

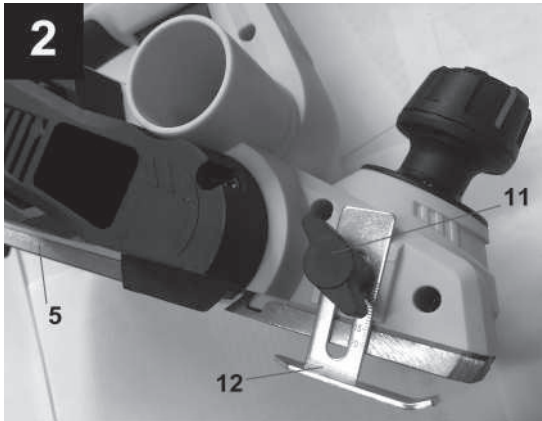
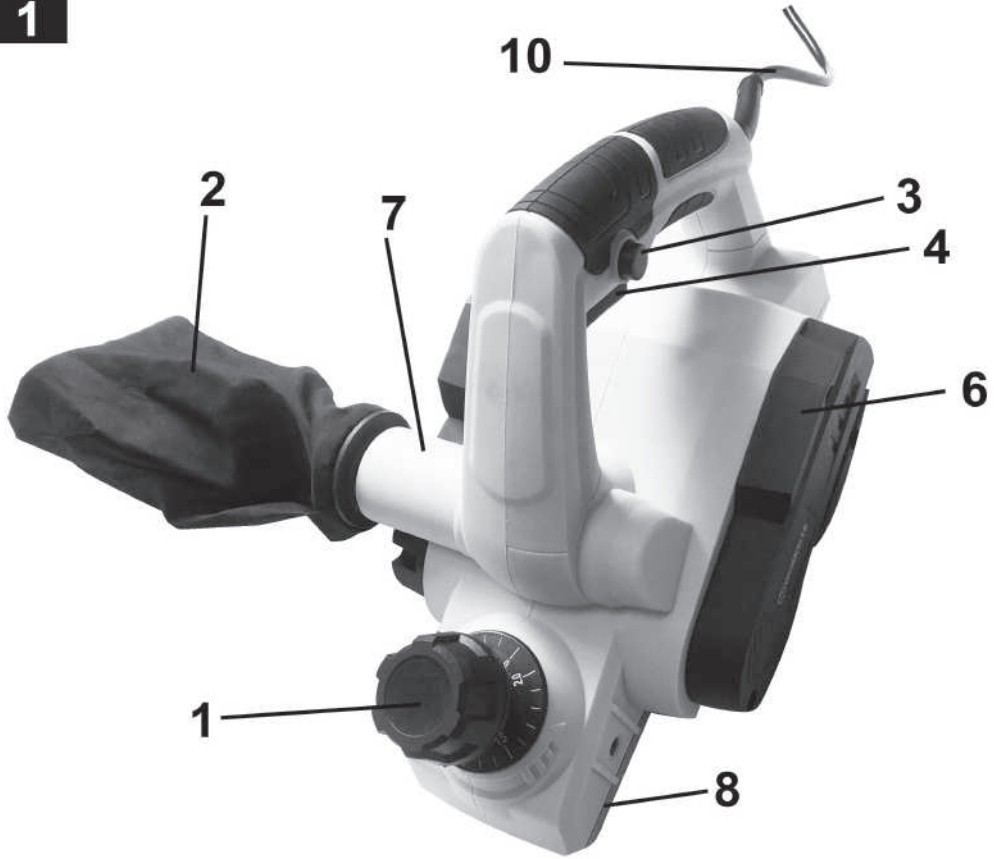


