usuwanie odpadów: Bezpiecznie usuń pył i odłamki materiału z miejsca pracy. Upewnij się, że żadne resztki nie stanowią zagrożenia dla innych osób w otoczeniu.

Ogólne ostrzeżenia i dodatkowe zalecenia

Nie używaj narzędzi uszkodzonych lub niesprawnych: Skontaktuj się z autoryzowanym serwisem w przypadku awarii.

Narzędzia z uszkodzonym przewodem lub wtyczką należy natychmiast wycofać z użycia.

Zabezpiecz stanowisko pracy: Trzymaj narzędzia poza zasięgiem dzieci i osób nieprzeszkolonych.

Nie ingeruj w konstrukcję narzędzia: Modyfikacje lub naprawy wykonane niezgodnie z instrukcją mogą prowadzić do niebezpiecznych sytuacji.

Unikaj pracy w pośpiechu: Praca w szybkim tempie zwiększa ryzyko wypadków i uszkodzeń narzędzia.

OPIS



- | | |
|---|-------------------------------------|
| 1. Przełącznik | 6. Uchwyt |
| 2. Blokada przycisku dla przycisku spustowego | 7. Ogranicznik głębokości wiercenia |
| 3. Przełącznik kierunku obrotów | 8. Regulator obrotów, |
| 4. Przełącznik obrotów – momentu obrotowego | |
| 5. Rękojeść pomocnicza | |

DANE TECHNICZNE

Typ: Wiertarka udarowa 13mm X-Comfort

Moc: 810 W

Napięcie: 230 V ~ 50 Hz

Prędkość obrotowa: 0–3000 obr./min

Zakres uchwytu: 13 mm

Klasa ochronności: II

Dane dotyczące hałasu:

Poziom ciśnienia akustycznego LpA: 89 dB(A)

Odchylenie KpA: 3 dB(A)

Gwarantowany poziom mocy akustycznej LwA: 100 dB(A)

Odchylenie KwA: 3 dB(A)

Poziom chwilowej wartości szczytowej ciśnienia akustycznego (LpCpeak): 112 dB(C)

Dane dotyczące wibracji:

Całkowita wartość drgań i niepewność pomiarowa (K):

Przy wierceniu (uchwyt główny): $a_{h,D} = 5.8 \text{ m/s}^2$

Przy wierceniu (uchwyt dodatkowy): 3.2 m/s^2

Przy wierceniu z udarem (uchwyt główny): $a_{h,D} = 12.5 \text{ m/s}^2$

Przy wierceniu z udarem (uchwyt dodatkowy): 9.0 m/s^2

Niepewność pomiarowa (K): $\pm 1.5 \text{ m/s}^2$

UWAGA! Przed użyciem należy zawsze sprawdzić napięcie sieciowe! Musi ono być zgodne z tabliczką znamionową na urządzeniu.

Usuń wszelkie materiały opakowaniowe i luźne części z urządzenia.

Sprawdź akcesoria przed użyciem. Powinny pasować do wiertarki i rodzaju wykonywanej pracy.

Uchwyt pomocniczy

Elektronarzędzie należy obsługiwać tylko razem z pomocniczym uchwytem. Uchwyt pomocniczy można ustawić w dowolnej pozycji tak, aby ułatwić sobie pracę. Obróć śrubę skrzydełkową w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara, aby ustawić uchwyt pomocniczy w wymaganym położeniu.

Regulacja głębokości wiercenia

Włóż wiertło w uchwyt i zacisnij. Poluzuj uchwyt pomocniczy i włóż miernik głębokości do odpowiedniego otworu. Przesuwaj ogranicznik głębokości, aż odległość między końcówkami wiertła i ogranicznikiem głębokości będzie odpowiadać wymaganej głębokości wiercenia. Mocno dokręć uchwyt pomocniczy w żądanej pozycji.

Montowanie końcówek narzędziowych

Wiertarka udarowa ma uchwyt na kluczyk więc będzie on potrzebny do zablokowania wiertła narzędziowego. Przed dokręceniem uchytu, upewnij się, że wiertło lub wkręcana końcówka nie jest przekrzywiona.

Przed włożeniem wiertła / końcówek do wkręcania należy otworzyć szczęki uchwytu.

Otwórz uchwyt, aby włożyć wiertło. Włóż wiertło do uchwytu i zacisnij uchwyt ręcznie. Aby upewnić się, że uchwyt wiertarski jest przykręcony mocno, włóż klucz wiertarski w jeden z otworów umiejscowionych na boku uchwytu i obróć go zgodnie z ruchem wskazówek zegara.

Aby wyjąć wiertło, postępuj w odwrotnej kolejności. Poluzuj uchwyt, aż będziesz mógł wyjąć wiertło.

Przełącznik

Użyj przełącznika, aby uruchomić lub wyłączyć wiertarkę.

Prędkość obrotową można zmieniać, naciskając przycisk przełącznika. Im bardziej spust jest wciśnięty, tym większa prędkość obrotowa.

Przycisk blokujący

Przycisk blokujący pozwala wiercić w trybie ciągłym.

Wykonaj poniższy krok:

Przełącznik może zostać zablokowany przyciskiem blokady. Żeby zwolnić blokadę należy szybkim ruchem wcisnąć przełącznik.

Wiertło będzie działać do momentu zwolnienia przycisku blokującego.

Aby zwolnić przełącznik, po prostu naciśnij go ponownie, a następnie zwolnij, aby zatrzymać.

Pokrętło regulacji maksymalnej prędkości

Pokrętło maksymalnej prędkości może regulować prędkość od niskiej do wysokiej.

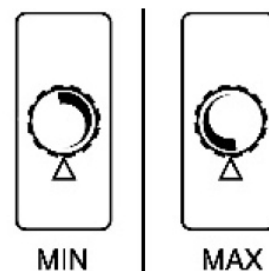
Wykonaj poniższe kroki:

1. Włącz narzędzie
2. Zablokuj przełącznik
3. Obróć pokrętło zgodnie z ruchem wskazówek zegara, aby zwiększyć, i przeciwnie do ruchu wskazówek zegara, aby zmniejszyć maksymalną prędkość.

Przełącznik naprzód / wstecz

Ważne!

