



# LAGUNA

Oferta maszyn 2023

PIŁY TARCZOWE

PIŁY TAŚMOWE

SZLIFIERKI

TOKARKI

URZĄDZENIA ODCIĄGOWE

FILTRY POWIETRZA

**IGM**<sup>®</sup>

Narzędzia i Maszyny

Importer i dystrybutor w UE

# LAGUNA

l a g u n a . i g m t o o l s . p l



## SPÓŁECZNOŚĆ STOLARZY

Projektowanie maszyn Laguna zainspirowane zostało potrzebami oraz zaleceniami profesjonalnych stolarzy. Dzięki temu powstały unikalne rozwiązania konstrukcyjne, które obecnie są wymogiem na rynku stolarskim. Wynikiem jest stworzenie profesjonalnej maszyny przeznaczonej do wszechstronnej pracy.

## INTELIAGENTNY DESIGN

Maszyny zostały uzupełnione o inteligentne rozwiązania, które spełnią wymagania każdego nowoczesnego warsztatu stolarskiego.

Łatwa obsługa solidnych i wytrzymałych maszyn oraz ich doskonała precyzja to jedne z charakterystycznych cech wszystkich maszyn Laguna. Dzięki dbałości o szczegóły oraz unikalnym rozwiązaniom konstrukcyjnym maszyny Laguna zdobyły nagrodę magazynu Tool Guide i Woodworkers Journal.

# LAGUNA

## PROFESJONALNA KONSTRUKCJA

Sama konstrukcja maszyn Laguna powstała w Ameryce w Stanie Kalifornia przy pomocy profesjonalnych stolarzy. Doświadczeni stolarze proponują unikalne cechy, których brakuje innym maszynom na rynku. Rezultatem jest profesjonalna maszyna przeznaczona do wszechstronnej pracy.

## STABILNOŚĆ I SOLIDNOŚĆ

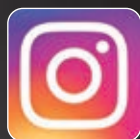
Stabilność maszyny gwarantuje absolutne bezpieczeństwo podczas pracy. Budowa maszyn Laguna zapewnia również płynną pracę bez wibracji. Solidna żeliwna lub stalowa konstrukcja umożliwia osiągnięcie wysokiej jakości cięcia lub w przypadku urządzeń odciągowych gwarantuje precyzyjne odciąganie wiórów wytwarzanych podczas obróbki drewna.



**Nowości, ciekawostki, konkursy...**  
 Chcecie wiedzieć o wszystkich nowościach i wydarzeniach  
 jako pierwsi?



[facebook.com/igmttools.poland](https://facebook.com/igmttools.poland)



**Historie nie tylko nasze...**  
 Bądźcie bliżej naszych produktów  
 poprzez zdjęcia i filmy.



[instagram.com/igmttools/](https://instagram.com/igmttools/)



**Krótkie filmy z warsztatu**  
 Narzędzia i maszyny podczas pracy oraz inne filmy  
 z naszego warsztatu.



[tiktok.com/@igmttools](https://tiktok.com/@igmttools)



# Śledźcie nasze filmy

Filmy o produktach | Filmy z warsztatów | Instrukcje i wskazówki



[youtube.com/igmfachshop/](https://youtube.com/igmfachshop/)



# FUSION1 Piła tarczowa

## LAGUNA

Kod: 151-FUSION1



### Zawartość opakowania:

- Boczna prowadnica wzdłużna
- Prowadnica kątowa
- Podajnik do podawania elementów o małych gabarytach
- Górna osłona ssąca brzeszczotu
- Tylne przedłużenie stołu
- Tarcza HW (średnica 250/30 mm, Z40)
- Wąż odciągowy

## PARAMETRY

Typ: Fusion 1

Zalecane zastosowanie: Rzemieślnik

Moc (230V): 1,1 kW

Tarcza x mocowanie: 250 x 30 mm

Prędkość obrotowa: 3800 obr/min

Nachylenie tarczy: 0–45°

Maks. wysokość cięcia przy 45°: 50 mm

Maks. wysokość cięcia przy 90°: 79 mm

Maks. szerokość cięcia: 769 mm

Odciąganie: 100 mm

Rozmiar żeliwnego stołu: 508 x 792 mm

Wymiary: 1550 x 1405 x 1100 mm

Waga: 110 kg



Kompatybilne z tarczami  
rowkującymi CMT DADO PRO



# FUSION1 Piła tarczowa

## Opis techniczny

Cechą charakterystyczną pilarki Laguna Fusion 1 jest duży stół roboczy z żeliwa polerowanego z bocznymi przedłużeniami wykonanymi z grubościenniej blachy stalowej pokrytej wysokiej jakości powłoką odporną na ścieranie. Pomimo słabszej wydajności piła ta bez problemu poradzi sobie z cięciem wzdłużnym i poprzecznym twardego drewna o grubości do 79 mm. Dzięki niskiemu zużyciu energii elektrycznej i standardowemu napięciu 230 V, do podłączenia tej pilarki potrzebny jest zwykły domowy zasilacz z wyłącznikiem nadprądowym 13 A. Do piły można zastosować zestaw do rowkowania DADO z otworem mocującym 15,87 mm (5/8").

W głównej żeliwnej części stołu znajdują się dwa praktyczne rowki teowe na prowadnicę kątową, umieszczone po obu stronach ostrza. Pilarka Fusion 1 jest wyposażona w dodatkowe tylne przedłużenie stołu roboczego, które powiększa stół główny o 500 mm – taka powierzchnia robocza zapewnia dużo miejsca na wymiarowanie elementów wielkogabarytowych. Jednym z elementów wyposażenia pilarki jest masywna prowadnica wzdłużna z miękkim plastikowym uchwytem. Prowadnicę tą można łatwo przesunąć po powierzchni pilarki i zablokować w dowolnej pozycji. Regulowana skala znajdująca się na aluminiowym profilu prowadnicy jest łatwa do odczytania dzięki lupie. Aluminiowy profil prowadnicy można obrócić o 90 stopni, co ułatwia cięcie cienkich elementów.