FIELDMANN[®]
Home & Garden Performance

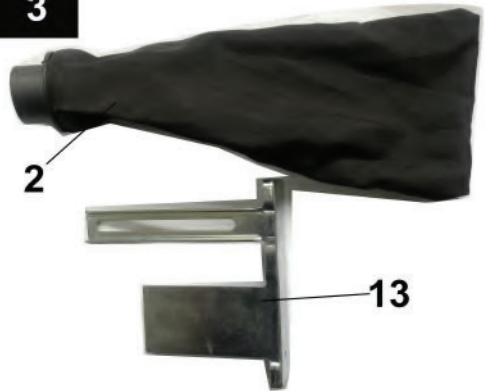


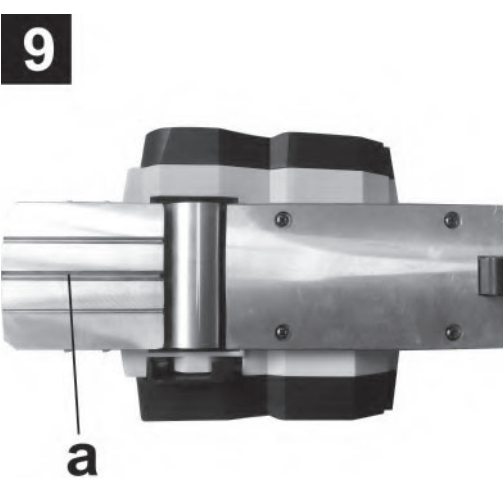
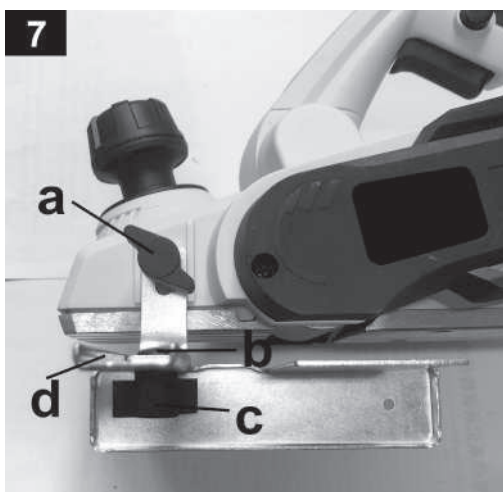
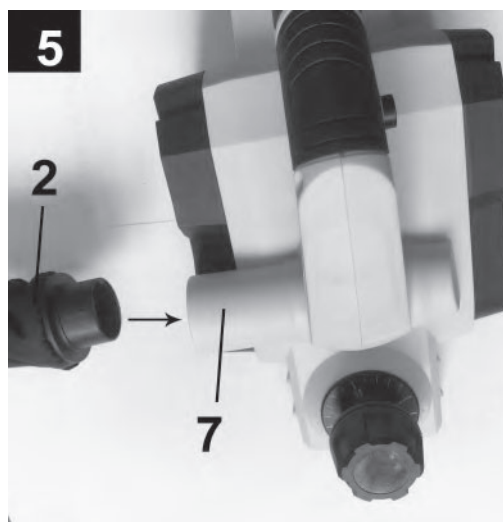
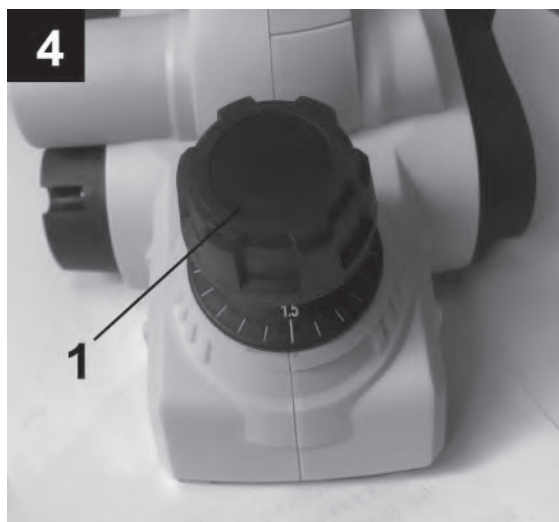
FDH 200801-E

