

Instrukcja obsługi

Frezarka górnwrzecionowa

KD1795



OPIS SYMBOLI

W niniejszej instrukcji zastosowano symbole, aby zwrócić uwagę na możliwe zagrożenia. Symbole bezpieczeństwa i towarzyszące im objaśnienia muszą być doskonale zrozumiane. Same ostrzeżenia nie zapobiegają zagrożeniom i nie mogą zastępować właściwych metod unikania wypadków.



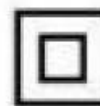
Ten symbol przed uwagą dotyczącą bezpieczeństwa wskazuje środki ostrożności, ostrzeżenie lub niebezpieczeństwo. Zignorowanie tego ostrzeżenia może doprowadzić do wypadku dla Ciebie lub innych. Aby ograniczyć ryzyko obrażeń, pożaru lub porażenia prądem, należy zawsze stosować wskazane zalecenia.



Przed użyciem należy zapoznać się z odpowiednim paragrafem w niniejszej instrukcji.



Spełnia odpowiednie normy bezpieczeństwa.



Ten symbol klasy II wskazuje, że produkt jest prawidłowo zaizolowany. Dlatego uziemienie tej maszyny nie jest konieczne.



Średnica wrzeciona i maksymalna średnica frezu

Ten symbol wskazuje na wymóg noszenia ochrony słuchu/ochrony oczu/rękawiczek/maski na twarz podczas korzystania z produktu.



Odzyskuj niepotrzebne materiały zamiast wyrzucać je jako odpady. Wszystkie narzędzia, węże i opakowania należy posortować, przekazać do lokalnego centrum recyklingu i zutylizować w sposób bezpieczny dla środowiska.

OGÓLNE INSTRUKCJE BEZPIECZEŃSTWA

OSTRZEŻENIE Przeczytaj wszystkie ostrzeżenia i instrukcje dotyczące bezpieczeństwa. Niezastosowanie się do wszystkich ostrzeżeń i instrukcji może spowodować porażenie prądem, pożar i/lub poważne obrażenia.

Zachowaj wszystkie ostrzeżenia i instrukcje do wykorzystania w przyszłości

Termin "elektronarzędzia" w ostrzeżeniach odnosi się do elektronarzędzi zasilanych z sieci(przewodowe) lub na baterie(bezprzewodowe)

- 1) Obszar pracy
 - a) **Utrzymuj miejsce pracy w czystości i dobrze oświetlone.** Zaciemnione obszary zachęcają do wypadków.
 - b) **Nie używaj elektronarzędzi w atmosferach niebezpiecznych np. W obecności gazów lub pyłów.** Urządzenia wytwarzają iskry, które mogą zapalić gaz lub pył.
 - c) **Trzymaj dzieci i osoby postronne z daleka podczas obsługi elektronarzędzia.**
- 2) Bezpieczeństwo elektryczne
 - a) **Wtyki elektronarzędzi muszą pasować do gniazdka. Nigdy nie modyfikuj wtyczki w żaden sposób. Nie używaj żadnych przejściówek z uziemionymi elektronarzędziami.** Niezmodyfikowane i pastujące gniazda zmniejszają ryzyko porażenia prądem.
 - b) **Unikaj kontaktu ciała z uziemionymi powierzchniami, takimi jak rury, grzejniki, kuchenki i lodówki.**
 - c) **Nie wystawiaj elektronarzędzi na działanie deszczu lub wilgoci.** Dostanie się wody do elektronarzędzia zwiększa ryzyko porażenia prądem.
 - d) **Nigdy nie nadużywaj kabla. Nigdy nie używaj przewodu do przenoszenia, ciągnięcia lub odłączania elektronarzędzi.** Trzymaj przewód z dala od źródeł ciepła, oleju, ostrich krawędzi lub ruchomych części. Uszkodzone lub splątane przewody zwiększają ryzyko porażenia prądem.
 - e) **Podczas pracy z elektronarzędziem na zewnątrz należy używać przedłużacza odpowiedniego do użytku na zewnątrz.** Użycie przewodu odpowiedniego do użytku na zewnątrz zmniejsza ryzyko porażenia prądem.
 - f) **Jeśli nie da się uniknąć pracy w wilgotnym środowisku, należy zastosować zasilanie zabezpieczone wyłącznikiem różnicoprądowym(RCD).** Zastosowanie RCD zmniejsza ryzyko porażenia prądem.
- 3) Bezpieczeństwo osobiste
 - a) **Zachowaj czujność, obserwuj co robisz i kieruj się zdrowym rozsądkiem podczas obsługi elektronarzędzia.** Nie używaj elektronarzędzia, gdy jesteś zmęczony lub pod wpływem alkoholu lub leków. Chwiał nieuwagi podczas obsługi urządzenia może spowodować ciężkie obrażenia ciała.
 - b) **Używaj sprzętu zabezpieczającego – zawsze noś okulary, maskę przeciwpyłową, antypoślizgowe obuwie ochronne.**

