

INSTRUKCJA OBSŁUGI

Nr produktu 810128

**Mini szlifierka Brüder Mannesmann 92571
M92571, 130 W**





Drodzy Klienci,

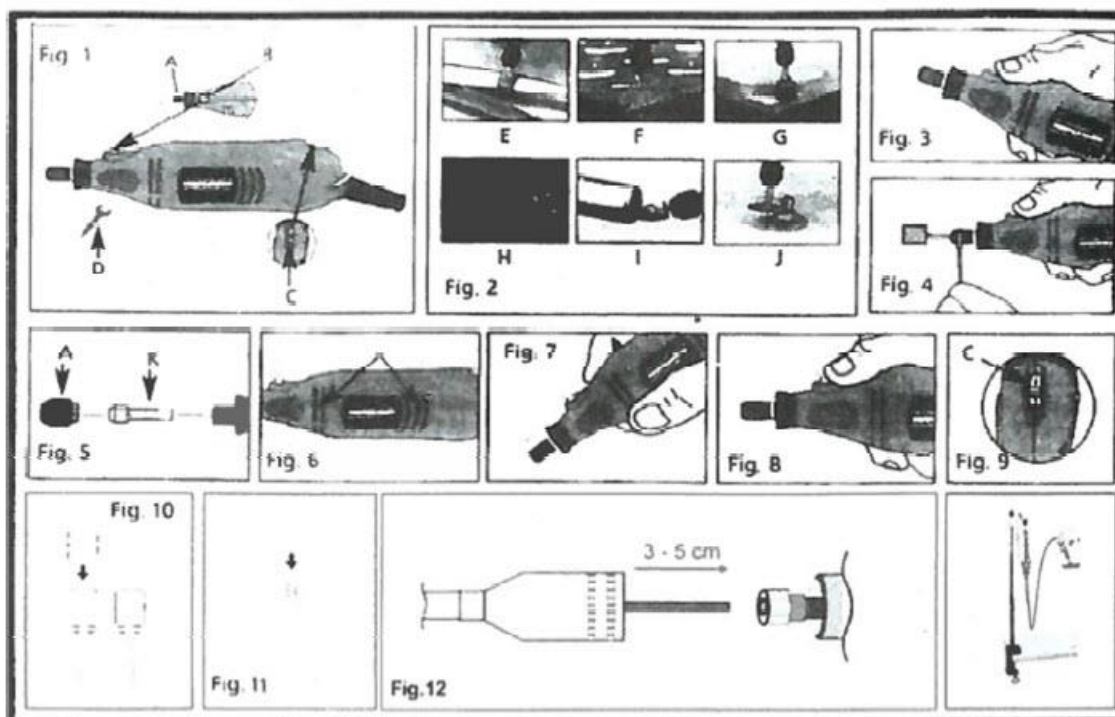
Dziękujemy za zaufanie i zakup wielofunkcyjnej wiertarki Mannesmann. Niniejsza instrukcja obsługi jest częścią produktu. Zawiera ważne instrukcje dotyczące uruchomienia i obsługi produktu. Jeśli przekazujesz produkt innym osobom, przekaz im również niniejszą instrukcję obsługi. Zachowaj ten przewodnik, aby móc go ponownie przeczytać w dowolnym momencie!

Zakres dostawy

- 1 x Wiertarka
- 78 narzędzi do wiercenia, szlifowania i polerowania
- 1 x elastyczny wąż
- 1 x stojak na stół
- 1 x instrukcja obsługi



Opis produktu



Rysunek 1

- A. Nakrętka tulei zaciskowej
- B. Przycisk blokady
- C. Przełącznik prędkości obrotowej

Rysunek 2, 5:

- E. Narzędzia szlifierskie
- F. Wiercenie precyzyjne
- G. Prace rzeźbiarskie
- H. Szlifowanie
- I. Szczotka metalowa
- J. Cięcie metalu
- K. Tuleja zaciskowa 3,2 lub 2,4 mm

Wymiana części akcesoriów

Przed wymianą akcesoriów, przenoszeniem tulei zaciskowej lub wykonywaniem prac serwisowych przy wiertarce należy wyciągnąć wtyczkę z gniazdka.

