



G81222
HZ-135

Mini szlifierka z osprzętem 40el.

Tłumaczenie instrukcji oryginalnej

Mini grinder with accessories 40 pcs.

Translation of the original Operating Instructions

PL

EN



Mini szlifierka z osprzętem 40el.

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

DANE TECHNICZNE

Napięcie: 230V ~50Hz

Moc: 170 W

Klasa ochrony: II

Obroty: 15000 – 35000 RPM

Multiszlifierka z zestawem akcesoriów 40el. Urządzenie wyposażone zostało w silnik elektryczny o mocy 170 W z możliwością płynnej regulacji obrotów w zakresie 15000-35000 obr/min.

Dodatkowo szlifierka wyposażona została w elastyczny wałek z uchwytem do końcówek, który umożliwia bardzo precyzyjną pracę, nie obciążając ręki wagą urządzenia.

Cechy produktu:

silnik o mocy 170W

regulacja obrotów w zakresie 15000-35000 obr/min

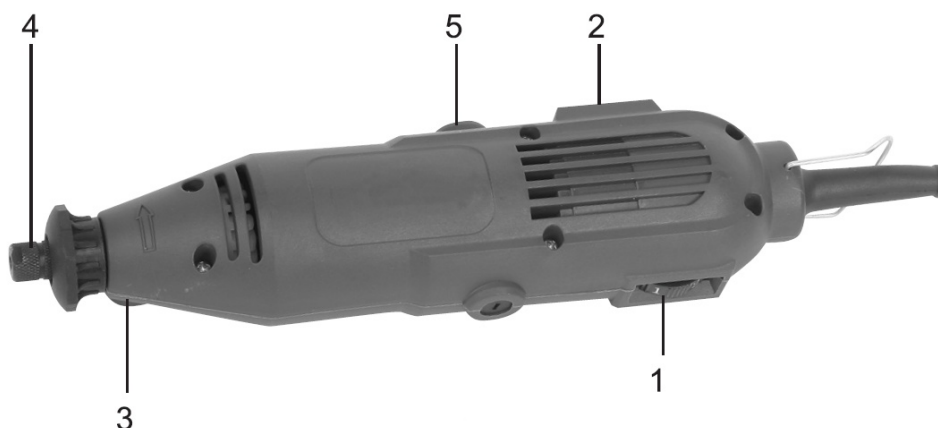
zestaw 4 tulei zaciskowych

pełen zestaw akcesoriów do czyszczenia, polerowania, szlifowania, wiercenia, wycinania i cięcia

elastyczny wałek z uchwytem do końcówek umożliwiające wykonywanie bardzo precyzyjnych prac

LISTA CZĘŚCI:

1. Włącznik/ wyłącznik
2. Regulacja prędkości
3. Przycisk blokady wałka
4. Nakrętka
5. Uchwyt na szczotki węglowe



MIEJSCE PRACY

1. Miejsce pracy utrzymuj w czystości. Nieuporządkowane miejsce pracy sprzyja wypadkom.
2. Zważaj na warunki atmosferyczne. Nie podejmuj pracy ze szlifierką w wilgotnych warunkach. Nie pozwól, aby szlifierka wystawiona była na działanie deszczu. Zapewnij dobrą wentylację w miejscu pracy.
3. Zabezpiecz się przed porażeniem prądem. Unikaj kontaktu z uziemionymi urządzeniami takimi jak grzejniki, lodówki, rury itd.
4. Nie dopuszczaj dzieci do miejsca pracy szlifierki. Osoby postronne nie powinny zbliżać się do miejsca pracy ani dotykać szlifierki.
5. Odpowiednio przechowuj szlifierkę po zakończeniu pracy. Kiedy szlifierka nie jest w użyciu, przechowuj ją w suchym, odpowiednio zabezpieczonym miejscu, do którego nie będą miały dostępu dzieci.

OGÓLNE ZASADY BEZPIECZEŃSTWA

1. Nie przeciążaj urządzenia. Szlifierka będzie pracować wydajniej pracując zgodnie z parametrami jej specyfikacji.
2. Używaj szlifierki zgodnie z jej przeznaczeniem. Mini szlifierka nie powinna być wykorzystywana do pracy przeznaczonej dla większego, mocniejszego urządzenia. Szlifierki używaj tylko i wyłącznie do celów, dla jakich została zaprojektowana (szlifowanie, polerowanie, grawerowanie, prace frezarskie, jubilerskie, modelarskie, hobbystyczne).
3. Załóż odpowiednie ubranie robocze. Nie zakładaj luźnych ubrań i biżuterii, ponieważ mogą dostać się one pomiędzy ruchome elementy urządzenia. Podczas pracy na zewnątrz zalecamy założenie rękawic i butów zakrywających stopę, z podeszwą antypoślizgową. Długie włosy należy związać.

4. Załóż gogle zabezpieczające oczy. Zalecamy założenie także maski chroniącej twarz i oczy przed działaniem pyłu powstającego w trakcie pracy.
5. Nie ciągnij za przewód zasilający. Nie podnoś i nie przenoś urządzenia za przewód zasilający. Chron go przed ostrymi krawędziami i działaniem ciepła.
6. Zabezpiecz obrabiany przedmiot. Użyj imadła lub zacisków, by zabezpieczyć przedmiot, na którym wykonujesz pracę. Jest to bezpieczniejsze i pozwala mieć dwie wolne ręce, aby oferować szlifierkę.
7. Utrzymuj równowagę i prawidłową postawę podczas pracy.
8. Dbaj o urządzenie. Utrzymuj urządzenie w czystości dla wydajnej i długotrwałej pracy. Zastosuj się do instrukcji odnośnie smarowania i wymiany akcesoriów. Sprawdzaj, czy uchwyt jest czysty i suchy.
9. Odłączaj urządzenie od prądu. Kiedy odchodzisz od urządzenia, zaprzestajesz na chwilę pracy, wymieniasz akcesoria lub orzystępujesz do czynności konserwacyjnych zawsze wyłączaj szlifierkę i następnie odłączaj ją od prądu.
10. Wyjmij klucze. Przed użyciem szlifierki sprawdzaj, czy nie zostały w niej klucze regulacyjne.
11. Unikaj przypadkowego włączenia się urządzenia. Nie przenoś szlifierki trzymając palec na przycisku. Przypadkowe włączenie urządzenia może spowodować uraz operatora lub osoby postronnej.
12. Używaj przedłużacza z przeznaczeniem do użytku zewnętrznego. Gdy pracujesz z urządzeniem na zewnątrz stosuj przedłużacz przeznaczony do pracy na zewnątrz.
13. Bądź uważny. Zawsze patrz, co robisz. Nie podejmuj się pracy z urządzeniem, gdy jesteś zmęczony, chory, pod wpływem alkoholu lub innych środków odurzających.
14. Sprawdzaj elementy szlifierki pod kątem zniszczeń. Upewnij się przed każdym użyciem, czy elementy szlifierki działają prawidłowo.
15. Nigdy nie pracuj ze szlifierką w pobliżu łatwopalnych płynów, gazów itd.

