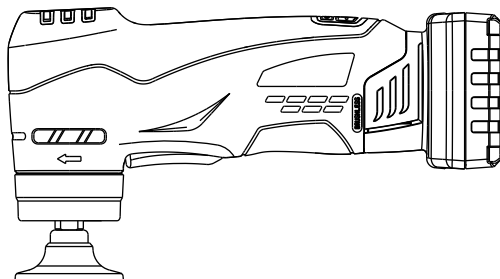




INSTRUKCJA UŻYTKOWNIKA



Importer:



Mastik Group Dariusz Kulig
Janygowiec 8A
43-227 Miedźna
Polska
info@mastik.com
mastik.com

Dostawca:

K&FP Limited
info@shinemate.com
www.ShineMate.com

Producent:

Yongkang Meiloy-K&FP Tools Co.,Ltd.
No.218 Meilong Rd., Yongkang, Zhejiang, China

EB202A

Szlifierka akumulatorowa



UWAGA

Aby zmniejszyć ryzyko odniesienia obrażeń,
użytkownik musi przeczytać i zapoznać się z instrukcją obsługi.

WAŻNE INSTRUKCJE BEZPIECZEŃSTWA



UWAGA!

PRZECZYTAJ I ZROZUM WSZYSTKIE INSTRUKCJE. Niezastosowanie się do wszystkich poniższych instrukcji może spowodować porażenie prądem, pożar i / lub poważne obrażenia ciała.

ZACHOWAJ TE INSTRUKCJE

BEZPIECZEŃSTWO W MIEJSCU PRACY

- Utrzymuj miejsce pracy w czystości i dobrze oświetlone. Zaśmiecione lub ciemne obszary sprzyjają wypadkom.
- Nie używaj elektronarzędzi w atmosferze wybuchowej, np. w obecności łatwopalnych cieczy gazów lub pyłów. Elektronarzędzia wytwarzają iskry, które mogą zapalić pył lub opary.
- Podczas pracy nie dopuszczać dzieci i osób postronnych. Rozproszenie uwagi może spowodować utratę kontroli.

BEZPIECZEŃSTWO ELEKTRYCZNE

- Wtyczka elektronarzędzia musi pasować do gniazdka. Nigdy modyfikuj wtyczki w żaden sposób. Nie używaj żadnego adaptera wtyczki z uziemionymi elektronarzędziami. Niemodyfikowana wtyczka i dopasowane gniazdko zmniejszą ryzyko porażenia prądem.
- Unikaj kontaktu ciała z uziemionymi powierzchniami, takimi jak rury, grzejniki czy lodówki. Istnieje zwiększone ryzyko porażenia prądem jeśli twoje ciało jest uziemione.
- Nie wystawiaj elektronarzędzia do działania deszczu lub wilgoci. Przedostanie się wody do elektronarzędzia zwiększa ryzyko porażenia prądem.

BEZPIECZEŃSTWO OSOBISTE

- Zachowuj czujność, obserwuj co robisz i korzystaj ze zdrowego rozsądku podczas obsługi elektronarzędzia. Nie używaj elektronarzędzia, gdy jesteś zmęczony lub pod wpływem narkotyków, alkoholu czy leków. Chwila nieuwagi podczas obsługi elektronarzędzi może spowodować poważne obrażenia ciała.
- Stosuj środki ochrony osobistej. Zawsze zakładaj ochronę na oczy. Sprzęt ochronny, taki jak maska przeciwpyłowa, antypoślizgowe obuwie ochronne, kask ochronny lub ochrona słuchu zmniejszy ewentualne obrażenia ciała.
- Zapobiegaj niezamierzonemu uruchomieniu. Upewnij się, że przełącznik jest w pozycji wyłączonej przed podłączeniem do źródła zasilania i/lub akumulatora, podnoszenia lub przenoszenia narzędzia. Przenoszenie elektronarzędzia z palcem na wyłączniku lub ładowanie elektronarzędzia, które jest włączone może powodować wypadki.
- Zachowaj właściwą postawę i równowagę w każdym momencie. Umożliwia to lepszą kontrolę nad elektronarzędziem w nieoczekiwanych sytuacjach.
- Ubierz się odpowiednio. Nie zakładaj luźnej odzieży ani biżuterii. Trzymaj włosy i ubranie z dala od ruchomych części. Luźne ubrania, biżuteria lub długie włosy mogą zostać pochwycone przez ruchome części.
- Jeżeli przewidziano urządzenia do zbierania pyłu, upewnij się, że są podłączone i właściwie używane. Korzystanie z pojemnika na kurz zmniejsza zagrożenia związane z pyłem.
- Nie dopuszczaj by poprzez częste używanie narzędzia popaść w rutynę i zignorować zasady bezpieczeństwa. Nieostrożne działanie może spowodować poważne obrażenia w ułamku sekundy.

UŻYTKOWANIE I KONSERWACJA

- Nie używaj elektronarzędzia ze zbyt dużą siłą. Użyj właściwej mocy narzędzia do Twojej pracy. Odpowiednie narzędzie zapewni pracę lepszą, bezpieczniejszą i w takim tempie, do jakiej była zaprojektowana.
- Nie używaj elektronarzędzia, jeśli wyłącznik nie działa. Każde elektronarzędzie, którego nie można kontrolować wyłącznikiem jest niebezpieczne i musi być naprawione.
- Odłącz wtyczkę od źródła prądu i/lub wyjmij akumulator, przed dokonaniem jakichkolwiek regulacji, wymianą akcesoriów lub przechowywania elektronarzędzi. Takie zapobiegawcze środki bezpieczeństwa zmniejszają ryzyko uruchomienia elektronarzędzia

przyypadkowo.