1. Naciśnij przycisk, aby zablokować wrzeciono i obrócić wrzeciono ręcznie, aż się zatrzyma. Nigdy nie dotykaj pokrętki blokady wrzeciona podczas pracy narzędzia.
2. Przy wciśniętym przycisku blokady wrzeciona poluzuj nakrętkę mocującą, ale nie wyjmuj jej. Alternatywnie użyj uchwytu.
3. Włóż cały wałek elementu wyposażenia do oporu do tulei zaciskowej, a następnie wyciągnij go 1,6 mm, aby umożliwić jego rozszerzenie podczas nagrzewania.
4. Przy wciśniętym przycisku blokady wrzeciona, dokręć ręcznie nakrętkę mocującą, aż nakrętka mocująca uchwyci trzpień akcesoriów (rys. 4).



Jeśli nakrętka zaciskowa nie zostanie prawidłowo dokręcona, odpowiedni element wyposażenia może poluzować się podczas pracy i spowodować poważne obrażenia.



Przed podłączeniem produktu do źródła zasilania należy zawsze sprawdzić, czy wyłącznik zasilania znajduje się w pozycji „OFF”. W przeciwnym razie narzędzie może przypadkowo uruchomić się, powodując poważne obrażenia.

Wymiana tulei zaciskowej

Jeśli chcesz wymienić tuleję zaciskową, poluzuj nakrętkę zaciskową i zdejmij ją. Zdejmij starą tuleję i załóż tuleję o wymaganym rozmiarze na trzpień i lekko dokręć nakrętkę tulei. Nigdy nie dokręcaj nakrętki całkowicie, gdy nie jest zamocowane żadne akcesoria. Zawsze używaj tulei zaciskowej, która pasuje do rozmiaru akcesorium, którego chcesz użyć. Nigdy nie próbuj umieszczać rękojeści o większej średnicy w etui. Rękojeść odpowiedniej części powinna być w stanie płynnie wsunąć się w obudowę, aby można ją było mocno i bezpiecznie dokręcić za pomocą dołączonego klucza.

Akcesoria do wyważania

Dla dokładnej i dokładnej pracy ważne jest, aby wszystkie akcesoria były odpowiednio wyważone. Aby zrównoważyć akcesorium, poluzuj nieco tuleję zaciskową i obróć akcesorium lub tuleję o 6 mm. Powinieneś być w stanie rozpoznać po dźwięku lub poczuć, że dana część porusza się płynnie. Nie używaj uszkodzonych akcesoriów lub akcesoriów, których nie można dobrze wyważyć. Używaj tylko zalecanych akcesoriów.



Nie używaj ściernic o średnicy większej niż 1 cal. Duża prędkość narzędzia może spowodować, że większe koło będzie latać i spowodować poważne obrażenia.



Noś okulary ochronne podczas szlifowania lub cięcia.

Uwaga



Zawsze noś okulary ochronne z bocznymi osłonami podczas używania narzędzia. W przypadku zaniedbania odpowiedniej ochrony oczu, wióry, trociny i luźne cząstki mogą dostać się do oczu, co może spowodować poważne uszkodzenie wzroku. Jeśli pracujesz w zakurzonej środowisku, noś również maskę ochronną.



Uważaj, aby nie pozostawić palców na otworach wentylacyjnych (rys. 6).



**Obrotowa nakrętka tulei zaciskowej nagrzewa się.
Nie zwalnij go natychmiast po zatrzymaniu.**

Pierwszym krokiem w korzystaniu z tego wielofunkcyjnego narzędzia powinno być jego wyczucie. Weź narzędzie do ręki, zważ je i dowiedz się, gdzie znajduje się jego środek ciężkości. Zwróć uwagę na zwężenie obudowy urządzenia, które pozwala na trzymanie go jak pióro wieczne lub ołówek. Kiedy po raz pierwszy podnosisz narzędzie, trzymaj je z dala od twarzy i sprawdź akcesoria. Uszkodzone części akcesoriów mogą w pewnych okolicznościach poluzować się po osiągnięciu wysokich obrotów i dlatego nie należy ich używać. Używanie uszkodzonych części akcesoriów może spowodować poważne obrażenia. W razie potrzeby zabezpiecz obrabiany przedmiot uchwytem, aby zapobiec jego poluzowaniu i przesunięciu się podczas pracy.