- c) **Unikaj przypadkowego uruchomienia. Przed podłączeniem upewnij się, że przełącznik jest w pozycji wyłączonej.** Przenoszenie elektronarzędzi z palcem na przełączniku lub podłączanie elektronarzędzi z włączonym przełącznikiem może prowadzić do wypadków.

- d) **Przed włączeniem elektronarzędzia wyjmij wszystkie klucze do regulacji.**

- e) **Zawsze zachowuj właściwą postawę i równowagę.** Umożliwia to lepszą kontrolę w nieoczekiwanych sytuacjach.

- f) **Ubierz się właściwie. Nie noś luźnej odzieży ani biżuterii. Trzymaj włosy i rękawice z dala od ruchomych elementów.**

- 4) Użytkowanie i obsługa urządzenia.

- a) **Nie używaj siły. Użyj odpowiedniego elektronarzędzia do swojego zastosowania.** Właściwe urządzenie wykona pracę lepiej i bezpieczniej w tempie dla którego zostało zaprojektowane.

- b) **Nie używaj elektronarzędzia, jeśli przełącznik nie włącza go i nie wyłącza.** Każde urządzenie, które nie można kontrolować za pomocą przełącznika, jest niebezpieczne i musi zostać naprawione.

- c) **Odłącz wtyczkę od źródła zasilania przed dokonaniem jakichkolwiek regulacji, wymianą akcesorii, lub przechowaniem elektronarzędzi.** Takie prewencyjne środki bezpieczeństwa zmniejszają ryzyko przypadkowego uruchomienia urządzenia.

- d) **Przechowuj nieużywane elektronarzędzie z dala od dzieci i nie pozwalaj osobom niezaznajomionym z takimi urządzeniami lub z niniejszą instrukcją obsługi elektronarzędzia.**

- e) **Konserwuj elektronarzędzia. Sprawdź czy nie ma żadnych uszkodzeń, w przypadku jakichkolwiek uszkodzeń – usuń usterkę w odpowiednim serwisie.**

- f) **Używaj narzędzia tnące ostre i czyste. Prawidłowo konserwowane narzędzia tnące z ostrymi krawędziami tnącymi rzadziej zakleszczają się i są łatwiejsze do kontrolowania.**

- 5) Serwis

Oddaj elektronarzędzie do naprawy przez wykwalifikowaną osobę, która używa tylko identycznych części zamiennych. Zapewni to utrzymanie bezpieczeństwa elektronarzędzia.

W przypadku uszkodzenia przewodu zasilającego tego elektronarzędzia należy go wymienić na specjalnie przygotowany przewód dostępny w organizacji serwisowej.

Pielęgnacja i czyszczenie

Obudowę czyścić tylko wilgotną ściereczką - nie używać żadnych rozpuszczalników! Następnie dokładnie wysuszyć.

Przechowywanie

Przechowywać maszynę, instrukcję obsługi i ewentualnie akcesoria w oryginalnym opakowaniu.

W ten sposób wszystkie informacje i części będą zawsze pod ręką.

Dobrze zapakuj urządzenie lub użyj oryginalnego opakowania, aby uniknąć uszkodzeń transportowych.

Zawsze przechowuj maszynę w suchym miejscu.