ZASADY BEZPIECZEŃSTWA ELEKTRYCZNEGO

1. Wtyczka musi pasować do gniazdka. Nigdy nie modyfikuj wtyczki! Używanie odpowiednich wtyczek i gniazdek zmniejsza ryzyko porażenia prądem. Nie używaj przejściówek do uziemionych elektronarzędzi.
2. Nie wystawiaj narzędzia na działanie deszczu lub wilgoci. Jeżeli do urządzenia dostanie się woda, zwiększa się ryzyko porażenia prądem.
3. Nie przenoś ani nie odłączaj urządzenia ciągnąc za kabel. Trzymaj kabel z daleka od źródeł gorąca, oleju, ostrych krawędzi i ruchomych części.
4. Aby bezpiecznie pracować z urządzeniem na zewnątrz, użyj przedłużki. Przedłużka musi posiadać dodatkowy przewód ochronny zabezpieczający przed porażeniem prądem.

ZAGROŻENIA ZWIĄZANE Z WYRZUCANYMI CZĘŚCIAMI

Uszkodzenie obrabianego przedmiotu, akcesoriów lub nawet narzędzia używanego może spowodować wyrzucenie części z dużą prędkością. Zawsze należy stosować ochronę oczu odporną na uderzenia.

Stopień ochrony należy dobierać w zależności od wykonywanej pracy. Należy się upewnić, że obrabiany przedmiot jest bezpiecznie zamocowany. Regularnie sprawdzać czy prędkość obrotowa dla danego narzędzia nie jest wyższa od wartości podanej przez producenta. Upewnić się, że iskry i odłamki powstałe podczas pracy nie spowodują zagrożenia. Odłączyć narzędzie od źródła zasilania przed wymianą narzędzia używanego lub konserwacją. Należy stale uwzględniać ryzyko wobec osób

postronnych.

ZAGROŻENIA ZWIĄZANE ZAPŁĄTANIEM

Zagrożenie związane z zaplątaniem może spowodować zadławienie, oskalpowanie i/ lub skaleczenie w przypadku gdy luźna odzież, biżuteria, włosy lub rękawice nie są trzymane z dala od narzędzia lub akcesoriów.

ZAGROŻENIA ZWIĄZANE Z PRACĄ

Aby zapobiec przecięciu rąk oraz innych części ciała, należy unikać kontaktu z wirującym wrzecionem oraz używanym narzędziem. Użytkowanie narzędzia może wystawić ręce operatora na zagrożenia, takie jak: zmiżdżenie, uderzenie, odcięcie, ścieranie oraz gorąco. Należy ubierać właściwe rękawice do ochrony rąk. Trzymać narzędzie poprawnie. Zachować gotowość do przeciwstawienia się normalnym lub niespodziewanym ruchom oraz zachować do dyspozycji zawsze obie ręce. Zachować równowagę oraz zapewniające bezpieczeństwo ustawienie stóp. Należy stosować okulary ochronne, zalecane jest stosowanie dopasowanych rękawic oraz stroju ochronnego. Nie używać pilnika obrotowego przy prędkości przekraczającej prędkość znamionową. W przypadku pracy narzędziem nad głową, stosować hełm ochronny. Zachować ostrożność ponieważ używane narzędzie wiruje jeszcze przez jakiś czas po zwolnieniu przełącznika uruchamiającego. W zależności od obrabianego materiału należy brać pod uwagę zagrożenia związane z wybuchem lub pożarem.

ZAGROŻENIA ZWIĄZANE Z POWTARZALNYMI RUCHAMI

Podczas stosowania narzędzia do pracy polegającej na powtarzaniu ruchów, operator jest narażony na doświadczenie dyskomfortu dłoni, ramion, barków, szyi lub innych części ciała. W przypadku użytkowania narzędzia, operator powinien przyjąć komfortową postawę zapewniającą właściwe ustawienie stóp oraz unikać nie zapewniających równowagi postaw. Operator powinien zmieniać postawę podczas długiej pracy, pomoże to uniknąć dyskomfortu oraz zmęczenia. Jeżeli operator doświadcza symptomów takich jak: trwały lub powtarzający się dyskomfort, ból, pulsujący ból, mrowienie, drętwienie, pieczenie lub sztywność, nie powinien ich ignorować, powinien powiedzieć o tym pracodawcy i skonsultować się z lekarzem.

ZAGROŻENIA ZWIĄZANE Z AKCESORIAMI

Odłączyć narzędzie od źródła zasilania przed zmianą używanego narzędzia lub akcesoria. Stosować akcesoria i materiały eksploatacyjne tylko w rozmiarach i typach, które są zalecane przez producenta. Nie stosować akcesoriów w innych rozmiarach i typach. Unikać bezpośredniego kontaktu z narzędziem używanym podczas oraz po pracy, ponieważ może być gorące lub ostre. Sprawdzić czy maksymalna prędkość pracy używanego narzędzia jest większa niż prędkość znamionowa szlifierki. Nigdy nie należy montować tarczy ścierniej, tarczy tnącej lub frezu na szlifierce. Ściernica, która ulegnie uszkodzeniu może spowodować bardzo poważne obrażenia lub śmierć. Nie stosować tarcz pękniętych lub połamanych, lub tarcz, które zostały upuszczone. Stosować tylko dozwolone wstawiane z właściwą średnicą trzpienia. Należy zwrócić uwagę na fakt, że prędkość obrotowa

urządzenia musi być zmniejszona z uwagi na zwiększenie długości wału pomiędzy końcem tulei, a punktem montażu. Upewnić się, że minimalna długość trzpienia zaciśniętego w uchwycie narzędzia wynosi przynajmniej 10 mm (należy też wziąć pod uwagę zalecenia producenta używanych narzędzi). Wystrzegać się pomyłek przy dopasowywaniu średnicy trzpienia narzędzia montowanego i zacisku szlifierki.

ZAGROŻENIA ZWIĄZANE Z MIEJSCEM PRACY

Poślizgnięcia, potknięcia i upadki są głównymi przyczynami obrażeń. Wystrzegać się śliskich powierzchni spowodowanych użytkowaniem narzędzia, a także zagrożeń potknięciem spowodowanym instalacją powietrzną lub elektryczną. Postępować ostrożnie w nieznanym otoczeniu. Mogą istnieć ukryta zagrożenia, takie jak przewody elektryczne lub pneumatyczne. Narzędzie nie jest przeznaczone do stosowania w strefach zagrożonych wybuchem. Upewnić się, że nie istnieją żadne przewody elektryczne, rury gazowe, itp., które mogą powodować zagrożenie w przypadku uszkodzenia przy użyciu narzędzia.

