



ORYGINALNA INSTRUKCJA OBSŁUGI



SZLIFIERKA KĄTOWA BER-AG1750 / 9553B

Przed użyciem zapoznaj się z instrukcją obsługi.



Rok produkcji 2023

INFORMACJE OGÓLNE



PRZED ROZPOCZĘCIEM PRACY Z
URZĄDZENIEM NALEŻY ZAPOZNAĆ SIĘ
Z NINIEJSZĄ INSTRUKCJĄ OBSŁUGI!



Konieczność stosowania okularów ochronnych.

Podczas pracy urządzenia może dochodzić do powstawania powodujących utratę wzroku iskier, opiłek, drzazg lub odprysków.



Konieczność stosowania naszników ochronnych.

Nadmierny hałas powoduje postępującą utratę słuchu



Nosić maskę przeciwpylową.

Podczas pracy w miękkich materiałach może dochodzić do powstawania szkodliwego dla zdrowia pyłu. Nie obrabiać materiału zawierającego azbest!



NOSIĆ REKAWICE
OCHRONNE



NOSIĆ OKULARY
OCHRONNE



NOSIĆ ODPORNĄ
ODZIEŻ
ROBOCZĄ



NOSIĆ
SŁUCHAWKI
OCHRONNE



NOSIĆ OBUWIE
OCHRONNE



NOSIĆ NAKRYCIE
GŁOWY



NOSIĆ MASKĘ
PRZECIWPYŁO-
WĄ



NOSIĆ MASKĘ
OCHRONNĄ NA
TWARZ



UWAGA!

Podczas użytkowania urządzenia należy przestrzegać wskazówek bezpieczeństwa w celu uniknięcia zranień, uszkodzeń i porażenia prądem. Z tego względu należy dokładnie zapoznać się w całości z „**Instrukcją oryginalną**”. Należy zachować instrukcję, aby można było z niej skorzystać w każdym momencie. W razie przekazania urządzenia innej osobie, należy wręczyć jej również **instrukcję oryginalną**. Producent nie odpowiada za wypadki i uszkodzenia zaistniałe w wyniku nieprzestrzegania niniejszej instrukcji i zawartych w niej wskazówek bezpieczeństwa.

Urządzenie opisane w niniejszej instrukcji nie jest przeznaczone do zastosowania zawodowego, rzemieślniczego lub przemysłowego. Umowa gwarancyjna traci ważność, gdy urządzenie było stosowane w zakładach rzemieślniczych, przemysłowych lub do podobnych działalności. Za szkody lub zranienia powstałe w wyniku niewłaściwego użytkowania ponosi użytkownik, nie producent.

Ogólne wskazówki dotyczące bezpieczeństwa



UWAGA! Należy przeczytać wszystkie wskazówki bezpieczeństwa i instrukcję. Nieprzestrzeganie instrukcji i wskazówek bezpieczeństwa może wywołać porażenie prądem, niebezpieczeństwo pożaru lub obrażenia ciała. Należy zachować na przyszłość **Instrukcję oryginalną** i przekazać ją wraz z urządzeniem.

Stanowisko pracy powinno być utrzymane w czystości. Należy zadbać, aby było ono dobrze oświetlone. Niewystarczające oświetlenie lub nieporządek w miejscu pracy mogą być przyczyną wypadków.

Nie pracować urządzeniem w środowisku zagrożonym wybuchem, w otoczeniu łatwopalnych cieczy, gazów lub pyłów. Podczas użytkowania urządzenia wytwarzają się iskry elektryczne, które mogą spowodować zapłon substancji łatwopalnych.

Nie dopuszczać osób postronnych w zasięg działania urządzenia, aby zminimalizować ryzyko przypadkowego zranienia tych osób. Rozproszenie uwagi użytkownika podczas pracy z urządzeniem może doprowadzić do utraty kontroli nad narzędziem i spowodować powstanie obrażeń ciała.

Nie używać urządzenia w środowisku wilgotnym, nie wystawiać go na działanie gorąca, deszczu lub śniegu. Przedostanie się wody do urządzenia, zwiększa ryzyko porażenia prądem.

W przypadku konieczności zastosowania urządzenia w środowisku wilgotnym, sieć elektryczna, do której podłączone jest urządzenie, powinna być wyposażona w wyłącznik różnicowoprądowy. Wyłącznik ochronny różnicowo-prądowy zainstalowany w instalacji elektrycznej, z której zasilane jest urządzenie, zmniejsza ryzyko porażenia prądem.

Jeżeli urządzenie jest używane pod gołym niebem, przewód przedłużający powinien być dostosowany do pracy na zewnątrz. Zastosowania przedłużacza przystosowanego do pracy na zewnątrz zmniejsza ryzyko porażenia prądem elektrycznym.

Nie używać kabla zasilającego do celów, do których nie jest przeznaczony. Nie wolno przerabiać lub przedłużać kabla. Nie wolno przenosić szlifierki za kabel. Nie wolno zmieniać wtyczki w urządzeniu.

Należy chronić przewód zasilający przed gorącym, olejem i ostrymi krawędziami, a także przed ruchomymi elementami urządzenia lub obracającymi się w urządzeniu narzędziami. Uszkodzony przewód zasilający zwiększa ryzyko porażenia prądem elektrycznym.