Niezabezpieczony przedmiot może zostać rzucony w kierunku użytkownika podczas pracy i spowodować poważne obrażenia.



Zawsze upewnij się, że miejsce pracy jest czyste i wolne od gwoździ i innych przeszkód.

Najpierw przetestuj urządzenie na pozostałym materiale, aby sprawdzić, jak zachowuje się przy dużych prędkościach. Pamiętaj, że Twoje narzędzie wielofunkcyjne daje najlepsze rezultaty, gdy używasz odpowiednich akcesoriów z odpowiednią prędkością. Nie musisz naciskać podczas pracy. Skoncentruj się na prowadzeniu narzędzia, dotykaj powierzchni przedmiotu obrabianego tylko lekko i nie używaj siły. Dzięki dużej prędkości obrotowej wystarczy, aby narzędzie tylko lekko dotykało powierzchni przedmiotu obrabianego. Zwykle lepsze wyniki uzyskasz, jeśli będziesz przesuwając narzędzie po powierzchni częściej, niż jeśli zrobisz to wszystko w jednym kroku. Podczas cięcia przesuwaj narzędzie w przód i w tył, tak jakbyś trzymał mały pędzel. Przy każdym ruchu narzędzia wycinaj kawałek obrabianego przedmiotu, aż cięcie osiągnie pożądaną głębokość. W większości przypadków najlepiej używać tylko zwinnych, lekkich dotknięć. Dodatkowo, nie naciskając podczas pracy, masz większą kontrolę nad urządzeniem i zmniejszasz możliwość błędów.

Drobne detale najlepiej wykonywać, trzymając narzędzie między kciukiem a palcem wskazującym, podobnie jak ołówek (patrz rysunek 7). Do cięższych prac, takich jak szlifowanie płaskiej powierzchni lub przy użyciu tarcz szlifierskich, należy używać uchwytu narzędzia (rys. 8).



Używając szpadla, ściernic i papieru ściernego, należy zawsze dobrze zabezpieczyć obrabiany przedmiot przed ruchem. Podczas korzystania z któregokolwiek z wymienionych akcesoriów nigdy nie próbuj trzymać obrabianego przedmiotu jedną ręką, podczas gdy drugą ręką trzymasz narzędzie. Jeśli ściernica zostanie przyłożona pod kątem, może utknąć lub zakleszczyć się w obrabianym przedmiocie, powodując odrzut, utratę kontroli i poważne obrażenia. Drugą ręką należy mocno prowadzić rękę, w której trzymasz narzędzie. Kiedy ściernica zostanie zablokowana,

zwykle się zatrzymuje. Jeśli łopata utknie w bruzdzie, może z niej wyskoczyć i stracić nad nią kontrolę.

Prędkość robocza i akcesoria

Dostosuj sterowanie prędkością tak, aby prędkość odpowiadała wykonywanej pracy. Aby uzyskać najlepsze wyniki, ustaw prawidłową liczbę obrotów dla określonego akcesorium i materiału. Optymalną liczbę obrotów można znaleźć podczas pierwszego testu na pozostałościach materiału. Eksperymentuj z różnymi prędkościami, aż poznasz najlepszą prędkość dla konkretnego przystawki i rodzaju pracy. To narzędzie działa z regulowaną prędkością obrotową. Ilość obrotów można ustawić w zakresie od 8000 do 30 000 obr/min.