Pilarka Fusion 1 to doskonałe rozwiązanie dla tych, którzy szukają małej, kompaktowej, ale jednocześnie dokładnie tnącej piły. Jest ona idealna dla hobbystów, modelarzy lub pszczelarzy. Dzięki niej uzyskają Państwo z pewnością perfekcyjne cięcia przez wiele lat. Żeliwne pokręta sterujące z blokadą antyobrotową zapewniają łatwe i precyzyjne pochylenie ostrza od 0° do 45° oraz podnoszenie go w górę i w dół w zależności od potrzeby. Pilarka posiada genialnie zaprojektowany odciąg trocin z dolnej części piły oraz górnej osłony ssącej ostrza. Odciąg pyłu, umieszczony w osłonie ostrza, zapewnia czystą powierzchnię roboczą, a tym samym precyzyjne i wygodne cięcie. Piła wyposażona jest w wylot odpylający o średnicy 100 mm do podłączenia odciągu trocin.

Pilarka Fusion 1 posiada wiele przydatnych funkcji. Na przykład mechanizm szybkiego zaciskania klina rozszczepiającego lub mechanizm blokujący wałek, który umożliwia łatwe i szybkie zdejmowanie i zakładanie ostrza. Z boku podstawy pilarki znajduje się schowek do przechowywania prowadnicy, kątownika, klucza do wymiany ostrza i podajnika materiału, dzięki czemu zawsze będą Państwo mieć je pod ręką. Żeliwny czop zapewnia stabilność podczas pracy, a tym samym gwarantuje doskonałe cięcie. Dzięki płytce wkładki o zerowym prześwicie w stole żeliwnym można regulować kąt cięcia w zakresie od 0° do 45°. Wkładkę, która jest wyposażona w śruby regulacyjne umożliwiające jej precyzyjne ustawienie w stosunku do płaszczyzny stołu można łatwo zdemontować za pomocą zamka mimośrodowego.

Maszyna dostarczana jest w skrzyni transportowej, w stanie częściowo zdemontowanym. Orientacyjny czas montażu wynosi ok. 1 godz.

## Akcesoria opcjonalne



Rozszerzenie szerokości cięcia do 1320mm

Kod: 151-Fusion52



Klin rozszczepiający do wycinania otworów nieprzelotowych

Kod: 151-Fusion3-27



Zapasowa wkładka do stołu dla tarczy tnącej

Kod: 151-FusionTP



Zestaw kół jezdnych do Fusion 1

Kod: 151-Fusion1WS



Wkładka Dado do Fusion

Kod: 151-FusionDado



Tarcze i inne akcesoria do maszyn

można znaleźć na [www.igmtools.pl](http://www.igmtools.pl)



Stół żeliwny z przesuwaną przykładnicą



Praktyczny uchwyt dla przykładnicy wzdłużnej



Szybkie mocowanie klina rozszczepiającego



Dźwignia do szybkiej wymiany tarczy



Kontrola nachylenia i wysokości cięcia



Szkló powiększające na linijce wzdłużnej

# FUSION2 mod.2022 Piła tarczowa

## LAGUNA

Kod: 151-FUSION2



### Zawartość opakowania:

- Boczna przykładnica wzdłużna
- Masywna przykładnica kątowna
- Podajnik małych elementów
- Górna pokrywa odciągowa
- Tarcza HW (średnica 250/30 mm, Z40)
- Wąż ssący

## PARAMETRY

Typ: Fusion 2 mod.2022

Zalecane zastosowanie: **Profesjonalna produkcja**

Moc (230V): **1,2 kW**

Tarcza x mocowanie: **250 x 30 mm**

Prędkość obrotowa: **3800 obr/min**

Nachylenie tarczy: **0-45°**

Maks. wysokość cięcia przy 45°: **56 mm**

Maks. wysokość cięcia przy 90°: **79 mm**

Maks. szerokość cięcia: **914 mm**

Odciąganie: **100 mm**

Rozmiar żeliwnego stołu: **1118 x 792 mm**

Wymiary: **1663 x 1652 x 1081 mm**

Waga: **129,8 kg**



**Kompatybilne z tarczami  
rowkującymi CMT DADO PRO**



# FUSION2 mod.2022 Piła tarczowa

## Opis techniczny

Duży żeliwny stół roboczy to pierwsza rzecz, która wyróżnia piłę. Stół zapewnia wystarczająco dużą powierzchnię do cięcia dużych formatów. Piła zawiera masywną przykładnicę wzdłużną z rączką wykonaną ze zmiękzonego tworzywa, którą bardzo łatwo można przesunąć i blokować w wybranej pozycji. Wymiar odczytywany jest na wadze z lupą do odczytu z możliwością kalibracji. Aluminiowy profil przykładnicy można przesunąć w kierunku wzdłużnym i obracać o 90 stopni, co ułatwia cięcie cienkich elementów. Lupa ma dwie linie, z których jedna pokazuje odległość tarczy od profilu przykładnicy znajdującej się w standardowej pozycji pionowej, a druga pokazuje odległość tarczy po obrocie profilu przykładnicy o 90° do pozycji poziomej. W żeliwnym stole znajdują się dwa praktyczne rowki teowe do używania przykładnicy kątovej z obu stron brzeszczotu.

Żeliwne kółka sterujące z odchylanym uchwytem i blokadą przeciwbrotową zapewniają łatwe i precyzyjne nachylenie tarczy piły do 45° oraz podnoszenie w górę i w dół. Piła wyposażona jest w dokładny cyfrowy wskaźnik kąta nachylenia brzeszczotu z podświetlanym ekranem, który jest wbudowany od przodu w korpus piły. Piła posiada sprytnie zaprojektowany odciąg trocin zarówno z dolnej części jak i z górnej pokryw odciągu. Piła wyposażona jest w metalowy króciec do podłączenia odciągu o średnicy 100 mm.

Piła napędzana jest silnikiem o mocy 1200 W. Solidne zawieszenie silnika zapewnia stabilność podczas pracy, a tym samym gwarantuje precyzyjne cięcie. Istnieje możliwość zastosowania do piły zestawu do rowkowania tarczowego DADO z otworem zaciskowym 15,87mm (5/8"). Wkładka w żeliwnym stole jest odpowiednia dla wszystkich kątów cięcia, od 0° do 45°. Wkładka jest łatwo zdejmowana za pomocą zamka mimośrodowego i jest wyposażona w regulowane śruby do precyzyjnego wyrównania z płaszczyzną stołu.