Wiertarka musi się całkowicie zatrzymać, zanim będzie można użyć przełącznika naprzód/wstecz; w przeciwnym razie maszyna może zostać uszkodzona.



Użyj przełącznika naprzód/wstecz, aby zmienić obroty w prawo i w lewo.

Przełącznik wiercenie udarowe / bezudarowe

Dla wiercenia bezudarowego, przełącznik trybu pracy należy ustawić w pozycji (symbol wiertła)

Dla wiercenia udarowego, należy wybrać pozycję (symbol młotka)

Podczas wiercenia w betonie zaleca się wiercenie udarowe.

Nie używaj funkcji wiertarki udarowej do płytek ceramicznych lub innych materiałów, które nie są odporne na mocne uderzenia.

Podczas wiercenia w metalu i drewnie zaleca się wyłącznie wiercenie bezudarowe.

Podczas wiercenia w metalach żelaznych

- nawiercić wstępnie mniejszy otwór, gdy wymagany jest duży otwór

- smarować wiertło od czasu do czasu olejem

Aby uniknąć pękania drewna, podczas wkręcania wkrętu na lub blisko końca nacięcia poprzecznego lub krawędzi drewna, należy wstępnie wywiercić otwór.

Zasady przechowywania elektronarzędzi

Aby zapewnić bezpieczeństwo, niezawodność oraz długą żywotność elektronarzędzi, należy przestrzegać poniższych zasad dotyczących ich przechowywania:

1. Miejsce przechowywania

Suche i czyste otoczenie: Przechowuj elektronarzędzia w miejscu wolnym od wilgoci, aby uniknąć korozji metalowych części oraz uszkodzenia elementów elektrycznych.

Unikaj miejsc narażonych na bezpośrednie działanie wody, wysokiej wilgotności lub gwałtownych zmian temperatury.

Ochrona przed kurzem i zanieczyszczeniami: Przechowuj narzędzia w zamykanych szafkach, skrzynkach narzędziowych lub w oryginalnych opakowaniach, aby zapobiec osadzaniu się kurzu i pyłu.

2. Organizacja i zabezpieczenie

Prawidłowe ułożenie: Umieszczaj narzędzia na dedykowanych półkach, wieszakach lub w specjalnych skrzynkach, aby zapobiec przypadkowemu uszkodzeniu.

Nie składaj elektronarzędzi w stosach ani w sposób powodujący nacisk na delikatne części.

Zabezpieczenie przewodów: Zwijaj przewody elektryczne w sposób zapobiegający ich załamaniu lub uszkodzeniu.

Unikaj przechowywania przewodów w sposób, który prowadzi do ich napięcia lub skręcenia.

Oddzielenie osprzętu: Akcesoria, takie jak wiertła, tarcze, bity czy ostrza, przechowuj w osobnych przegródkach, aby uniknąć ich zagubienia oraz kontaktu z narzędziem, co mogłoby powodować uszkodzenia.

3. Ochrona przed dostępem osób nieuprawnionych

Zabezpieczenie przed dziećmi: Przechowuj elektronarzędzia poza zasięgiem dzieci, w zamkniętych szafkach lub wysoko położonych miejscach.

Zabezpieczenie przed nieuprawnionym użyciem: W miejscach publicznych lub w warsztatach używaj zamykanych na klucz szafek lub specjalnych systemów zabezpieczających.

4. Ochrona przed wpływem czynników atmosferycznych

Unikaj skrajnych temperatur: Nie przechowuj elektronarzędzi w miejscach narażonych na ekstremalne temperatury (np. garaże nieocieplane w zimie, miejsca narażone na upał latem).

Ochrona przed promieniowaniem UV: Chron urządzenia przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych, które mogą uszkodzić elementy plastikowe lub gumowe.

5. Konserwacja przed przechowywaniem

Czyszczenie narzędzi: Usuń kurz, pył i resztki materiałów z powierzchni narzędzia za pomocą miękkiej szczotki lub sprężonego powietrza.

Przetrzyj powierzchnie narzędzi suchą, czystą szmatką, aby zapobiec osadzaniu się zanieczyszczeń.

Smarowanie i ochrona: Jeśli narzędzie ma elementy ruchome (np. wiertarki, piły), nałóż odpowiedni środek smarujący, aby zapobiec korozji i zatarciom.

Odłączenie zasilania: Przed przechowywaniem upewnij się, że narzędzie jest wyłączone i odłączone od zasilania. W przypadku narzędzi akumulatorowych wyjmij akumulator i przechowuj

go osobno w suchym miejscu.

6. Regularne kontrole

Okresowa inspekcja: Regularnie sprawdzaj stan przechowywanych narzędzi pod kątem uszkodzeń, takich jak pęknięcia, przetarcia przewodów czy korozja.

Testowanie narzędzi: Co jakiś czas włącz narzędzia, aby upewnić się, że są sprawne i gotowe do użycia.

7. Przechowywanie akumulatorów

Przestrzeganie zaleceń producenta: Akumulatory przechowuj w miejscach o temperaturze zalecanej przez producenta (zwykle od 5°C do 25°C).

Ochrona przed rozładowaniem: Unikaj całkowitego rozładowania akumulatorów przed ich dłuższym przechowywaniem. W przypadku długiego nieużywania, przechowuj akumulatory w stanie naładowania na poziomie 40-60%.

Podsumowanie

Prawidłowe przechowywanie elektronarzędzi, w tym dbałość o czystość, organizację, ochronę przed czynnikami zewnętrznymi oraz regularne przeglądy, pozwala na zachowanie ich sprawności i bezpieczeństwa użytkowania przez długi czas.

Ostrzeżenia dotyczące konserwacji i przechowywania

Nigdy nie przechowuj narzędzi wilgotnych lub zabrudzonych.

Wilgoć może prowadzić do korozji, a zanieczyszczenia mogą uszkodzić mechanizmy.

Nie pozostawiaj narzędzi podłączonych do zasilania.

Ryzyko przypadkowego uruchomienia i uszkodzenia narzędzia lub otoczenia.

Regularnie kontroluj stan przewodów zasilających.

Przewody z przetarciami lub uszkodzeniami izolacji należy wymienić przed kolejnym użyciem.