Używając elektronarzędzia należy zachować należyłą ostrożność, a każdą czynność wykonywać uważnie i z rozwagą. Nie powinno się wykonywać prac urządzeniem, gdy jest się zmęczonym lub będąc pod wpływem środków odurzających, silnie oddziałujących leków i alkoholu. Należy mieć na uwadze, że nieuważna praca z urządzeniem może stać się przyczyną poważnych urazów ciała.

Należy nosić okulary ochronne, rękawice ochronne oraz inne osobiste wyposażenie ochronne np. odpowiednią odzież, maskę przeciwpyłową, nauszniki ochronne. Odzież ochronna nie powinna być luźna, aby jej elementy nie zostały wciągnięte przez ruchome części. Stosowanie odpowiednich zabezpieczeń, właściwych dla używanego elektronarzędzia oraz wykonywanych czynności, zmniejsza mogące powstać ryzyko obrażeń ciała.

Nie należy nosić luźnych ubrań ani biżuterii, ponieważ mogą one zostać wkręcone w ruchome części narzędzia. Zaleca się, aby do pracy z narzędziem zakładać obuwie z podeszwą antypoślizgową. Długie włosy należy odpowiednio zabezpieczyć. Należy zawsze nosić odpowiednie ubranie ochronne.

Nie włączać urządzenia, jeśli nie będzie używane. Po zakończeniu pracy lub w trakcie wymiany tarcz, należy wyjąć wtyczkę z gniazdka. Podczas podnoszenia lub przenoszenia narzędzia należy upewnić się, że urządzenie nie zostanie przypadkowo włączone. Nie wyciągać wtyczki ciągnąc za kabel.

Przypadkowe włączenie urządzenia może stać się przyczyną wypadku.

Trzymanie palca na wyłączniku podczas przenoszenia elektronarzędzia lub podłączenie do prądu włączonego narzędzia, może stać się przyczyną wypadków.

Nie przeciążać urządzenia. W razie potrzeby zastosować inne urządzenie o większej mocy. Używać wyłącznie urządzeń bez uszkodzeń, w szczególności ze sprawnym wyłącznikiem / wyłącznikiem. Nieprawidłowo działający wyłącznik/wyłącznik może spowodować niekontrolowane uruchomienie urządzenia.

Przypadkowe włączenie urządzenia może stać się przyczyną wypadku.

Regularnie czyścić urządzenie oraz sprawdzać jego stan techniczny. Przed użyciem urządzenia sprawdzić, czy części ruchome działają bez zacięć i nie są zablokowane.

Używanie niesprawnych urządzeń może doprowadzić do powstania sytuacji niebezpiecznych dla zdrowia.

W razie potrzeby kontrolować urządzenie, uszkodzone części oddać do naprawy, najlepiej do autoryzowanego serwisu.

Samodzielna naprawa urządzenia może doprowadzić do sytuacji niebezpiecznych dla zdrowia.

Przed regulacją urządzenia, wymianą narzędzi roboczych lub po zaprzestaniu pracy narzędziem, należy wyciągnąć wtyczkę z gniazda.

Przed włączeniem urządzenia należy sprawdzić czy na nakrętce tarczy nie jest założony klucz otworowy.

Pozostawiony na urządzeniu klucz może spowodować obrażenia ciała po włączeniu urządzenia.

Szlifierka przeznaczona jest wyłącznie do użytku wewnątrz pomieszczeń przy sprawnej wentylacji. W żadnym wypadku nie używać szlifierki na deszczu ani nie przechowywać w wilgotnym pomieszczeniu.



Podczas obsługi szlifierki nie wolno palić papierosów ani używać otwartego ognia, nie pracować w pobliżu materiałów łatwopalnych.

W celu zapobiegania uszkodzeniu przewodu zasilającego, należy go prowadzić zawsze z tyłu za szlifierką.

Utrzymywać porządek w miejscu pracy narzędzia.

Przed podłączeniem szlifierki do sieci upewnić się czy wyłącznik jest wyłączony (pozycja off).

Wszelkie uchwyty i powierzchnie, za które trzyma się elektronarzędzie, powinny być zawsze suche, czyste i wolne od oleju i smaru.

Nie należy pozostawiać narzędzia bez nadzoru, gdy jest ono włączone. Przed opuszczeniem miejsca pracy zawsze należy wyłączyć narzędzie i poczekać na jego całkowite zatrzymanie się.

Narzędzie należy przechowywać odłączone od prądu, poza zasięgiem dzieci i osób niepowołanych. Urządzenie w rękach osób niepowołanych i nieprzeszkolonych jest narzędziem niebezpiecznym.

TRZYMAJ DZIECI Z DALA OD URZĄDZENIA. Dzieci nie powinny znajdować się miejscu pracy. Każde rozproszenie może być przyczyną wypadku. Nie pozwalaj dzieciom przenosić urządzenia ani żadnych akcesoriów z nim związanych. Osoby niepowołane powinny znajdować się nie bliżej niż w promieniu 5m od miejsca trwającej pracy. Narzędzie powinno być umieszczone w dobrze oświetlonym pomieszczeniu na stabilnej, płaskiej powierzchni.

Urządzenie nie powinno być używane przez dzieci oraz przez osoby o ograniczonych zdolnościach fizycznych, sensorycznych lub umysłowych lub bez doświadczenia i wiedzy. Nie należy pozwalać dzieciom używać urządzenia jako zabawki. Dzieci nie mogą wykonywać zadań związanych z czyszczeniem i konserwacją.