ZAGROŻENIE ZWIĄZANE Z OPARAMI I PYŁAMI

Pył i opary powstałe przy użyciu narzędzia elektrycznego lub pneumatycznego mogą spowodować zły stan zdrowia (na przykład raka, wady wrodzone, astma i/lub zapalenie skóry), niezbędne są: ocena ryzyka i wdrożenie odpowiednich środków kontroli w odniesieniu od tych zagrożeń. Ocena ryzyka powinna zawierać wpływ pyłu utworzonego przy użyciu narzędzia i możliwość unoszenia się istniejącego pyłu. Wylot powietrza należy tak kierować, aby zminimalizować wznoszenia się pyłu w zakurzonej przestrzeni. Tam gdzie powstają opary lub pył, priorytetem powinna być kontrola ich w źródle emisji. Wszystkie zintegrowane funkcje i wyposażenie do zbierania, ekstrakcji lub zmniejszenia pyłu lub dymu powinno być prawidłowo użytkowane i utrzymywane zgodnie z zaleceniami producenta. Używać ochrony dróg oddechowych, zgodnie z instrukcjami pracodawcy oraz zgodnie z wymogami higieny i bezpieczeństwa. Obsługę i konserwację narzędzia należy przeprowadzać według zaleceń instrukcji obsługi, pozwoli to zminimalizować emisję oparów i pyłu. Wybierać, konserwować i wymieniać używane narzędzia według zaleceń instrukcji, aby zapobiec wzrostowi oparów i pyłu. Obróbka pewnych materiałów może spowodować powstanie oparów i pyłów, które wytworzą zagrożenie wybuchem.

ZAGROŻENIE HAŁASEM

Narażenie, bez zabezpieczeń, na wysoki poziom hałasu może spowodować trwałą i nieodwracalną utratę słuchu oraz inne problemy, takie jak szum w uszach (dzwonienie, brzęczenie, gwizdanie lub buczenie w uszach). Niezbędna jest ocena ryzyka oraz wdrożenie odpowiednich środków kontroli w odniesieniu do tych zagrożeń. Odpowiednie kontrole w celu zmniejszenia ryzyka mogą obejmować działania takie jak: materiały tłumiące zapobiegające "dzwonieniu" obrabianego przedmiotu. Używać ochrony słuchu zgodnie z instrukcjami producenta oraz zgodnie z wymogami higieny i bezpieczeństwa. Obsługę i konserwację narzędzia należy przeprowadzać według zaleceń instrukcji obsługi, pozwoli to uniknąć niepotrzebnego wzrostu poziomu hałasu. Jeżeli narzędzie posiada tłumik, zawsze należy upewnić się, że jest prawidłowo zamontowany podczas użytkowania narzędzia. Wybrać, konserwować i wymienić zużyte według zaleceń instrukcji obsługi. Pozwoli to uniknąć niepotrzebnego wzrostu hałasu.

ZAGROŻENIE DRGANIAMI

Narażenie na drgania może spowodować trwałe uszkodzenia nerwów i ukrwienia rąk oraz ramion. Trzymać ręce z dala od gniazd wkrętań. Należy się ciepło ubrać podczas pracy w niskich niskich temperaturach oraz utrzymywać ręce ciepłe i suche. Jeśli wystąpi drętwienie, mrowienie, ból lub wybielanie skóry w palcach i dłoni, zaprzestać używania narzędzia, następnie poinformować pracodawcę oraz skonsultować się z lekarzem. Obsługa i konserwacja narzędzia według zaleceń instrukcji obsługi, pozwoli uniknąć niepotrzebnego wzrostu poziomu drgań. Nie używać zużytego lub źle dopasowanego osprzętu, ponieważ może spowodować znaczny wzrost poziomu drgań. Wybrać, konserwować i wymienić zużyte narzędzia według zaleceń instrukcji obsługi. Pozwoli to uniknąć niepotrzebnego wzrostu poziomu drgań. Tam gdzie jest to możliwe powinien być stosowany montaż osłaniający. Jeżeli jest to możliwe należy podierać ciężar narzędzia w stojaku, napinaczu lub równoważniku. Trzymać narzędzie lekkim, ale pewnym chwytem, z uwzględnieniem wymaganych sił reakcji, ponieważ zagrożenie pochodzące od drgań jest zazwyczaj większe, gdy siła chwytu jest wyższa. Niewłaściwie zamontowane lub uszkodzone narzędzie może spowodować wzrost poziomu drgań.

ZASADY BEZPIECZEŃSTWA DOTYCZĄCE ODRZUTU (KICKBACK)

- Odrzut jest nagłą reakcją elektronarzędzia na zablokowanie lub zawadzenie obracającego się narzędzia, takiego jak ściernica, talerz szlifierski, szczotka druciana itd. Zaczepienie się lub zablokowanie prowadzi do nagłego zatrzymania się obracającego się narzędzia roboczego. Niekontrolowane elektronarzędzie zostanie przez to szarpnięte w kierunku przeciwnym do kierunku obrotu narzędzia roboczego. Gdy, np. ściernica zatnie się lub zakleszczy w obrabianym przedmiocie, zanurzona w materiale krawędź ściernicy, może się zablokować i spowodować jej wypadnięcie lub odrzut. Ruch ściernicy (w kierunku osoby obsługującej lub od niej) uzależniony jest wtedy od kierunku ruchu ściernicy w miejscu zablokowania. Oprócz tego ściernice mogą się również złamać.
- Odrzut jest następstwem niewłaściwego lub błędnego użycia elektronarzędzia. Można go uniknąć przez zachowanie opisanych poniżej odpowiednich środków ostrożności.
- Elektronarzędzie należy mocno trzymać, a ciało i ręce ustawić w pozycji, umożliwiającej złagodzenie odrzutu. Jeżeli w skład wyposażenia standardowego wchodzi uchwyt dodatkowy, należy go zawsze używać, żeby mieć jak największą kontrolę nad siłami odrzutu lub momentem odwodzącym podczas rozruchu. Osoba obsługująca urządzenie może opanować szarpnięcia i zjawisko odrzutu poprzez zachowanie odpowiednich środków ostrożności.
- Nie należy nigdy trzymać rąk w pobliżu obracających się narzędzi roboczych. Narzędzie robocze może wskutek odrzutu zranić rękę.
- Należy trzymać się z dala od strefy zasięgu, w której poruszy się elektronarzędzie podczas odrzutu. Na skutek odrzutu, elektronarzędzie przemieszcza się w kierunku przeciwnym do ruchu ściernicy w miejscu zablokowania.
- Szczególnie ostrożnie należy obrabiać narożniki, ostre krawędzie itd. Należy zapobiegać temu, by narzędzia robocze zostały odbite lub by się one zablokowały. Obracające się narzędzie robocze jest bardziej podatne na zakleszczenie przy obróbce kątów, ostrych krawędzi lub gdy zostanie odbite. Może to stać się przyczyną utraty kontroli lub odrzutu.
- Nie należy używać brzeszczotów do drewna lub zębatych. Narzędzia robocze tego typu często powodują odrzut lub utratę kontroli nad elektronarzędziem. Szczególne wskazówki