1

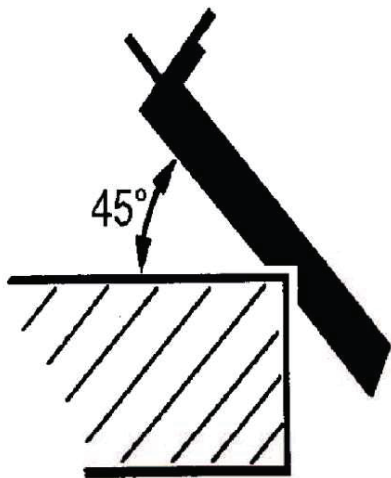


3





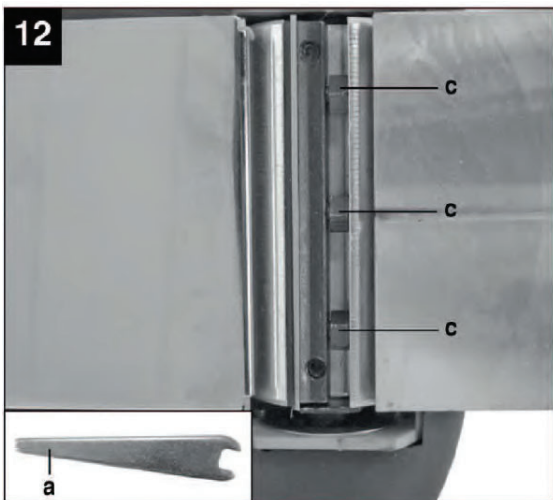
10



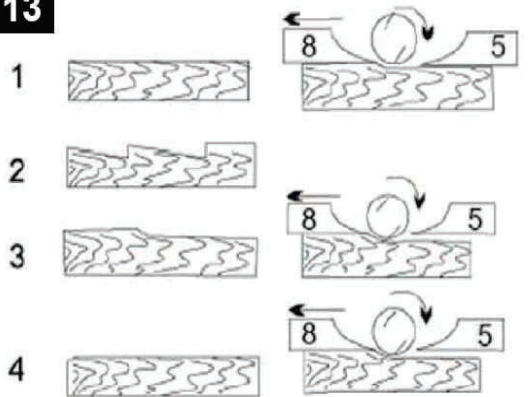
11



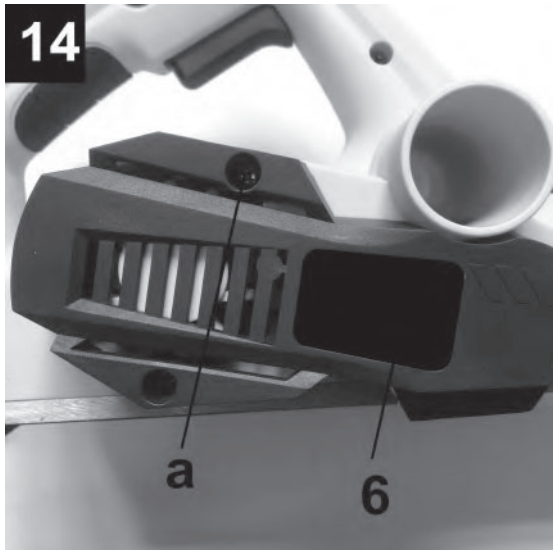
12



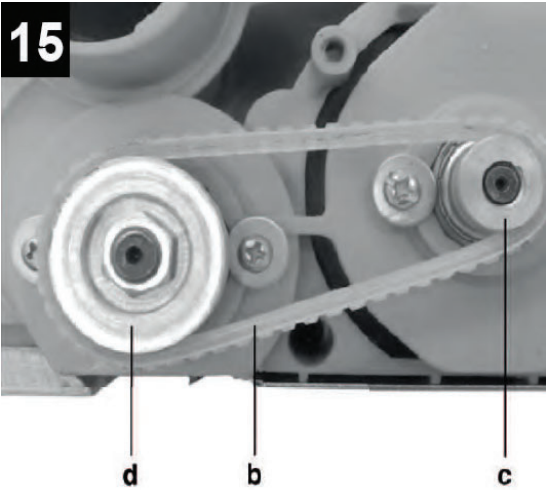
13



14



15



Elektryczny strug ręczny

INSTRUKCJA OBSŁUGI

Dziękujemy za dokonanie zakupu Elektryczny strug ręczny. Przed rozpoczęciem użytkowania należy dokładnie zapoznać się z treścią niniejszej instrukcji obsługi i zachować ją na przyszłość.

SPIS TREŚCI

1. OGÓLNE PRZEPISY BEZPIECZEŃSTWA	70
2. SYMBOLE	75
3. OPIS NARZĘDZIA	76
4. ZASTOSOWANIE ZGODNE Z PRZEZNACZENIEM	76
5. PRZED URUCHOMIENIEM	76
6. OBSŁUGA	77
7. CZYSZCZENIE, KONSERWACJA I ZAMAWIANIE CZĘŚCI ZAMIENNYCH	79
8. DANE TECHNICZNE	81
9. LIKWIDACJA	83

1. OGÓLNE PRZEPISY BEZPIECZEŃSTWA

⚠ UWAGA! Przed użyciem należy uważnie przeczytać instrukcję użytkowania.

Ważne uwagi dotyczące bezpieczeństwa

- ✿ Produkt należy starannie rozpakować, należy zwrócić uwagę na wyjęcie z opakowania wszystkich części produktu.
- ✿ Produkt należy przechowywać w miejscu suchym, zabezpieczyć przed dostępem dzieci.
- ✿ Przepisać wszelkie uwagi i instrukcje. Zaniedbania w stosunku do uwag i instrukcji mogą być powodem urazu, pożaru i/lub ciężkiego zranienia.

Opakowanie

Produkt jest zapakowany do opakowania chroniącego go przed uszkodzeniem w czasie transportu. Opakowanie jest surowcem wtórnym i należy poddać je recyklingowi.

Instrukcja obsługi

Przed rozpoczęciem korzystania z urządzenia należy zapoznać się z poniższymi przepisami bezpieczeństwa i instrukcją obsługi. Należy zapoznać się z elementami obsługi i właściwym korzystaniem z urządzenia. Instrukcje należy przechowywać w celu późniejszego z niej korzystania. Przez okres trwania gwarancji zaleca się przechowanie oryginalnego opakowania wraz z materiałami opakunkowymi, dokument zakupu i kartę gwarancyjną. Przechowanie opakowania ułatwi w przyszłości ewentualny transport urządzenia (przeprowadzka, odesłanie do naprawy).

📖 Uwaga: Jeżeli nastąpi przekazanie urządzenia innym użytkownikom, należy przekazać również instrukcję obsługi. Stosowanie się do zaleceń zawartych w instrukcji zapewni właściwe użytkowanie urządzenia. Instrukcja obsługi zawiera również instrukcję konserwacji urządzenia i napraw.

Producent nie ponosi odpowiedzialności za wypadki lub szkody powstałe w wyniku nie stosowania się do niniejszej instrukcji obsługi.

OGÓLNE UWAGI DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA

Należy zapoznać się z niniejszymi uwagami dotyczącymi bezpieczeństwa, zapamiętać je i przechowywać

⚠ UWAGA! Podczas użytkowania maszyn i narzędzi elektrycznych należy stosować się do poniższych uwag w celu uniknięcia porażenia prądem elektrycznym, zranienia i niebezpieczeństwa wywołania pożaru. Pod pojęciem „narzędzia elektryczne” dla celów poniżej zamieszczonych uwag rozumie się narzędzie elektryczne zasilane z instalacji elektrycznej (przewód zasilający) jak również narzędzie zasilane z akumulatora (bez przewodu zasilającego). Należy przechować wszystkie ostrzeżenia i zalecenia w celu wykorzystania w przyszłości.

Środowisko pracy

- ☼ Stanowisko pracy należy utrzymywać w czystości i dbać o prawidłowe oświetlenie. Bałagan i miejsca nie doświetlone na stanowisku pracy bywają przyczyną wypadków. Należy uprzątnąć narzędzia w danej chwili nie używane.
- ☼ Nie używać narzędzi elektrycznych w środowisku zagrożonym pożarem lub wybuchem, tzn. tam gdzie występują ciecze palne, gazy lub zapylenie. W narzędziu elektrycznym powstaje iskrzenie na komutatorze, mogące powodować zapalenie oparów lub pyłu.
- ☼ Przy użytkowaniu narzędzia elektrycznego nie dopuszczać do stanowiska pracy osób postronnych i dzieci! Przeszkadzanie w pracy może spowodować utratę kontroli nad wykonywaną czynnością. Nigdy nie należy pozostawiać narzędzi elektrycznych bez nadzoru. Nie dopuszczać zwierząt w pobliże urządzeń.