Nie przechowuj akumulatorów w pełnym słońcu ani w pobliżu źródeł ciepła.

Może to prowadzić do uszkodzenia ogniw lub ryzyka wycieku elektrolitu.

Przed rozpoczęciem pracy po długim przechowywaniu:

Sprawdź działanie narzędzia i upewnij się, że wszystkie części są w pełni sprawne.

Postępowanie z uszkodzonymi narzędziami

Nie używaj uszkodzonych narzędzi: Korzystanie z uszkodzonych elektronarzędzi może prowadzić do poważnych zagrożeń, takich jak porażenie prądem, obrażenia ciała czy uszkodzenie obrabianego materiału. Prawidłowe zarządzanie uszkodzonymi narzędziami chroni użytkownika, otoczenie oraz sprzęt przed dalszymi konsekwencjami.

Jak rozpoznać uszkodzone narzędzie?

Objawy mechaniczne:

Poluzowane elementy (np. uchwyty, osprzęt).

Pęknięcia obudowy, uchwytów lub innych części konstrukcyjnych.

Odgłosy wibracji, trzasków lub zgrzytów podczas pracy.

Objawy elektryczne:

Uszkodzona izolacja przewodów, odsłonięte żyły elektryczne.

Brak reakcji narzędzia na włączenie.

Iskrzenie lub nagrzewanie się wtyczki.

Uszkodzenia osprzętu:

Pęknięcia, deformacje tarcz, wiertel, ostrzy.
Luzujące się elementy robocze.

Naprawa:

Skorzystaj z autoryzowanego serwisu: Naprawiaj narzędzia wyłącznie w autoryzowanych punktach obsługi, korzystając z oryginalnych części zamiennych.

Próby samodzielnej naprawy mogą być niebezpieczne i unieważnić gwarancję.

Wymiana osprzętu: Jeśli uszkodzenie dotyczy wymiennych elementów (np. wiertel, ostrzy, tarcz), wymień je na nowe zgodnie z zaleceniami producenta.

Oznaczenie uszkodzonych narzędzi:

Uszkodzone narzędzia powinny być oznaczone jako „niebezpieczne” lub „wycofane z użytkowania”, aby uniknąć przypadkowego użycia przez osoby trzecie.

Nie przechowuj ich razem z działającymi narzędziami – zmniejszy to ryzyko przypadkowego użycia.

Utylizacja

Jeśli naprawa nie jest możliwa lub jej koszt przekracza wartość narzędzia, należy wycofać je z użytku i przekazać do odpowiedniego punktu utylizacji.

Punkty zbiórki: Oddaj zużyte narzędzia do lokalnych punktów selektywnej zbiórki odpadów (PSZOK) lub firm zajmujących się recyklingiem metali i tworzyw sztucznych.

Ogólne Zasady Utylizacji

Rozdzielenie materiałów: Przed utylizacją, jeśli to możliwe, oddziel metalowe części od plastikowych elementów. Rozdzielenie ułatwia proces recyklingu i pozwala na bardziej efektywne przetworzenie materiałów.

Utylizacja poszczególnych elementów

Metalowe części: Oddaj do punktu zbiórki odpadów metalowych.

Plastikowe obudowy: Przekaż do selektywnej zbiórki tworzyw sztucznych.

Akumulatory: Oddaj do punktu zbiórki zużytych baterii i akumulatorów.

Zgodność z przepisami WEEE:

Narzędzia elektryczne i elektroniczne podlegają przepisom o odpadach WEEE (Dyrektywa 2012/19/ UE). Zawsze przekazuj je do punktu zbiórki odpadów elektrycznych lub kontaktuj się z producentem w sprawie recyklingu.

Skontaktuj się z lokalnym PSZOK lub punktem recyklingu, aby upewnić się, że akceptują dane rodzaje odpadów.

Kontakt z sprawach bezpieczeństwa i wsparcia

Producent:	GEKO Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp.k.
Adres:	Kietlin, ul. Spacerowa 3, 97-500 Radomsko, Polska
Numer kontaktowy:	+48 44 682 40 04
E-mail:	geko@geko.pl
Strona internetowa:	https://b2b.geko.pl/pl/bezpieczenstwo



Dwie ostatnie cyfry roku naniesienia oznaczenia CE - 25

DEKLARACJA ZGODNOŚCI WE

GEKO Sp z o.o. Sp K. Kietlin, ul. Spacerowa 3, 97-500 Radomsko

deklaruje z pełną odpowiedzialnością, że:

Wiertarka udarowa 13mm 810W , Typ: G80722, Model:

spełnia wymagania dyrektyw:

2006/42/EC - Dyrektywa Maszynowa

2014/30/EU - Dyrektywa w sprawie kompatybilności elektromagnetycznej (EMC)

2011/65/EU - Dyrektywa w sprawie ograniczenia stosowania niebezpiecznych substancji (RoHS) (wraz z jej zmianą (UE) 2015/863)

2000/14/EC - Dyrektywa dotycząca emisji hałasu do środowiska przez sprzęt używany na zewnątrz

Zastosowane normy zharmonizowane:

EN 60745-1:2009+A11:2010 (Ręczne narzędzia elektryczne - Wymagania bezpieczeństwa)

EN 60745-2-1:2010 (Szczegółowe wymagania dla wiertarek i wiertarek udarowych)

EN 55014-1:2017/A11:2020 (EMC - Emisja)

EN 55014-2:2015 (EMC - Odporność)

EN IEC 63000:2018 (Dokumentacja techniczna dla RoHS)

Dodatkowe certyfikaty:

Raport z testów EMC: Zaliczone (Numer raportu z testu: 6619/339-0316)

Raport z testów RoHS: Zaliczone (Numer raportu: zgodnie z certyfikatem Bureau Veritas)

Raport z testów emisji hałasu: Zgodność z dyrektywą 2000/14/EC

Niniejsza Deklaracja Zgodności WE traci swoją ważność, jeżeli produkt zostanie zmieniony lub przebudowany bez zgody producenta.

**Za przygotowanie i przechowywanie dokumentacji technicznej
odpowiada:**

Larysa Kowalczyk, Kietlin, ul. Spacerowa 3, 97-500 Radomsko.