- Należy używać wyłącznie ściernicy przeznaczonej dla danego elektronarzędzia i osłony przeznaczonej dla danej ściernicy. Ściernice nie będące oprzyrządowaniem danego elektronarzędzia nie mogą być wystarczająco osłonięte i nie są wystarczająco bezpieczne.
- Tarcze szlifierskie wygięte należy mocować w taki sposób, aby ich powierzchnia szlifująca nie wystawała poza krawędź pokrywki ochronnej. Niefachowo osadzona tarcza szlifierska, wystająca poza krawędź pokrywki ochronnej nie może być wystarczająco osłonięta.
- Osłona musi być dobrze przymocowana do elektronarzędzia i - aby zagwarantować jak największy stopień bezpieczeństwa - ustawiona tak, aby część ściernicy, odsłonięta i zwrócona do operatora, była jak najmniejsza. Osłona chroni operatora przed odłamkami, przypadkowym kontaktem ze ściernicą, jak również iskrami, które mogłyby spowodować zapalenie się odzieży.
- Ściernic można używać tylko do prac dla nich przewidzianych. Nie należy np. nigdy szlifować boczną powierzchnią ściernicy tarczowej do cięcia. Tarczowe ściernice tnące są przeznaczone do usuwania materiału krawędzią tarczy. Wpływ sił bocznych na te ściernice może je złamać.
- Do wybranej ściernicy należy używać zawsze nieuszkodzonych kołnierzy mocujących o prawidłowej wielkości i kształcie. Odpowiednie kołnierze podpierają ściernicę i zmniejszają tym samym niebezpieczeństwo jej złamania się. Kołnierze do ściernic tnących mogą różnić się od kołnierzy przeznaczonych do innych ściernic.
- Nie należy używać zużytych ściernic z większych elektronarzędzi. Ściernice do większych elektronarzędzi nie są zaprojektowane dla wyższej ilości obrotów, która jest charakterystyką mniejszych elektronarzędzi i mogą się dlatego złamać.

PRZEZNACZENIE

Mini szlifierka przeznaczona jest do szlifowania, polerowania, wiercenia, grawerowania, cięcia, usuwania rdzy w trudno dostępnych miejscach. Szlifierki można używać na większości metali, na szkłe, drewnie i ceramice. Dla wydajniejszej pracy nie wywieraj na szlifierkę dużego nacisku. Mniejszą prędkość stosuj podczas pracy z dużymi przedmiotami np. podczas polerowania, większą prędkość stosuj dla małych czynności takich jak np. grawerowanie. Podczas szlifowania i grawerowania szlifierkę trzymaj jakby była długopisem.

POCZĄTEK PRACY ZE SZLIFIERKĄ

Nigdy nie zaczynaj pracy, jeśli szlifierka jest w kontakcie z przedmiotem, na którym będziesz pracować. Trzymaj szlifierkę pewnie, włącz przycisk i zbliż się do przedmiotu obrabianego. Urządzenie będzie działać ciągle do czasu naciśnięcia wyłącznika OFF. Obroty możesz zmieniać podczas pracy.

WYMIANA AKCESORIÓW

Przed wymianą akcesoriów zawsze najpierw wyłączaj urządzenie i odłączaj je od prądu. Przytrzymaj przycisk blokujący na przedniej części szlifierki i przekręć uchwyt na akcesoria w stronę przeciwną do ruchów wskazówek zegara. Włóż tulejkę pasującą do rozmiarów akcesoria, którego będziesz używać. Przełóż śrubę ponad tulejkę i włóż uchwyt do akcesoriów w uchwyt tulei. Następnie przykręć śrubę. Nie używaj do tego celu obcęgi ani kombinerek.

MONTAŻ MIĘKKIEJ PRZEDŁUŻKI

Usuń śrubę poprzez przekręcenie w stronę przeciwną do ruchów wskazówek zegara.

Częściowo odkręć śrubę blokującą z trzpienia. Zainstaluj przewód miękkiej przedłużki na trzpień wpychając go

tak daleko, jak to możliwe. Przycisk blokujący trzpień trzymaj wciśnięty i przykręć śrubę blokującą w kierunku zgodnym z ruchem wskazówek zegara. Dokręć ją za pomocą klucza szczególnie jednostronnego. Przykręć końcówkę przedłużki do urządzenia w kierunku zgodnym z ruchem wskazówek zegara.

WYMIANA UCHWYTU

Przed wymianą uchwytu należy odłączyć urządzenie od zasilania. Trzymaj przycisk blokady wałka (3) wciśnięty. Użyj klucza aby poluzować nakrętkę dociskową (4). Usuń nakrętkę oraz stary uchwyt. Zamontuj nowy uchwyt i przykręć kluczem. Puść przycisk blokady wałka.

USTAWIANIE PRĘDKOŚCI

Szlifierka ma 6 programów prędkości. Aby wybrać odpowiednią prędkość, użyj przycisku regulacji prędkości (2). Wybierz najniższą prędkość jeżeli szlifujesz drewno, plastik lub polerujesz.

POLEROWANIE

Do polerowania metalu lub plastiku, używaj tarczy. Aby zamontować tarczę, użyj trzpienia. Trzpień umieść w uchwycie i zamontuj na nim tarczę.

CIĘCIE I SZLIFOWANIE TARCZĄ SZLIFIERSKĄ

- Do cięcia metalu, plastiku, kamienia i drewna, używaj odpowiednich tarcz.
- Do szlifowania drewna i plastiku, użyj tarczy szlifierskiej.
- Aby zamontować tarcze szlifierską lub do cięcia, użyj trzpienia.
- Zamontuj trzpień na uchwycie (4). Poluzuj śrubę na trzpieniu i umieść na niej tarczę. Dokręć śrubę na trzpieniu.

SZLIFOWANIE SZCZOTKĄ

Do czyszczenia drewna i kamienia, używaj szczotek drucianych. Zamontuj w uchwycie (4).

WIERCENIE

Używaj wiertła, aby wiercić dziury w plastiku, drewnie lub kamieniu. Zamontuj w uchwycie (4).

FREZOWANIE

Do frezowania, używaj frezu montując go w uchwycie.



