



# INSTRUKCJA OBSŁUGI

Frezarka  
górnoprzecionowa  
**W28400**



Instrukcja  
oryginalna  
**(PL-2024)**

[www.wubertools.com](http://www.wubertools.com)



## Gratulujemy zakupu niniejszego urządzenia!

Przed uruchomieniem przeczytaj instrukcję obsługi i przechowuj ją w bezpiecznym miejscu! Instrukcja zawiera ważne informacje o bezpieczeństwie, montażu i konserwacji.



### 1. Wstęp

Instrukcja ma ułatwić zapoznanie się z urządzeniem i możliwościami jego zastosowań. Instrukcja zawiera ważne wskazówki dotyczące bezpiecznej, prawidłowej i ekonomicznej eksploatacji urządzenia, pozwalające uniknąć zagrożeń, ograniczyć naprawy i awarie oraz zwiększyć niezawodność i żywotność urządzenia. Instrukcję należy przechowywać w miejscu pracy urządzenia.

Każda osoba odpowiedzialna za obsługę, konserwację i transport urządzenia zobowiązana jest zapoznać się z niniejszą instrukcją oraz przestrzegać opisanych w niej zasad.

Oprócz instrukcji obsługi oraz przepisów bhp obowiązujących w kraju użytkownika i miejscu pracy urządzenia, należy również przestrzegać uznanych zasad bezpiecznej i fachowej pracy oraz przepisów bhp wydanych przez specjalistyczne stowarzyszenia.



#### **UWAGA!**

Poznaj swój sprzęt: Przed rozpoczęciem pracy z urządzeniem zapoznaj się dokładnie z wszystkimi jego elementami. Przećwicz sposób pracy z urządzeniem i poproś doświadczonego użytkownika lub specjalistę o wyjaśnienie funkcji i sposobu działania urządzenia oraz technik pracy. Upewnij się, że w razie nagłej potrzeby możesz natychmiast wyłączyć urządzenie. Nieprawidłowe użytkowanie urządzenia może prowadzić do ciężkich zranień.



#### **UWAGA!**

Użytkowanie urządzenia w sposób niezgodny z zawartymi w instrukcji informacjami, grozi ryzykiem uszkodzenia ciała.



#### **UWAGA!**

Wszystkie ilustracje zawarte w niniejszej instrukcji są jedynie poglądowe i mogą różnić się od rzeczywistego wyglądu produktu.



## 2. Opis symboli



Przed użyciem urządzenia dokładnie zapoznaj się z instrukcją obsługi oraz zaleceniami bezpieczeństwa. Zachowaj instrukcję.



Zaleca się stosowanie środków ochrony wzroku.



Zaleca się stosowanie środków ochrony słuchu.



Zaleca się stosowanie rękawic ochronnych.



Chronić przed wilgocią i deszczem.



**UWAGA!** Zachowaj szczególną ostrożność.



### 3. Bezpieczeństwo

#### Miejsce pracy

- Miejsce pracy powinno być czyste i dobrze oświetlone. Zacienione lub ciemne miejsca pracy znacznie zwiększają możliwość wystąpienia urazu.
- **NIE WOLNO** używać narzędzia w miejscach łatwopalnych lub tam, gdzie istnieje zagrożenie wybuchem. Urządzenie generuje podczas pracy małe iskry, co może doprowadzić do zapłonu w złych warunkach.
- Dzieci i zwierzęta powinny znajdować się w bezpiecznej odległości od operatora narzędzia.

#### Bezpieczeństwo elektryczne

- Unikać kontaktu ciała z uziemionymi przedmiotami, takimi jak rury, grzejniki, barierki lub lodówki. W przypadku uziemienia ciała istnieje podwyższone ryzyko porażenia prądem.
- Nie napinać kabla zasilającego zbyt mocno. Nigdy nie wolno za pomocą przewodu elektrycznego przenosić ani wyciągać wtyczki urządzenia z gniazdka. Kabel zasilający należy trzymać z dala od źródeł ciepła, oleju, ostrych krawędzi. W przypadku wykrycia uszkodzenia na kablu, należy go natychmiast wymienić. Stosowanie uszkodzonego kabla znacznie zwiększa ryzyko porażenia prądem.
- Podczas pracy na zewnątrz należy stosować przedłużacz zewnętrzny z oznaczeniem „W-A” lub „W”.
- Nie wolno korzystać z urządzenia w trakcie deszczu lub w otoczeniu wody, gdyż może dojść do zwarcia oraz porażenia prądem.