Potrzeba niskich prędkości

Niektóre materiały, takie jak tworzywa sztuczne o niskiej temperaturze topnienia, wymagają obróbki przy niskich prędkościach ze względu na tarcie. Wolne prędkości obrotowe (15 000 obr./min i mniej) są zwykle najlepsze do polerowania przy użyciu przystawki do polerowania. Nadaje się również do precyzyjnego rzeźbienia w drewnie i precyzyjnego grawerowania delikatnych plastikowych części modeli. Przy wszystkich pracach ze szczotkami drucianymi zaleca się pracę na niskich obrotach poniżej limitu 15 000 obrotów na minutę. Wyższe prędkości lepiej nadają się do cięcia, rzeźbienia i kształtowania drewna. Twarde drewno, metale i szkło wymagają pracy przy wyższych prędkościach, podobnie jak wiercenie. Prędkość obrotową ustawia się przełącznikiem obrotowym (rys. 9).

Instrukcje bezpieczeństwa

Termin „elektronarzędzie” używany w poniższym tekście odnosi się zarówno do elektronarzędzi zasilanych z sieci (kabel sieciowy), jak i elektronarzędzi zasilanych bateryjnie (bez kabla sieciowego).

1) Miejsce pracy

- a) Utrzymuj czystość i porządek w miejscu pracy. Bałagan i nieoświetlone miejsca w miejscu pracy mogą prowadzić do wypadków.
- b) Nie pracuj z urządzeniem w środowisku, w którym istnieje ryzyko wybuchu i gdzie znajdują się łatwopalne ciecze, gazy lub pyły. Elektronarzędzia wytwarzają iskry, które mogą zapalić pył lub opary.
- c) Przechowuj i używaj narzędzi elektrycznych poza zasięgiem dzieci i innych osób. Nie pozwól im dotykać narzędzia ani przewodu zasilającego. Nie wpuszczaj gości do obszaru roboczego. Jeśli jesteś rozproszony, możesz stracić kontrolę nad urządzeniem.

2) Bezpieczeństwo elektryczne

- a) Wtyczka kabla zasilającego urządzenia musi pasować do gniazdka sieciowego. Widelec nie może być w żaden sposób modyfikowany. Nie używaj przejściówek z urządzeniami z uziemieniem. Oryginalna wtyczka i odpowiednie gniazdo zmniejszają ryzyko porażenia prądem.
- b) Unikaj fizycznego kontaktu z uziemioną powierzchnią, taką jak rury, grzejniki, kuchenki i lodówki. Jeśli twoje ciało jest uziemione, istnieje zwiększone ryzyko porażenia prądem.
- c) Chronić urządzenie przed deszczem i wilgocią. Dostanie się wody do urządzenia elektrycznego zwiększa ryzyko porażenia prądem.
- d) Nie używaj kabla zasilającego do przenoszenia urządzenia, wieszania go lub wyciągania wtyczki z gniazdka. Chronić kabel przed gorącym, olejem, ostrymi krawędziami lub ruchomymi częściami urządzenia. Uszkodzony lub skręcony przewód zasilający zwiększa ryzyko porażenia prądem.
- e) Jeśli pracujesz na zewnątrz, używaj tylko przedłużaczy, które są zatwierdzone do użytku na zewnątrz. Zastosowanie odpowiedniego przedłużacza do prac na zewnątrz zmniejsza ryzyko porażenia prądem.