Dwie ostatnie cyfry roku naniesienia oznaczenia CE - 23

DEKLARACJA ZGODNOŚCI WE

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

deklaruje z pełną odpowiedzialnością, że:

Mini szlifierka z osprzętem, Typ: G81222, Model: HZ-135

spełnia wymagania Parlamentu Europejskiego i Rady:

- 2006/42/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 17 maja 2006 r. w sprawie maszyn, zmieniająca dyrektywę 95/16/WE,
- 2014/30/UE z dnia 26 lutego 2014 r. w sprawie harmonizacji ustawodawstw państw członkowskich odnoszących się do kompatybilności elektromagnetycznej,
- 2011/65/UE z dnia 8 czerwca 2011 r. w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym

oraz norm .EN 60745-1:2009+A11:2010, EN 60745-2-23:2013, EN 55014-1:2017+A11:2020, EN 55014-1:2017+A11:2020, EN 55014-2:2015, EN IEC 61000-3-2:2019, EN 61000-3-3:2013+A1:2019 jest zgodny z certyfikatem typu WE nr .nr210401211SHA-V1 z dnia 8.09.2021, oraz 210401311SHA-V1 z dnia 08.09.2021, nr HG210421221R2 z dnia 04.06.2021 wydanych przez

INTERTEK TESTING & CERTIFICATION LTD

Intertek House, Cleeve Road, Leatherhead, Surrey KT22 7SA Country : United Kingdom

Phone : +44 (0) 1372 370900 Fax : +44 (0) 1372 370999

Email : andrew.strachan@intertek.com Website : www.intertek.com

Numer identyfikacyjny jednostki notyfikowanej: 0359

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.

Kietlin, 21.08.2023

Miejsce i data wystawienia

Larysa Kowalczyk

Nazwisko, imię i stanowisko osoby upoważnionej

TECHNICAL DATA

Voltage: 230V ~ 50Hz

Power: 170 W

Protection class: II

Revolutions: 15,000 - 35,000 RPM

A multi-grinder with a set of accessories 40 pcs. The device is equipped with a 170 W electric motor with smooth speed control in the range of 15,000-35,000 rpm.

In addition, the grinder is equipped with a flexible shaft with a handle for tips, which allows very precise work without burdening the hand with the weight of the device.

Product features:

170W motor

speed control in the range of 15,000-35,000 rpm

set of 4 collets

a full set of accessories for cleaning, polishing, sanding, drilling, cutting and cutting

flexible shaft with a tip holder enabling very precise work



CAUTION: Carefully read through this entire Instruction Manual before using your new Power Tool. Take special care to heed the Cautions and Warnings.

ENVIRONMENTAL PROTECTION



Recycle unwanted materials instead of disposing of them as waste. All tools, hoses and packaging should be sorted, taken to the local recycling centre and disposed of in an environmentally safe way.

WARNING: :

This Tool Is For Indoor or Dry Use Only. Do Not Expose To Rain Or Use In Damp Locations.

SAFETY INSTRUCTIONS

- Be sure your extension cable is properly wired and in good condition. Always replace a damaged extension cable or have it repaired by a qualified person before using it. Protect your extension cables from sharp objects, excessive heat and damp or wet areas.
- It is important to read and understand your instruction manual and any label attached to the power tool. Learn its application, as well as its limitations and the potential hazards associated with this power tool.

Earth all tools

- Where the tool is supplied with a 3 core cable. Always connect the green and yellow to the earth terminal never connect it to a live terminal.

Keep guards in position

- Always keep guards in position, in good working order, correctly adjusted and aligned. Never attempt to use a power tool without any guard supplied with it.

Remove adjusting keys

- Always check to see that keys and adjusting wrenches are removed from power tool before turning on.

Clean work area

- Accidents occur where benches and work areas are cluttered or dirty, floors must be kept clear, avoid working where the floor is slippery due to sawdust or wax.

Dangerous environment

- Do not use power tools in damp or wet conditions, or expose them to rain. Provide adequate surrounding work space and keep area well lit.

Children

- Children should always be kept at a safe distance from your work. Make your workshop child-proof. Lock tools away where children can't get access to them.

Don't use excess force

-Your power tool will give you much better service if you do not use excessive force when using it.

Use the correct power tool

-Don't force, or attempt to use a power tool for a purpose it was not designed for.

Wear correct clothing

-Don't wear loose clothing, neckties or jewellery or other items which may get caught in moving parts. Wear non-slip footwear, cover or tie back long hair, roll long sleeves above the elbow.

Protect your head

-Wear safety goggles at all times, every day glasses are not sufficient for eye protection, as lenses are not impact resistant and could shatter. Use face or dust mask if operation is likely to be dusty and ear protectors during extended periods of operation.

Secure work

-Always secure work where practical, use a clamp or vice, it will allow you to use both hands to operate your power tool.

Keep your balance

-Don't over reach, keep proper footing at all times to ensure correct balance.

Maintain your power tool

-Keep your power tool in good working order, keep tools sharp and clean for best and safest performance. Follow instructions for changing accessories and lubrication.

Always disconnect

-Before changing tools, always ensure they are disconnected from the power source.

Avoid accidental starting

-Make sure the switch is OFF position before plugging in the mains lead.

Accessories

-Follow the instructions that accompany the accessories. The use of improper accessories could be dangerous.

Never stand on your power tool

-Standing on your power tool or its stand could cause serious injury if the tool is tipped or if the cutting tool is accidentally contacted. Do not store materials above or near the tool so that it is necessary to stand on the tool or its stand to reach them.

Check damaged parts

-If any part of the power tool is damaged, before further use, check carefully that it will operate properly and perform its intended operation. Check alignment of moving parts for binding. Any guard or other part that is damaged should be correctly repaired or replaced.

Direction of feed

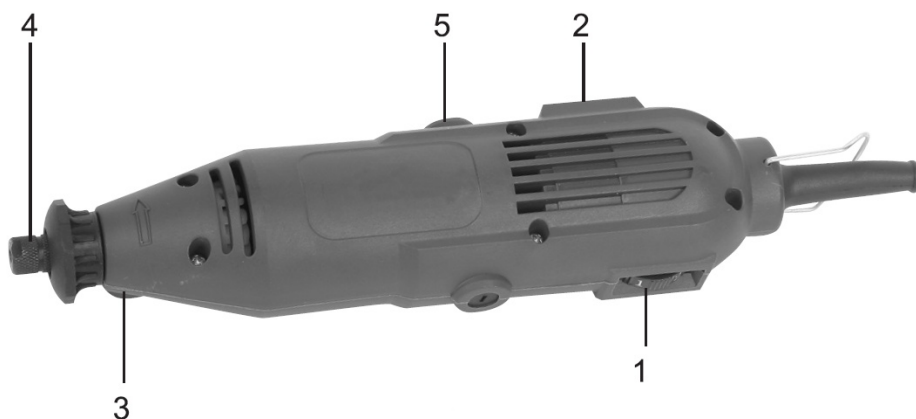
- Feed work into a blade or cutter against the direction of rotation of the blade or cutter only.

Don't leave the tool running unattended

- Always wait until your power tool has come to a complete stop before leaving it then turn the power off.

BASIC MULTI PURPOSE TOOL SET OPERATION

1. On/off button
2. Speed selector
3. Spindle lock button
4. Collet nut
5. Carbon bush holder

**Mounting An Accessory**

Keep the spindle lock (3) depressed.

Use the spanner to slacken the collet nut (4).

Insert the shaft of the accessory into the collet nut.

Use the spanner to tighten the collet nut.