- Przechowuj nieużywane elektronarzędzia poza zasięgiem dzieci i nie dopuszczaj osób niezaznajomionych z mocą narzędzia lub niniejszą instrukcją obsługi. Elektronarzędzia są niebezpieczne w rękach nieprzeszkolonych użytkowników.
- Konserwuj elektronarzędzie i akcesoria. Sprawdzaj czy nie wystąpiła niewspółosiowość lub zakleszczenie ruchomych części, pęknięcie części i wszelkie inne uszkodzenia, które mogą mieć wpływ na działanie elektronarzędzia. Uszkodzenia elektronarzędzie musi zostać naprawione przed użyciem. Wiele wypadków jest spowodowanych niewłaściwym konserwowaniem elektronarzędzia.
- Narzędzia tnące powinny być ostre i czyste. Prawdopodobnie konserwowane narzędzia tnące z ostrymi krawędziami tnącymi są mniej podatne na zakleszczenie i łatwiejsze do kontrolowania.
- Używaj elektronarzędzia, akcesoriów i końcówek narzędziowych itp. zgodnie z niniejszą instrukcją, biorąc pod uwagę warunki pracy i pracę, która ma być wykonana. Używanie elektronarzędzia do prac innych niż tych, do których jest przeznaczone może spowodować niebezpieczną sytuację.
- Utrzymuj uchwyt i powierzchnie do chwytania w stanie suchym, czystym i wolne od oleju i smaru. Śliszkie uchwyt i nie pozwalają na bezpieczną obsługę i kontrolę narzędzia w nieoczekiwanych sytuacjach.
- To urządzenie nie jest przeznaczone do użytku przez osoby (w tym dzieci) o ograniczonych zdolnościach fizycznych, sensorycznych lub umysłowych, lub nieposiadające doświadczenia i wiedzy, chyba że są one nadzorowane lub zostały poinstruowane w zakresie korzystania z urządzenia przez osobę odpowiedzialną za ich bezpieczeństwo.

ZASADY BEZPIECZEŃSTWA DOTYCZĄCE AKUMULATORA I ŁADOWARKI

Ważne instrukcje dotyczące bezpieczeństwa i obsługi akumulatora i ładowarki.

- Przed użyciem ładowarki należy przeczytać wszystkie instrukcje i ostrzeżenia znajdujące się na ładowarce, akumulatorze i narzędziu.
- Jeśli obudowa akumulatora jest pęknięta lub uszkodzona, nie należy wkładać go do ładowarki. Istnieje niebezpieczeństwo porażenia prądem elektrycznym.
- Nie dopuścić do przedostania się cieczy do wnętrza ładowarki. Może to spowodować porażenie prądem.
- Ładowarka nie jest przeznaczona do innych zastosowań niż ładowanie akumulatorów.
- Nie należy umieszczać żadnych przedmiotów na ładowarce, w pobliżu źródeł ciepła ani umieszczać ładowarki na miękkiej powierzchni, co może spowodować nadmierne nagrzewanie się jej wnętrza.
- Należy upewnić się, że przewód jest umieszczony w taki sposób, aby nie można było na niego nadepnąć, potknąć się o niego lub w inny sposób narazić go na uszkodzenie lub naprężenie.
- Nie używaj ładowarki, jeśli została uderzona, upuszczona lub w jakikolwiek inny sposób uszkodzona.
- Nie należy przechowywać ani używać narzędzia i akumulatora w miejscach, w których temperatura może osiągnąć lub przekroczyć 40°C (112°F).
- Ładowarka jest przeznaczona do pracy przy standardowym zasilaniu elektrycznym w gospodarstwie domowym (100-240 VAC). Nie należy używać jej przy innym napięciu.
- Narzędzie elektryczne powinno być serwisowane przez wykwalifikowanego serwisanta przy użyciu wyłącznie identycznych części zamiennych. Zapewni to zachowanie bezpieczeństwa elektronarzędzia.
- Naładuj urządzenie wyłącznie za pomocą ładowarki zalecanej przez producenta. Ładowarka odpowiednia dla jednego typu akumulatora może stwarzać ryzyko pożaru, gdy jest używana z innym akumulatorem.

- Narzędzi elektrycznych należy używać wyłącznie z przeznaczonymi do tego celu akumulatorami. Używanie innych akumulatorów może spowodować ryzyko obrażeń i pożaru.
- Gdy akumulator nie jest używany, należy trzymać go z dala od innych metalowych przedmiotów, takich jak spinacze biurowe, monety, klucze, gwoździe, śruby lub inne małe metalowe przedmioty, które mogą spowodować połączenie między zaciskami. Zwarcie biegunów akumulatora może spowodować oparzenia lub pożar.
- W przypadku niewłaściwego użytkowania z akumulatora może wytrysnąć ciecz; należy unikać kontaktu. Jeśli dojdzie do przypadkowego kontaktu, spłukać wodą. W przypadku kontaktu cieczy z oczami należy dodatkowo zwrócić się o pomoc medyczną. Ciecz wypływająca z akumulatora może powodować podrażnienia lub oparzenia.
- Nigdy nie próbuj otwierać akumulatora z jakiegokolwiek powodu. Jeśli plastikowa obudowa akumulatora pęknie lub złamie się, należy natychmiast przerwać korzystanie z urządzenia i nie ładować go ponownie.

Dodatkowe ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa

- Należy zawsze upewnić się, że szlifowany element jest stabilnie zamocowany.
- Podczas transportu narzędzia należy zawsze wyjmować akumulator.
- Nie należy dopuszczać do swobodnego obracania się narzędzia bez podjęcia środków ostrożności w celu ochrony osób i przedmiotów znajdujących się w pobliżu w przypadku poluzowania się materiału ściernego lub talerza szlifierskiego.
- Przed użyciem narzędzia należy przeczytać wszystkie instrukcje. Wszyscy operatorzy muszą być w pełni przeszkoleni w zakresie prawidłowego i bezpiecznego korzystania z tego narzędzia.
- Wszystkie czynności konserwacyjne muszą być wykonywane przez przeszkolony personel. W celu wykonania czynności serwisowych należy skontaktować się z autoryzowanym centrum serwisowym ShineMate.
- Jeśli narzędzie wydaje się działać nieprawidłowo, należy natychmiast zaprzestać jego używania i zorganizować serwis oraz naprawę.
- Przed wymianą akcesoriów należy zawsze odłączyć źródło zasilania.
- Nigdy nie przenoś, nie przechowuj ani nie pozostawiaj narzędzia bez nadzoru z podłączonym źródłem zasilania.
- Podczas pracy należy trzymać ręce z dala od obracającej się podkładki.
- Podczas korzystania z tego narzędzia należy zawsze nosić wymagane środki ochrony osobistej zgodnie z instrukcjami producenta i lokalnymi/krajowymi normami.
- W przypadku odczuwania dyskomfortu dłoni/nadgarstka należy przerwać pracę i skontaktować się z lekarzem. Urazy dłoni, nadgarstków i ramion mogą wynikać z powtarzalnej pracy, ruchu i nadmiernej ekspozycji na wibracje.
- Należy zapoznać się z przepisami krajowymi i lokalnymi i przestrzegać ich.

Ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa Operacje szlifowania

To elektronarzędzie jest przeznaczone do pracy jako szlifierka. Należy przeczytać wszystkie ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa, instrukcje, ilustracje i specyfikacje dołączone do tego elektronarzędzia. Niezastosowanie się do wszystkich poniższych instrukcji może spowodować porażenie prądem elektrycznym, pożar i/lub poważne obrażenia ciała.

- Nie zaleca się wykonywania za pomocą tego elektronarzędzia takich czynności, jak szcztokowanie, polerowanie, wiercenie lub cięcie. Czynności, do których elektronarzędzie nie zostało zaprojektowane, mogą stanowić zagrożenie i spowodować obrażenia ciała.
- Nie używaj akcesoriów, które nie są specjalnie zaprojektowane i zalecane przez producenta narzędzia. Samo podłączenie akcesoriów do elektronarzędzia nie gwarantuje bezpiecznej pracy.

- Prędkość znamionowa osprzętu szlifierskiego musi być co najmniej równa prędkości maksymalnej oznaczonej na elektronarzędziu. Osprzęt szlifierski pracujący z prędkością wyższą niż znamionowa może pęknąć i rozpaść się.
- Zewnętrzna średnica i grubość osprzętu muszą mieścić się w zakresie określonym dla elektronarzędzia. Akcesoria o nieprawidłowych wymiarach nie mogą być odpowiednio kontrolowane.
- Rozmiar trzpienia akcesoriów musi być odpowiednio dopasowany do wrzeciona lub tulei zaciskowej elektronarzędzia. Akcesoria, które nie pasują do elektronarzędzia, nie będą wydłużone, będą nadmiernie wibrować i mogą spowodować utratę kontroli. Zamontowane na trzpieniu tarcze szlifierskie lub inne akcesoria muszą być całkowicie wsunięte w tuleję zaciskową lub uchwyty. Jeśli trzpień jest niewystarczająco zamocowany lub średnica tarczy jest nieodpowiednia, zamontowane akcesorium może się poluzować i zostać wyrzucone z dużą prędkością.
- Nie używaj uszkodzonych akcesoriów. Przed każdym użyciem należy sprawdzić akcesoria, takie jak tarcze ściernie pod kątem odprysków i pęknięć, bębny szlifierskie pod kątem pęknięć, rozdarć lub nadmiernego zużycia, szczotki druciane pod kątem poluzowanych lub pękniętych drutów. Jeśli elektronarzędzie lub akcesorium zostanie upuszczone, należy je sprawdzić pod kątem uszkodzeń lub zamontować nieuszkodzone akcesorium. Po sprawdzeniu i zamontowaniu osprzętu należy odsunąć siebie i osoby postronne od płaszczyzny obracającej się osprzętu i uruchomić elektronarzędzie na maksymalnych obrotach bez obciążenia przez jedną minutę. Uszkodzone akcesoria zwykle rozpadają się podczas tego testu.
- Stosuj środki ochrony osobistej. W zależności od zastosowania należy używać osłony twarzy, okularów ochronnych lub gogli ochronnych. W razie potrzeby należy nosić maskę przeciwpyłową, ochronę słuchu, rękawice i fartuch warsztatowy zdolne do zatrzymania drobnych odłamków materiału ściernego lub przedmiotu obrabianego. Ochrona oczu musi być w stanie zatrzymać latające odłamki powstające podczas różnych czynności. Maskę przeciwpyłową musi być w stanie filtrować cząsteczki powstające podczas pracy. Długotrwałe narażenie na hałas o wysokim natężeniu może spowodować utratę słuchu.
- Osoby postronne należy trzymać w bezpiecznej odległości od miejsca pracy. Osoby wchodzące na obszar roboczy muszą nosić środki ochrony osobistej. Fragmenty obrabianego przedmiotu lub uszkodzonego akcesorium mogą odlecieć i spowodować obrażenia poza bezpośrednim obszarem pracy.
- Trzymaj elektronarzędzie wyłącznie za izolowane powierzchnie podczas wykonywania czynności, podczas których narzędzie tnące może zetknąć się z ukrytymi przewodami. Zetknięcie narzędzia tnącego z przewodem pod napięciem może spowodować, że odsoniute metalowe części elektronarzędzia znajdą się pod napięciem, co może spowodować porażenie prądem.
- Podczas uruchamiania należy zawsze mocno trzymać elektronarzędzie w dłoniach. Reakcyjny moment obrotowy silnika podczas przyspieszania do pełnej prędkości może spowodować skrócenie narzędzia.
- W miarę możliwości należy używać zacisków do podpierania obrabianego przedmiotu. Nigdy nie trzymaj małego przedmiotu obrabianego w jednej ręce, a narzędzia w drugiej. Zaciśnięcie małego przedmiotu obrabianego pozwala na używanie dłoni do sterowania narzędziem. Okrągłe materiały, takie jak kołki rozporowe, rury lub przewody rurowe, mają tendencję do toczenia się podczas obróbki i mogą powodować zakleszczanie się lub odbicie elektronarzędzia w kierunku użytkownika.
- Nigdy nie odkładaj elektronarzędzia, dopóki osprzęt nie zatrzyma się całkowicie. Obracający się osprzęt może chwycić powierzchnię i wyrwać elektronarzędzie spod kontroli użytkownika.
- Po wymianie końcówek lub dokonaniu jakichkolwiek regulacji należy upewnić się, że elementy regulacyjne są dobrze dokręcone. Luźne elementy regulacyjne mogą się nieoczekiwanie przesunąć, powodując utratę kontroli, a luźno obracające się elementy zostaną gwałtownie odrzucone.
- Nie uruchamiaj elektronarzędzia, gdy masz je przy sobie. Przypadkowy kontakt z obracającym się osprzętem może spowodować zahaczenie odzieży i wciągnięcie osprzętu do ciała.
- Regularnie czysz otwory wentylacyjne elektronarzędzia. Wentylator silnika zasysa kurz do wnętrza obudowy, a nadmierne nagromadzenie sproszkowanego metalu może spowodować zagrożenie elektryczne. Nie używaj elektronarzędzia w pobliżu materiałów łatwopalnych. Iskry mogą spowodować zapłon tych materiałów.
- Nie używaj akcesoriów wymagających chłodzenia w płynie. Używanie wody lub innych płynów chłodzących może spowodować porażenie prądem elektrycznym.

Ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa

- Należy stosować wyłącznie tarcze zalecane dla danego elektronarzędzia i tylko do zalecanych zastosowań. Na przykład: nie szlifować bokiem ściernicy. Tarcze szlifierskie są przeznaczone do szlifowania obwodowego, a siły boczne działające na ściernicę mogą spowodować ich pęknięcie.
- W przypadku gwintowanych stożków i korków ściernych należy używać wyłącznie nieuszkodzonych trzpieni ściernic z nieobciążonym kołnierzem o odpowiednim rozmiarze i długości. Odpowiednie trzpienie ograniczą możliwość złamania.
- Nie „zakleszczaj” tarczy szlifierskiej ani nie wywieraj na nią nadmiernego nacisku. Nie próbuj wykonywać zbyt głębokich cięć. Nadmierny nacisk na tarczę zwiększa obciążenie i podatność na skręcanie lub zakleszczanie tarczy podczas cięcia oraz możliwość odrzutu lub pęknięcia tarczy.
- Nie należy umieszczać dłoni w jednej linii z obracającą się tarczą ani za nią. Gdy tarcza w punkcie pracy odsuwa się od dłoni, ewentualny odrzut może spowodować skierowanie obracającej się tarczy i elektronarzędzia bezpośrednio na użytkownika.
- W przypadku zakleszczenia tarczy lub przerwania cięcia z jakiegokolwiek powodu należy wyłączyć elektronarzędzie i przytrzymać je w bezruchu do momentu całkowitego zatrzymania się tarczy. Nigdy nie próbuj wyjmować tarczy tnącej z cięcia, gdy tarcza jest w ruchu, w przeciwnym razie może dojść do odrzutu. Należy zbadać i podjąć działania naprawcze w celu wyeliminowania przyczyny zakleszczenia lub zablokowania tarczy.
- Nie wznawiać cięcia w obrabianym przedmiocie. Pozwól tarczy osiągnąć pełną prędkość i ostrożnie rozpocznij cięcie. Jeśli elektronarzędzie zostanie ponownie uruchomione w obrabianym elemencie, tarcza może się zablokować, podnieść lub odbić.
- Podeprzyj panele lub inne ponadwymiarowe elementy, aby zminimalizować ryzyko zakleszczenia tarczy i odrzutu. Duże elementy mają tendencję do uginania się pod własnym ciężarem. Podpory należy umieścić pod obrabianym przedmiotem w pobliżu linii cięcia i w pobliżu krawędzi obrabianego przedmiotu po obu stronach tarczy.
- Należy zachować szczególną ostrożność podczas wykonywania wgłębień w istniejących ścianach lub innych obszarach, z niewidocznym wnętrzem. Wystająca tarcza może przeciąć rury gazowe lub wodociągowe, przewody elektryczne lub przedmioty, które mogą spowodować odrzut.

Odrzut i powiązane ostrzeżenia

Odrzut to nagła reakcja na zakleszczenie lub rozpoczęcie wirującego akcesorium. Zakleszczenie lub rozpoczęcie powoduje szybkie zatrzymanie obracającego się akcesorium co z kolei powoduje niekontrolowane działanie elektronarzędzia, wymuszone w kierunku przeciwnym do obrotu akcesorium w miejscu zaczepienia. Na przykład, jeśli pad polerski zostanie zaczepiony, może podskakiwać w kierunku do lub od operatora, w zależności od kierunku obrotu. Pad może też w takim przypadku pęknąć. Odrzut jest wynikiem niewłaściwego użycia, procedury lub warunków w jakich używane jest elektronarzędzie. Można go uniknąć, stosując odpowiednie środki ostrożności podane poniżej.

- Mocno trzymaj elektronarzędzie i pozycję Twojego ciała i ramienia, aby móc oprzeć się odbiciu. Zawsze używaj uchwytu pomocniczego, jeśli jest dostępny, dla maksymalnej kontroli nad odrzutem lub reakcją momentu obrotowego podczas rozruchu. Operator może kontrolować reakcję momentu obrotowego lub siły odrzutu, jeśli zostaną podjęte odpowiednie środki ostrożności.
- Zachowaj szczególną ostrożność podczas obróbki narożników i ostrych krawędzi. Unikaj podskakiwania i zaczepiania akcesoriów. Narożniki i ostre krawędzie mają tendencję do zaczepiania się o wirujące akcesorium co może spowodować utratę kontroli lub odrzut.
- Nie mocować brzeszczotu ani piły zębatej. Takie ostrza często powodują odrzut i utratę kontroli.

- Wiertło należy zawsze wprowadzać do materiału w tym samym kierunku, w którym krawędź tnąca wychodzi z materiału (czyli w tym samym kierunku, w którym wyrzucane są wióry). Posuw narzędzia w niewłaściwym kierunku powoduje, że krawędź tnąca wiertła wychodzi z materiału i ciągnie narzędzie w kierunku posuwu.
- Podczas korzystania z pilników obrotowych, tarcz tnących, frezów szybkoobrotowych lub frezów z węgla wolframu należy zawsze dobrze zamocować obrabiany przedmiot. Jeśli tarcze te zostaną lekko pochylone w rowku, mogą zostać pochwycone i spowodować odrzut. Gdy tarcza tnąca chwyci, sama tarcza zwykle pęka. Gdy pilnik obrotowy, frez szybkoobrotowy lub frez z węgla wolframu chwyci, może wyskoczyć z rowka i można stracić kontrolę nad narzędziem.