Piła posiada wiele sprytnych rozwiązań. Między innymi szybki zacisk do łatwego demontażu klina rozszczepiającego jednym ruchem lub dźwignia do blokowania wału oraz praktyczny demontaż i montaż tarczy. Maszyna jest standardowo wyposażona w kółka z blokadą idealne do poruszania się po mniejszym warsztacie oraz miejsce do przechowywania przykładnicy bocznej, kątownika i podajnika materiału.

Maszyna jest dostarczana w skrzyni transportowej w stanie częściowo zdemontowanym. Orientacyjny czas montażu wynosi ok. 1 godz.

## Akcesoria opcjonalne



Rozszerzenie szerokości cięcia do 1320mm

Kod: 151-Fusion52



Klin rozszczepiający do wycinania otworów nieprzelotowych

Kod: 151-Fusion3-27



Zapasowa wkładka do stołu dla tarczy tnącej

Kod: 151-FusionTP



CMT Zestaw tarcz do rowkowania DADO PRO

Kod: C23031208



Wkładka Dado do Fusion

Kod: 151-FusionDado



Tarcze i inne akcesoria do maszyn

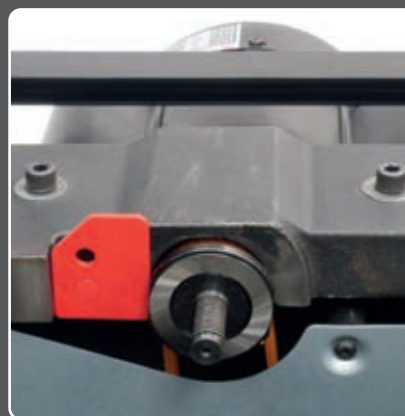
można znaleźć na [www.igmttools.pl](http://www.igmttools.pl)



Stół żeliwny z przesuwaną przykładnicą



Praktyczny uchwyt dla przykładnicy wzdłużnej



Solidne żeliwne zawieszenie silnika



Dźwignia do szybkiej wymiany tarczy



Cyfrowy wskaźnik kąta tarczy tnącej



Lupa z dwiema liniami

# FUSION3 mod.2022 Piła tarczowa

## LAGUNA

Kod: 151-FUSION3Dro



Regulowany przełącznik centralny

Duży żeliwny stół

Przykładnica kątowna z bardzo precyzyjnym ruchem

Boczna przykładnica wzdłużna z dokładnym wskaźnikiem szerokości cięcia

W cenie znajduje się dodatkowy tylny stół

### Zawartość opakowania:

- Boczna przykładnica wzdłużna
- Masywna przykładnica kątowna
- Podajnik mniejszych elementów
- Górna pokrywa ssąca
- Przedłużenie tylnego stołu
- Tarcza HW (średnica 250/30 mm, Z40)
- Wąż ssący

## PARAMETRY

Typ: Fusion 3 mod.2022

Zalecane zastosowanie: **Profesjonalna produkcja**

Moc (230V): **2,1 kW**

Tarcza x mocowanie: **250 × 30 mm**

Prędkość obrotowa: **3800 obr/min**

Nachylenie tarczy: **0–45°**

Maks. wysokość cięcia przy 45°: **56 mm**

Maks. wysokość cięcia przy 90°: **79 mm**

Maks. szerokość cięcia: **914 mm**

Odciąganie: **100 mm**

Rozmiar żeliwnego stołu: **1118 × 792 mm**

Wymiary: **1663 × 1575 × 1081 mm**

Waga: **150,4 kg**

Po obu stronach tarczy znajdują się dwa T-rowki

Cyfrowy wskaźnik kąta tarczy tnącej

Żeliwne blokowane kółka sterownicze



**Kompatybilne z tarczami rowkującymi CMT DADO PRO**



# FUSION3 mod.2022 Piła tarczowa

## Opis techniczny

**Duży żeliwny stół roboczy to pierwsza rzecz, która przyciągnie wzrok. Stół zapewnia wystarczająco dużą powierzchnię niezbędną do cięcia dużych elementów. Pilarka Fusion 3Dro dostarczana jest wraz z dodatkowym 500 mm tylnym przedłużeniem, które z pewnością zostanie docenione podczas cięcia dłuższych elementów.**

Jednym z elementów wyposażenia piły jest masywna podłużna przykładnica z miękkim plastikowym uchwytem, którą można łatwo przesuwać i zablokować w żądanej pozycji. Rozmiar można odczytać na skali z lupą z możliwością kalibracji. Aluminiowy profil przykładnicy można przesuwać w kierunku wzdłużnym, a w celu łatwiejszego cięcia cienkich elementów można go przechylić o 90 stopni. Lupa ma dwie linie: jedną pokazującą odległość tarczy od profilu przykładnicy, która znajduje się w standardowej pozycji pionowej, a drugą pokazującą odległość ostrza po obroceniu profilu przykładnicy o 90° do pozycji poziomej. W żeliwnym stole znajdują się dwa praktyczne T- rowki przeznaczone do wykorzystania dla przykładnicy kątowej po obu stronach tarczy.

Żeliwne koła sterujące z uchylną rękojścią i blokadą przeciwbrotową zapewniają łatwe i precyzyjne przechylenie tarczy do 45° oraz jej podnoszenie i opuszczanie. Piła wyposażona jest w dokładny cyfrowy wskaźnik kąta nachylenia tarczy piły z podświetlanym wyświetlaczem, który od przodu wbudowany jest w korpus piły. Pilarka posiada znakomite rozwiązanie odciągania trocin z dołu oraz z górnej pokrywy odsysającej. Maszyna wyposażona jest w metalowy 100 mm króciec przeznaczony do podłączenia do urządzenia odciągowego.

Piła napędzana jest silnikiem o mocy 2100 W. Solidne zawieszenie silnika zapewnia stabilność podczas pracy, gwarantując idealne cięcie. Wkładka znajdująca się w żeliwnym stole nadaje się do wszystkich kątów cięcia, od 0° do 45°. Wkładkę, która wyposażona jest w regulowane śruby przeznaczone do dokładnego wyrównania z płaszczyzną stołu można łatwo wyjąć za pomocą mimośrodowego zamka. Do piły można zastosować zestaw do rowkowania DADO z otworem mocującym 15,87 mm (5/8").