Larysa Kowalczyk

Kietlin, 18.01.2025

Miejsce i data wystawienia

Nazwisko, imię i stanowisko osoby upoważnionej

Impact Drill Purpose

A percussion drill is a tool designed for drilling holes in hard materials such as concrete, brick or stone. It can also be used to drill in less demanding materials such as wood or metal when the impact function is switched off. This tool is used in construction, renovation and DIY.

Personal Protective Equipment (PPE) Guidelines

When using a percussion drill, the following personal protective equipment (PPE) guidelines must be followed:

Eye and face protection:

Wearing safety glasses in accordance with the EN 166 standard is essential to protect against debris, sparks or dust.

Respiratory protection:

When working in dusty conditions, such as drilling concrete, a dust filter mask FFP2 (EN 149) should be used.

Hand protection:

Protective gloves in accordance with the EN 388 standard protect your hands from mechanical injuries, vibrations and possible cuts.

Hearing protection:

When working with a hammer drill for long periods at a high noise level, it is worth using ear protection in accordance with the EN 352 standard to prevent hearing damage.

Use of Personal Protective Equipment in Power Tools

When using power tools such as a hammer drill, the use of personal protective equipment is essential for the safety of the user. Eye, respiratory, hand and ear protection is intended to minimize the risk of injuries resulting from:

- Fragments of material generated during drilling.
- Exposure to dust containing harmful particles such as silica.
- Vibrations transferred to the hands, which can lead to hand-arm vibration syndrome (HAVS).
- Exposure to high noise levels generated by the device.

Hazards associated with using a hammer drill

When using a hammer drill, the user is exposed to various hazards. The main groups of hazards associated with this tool are described below:

1. Physical hazards

Noise: The high noise level generated by a hammer drill can lead to hearing damage, especially when working for a long time without hearing protection.

Vibration: Intense vibrations transferred to the hands can cause fatigue, muscle pain, and in the long term hand-arm vibration syndrome (HAVS).

Dust: Dust generated when drilling concrete, brick or other materials can be harmful to the respiratory system, especially when it contains silica particles.

2. Mechanical hazards

Fragments of material: During drilling, pieces of the workpiece (e.g. concrete, brick) can break off, which poses a risk to the eyes and face.

Drill bit jamming: If the drill bit becomes jammed in the material, the tool can kick back violently, which can cause injury to the wrist, hand or arm.

Contact with rotating parts: Touching a rotating drill bit can cause serious skin and finger injuries.
Tool overheating: Overworking the drill can cause it to overheat, which can cause burns if you touch hot parts.

3. Ergonomic hazards

Poor posture: Forced, uncomfortable body positions when drilling in hard-to-reach places can lead to muscle and spine strain.

Long working time: Working for a long time with a heavy tool can cause muscle fatigue in the arms, shoulders and back.

Excessive pressure: Pressing too hard on the drill, especially when drilling in hard materials, can lead to fatigue and joint and muscle pain.

Incorrectly selected tool: Using a drill with an unergonomic grip can lead to discomfort and increase the risk of hand injuries.

4. Acoustic hazards and hearing protection

Hazards: A hammer drill generates a high noise level, which, depending on the material and working conditions, can exceed 85 dB.

Prolonged exposure to noise can lead to hearing damage, including permanent hearing loss or tinnitus.

Sudden changes in noise levels can cause discomfort and temporary disorientation.

Hearing protection: Use of ear defenders or earplugs that comply with EN 352.

Take regular breaks when working in a noisy environment.

Control the noise level at the workstation and use sound-absorbing screens where possible.

5. Dust and chemical hazards

Hazards: Drilling in materials such as concrete, brick or stone releases dust containing silica particles, which are harmful to the respiratory system.

Dust can cause lung diseases such as pneumoconiosis or chronic obstructive pulmonary disease (COPD).

Contact with some materials or coatings (e.g. paints, adhesives) can expose you to chemicals that may be toxic, irritating or sensitising.

Protection: Wearing face masks or dust filtering half masks that comply with EN 149, e.g. FFP2 or FFP3.

Using industrial vacuum cleaners with a HEPA filter to remove dust from the workplace.

Ensuring adequate ventilation in the workplace.

Reducing exposure by cleaning regularly and using tools with dust extraction systems.

6. Electrical Hazards

Hazards: Damage to the power cord can cause electric shock.

Using a drill in a damp environment without proper protection can cause a short circuit or shock.

Failure to ground the tool (in the case of older models) increases the risk of accidents.

Faulty electrical outlets or extension cords can be a source of danger.

Protection: Check the condition of the power cord before starting work.

Use drills that comply with safety standards, are equipped with double insulation (symbol: two squares) or with grounding.

Use of residual current devices (RCD) in the power supply system.

Work away from sources of moisture and avoid working in wet conditions without appropriate protection.

Regular maintenance and technical inspection of the tool.

Safety advice for impact drills

To ensure safety when working with impact drills, please follow these instructions:

1. Preparation before starting work

Checking the tool: Make sure that the drill is in good working order, with no visible damage to the power cord, plug, chuck or housing.

Check the condition of the drill bit - damaged or worn drill bits can lead to inefficient operation and increase the risk of accidents.

Selecting the right drill bit: Use a drill bit that is suitable for the type of material being processed (e.g. concrete, metal, wood).

Properly secure the drill bit in the chuck to prevent it from loosening during work.

Work area protection: Remove all loose objects from the work area.

Provide a stable base and adequate lighting.

Avoid working in a damp environment or near flammable substances.

Selection of personal protective equipment (PPE): Wear safety glasses (EN 166), gloves (EN 388), FFP2 mask (EN 149) and hearing protection (EN 352) depending on the working conditions.

2. When working with a hammer drill

Maintaining proper posture: Stand firmly and maintain balance. Avoid working in awkward positions that may strain your body.

Operating the tool: Hold the drill with both hands, using the auxiliary handle if available. Do not use excessive force - the hammer drill performs the impact movement itself, and excessive pressure can damage the tool or material.

Take regular breaks during work to avoid fatigue and muscle strain.

Safe handling of the power cord: Avoid contact between the cord and rotating parts of the drill. Keep the cord away from sharp edges and sources of heat.