Bezpieczeństwo użytkowania urządzeń elektrycznych

- ☼ Wtyczka przewodu zasilania musi być zgodna z gniazdkiem sieciowym. Nigdy nie należy naprawiać wtyczki. Narzędzia zaopatrzonego we wtyczkę wyposażoną w kontakt ochronny nie należy przyłączać do zasilania używając trójnika lub innego adaptera. Nieuszkodzone wtyczki i odpowiednie gniazdka sieciowe zapobiegają porażeniu prądem elektrycznym. Uszkodzone lub splątane przewody zasilające zwiększają zagrożenie porażenia prądem elektrycznym. Jeżeli przewód zasilający jest uszkodzony, należy wymienić go na nieuszkodzony, który można zakupić w autoryzowanym zakładzie naprawczym lub u importera.
- ☼ Wystrzegać się w czasie pracy dotykania przedmiotów uziemionych, jak np. instalacja wodociągowa, grzejniki, kuchenki elektryczne i lodówki. Niebezpieczeństwo porażenia prądem elektrycznym jest większe, jeżeli występuje bezpośredni kontakt z ziemią.

- ✿ Nie narażać narzędzi elektrycznych na bezpośredni kontakt z deszczem, wilgocią. Nie wolno dotykać narzędzi elektrycznych mokrymi rękoma. Nie należy myć narzędzi elektrycznych pod bieżącą wodą ani zanurzać ich we wodzie.
- ✿ Nie używać przewodu zasilającego do celów innych, niż wynika to z jego przeznaczenia. Nigdy nie należy przenosić i ciągnąć urządzeń elektrycznych za przewód zasilający. Nie wyłączać wtyczki pociągając za przewód. Chronić przewody zasilające przed uszkodzeniem mechanicznym spowodowanym przez ostre lub gorące przedmioty.
- ✿ Narzędzie elektryczne jest przystosowane wyłącznie do zasilania prądem elektrycznym zmiennym. Zawsze należy sprawdzić, czy napięcie elektryczne odpowiada wartości zamieszczonej na tabliczce znamionowej narzędzia.
- ✿ Nigdy nie należy używać narzędzia z uszkodzonym przewodem zasilania lub wtyczką, które spadło na podłoże i jest w jakimś stopniu uszkodzone.
- ✿ W przypadku używania przedłużacza należy sprawdzić, czy jego parametry techniczne odpowiadają danym umieszczonym na tabliczce znamionowej narzędzia. Jeżeli narzędzie elektryczne używane jest poza pomieszczeniem zadaszonym, należy stosować przedłużacz odpowiedni do użytkowania poza pomieszczeniami zadaszonymi. W razie stosowania przedłużaczy nawiniętych na bęben, konieczne jest ich rozwinięcie, aby nie dopuścić do przegrzania przewodu.
- ✿ Jeżeli narzędzie elektryczne jest użytkowane w dużych pomieszczeniach lub na zewnątrz budynku, dozwolone jest jego użytkowanie, jeżeli jest podłączone do instalacji zaopatrzonej w wyłącznik różnicowoprądowy/RCD/ < 30 mA. Korzystanie z instalacji wyposażonej w wyłącznik różnicowoprądowy /RCD/ zmniejsza ryzyko porażenia prądem elektrycznym.
- ✿ Ręczne narzędzia elektryczne należy chwycić wyłącznie za izolowane uchwyty, dlatego że podczas pracy może nastąpić kontakt urządzenia tnącego lub wierzącego z ukrytym przewodem elektrycznym lub z przewodem zasilającym narzędzie.

Bezpieczeństwo osób

- ✿ Podczas użytkowania narzędzia elektrycznego należy zachować maksymalną ostrożność i uwagę przy wykonywaniu danej czynności. Należy skoncentrować się na wykonywanej pracy. Nie należy wykonywać prac z użyciem narzędzia elektrycznego w stanie zmęczenia, będąc pod wpływem narkotyków, alkoholu lub leków. Nawet chwilowa nieuwaga może spowodować wypadek. Podczas pracy z użyciem narzędzia elektrycznego nie należy jeść, pić, palić.
- ✿ Należy stosować środki ochrony osobistej. Zawsze należy stosować ochronę oczu. Stosować środki ochrony osobistej odpowiednie dla danego rodzaju prac. Środki ochrony takie jak np. maseczka oddechowa, obuwie o podeszwie antypoślizgowej, przykrycie głowy lub ochronniki słuchu używane stosownie do warunków wykonywanej pracy obniżają ryzyko spowodowania wypadku.

