

TŁUMACZENIE INSTRUKCJI ORYGINALNEJ



INSTRUKCJA OBSŁUGI

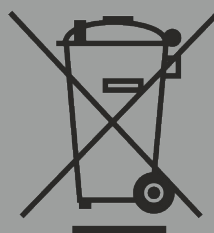
**Mini szlifierka z osprzętem 300el.
TYP: G81220, MODEL: S1J-ZX1-3.2**



Wyprodukowano dla
F.H. GEKO
Kietlin, ul. Spacerowa 3,
97-500 Radomsko

www.geko.pl

Przed pierwszym użyciem prosimy dokładnie zapoznać się z niniejszą instrukcją obsługi. Zapoznanie się z wszelkimi instrukcjami, niezbędnymi do bezpiecznego użytkowania i obsługi oraz zrozumienie wszelkiego ryzyka, jakie może wystąpić podczas eksploatacji urządzenia należy do obowiązków ich użytkownika.

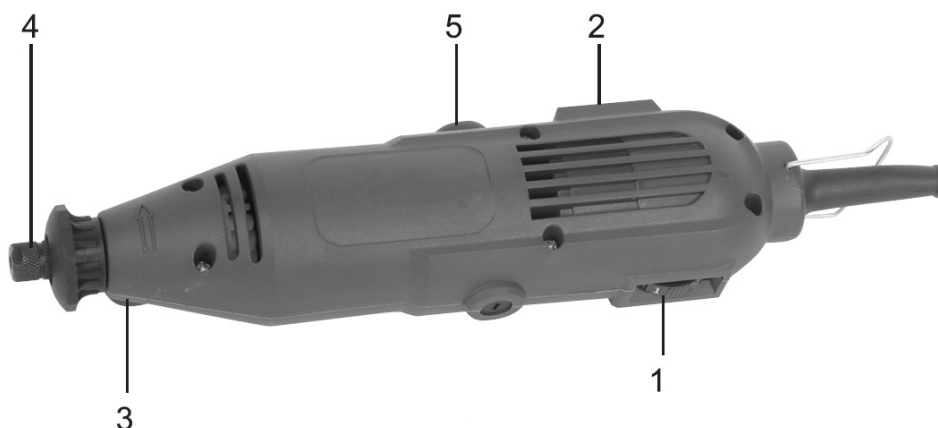




JĘZYK POLSKI

LISTA CZĘŚCI:

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



DANE TECHNICZNE:

Napięcie: 230V ~50Hz

Moc: 270W

Klasa ochrony: II

Rozmiary nakrętek: 1,6/2,4/3,17mm

Prędkość jałowa: 8000-32500 min⁻¹

Rozmiar tulei nasadowej: 3,2mm

Maksymalne wymiary osprzętu: 15x20mm

Poziom ciśnienia akustycznego (L_{PA}): 77dB(A)

Poziom hałasu akustycznego (LWA): 88dB(A)

Poziom wibracji (ah): 2,5m/s²

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. Chroń 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 operować szlifierką.
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 nawet na chwilę pracy, wymieniasz akcesoria lub przystępujesz 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 zawsze 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 ukryte 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.

ZAGROŻENIA 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 do 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 zakurzonym środowisku. Tam gdzie powstają pył lub opary, priorytetem powinna być kontrola ich w źródle emisji. Wszystkie zintegrowane funkcje i wyposażenie do zbierania, ekstrakcji lub zmniejszenia pyłu lub dymu powinny 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 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 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 narzędzia 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 wkrętaków. Należy się ciepło ubrać podczas pracy w 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 podpirać 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 bezpieczeństwa dla szlifowania i przecinania ściernicą

- 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 pokrywy ochronnej. Niefachowo osadzona tarcza szlifierska, wystająca poza krawędź pokrywy 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 przeznaczone są 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 liczby 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 miejscach trudno dostępnych. 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. Przelóż śrubę ponad tulejką i włóż uchwyt do akcesoriów w uchwyt tulei. Następnie przykręć śrubę. Nie używaj do tego celu obcęg 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 szczękowo 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.

ŚCIERANIE I WYGŁADZANIE PAPIEREM ŚCIERNYM

- Do szlifowania metalu, plastiku, drewna i kamienia używaj kamienia szlifierskiego. (Kamień musi być wyostrzony, w przeciwnym razie szlifowana powierzchnia będzie nierówna). Zamontuj kamień na uchwycie szlifierki (4) i równomiernie poruszaj kamieniem po ostrzałce.
- Użyj bezkońcowego papieru ściernego do szlifowania drewna lub plastiku. (Papier musi być wymieniony jeżeli ma oznaki zużycia).
- Kamień szlifierski lub papier zamontuj używając trzpienia.

UŻYWANIE SZCZOTEK WĘGLOWYCH

Szczotki węglowe muszą być regularnie sprawdzane. Używaj tylko szczotek odpowiednich dla danego modelu szlifierki. Wyjmij uchwyt na szczotki węglowe (5) i wyczyść szczotki. Jeżeli są zużyte, wymień je. Po wymianie i ponownym założeniu szczotki, pozwól szlifierce pracować bez obciążenia przez 15 minut.