2. WYMAGANY OSOBISTY SPRZĘT BEZPIECZEŃSTWA



Przeczytaj instrukcję użytkownika



Zakładaj ochronę słuchu



Zakładaj rękawice ochronne



Zakładaj maskę ochronną



Zakładaj okulary ochronne

3. SYMBOLOGIA



Przed włączeniem elektronarzędzia przeczytaj instrukcję obsługi!



Urządzenie nadaje się do użytku jedynie w pomieszczeniach. Przechowuj elektronarzędzia i akumulatory w suchych pomieszczeniach.



W przypadku nieprawidłowego użytkowania istnieje ryzyko porażenia prądem.



Akumulatory ładuj tylko w temperaturze od 4 °C do 40 °C. Chroni akumulator przed wysoką temperaturą, np. przed ciągłym działaniem promieni słonecznych i ognia.



Nie wrzucaj akumulatora do ognia. Istnieje ryzyko wybuchu.



Nie wystawiaj urządzenia do działania deszczu, trzymaj urządzenie z dala od wody.



Recykling surowców zamiast utylizacji odpadów. Nie wyrzucaj elektronarzędzi do odpadów domowych! Elektronarzędzia muszą być zbierane osobno i poddawane recyklingowi w sposób przyjazny dla środowiska.



4.TABELA SUBSTANCJI NIEBEZPIECZNYCH

Zgodnie z SJ/T 11364-2014 Marking for the restriction of use of hazardous substances in electrical and electronic product, ShineMate gromadzi i integruje informacje o niebezpiecznych substancjach w produktach oraz identyfikuje informacje o niebezpiecznych substancjach w produktach zgodnie z normą.

Części	Niebezpieczne substancje					
	Pb	Hg	Cd	CR(VI)	PBB	PBDE
Obudowa	O	O	O	O	O	O
Mechaniczny mechanizm napędowy	X	O	O	O	O	O
Komponenty silnika	X	O	O	O	O	O
Elementy sterujące	X	O	O	O	O	O
Akcesoria	O	O	O	O	O	O
Osprzęt	O	O	O	O	O	O
Złącza	X	O	O	O	O	O
Kabel zasilający*1	O	O	O	O	O	O
System akumulatorów*2	X	O	O	O	O	O

O Zawartość takiej niebezpiecznej substancji we wszystkich jednorodnych materiałach takiego komponentu jest poniżej limitu określonego w GB/T 26572.

X Zawartość takiej niebezpiecznej substancji w pewnych jednorodnych materiałach takiego komponentu jest poza limitem określonym w GB/T 26572 Bardzo trudno jest sprawić, by części produktu były całkowicie wolne od powyższych substancji niebezpiecznych w istniejących warunkach technicznych. Projekt będzie stopniowo ulepszany wraz z postępem technicznym.

*1: Odpowiedni dla produktów podłączonych do zasilania za pomocą przewodu zasilającego

*2: Dotyczy produktów zasilanych akumulatorami.

Warunki korzystania z produktu w okresie użytkowania przyjaznego dla środowiska znajdują się w instrukcji obsługi produktu.

5.DANE TECHNICZNE

Model	EB202A
Produkt	Szlifierka akumulatorowa
Napięcie	10.8 V DC
Rodzaj ruchu	Rotacja
Prędkość	8000-15000 obr/min
Gwint wrzeciona.....	1/4"-20
Talerz oporowy	Max. 50 mm (2")
Krażek ścierny	Max. 50 mm (2")
Waga*	0.434 kg
Wymiary	169 x 116 x 48.5 mm

*Samo elektronarzędzie, bez akcesoriów i akumulatora

Ładowarka - opcje

Model	BC121	BC122
Produkt	Ładowarka jednokanałowa	Ładowarka dwukanałowa
Wyjście 1	10.8 V DC , 3.0 Amp	10.8 V DC , 3.0 Amp
Wyjście 2		10.8 V DC , 3.0 Amp
Moc znamionowa	55 W	80 W
Waga	0.25 kg	0.56 kg
Czas ładowania	50-60 min (2.5 Ah)	50-60 min (2.5 Ah)
	100-120 min (5.0 Ah)	100-120 min (5.0 Ah)
Wejście	100-240 V~50/60 Hz	

*BC122 obsługuje jednocześnie ładowanie dwóch akumulatorów

Akumulator - opcje

Model	B1225A	B1250A
Napięcie	10.8 V DC	10.8 V DC
Pojemność	2.5 Ah/27.0 Wh	5.0 Ah/54.0 Wh
Waga	0.18 kg	0.38 kg
Czas pracy - ciągły	2.5 Ah: 20 min	5.0 Ah: 40 min
Ochrona przed przeciążeniem	Tak	
Typ.....	Możliwość ładowania	

Informacje o hałasie i wibracjach

Zmierzone wartości zostały określone zgodnie z normą EN 62841.

Model	EB202A
Poziom ciśnienia akustycznego (L _{PA})	75.4 dB(A)
Poziom mocy akustycznej (L _{WA})	83.4 dB(A)
Niepewność pomiaru dźwięku K	3.0 dB(A)
Wartość emisji drgań ah*	3.316 m/s2
Niepewność emisji drgań K	1.5 m/s2

Dane techniczne mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia. Zakres modeli może się różnić w zależności od rynku.

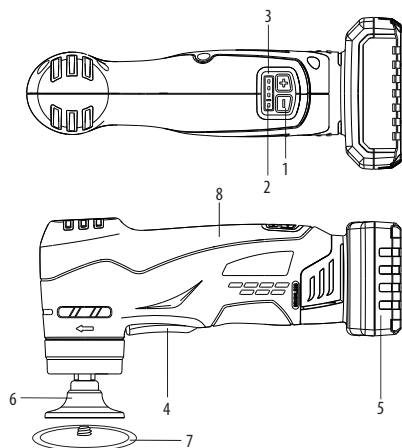
*Wartości podane w tabeli pochodzą z testów laboratoryjnych zgodnych z określonymi kodeksami i normami i nie są wystarczające do oceny ryzyka. Wartości zmierzone w danym miejscu pracy mogą być wyższe niż wartości deklarowane.