Podczas pracy z narzędziem należy zachować szczególną ostrożność oraz zdrowy rozsądek. Nie wolno obsługiwać narzędzia będąc pod wpływem alkoholu, narkotyków oraz leków. Czytaj ulotki leków, które zażywasz, aby sprawdzić, czy wpływają one na Twoją ocenę sytuacji oraz refleks. Jeśli masz jakiegokolwiek wątpliwości nie obsługuj narzędzia.

Zjawisko odrzutu:

Jest to nagła, niekontrolowana, reakcja urządzenia na zakleszczenie lub zablokowanie tarczy szlifierskiej lub innego narzędzia roboczego. Zakleszczenie lub zablokowanie prowadzi do nagłego zatrzymania obracającego się narzędzia, co prowadzi do gwałtownego szarpnięcia maszyny. Przykład: ściernica zakleszczy się lub zatnie w obrabianym materiale. Na krawędzi ściernicy tworzy się zjawisko powstawania siły

działającej przeciwnie do kierunku obrotów ściernicy, mogące spowodować rozerwanie ściernicy i rozrzut jej resztek lub wypadnięcie ściernicy z obrabianego materiału, co może spowodować niekontrolowany ruch urządzenia np. w stronę ciała operatora.

Zjawisko odrzutu jest wynikiem niewłaściwego lub błędnego użytkowania urządzenia i nieprzestrzeganiem procedur bezpieczeństwa zamieszczonych w instrukcji obsługi urządzenia.

Metody zapobiegania zjawisku odrzutu:

-urządzenie należy trzymać mocno i pewnie – za uchwyt i uchwyt dodatkowy, zaś ułożenie rąk i ciała powinno uniemożliwić powstanie zjawiska odrzutu, lub też złagodzić to zjawisko w przypadku jego powstania,

-należy trzymać ręce z dala od obracających się narzędzi roboczych

-operator narzędzia powinien ustawić się w taki sposób, aby w przypadku powstania zjawiska odrzutu znajdował się poza strefą zasięgu, w której urządzenie poruszy się podczas odrzutu,

-w trakcie obróbki narożników, ostrych krawędzi i tym podobnych rzeczy, należy urządzenie prowadzić pewnie po obrabianym materiale, w celu uniknięcia podskakiwania urządzenia, jego przypadkowego zablokowania lub zakleszczenia, ponieważ może to spowodować powstanie zjawiska odrzutu.



UWAGA! Bezwzględnie zabrania się używania w urządzeniu tarcz tnących do drewna i innych tarcz nieprzeznaczonych do pracy z opisywanym urządzeniem.

Używanie takich tarcz często powoduje powstanie zjawiska odrzutu, co kończy się obrażeniami ciała.

Pozostałe zagrożenia

Także w przypadku, gdy elektronarzędzie będzie obsługiwane zgodnie z instrukcją, zachodzić może ryzyko powstania zagrożenia. W zależności od budowy i sposobu wykonania elektronarzędzia mogą pojawić się następujące zagrożenia:

1. Uszkodzenia płuc, w przypadku nie stosowania odpowiedniej maski przeciwpyłowej.
2. Uszkodzenia słuchu, w przypadku nie stosowania odpowiednich naszników ochronnych.
3. Negatywny wpływ na zdrowie, w wyniku drgań ramion i dłoni, w przypadku, gdy urządzenie jest używane przez dłuższy czas lub w niewłaściwy sposób i bez przeglądów.

Użycie zgodne z przeznaczeniem

Szlifierka kątowna służy do szlifowania tarczami szlifierskimi oraz tarczami listkowymi, oraz do cięcia tarczami przeznaczonymi do cięcia metalu.



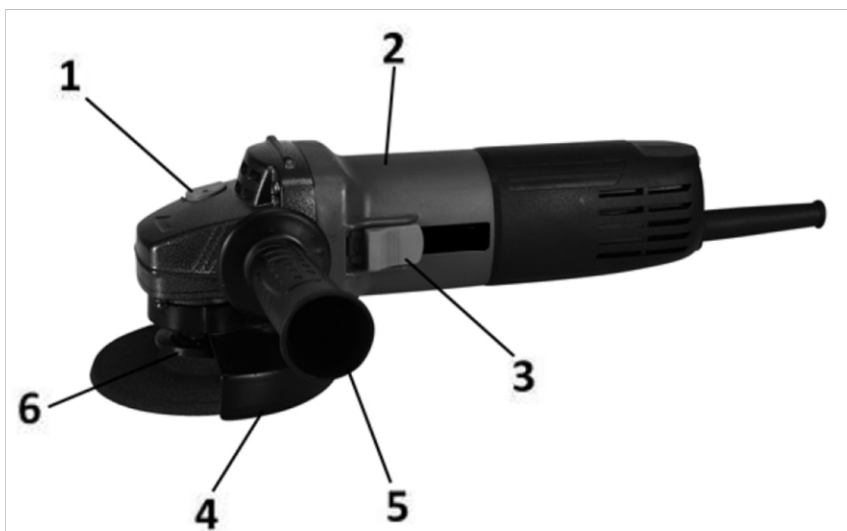
Uwaga! Urządzenie nie jest przeznaczone do cięcia / przecinania tarczami ściernicowymi.

Szlifowanie należy przeprowadzać bez użycia wody.

Urządzenie używać tylko zgodnie z jego przeznaczeniem. Każde użycie, odbiegające od opisanego w niniejszej instrukcji jest niezgodne z przeznaczeniem urządzenia. Za powstałe w wyniku niewłaściwego użytkowania szkody lub zranienia odpowiedzialność ponosi użytkownik / właściciel, a nie producent.

