

INSTRUKCJA OBSŁUGI

Frezarka krawędziowa 800W 30000r/min FR-01



Gratulujemy zakupu Frezarki krawędziowej 800W FR-01. Jeśli z jakiegoś powodu nie są Państwo w pełni usatysfakcjonowani z zakupu na naszej aukcji, prosimy o kontakt telefoniczny – postaramy się pomóc.

POL-KRUSZ Daniel Kruszyński

ul. Kasztanowa 6

62-410 Zagórz

NIP:6671768932

WWW.REGMAG.PL



Przed pierwszym użyciem produktu należy uważnie zapoznać się z poniższą instrukcją.

UWAGI BEZPIECZEŃSTWA

1. Urządzenie może być używane wyłącznie zgodnie z jego przeznaczeniem.
2. Dzieci lub osoby wymagające opieki mogą używać urządzenia jedynie pod nadzorem dorosłych.
3. Nie należy zanurzać urządzenia w wodzie ani dopuszczać do kontaktu z wilgocią.
4. Nie używać urządzenia w pobliżu wanny, prysznicza, umywalki ani innych zbiorników z wodą.
5. Przed czyszczeniem lub konserwacją zawsze odłącz urządzenie od źródła zasilania.
6. Nigdy nie używaj urządzenia z uszkodzonym przewodem, wtyczką ani obudową.
7. Nie wolno samodzielnie otwierać, naprawiać ani modyfikować urządzenia.
8. Urządzenie należy przechowywać w suchym miejscu, z dala od wilgoci i bezpośredniego działania promieni słonecznych.
9. Nie pozostawiaj włączonego urządzenia bez nadzoru.
10. Nie kładź urządzenia na miękkich lub łatwopalnych powierzchniach podczas pracy ani tuż po jej zakończeniu.
11. Elementy grzewcze mogą być bardzo gorące – unikaj kontaktu ze skórą, oczami, włosami lub ubraniem poza obszarem przeznaczenia.
12. Nie używaj urządzenia w miejscach o dużym zapyleniu, wilgotności ani w pobliżu materiałów łatwopalnych.
13. Nie używaj urządzenia, jeśli zostało upuszczone lub widocznie uszkodzone.
14. Przewód zasilający powinien być ułożony tak, aby nie groziło potknięcie lub uszkodzenie mechaniczne.
15. Urządzeń akumulatorowych nie wolno ładować w pobliżu źródeł ciepła, wilgoci ani materiałów łatwopalnych.
16. Nigdy nie przykrywaj otworów wentylacyjnych urządzenia podczas jego pracy.
17. Po zakończeniu użytkowania zawsze wyłącz urządzenie i odłącz je od źródła zasilania.
18. Nie używaj urządzenia w czasie snu ani w stanie obniżonej świadomości.
19. Nie wolno ciągnąć za przewód ani owijać go ciasno wokół urządzenia.
20. Ładowarki i adaptery należy stosować wyłącznie z zastosowaniami producenta.
21. Pod żadnym pozorem nie należy spożywać jakichkolwiek elementów produktu. W przypadku przypadkowego połknięcia któregośkolwiek z elementów należy niezwłocznie skontaktować się z lekarzem pierwszego kontaktu.
22. Nie należy czyścić elementów zestawu pod bieżącą wodą ani silnymi środkami czyszczącymi. Do czyszczenia zaleca się używanie jedynie lekko wilgotnej, miękkiej szmatki.
23. Zestaw został zaprojektowany tylko i wyłącznie do użytku domowego i nie jest przeznaczony do zastosowań profesjonalnych bądź komercyjnych.
24. Jakakolwiek ingerencja w konstrukcję, działanie lub elementy urządzenia wymaga uprzedniego uzgodnienia i wyraźnej zgody producenta. Nieautoryzowane modyfikacje mogą prowadzić do utraty gwarancji oraz stwarzają ryzyko uszkodzenia urządzenia lub zagrożenia dla użytkownika.
25. Producent nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek skutki, zarówno pożądane, jak i niepożądane, wynikające z użytkowania urządzenia.

1. Uwagi dotyczące bezpiecznego używania urządzenia:

UWAGA! W celu uniknięcia wystąpienia pożaru, porażenia elektrycznego, odniesienia obrażeń itp., należy postępować zgodnie z poniższymi wskazówkami bezpieczeństwa. Należy przeczytać je uważnie przed pierwszym użyciem urządzenia.