- ✿ Należy wystrzegać się przypadkowego włączenia narzędzia. Nie przemieszczać narzędzia podłączonego do sieci elektrycznej, z palcem na włączniku. Przed podłączeniem narzędzia do sieci należy sprawdzić, czy włącznik jest w położeniu „wyłączony”. Przemieszczanie narzędzia z palcem na włączniku lub włączanie do gniazdka sieciowego z załączonym włącznikiem może być przyczyną wypadku.
- ✿ Przed włączeniem narzędzia należy usunąć wszystkie klucze i przyrządy użyte do regulacji. Klucz do regulacji lub przyrząd, pozostawiony w obracającej się części narzędzia elektrycznego może być przyczyną wypadku.
- ✿ Przy pracy należy zajmować stabilną pozycję i równowagę. Pracować tylko w bezpiecznym zasięgu. Nigdy nie należy przeceniać własnych możliwości. Nie używać narzędzi elektrycznych będąc zmęczonym.
- ✿ Należy stosować odpowiedni ubiór. Stosować ubranie robocze. Nie zakładać luźnych ubrań ani nie zakładać biżuterii. Uważać, aby włosy, odzież, rękawice nie znalazły się w zasięgu obracających się lub rozgrzanych elementów narzędzia elektrycznego.
- ✿ Podłączyć urządzenie do odsysania pyłu. Jeżeli narzędzie posiada opcję podłączenia do urządzenia do wychwytywania lub odsysania pyłu, należy je prawidłowo podłączyć i używać. Stosowanie takiego urządzenia może ograniczyć zagrożenia powodowany przez powstający w trakcie pracy pył.
- ✿ Element obrabiany należy odpowiednio zamocować. Należy stosować ściski stolarskie lub imadło do mocowania obrabianego elementu.
- ✿ Nie pracować z narzędziem elektrycznym będąc pod wpływem alkoholu, narkotyków, leków lub substancji uzależniających.
- ✿ Urządzenie nie może być obsługiwane przez osoby (także dzieci) o obniżonych zdolnościach manualnych lub psychicznych lub nie posiadające odpowiedniego doświadczenia i umiejętności jeżeli nie pozostają pod bezpośrednim nadzorem lub, które nie zostały odpowiednio przeszkolone przez osoby odpowiedzialne za ich bezpieczeństwo. Konieczny jest nadzór zapobiegający dostępowi dzieci do narzędzi.

Użytkowanie narzędzia elektrycznego i jego konserwacja

- ✿ W razie wystąpienia problemów w pracy narzędzia należy odłączyć je od zasilania elektrycznego, tak samo należy postąpić przed przystąpieniem do czyszczenia lub konserwacji, przy każdym przemieszczaniu narzędzia i po zakończeniu pracy! Nigdy nie wolno używać do pracy narzędzia uszkodzonego.
- ✿ Jeżeli narzędzie zacznie emitować nienormalny dźwięk lub zapach, natychmiast należy przerwać pracę.
- ✿ Nie należy przeciążać narzędzia elektrycznego. Narzędzie elektryczne będzie pracować wydajniej i bezpieczniej, jeżeli będzie eksploatowane na obrotach, dla których zostało zaprojektowane. Zawsze należy używać narzędzie sprawne, przeznaczone do wykonywania danej pracy. Odpowiednie narzędzie będzie lepiej i bezpieczniej wykonywać pracę dla wykonywania której zostało zbudowane.

- ✿ Nie użytkować narzędzia elektrycznego, którego nie można bezpiecznie włączyć i wyłączyć używając zainstalowanego włącznika. Użytkowanie takiego narzędzia jest niebezpieczne. Uszkodzony włącznik musi być naprawiony przez autoryzowany zakład naprawczy.
- ✿ Narzędzie należy odłączyć od zasilania zanim przystąpi się do jego regulacji, wymiany oprzyrządowania lub konserwacji. Będzie to przeciwdziałać przypadkowemu uruchomieniu.
- ✿ Nie użytkowane narzędzia elektryczne należy uprzątnąć i schować je poza zasięgiem dostępu dzieci i osób niepowołanych. Narzędzie elektryczne w niedoświadczonych rękach może być niebezpieczne. Narzędzia elektryczne należy przechowywać w suchym i zabezpieczonym miejscu.
- ✿ Narzędzia elektryczne należy utrzymywać w dobrym stanie. Regularnie należy sprawdzać ustawienie części ruchomych i ich ruchomość. Sprawdzać, czy nie doszło do uszkodzenia osłon lub innych elementów, co może wpływać na bezpieczeństwo użytkowania narzędzia. Jeżeli narzędzie jest uszkodzone, przed kolejnym użytkowaniem należy spowodować jego naprawę. Wiele wypadków jest spowodowanych z powodu niewłaściwego stanu narzędzia.
- ✿ Przyrządy przeznaczone do cięcia muszą być ostre i czyste. Prawidłowo zadbane i naostrzone narzędzia ułatwiają wykonywanie pracy, przeciwdziałają wypadkom i praca z użyciem takich przyrządów jest łatwa w kontrolowaniu wykonywanej czynności. Zastosowanie innego oprzyrządowania, niż wymienione w instrukcji obsługi może spowodować uszkodzenie narzędzia i stanowić przyczynę wypadku.
- ✿ Narzędzia elektryczne ich oprzyrządowanie, przyrządy robocze należy stosownie z niniejszymi zaleceniami i w sposób przewidziany dla danego narzędzia elektrycznego, biorąc pod uwagę warunki wykonywanej pracy i jej rodzaj. Używanie narzędzia do innych celów może powodować powstanie zagrożenia.

Serwis

- ✿ Samowolnie nie można wykonywać wymiany części, napraw i ingerować w budowę narzędzia. Naprawy należy powierzyć wykwalifikowanym pracownikom.
- ✿ Każda samowolna naprawa lub zmiana w budowie narzędzia jest niedopuszczalna bez zgody naszej firmy (w wyniku może nastąpić wypadek).
- ✿ Narzędzia elektryczne należy naprawiać w autoryzowanym zakładzie naprawczym. Należy stosować oryginalne lub zalecane części zamienne. Zapewnia to bezpieczeństwo użytkownika i narzędzia.

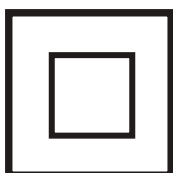
2. SYMBOLE



Niniejszy produkt został wyprodukowany zgodnie z obowiązującymi normami.



Przed uruchomieniem urządzenia należy dokładnie zapoznać się z instrukcją obsługi.



Podwójna izolacja.