Rzeczywiste wartości ekspozycji i wielkość ryzyka lub szkody doświadczane przez daną osobę są unikalne dla każdej sytuacji i zależą od otaczającego środowiska, sposobu, w jaki dana osoba obsługuje maszynę, konkretnego obrabianego materiału, projektu stanowiska pracy oraz czasu

ekspozycji i kondycji fizycznej użytkownika.

ShineMate nie ponosi żadnej odpowiedzialności za konsekwencje użycia deklarowanych wartości zamiast rzeczywistych wartości ekspozycji dla jakiegokolwiek indywidualnej oceny ryzyka.

6. SCHEMAT PRODUKTU



- | | |
|----------------------------------|--------------------|
| 1. Przyciski regulacji prędkości | 5. Akumulator |
| 2. Wskaźnik naładowania baterii | 6. Talerz oporowy |
| 3. Wskaźnik poziomu prędkości | 7. Tarcza ścierna |
| 4. Przycisk przyspieszenia | 8. Miękkie uchwyty |

7. ODPOWIEDNIE UŻYTKOWANIE

- Ta akumulatorowa szlifierka może być używana z tarczami do szlifowania i piaskowania metalu, czyszczenia po spawaniu, kondycjonowania powierzchni, cięcia i usuwania zadziórów oraz lakieru.
- Nie należy używać tej szlifierki do celów innych niż jej przeznaczenie bez konsultacji z producentem lub autoryzowanym dostawcą.
- Nie używać talerzy oporowych o prędkości obrotowej bez obciążenia poniżej 15 000 obr. Wszelkie prace konserwacyjne lub naprawcze wymagające otwarcia obudowy silnika mogą być wykonywane wyłącznie przez autoryzowane centrum serwisowe.

Jak rozpocząć

- Podczas rozpakowywania narzędzia należy upewnić się, że jest ono nienaruszone, kompletne i nie zostało uszkodzone podczas transportu.
- Nigdy nie używaj uszkodzonego narzędzia. Przed użyciem należy sprawdzić, czy talerz oporowy jest prawidłowo zamontowany.
- Zainstaluj w pełni naładowany akumulator w urządzeniu, aż do zatrzaśnięcia.

Uruchamianie/zatrzymywanie urządzenia

- To narzędzie jest przeznaczone do użytku ręcznego.
- Wybierz odpowiedni materiał ścierny i przymocuj go do talerza oporowego. Upewnij się, że materiał ścierny jest wysrodkowany na talerzu oporowym.
- Zainstaluj akumulator, a urządzenie domyślnie przejdzie w stan uśpienia. Nie świeci się żadna kontrolka, a urządzenie nie jest włączone. W tym czasie niektóre przyciski są nieaktywne i nie można regulować prędkości.

Aktywacja urządzenia

- Urządzenie można aktywować za pomocą „przycisku przyspieszenia” lub „przycisku regulacji prędkości”. Po pomyślnym włączeniu urządzenia zaświeci się dioda LED wskaźnika akumulatora, a urządzenie jest włączone i gotowe do pracy; w tym samym czasie zaświeci się wskaźnik prędkości.
- W stanie aktywnym, niezależnie od tego, czy urządzenie pracuje, czy nie, można nacisnąć przycisk „+” lub „-”, aby dostosować prędkość.

Użyj „przycisku przyspieszenia”, aby aktywować i kontrolować urządzenie

- (1) Kliknij raz, a urządzenie przejdzie w stan aktywacji;
 - (2) Dwukrotnie kliknij (w ciągu około 0,3 sekundy), urządzenie uruchomi się i będzie działać; kliknij ponownie, aby zatrzymać;
 - (3) Naciśnij i przytrzymaj przycisk, urządzenie będzie nadal działać, a zwolnij go, aby zatrzymać;
 - (4) W stanie uśpienia, wykonanie kroku (2) lub (3) może bezpośrednio aktywować urządzenie i utrzymać odpowiednie działanie; Ponadto urządzenie można aktywować bezpośrednio za pomocą przycisku „+” lub „-” (przycisk regulacji prędkości) bez dotykania przełącznika.
- (1) Kliknij dowolny z przycisków „+” i „-”, aby przejść do stanu aktywacji, w tym czasie można regulować prędkość;

Stan uśpienia

Urządzenie automatycznie przejdzie w stan uśpienia, jeśli przez 30 sekund nie zostanie wykonana żadna czynność; Ponadto urządzenie można uśpić, naciskając i przytrzymując dowolny z przycisków „+” i „-”;

W stanie uśpienia wskaźnik baterii będzie wyłączony.

W trybie aktywnym lewa dioda LED wskazuje stan baterii:

- Zielony: Wystarczający poziom naładowania akumulatora/lekkie obciążenie.
- Żółty: Średni poziom naładowania baterii/średnie obciążenie.
- Czerwony: Niski poziom naładowania akumulatora/duże obciążenie.

- W trybie aktywnym maksymalne obroty można regulować za pomocą przycisku regulacji prędkości. Obroty można regulować w krokach co 8000, 9000, 10000, 12000, 14000 i 15 000 obr./min.

- Funkcja pamięci prędkości. Po wyłączeniu i ponownym uruchomieniu urządzenia prędkość zostanie zachowana na poprzednim poziomie.
- Podczas szlifowania należy zawsze umieszczać narzędzie na powierzchni roboczej przed jego uruchomieniem. Zawsze zdejmuj narzędzie z powierzchni roboczej przed jego zatrzymaniem. Zapobiegnie to żłobieniu powierzchni roboczej przez nadmierną prędkość materiału ściernego.
- Po zakończeniu szlifowania naciśnij przyciski po obu stronach akumulatora i wyjmij go.