Avoiding tool overheating: If the drill becomes hot during operation, stop using it to allow the tool to cool down.

Preventing a jammed drill: If the drill bit jams, switch off the tool before trying to free it.

Do not use force to remove a jammed drill bit - this can damage the tool or material.

3. After use

Turning off the tool: Disconnect the plug from the power outlet before changing the drill bit or performing maintenance on the tool.

Cleaning: Remove dust and dirt from the drill, especially from the ventilation openings.

Store the tool in a dry place, away from moisture.

Inspection and maintenance: Regularly check the condition of the drill and the power cord.

Carry out periodic inspections to ensure the reliability of the tool.

4. Additional safety tips

Using a residual current device (RCD): When working with an electric drill, use an RCD to protect

yourself from electric shock.

Avoid alterations: Do not modify the tool or its accessories - this may reduce safety.

Using the instruction manual: Read the drill instruction manual and follow its recommendations.

During operation:

Holding the tool correctly: Hold the drill with both hands, using the main and auxiliary handles (if provided) to ensure control of the tool.

Avoid holding the tool in a way that could cause you to lose your balance if the bit jams.

Maintaining a stable stance: Work in a stable, upright position to avoid strain and falls. Position yourself so that the power cord does not get in the way or is damaged.

Safe use: Do not apply excessive pressure to the tool - let the impact and rotational movement do the work. Make sure the bit is rotating before it contacts the material. If the bit jams, switch off the tool immediately to avoid damage or injury.

Avoiding electrical hazards: Protect the power cord from damage and keep it away from rotating parts of the tool.

Do not work in a damp environment without appropriate safeguards (e.g. use of a residual current device).

User protection:

Always use personal protective equipment (PPE):

Safety glasses (EN 166) – protect the eyes from debris.

FFP2 mask (EN 149) – protect the respiratory system from dust.

Protective gloves (EN 388) – protect the hands from mechanical damage and vibration.

Hearing protection (EN 352) – prevent hearing damage in the event of long-term exposure to noise.

Take regular breaks to avoid fatigue and reduce the impact of vibration on the body.

After use:

Switching off the tool: Switch off the drill and wait for the drill to come to a complete stop before putting it away.

Disconnect the plug from the power outlet or disconnect the battery pack in the case of cordless tools.

Cleaning the tool: Remove dust, chips and other debris from the tool and ventilation openings using a soft brush or compressed air. Check the condition of the drill bit and replace it if it is damaged or worn.

Safe storage: Store the drill in a dry, clean place, away from moisture and extreme temperatures. Wind the power cord to prevent damage.

Inspection and maintenance:

Regularly check the condition of the drill, including the cable, bit holder and housing.

If damage is detected, contact a service center or a qualified technician.

Waste disposal: Safely remove dust and debris from the work area. Make sure that no debris poses a hazard to other people in the area.

General warnings and additional recommendations

Do not use damaged or defective tools: Contact an authorized service center in the event of a failure.

Tools with a damaged cord or plug must be removed from use immediately.

Protect the work area: Keep tools out of the reach of children and untrained persons.

Do not tamper with the construction of the tool: Modifications or repairs performed in accordance with the instructions may lead to dangerous situations.

Avoid working in a hurry: Working at a fast pace increases the risk of accidents and damage to the tool.

DESCRIPTION



1. Switch

2. Trigger button lock

3. Rotation direction switch

4. Rotation - torque switch

5. Auxiliary handle

6. Handle

7. Drilling depth limiter

8. Speed controller,

TECHNICAL DATA

Type: 13mm X-Comfort impact drill

Power: 810 W

Voltage: 230 V ~ 50 Hz

Speed: 0–3000 rpm

Chuck range: 13 mm

Protection class: II

Noise data:

Sound pressure level LpA: 89 dB(A)

Deviation KpA: 3 dB(A)

Guaranteed sound power level LwA: 100 dB(A)

Deviation KwA: 3 dB(A)

Momentary peak sound pressure level (LpCpeak): 112 dB(C)

Vibration data:

Total vibration value and measurement uncertainty (K):

When drilling (main handle): $a_{h,D} = 5.8 \text{ m/s}^2$

When drilling (additional handle): 3.2 m/s^2

When hammer drilling (main holder): $a_{h,D} = 12.5 \text{ m/s}^2$

hammer drilling (additional holder): 9.0 m/s^2

Measurement uncertainty (K): $\pm 1.5 \text{ m/s}^2$

CAUTION! Always check the mains voltage before use! It must match the rating plate on the device.

Remove all packaging materials and loose parts from the device.

Check the accessories before use. They should be suitable for the drill and the type of work being performed.

Auxiliary handle

The power tool should only be operated with the auxiliary handle. The auxiliary handle can be adjusted to any position to make work easier. Turn the wing screw counterclockwise to adjust the auxiliary handle to the required position.

Adjusting the drilling depth

Insert the drill bit into the chuck and tighten. Loosen the auxiliary handle and insert the depth gauge into the appropriate hole. Adjust the depth stop until the distance between the drill bit tips and the depth stop corresponds to the required drilling depth. Tighten the auxiliary handle securely in the desired position.

Installing the tool bits

The impact drill has a keyed chuck so you will need it to lock the tool bit. Before tightening the chuck, make sure the drill bit or screw-in bit is not crooked.

Before inserting drill bits/screwdrivers, open the chuck jaws.

Open the chuck to insert the drill bit. Insert the drill bit into the chuck and tighten the chuck by hand. To make sure the drill chuck is screwed on tightly, insert the chuck key into one of the holes located on the side of the chuck and turn it clockwise.

To remove the drill bit, proceed in reverse order. Loosen the chuck until you can remove the drill bit.

Switch

Use the switch to turn the drill on or off.

The speed can be changed by pressing the switch button. The more the trigger is pressed, the faster the speed.

Lock button

The lock button allows you to drill continuously.

Follow the step below:

The switch can be locked with the lock button. To release the lock, quickly press the switch.

The drill will operate until the lock button is released.

To release the switch, simply press it again and then release to stop.

Maximum Speed Adjustment Knob

The maximum speed knob can adjust the speed from low to high.