Nie wyrzucaj elektronarzędzi do śmieci domowych! Zgodnie z europejską wytyczną 2002/96/WE dotyczącą zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego i jej wdrożeniem do prawa krajowego, elektronarzędzia, które nie nadają się już do użytku, muszą być zbierane oddzielnie i utylizowane w sposób przyjazny dla środowiska.

Wkładanie i wyjmowanie noża (rys. B)

- Trzymaj maszynę podstawą frezarki (4) skierowaną do góry.
- Zamocuj wrzeciono z tuleją (3) za pomocą klucza (13) i wciskając blokadę wrzeciona (14) - Poluzuj nakrętkę tulei (10) i umieść frez w tulei.
- Dokręć mocno nakrętkę tulei za pomocą klucza i wciskając blokadę wrzeciona (14)
- Aby wyjąć nóż, postępuj w odwrotnej kolejności

Zawsze najpierw wyjmij wtyczkę z gniazdka przed włożeniem lub usunięciem noża.

Zakładanie i zdejmowanie prowadnicy równoległej (rys. C)

Wsuń prowadnicę równoległą (11) w podstawę frezarki (4) i dokręć śruby blokujące (5)

Montaż akcesoriów na prowadnicy równoległej (rys. D)

Dopasuj punkt środkowy (12) do wycinania okręgów. Wsuń prowadnicę równoległą do góry nogami w podstawę routera.

Włączanie i wyłączanie (rys. A)

- Aby włączyć maszynę, naciśnij włącznik/wyłącznik (1).
- Aby wyregulować prędkość cięcia, obróć pokrętło regulacyjne (9).
- Aby wyłączyć maszynę, zwolnij włącznik/wyłącznik (1).

Regulacja głębokości cięcia (rys. E)

- Poluzuj śrubę blokującą (8) i zwolnij dźwignię zaciskową (6).
- Pchnij maszynę tak nisko, aby frezarka dotknęła obrabianego przedmiotu i zamocuj dźwignię zaciskową.
- Ustawić ogranicznik głębokości (7) na żadaną głębokość cięcia za pomocą skali (2) i dokręcić śrubę blokującą.

Wykorzystywany jest głównie do wycinania rowków lub wycinania luków w drewnie. Nie używaj tej maszyny do cięcia plastiku, metalu lub innych powiązanych towarów.

Utrzymuj otwory wentylacyjne w czystości i regulamie czyść produkt.

Jeśli podczas użytkowania wydarzy się coś niezwykłego, wyłącz zasilanie i odłącz wtyczkę.

Sprawdź i napraw narzędzie przed ponownym użyciem. Naprawy muszą być wykonane przez wykwalifikowanego technika.

Naprawa narzędzia może być przeprowadzana wyłącznie przez wykwalifikowanego technika naprawczego.

Naprawa lub konserwacja przez niewykwalifikowany personel może prowadzić do ryzyka obrażeń.

Do naprawy narzędzia używaj tylko identycznych części zamiennych. Postępuj zgodnie z instrukcjami w części dotyczącej konserwacji niniejszej instrukcji obsługi.

Używaj tylko frezów o prawidłowej średnicy chwytu i odpowiednich do prędkości narzędzia. Średnica trzpienia wynosi 6 mm, a maksymalna średnica frezu nie powinna przekraczać 8 mm.

Podczas używania narzędzia noś maskę przeciwpyłową. Niektóre pyły powstające podczas piaskowania, piłowania, szlifowania, wiercenia i innych prac budowlanych zawierają substancje chemiczne, o których wiadomo, że powodują raka, wady wrodzone lub inne uszkodzenia układu rozrodczego. Niektóre przykłady tych chemikaliów są

- Ołów z farb na bazie ołowiu,
- Krzemionka krystaliczna z cegieł i cementu oraz innych wyrobów murarskich oraz
- Arsen i chrom z drewna poddanego obróbce chemicznej.

Twoje ryzyko związane z tymi narażeniami jest różne, w zależności od tego, jak często wykonujesz tego rodzaju pracę. Aby zmniejszyć narażenie na te chemikalia: pracuj w dobrze wentylowanym miejscu i pracuj z zatwierdzonym sprzętem ochronnym, takim jak maski przeciwpyłowe, które są specjalnie zaprojektowane do odfiltrowywania mikroskopijnych cząstek.