Wymiana talerza oporowego

1. Użyj klucza płaskiego 10 mm dostarczonego z produktem, aby zamocować wał wyjściowy urządzenia.
2. Obrócić talerz oporowy w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara, aby ją zdjąć.
3. Zamontuj i dokręć nowy talerz oporowy.

▲ UWAGA

Zawsze wyjmuj baterię przed konserwacją!
Używaj tylko oryginalnych części zamiennych ShineMate!

Czyszczenie

Użyj miękkiej szcztotki, aby usunąć nagromadzony kurz. Zakładaj okulary ochronne, aby chronić oczy podczas czyszczenia. Jeśli korpus narzędzia wymaga czyszczenia, przetrzyj go miękką, wilgotną szmatką.

▲ UWAGA

Nigdy nie używaj alkoholu, benzyny ani innych środków czyszczących. Nigdy nie używaj żrących środków do czyszczenia plastikowych części.

Instrukcja czyszczenia ładowarki

Brud i tłuszcz można usunąć z zewnętrznej części ładowarki za pomocą szmatki lub miękkiej niemetalowej szcztotki. Nie używaj wody ani żadnych środków czyszczących.

- Narzędzi elektrycznych należy używać wyłącznie do przeznaczonych do tego celu akumulatorami. Używanie innych akumulatorów może spowodować ryzyko obrażeń i pożaru.
- Gdy akumulator nie jest używany, należy trzymać go z dala od innych metalowych przedmiotów, takich jak spinacze biurowe, monety, klucze, gwoździe, śruby lub inne małe metalowe przedmioty, które mogą spowodować połączenie między zaciskami. Zwarcie biegunów akumulatora może spowodować oparzenia lub pożar.
- W przypadku niewłaściwego użytkowania z akumulatora może wytrysnąć ciecz; należy unikać kontaktu. Jeśli dojdzie do przypadkowego kontaktu, spłukać wodą. W przypadku kontaktu cieczy z oczami należy dodatkowo zwrócić się o pomoc medyczną. Ciecz wypływająca z akumulatora może powodować podrażnienia lub oparzenia.
- Nigdy nie próbuj otwierać akumulatora z jakiegokolwiek powodu. Jeśli plastikowa obudowa akumulatora pęknie lub złamie się, należy natychmiast przerwać korzystanie z urządzenia i nie ładować go ponownie.

Dodatkowe ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa

- Należy zawsze upewnić się, że szlifowany element jest stabilnie zamocowany.
- Podczas transportu narzędzia należy zawsze wyjmować akumulator.
- Nie należy dopuszczać do swobodnego obracania się narzędzia bez podjęcia środków ostrożności w celu ochrony osób i przedmiotów znajdujących się w pobliżu w przypadku poluzowania się materiału ściernego lub talerza szlifierskiego.
- Przed użyciem narzędzia należy przeczytać wszystkie instrukcje. Wszyscy operatorzy muszą być w pełni przeszkoleni w zakresie prawidłowego i bezpiecznego korzystania z tego narzędzia.
- Wszystkie czynności konserwacyjne muszą być wykonywane przez przeszkolony personel. W celu wykonania czynności serwisowych należy skontaktować się z autoryzowanym centrum serwisowym ShineMate.
- Jeśli narzędzie wydaje się działać nieprawidłowo, należy natychmiast zaprzestać jego używania i zorganizować serwis oraz naprawę.
- Przed wymianą akcesoriów należy zawsze odłączyć źródło zasilania.
- Nigdy nie przenoś, nie przechowuj ani nie pozostawiaj narzędzia bez nadzoru z podłączonym źródłem zasilania.
- Podczas pracy należy trzymać ręce z dala od obracającej się podkładki.
- Podczas korzystania z tego narzędzia należy zawsze nosić wymagane środki ochrony osobistej zgodnie z instrukcjami producenta i lokalnymi/krajowymi normami.
- W przypadku odczuwania dyskomfortu dłoni/nadgarstka należy przerwać pracę i skontaktować się z lekarzem. Urazy dłoni, nadgarstków i ramion mogą wynikać z powtarzalnej pracy, ruchu i nadmiernej ekspozycji na wibracje.
- Należy zapoznać się z przepisami krajowymi i lokalnymi i przestrzegać ich.

Ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa Operacje szlifowania

To elektronarzędzie jest przeznaczone do pracy jako szlifierka. Należy przeczytać wszystkie ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa, instrukcję, ilustracje i specyfikacje dołączone do tego elektronarzędzia. Niezastosowanie się do wszystkich poniższych instrukcji może spowodować porażenie prądem elektrycznym, pożar i/lub poważne obrażenia ciała.

- Nie zaleca się wykonywania za pomocą tego elektronarzędzia takich czynności, jak szcztokowanie, polerowanie, wiercenie lub cięcie. Czynności, do których elektronarzędzie nie zostało zaprojektowane, mogą stanowić zagrożenie i spowodować obrażenia ciała.
- Nie używaj akcesoriów, które nie są specjalnie zaprojektowane i zalecane przez producenta narzędzia. Samo podłączenie akcesoriów do elektronarzędzia nie gwarantuje bezpiecznej pracy.