Follow the steps below:

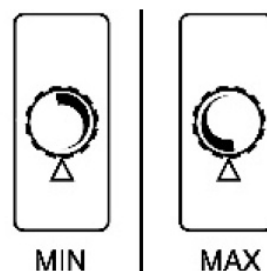
1. Turn on the tool
2. Lock the switch
3. Turn the knob clockwise to increase and counterclockwise to decrease the maximum speed.

Forward/Reverse Switch

Important!

The drill must come to a complete stop before the forward/reverse switch is changed; otherwise, the machine may be damaged.

Use the forward/reverse switch to change between forward and reverse rotation.



Impact/No Impact Drilling Switch

For no impact drilling, the mode switch must be set to the (drill symbol) position.

For impact drilling, the (hammer symbol) position must be selected.

When drilling in concrete, impact drilling is recommended.

Do not use the impact drill function on ceramic tiles or other materials that cannot withstand heavy impacts.

When drilling in metal and wood, only impact drilling is recommended.

When drilling in ferrous metals

- Pre-drill a smaller hole when a large hole is required
- Lubricate the drill bit with oil from time to time

To avoid splitting the wood, pre-drill a hole when driving a screw into or near the end of a crosscut or the edge of the wood.

Rules for storing power tools

To ensure the safety, reliability and long life of power tools, the following rules for storing them should be followed:

1. Storage location

Dry and clean environment: Store power tools in a place free from moisture to avoid corrosion of metal parts and damage to electrical components.

Avoid places exposed to direct water, high humidity or sudden changes in temperature.

Protection against dust and dirt: Store tools in closed cabinets, tool boxes or in their original packaging to prevent dust and dirt from settling.

2. Organization and protection

Proper storage: Place tools on dedicated shelves, hangers or in special boxes to prevent accidental damage.

Do not stack power tools or place pressure on delicate parts.

Cable protection: Wind up power cables to prevent kinking or damage.

Avoid storing cables in a way that causes tension or twisting.

Separation of accessories: Store accessories such as drills, discs, bits or blades in separate compartments to avoid losing them and contact with the tool, which could cause damage.

3. Protection against unauthorized access

Child lock: Store power tools out of the reach of children, in locked cabinets or high places.

Protection against unauthorized use: Use lockable cabinets or special security systems in public places or workshops.

4. Protection from weather conditions

Avoid extreme temperatures: Do not store power tools in places exposed to extreme temperatures (e.g. uninsulated garages in winter, places exposed to heat in summer).

Protection from UV radiation: Protect the tools from direct sunlight, which can damage plastic or rubber parts.

5. Maintenance before storage

Cleaning tools: Remove dust, dirt and debris from the tool surface using a soft brush or compressed air.

Wipe the tool surfaces with a dry, clean cloth to prevent dirt from settling.

Lubrication and protection: If the tool has moving parts (e.g. drills, saws), apply a suitable lubricant to prevent corrosion and seizure.

Disconnecting the power supply: Before storing, make sure that the tool is switched off and disconnected from the power supply. For battery-powered tools, remove the battery and store it separately in a dry place.

6. Regular Inspection

Periodic Inspection: Regularly check the condition of stored tools for damage such as cracks, frayed wires, or corrosion.

Tool Testing: Periodically turn on tools to make sure they are in good working order and ready for use.

7. Battery storage

Follow the manufacturer's recommendations: Store batteries in a temperature range recommended by the manufacturer (usually 5°C to 25°C).

Discharge protection: Avoid completely discharging batteries before long-term storage. If not used for a long period of time, store batteries at a charge level of 40-60%.

Summary

Proper storage of power tools, including cleanliness, organization, protection from external factors and regular inspections, allows them to maintain their efficiency and safety of use for a long time.

Maintenance and storage warnings

Never store tools wet or dirty.

Moisture can cause corrosion, and dirt can damage mechanisms.

Do not leave tools connected to the power supply.

Risk of accidental start-up and damage to the tool or the surrounding area.

Regularly check the condition of the power supply cables.

Cables with abrasions or insulation damage must be replaced before the next use.

Do not store batteries in direct sunlight or near sources of heat.

This can damage the cells or risk electrolyte leakage.

Before starting work after long periods of storage:

Check the operation of the tool and make sure that all parts are fully functional.

Handling damaged tools

Do not use damaged tools: Using damaged power tools can lead to serious hazards such as electric shock, personal injury or damage to the workpiece. Proper management of damaged tools protects the user, the surroundings and the equipment from further consequences.

How to recognize a damaged tool?

Mechanical symptoms:

Loose parts (e.g. handles, accessories).

Cracks in the housing, handles or other structural parts.

Vibration, cracking or grinding noises during operation.

Electrical symptoms:

Damaged wire insulation, exposed electrical wires.

Tool does not react to switching on.

Sparking or heating of the plug.

Accessory damage:

Cracks, deformation of discs, drills, blades.

Loose working elements.

Repair:

Use an authorized service center: Have your tool repaired only at an authorized service center using original spare parts.

Attempting to repair it yourself can be dangerous and will void your warranty.

Replacing accessories: If the damage concerns replaceable parts (e.g. drills, blades, discs), replace them with new ones according to the manufacturer's recommendations.

Marking damaged tools:

Damaged tools should be marked as “dangerous” or “withdrawn from use” to avoid accidental use by third parties.

Do not store them together with working tools – this will reduce the risk of accidental use.

Disposal

If repair is not possible or the cost of repair exceeds the value of the tool, remove it from use and take it to an appropriate disposal point.

Collection points: Take used tools to local selective waste collection points or companies dealing with the recycling of metals and plastics.

General Disposal Rules

Separation of materials: Before disposal, if possible, separate metal parts from plastic parts. Separation facilitates the recycling process and allows the materials to be processed more efficiently.

Disposal of individual parts

Metal parts: Take to a collection point for metal waste.

Plastic housings: Take to a separate collection point for plastics.

Batteries: Take to a collection point for used batteries and accumulators.

Compliance with WEEE regulations:

Electrical and electronic tools are subject to WEEE regulations (Directive 2012/19/EU). Always take them to a collection point for electrical waste or contact the manufacturer for recycling. Contact your local waste collection point or recycling point to make sure they accept the types of waste.