Pilarka posiada bardzo wiele sprytnych rozwiązań. Na przykład wyposażona jest w system szybkiego mocowania, który pozwala na łatwe usunięcie klina rozszczepiającego za pomocą jednego ruchu lub za pomocą dźwigni blokującej wał oraz umożliwia wygodne wyjmowanie i zakładanie tarczy. Maszyna wyposażona jest również w blokowane kółka, które ułatwiają przemieszczanie pilarki po mniejszym warsztacie. Dostępny jest także schowek do przechowywania przykładnicy bocznej, kątownika i podajnika materiału. Maszyna dostarczana jest w skrzyni transportowej i jest częściowo rozmontowana. Przybliżony czas montażu wynosi około 1 godzinę.

### Akcesoria opcjonalne



Rozszerzenie szerokości cięcia do 1320mm

Kod: 151-Fusion52



Klin rozszczepiający do wycinania otworów nieprzelotowych

Kod: 151-Fusion3-27



Zapasowa wkładka do stołu dla tarczy tnącej

Kod: 151-FusionTP



CMT Zestaw tarcz do rowkowania DADO PRO

Kod: C23031208



Wkładka Dado do Fusion

Kod: 151-FusionDado



Tarcze i inne akcesoria do maszyn

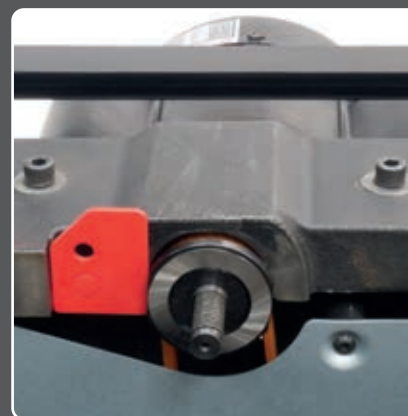
można znaleźć na [www.igmttools.pl](http://www.igmttools.pl)



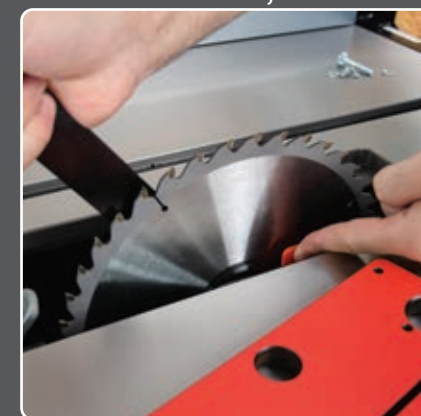
Stół żeliwny z przesuwaną przykładnicą



Praktyczny uchwyt dla przykładnicy wzdłużnej



Solidne żeliwne zawieszenie silnika



Dźwignia do szybkiej wymiany tarczy



Cyfrowy wskaźnik kąta tarczy tnącej



Lupa z dwiema liniami

# 1412 Pilarka taśmowa

## LAGUNA

Kod: 151-1412



### Zawartość opakowania:

- Równoległa przykładnica
- Podstawa
- Taśma do piły IGM Carbon FORCE REGULAR - 13 x 0,65mm 6Tpi

## PARAMETRY

Typ: 1412

Zalecane zastosowanie: **Profesjonalna produkcja**

Moc (230V): **1,3 kW**

Tarcza x mocowanie: **406 × 546 mm**

Prędkość obrotowa: **2946 mm**

Szerokość taśmy tnącej min. / maks: **3 / 19 mm**

Maks. wysokość cięcia: **305 mm**

Maks. szerokość cięcia do przykładnicy: **310 mm**

Maks. szerokość cięcia do słupka: **350 mm**

Nachylenie stołu: **-7° do +45°**

Odciąganie: **100 mm**

Długość x szerokość x wysokość: **800 × 683 × 1784 mm**

Waga: **117 kg**

Solidna i wytrzymała rama

Masywna wysokościowo regulowana przykładnica

W zestawie znajduje się również stabilna podstawa

Podstawa mobilna (wyposażenie opcjonalne)

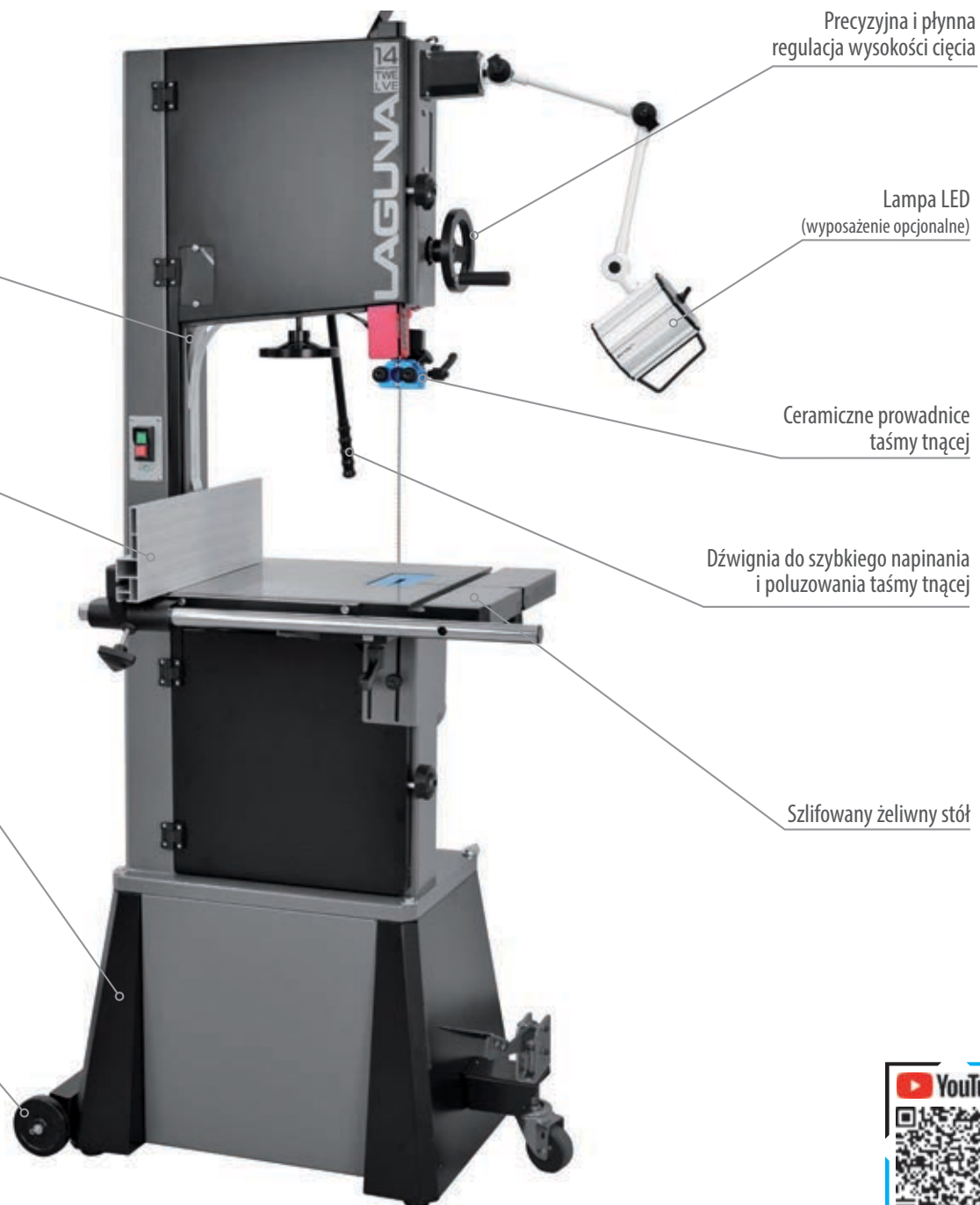
Precyzyjna i płynna regulacja wysokości cięcia