#### Bezpieczeństwo osób

- Podczas pracy z narzędziem zachowaj czujność, obserwuj to, co robisz i kieruj się zdrowym rozsądkiem. Nie używaj urządzenia, gdy jesteś zmęczony lub znajdujesz się pod wpływem leków, alkoholu lub innych środków odurzających. Chwila nieuwagi podczas pracy z urządzeniem może doprowadzić do poważnych obrażeń ciała.
- Unikaj przypadkowego włączenia. Przed włożeniem wtyczki do gniazdka należy upewnić się, że przycisk zasilający jest wyłączony.
- Załóż właściwe ubranie. Unikaj luźnych ubrań oraz biżuterii. Zwiąż lub schowaj długie włosy. Nie zbliżaj włosów, ubrań ani rękawic do ruchomych części narzędzia, gdyż mogą się wkręcić w urządzenie.
- Przed włączeniem elektronarzędzia należy usunąć narzędzia nastawcze oraz klucze, gdyż pozostawione w ruchomej części narzędzia mogą spowodować obrażenia ciała.



- Należy stosować środki ochrony osobistej. W zależności od sytuacji należy nosić okulary ochronne, maskę przeciwpyłową, obuwie z podeszwami antypoślizgowymi kask ochronny lub środki ochrony słuchu, w zależności od tego, czego potrzebuje narzędzie.
- Unikaj nienaturalnych pozycji ciała podczas pracy. Należy odpowiednio dostosować swoje ułożenie, by stać pewnie i stabilnie.

## Bezpieczeństwo pracy z narzędziem

- Pamiętaj by zawsze przytwierdzić obrabiany element tak, by ten nie mógł się poruszyć podczas pracy.
- Podczas wymiany akcesoriów zawsze odłączaj urządzenie od prądu.
- Pracując z narzędziem zawsze trzymaj je za oba uchwyty.
- Po pracy frezy będą gorące. Nie należy ich dotykać bezpośrednio po zakończeniu frezowania.
- Przed rozpoczęciem pracy zawsze sprawdzaj stan akcesoriów. Pracę można rozpocząć jedynie z działającymi akcesoriami.
- Usuń wszystkie gwoździe, śruby i inne metalowe elementy z deski, nad którą zamierzasz pracować, by nie uszkodzić frezów.
- Włącz narzędzie i poczekaj, aż frez odpowiednio się rozpędzi, zanim zaczniesz obrabiać materiał.

## 4. Praca z urządzeniem

Frezarka przeznaczona jest wyłącznie do obróbki drewna przy użyciu odpowiednich frezów. Głowica rozpędza się do wysokich obrotów, umożliwiając frezowanie krawędzi i wnętrza drewnianego elementu.

### Wskazówki ogólne

- Nie przeciążaj narzędzia. Używaj go zgodnie z parametrami oraz informacjami zawartymi w instrukcji.
- Jeżeli zamierzasz zmienić frez, najpierw wyłącz urządzenie i odłącz je od zasilania, by uniknąć przypadkowego włączenia w trakcie zmiany.
- Jeżeli jakakolwiek część urządzenia jest uszkodzona, przez co nie działa prawidłowo, nie wolno go używać i trzeba oddać je na serwis lub zlecić naprawę do wykwalifikowanego specjalisty.
- Używać wyłącznie z przeznaczeniem opisanym w instrukcji.



## Montaż i demontaż frezów



### UWAGA!

Zawsze przed rozpoczęciem jakiejkolwiek zmiany w narzędziu upewnij się, że włącznik jest wyłączony, a urządzenie nie jest przypięte do prądu.