Sprzęt ochronny dla oczu



Sprzęt ochronny dla uszu



Używać ochronnej maski przeciwpyłowej



Nie wyrzucać

3. OPIS NARZĘDZIA (ilustracja 1/2/3)

1. Pokrętko ustawiania grubości wióra
2. Worek do gromadzenia pyłu
3. Blokada włącznika
4. Włącznik/wyłącznik
5. Tylna płoza
6. Osłona paska
7. Wyrzut wiórów
8. Płoza przednia
10. Przewód zasilania
11. Śruba motylkowa skali pomiaru głębokości
12. Skala do pomiaru głębokości
13. Prowadnica równoległa

4. ZASTOSOWANIE ZGODNE Z PRZEZNACZENIEM

Ręczny strug elektryczny jest przeznaczony do strugania, wręgowania i ukosowania krawędzi elementów drewnianych.

Maszyna może być używana tylko zgodnie z przeznaczeniem. Inne użytkowanie wykraczające poza przeznaczenie nie spełnia celu przeznaczenia maszyny. Za powstałe w wyniku użytkowania niezgodnego z przeznaczeniem szkody lub wypadki odpowiedzialność ponosi użytkownik/osoba obsługująca a nie producent.

Należy pamiętać, że nasze urządzenia nie są przeznaczone do użytku komercyjnego, rzemieślniczego lub przemysłowego. Firma nie ponosi odpowiedzialności, jeżeli maszyna jest użytkowana do celów komercyjnych, rzemieślniczych lub w zakładach przemysłowych lub przy podobnych działalnościach.

5. PRZED URUCHOMIENIEM

Győződjön meg a rákapcsolás előtt arról, hogy a típus táblán megadott adatok megegyeznek a hálózati adatokkal.

Húzza mindig ki a hálózati csatlakozót, mielőtt beállításokat végezne el a készüléken.

5.1 Ustawienie grubości wiór (ilustracja 4/poz. 1)

Obracając pokrętko regulacji grubości wióra (1) można skokami co 0,1 mm ustawić grubość wióra 0-2 mm.

Obracając pokrętko regulacji grubości wióra (1) zgodnie z kierunkiem obrotu wskazówek zegara: uzyskuje się większą grubość wióra.

Obracając pokrętko regulacji grubości wióra (1) w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara: uzyskuje się mniejszą grubość wióra.

Po zakończeniu pracy należy ustawić taką grubość wióra, aby nóż nie wystawał na zewnątrz i w ten sposób był zabezpieczony przed uszkodzeniem. W tym celu należy ustawić pokrętko regulacji grubości wióra w pozycji „0”.

5.2 Odsysanie wiórów (ilustracja 5-6)

W celu optymalnego odsysania wiórów do elektrycznego struga ręcznego należy zamontować worek do wychwytywania pyłu (2), będący na wyposażeniu. W tym celu należy nasunąć worek do wychwytywania pyłu (2) na otwór wyrzutowy wiórów (7) elektrycznego struga ręcznego.

5.3 Prowadnica równoległa (ilustracja 7/poz. 13)

Należy używać prowadnicy równoległej (13), jeżeli struganie będzie wykonywane równoległe do krawędzi obrabianego przedmiotu.

Montaż prowadnicy równoległej (ilustracja 7)

- ✿ Zamocować uchwyt (d) prowadnicy równoległej za pomocą śruby motylkowej (a) stanowiącej element wyposażenia na lewej stronie narzędzia.
- ✿ Następnie należy połączyć uchwyt (d) z sankami prowadnicy równoległej (13)
- ✿ Listwa prowadząca musi być skierowana zawsze w dół.
- ✿ Ustawić pomiędzy prowadnicą równoległą a krawędzią obrabianego przedmiotu wymaganą odległość.
- ✿ Elementy zamocować za pomocą śruby z czworokątnym podsadzeniem (b) i nakrętki motylkowej (c)

6. OBSŁUGA

6.1 Włącznik/wyłącznik (ilustracja 8)

- ✿ Elektryczny strug ręczny wyposażony jest w wyłącznik bezpieczeństwa w celu zapobieżenia wypadkom
- ✿ W celu włączenia narzędzia należy przycisnąć boczny włącznik blokady (3) a przycisk włącznika (4).
- ✿ W celu wyłączenia elektrycznego struga ręcznego należy zwolnić przycisk włącznika (4). Przycisk włącznika (4) powróci do położenia wyjściowego

6.2 Zalecenia robocze

⚠ Uwaga: Elektryczny strug ręczny można zbliżyć do obrabianego przedmiotu wyłącznie w stanie załączonym.

6.2.1 Obrabianie powierzchni

Ustawić wymaganą grubość wióra. Elektryczny strug ręczny przyłożyć przednią płozą do obrabianego przedmiotu i włączyć strug. Elektryczny strug ręczny przesuwając po powierzchni oboma rękoma, przy tym przednia i tylna płoza musi całkowicie dolegać do obrabianego przedmiotu.

Do ostatecznego wykończenia obrabianej powierzchni ustawić małą grubość wióra i powierzchnię kilkakrotnie przestrużać.