Nasze urządzenie nie jest przeznaczone do zastosowania zawodowego, rzemieślniczego lub przemysłowego. Umowa gwarancyjna nie obowiązuje, gdy urządzenie było stosowane w zakładach rzemieślniczych, przemysłowych lub do podobnych działalności.

OPIS URZĄDZENIA (zdjęcie poglądowe)



1. Blokada wrzeciona
2. Uchwyt
3. Włącznik /wyłącznik z blokadą
4. Osłona zabezpieczająca
5. Dodatkowy uchwyt
6. Wrzeciono

Zdjęcia/rysunki zawarte w niniejszej instrukcji obsługi są zdjęciami/rysunkami poglądowymi.

Czynności wstępne

- Otworzyć opakowanie, a następnie wyciągnąć urządzenie.
- Zdjąć folię zabezpieczającą oraz zabezpieczenia do transportu (jeżeli takie zamontowano).
- Sprawdzić, czy w opakowaniu zbiorczym są części demontowane i klucze.
- Sprawdzić, czy urządzenie i wyposażenie nie zostały uszkodzone podczas transportu.
- Zachować opakowanie, aż do upływu czasu gwarancji.



UWAGA!

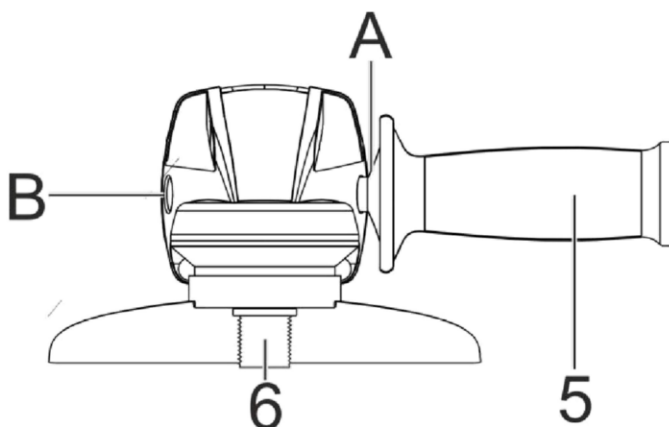
Urządzenie i opakowanie nie służą do zabawy!

Chronić przed dziećmi! Niebezpieczeństwo połknięcia lub uduszenia się!

Przed uruchomieniem

Przed podłączeniem urządzenia do sieci elektrycznej należy się upewnić, że jest ona zgodna z danymi podanymi na tabliczce znamionowej urządzenia.

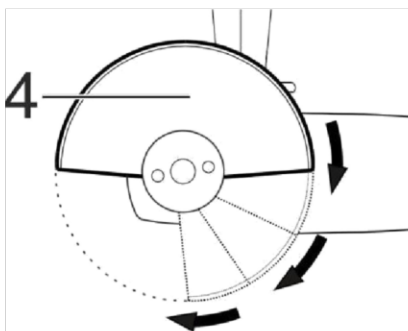
Montowanie dodatkowego uchwytu



1. Nie używać szlifierki kątowej bez uchwytu dodatkowego (5).
2. Uchwyt dodatkowy może być przykręcony w dwóch pozycjach (A i B).

Użycie osłony zabezpieczającej

1. Odłączyć urządzenie z sieci przez wyjęcie wtyczki z gniazdka!
2. W celu ochrony rąk ustawić osłonę zabezpieczającą (4) tak, aby znajdowała się ona od strony operatora.
3. Ustawienie osłony zabezpieczającej (4) może być dopasowane każdorazowo do warunków pracy. W tym celu należy uchwycić ręką osłonę i przekręcić ją na odpowiednią pozycję. Nie należy przy tej czynności odkręcać śrub mocujących, z wyjątkiem śruby z łbem sześciokątnym, którą można lekko poluzować, w celu zmniejszenia oporu przy przekręcaniu tarczy. Po przestawieniu osłony na odpowiednią pozycję, śrubę z łbem sześciokątnym należy lekko dokręcić.



4. Upewnić się, czy osłona zabezpieczająca (4) jest odpowiednio zablokowana.



UWAGA! Należy zwrócić uwagę na solidne zamocowanie osłony.



UWAGA! Nie używać szlifierki kątowej bez osłony

zabezpieczającej.

Rozruch próbny nowych tarcz szlifierskich

Włączyć szlifierkę kątową z zamontowaną narzędziem szlifierskim i obserwować uruchomione narzędzie, przez co najmniej 1 minutę (obroty na biegu jałowym). Wibrujące narzędzie natychmiast wymienić.

Opis stanowiska pracy



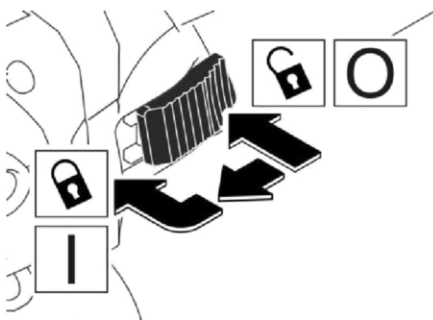
UWAGA! Prace szlifierką kątową muszą być wykonywane na stanowisku przystosowanym do konkretnej operacji, np. cięcia, szlifowania. Stanowisko pracy powinno być utrzymane w czystości i dobrze oświetlone. Nieporządek w miejscu pracy lub zbyt słabe oświetlenie mogą być przyczyną wypadków. Przedmiot obrabiany

powinien być zamocowany w sposób uniemożliwiający jego przypadkowe przesunięcie w trakcie prac. Przedmioty niewielkich rozmiarów można mocować w różnego rodzaju uchwytych, np. w imadle.