- Frezy trzpieniowe muszą być kompatybilne z urządzeniem i przystosowane do prędkości obrotowej, którą frezarka generuje. Średnica trzpienia frezu powinna mieć średnicę dostosowaną do odpowiedniego wrzeciona, więc 8 lub 12 mm.
- Każdorazowo przed włożeniem frezu w zacisk, należy oczyścić wszystkie elementy ze smaru, wiórów i innych pozostałości.
- Frezy mają zazwyczaj oznaczenia, jak głęboko powinny być osadzone. Jeżeli nie posiadają znacznika, należy je włożyć tak głęboko, by część niezaciśnięta wystawała minimum 3mm ponad zacisk wrzeciona.
- Aby zamontować frez, należy wcisnąć blokadę wrzeciona.
- Następnie odkręć uchwyt (w stronę przeciwną do ruchu wskazówek zegara) i włóż frez w zacisk i odpowiednią tuleję (8 lub 12 mm).
- Następnie zakręć wrzeciono w stronę ruchu wskazówek zegara.
- Na koniec upewnij się, że frez jest odpowiednio zamocowany i nie wypadnie podczas pracy.

## Ustawienie głębokości pracy

Do ustawiania głębokości frezowania należy korzystać ze zderzaka schodkowego oraz zespołu ogranicznika głębokości.

- Połóż narzędzie na płaskiej powierzchni.
- Zderzak schodkowy skonstruowany jest w sposób, który umożliwia jego obracanie o 360°. Pozwala to na określenie konkretnej głębokości frezowania, poprzez zatrzymanie obniżania się całego narzędzia. Mechanizm zablokuje się na konkretnym „schodku”, dzięki czemu można wybrać odpowiednią głębokość pracy.

## Ustawienie zgrubne

- Ustaw frezarkę z zamocowanym frezem na materiale, który zamierzasz obrabiać.
- Zluzuj blokadę ogranicznika głębokości, by wskaźnik swobodnie przemieszczał się po korpusie.
- Ustaw zderzak schodkowy na najwyższym stopniu tak, by znajdował się on bezpośrednio pod zderzakiem ogranicznika głębokości.
- Opuść urządzenie do momentu, aż frez zetknie się z materiałem. Zablokuj posuw frezarki w tym ustawieniu.



- Następnie opuść zderzak ogranicznika głębokości do momentu, aż zetknie się ze zderzakiem schodkowym. Zablokuj ogranicznik głębokości w tej pozycji i odblokuj posuw frezarki.
- Tak ustawiona frezarka pozwala na zwiększanie głębokości frezowania w materiale na każdy schodek.

## Mocowanie prowadnicy równoległej

W zestawie znajduje się prowadnica równoległa, która pozwoli prowadzić szlifierkę po linii prostej.

- Poluzuj śruby z gwintami motylkowymi na podstawie frezarki.
- Pręty prowadnicy prowadzącej włóż w otwory podstawy frezarki.
- Ustaw odpowiednią długość prowadnicy.
- Następnie zablokuj je śrubami z gwintami motylkowymi.
- Płyta prowadnicy posiada również dwa otwory, które umożliwiają obróbkę po okręgu lub frezowaniu krzywizn.

## Praca

- Upewnij się, że urządzenie nie jest zniszczone, a kabel nie został przerwany. Pracę można rozpocząć jedynie po wcześniejszym upewnieniu się, że urządzenie jest całkowicie sprawne.
- Upewnij się, że urządzenie jest odłączone od sieci elektrycznej, a wyłącznik jest w pozycji wyłączonej.
- Zamontuj odpowiedni frez i upewnij się, że trzyma się stabilnie.
- Ustaw głębokość frezowania.
- Zainstaluj prowadnicę (opcjonalnie).
- Podłącz urządzenie do sprawnego gniazda elektrycznego.
- Wciśnij wyłącznik i pozwól, by frez się odpowiednio rozpędził, zanim rozpoczniesz obróbkę.
- W trakcie pracy nie odkładaj włączonego urządzenia.