Replacing The Collet

Always unplug before replacing the collet. Keep the spindle lock (3) depressed.

Use the spanner to slacken the collet nut (4).

Remove the collet nut and the old collet

Place the new collet and tighten with the spanner.

Release the spindle lock button (3).

Setting The Speed

The tool can be set to six different speeds. Use the speed selector (2) to choose the required speed.

Choose a low speed when working with wood, plastics and when polishing.

Polishing

Use the polishing wheel for polishing metal and plastic. Use the mandrel for mounting the polishing wheel.

The mandrel fits into the collet nut (4). Attach the polishing wheel to the mandrel.

Cutting And Sanding

Use the cutting discs for cutting metal, plastic, wood and stone.

Use the sanding disc for sanding wood and plastic.

Use the mandrel for mounting a cutting or sanding disc.

Place the mandrel on the collet nut (4). Loosen the screw on the mandrel. Place the cutting disc or sanding disc on the screw. Place the screw on the mandrel and tighten it.

Brushing

-Use the wire brush for brushing and cleaning metal and stone. Place in the collet nut(4)

Drilling

-Use the drill bit to drill holes in plastic, wood and stone. Place in the collet nut (4).

Routing

-Use the router bit for grooving and for routing figures in plastic. Place in the collet nut(4).

Grinding And Sanding

-Use the grinding stone for grinding metal, plastic, wood and stone. (A grinding stone must be honed when the surface becomes uneven. Place the shaft of the grinding stone in the collet nut (4) and evenly move the rotating grinding stone along the whetstone).

Use the sanding band for sanding wood and plastic. (A sanding band must be replaced when showing signs of wear).

Place the grinding stone or sanding band with the mandrel in the collet nut (4).

Use The Carbon Brushes

-The carbon brushes must be checked on a regular basis. Use only the correct type of carbon bushes.

Remove the carbon brush holders(5) and clean the carbon brushes. Replace if worn. After mounting them, let the tool run at no load for 15 minutes.

Cleaning

-Use only mild soap and a slightly damp cloth to clean the Hobby Tool. Many household cleaners contain chemicals which could seriously damage the plastic. DO NOT use petrol, lacquer, paint thinners or similar products. Never let any liquid get inside of the Hobby Tool and never immerse any part of the Hobby Tool into liquid. Regularly clean the ventilation slots.

For longer time use, the vibration level may exceed the daily advisable level please take proper precaution and make longer breaks.

WARNING!

Always wear EN approved eye, ear and dust protection when working!



The last two digits of the year of affixing the CE marking - 23

EC DECLARATION OF CONFORMITY

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

declares with full responsibility that:

Mini grinder with accessories, Type: G81222, Model: HZ-135

meets the requirements of the European Parliament and the Council:

- 2006/42/EC of the European Parliament and of the Council of 17 May 2006 on machinery, amending Directive 95/16/EC,
- 2014/30/EU of 26 February 2014 on the harmonization of the laws of the Member States relating to electromagnetic compatibility,
- 2011/65/EU of 8 June 2011 on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment

and standards EN 60745-1:2009+A11:2010, EN 60745-2-23:2013, EN 55014-1:2017+A11:2020, EN 55014-1:2017+A11:2020, EN 55014-2:2015, EN IEC 61000-3-2:2019, EN 61000-3-3:2013+A1:2019 complies with EC type certificate No.210401211SHA- V1 of September 8, 2021, and 210401311SHA-V1 of September 8, 2021, No. HG210421221R2 of June 4, 2021 issued by

INTERTEK TESTING & CERTIFICATION LTD

Intertek House, Cleeve Road, Leatherhead, Surrey KT22 7SA Country : United Kingdom

Phone : +44 (0) 1372 370900 Fax : +44 (0) 1372 370999

Email: andrew.strachan@intertek.com Website: www.intertek.com

Notified body identification number: 0359

This EC Declaration of Conformity loses its validity if the product is altered or modified without the manufacturer's consent.

Responsible for the preparation and storage of technical documentation:

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

Kietlin, 21.08.2023

Place and date of issue

Larysa Kowalczyk

Surname, first name and position of the authorized person

CHARAKTERISTIKA NÁŘADÍ

Víceúčelová bruska je určena k provádění různých prací v domácnosti jako vrtání, broušení, frézování, gravírování, leštění, čištění a řadu jiných. Teprve nyní lze díky vysokým otáčkám realizovat takové činnosti, které do té doby nebylo možno provést. Nevelké rozměry zabezpečují pohodlnou práci. Přídavný upínací držák nástrojů na ohebné hřídeli umožňuje dosáhnout do těžko přístupných míst. Správná, spolehlivá a bezpečná práce brusky je závislá na správném používání, proto: Před zahájením práce s nářadím je třeba přečíst celý návod a řídit se podle něho. Pozor! Prach vznikající během broušení některých povrchů může být zdraví škodlivý nebo toxický. Výše uvedená poznámka se týká mimo jiné broušení povrchů natřených barvami, které obsahují olovo, některých druhů dřeva, některých kovů (např. olovo) a materiálů. Proto je potřebné během práce používat účinné odsávání prachu, protiprachové respirátory a jiné prostředky ochrany pokožky a dýchacích cest. Dodavatel nenese zodpovědnost za škody vzniklé v důsledku nedodržování bezpečnostních předpisů a pokynů uvedených v tomto návodu.

VYBAVENÍ UNIVERZÁLNÍ VÍCEÚČELOVÉ BRUSKY

V balení se musí nacházet:

- univerzální víceúčelová bruska
- přídavný upínací držák nástrojů na ohebné hřídeli
- upevňovací klíč k upínacímu držáku nástrojů
- 40 kusů doplňkového příslušenství (vrtáky, frézy, kartáče, brusné kotouče, brusné kotouče se stopkou, lešticí kotouče)

VŠEOBECNÉ BEZPEČNOSTNÍ PODMÍNKY

POZOR! Přečíst všechny níže uvedené instrukce. Jejich nedodržování může vést k zasažení elektrickým proudem, požáru nebo úrazu. Pojem „elektrické nářadí“ použitý v instrukcích se vztahuje na všechna nářadí poháněná elektrickým proudem bez ohledu na to, jestli jsou s přívodem nebo bez něho.

DODRŽOVAT NÍŽE UVEDENÉ INSTRUKCE

Pracoviště

Pracoviště je třeba udržovat dobře osvětlené a čisté. Nepořádek a špatné osvětlení mohou být příčinou nehod. Není dovoleno pracovat s elektrickým nářadím v prostředí se zvýšeným rizikem výbuchu, kde se nacházejí hořlavé kapaliny, plyny nebo výpary. Elektrická nářadí vytvářejí jiskry, které při styku s hořlavými plyny nebo výpary mohou způsobit požár. Dětem a nepovolaným osobám není dovolen přístup na pracoviště. Snížená pozornost může být příčinou ztráty kontroly nad nářadím.