1. Należy utrzymywać miejsce pracy w czystości, gdyż użytkowanie urządzenia w zaniedbanym, zagraconym miejscu może łatwo spowodować niepożądane wypadki.
2. Nie należy ignorować warunków otoczenia. Unikaj używania maszyny w wilgotnych miejscach oraz w pobliżu zbiorników z paliwem. Nie należy pozwolić na zamoczenie urządzenia wskutek opadów.
3. Należy trzymać urządzenie z dala od dzieci. Dzieci nie mogą przebywać w otoczeniu pracy z urządzeniem ani pod żadnym pozorem dotykać maszyny lub przewodów.
4. Pakowanie i przechowywanie: W przypadku gdy urządzenie nie jest używane, należy je spakować i przechować w suchym miejscu, bez dostępu do niego niepożądanych osób. Zaleca się zamknięcie urządzenia pod kluczem.
5. Nie należy używać urządzenia, gdy występuje w nim wada lub niepożądane działanie: Maszyna może być używana jedynie przy normalnej prędkości i z zapewnieniem bezpieczeństwa.
6. Należy używać jedynie odpowiednio pasujących ostrzy. Nie należy używać za małych rozmiarowo noży ani urządzeń w celu zastąpienia ostrzy o większych rozmiarach.
7. Zwróć uwagę na ubranie robocze. Używanie urządzenia w zbyt dużym ubraniu stanowi zagrożenie, ponieważ ubranie może być zahaczone przez obracające się elementy i spowodować niepożądane, niebezpieczne sytuacje. Używaj maszyny z dala od wejść i drzwi. Zaleca się zakładanie do pracy rękawic ochronnych oraz butów roboczych. Osoby z długimi włosami powinny nosić je spięte lub schowane pod nakryciem głowy.
8. Należy używać okulary ochronne podczas pracy. Zaleca się również zakładanie maski z powodu dużej ilości pyłów występujących podczas pracy.
9. Nie należy rozbierać ani niszczyć przewodów. Nie należy przenosić urządzenia podłączonego do zasilania ani ciągnąć za kabel w celu odłączenia urządzenia od zasilania. Należy unikać sytuacji, w której przewody dotykają gorących obiektów, ostrych metalowych elementów lub plam oleju.
10. Mocowanie akcesoriów. Używanie szczypiec do mocowania elementów tnących jest bezpieczniejsze niż używanie do tego celu rąk.
11. Nie należy zbyt mocno nachylać się nad maszyną. Podczas pracy należy utrzymywać właściwą pozycję oraz stabilną pozycję. Nie należy wyciągać się nad maszyną, by po coś sięgnąć.
12. Odpowiednio konserwacja urządzenia pozwala na utrzymanie ostrości i efektywne działanie. Należy regularnie wygładzać i wymieniać akcesoria, sprawdzać przewody i naprawiać lub wymieniać je w razie potrzeby oraz utrzymywać obudowę urządzenia suchą i czystą, bez śladów oleju.
13. W wolnym czasie zaleca się konserwację lub odnawianie szczypiec oraz noży.
14. Należy pamiętać, by wyciągnąć klucz oraz inne narzędzia używane do regulacji przed przystąpieniem do pracy. Zaleca się wyrobienie nawyku, by za każdym razem sprawdzać przed rozpoczęciem pracy, czy wszystkie narzędzie do regulacji zostały wyjęte i odłożone na miejsce.

15. Należy unikać gwałtownych i niespodziewanych obrotów ciała podczas pracy z urządzeniem. Upewnij się, że włącznik jest w pozycji „OFF” przed podłączeniem urządzenia do wtyczki.
16. W celu używania urządzenia na zewnątrz należy stosować odpowiednie przedłużacze.
17. Należy zawsze przystępować do pracy wypoczętym oraz z trzeźwym umysłem. Operator urządzenia powinien być w pełni skupiony na pracy podczas obsługi urządzenia. Nie należy pracować z urządzeniem, będąc zmęczonym.
18. Należy sprawdzać stan części w celu potencjalnych uszkodzeń. Przed rozpoczęciem pracy z urządzeniem należy zawsze sprawdzać, czy jakakolwiek część urządzenia nie jest uszkodzona. W przypadku znalezienia czegokolwiek niewłaściwego, uszkodzone części powinny być niezwłocznie naprawione lub wymienione. Jeśli przełącznik jest w złym stanie, należy go natychmiast wymienić i zaprzestać używać urządzenia.
19. W celu uniknięcia porażenia elektrycznego podczas pracy, nie należy dotykać takich materiałów jak np. żelazo lub metal.
20. Nie należy zapominać o podłączeniu kabla uziemiającego. Urządzenie wymaga do pracy podłączenia kabla uziemiającego.
21. Zwróć uwagę na napięcie oraz źródło zasilania urządzenia. Przed przystąpieniem do pracy należy upewnić się, że napięcie źródła zasilania odpowiada wartości napięcia na tabliczce znamionowej. Jeśli napięcie źródła zasilania jest większe niż napięcie znamionowe, może to spowodować poważne wypadki lub uszkodzenie maszyny. W przypadku gdy napięcie źródła zasilania nie jest znane, nie podłączaj urządzenia do gniazdka. W przypadku mniejszego napięcia zasilania niż napięcie znamionowe, może dojść do uszkodzenia urządzenia.