6.2.2 Fazowanie krawędzi (ilustracja 9-10)

- ✿ Na płozie przedniej jest wykonane żłobienie w kształcie V (a) i korzystając z niego można fazować krawędzie pod kątem 45°.
- ✿ Włączyć narzędzie i pozwolić mu osiągnąć pełną prędkość obrotową. Ustawić żłobienie o kształcie V (a) struga pod kątem 45° na krawędź obrabianego przedmiotu.
- ✿ Teraz należy prowadzić elektryczny strug ręczny po długości krawędzi obrabianego przedmiotu.
- ✿ Aby osiągnąć dobrego jakościowo efektu należy utrzymywać stałą prędkość przesuwu i kąt

6.2.3 Struganie wręg (ilustracja 7/11)

- ✿ Przy użyciu prowadnicy równoległej (13) można również wykonywać wręgowanie.
- ✿ Zamontować prowadnicę równoległą (13) na lewym boku narzędzia (patrz punkt 5.3).
- ✿ Zamontować prowadnicę głębokości w ten sposób, że należy zamocować skalę do mierzenia głębokości wręgowania (12) za pomocą śruby zabezpieczającej (11) w przodzie po prawej stronie na obudowie struga (patrz ilustracja 11).
- ✿ Zwolnić śrubę zabezpieczającą (11) i zainstalować skalę do pomiaru głębokości wręgowania (12) tak, aby pokazywała wymagana głębokość wręgowania. Śrubę zabezpieczającą (11) należy ponownie dokręcić.

Szerokość wręgowania:

Szerokość wręgowania można ustawić za pomocą prowadnicy równoległej (13)

Głębokość wręgowania:

Zalecamy ustawienie grubości wióra 2 mm a obrabiany przedmiot przestrugać kilkakrotnie do osiągnięcia wymaganej głębokości wręgi.

WYMIANA PRZEWODU ZASILAJĄCEGO

Jeżeli przewód zasilający jest uszkodzony, musi być wymieniony przez producenta lub w punkcie serwisowym, albo przez posiadającego odpowiednie uprawnienia, aby zapobiec ewentualnemu zagrożeniu.

7. CZYSZCZENIE, KONSERWACJA I ZAMAWIANIE CZĘŚCI ZAMIENNYCH

Przed wykonywaniem czyszczenia należy wyjąć wtyczkę z gniazda sieciowego

7.1 Czyszczenie

- ✿ Należy utrzymywać urządzenia zabezpieczające, otwory wentylacyjne i osłonę silnika w czystości. Narzędzie należy wycierać czystą ścierką lub odmuchiwać sprężonym powietrzem o niewielkim ciśnieniu.
- ✿ Zalecamy czyszczenie narzędzia po każdorazowym użyciu.
- ✿ Regularnie czyścić narzędzie używając wilgotnej ściereki z niewielkim dodatkiem mydła w paście. Nie należy używać do czyszczenia środków czyszczących lub rozpuszczalników, mogłyby to spowodować uszkodzenie elementów z tworzywa sztucznego. Należy uważać, aby do wnętrza narzędzia nie przedostała się woda.

7.2 Szczotki węglowe

Przy występowaniu nadmiernego iskrzenia należy narzędzie przekazać do fachowego sprawdzenia stanu szczotek węglowych

⚠ Uwaga! Wymiany szczotek węglowych może dokonywać jedynie.

7.3 Wymiana noża (ilustracja 12-13)

⚠ Uwaga: Przed wszelkimi pracami przy narzędziu należy wyjąć wtyczkę z gniazda sieciowego!

Do wymiany noży struga służy dołączony klucz do śrub (a).

Elektryczny strug ręczny jest wyposażony w dwa dwustronne noże wykonane z węglików spiekanych. Noże obustronne mają dwa ostrza i mogą być obracane. Dzięki zastosowanej prowadnicy noży obustronnych przy ich wymianie jest zapewnione takie samo ustawienie wysokości. Zużyte, tępe lub uszkodzone noże muszą zostać wymienione.

Obustronnych noży z węglików spiekanych nie można ostrzyć. Przy pomocy załączonego klucza do śrub (a) należy zwolnić trzy śruby z łbem sześciokątnym (c) i przy pomocy kawałka drewna wysunąć w bok z wałka struga obustronne noże z węglików spiekanych. (patrz ilustracja 12).

Przed zamontowaniem należy oczyścić miejsce instalowania noży. Montaż noży wykonuje się w odwrotnej kolejności. Należy sprawdzić czy nóż jest zgodny z oboma końcami wałka struga. Zawsze należy wymieniać oba noże, aby zagwarantować równomierne zbieranie wióra.

⚠ Uwaga: Przed uruchomieniem elektrycznego struga ręcznego należy sprawdzić prawidłowość zamontowania noży!

Sprawdzenie właściwego ustawienia (ilustracja 13)

(8) Płoza przednia (płoza ruchoma)

(5) Płoza tylna (płoza stała)

1. Ustawienie prawidłowe

Efekt: Gładko obrobiona powierzchnia

2. Wręby na powierzchni

Problem: Ostrza noża (lub obu noży) nie jest umieszczone równoległe do wysokości tylnej płyty.

3. Wręby na początku obrabianej powierzchni

Problem: Ostrza noża (lub obu noży) znajdują się poniżej wysokości tylnej płyty.

4. Wręby na końcu obrabianej powierzchni

Problem: Ostrza noża (lub obu noży) znajdują się powyżej wysokości tylnej płyty.

7.4 Wymiana paska napędu

- ✿ Wymianę paska napędowego może przeprowadzać tylko wykwalifikowany pracownik.
- ✿ Pasek napędowy (b) musi zostać wymieniony w przypadku jego zużycia.
- ✿ Odkręcić śruby (a) i zdjąć boczną osłonę paska (6).
- ✿ Usunąć zużyty pasek napędowy (b) i wyczyścić oba koła pasowe (c/d).
- ✿ Założyć nowy pasek napędowy na małe koło pasowe (c) i obracając wałkiem struga nałożyć pasek na duże koło pasowe (d)
- ✿ Należy zadbać, aby wzdłużne żłobienia paska napędowego znalazły się w prowadzących wyżłobieniach kół pasowych
- ✿ Założyć osłonę paska napędowego (6) i zamocować za pomocą śrub (a).