3) Bezpieczeństwo osób

- a) Podczas pracy z elektronarzędziami należy zachować ostrożność, skoncentrować się na wykonywanej czynności i postępować ostrożnie. Nie używaj urządzenia, jeśli jesteś zmęczony lub pod wpływem alkoholu lub leków. Chwila nieuwagi podczas korzystania z urządzenia może prowadzić do poważnych obrażeń.
- b) Noś odpowiednią odzież roboczą. Podczas pracy nie należy nosić luźnej odzieży ani biżuterii. Mogą zostać złapane przez ruchomą część narzędzia. Podczas pracy na zewnątrz zaleca się stosowanie gumowych rękawic i butów z antypoślizgową podeszwą. Chronić swoje długie włosy ochronnym nakryciem głowy.
- c) Używaj okularów ochronnych. Jeśli podczas pracy powstaje pył, należy również założyć maskę przeciwpyłową.
- d) Nieużywane elektronarzędzia należy przechowywać poza zasięgiem dzieci. Nie zezwalaj na korzystanie z narzędzia przez osoby, które nie są zaznajomione z narzędziem lub nie przeczytały niniejszej instrukcji. Elektronarzędzia są niebezpieczne, jeśli są używane przez niedoświadczonych osoby.
- e) Zapobiec niezamierzonemu uruchomieniu urządzenia. Upewnij się, że przełącznik jest w pozycji „OFF” przed włożeniem wtyczki do gniazdka. Jeśli podczas przenoszenia urządzenia lub gdy urządzenie jest podłączone do zasilania, będziesz trzymać palec na przełączniku, może dojść do wypadku.
- f) Przed włączeniem urządzenia należy wyjąć narzędzia regulacyjne lub klucze montażowe. Narzędzie lub klucz znajdujący się w obracającej się części urządzenia może spowodować obrażenia.
- g) Nie przeceniaj swoich możliwości. Utrzymuj bezpieczną postawę i cały czas utrzymuj równowagę. W ten sposób możesz mieć lepszą kontrolę nad urządzeniem nawet w nieoczekiwanych sytuacjach.

h) Nosić odpowiednią odzież. Nie noś luźnej odzieży ani biżuterii. Trzymaj włosy, odzież i rękawice z dala od ruchomych części. Luźne ubranie, biżuteria lub długie włosy mogą zostać wciągnięte w ruchome części.

i) Jeśli Twoje elektronarzędzie jest wyposażone w odkurzacz lub urządzenie do zbierania kurzu, upewnij się, że urządzenie jest prawidłowo podłączone i używane zgodnie z instrukcją. Używając takich akcesoriów, unikasz niebezpieczeństwa, które wynika z gromadzenia się kurzu.

4) Obsługa i pielęgnacja elektronarzędzi

a) Nie przeciążaj elektronarzędzia. Zawsze używaj narzędzi odpowiednich do ich przeznaczenia. Z odpowiednim narzędziem będziesz pracować lepiej i bezpieczniej.

b) Nie używaj elektronarzędzia, jeśli ma uszkodzony przełącznik i nie można go włączyć lub wyłączyć. Elektronarzędzia, których nie można włączyć lub wyłączyć, są niebezpieczne i wymagają naprawy.

c) Odłącz przewód zasilający od gniazdka przed regulacją urządzenia, wymianą akcesoriów lub przechowywaniem urządzenia. Ten środek bezpieczeństwa zapobiega nieoczekiwanemu uruchomieniu urządzenia.

d) Zadbaj o narzędzia. Utrzymuj narzędzia ostre i czyste, aby pracować lepiej i bezpieczniej. Postępuj zgodnie z instrukcjami dotyczącymi smarowania i wymiany akcesoriów. Utrzymuj uchwyty w stanie suchym, czystym i wolnym od oleju i smaru.

e) Wyjąć klucze do regulacji i dokręcania. Wyrób sobie nawyk sprawdzania, czy klucze są wyjęte przed włączeniem wiertarki.

f) Zadbaj o narzędzie. Sprawdź, czy ruchome części urządzenia działają bez zarzutu i nie przeszkadzają, a niektóre części nie są złamane lub uszkodzone w stopniu, który może niekorzystnie wpłynąć na działanie urządzenia. Napraw uszkodzone części przed użyciem urządzenia. Wiele wypadków jest spowodowanych przez źle utrzymane elektronarzędzia.

g) Nie używaj wiertła na siłę. Wiertarka wykona swoją pracę lepiej i bezpieczniej, gdy będzie używana tylko we właściwy sposób i w zakresie, do którego jest przeznaczona.

h) Pracuj bezpiecznie. Podczas pracy trzymaj przedmiot, z którym pracujesz, w imadle lub imadle. Jest to bezpieczniejsze niż trzymanie go palcami i uwalnia ręce do pracy z narzędziem.