2. Zasady bezpieczeństwa dla stolarzy dotyczące obsługi frezarki:

1. Należy być bardzo ostrożnym podczas trzymania urządzenia.
2. Przed początkiem pracy należy uważnie sprawdzić, czy nóż nie jest pęknięty lub uszkodzony. W takim przypadku należy go niezwłocznie wymienić.
3. Przed przystąpieniem do pracy należy uważnie sprawdzić powierzchnię roboczą i wyciągnąć wszystkie znajdujące się w niej gwoździe.
4. Zawsze należy trzymać maszynę rękami w sposób stabilny i pewny.
5. Należy zawsze trzymać ręce z dala od wszelkich obracających się elementów.
6. Przed przesunięciem włącznika należy zawsze upewniać się, czy nóż jest odpowiednio zamocowany.
7. Przed rozpoczęciem pracy, należy pozostawić uruchomiony nóż na biegu jałowym przez pewien czas, aby upewnić się, że jest on bezpieczny do pracy.
8. Należy zawsze zwracać baczną uwagę na kierunki obrotu noża oraz jego przesuwanie.
9. Urządzenie nie powinno być pozostawione włączone, jeśli nie jest obecnie używane do pracy.
10. Należy upewniać się, że zasilanie urządzenia jest wyłączone, a nóż się zatrzymał, przed przenoszeniem lub podnoszeniem powierzchni roboczej.
11. Nie należy dotykać noża po zakończonej pracy. Gorący nóż może zranić skórę.
12. Należy zachować niniejszą instrukcję w celu potencjalnego, przyszłego użycia.

3. Montaż oraz demontaż noża

Przed zamontowaniem lub demontowaniem noża należy upewnić się, że przełącznik został wyłączony, a wtyczka została wyciągnięta ze źródła zasilania.

Włóż nóż w klips stożkowy, a następnie dokręć nakrętkę za pomocą dwóch kluczy. Klips stożkowy 6 mm (1/4 cala) jest standardową częścią mocowaną fabrycznie. Należy wybrać odpowiedni nóż do wielkości klipsa w kształcie stożka. Nóż demontuje się w sposób odwrotny do montowania.

UWAGA! Nie należy dokręcać nakrętki, gdy nóż nie jest zamontowany. W przeciwnym razie może zostać uszkodzony klips stożkowy.

Dostosuj głębokość. Połóż urządzenie na płaskiej powierzchni. Poluzuj śrubę i przesun narzędzie tak, by dotykało płaskiej powierzchni. Obróć lekko śrubę, następnie połóż urządzenie bokiem, dokręć śrubę i płytę bazową do odpowiedniej głębokości. Głębokość można sprawdzić za sprawą linijki umieszczonej na narzędziu (skala 1 mm lub 3/64 cala). Na koniec należy mocno dokręcić śrubę.

UWAGA! Głębokość cięcia za każdym razem musi być mniejsza niż 3 mm (1/8 cala). Jeśli głębokość powierzchni roboczej wynosi ponad 3 mm (1/8 cala) należy wykonać cięcie wiele razy i stopniowo, po trochu, zwiększać głębokość cięcia.

4. Przełącznik zasilania

Podczas pracy przełącznik musi być w pozycji „ON”. Gdy nie jest używany podczas pracy, przełącznik musi być w pozycji „OFF”.

5. Użytkowanie

Połóż podstawę na powierzchni roboczej, tak by nie dotykała krawędzi noża. Włącz przełącznik zasilania i pozwól, by nóż pracował z maksymalną prędkością, popchnij urządzenie do przodu wzdłuż powierzchni roboczej, utrzymując płytę podstawy gładko i przesuwając równo do przodu do zakończenia cięcia. Po obcięciu krawędzi umieść wycięte elementy z lewej strony noża.

Prawidłowa metoda przesuwania noża:

Przesuwanie noża w zbyt szybki sposób spowoduje niską jakość cięcia oraz ryzyko uszkodzenia noża lub silnika urządzenia.

Przesuwanie noża w zbyt wolny sposób może spowodować wytworzenie dużej ilości ciepła, co może wpłynąć na efekt cięcia.

Odpowiednia prędkość zależy od rozmiaru noża, rodzaju wykonywanej pracy lub materiału oraz głębokości cięcia. Zaleca się przed rozpoczęciem pracy przeprowadzenie testów na materiale roboczym, by dobrać optymalną prędkość przesuwania noża.