Lampa LED (wyposażenie opcjonalne)

Ceramiczne prowadnice taśmy tnącej

Dźwignia do szybkiego napinania i poluzowania taśmy tnącej

Szlifowany żeliwny stół



# 1412 Pilarka taśmowa

## Opis techniczny

Piła przeznaczona jest do profesjonalnego warsztatu, w którym wymagana jest precyzja i wysoka jakość pracy.

Głównym atutem pilarki taśmowej IGM Laguna 1412 jest solidna trójkątna rama oraz mocny silnik asynchroniczny o mocy 1,3 kW. Szlifowany żeliwny stół roboczy o wymiarach 406 x 546 mm zapewnia stabilność również podczas cięcia większych przedmiotów. Stół można przechylać w zakresie od  $-7^\circ$  do  $+45^\circ$ .

Masywna, wysoka równoległa przykładnica jest łatwo regulowana i może być instalowana w dwóch pozycjach (pionowej i poziomej). Żeliwne koła są idealnie wyważone, a na swoim obwodzie wyposażone są w taśmę poliuretanową. Taśma została specjalnie zaprojektowana tak, aby nadawała się do pracy w wyższych temperaturach oraz aby jej żywotność była dłuższa niż tradycyjne gumowe wypełnienia kół. Przekładnia ślimakowa górnej prowadnicy taśmy gwarantuje maksymalną stabilność nawet przy najwyższej wysokości cięcia.

Pilarka wyposażona jest w wytrzymałe ceramiczne prowadnice taśmy nad oraz pod stołem, zapewniające bardzo dokładne prowadzenie. Prowadnice te nie tylko gwarantują idealną jakość cięcia, ale również znacznie przedłużają żywotność taśmy. Przezroczyste okienka znajdujące się w górnej części maszyny pozwalają podczas pracy kontrolować napięcie lub poluzowanie taśmy. Praktycznym elementem wyposażenia maszyny jest również dźwignia umieszczona z tyłu piły, która umożliwia szybkie zwolnienie taśmy. Pilarka IGM Laguna 1412 wyróżnia się wśród innych konkurencyjnych pił idealnie zaprojektowaną konstrukcją, która pozwala na wyjątkowo wysokie cięcia do 305 mm.

Piła jest wyposażona we wszystkie elementy ochronne, które są zgodne z normami CE. Maszyna dostarczana jest w skrzyni transportowej i jest częściowo rozmontowana. Przybliżony czas montażu wynosi około 1 godzinę.

### Akcesoria opcjonalne

Taśmy piłowe **IGM**

**NAJWYŻSZA JAKOŚĆ**

[www.igmtools.pl](http://www.igmtools.pl)



Podstawa mobilna dla 1412-14BX-1216  
Kod: 151-1412MBA



LED Chameleon 95CRI lampa  
Kod: 151-ALEDLATHE



LED SpinLock lampa  
Kod: 151-ALEDSPINE



LED Chameleon 90CRI lampa  
Kod: 151-ALEDMACH



Nachylenie stołu od  $-7^\circ$  do  $+45^\circ$



Wysokość cięcia do 305 mm



Ceramiczne prowadnice taśmy tnącej



Wyważone koła żeliwne



Szczotka przeciwpyłowa

# 14BX / 18BX Pilarka taśmowa

## LAGUNA

Kod: 151-14BX / 151-18BX



Solidna i wytrzymała rama

Dźwignia do szybkiego napinania i poluzowania taśmy tnącej

Masywna wysokościami regulowana przykładnica

### Zawartość opakowania:

- Równoległa przykładnica
- 14BX: Taśma do piły IGM Carbon FORCE REGULAR - 13 x 0,65mm 6Tpi
- 18BX: Taśma do piły IGM Carbon FORCE HOOK - 16 x 0,8mm 4Tpi

## PARAMETRY

Typ:	14BX	18BX
Zalecane zastosowanie:	Profesjonalna produkcja	Profesjonalna produkcja
Moc:	1,9 kW (230V)	2,2 kW (400V)
Tarcza x mocowanie:	406 × 546 mm	508 × 660 mm
Prędkość obrotowa:	2946 mm	3695 mm
Szerokość taśmy tnącej min. / maks:	3 / 19 mm	3 / 31 mm
Maks. wysokość cięcia:	965 m/min	965 m/min
Maks. szerokość cięcia do przykładnicy:	346 mm	410 mm
Maks. szerokość cięcia do słupka:	310 mm	400 mm
Nachylenie stołu:	350 mm	460 mm
Odciąganie:	-7° do +45°	-6° do +45°
Długość x szerokość x wysokość:	100 mm	100 mm
Waga:	713 × 755 × 1790 mm	759 × 919 × 1975 mm
Hmotnost:	123 kg	186 kg



Precyzyjna i płynna regulacja wysokości cięcia

Lampa LED  
(wyposażenie opcjonalne)

Ceramiczne prowadnice taśmy tnącej

Szlifowany żeliwny stół

Pedał z hamulcem tarczowym umożliwia szybkie zatrzymanie taśmy

Podstawa mobilna  
(wyposażenie opcjonalne)



# 14BX / 18BX Pilarka taśmowa

## Opis techniczny

Solidna piła z serii Laguna z praktyczną wysokością cięcia i najmocniejszym silnikiem przeznaczona jest do profesjonalnego warsztatu.