BEZPIECZEŃSTWO ELEKTRYCZNE

Przed podłączeniem narzędzia do źródła zasilania (wyłącznik, gniazdko, wtyczka itp.) upewnij się, że napięcie zasilania jest zgodne z podanym na tabliczce znamionowej narzędzia. Zasilanie o napięciu wyższym niż wskazane może spowodować obrażenia i uszkodzenie narzędzia. W razie wątpliwości nie podłączaj narzędzia.

Instalacja elektryczna musi być zgodna z lokalnymi przepisami i musi być wyposażona w urządzenie zabezpieczające (wyłącznik lub bezpiecznik).

Jeśli przewód zasilający narzędzia jest uszkodzony, należy go wymienić na specjalnie wyprodukowany przewód dostępny w serwisie.

FREZARKA GÓRNOWRZECIONOWA	KD1795
Voltage/Frequency	230-240V ~ 50Hz
Moc	1900W
Prędkość bez obciążenia	11,500-30.000 /min
Głębokość cięcia	44mm
Średnica wrzeciona	6mm
Max średnica noża	8mm
Ciśnienie akustyczne LpA	92,5dB(A) k= 3 dB(A)
Ciśnienie akustyczneLwA	103,5dB(A) k= 3 dB(A)
Poziom wibracji	ah= 5,538m/s ² k=1,5 m/s ²

Informacje dotyczące hałasu

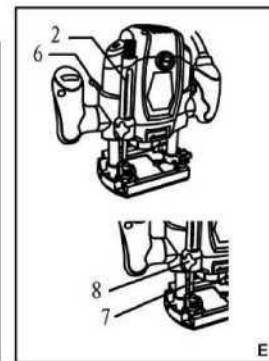
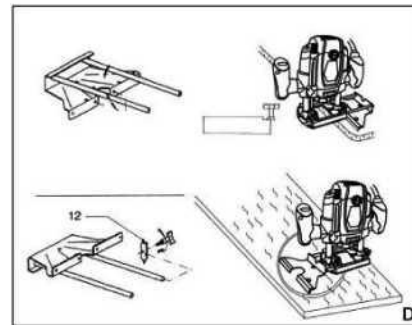
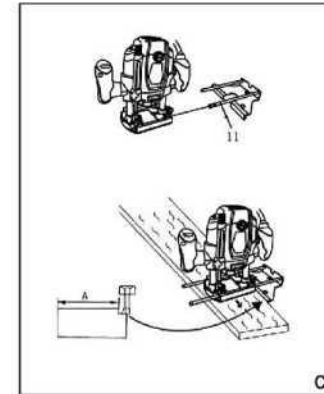
Zmierzone wartości dźwięku określone zgodnie z EN 60745.

Nosić ochronę słuchu!

Całkowite wartości drgań (suma wektorowa triax) określone zgodnie z EN 60745:

Poziom emisji drgań podany w tym arkuszu informacyjnym został zmierzony zgodnie ze znormalizowanym testem podanym w EN 60745 i może być wykorzystany do porównania jednego narzędzia z drugim.

Może służyć do wstępnej oceny narażenia.



Deklarowany poziom emisji drgań reprezentuje główne zastosowania narzędzia. Jeśli jednak narzędzie jest używane do różnych zastosowań, z różnymi akcesoriami lub w złej konserwacji, emisja drgań może się różnić. Może to znacznie zwiększyć poziom narażenia w całym okresie pracy. Oszacowanie poziomu narażenia na wibracje powinno również uwzględniać czasy, w których narzędzie jest wyłączone lub gdy pracuje, ale faktycznie nie wykonuje pracy. Może to znacznie obniżyć poziom narażenia w całym okresie pracy.

Określ dodatkowe środki bezpieczeństwa chroniące operatora przed skutkami wibracji, takie jak: konserwacja narzędzia i akcesoriów, utrzymywanie ciepłych rąk, organizacja schematów pracy.