## Po zakończeniu pracy

- Wyłącz urządzenie wciskając ponownie wyłącznik tak, by był w pozycji wyjściowej.
- Odłącz urządzenie od zasilania.
- Po zakończonej pracy dokładnie obejrzyj urządzenie oraz wszystkie akcesoria, szukając uszkodzeń. Jeżeli takie będą, należy oddać urządzenie do naprawy, a ewentualne uszkodzone akcesoria należy wymienić.



## 5. Konserwacja i naprawa

- Narzędzie należy regularnie czyścić oraz sprawdzać pod kątem ewentualnych uszkodzeń.
- Urządzenie posiada silnik szczotkowy. Szczotki należy wymienić w chwili, gdy są widocznie zużyte. Warto obserwować ich stan co 2-6 miesięcy. Podczas tej czynności należy odłączyć urządzenie od zasilania.
- Nie wolno składować narzędzia blisko substancji łatwopalnych takich, jak benzyna, olej itp.
- Nie wolno składować urządzenia w pobliżu silnych substancji chemicznych, gdyż te mogą negatywnie wpłynąć na stan urządzenia.
- Należy sprawdzać również stan akcesoriów każdorazowo przed ponownym korzystaniem z urządzenia.
- Regularnie usuwaj zanieczyszczenia, pyłu oraz pozostałości. Można użyć do tego pędzelka lub innego przedmiotu z miękkim zakończeniem.
- Gdy urządzenie jest zanieczyszczone, należy je przetrzeć czystą szmatką lub sprężonym powietrzem o niskim ciśnieniu.
- Zabrania się naprawiania urządzenia samemu. Uszkodzone narzędzie należy przesać do serwisu lub oddać do naprawy wykwalifikowanemu specjalście.

## 6. Specyfikacja techniczna

| Model                           | W28400             |
|---------------------------------|--------------------|
| Napięcie                        | 220-240V / 50-60Hz |
| Moc                             | 1600W              |
| Prędkość obrotowa               | 2300 obr/min       |
| Rozmiar uchwytu narzędziowego   | 8mm /12 mm         |
| Regulacja głębokości frezowania | 0-50 mm            |

## Budowa

1. Pokrętko precyzyjnego ustawienia głębokości
2. Miara głębokości frezowania
3. Zderzak ogranicznika głębokości
4. Włącznik
5. Uchwyty
6. Blokada ogranicznika głębokości
7. Blokada posuwu
8. Zderzak schodkowy
9. Wrzeciono z zaciskiem
10. Otwór na prowadnicę
11. Śruby mocowania prowadnicy
12. Osłona przeciwpyłowa



## 7. Ochrona środowiska



### Tylko dla krajów UE

Zabrania się wyrzucania urządzeń elektrycznych na śmieci. Zgodnie z Dyrektywą Europejską 2012/19/UE o przeznaczonych na złomowanie elektronarzędziach i sprzęcie elektronicznym oraz jej konwersji na prawo krajowe, 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.

---

**Wszelkie prawa zastrzeżone.** Niniejsze opracowanie jest chronione prawem autorskim. Kopiowanie lub rozpowszechnianie Instrukcji Obsługi we fragmentach albo w całości bez zgody WUBER Sp. z o. o. zabronione!

---



## 8. Warunki gwarancji

Za powstałe w wyniku niewłaściwego użytkowania szkody lub zranienia odpowiedzialność ponosi użytkownik / właściciel, a nie producent. Umowa gwarancyjna nie obowiązuje, gdy urządzenie było stosowane w zakładach rzemieślniczych, przemysłowych lub o podobnych działalności. Karta gwarancyjna jest zawsze dołączana do urządzenia razem z niniejszą instrukcją obsługi.

Producent gwarantuje wysoką jakość urządzenia i zobowiązuje się do usunięcia ewentualnych uszkodzeń spowodowanych wadami fabrycznymi, materiałowymi lub niewłaściwym montażem urządzenia.