Elektrická bezpečnost

Zástrčka elektrického přívodu musí lícovat se síťovou zásuvkou. Není dovoleno zástrčku přizpůsobovat. Není dovoleno používat žádné adaptéry pro přizpůsobení zástrčky do zásuvky. Nepřizpůsobovaná zástrčka lícující se zásuvkou snižuje riziko zasažení elektrickým proudem. Vyhybat se kontaktu s uzemněnými plochami jako potrubí, ohřívače a ledničky. Uzemnění těla zvyšuje riziko zasažení elektrickým proudem. Není dovoleno vystavovat elektrické nářadí kontaktu s atmosférickými srážkami nebo vlhkostí. Voda a vlhkost, které se dostanou dovnitř elektrického

DODATEČNÉ BEZPEČNOSTNÍ INSTRUKCE

Nářadí je určeno pouze k broušení / vyhlazování / leštění / k práci s drátěnými kartáči / řezání. Seznamte se se všemi upozorněními, pokyny, ilustracemi a specifikacemi dodanými spolu s elektronářadím. Nedodržování veškerých následujících pokynů může vést k úrazu elektrickým proudem, požáru a k vážným zraněním. Používat nářadí jako brusku / leštičku / k práci s drátěnými kartáči / řezačku nebo jiným způsobem, než je uvedeno v návodu, je zakázáno. Práce, ke které není nářadí určeno, může být riskantní a může mít za následek vznik úrazu.

Upozornění na rizika při leštění

Nedopustíte, aby nějaká volná část leštícího kotouče nebo stahovacích šňůr volně rotovala. Volné šňůry odřežte nebo sepněte. Rotující volné šňůry by se mohly zaplést do prstů operátora nebo se zachytit o obráběný materiál.

Upozornění na rizika při broušení a řezání brusnými kotouči

Používejte pouze takové kotouče, které jsou k práci s nářadím přizpůsobeny. Používejte rovněž takové kryty, které byly navrženy pro daný typ kotouče. Při použití kotoučů, pro které nebylo nářadí navrženo, neposkytuje příslušný kryt nářadí řádnou ochranu a jejich použití tedy může být nebezpečné. Kryt musí být k nářadí řádně upevněn a nastaven do takové polohy, aby zajišťoval maximální bezpečnost, tedy aby na operátora směřovala co nejmenší nekrytá plocha kotouče. Kryt pomáhá chránit operátora před úlomky kotouče a brání případnému kontaktu s kotoučem. Kotouč se musí používat pouze k určeným účelům. Například kotoučem určeným k řezání není dovoleno brousit. Brusné kotouče k řezání jsou přizpůsobeny na obvodové zatížení. Boční síly působící na takový kotouč mohou zapříčinit jeho destrukci. Používejte vždy pouze nepoškozené upevňovací kroužky, které jsou svými rozměry přizpůsobeny brusnému kotouči. Příslušné kroužky určené k upevnění brusného kotouče snižují možnost poškození brusného kotouče. Kroužky k upevnění řezných kotoučů se mohou lišit od upevňovacích kroužků k brusným kotoučům. Nepoužívejte opotřebované brusné kotouče z většího nářadí. Brusný kotouč s větším průměrem není přizpůsoben vyšším otáčkám menšího nářadí a mohl by prasknout.

Upozornění na rizika při řezání brusnými kotouči

Nedovolte, aby došlo k „zaseknutí“ řezného kotouče a nevyvíjejte na něho příliš velký přítlak. Nepřekračujte povolenou hodnotu hloubky řezání. Příliš velký přítlak na řezný kotouč zvyšuje zatížení a náchylnost k torzní deformaci nebo zaseknutí kotouče během řezání a zvyšuje pravděpodobnost odražení směrem na uživatele nebo zničení kotouče. Zaujměte vždy takovou polohu, abyste se nenacházeli v rovině otáčení brusného kotouče nebo v prostoru bezprostředně za kotoučem. V případě, když se kotouč během práce pohybuje směrem od operátora, odražení může kotouč a nářadí nasměrovat na operátora. V případě zaseknutí kotouče nebo přestávky v práci z jakéhokoli důvodu je třeba nářadí vypnout a držet bez pohybu do doby, než se řezný kotouč úplně zastaví. Nikdy se nepokoušejte uvolnit zaseknutý kotouč z řezaného materiálu, když je nářadí v chodu. Mohlo by totiž dojít k odražení nářadí. Zjistěte příčinu a učiňte taková opatření, aby k zasekávání kotouče nedocházelo. Řezání nezahajujte, pokud se řezný kotouč nachází v obráběném materiálu. Počkejte, až kotouč dosáhne plné obrátky, a až potom opatrně zaveďte kotouč do řezu. Pokud je kotouč v obráběném materiálu, po spuštění nářadí se kotouč může zaseknout a vytrhnout nebo odrazit nářadí směrem na operátora. Desky nebo jiný obráběný velkoplošný materiál je třeba podepřít, aby se snížilo riziko sevření nebo odražení kotouče.

Velké kusy materiálu mají tendenci se pod vlastní vahou ohýbat. Podpěry je třeba umístit pod obráběný materiál do blízkosti čáry řezu a na okraje obráběného materiálu, aby byly po obou stranách řezného kotouče. Mimořádnou opatrnost je třeba zachovávat při vyřezávání otvorů pod „rozvodné skříňky“ nebo na plochách, u kterých si nejsme jisti, zda se pod nimi nenacházejí různé instalace. Přecházející kotouč by mohl přerušit rozvody plynu, vody nebo elektřiny nebo narazit na objekty, které mohou způsobit odražení nářadí směrem na operátora.

Upozornění na rizika při práci s drátěnými kartáči

Zachovávejte opatrnost, jelikož dráty nebo jejich úlomky mohou od kartáče odlétnout, a to i při zcela běžné práci. Nepřetěžujte dráty příliš velkým přitlakem na kartáče. Dráty mohou lehce propíchnout lehký oděv nebo kůži. Jestliže je při práci s kartáčem předepsáno použití krytu, nesmí se kartáč krytu dotýkat. Kartáč může při práci pod zatížením a v důsledku působení odstředivých sil zvětšit svůj průměr.

MONTÁŽ PŘÍSLUŠENSTVÍ

POZOR! Montáž příslušenství se může provádět jen při odpojeném napájecím napětí (Vytáhní zástrčku napájecího přívodu brusky ze síťové zásuvky!)

Montáž příslušenství do upínacího držáku nástrojů

Stlačit tlačítko aretace. V případě montáže příslušenství do upínacího držáku ohebné hřídele se pohyb vřetene zablokuje zasunutím blokady do otvoru v boku pouzdra hřídele.

Otáčet vřetenem až do okamžiku zaaretování. Povolit matici vrtacího upínacího držáku. Namontovat potřebný prvek příslušenství do upínacího držáku. Dotáhnout matici upínacího držáku tak, aby byl prvek příslušenství v držáku pevně a bezpečně upevněn. Demontáž příslušenství provádět v opačném pořadí.

