# FREZARKA DOLNOWRZECIONOWA TF 190E / 230 V HOLZSTAR 5901921

~~**8,498.00 zł**~~ **7,972.00 zł**

**HOLZSTAR TF 190E** to solidna frezarka dolnowrzecionowa na zasilanie 230 V, przeznaczona do precyzyjnej obróbki drewna. Żeliwny stół roboczy, 4 prędkości wrzeciona oraz czytelne wskazanie LED zapewniają stabilną i komfortową pracę w warsztacie stolarskim.

---

**SKU:** 5901921

## GALERIA ZDJĘĆ

## OPIS PRODUKTU

### FREZARKA DOLNOWRZECIONOWA HOLZSTAR TF 190E / 230 V (5901921)

**HOLZSTAR TF 190E** to profesjonalna frezarka dolnowrzecionowa zaprojektowana z myślą o

precyzyjnej obróbce drewna w małych i średnich warsztatach stolarskich. Solidna konstrukcja oparta na elementach z żeliwa szarego gwarantuje stabilną pracę, wysoką dokładność oraz długą żywotność maszyny.

Dzięki zasilaniu **230 V** frezarka może być stosowana bezpośrednio w standardowych instalacjach elektrycznych.

## CECHY:

- Nieskrętny **stół roboczy z żeliwa szarego** – stabilność i precyzja
- **Cztery prędkości obrotowe wrzeciona** – dopasowanie do frezu i materiału
- Szybka zmiana obrotów dzięki paskom klinowym
- **Wskaźnik prędkości LED** na froncie maszyny
- Przełącznik obrotów wrzeciona w prawo / lewo
- Jednostka frezująca wykonana z żeliwa
- Precyzyjne aluminiowe ograniczniki
- Utrzymywacz do dokładnego prowadzenia obrabianego elementu
- Króciec odciągowy **100 mm**
- Możliwość rozbudowy o stół przesuwny i podwozie

## ZASTOSOWANIE:

Frezarka dolnowrzecionowa **HOLZSTAR TF 190E** została zaprojektowana do precyzyjnej obróbki drewna w małych i średnich warsztatach stolarskich oraz pracowniach rzemieślniczych. Dzięki zasilaniu 230 V sprawdzi się także tam, gdzie nie ma dostępu do instalacji trójfazowej.

Urządzenie idealnie nadaje się do:

- frezowania krawędzi i profili w drewnie litym
- obróbki elementów meblowych i frontów
- wykonywania wręgów, piór, wpustów i rowków
- frezowania listew, ramek i elementów dekoracyjnych
- precyzyjnych prac stolarskich i rzemieślniczych
- obróbki małych i średnich detali drewnianych

Dzięki stabilnemu żeliwnemu stołowi, szerokiemu zakresowi prędkości wrzeciona oraz możliwości zmiany kierunku obrotów, frezarka TF 190E zapewnia dokładną i powtarzalną obróbkę w codziennej pracy warsztatowej.

## DANE TECHNICZNE:

- Napięcie zasilania: **230 V**
- Częstotliwość: **50 Hz**
- Moc wejściowa: **2,8 kW**
- Moc silnika: **2,2 kW**
- Tryb pracy silnika: **S1**
- Klasa ochrony: **IP54**
- Prędkości wrzeciona: **1800 / 3000 / 6000 / 9000 obr./min**
- Średnica trzpienia wrzeciona: **30 mm**

• Przydatna długość wrzeciona: **100 mm**

• Suw wrzeciona: **100 mm**

• Maks. średnica narzędzia: **200 mm**

• Wymiary stołu roboczego: **690 x 480 mm**

• Wysokość stołu: **900 mm**

• Średnica dyszy ssącej: **100 mm**

• Wymiary maszyny: **730 x 500 x 1200 mm**

• Waga netto: **ok. 140 kg**

## DLACZEGO WARTO WYBRAĆ FREZARKĘ DOLNOWRZECIONOWĄ HOLZSTAR TF 190E?

**• Zasilanie 230 V**
Idealna do warsztatów bez instalacji trójfazowej – podłączysz ją do standardowego gniazda.

**• Stabilny żeliwny stół roboczy**
Nieskrętna konstrukcja z żeliwa zapewnia precyzję frezowania i brak drgań.

**• Szeroki zakres prędkości wrzeciona**
Cztery prędkości (1800–9000 obr./min) pozwalają dopasować obroty do frezu i materiału.

**• Szybka zmiana prędkości**
Wielokrotne paski klinowe umożliwiają łatwe i szybkie przełączanie obrotów.

**• Czytelne wskazanie LED**

Aktualna prędkość wrzeciona wyświetlana diodami LED – pełna kontrola nad pracą.

• **Zmiana kierunku obrotów wrzeciona**
Praca w prawo lub w lewo zwiększa możliwości obróbcze i bezpieczeństwo.

• **Precyzyjne prowadzenie detalu**
Aluminiowe ograniczniki oraz utrzymywacz gwarantują dokładność i powtarzalność.

• **Skuteczne odciąganie wiórów**
Króciec odciągowy 100 mm poprawia komfort pracy i czystość stanowiska.

• **Możliwość rozbudowy**
Opcjonalny stół przesuwny i podwozie pozwalają dopasować maszynę do potrzeb warsztatu.

To doskonały wybór, jeśli szukasz **solidnej, precyzyjnej frezarki dolnowrzecionowej 230 V**, która sprawdzi się w codziennej pracy stolarskiej.

Karta produktu

## DODATKOWE INFORMACJE

| | |
|---|---|
| **Waga** | 155 kg |
| **Wymiary** | 73 × 50 × 120 cm |

## MARKA

## HOLZSTAR

W naszej ofercie znajdziesz szeroką gamę produktów marki Holzstar, renomowanego producenta wysokiej jakości narzędzi i maszyn do obróbki drewna. Marka ta łączy innowacyjne technologie z solidną konstrukcją, oferując rozwiązania, które zapewniają precyzję i niezawodność w każdym projekcie stolarskim. **Nasza oferta obejmuje m.in.**

• **Szlifierki walcowe** – profesjonalne narzędzia do wygładzania i szlifowania powierzchni drewna.

Dzięki zaawansowanej technologii nasze szlifierki zapewniają równomierne wykończenie i doskonałe rezultaty, idealne do precyzyjnych prac stolarskich.

- **Pilarki stołowe** – wszechstronne maszyny do precyzyjnego cięcia drewna i materiałów kompozytowych. Nasze pilarki stołowe charakteryzują się solidną konstrukcją i wydajnymi silnikami, które zapewniają szybkie i dokładne cięcia, a także łatwość obsługi i bezpieczeństwo.

Holzstar to marka, która od lat dostarcza profesjonalne narzędzia i maszyny dla stolarzy i majsterkowiczów. Dzięki wysokiej jakości wykonania i innowacyjnym rozwiązaniom produkty te stanowią doskonały wybór dla każdego warsztatu.