Contact for safety and support

Producent:	GEKO Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp.k.
Adres:	Kietlin, ul. Spacerowa 3, 97-500 Radomsko, Polska
Numer kontaktowy:	+48 44 682 40 04
E-mail:	geko@geko.pl
Strona internetowa:	https://b2b.geko.pl/pl/bezpieczenstwo



The last two digits of the year of CE marking - 25

EC DECLARATION OF CONFORMITY

GEKO Sp z o.o. Sp K. Kietlin, ul. Spacerowa 3, 97-500 Radomsko

declares with full responsibility that:

Impact Drill 13mm 810W , Type: G80722, Model: WD60081

meets the requirements of the following directives:

2006/42/EC - Machinery Directive

2014/30/EU - Electromagnetic Compatibility Directive (EMC)

2011/65/EU - Restriction of Hazardous Substances Directive (RoHS) (including its amendment (EU) 2015/863)

2000/14/EC - Noise Emissions Directive for Outdoor Equipment

Harmonized standards used:

EN 60745-1:2009+A11:2010 (Hand-held electric tools - Safety requirements)

EN 60745-2-1:2010 (Particular requirements for drills and impact drills)

EN 55014-1:2017/A11:2020 (EMC - Emission)

EN 55014-2:2015 (EMC - Immunity)

EN IEC 63000:2018 (Technical documentation for RoHS)

Additional certificates:

EMC test report: Passed (Test report number: 6619/339-0316)

RoHS test report: Passed (Report number: as per Bureau Veritas certificate)

Noise emission test report: Compliance with directive 2000/14/EC

This EC Declaration of Conformity becomes invalid if the product is changed or rebuilt without the manufacturer's consent.

The following is responsible for preparing and storing technical documentation:

Larysa Kowalczyk, Kietlin, ul. Spacerowa 3, 97-500 Radomsko.

Larysa Kowalczyk

Kietlin, 18.01.2025

Place and date of issue

Name, surname and position of the authorized person

		Adres *
Data sprzedaży *		
		Nazwa produktu *
Nabywca (imię i nazwisko / nazwa firmy) *		Model / Kod produktu *
* wypełnia sprzedawca		
(pieczęć i czytelny podpis sprzedawcy)		Oświadczam, że zapoznałem się z warunkami gwarancji i akceptuję poniżej wymienione warunki. Towar nie posiada żadnych widocznych wad oraz uszkodzeń.
UWAGA! Samowolne dokonanie wpisu do karty gwarancyjnej lub dokonanie jakichkolwiek zmian w istniejących wpisach jest równoznaczne z utratą praw gwarancyjnych.		(czytelny podpis nabywcy)
Karta gwarancyjna jest ważna jedynie z dowodem zakupu		

Gwarant GEKO Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp.k. z siedzibą w Kietlinie, ul. Spacerowa 3, 97-500 Radomsko, wpisana do rejestru przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego przez Sąd Rejonowy dla Łodzi Śródmieścia w Łodzi, XX Wydział Krajowego Rejestru Sądowego, pod numerem KRS 0000815242, posiadająca numer NIP 7722420459 udziela Kupującemu gwarancji na sprawne działanie wprowadzanych przez siebie do obrotu produktów na następujących zasadach:

I. OKRES GWARANCJI

- Okres ochrony gwarancyjnej rozpoczyna się w dniu zakupu/wydania towaru i wynosi:
 - zakup konsumencki - 2 lata: dla wszystkich urządzeń objętych ochroną gwarancyjną, z wyjątkiem akumulatorów, na które udzielamy 6-miesięcznej gwarancji
 - zakup komercyjny - 1 rok: dla wszystkich urządzeń objętych ochroną gwarancyjną, z wyjątkiem akumulatorów, na które udzielamy 6-miesięcznej gwarancji
- Zakup konsumencki w rozumieniu ustawy z dnia 30 maja 2014r. o prawach konsumenta. (Dz.U. 2014poz. 827) jest to zakup dokonywany przez osobę fizyczną dokonującą z przedsiębiorcą czynności prawnej niezwiązanej bezpośrednio z jej działalnością gospodarczą lub zawodową.
- Okres gwarancji nie wydłuża się z powodu świadczenia gwarancyjnego. Obowiązuje to także dla wymienionych lub naprawionych części. Naprawy przypadające po upływie okresu gwarancji są odpłatne.
- Na wykonane naprawy odpłatne gwarant udziela 3 miesięcznej gwarancji pod warunkiem dokonania naprawy w warsztacie gwaranta.

II. OBOWIĄZKI GWARANTA

- Gwarancja - stanowi zobowiązanie gwaranta do nieodpłatnego usunięcia wad fizycznych wyrobu (materiałowych, montażowych).
- Gwarant za pośrednictwem centralnego punktu serwisowego ustosunkuje się do zgłaszanych przez reklamującego roszczeń w terminie 14 dni od przyjęcia urządzenia do serwisu, a usunięcie wady w przypadku jej zakwalifikowania do bezpłatnej obsługi gwarancyjnej nastąpi nie później niż w ciągu 30 dni od przyjęcia urządzenia do serwisu.
- Okres naprawy może ulec wydłużeniu w przypadku konieczności pozyskania części zamiennych.

III. WARUNKI GWARANCJI

- Gwarancja obejmuje wszystkie uszkodzenia powstałe w okresie obowiązywania gwarancji wynikające z ujawnienia się w tym okresie ukrytych wad materiałowych, montażowych lub technologicznych.
- Gwarancji nie podlegają uszkodzenia urządzenia powstałe z powodu:
 - niewłaściwego transportu i magazynowania;
 - niezgodnej z instrukcjami instalacji, uruchomienia, eksploatacji i konserwacji, oraz w przypadku niewłaściwego doboru narzędzia/osprzętu;
 - działania czynników zewnętrznych lub osób trzecich, w szczególności: działania siły wyższej (piorun, pożar, powódzie, trzęsienia ziemi, działania wojenne, zamieszki i zamachy);
 - innych uszkodzeń powstałych nie z winy producenta
- Gwarancja traci ważność w przypadku: zmian konstrukcyjnych lub przeróbek dokonanych przez użytkownika, prób napraw i regulacji nieprzewidzianych w instrukcji obsługi, zaniechania przeglądów eksploatacyjno-konserwacyjnych, stosowania nieodpowiednich części zamiennych i materiałów eksploatacyjnych.