Gwarancja obowiązuje jedynie w oparciu o normalne użytkowanie urządzenia. Rozpoczyna się od daty zakupu przez klienta i trwa 24 miesiące.

Prosimy o zrozumienie, że niektóre, niżej wymienione przypadki wykluczają uznanie ewentualnych usterek, jako podlegających naprawie w ramach gwarancji.

1. Wykorzystanie urządzenia niezgodnie z jego przeznaczeniem.
2. Nieprzestrzeganie wskazówek i zaleceń instrukcji obsługi.
3. Zaniedbanie wymaganej obsługi, konserwacji i naprawy.
4. Przeciążanie urządzenia poprzez długotrwałe przekraczanie górnych parametrów pracy urządzenia.
5. Użycie niewłaściwych narzędzi do obsługi urządzenia.
6. Wypadki, które doprowadziły do zniszczenia urządzenia.
7. Samowolne dokonywanie napraw oraz przeróbek urządzenia.
8. Uszkodzenia mechaniczne spowodowane niewłaściwym przechowywaniem.
9. Uszkodzenia spowodowane regulacją i naprawą dokonaną przez osoby do tego nie upoważnione.
10. Użycie nieoryginalnych części zamiennych i wyposażenia dodatkowego, jeżeli w wyniku ich użycia nastąpiło uszkodzenie urządzenia.
11. Normalne użycie elementów narzędzia takich jak: szczotki węglowe, uszczelki, łożyska, kabel zasilający itp.
12. Używanie urządzenia do wypożyczania w wypożyczalniach sprzętu.
13. W przypadku narzędzi pneumatycznych – stosowanie niefiltrowanego powietrza lub bez smarowania.

Części zamienne, które podlegają zużyciu bądź zniszczeniu podczas użytkowania urządzenia, powinny być wymieniane we właściwym czasie. Elementy podlegające naturalnemu życiu w trakcie eksploatacji nie podlegają wymianie w ramach gwarancji.

W trosce o poprawę jakości swoich wyrobów oraz zadowolenia swoich klientów z ich użytkowania marka Wuber wciąż prowadzi prace nad udoskonaleniem swoich wyrobów. W związku z tym niektóre z elementów budowy, wyglądu oraz dane techniczne zakupionego urządzenia mogą się różnić od tych zamieszczonych w niniejszej instrukcji obsługi.



# Deklaracja zgodności WE

Nr 17/2024



|                        |                                        |
|------------------------|----------------------------------------|
| Producent:             | WUBER Sp. z o.o.                       |
| Adres:                 | ul. Dąbrowskiego 81/73, 35-040 Rzeszów |
| Nazwa maszyny:         | Frezarka górnoprzecionowa              |
| Numer seryjny maszyny: | W28400                                 |
| Rok produkcji:         | 2024                                   |

Producent oświadcza, że ww. maszyna spełnia wszystkie odpowiednie przepisy dyrektywy:

- Dyrektywa 2006/42/WE
- Dyrektywa 2014/30/UE
- Dyrektywa 2011/65/UE

Spełnia wymagania następujących norm zharmonizowanych:

- PN-EN 62841-1:2015
- PN-EN 62841-2-17:2017
- PN-EN 55014-1:2021
- PN-EN 55014-2:2021
- PN-EN 61000-3-2:2019
- PN-EN 61000-3-3:2013

Osoba mająca miejsce zamieszkania lub siedzibę we Wspólnocie, upoważniona do przygotowania dokumentacji technicznej: Nazwisko i adres: Konrad Czekański, ul. Dąbrowskiego 81/73, 35-040 Rzeszów.

Rzeszów, 20.06.2024

.....  
miejsce, data wydania

.....  
podpis

Konrad Czekański, Członek zarządu

.....  
imię, nazwisko, funkcja sygnatariusza



**WÜBER Sp. z o.o.**

ul. Dąbrowskiego 81/73  
35-040 Rzeszów

**telefon:** +48 722 232 332



[www.wubertools.com](http://www.wubertools.com)