Pilarka taśmowa IGM Laguna 14BX/18BX wyposażona jest w solidną stabilną ramę i silnik asynchroniczny. Szlifowany żeliwny stół zapewnia stabilność również podczas cięcia większych elementów. Stół można przechylać w zakresie od  $-7^{\circ}$  do  $+45^{\circ}$ .

Masywna, wysoka przykładnica wzdłużna jest bardzo łatwa w regulacji i może być instalowana w dwóch pozycjach (pionowej i poziomej). Wytrzymałe odlewane koła są doskonale wyważone i wyposażone zostały po całym swoim obwodzie w poliuretanowe wypełnienie. Wypełnienie zostało specjalnie zaprojektowane do pracy w wyższych temperaturach i jest o wiele bardziej wytrzymałe niż tradycyjne gumowe wypełnienia kół. Przekładnia ślimakowa górnej prowadnicy taśmy tnącej gwarantuje maksymalną stabilność nawet przy najwyższej wysokości cięcia. W celu łatwego zatrzymania piły dolne koło zostało wyposażone w hamulec tarczowy, który aktywuje się poprzez naciśnięcie na pedał.

Piła wyposażona jest także w wytrzymałe ceramiczne prowadnice taśmy nad i pod stołem. Ceramiczne prowadnice zapewniają bardzo dokładne prowadzenie, gwarantują idealną jakość cięcia i przedłużają żywotność taśmy. Przezroczyste okienka w górnej części maszyny pozwalają podczas pracy kontrolować napięcie lub poluzowanie taśmy lub zjeżdżanie taśmy z koła. Praktyczną funkcją jest dźwignia znajdująca się z tyłu piły, która umożliwia szybkie zwolnienie taśmy. Pilarka taśmowa IGM Laguna 14BX/18BX różni się od innych pił głównie doskonale opracowaną konstrukcją, która umożliwia wyjątkowo wysokie cięcia.

Piła wyposażona jest w elementy ochronne, które są zgodne z normami CE.

Maszyna dostarczana jest w opakowaniu transportowym i jest częściowo rozłożona. Przybliżony czas montażu wynosi około 1 godziny.

## Akcesoria opcjonalne

Taśmy piłowe 

**NAJWYŻSZA JAKOŚĆ**

[www.igmtools.pl](http://www.igmtools.pl)



Podstawa mobilna dla 1412-14BX-1216  
Kod: 151-1412MBA



LED Chameleon 95CRI lampa  
Kod: 151-ALEDLATHE



Podstawa mobilna dla 18BX  
Kod: 151-18bxMBA



LED Chameleon 90CRI lampa  
Kod: 151-ALEDMACH



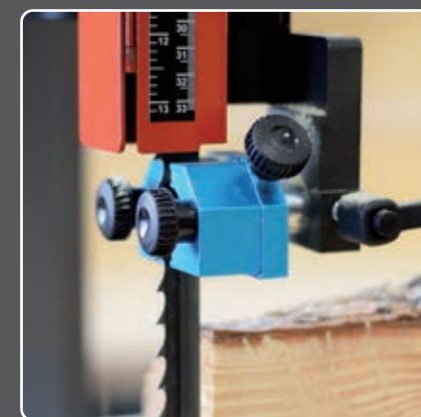
Nachylenie stołu  $-7^{\circ}$  -  $+45^{\circ}$  /  $-6^{\circ}$  -  $+45^{\circ}$



Wysokość cięcia do 346 / 410 mm



Ceramiczne prowadnice taśmy tnącej



Wyważone koła żeliwne



Hamulec tarczowy do szybkiego zatrzymania taśmy

# 1632 / 1938 SuperMax Szlifierka walcowa

## LAGUNA

Kod: 151-1632 / 151-1938



### Zawartość opakowania:

- Podstawa
- Taśma szlifierska, ziarnistość 80

## PARAMETRY

Typ:	1632 SuperMax	1938 SuperMax
Zalecane zastosowanie:	Profesjonalna produkcja	Profesjonalna produkcja
Moc (230 V):	1,1 kW	1,35 kW
Silnik taśmy posuwu:	40 W	40 W
Prędkość obrotowa:	1420 obr/min	1400 obr/min
Średnica walca:	127 mm	127 mm
Prędkość posuwu:	0–3 m/min	0–3 m/min
Grubość obrabianego elementu min./maks:	0,8–76 mm	0,8–100 mm
Max. szerokość obrabianego elementu:	406 (812) mm	486 (965) mm
Szerokość taśmy szlifierskiej:	76 mm	
Odciąganie:	100 mm	100 mm
Minimalny przepływ powietrza odciągania:	1000 m <sup>3</sup> /h	1000 m <sup>3</sup> /h
Długość x szerokość x wysokość:	860 × 560 × 1220 mm	1054 × 670 × 1295 mm
Waga:	62 kg	110 kg

Unikalna konstrukcja osłony walca poprawia ssanie o 15%

Inteligentne opóźnienie posuwu przy większym usuwaniu materiału

Mikroregulacja

Dźwignia do szybkiego dostosowania wysokości agregatu

Cyfrowy wskaźnik grubości obrabianego elementu

W zestawie znajduje się podstawa





# 1632 / 1938 SuperMax Szlifierka walcowa

## Opis techniczny

Szlifierka walcowa Laguna została zaprojektowana przy pomocy znakomitych specjalistów. Dlatego można w niej znaleźć kilka nowoczesnych elementów, których od lat brakuje profesjonalistom na rynku maszyn do obróbki drewna.