Obsługa

Blokada włącznika

Konstrukcja włącznika / wyłącznika szlifierki kątowej zmniejsza ryzyko przypadkowego włączenia urządzenia. W celu włączenia urządzenia należy naciskając włącznik / wyłącznik (3) przesunąć go w kierunku przodu urządzenia (w kierunku oznaczonym jako I), aż do usłyszenia charakterystycznego trzasku zaskakiwania blokady. Aby wyłączyć urządzenie wystarczy lekko nacisnąć włącznik / wyłącznik w jego tylnej części (oznaczenie 0).

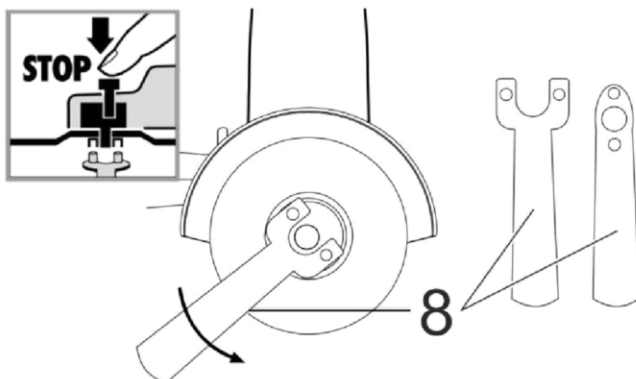


Wymiana tarczy szlifierskiej

Do wymiany tarcz szlifierskich potrzebny jest dołączony w zestawie klucz otworowy do śrub czołowych (8).



UWAGA! Przed wymianą narzędzi roboczych w urządzeniu należy wyciągnąć wtyczkę z gniazdka!



1. Nacisnąć blokadę wrzeciona (1) i zablokować wrzeciono.
2. Odkręcić nakrętkę kołnierзовą za pomocą klucza otworowego (8).
3. Wymienić narzędzie szlifierskie i przykręcić nakrętkę kołnierзовą za pomocą klucza otworowego (8).

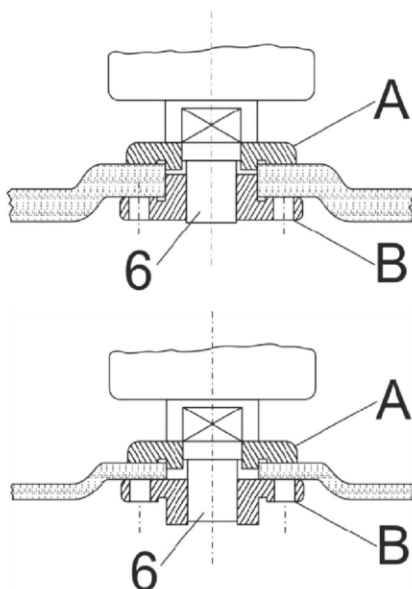


UWAGA! Blokadę wrzeciona wcisnąć tylko wtedy, gdy silnik i wrzeciono tarczy są zatrzymane! Podczas wymiany tarcz blokada wrzeciona powinna pozostać wciśnięta!

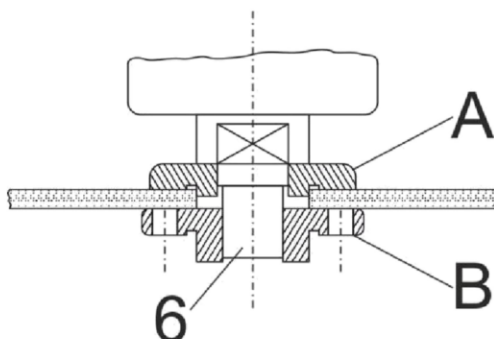
W przypadku tarcz szlifierskich o grubości do ok. 3 mm, przykręcić nakrętkę kołnierзовą stroną czołową do tarczy szlifierskiej lub tnącej.

Ułożenie kołnierzych mocujących przy użyciu trzask szlifierskich.

Ułożenie kołnierzy dla tarczy szlifierskiej wypukłej.



Ułożenie kołnierzy dla tarczy szlifierskiej płaskiej.



Tarcze szlifierskie

-  Tarcza szlifierska nie może być większa od wskazanej średnicy.
-  Przed użyciem należy sprawdzić podaną liczbę obrotów tarczy szlifierskiej.
-  **Dopuszczalna liczba obrotów tarczy szlifierskiej musi być wyższa niż liczba obrotów biegu jałowego szlifierki kątowej.**
-  Używać tylko takich tarcz szlifierskich, które dopuszczone są dla minimalnej liczby obrotów od 11000 obr/min i dla prędkości obwodowej od 80 m/s.

Wygięte tarcze szlifierskie należy mocować w ten sposób, aby powierzchnia szlifująca tarczy nie wystawała ponad krawędź osłony zabezpieczającej.

Szlifowanie ściernicami listkowymi

Do szlifierki kątowej można zamontować ściernice listkowe.

-  **Dopuszczalna liczba obrotów ściernic listkowych musi być wyższa niż liczba obrotów biegu jałowego szlifierki kątowej.**
-  Używać tylko takich ściernic, które dopuszczone są dla minimalnej liczby obrotów od 11000 obr/min i dla prędkości obwodowej od 80 m/s.