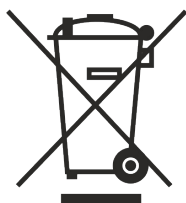
CZYSZCZENIE

Urządzenie jest do przeznaczone do użytku hobbystycznego. Urządzenia tego typu należy czyścić za pomocą delikatnego mydła i wilgotnej szmatki. Wszelkie chemikalia typu benzyna, lakiery, rozcieńczacze itp. nie mogą być używane do czyszczenia plastikowej obudowy szlifierki. Nie pozwól aby jakakolwiek ciecz dostała się do środka urządzenia oraz nie zanurzaj żadnej części szlifierki z cieczech. Regularnie czyść przewody wentylacyjne.

W PRZYPADKU DŁUŻSZEJ PRACY ZE SZLIFIERKĄ, POZIOM WIBRACJI MOŻE ZOSTAĆ PRZEKROCZONY. ABY UNIKNĄĆ PRZECIĄŻENIA, W CZASIE PRACY, NALEŻY ROBIĆ DŁUŻSZE PRZERWY.

W CZASIE PRACY, ZAWSZE NOŚ NAUSZNIKI, GOOGLE I MASKĘ OCHRONNE.

OCHRONA ŚRODOWISKA



Zużyte materiały należy poddać recyklingowi. Wszelkie narzędzia, węże i opakowania muszą zostać posortowane i oddane do lokalnego punktu recyklingu.



Dwie ostatnie cyfry roku naniesienia oznaczenia CE - 15

DEKLARACJA ZGODNOŚCI WE

F.H. GEKO Kietlin, ul. Spacerowa 3, 97-500 Radomsko
deklaruje z pełną odpowiedzialnością, że:

Mini szlifierka z osprzętem 300el.
TYP: G81220, MODEL: S1J-ZX1-3.2

spełnia wymagania dyrektyw Parlamentu Europejskiego i Rady:

2006/42/WE z dnia 17 maja 2006r. w sprawie maszyn,
2004/108/WE z dnia 15 grudnia 2004 r. w sprawie zbliżenia ustawodawstw
Państw Członkowskich odnoszących się do kompatybilności elektromagnetycznej
oraz norm EN 55014-1:2006/+A1:2009/+A2:2011,
EN 55014-2:1997/+A1:2001/+A2:2008,
EN 61000-3-2: 2006/+A1:2009/+A2:2009, EN 61000-3-3:2008,
EN 60745-2-3:2011, EN 60745-1:2009+A11:2010
jest identyczny z egzemplarzem, będącym przedmiotem certyfikatów oceny
typu WE nr 130401516SHA-V1 z dnia 03.07.2013
oraz typu WE nr 130401517SHA-V1 z dnia 25.06.2013
wydanego przez INTERTEK Testing Services Shanghai,
Building No. 86, 1198 Qinzhou Road (North),
Caohejing Development Zone, Shanghai 200233, China.
Tel: 86 21 6127 8200, Fax: 86 21 6495 6263
Numer identyfikacyjny jednostki notyfikującej: 0359

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

Za przygotowanie dokumentacji technicznej odpowiada:

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

Kietlin, 21.09.2015r
Miejsce i data wystawienia

mgr Grzegorz Kowalczyk
Nazwisko, imię i stanowisko osoby upoważnionej



ENGLISH

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 in the 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**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).

Using 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.

TECHNICAL DATA

Motor 270W

Volt 230V

Frequency 50Hz

Speed 8000-32500 RPM

Collet size 1.6/ 2.4/ 3.17 mm

Noise And Vibration Data

Weighted sound pressure: 77 dB(A) A weighted sound power: 88 dB(A)

Typical weighted vibration: <2.5 m/s²

If the sound pressure level for the operator exceed 70 dB(A), sound protection measures are necessary.

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!



This product was CE marked - 15

CE DECLARATION OF CONFORMITY

F.H. GEKO Kietlin, ul. Spacerowa 3, 97-500 Radomsko

declare under our own responsibility that the product:

Mini grinding drill 300pcs

TYPE: G81220 MODEL: S1J-ZX1-3.2

to which this declaration refers conforms with the relevant harmonized standards under:

2006/42/EC of 17.6.2016 - Machinery Directive, **2004/108/EC** of 15 December 2004 on the approximation of the laws of the Member States relating to electromagnetic compatibility and standards *EN 55014-1:2006/+A1:2009/+A2:2011, EN 55014-2:1997/+A1:2001/+A2:2008, EN 61000-3-2: 2006/+A1:2009/+A2:2009, EN 61000-3-3:2008, EN 60745-2-3:2011, EN 60745-1:2009+A11:2010*

complies with the CE certificate

CE Type no. 130401516SHA-V1 of 03.07.2013 and

Ce Type no. 130401517SHA-V1 of 25.06.2013

issued by INTERTEK Testing Services Shanghai,

Building No. 86, 1198 Qinzhou Road (North), Caohejing Development Zone,
Shanghai 200233, China. Tel: 86 21 6127 8200, Fax: 86 21 6495 6263

Notified body number: 0359

The declaration of conformity becomes invalid
when the product has been modified without producer's agreement.

Name and address of the person authorised to compile the technical file:

Grzegorz Kowalczyk, Kietlin, Spacerowa Street 3, 97-500 Radomsko.

Kietlin, 21.09.2015r

Place and date

mgr Grzegorz Kowalczyk

Authorised person