Jedną z zalet szlifierki jest dźwignia, która w łatwy i szybki sposób umożliwia wyregulowanie wysokości szlifowania. Wysokość można zmienić w ciągu kilku sekund bez konieczności obracania, jak to często bywa w przypadku tradycyjnych szlifierek. Cyfrowy wyświetlacz pokazuje wysokość walca w dziesiętnych mm, umożliwiając dokładne odczytanie wartości.

Precyzja na całej szerokości jest gwarantowana nie tylko przez wytrzymałe prowadzenie agregatu, ale także przez dokładne równoległe wyrównanie między walcem a taśmą posuwu. Wyrównanie płaszczyzny na całej szerokości maszyny można łatwo regulować za pomocą dźwigni znajdującej się pod taśmą posuwu w zależności od szerokości szlifowanego materiału. Oddzielny silnik taśmy posuwu znajduje się z tyłu szlifierki, dzięki czemu taśma jest ciągnięta, a nie popychana.

Prędkość posuwu dostosowuje się do materiału za pomocą sprytniej technologii Intellisand, która automatycznie dostosowuje szybkość posuwu, aby zapewnić równomierne szlifowanie nawet przy różnych gęstościach drewna i kierunkach włókien. Nie powoduje to powstawania śladów popażeń, rozdarcia ani uszkodzenia obrabianego przedmiotu podczas szlifowania. Kolejną sprytną funkcją jest Turbo Dust Port, specjalnie ukształtowana górna osłona szlifierki, która sprawia, że odsysanie pyłu powstałego na skutek szlifowania jest wydajniejsze o 15%.

Szlifierka została zaprojektowana przez profesjonalistów, dzięki czemu gwarantuje precyzyjne szlifowanie i szybką regulację. Idealnie nadaje się do zastosowania w wymagających warsztatach, do płynnej pracy, do szlifowania wąskich lub szerokich elementów.

## Akcesoria opcjonalne



Składane dodatkowe stoły

Kod: 151-1632FT  
Kod: 151-1938FT



Taśma posuwu do szlifierek

Kod: 151-1632-015  
Kod: 151-1938-038



Zestaw kół jezdnych do szlifierek

Kod: 151-1938-CS



Taśma szlifierska 76 mm x 25 m antystatyczna

Ziarnistość: 60, 80, 100, 120, 150 a 180

Kod: M401-725



Taśma szlifierska 76 mm x 25 m standardowa

Ziarnistość: 60, 80, 100, 120, 150 a 180

Kod: M402-725

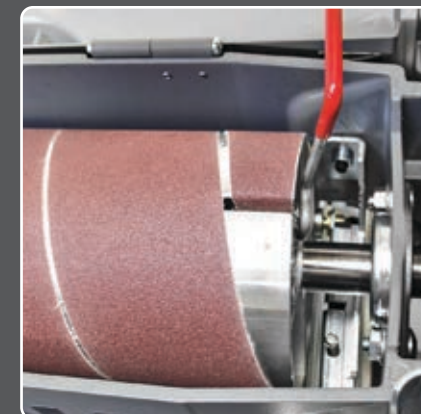


Oczyszczacz taśm ściernych

Kod: MCBP



Klucze montażowe zawsze w zasięgu ręki



Dźwignia do szybkiej wymiany taśmy szlifierskiej



Cyfrowy wskaźnik grubości obrabianego elementu



Dźwignia do podnoszenia stołu podczas szlifowania szerokich elementów



Dodatkowe przedłużenie do 110 cm



Łatwy dostęp do walca

# Revo 1216 Tokarka do drewna

## LAGUNA

Kod: 151-1216



### Zawartość opakowania:

- Kieł zabierakowy
- Trzpień centrujący
- Płyta czołowa
- Podpórka na dłuta
- Klucz do blokady wrzeciona
- Wypychacz trzpienia z mosiężną końcówką

## PARAMETRY

Typ: **REVO 1216**

Zalecane zastosowanie: **Profesjonalna produkcja**

Moc (230 V): **750 W**

Prędkość obrotowa: **50–525, 325–1750,  
650–3500 obr/min**

Max. średnica toczenia nad łożem: **310 mm**

Odległość osiowa: **390 mm**

Gwint wrzeciona: **M33 × 3,5 mm**

Stożek wrzecienika / konika: **MK2 / MK2**

Otwór wrzecienika / konika: **9,5 / 9,5 mm**

Wysunięcie z konika: **63 mm**

Średnica stopki podpórki: **25,4 mm (1")**

Długość x szerokość x wysokość: **750 × 226 × 442 mm**

Waga: **56,3 kg**



# Revo 1216 Tokarka do drewna

## Opis techniczny

Sredniej wielkości tokarka LAGUNA 1216 wyróżnia się solidnymi elementami, w tym żeliwną konstrukcją wrzeciennika, konika, precyzyjnie szlifowanym łożem oraz podpórką tokarki z wytrzymałą krawędzią wykonaną z hartowanej stali.

Kolejnym elementem, który z pewnością przyciągnie wzrok, jest ergonomicznie umieszczony panel sterowania wykonany z anodowanego aluminium z duraluminiowym regulatorem prędkości obrotowej. Tokarka pracuje z prędkościami 50-525, 325-1750, 650-3500 obrotów na minutę. Prędkość jest płynnie kontrolowana za pomocą duraluminiowego regulatora, a zmiana między trzema prędkościami jest rozwiązana za pomocą prostego mechanizmu dźwigniowego. Silnik tokarki został wyposażony w technologię, która gwarantuje wysoki moment obrotowy nawet przy niskich prędkościach.

Blokada konika znajduje się z tyłu, dzięki czemu w żaden sposób nie przeszkadza w pracy, a jednocześnie jest łatwo dostępna. Ergonomicznie ukształtowane uchwyty wykorzystują mimośrodowe blokowanie, co zapewnia bardzo pewne i mocne uchwyty.

**Tokarka może być dodatkowo wyposażona w oświetlenie, przedłużenie łoża, praktyczną podstawę i kółka ułatwiające poruszanie się po warsztacie.**

Uwaga: Odległość między kłami może się różnić w zależności od zastosowanych dodatków i akcesoriów.