Stosowane ściernice listkowe nie mogą być większe niż znamionowa średnica tarcz.

Wskazówki dotyczące pracy

-  **UWAGA! Do szlifowania używać osłony zabezpieczającej (4).**

Najlepsza wydajność szlifowania zostanie osiągnięta, jeśli ustawi się tarczę szlifierską pod kątem około 40° w stosunku do płaszczyzny szlifowania i jednocześnie przesuwają ją ruchem posuwisto zwrotnym nad obrabianym materiałem.

-  **Materiał azbestowy nie może być obrabiany!**
-  **Nigdy nie używać tarcz tnących do szlifowania zgrubnego.**
-  **Nie używać tarcz tnących przeznaczonych do cięcia drewna!**

Zabezpieczenie silnika przed zanieczyszczeniem

Podczas pracy silnik powinien mieć dobrą wentylację, dlatego wszystkie wloty / wyloty powietrza muszą być zawsze utrzymywane w czystości.

Ponadto należy zwrócić szczególną uwagę na metalową głowicę urządzenia w czasie składowania i transportu. Nie wystawiać głowicy na uderzenia lub na kontakt z ostrymi krawędziami (np. przy transporcie lub przechowywaniu). Może to prowadzić do

uszkodzenia głowicy urządzenia, takich jak np. pęknięcia, co może spowodować niebezpieczeństwo dla użytkownika.

Czyszczenie i konserwacja



UWAGA! Przed rozpoczęciem jakichkolwiek prac związanych z czyszczeniem wyciągnąć wtyczkę z gniazdka!

Czyszczenie

Ostłona zabezpieczająca, szczeliny powietrza i obudowa silnika powinny być w miarę możliwości zawsze wolne od pyłu i zanieczyszczeń. Urządzenie wycierać czystą ściereczką lub przedmuchać sprężonym powietrzem o niskim ciśnieniu.

Zaleca się czyszczenie urządzenia bezpośrednio po każdorazowym użyciu.

Do czyszczenia urządzenia nie używać żadnych środków czyszczących ani rozpuszczalników; mogą one uszkodzić części urządzenia wykonane z tworzywa sztucznego. Należy uważać, aby do wnętrza urządzenia nie dostała się woda.

Wymiana przewodu zasilającego

W razie uszkodzenia przewodu zasilającego, aby uniknąć niebezpieczeństwa, przewód musi być wymieniony przez autoryzowany serwis lub osobę posiadającą podobne kwalifikacje.

Szczotki węglowe

Szczotki węglowe należy wymienić, gdy zajdzie taka potrzeba. Należy wymieniać jednocześnie obie szczotki węglowe. Nieprawidłowa praca zbyt krótkich szczotek może doprowadzić do uszkodzenia urządzenia.



UWAGA! Wymiany szczotek węglowych może dokonywać jedynie osoba posiadająca odpowiednie kwalifikacje.

Konserwacja

Głowica urządzenia jest fabrycznie napełniona smarem w wystarczającej ilości. W przypadku intensywnej eksploatacji, może dojść do zużycia smaru. W takiej sytuacji należy oddać urządzenie do punktu serwisowego w celu uzupełnienia lub wymiany smaru. Usługa ta jest wykonywana odpłatnie.

Części dodatkowe i wymienne

Należy zachować wszystkie części wymienne, łącznie z częściami izolacyjnymi i szczotkami węglowymi. Części uszkodzone powinny być zastąpione częściami identycznymi. Nie należy używać części innych niż podane przez producenta.

Stawiamy na szybką i fachową naprawę uszkodzonego sprzętu, tak aby przerwa w jego użytkowaniu była jak najkrótsza. Urządzenie wystarczy oddać do sprzedawcy, gdzie

zostanie naprawiony.

Najczęściej występujące problemy

Wszelkie naprawy sprzętu należy powierzyć autoryzowanemu serwisowi lub osobie posiadającej odpowiednie kwalifikacje.

Gwarancją objęto wady fabryczne (nie wady spowodowane przeciążeniem, zużyciem bądź zaniedbaniem).



UWAGA! Samodzielne próby naprawy urządzenia mogą zakończyć się nieprawidłowym jego działaniem, co w konsekwencji doprowadzić może do powstania sytuacji niebezpiecznych dla zdrowia lub życia. Za samodzielne naprawy nie ponosimy odpowiedzialności.

1. *Silnik przestaje działać.*

- Przyczyny:**
- a) Brak zasilania.
 - b) Uszkodzony włącznik / wyłącznik lub kabel zasilający.
 - c) Uszkodzenie uzwojenie wirnika lub stojana.

- Rozwiązania:**
- a) Podłączyć urządzenie do zasilania.
 - b) Wymienić włącznik / wyłącznik lub kabel zasilający.
 - c) Wymienić wirnik lub stojan.

2. *Silnik wydaje nietypowe dźwięki lub nie rozpoczyna pracy.*

- Przyczyny:**
- a) Uszkodzone układy przełączające włącznika / wyłącznika.
 - b) Blokada części ruchomych przez zanieczyszczenie mechaniczne.
 - c) Nadmierny nacisk na urządzenie spowodowało przeciążenie silnika.
 - d) Uszkodzenie elektryczne wirnika.
 - e) Uszkodzone łożyska.

- Rozwiązania:**
- a) Wymienić włącznik / wyłącznik.
 - b) Usunąć zanieczyszczenia mechaniczne.
 - c) Zmniejszyć siłę nacisku podczas pracy.
 - d) Wymienić wirnik.
 - e) Wymienić łożyska.