7.5 Konserwacja

Wewnątrz narzędzia nie występują żadne części wymagające konserwacji.

7.6 Zamawianie części zamiennych:

Przy dokonywaniu zamówienia części zamiennych należy podać następujące dane:

- ✿ Typ narzędzia
- ✿ Numer seryjny narzędzia
- ✿ Numer identyfikacyjny narzędzia
- ✿ Numer części zamiennej zamawianej

Aktualne ceny i informacje znajdują się na www.isc-gmbh.info

8. DANE TECHNICZNE

ELEKTRYCZNY STRUG RĘCZNY:	
Zasilanie:	230 V/50 Hz
Moc:	800 W
Obroty przy pracy bez obciążenia:	17000 min ⁻¹
Grubość wióra	0-2 mm
Głębokość wręgowania:	0-6 mm
Szerokość strugania:	82 mm
Klasa ochrony:	II
Waga	2,8 kg
Poziom ciśnienia akustycznego LpA	85 dB(A)
Poziom mocy akustycznej Lwa LWA	96 dB(A)

Wartość emisji drgań $a_h = 6,47 \text{ m/s}^2$

⚠ Uwaga!

Wartość drgań uzależniona jest od obszaru użytkowania narzędzia elektrycznego i w wyjątkowych przypadkach może przekraczać podaną wartość.

Usuwanie usterek

Okazuje się, że część pojawiających się awarii użytkownik może rozwiązać samodzielnie. Dlatego sprawdź posiadany produkt przy użyciu poniższej sekcji. W większości przypadków problem można szybko rozwiązać.

OSTRZEŻENIE!

Wykonaj jedynie czynności opisane w niniejszej instrukcji! Wszystkie dodatkowe kontrole, prace konserwacyjne i naprawcze mogą być wykonywane jedynie przez autoryzowany serwis lub wykwalifikowanego specjalistę, jeśli problem nie może być samodzielnie rozwiązany!

Problem	Możliwa przyczyna	Rozwiązanie
1. Produkt nie uruchamia się	1.1 nie jest podłączony do źródła zasilania 1.2 Przewód zasilający jest uszkodzony 1.3 Inna usterka elektryczna produktu	1.1 Podłącz do zasilania 1.2 Sprawdź przez specjalistę elektryka 1.3 Sprawdź przez specjalistę elektryka
2. Produkt nie osiąga pełnej mocy	2.1 przedłużacz nie nadaje się do współpracy z tym produktem 2.2 Źródło zasilania (np. Generator) ma zbyt niskie napięcie 2.3 Otwory wentylacyjne są zablokowane	2.1 Użyj odpowiedniego przedłużacza 2.2 Podłącz do innego źródła zasilania 2.3 Oczyszcz otwory wentylacyjne
3. Niezadowalający wynik	3.1 Dysk jest zużyty / uszkodzony 3.2 Dysk nie nadaje się do obrabianego materiału	3.1 Wymień na nowy 3.2 Zastosuj właściwy dysk
4. Nadmierne wibracje lub hałas	4.1 Dysk jest zużyty / uszkodzony 4.2 Śruby / nakrętki są luźne	4.1 Wymień na nowy 4.2 Dokręć śruby / nakrętki

9. LIKWIDACJA

ZALECENIA I INFORMACJE O POSTĘPOWANIU Z ZUŻYTYM OPAKOWANIEM.

Zużyty materiał z opakowania przekazuje się na gminne wysypisko odpadów.

LIKWIDACJA ZUŻYTYCH URZĄDZEŃ ELEKTRYCZNYCH I ELEKTRONICZNYCH



Ten symbol na produktach albo w dokumentach przewodnich oznacza, że zużyte wyroby elektryczne i elektroniczne nie mogą być dodawane do zwykłych odpadów komunalnych. W celu właściwej likwidacji, odzysku i recyklingu trzeba je przekazywać w ustalone zbiorcze miejsca. Alternatywnie w niektórych krajach Unii Europejskiej albo w innych krajach europejskich można zwrócić takie wyroby lokalnemu sprzedawcy przy zakupie nowego, ekwiwalentnego produktu. Właściwa likwidacja tego produktu pomoże zachować cenne źródła naturalne i pomaga w zapobieganiu negatywnym wpływom na środowisko naturalne i zdrowie ludzi, które mogłaby spowodować niewłaściwa likwidacja odpadów. Szczegółowych informacji udziela Urząd gminy albo najbliższe wysypisko odpadów. Przy niewłaściwej likwidacji tego rodzaju odpadu, zgodnie z przepisami krajowymi, może dojść do nałożenia mandatu karnego.

Dotyczy podmiotów gospodarczych w Unii Europejskiej

Jeżeli trzeba zlikwidować urządzenia elektryczne i elektroniczne, to niezbędne informacje należy uzyskać od swojego sprzedawcy albo dostawcy.

Likwidacja w innych krajach poza Unią Europejską

CE Ten symbol obowiązuje w Unii Europejskiej. Jeżeli chcemy ten wyrób zlikwidować, to niezbędne informacje o właściwym sposobie likwidacji otrzymujemy od urzędów lokalnych albo od swojego sprzedawcy.

Ten wyrób spełnia wszystkie podstawowe wymagania dyrektyw UE, które go dotyczą.

Zmiany w tekście, designie i specyfikacji technicznej mogą nastąpić bez wcześniejszego uprzedzenia i zastrzegamy sobie prawo do ich wprowadzania.