Podczas używania prowadnicy lub gniazda do przycinania należy pamiętać, by zamontować je po lewej i prawej stronie, aby krawędź robocza była gładka.

Prowadnica: przy cięciu odwróconego kąta używanie prowadnicy jest bardzo efektywne.

Zdejmij rozgałęźnik cięcia i zamontuj prowadnicę za pomocą zakręcenia śruby. Dokręć nakrętkę i wyreguluj miejsce pomiędzy nożem a prowadnicą.

Podczas cięcia i przesuwania narzędzi utrzymuj prowadnicę na takim samym poziomie, co krawędź powierzchni roboczej.

Cięcie obwodowe:

Zgodnie z poniższymi wskazówkami możesz dokończyć cięcie. Maksymalny i minimalny promień okręgu wynosi:

- minimalny promień: 70 mm
- maksymalny promień: 221 mm

UWAGA: Wyjątkiem jest okrąg z promieniem pomiędzy 172 mm a 186 mm, który nie może być wycięty.

Środek wyciętego okręgu powinien być skierowany w stronę płaszczyzny prowadzącej. Wbij gwoździ (o średnicy mniejszej niż 6 mm) w środek okręgu, by zamocować płaszczyznę prowadzącą. Następnie obróć narzędzie wokół gwoździa w kierunku zgodnym z ruchem wskazówek zegara.

Obrócenie gniazda prowadzącego:

Podczas przycinania takich rzeczy jak np. meble można użyć do pracy gniazda prowadzącego. Poruszaj się wzdłuż krzywizny, by ciąć drobno i w gładki sposób.

Za pomocą śruby dokręcającej dołącz gniazdo prowadzące na deskę narzędziową. Obróć śrubę regulującą (1 mm na obrót), by wyregulować miejsce pomiędzy nożem a gniazdem. W odpowiednim położeniu obróć śrubę dokręcającą, by zamontować gniazdo.

Podczas pracy przesuwaj narzędzie, utrzymując „orbitę” na krawędzi powierzchni roboczej.

Używanie szablonu:

Szablon posiada rowek, dzięki któremu można przyciąć powierzchnię roboczą za pomocą noża w takiej samej formie, co szablon.

Poluzuj i zdejmij osłonę, umieść szablon na podstawie i z powrotem załóż osłonę. Na koniec dokręć śrubę, by zamocować osłonę.

Przymocuj szablon do powierzchni roboczej, następnie umieść narzędzie na szablonie i utrzymuj je, by szablon przemieszczał się wraz z urządzeniem.

6. Konserwacja:

UWAGA: Przed przystąpieniem do konserwacji i sprawdzeniem stanu urządzenia należy wyłączyć urządzenie przełącznikiem i odłączyć je od zasilania.

Wymiana szczotek węglowych:

Regularnie wymieniaj i sprawdzaj stan szczotek węglowych. Jeśli zauważysz, że są uszkodzone, niezwłocznie je wymień. Utrzymuj szczotki w czystości, by obracały się swobodnie w gnieździe. Przy wymianie szczotek należy pamiętać, by wymieniać je dwie za jednym razem.

Ściągnij osłonę szczotek za pomocą śruby. Wyjmij uszkodzone lub zużyte szczotki i włóż nowe, a następnie zamocuj osłonę.

7. Lista elementów

Nr	Nazwa	Ilość	Nr	Nazwa	Ilość
1	Górna osłona silnika	1	21	Okrągła śruba M4x8	4
2	Dolna osłona silnika	1	22	Uchwyt	1
3	Wrzeciono	1	23	Ostrze	1
4	Przędka	1	24	Koło	1
5	Przełącznik	1	25	Śruba płytkowa 5,5xM4	1
6	Komora na szczotkę węglową	2	26		1
7	Szczotka węglowa	2	27	Śruba płytkowa M4x10	1
8	Pokrywa szczotki węglowej	2	28	Śruba zaciskająca	1
9	Śruba sześciokątna	2	29	Śruba regulująca	1
10	Łożysko osi 602	1	30		1
11	Łożysko osi 627	1	31	Płytko elektryczna – Typ Y	1
12	Czasza osi	2	32	Płytko elektryczna – Typ L	1
13	Przewód zasilający	1	33	Śruba	1
14	Klips stożkowy	1	34	Nakrętka 6 mm	1
15	Nakrętka	1	35	Płytko sprężynowa	1
16	Wiązanie z gałką plastikową	1	36	Poduszka	1
17	Plastikowy talerz	1	37	Klucz do nakrętek	1
18	Płytko z tworzywa sztucznego	1	38	Klucz do nakrętek	1
19	Śruba zaciskająca	1	39	Śruba okrągła M4x60	2
20	Nakrętka sześciokątna M5	1			