4. Gwarancją nie są objęte elementy eksploatacyjne oraz ulegające zużyciu w trakcie okresu obowiązywania gwarancji, takie jak:

- elementy eksploatacyjne: bębny i szczęki sprzęgła, filtry, głowice żyłkowe, koła, linki rozrusznika, listwy tnące, łańcuchy tnące i prowadnice, noże tnące, paski napędowe, sprzęgła i tarcze cierne, śruby bezpieczeństwa, świece zapłonowe, tarcze, żarówki;
- elementy silnika: cylindry, łożyska, membrany gaźników, panewki, pierścienie, tłoki, wał korbowy;
- elementy skrzyni biegów/przekładni: koła zębate, łańcuchy, pompy hydrauliczne;
- pozostałe elementy eksploatacyjne: amortyzatory, bezpieczniki przeciążeniowe, ciągną i linki sterujące, koła zębate, łożyska, panewki, piasty noża, szczotki węglowe, wpusty zabezpieczające;
- elementy niewymienione w niniejszej karcie gwarancyjnej, a które w sposób oczywisty zużywają się w trakcie pracy.

5. Wymienione w ramach naprawy gwarancyjnej części zamienne są własnością gwaranta.

6. W zakres naprawy gwarancyjnej nie wchodzi czynności regulacyjne oraz konserwacyjne. Serwis ma prawo pobrać opłatę za dokonanie czynności konserwacyjnych, które należą do obowiązków użytkownika, a wymagają ich dokonania przed przystąpieniem do naprawy.

7. Gwarancja nie obejmuje ewentualnych szkód wyrządzonych bezpośrednio lub pośrednio osobom lub rzeczom z powodu usterek w urządzeniu lub wynikłych z przedłużonego przestoju pracy urządzenia.

8. Ewentualne uszkodzenia powstałe podczas transportu powinny zostać natychmiastowo zgłoszone przewoźnikowi pod groźbą utraty gwarancji.

9. Gwarancja ta jest oferowana dodatkowo i nie ogranicza praw określonych przez obecne i przyszłe ustawy. W szczególności nie wyłącza, nie ogranicza ani nie zawiesza uprawnień wynikających z tytułu przepisów o rękojmi za wady fizyczne rzeczy.

IV. ZGŁOSZENIE GWARANCYJNE

1. Naprawy gwarancyjne na terenie Polski wykonywane są wyłącznie przez Serwis GEKO

2. Warunkiem skorzystania ze świadczeń gwarancyjnych jest zgłoszenie reklamacji i dostarczenie przez nabywcę kompletnego urządzenia z całym osprzętem (np. łańcuch tnący, prowadnica, tarcza tnąca, noże, głowica żyłkowa, szelki) **wraz z dokumentem zakupu lub innym dokumentem potwierdzającym zakup.**

3. Zgłoszenia naprawy gwarancyjnej dokonuje się na formularzu „PROTOKÓŁ/ZLECENIE NAPRAWY” dołączonym do niniejszej umowy gwarancyjnej. Formularz protokołu można również pobrać ze strony internetowej: <http://b2b.geko.pl>. Protokół musi w szczególności zawierać dokładny opis usterki lub niesprawności urządzenia. Zgłaszający reklamację winien również podać w celach korespondencyjnych swoje dane osobowe: imię i nazwisko, adres, nr telefonu.

4. W przypadku niespełnienia któregoś z warunków określonych 2 i 3, przyjmujący reklamację ma prawo odmówić przyjęcia urządzenia do naprawy i zwrócić do zgłaszającego na jego koszt.

5. W przypadku stwierdzenia wady urządzenie wraz z wymienionymi wyżej dokumentami należy przekazać do miejsca zakupu lub przesłać do centralnego punktu serwisowego GEKO na adres: GEKO Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp.k., ul. Spacerowa 3, 97-500 Kietlin.

6. W przypadku wysyłki do punktu serwisowego nabywca jest obowiązany przesyłkę właściwie opakować, a także oddać ją Kurierowi w stanie umożliwiającym jej prawidłowy transport (należy usunąć płyny eksploatacyjne). W szczególności opakowanie powinno: być odpowiednio zamknięte, uniemożliwiające dostęp do zawartości przesyłki osobom niepowołanym; być odpowiednio wytrzymałe stosownie do wagi i zawartości przesyłki; posiadać zabezpieczenia wewnętrzne, uniemożliwiające przemieszczanie się zawartości przesyłki.

7. Nabywca nie może żądać naprawy uszkodzonego urządzenia w miejscu użytkowania, nawet jeżeli urządzenie jest objęte obsługą gwarancyjną

8. Urządzenie należy dostarczyć do reklamacji czyste. Konieczność oczyszczenia narzędzia - w celach naprawy w serwisie - jest usługą płatną.

9. W przypadku naprawy odpłatnej lub nieuzasadnionego zgłoszenia reklamujący ponosi koszt weryfikacji uszkodzenia, ewentualnej naprawy, oraz koszty związane ze spedycją.

10. Naprawy pozagwarancyjne (odpłatne) są realizowane w oparciu o indywidualne uzgodnienia reklamującego z serwisem.

11. Aktualny cennik usług serwisowych można uzyskać jest pod numerem telefonu (+48) 698-642-358 lub drogą mailową: serwis@geko.pl

12. W sprawach nieuregulowanych warunkami niniejszej Karty Gwarancyjnej zastosowanie mają odpowiednie przepisy Kodeksu Cywilnego.

INFORMACJA NA TEMAT PRZETWARZANIA DANYCH OSOBOWYCH W CELU REALIZACJI GWARANCJI I NAPRAWY SERWISOWEJ

Administratorem danych osobowych przetwarzanych w celu świadczenia gwarancji jest Gwarant (GEKO Sp. z o.o. Sp.k, email: geko@geko.pl, nr tel. (+48) 44 682 40 04). Pełna informacja na temat przetwarzania danych i praw, jakie Państwu przysługują dostępna jest na stronie: <https://b2b.geko.pl/polityka-prywatnosci>, 13