i) Zabezpiecz wiertło przed niezamierzonym uruchomieniem. Nie przenoś wiertarki z palcem na spuście. Podczas wkładania baterii lub zakładania wiertarki upewnij się, że przełącznik jest w pozycji wyłączonej.

j) Bądź czujny. Obserwuj, co robisz. Użyj rozumu. Nie używaj narzędzia, jeśli jesteś zmęczony.

k) Używaj elektronarzędzi, akcesoriów, narzędzi roboczych itp. zgodnie z niniejszą instrukcją i zaleceniami dla tego konkretnego typu urządzenia. Weź pod uwagę warunki pracy i wykonywaną czynność. Używanie elektronarzędzi do celów innych niż te, do których są przeznaczone, może prowadzić do niebezpiecznych sytuacji.

5) Serwis

- a) Pozostaw naprawy narzędzia wykwalifikowanym specjalistom, a podczas wymiany używaj tylko oryginalnych części zamiennych. Gwarantuje to bezpieczeństwo urządzenia.
- b) Sprawdź, czy różne części nie są uszkodzone. Przed dalszym użyciem należy dokładnie sprawdzić wszelkie uszkodzone części narzędzia, aby upewnić się, że będą działać prawidłowo i spełniać swoje przeznaczenie. Sprawdź wszystkie warunki, które mogą mieć wpływ na poprawną pracę narzędzia, takie jak regulacja części ruchomych, ich mocowanie, mocowanie itp.
- c) Każda uszkodzona część musi zostać naprawiona w odpowiedni sposób lub wymieniona w centrum serwisowym. Zleć również wymianę uszkodzonego przełącznika autoryzowanemu centrum serwisowemu. Nie używaj narzędzia, jeśli nie można go włączyć lub wyłączyć.



Działanie dowolnego narzędzia może spowodować powstawanie latających cząstek, które mogą dostać się do oczu i spowodować poważne uszkodzenie wzroku. Przed przystąpieniem do pracy z elektronarzędziami należy zawsze założyć ochronne okulary robocze lub okulary z bocznymi osłonami oraz w razie potrzeby maskę pełnotwarzową. Zaleca również noszenie maski na całą twarz z panoramicznym widzeniem na goglach. Wspólne instrukcje i ostrzeżenia dotyczące szlifowania, szlifowania papierem ściernym, pracy ze szczotkami drucianymi i polerowania.

1. To elektronarzędzie służy jako wiertarka, szlifierka, szlifierka do papieru ściernego, szczotka druczana, polerka i szlifierka. Należy przestrzegać wszystkich ostrzeżeń, instrukcji, schematów i danych dostarczonych z tym elektronarzędziem. Nieprzestrzeganie tych instrukcji może spowodować porażenie prądem, pożar lub poważne obrażenia.
2. Nie używaj żadnych akcesoriów, które nie zostały określone i zalecane przez producenta specjalnie dla tego elektronarzędzia. Sam fakt, że akcesorium można przymocować do elektronarzędzia, nie gwarantuje jego bezpiecznego użytkowania.
3. Dopuszczalna liczba obrotów wymiennego narzędzia musi być co najmniej równa maksymalnym wskazanym obrotom elektronarzędzia. Akcesoria, które obracają się szybciej niż jest to dopuszczalne, mogą ulec zniszczeniu.
4. Średnica zewnętrzna i grubość wymiennego narzędzia muszą odpowiadać wymiarom elektronarzędzia. Narzędzia wymienne o nieprawidłowym rozmiarze nie mogą być odpowiednio kontrolowane i chronione.
5. Tarcze szlifierskie, kołnierze, tarcza szlifierska i inne akcesoria muszą dokładnie pasować do wrzeciona elektronarzędzia. Narzędzia wymienne, które nie są dokładnie dopasowane do wrzeciona elektronarzędzia, obracają się nierównomiernie, gwałtownie wibrują i mogą spowodować utratę kontroli.
6. Nie używaj ściernic o średnicy większej niż 25,4 mm.