3. *Głowica jest przegrzana.*

- Przyczyny:**
- a) Brak smaru lub zanieczyszczony smar.
 - b) Niewystarczające natłuszczenie głowicy lub ciała obce w głowicy.

- Rozwiązania:**
- a) Dodać lub wymienić smar.
 - b) Sprawdzić koła zębate lub wyciągnąć ciała obce.

4. *Silnik pracuje, ale tarcza nie obraca się.*

Przyczyny: a) Uszkodzenia w przekładni kątowej.

Rozwiązania: a) Sprawdzić wewnątrz głowicy prawidłowość zamocowania kół zębatach.

5. Przegrzana obudowa.

Przyczyny a) Przeciążenie maszyny.
b) Wilgotne uzwojenie urządzenia.

Rozwiązania: a) Nie przeciążać urządzenia.
b) Wysuszyć szlifierkę.

Przechowywanie

Szlifierkę, a także jej wyposażenie należy przechowywać w miejscu suchym i czystym, z dala od łatwopalnych substancji. Dzieci, ani osoby postronne nie powinny mieć dostępu do urządzenia. Zwierzęta nie powinny mieć dostępu do urządzenia.

Optymalna temperatura przechowywania: od 5 do 30°C.

Urządzenie przechowywać w oryginalnym opakowaniu, odłączone od źródła zasilania.

Gospodarka odpadami i recycling



Aby zapobiec uszkodzeniom podczas transportu urządzenie znajduje się w opakowaniu. Opakowanie to jest surowcem, który można użytkować ponownie lub można przeznaczyć do powtórnego przerobu. Urządzenie oraz jego osprzęt składają się z różnych rodzajów materiałów, jak np. metal i tworzywa sztuczne. Uszkodzone elementy urządzenia proszę

dostarczyć do punktu zbiorczego surowców wtórnych. Informacje na temat utylizacji urządzenia można uzyskać w punkcie sprzedaży, bądź też lokalnie w wydziale samorządu lokalnego.

Tylko dla krajów UE

Zabrania się wyrzucania elektronarzędzi do śmieci.

Zgodnie z Europejską Dyrektywą 2012/19/UE w sprawie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego (WEEE), niezdatne do użycia elektronarzędzia należy zbierać osobno i oddać do punktu zbiórki surowców wtórnych.

Recykling, jako alternatywa wobec obowiązku zwrotu urządzenia:

Alternatywnie do obowiązku zwrotu urządzenia elektrycznego po zakończeniu jego użytkowania, właściciel jest zobowiązany do współuczestnictwa w jego prawidłowej utylizacji. Wycofane z eksploatacji urządzenie można oddać również do punktu zbiórki surowców wtórnych, który przeprowadzi utylizację zgodnie z krajowymi przepisami o odpadach i wykorzystaniu surowców wtórnych. Nie dotyczy to osprzętu należącego do wyposażenia urządzenia i środków pomocniczych nie zawierających elementów elektrycznych.

DANE TECHNICZNE

Model:	BER-AG1750/9553B
Średnica tarczy:	125 mm
Napięcie:	220-240 V
Częstotliwość:	50-60 Hz
Maksymalny pobór mocy:	1750 W
Prędkość obrotowa	3000-11000 r/min
Regulacja obrotów	Tak
Średnica gwintu wrzeciona	M14



Należy nosić nauszniki ochronne.

Oddziaływanie hałasu może spowodować utratę słuchu.



UWAGA!



Ograniczać powstawanie hałasu i wibracji do minimum!

Zbyt długie używanie narzędzia spowodować może powstanie obrażeń podobnych do odmrożenia. Jest to przede wszystkim klucie lub palenie w palcach, a także nadmierna błądź dłoni, (spowodowane długotrwałym oddziaływaniem drgań na dłonie operatora).

Aby uniknąć ryzyka związanego z niekorzystnym oddziaływaniem wibracji na dłonie operatora należy pamiętać, by:

- dzienny czas pracy elektronarzędziem składał się z regularnych przerw, podczas których zaleca się wykonywanie innych czynności,
- podczas przerw zadbać o poprawę krążenia poprzez ćwiczenia dłoni i ramion,
- używać rękawic ochronnych, zabezpieczających przed negatywnymi skutkami wibracji.



UWAGA!

Należy natychmiast skontaktować się z lekarzem w przypadku, gdy operator źle się poczuje, np. stwierdzi opuchliznę palców, ich nadmierną błądź lub nastąpi utrata czucia, mimo stosowania się do powyższych zaleceń.

Należy pamiętać także o:

- unikaniu przyjmowania niewygodnej pozycji (np. przez źle ustawiony punkt równowagi) w której nadgarstki są nienaturalnie wykręcone,

- stosowaniu regularnych przerw (w celu zniwelowania efektu powtarzalnego obciążenia),
- w przypadku jakichkolwiek objawów zmęczenia dłoni i rąk, odczuwanego bólu, skonsultować się z lekarzem.

RYZIKO RESZTKOWE

Ryzyko resztkowe wynika z błędnego zachowania obsługującego urządzenie. Największe niebezpieczeństwo występuje przy wykonywaniu następujących zabronionych czynności:

- użytkowania urządzenia przez dzieci,
- używania urządzenia do innych celów, niż opisane w instrukcji obsługi, gdy inne osoby, a w szczególności dzieci lub zwierzęta znajdują się w pobliżu,
- używania urządzenia przez osoby niezapoznane z instrukcją obsługi,
- używania urządzenia bez właściwej, zabezpieczającej obsługującego odzieży i obuwia ochronnego,
- używania urządzenia z uszkodzonymi osłonami lub obudową, oraz bez właściwie zamontowanych urządzeń zabezpieczających.