- Prędkość znamionowa osprzętu szlifierskiego musi być co najmniej równa prędkości maksymalnej oznaczonej na elektronarzędziu. Osprzęt szlifierski pracujący z prędkością wyższą niż znamionowa może pęknąć i rozpaść się.
- Zewnętrzna średnica i grubość osprzętu muszą mieścić się w zakresie określonym dla elektronarzędzia. Akcesoria o nieprawidłowych wymiarach nie mogą być odpowiednio kontrolowane.
- Rozmiar trzpienia akcesoriów musi być odpowiednio dopasowany do wrzeciona lub tulei zaciskowej elektronarzędzia. Akcesoria, które nie pasują do elektronarzędzia, nie będą wyważone, będą nadmiernie wibrować i mogą spowodować utratę kontroli. Zamontowane na trzpieniu tarczy szlifierskiej lub inne akcesoria muszą być całkowicie wsunięte w tuleję zaciskową lub uchwyt. Jeśli trzpień jest niewystarczająco zamocowany lub średnica tarczy jest nieodpowiednia, zamontowane akcesorium może się poluzować i zostać wyrzucone z dużą prędkością.
- Nie używaj uszkodzonych akcesoriów. Przed każdym użyciem należy sprawdzić akcesoria, takie jak tarcze ściernie pod kątem odprysków i pęknięć, bębny szlifierskie pod kątem pęknięć, rozdarć lub nadmiernego zużycia, szczotki druciane pod kątem poluzowanych lub pękniętych drutów. Jeśli elektronarzędzie lub akcesorium zostanie upuszczone, należy je sprawdzić pod kątem uszkodzeń lub zamontować nienuszkodzone akcesorium. Po sprawdzeniu i zamontowaniu osprzętu należy odsunąć siebie i osoby postronne od płaszczyzny obracającego się osprzętu i uruchomić elektronarzędzie na maksymalnych obrotach bez obciążenia przez jedną minutę. Uszkodzone akcesoria zwykle rozpadają się podczas tego testu.
- Stosuj środki ochrony osobistej. W zależności od zastosowania należy używać osłony twarzy, okularów ochronnych lub gogli ochronnych. W razie potrzeby należy nosić maskę przeciwpyłową, ochronę słuchu, rękawice i fartuch warsztatowy zdolne do zatrzymania drobnych odłamków materiału ściernego lub przedmiotu obrabianego. Ochrona oczu musi być w stanie zatrzymać latające odłamki powstające podczas różnych czynności. Maskę przeciwpyłową musi być w stanie filtrować cząsteczki powstające podczas pracy. Długotrwałe narażenie na hałas o wysokim natężeniu może spowodować utratę słuchu.
- Osoby postronne należy trzymać w bezpiecznej odległości od miejsca pracy. Osoby wchodzące na obszar roboczy muszą nosić środki ochrony osobistej. Fragmenty obrabianego przedmiotu lub uszkodzonego akcesorium mogą odlecieć i spowodować obrażenia poza bezpośrednim obszarem pracy.
- Trzymać elektronarzędzie wyłącznie za izolowane powierzchnie podczas wykonywania czynności, podczas których narzędzie tnące może zetknąć się z ukrytymi przewodami. Zetknięcie narzędzia tnącego z przewodem pod napięciem może spowodować, że odsonięte metalowe części elektronarzędzia znajdą się pod napięciem, co może spowodować porażenie prądem.
- Podczas uruchamiania należy zawsze mocno trzymać elektronarzędzie w dłoń. Reakcyjny moment obrotowy silnika podczas przyspieszania do pełnej prędkości może spowodować skrócenie narzędzia.
- W miarę możliwości należy używać zacisków do podpierania obrabianego przedmiotu. Nigdy nie trzymaj małego przedmiotu obrabianego w jednej ręce, a narzędzia w drugiej. Zaciskanie małego przedmiotu obrabianego pozwala na używanie dłoni do sterowania narzędziem. Okrągłe materiały, takie jak kółki rozporowe, rury lub przewody rurowe, mają tendencję do toczenia się podczas obróbki i mogą powodować zakleszczanie się lub odbicie elektronarzędzia w kierunku użytkownika.
- Nigdy nie oddalaj elektronarzędzia, dopóki osprzęt nie zatrzyma się całkowicie. Obracający się osprzęt może chwycić powierzchnię i wyrwać elektronarzędzie spod kontroli użytkownika.
- Po wymianie końcówek lub dokonaniu jakichkolwiek regulacji należy upewnić się, że elementy regulacyjne są dobrze dokręcone. Luźne elementy regulacyjne mogą się nieoczekiwanie przesuwać, powodując utratę kontroli, a luźno obracające się elementy zostaną gwałtownie odrzucone.
- Nie uruchamiaj elektronarzędzia, gdy masz je przy sobie. Przypadkowy kontakt z obracającym się osprzętem może spowodować zahaczenie odzieży i wciągnięcie osprzętu do ciała.
- Regularnie czyść otwory wentylacyjne elektronarzędzia. Wentylatory silnika zasysa kurz do wnętrza obudowy, a nadmierne nagromadzenie sproszkowanego metalu może spowodować zagrożenie elektryczne. Nie używaj elektronarzędzia w pobliżu materiałów łatwopalnych. Iskry mogą powodować zapłon tych materiałów.
- Nie używaj akcesoriów wymagających chłodziwa w płynie. Używanie wody lub innych płynów chłodzących może spowodować porażenie prądem elektrycznym.



Posiadasz teraz wysokiej jakości
produkt wyprodukowany
przez ShineMate

Dystrybutor:

Karta Gwarancyjna

Numer seryjny

SZCZEGÓŁY PRODUKTU

Maszyna _____ Model _____

Napięcie _____ Data zakupu _____

Imię, nazwisko, adres klienta _____

Kod pocztowy _____



Posiadasz teraz wysokiej jakości
produkt wyprodukowany
przez ShineMate

Dystrybutor:

Karta Gwarancyjna

Numer seryjny

SZCZEGÓŁY PRODUKTU

Maszyna _____ Model _____

Napięcie _____ Data zakupu _____

Imię, nazwisko, adres klienta _____

Kod pocztowy _____

OŚWIADCZENIE KARTY GWARANCYJNEJ

Ten produkt jest objęty gwarancją dotyczącą wad materiałowych i wykonawczych przez okres gwarancji, z zastrzeżeniem lokalnych dystrybutorów i prawnych przepisów gwarancyjnych, skutecznych i udokumentowanych od daty oryginalnej faktury lub dowodu dostawy.

Wady spowodowane normalnym zużyciem, nieautoryzowaną/niewłaściwą konserwacją/obsługą lub przeciążeniem są wyłączone z tej gwarancji.

W przypadku awarii w okresie gwarancyjnym należy zwrócić produkt NIEDEMONTOWANY do sprzedawcy wraz z kartą gwarancyjną.

Twoje ustawowe prawa w odniesieniu do wadliwych produktów pozostają nienaruszone przez gwarancję.