7. Nie używaj uszkodzonych narzędzi wymiennych. Przed każdym użyciem należy sprawdzić wymienne narzędzia, takie jak ściernice pod kątem wiórów lub pęknięć, podkładki szlifierskie pod kątem pęknięć, silnego zużycia, a szczotki druciane pod kątem luźnych lub pękniętych drutów. Jeśli elektronarzędzie lub narzędzie wymienne upadnie na ziemię, sprawdź je pod kątem uszkodzeń lub użyj nieuszkodzonego narzędzia wymiennego. Przed użyciem sprawdzonego narzędzia wymiennego należy upewnić się, że osoby postronne nie znajdują się na poziomie obracającego się narzędzia wymiennego i pozwolić, aby elektronarzędzie pracowało z maksymalną prędkością przez jedną minutę. W tym teście uszkodzone narzędzia wymienne zwykle pękają.

8. Używaj osobistego wyposażenia ochronnego. Stosować ochronę twarzy i oczu lub okulary ochronne w zależności od rodzaju narzędzia. W razie potrzeby używaj również maski przeciwpyłowej, ochronników słuchu, rękawic ochronnych lub specjalnego fartucha, aby chronić Cię przed drobnymi cząstkami zmielonego materiału. Należy chronić oczy przed unoszącymi się ciałami obcymi, które powstają podczas korzystania z narzędzia. Pył powstający podczas pracy z urządzeniem należy odfiltrować za pomocą maski ochrony dróg oddechowych. Jeśli jesteś narażony na głośny hałas przez długi czas, ryzykujesz utratę słuchu.

9. Upewnij się, że inne osoby znajdują się w odpowiedniej odległości od Twojego miejsca pracy. Każdy, kto wchodzi na miejsce pracy, musi być wyposażony w sprzęt ochrony osobistej. Odłamki obrabianego przedmiotu lub złamane narzędzia wymienne mogą latać i powodować obrażenia nawet poza miejscem pracy.

10. W przypadku prac, w których narzędzie może dotykać ukrytych przewodów elektrycznych lub własnego kabla zasilającego, należy dotykać elektronarzędzia wyłącznie izolowanymi uchwytami. Kontakt z przewodem pod napięciem przenosi również napięcie na metalowe części elektronarzędzia i powoduje porażenie prądem.

11. Nie pozostawiaj przewodu zasilającego w pobliżu obracających się narzędzi. Jeśli stracisz kontrolę nad elektronarzędziem, kabel zasilający może się zerwać. Twoja ręka lub ramię może również zostać pochwycone przez obracające się narzędzie.

12. Nigdy nie odkładaj elektronarzędzia przed całkowitym zatrzymaniem narzędzia wymiennego. Obrotowe narzędzie wymienne może wejść w kontakt z powierzchnią do przechowywania i w rezultacie stracić kontrolę nad elektronarzędziem.

13. Nie pozostawiaj uruchomionych elektronarzędzi podczas ich przenoszenia. W razie przypadkowego kontaktu Twoje ubranie może zostać pochwycone przez obracające się narzędzie i wbić się w Twoje ciało.

14. Regularnie czyść szczeliny wentylacyjne elektronarzędzia. Silnik zasysa kurz do obudowy urządzenia, a silne osady pyłu metalowego mogą zagrażać bezpieczeństwu elektrycznemu urządzenia.

15. Nie używaj elektronarzędzi w pobliżu materiałów łatwopalnych. Iskry mogą zapalić te materiały.

16. Nie używaj żadnych wymiennych narzędzi, które wymagają płynnego chłodziwa. Stosowanie wody lub płynnych chłodziw może spowodować porażenie prądem.

Czyszczenie i konserwacja



W przypadku serwisu używać wyłącznie oryginalnych części zamiennych. Używanie jakichkolwiek innych części może stwarzać zagrożenie i może spowodować uszkodzenie produktu.