Montáž pružné hřídele

Odšroubovat matici nacházející se v přední části skříně. Namontovat do upínacího držáku nástroje konec vnitřního bovdeny ohebného hřídele. Pouzdro nástavce ohebné hřídele přišroubovat ke skříni. Demontáž hřídele je třeba provést v opačném pořadí.

PODMÍNKY BEZPEČNÉ PRÁCE S BRUSKOU

POZOR! Veškeré činnosti spojené se seřizením nebo výměnou příslušenství lze provádět jen tehdy, je-li bruska odpojená od elektrické sítě. Vytáhnout zástrčku přívodu brusky ze zásuvky! Před zahájením práce s nářadím je nutno zkontrolovat, zda těleso skříně a připojovací vodič se zástrčkou nejsou poškozeny. Jestliže jsou viditelná jakákoliv poškození, zakazuje se připojovat brusku k elektrické síti! Upevnit požadované příslušenství do držáku brusky podle pokynů v bodě 5. Nasadit ochranu očí, chrániče sluchu a pracovní rukavice. Přesvědčit se, zda je vypínač v poloze „O“. Potom zastrčit zástrčku elektrického přívodu brusky do síťové zásuvky. Kolečkem na opačné straně nastavit příslušné otáčky pro daný druh práce. Zaujmout náležité postavení zabezpečující udržení rovnováhy a vypínačem uvést brusku do činnosti. Veškeré nástroje používané k brusce musí mít maximální otáčky vyšší než jmenovité otáčky brusky. Je zakázáno používat nástroje s nižšími maximálními dovolenými otáčkami než jsou jmenovité otáčky vřetene brusky. Průměr používaných brusných kotoučů musí být kompatibilní s rozměry brusky. Brusné kotouče se musí přechovávat podle pokynů výrobce. Kontrolujte stav brusky

před každým uvedením do činnosti. Brusné kotouče je potřebné montovat podle pokynů výrobce. Abychom se ubezpečili, že je brusný kotouč správně upevněn, uveďte brusku v bezpečné poloze do chodu bez zatížení na 30 sekund. Objeví-li se nadměrné vibrace nebo jiné projevy nesprávné činnosti nebo poškození, okamžitě zařízení zastavte a zkontrolujte jej. Je-li zařízení vybaveno kryty, nesmí se zařízení bez upevněných krytů používat. Není dovoleno upravovat otvor v brusném kotouči na větší. V případě zařízení určených k práci s kotouči, které mají závitové otvory, je potřebné zajistit náležitou délku vřetene. Kontrolujte, zda je obráběný předmět náležitě upevněn. Řezací kotouče se nesmí používat k broušení bokem. Je nutno přesvědčit se, zda jiskry vznikající v průběhu broušení nezpůsobí úraz a zda nezpůsobí požární ohrožení. Zajistěte náležitou čistotu chladících otvorů. Je-li to nevyhnutné, odpojte brusku od napájení a očistěte nářadí od prachu. Nepoužívejte k tomu kovové předměty. Vždy používejte ochranné brýle a chrániče sluchu. Jiné prostředky osobní ochrany, jako protiprachové respirátory, rukavice, přilby a zástěry, se musí nasadit. Po vypnutí brusky kotouč ještě nějaký čas rotuje.

POUŽÍVÁNÍ BRUSKY

Zahájit práci. Během nepřetržité práce je nutno kontrolovat zahřívání brusky a nástroje a podle toho, jak stoupá teplota, dělat při práci přestávky. Aby se zabránilo přehřátí motoru, doporučuje se dělat při práci s bruskou časté přestávky a dbát na to, aby chladicí otvory byly průchodné.

Během práce s bruskou nevyvíjet příliš velký tlak na obráběný materiál a nevykonávat prudké pohyby, aby nedošlo k poškození upevněného příslušenství a samotné brusky. Při vrtání nebo frézování oceli nebo hliníku lze nástroj chladit olejovou emulzí nebo chladicí kapalinou vhodnou pro určený materiál. Naproti tomu použití chladiwa při práci s mosazí se nedoporučuje. V závěrečné fázi vrtání průběžných otvorů je nutno zmenšit přítlak na vrták, aby se zabránilo jeho zlomení nebo zaseknutí. Jestliže se vrták zasekne, je třeba vrtačku okamžitě vypnout. Vyvíjení velkého přítlaku na nástroj nebo nesprávná volba otáček pro daný druh práce způsobují přetížení brusky, což lze rozpoznat podle značného zahřívání vnějšího povrchu skříně. Nesmí se dopustit, aby došlo k přetížení brusky - teplota vnějšího povrchu nikdy nesmí překročit 60°C.

Po ukončení práce brusku vypnout, vytáhnout zástrčku přívodu brusky ze síťové zásuvky a provést údržbu a prohlídku brusky. Deklarovaná celková hodnota vibrací byla změřena pomocí standardní měřící metody a lze ji použít k porovnání jednoho nářadí s druhým. Deklarovanou celkovou hodnotu vibrací lze použít k výchozímu posouzení expozice. Pozor! Emise vibrací během práce s nářadím se může lišit od deklarované hodnoty v závislosti na způsobu použití nářadí. Pozor! Je třeba stanovit bezpečnostní opatření, která mají chránit obsluhu a která vychází z posouzení rizika za reálných podmínek používání (při tom je třeba uvažovat se všemi etapami pracovního cyklu, jako například s časem, kdy je nářadí vypnuté nebo pracuje na volnoběh, tak i s časem aktivace).

ÚDRŽBA A PROHLÍDKY

POZOR! Veškeré činnosti zvané z; výměnou příslušenství, seřizováním apod, je potřeba realizovat při vypnutém napětí napájení nářadí, proto před zahájením těchto činností je potřeba odpojit zástrčku od elektrické sítě. Po ukončení práce je třeba skontrolovat technický stav elektronářadí prohlídkou a hodnocením: stojanu a rukojeti, elektrického vodiče včetně zástrčky a ohybání, působení elektrického spínače, průchodnosti ventilačních mezer, jiskření kartáčů, hlasitosti práce ložisek a převodovek, spouštění a rovnoměrnosti práce. Během záruční doby uživatel nesmí demontovat elektronářadí, ani měnit veškeré provozní jednotky nebo součásti, protože může strážit nárok na záruku. Veškeré nesprávnosti zjištěné během prohlídky, nebo provozování, jsou signalem pro provedení opravy v záručním servisu. Po ukončení práce, stojan, ventilační mezery, přepínače, dodatečnou rukojeť a ochrany je třeba očistit, například proudem vzduchu (o tlaku maximum 0,3 MPa), štětcem nebo suchým hadříkem bez

použití chemických prostředků a čistících kapalin. Nářadí a rukojeť očistit suchým čistým hadříkem.

		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 któregośkolwiek warunku określonego 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