OCENA RYZYKA RESZTKOWEGO

Przy przestrzeganiu zaleceń podanych w instrukcji obsługi zagrożenie resztkowe przy użytkowaniu narzędzia może być wyeliminowane. Istnieje ryzyko w przypadku niedostosowania się do powyższych zaleceń.

GWARANCJA

Gwarantujemy sprawne działanie produktu, zgodnie z warunkami techniczno-eksploatacyjnymi opisanymi w instrukcji obsługi. Niniejszą gwarancją nie jest objęte wyposażenie takie, jak: szczotki, piły tarczowe, tarcze ścierne, wiertła i inne akcesoria, jeżeli nie została do nich dołączona oddzielna karta gwarancyjna oraz elementy podlegające naturalnemu zużyciu.

- Niniejszą gwarancją objęte są usterki produktu spowodowane wadami produkcyjnymi i wadami materiałowymi.
- Niniejsza gwarancja jest ważna po przedstawieniu przez Klienta w Serwisie Gwarancyjnym reklamowanego produktu ważnego paragonu zakupu z datą sprzedaży taką, jak w karcie gwarancyjnej lub kopii faktury.
- Produkt reklamowany musi być dostarczony bezpośrednio do Serwisu Gwarancyjnego wraz z poprawnie wypełnioną kartą gwarancyjną i ważnym paragonem zakupu (lub kopią faktury) oraz szczegółowym opisem uszkodzenia.
- **Elektronarzędzia dostarczane do Serwisu muszą być czyste** - wolne od pyłu, osadów i innych zanieczyszczeń. W innym przypadku naliczona zostanie usługa czyszczenia elektronarzędzia.

Gwarancją nie są objęte:

- a) wadliwe działanie lub uszkodzenia spowodowane niewłaściwym użytkowaniem lub używaniem produktu niezgodnie z przeznaczeniem, instrukcją obsługi lub przepisami

bezpieczeństwa;

b) wadliwe działanie lub uszkodzenia spowodowane przeciążaniem narzędzia, które prowadzi do uszkodzeń silnika, przekładni lub innych elementów, a także stosowaniem osprzętu innego niż zalecany;

c) mechaniczne uszkodzenia produktu i wywołane nimi wady;

d) wadliwe działanie lub uszkodzenia na skutek działania pożaru, powodzi, czy też innych klęsk żywiołowych, korozji, normalnego zużycia w eksploatacji czy też innych czynników zewnętrznych;

e) produkty, w których naruszone zostały plomby gwarancyjne lub, które były naprawiane poza właściwym Serwisem Gwarancyjnym lub były przerabiane w jakikolwiek sposób;

f) osprzęt eksploatacyjny dołączony do urządzenia, taki jak: wiertła, tarcze pilarskie, tarcze szlifierskie, końcówki wkręcające, noże strugarskie, brzeszczoty, papier ścierny i inne elementy ulegające naturalnemu zużyciu.

Gwarancją objęto wady fabryczne. Nie podlegają gwarancji uszkodzenia spowodowane przeciążeniem, zużyciem lub zaniedbaniem.

PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO PRACY NALEŻY ZAPOZNAĆ SIĘ Z INSTRUKCJĄ OBSŁUGI ORAZ WARUNKAMI UŻYTKOWANIA.

Należy pamiętać o tym, że urządzenie opisane w niniejszej instrukcji obsługi jest przeznaczone do zastosowania domowego - nieprofesjonalnego. Umowa gwarancyjna nie obowiązuje, gdy urządzenie było stosowane w zakładach rzemieślniczych, przemysłowych lub do podobnych działalności.

OŚWIADCZENIE ZGODNOŚCI CE

Producent deklaruje, że urządzenie :

Typ: SZLIFIERKA KĄTOWA

Model : BER-AG1750/9553B

Marka: BERHARD

Napięcie: 220-240V / 50-60Hz

Numer seryjny : S/N: BE20230001-BE20239999

Odpowiada wymaganiom następujących norm i dokumentów normatywnych

EN 55014-1:2017+A11:2020;

EN IEC 61000-3-2:2019;

EN 61000-3-3:2013+A1:2019;

EN 55014-2:2015

zgodnie z wymaganiami dyrektyw:

2014/30/EU

Badanie na rynek WE zostało przeprowadzone przez:

Beide (Shenzhen) Product Service Limited

China: 6F, Bldg E, Hourui 3rd Ind Zone, Xixiang, Bao'an Dist, Shenzhen, PRC

Dane producenta do wglądu u importera.

Osoba upoważniona do przygotowania dokumentacji technicznej na terenie Unii Europejskiej:

Janusz Skowronek ul. Ciepłownicza 10b , 35-959 Rzeszów.

Data i miejsce sporządzenia deklaracji:

10.09.2023, Zhejiang

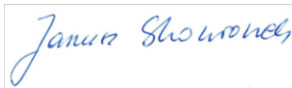
DANE IMPORTERA:

PPHU Spring

Daniel Skowronek

ul. Ciepłownicza 10b

35-959 Rzeszów



Janusz Skowronek

Osoba odpowiedzialna za przygotowanie
dokumentacji technicznej na terenie UE

Rok produkcji: 2023

Wyprodukowano w PRC