Nie używaj rozpuszczalników do czyszczenia części plastikowych. Większość tworzyw sztucznych jest wrażliwa na różne rodzaje dostępnych w handlu rozpuszczalników i może ulec uszkodzeniu podczas użytkowania. Użyj czystej szmatki do usunięcia brudu, kurzu itp. Do czyszczenia nie należy używać elektronarzędzi z włókna szklanego ani innych materiałów ściernych, ponieważ materiały ścierne prowadzą do szybszego zużycia i możliwej przedwczesnej awarii łożysk, zespołów szczotek, przełączników obrotowych i innych części. To narzędzie nie powinno być używane do pracy z włóknem szklanym i materiałami ściernymi.

Smarowanie narzędzi

Wszystkie łożyska tego narzędzia są smarowane wystarczającą ilością wysokiej jakości smaru podczas normalnej pracy przez cały okres eksploatacji. Nie jest wymagane dodatkowe smarowanie.

Montaż ściernicy

1. Obróć w lewo, aby poluzować śrubę.
2. Umieść ściernicę na wrzecionie.
3. Ponownie mocno dokręć śrubę w kierunku zgodnym z ruchem wskazówek zegara.

Montaż arkusza papieru ściernego (ryc. 10)

1. Poluzuj nakrętkę trzymającą arkusz.
2. Załóż arkusz ścierny (papier ścierny).
3. Dokręć nakrętkę zgodnie z ruchem wskazówek zegara.

Montaż tarczy polerskiej (rys. 11)

Nakręć wrzeciono na tarczę polerską.

Montaż wałka giętkiego (rys. 12)

1. Zdejmij czarny plastikowy pierścień z przodu urządzenia, obracając go w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara.
2. Zamocuj wałek w tulei zaciskowej jak każdą inną część wyposażenia.
3. Umieść pierścień ochronny na gwincie w pokrywie i dokręć go, obracając zgodnie z ruchem wskazówek zegara.
4. Podczas dokręcania lub luzowania nakrętki mocującej, włóż dołączony kołek do otworu w uchwycie, aby zapobiec obracaniu się wału.

5. Możesz zawiesić wielofunkcyjną wiertarkę gdzieś za pomocą haczyka z tyłu.

Recykling

Produkty elektroniczne i elektryczne nie mogą być wyrzucane do odpadów domowych. Po zakończeniu okresu użytkowania produktu odpady należy usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa. Ratować środowisko! Przyczynić się do jego ochrony!

Dane techniczne

Prąd zasilania.....	230 V, 50 Hz
Moc	130 W
Zakres prędkości obrotowej.....	8000 do 30000 obr./min
Poziom ciśnienia akustycznego (LPA).....	76,4 dB (A)
Poziom mocy akustycznej (LWA).....	89,4 dB (A)
Poziom wibracji.....	4,5 m/s ² (zgodnie z EN 50144/13)



Gwarancja

Na wielofunkcyjną wiertnicę Mannesmann udzielamy 24 miesięcznej gwarancji. Gwarancja nie obejmuje uszkodzeń wynikających z niewłaściwej obsługi, wypadków, zużycia, nieprzestrzegania instrukcji obsługi lub zmian w produkcie dokonanych przez osoby trzecie.

Informacje dotyczące utylizacji

a) Produkt



Urządzenie elektroniczne są odpadami do recydingu i nie wolno wyrzucać ich z odpadami gospodarstwa domowego. Pod koniec okresu eksploatacji, dokonaj utylizacji produktu zgodnie z odpowiednimi przepisami ustawowymi. Wyjmij włożony akumulator i dokonaj jego utylizacji oddzielnie

b) Akumulatory



Ty jako użytkownik końcowy jesteś zobowiązany przez prawo (rozporządzenie dotyczące baterii i

akumulatorów) aby zwrócić wszystkie zużyte akumulatory i baterie.

Pozbywanie się tych elementów w odpadach domowych jest prawnie zabronione.

Zanieczyszczone akumulatory są oznaczone tym symbolem, aby wskazać, że unieszkodliwianie odpadów w domowych jest zabronione. Oznaczenia dla metali ciężkich są następujące: Cd = kadm, Hg = rtęć, Pb = ołów (nazwa znajduje się na akumulatorach, na przykład pod symbolem kosza na śmieci po lewej stronie).

<http://www.conrad.pl>