Tokarka w wyposażeniu standardowym (bez opcjonalnych akcesoriów)

### Akcesoria opcjonalne



Zestaw przedłużający łożo 254 mm  
Kod: 151-1216EXT



Podstawa dla Revo 1216  
Kod: 151-1216STA



Podstawa mobilna dla 1412-14BX-1216  
Kod: 151-1412MBA



LED Chameleon 95CRI lampa  
Kod: 151-ALEDLATHE



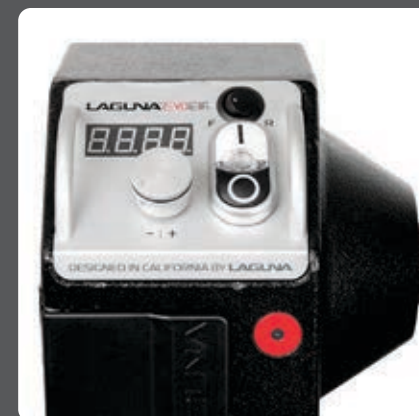
LED 14S Lampa robocza  
Kod: STP-LED14S



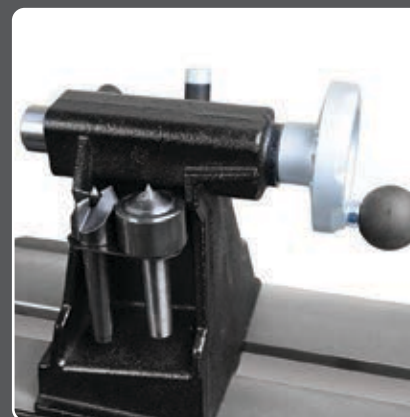
LED 3FB Lampa robocza  
Kod: STP-LED3FB



Masywne łożo tokarki o szerokości 160 mm



Wyraźny panel sterowania



Konik z miejscem do przechowywania



Łatwo dostępny pasek



Półka na narzędzia



Indeksowanie wrzeciona po 24 punktach

# Revo 1836 Tokarka do drewna

## LAGUNA

Kod: 151-1836

### Zawartość opakowania:

- Podstawa
- Kieł zabierakowy
- Trzpień centrujący
- Płyta czołowa
- Podpórka na dłuta
- Ramiona na oświetlenie
- Klucz do blokady wrzeciona
- Wypychacz kła zabierakowego z mosiężną końcówką

## PARAMETRY

Typ: **REVO 1836**

Zalecane zastosowanie: **Profesjonalna produkcja**

Moc (230 V): **1,5 kW**

Przetwornica częstotliwości VFD: **Delta S1**

Prędkość obrotowa: **50–3500 obr/min**

Maks. średnica toczenia nad łożem: **457 mm**

Odległość między osiami: **914 mm**

Gwint wrzeciona: **M33 × 3,5 mm**

Stożek wrzecienika / konika: **MK2 / MK2**

Otwór wrzecienika / konika: **9,5 / 9,5 mm**

Wysunięcie z konika: **115 mm**

Średnica stopki podpórki: **25,4 mm (1")**

Długość x szerokość x wysokość: **1524 × 660 × 1194 mm**

Waga: **194 kg**



Dłuta tokarskie



Konik żeliwny z miejscem do przechowywania



# Revo 1836 Tokarka do drewna

## Opis techniczny

**Stabilność, jakość i wysoka wytrzymałość to ogromne zalety, które charakteryzują maszynę. Tokarka przeznaczona jest dla prawdziwych specjalistów i profesjonalistów, do zastosowania w małych i średnich warsztatach.**

Jedną z funkcji, która przyciąga wzrok, jest ergonomicznie umieszczony panel sterowania z anodowanego aluminium z duraluminiowym regulatorem prędkości. Podświetlany na niebiesko wskaźnik prędkości obrotowej przetwornicy częstotliwości z bardzo eleganckim sterownikiem jednoznacznie wskazuje na to, że nie jest to zwykła tokarka.

Masywne łożo tokarki o szerokości 208 mm wykonane zostało z wysokiej jakości stali i jest dokładnie wyszlifowane, dzięki czemu zapewniony jest płynny posuw wrzeciennika, konika i podpórki. Wrzeciono napędzane jest silnikiem indukcyjnym o mocy 1,5 kW z przetwornicą częstotliwości VFD, co pozwala na uzyskanie niesamowicie wysokiego momentu obrotowego nawet przy niskich prędkościach. Prędkość jest kontrolowana w sposób ciągły za pomocą obrotowego pokrętkła z duraluminium, a zmianę między dwoma stopniami prędkości rozwiązuje prosty mechanizm dźwigniowy.

Wrzeciennik, konik i nogi tokarki wykonane są z żeliwa, co minimalizuje wibracje i zapewnia wysoki komfort podczas toczenia większych elementów. Blokady konika i wrzeciennika znajdują się z tyłu, a podczas pracy są łatwo dostępne. Ergonomicznie ukształtowane uchwyty wykorzystują mimośrodowe blokady, które zapewniają bardzo mocne uchwytnie.

Maszyna dostarczana jest w pojemniku transportowym i jest częściowo rozmontowana. Przybliżony czas montażu wynosi około 1 godzinę.

Uwaga: Odległość między kłami może się różnić w zależności od zastosowanych akcesoriów.

### Akcesoria opcjonalne



Odchylne przedłużenie łoża

Kod: 151-1836SE



Podstawa mobilna do Revo 1836

Kod: 151-1836WK



Klocki podnoszące do Revo 1836-2436

Kod: 151-1836RI



Przedłużenie łoża 500mm do Revo 1836-2436

Kod: 151-1836EX



Akcesoria do kopiowania do Revo 1836-2436

Kod: 151-1836COM



LED Chameleon 95CRI lampa

Kod: 151-ALEDLATHE



Masywne łożo tokarki o szerokości 208 mm



Wyraźny panel sterowania



Konik z miejscem do przechowywania



Łatwo dostępny pasek



Półka na narzędzia



Indeksowanie wrzeciona

# Revo 2436 Tokarka do drewna

## LAGUNA

Kod: 151-2436

### Zawartość opakowania:

- Podstawa
- Kiel zabierakowy
- Trzpień centrujący
- Płyta czołowa
- Drugi panel sterowania
- Stalowy uchwyt panelu sterowania
- Podpórka na dłuta
- Ramiona na oświetlenie
- Wypychacz kła zabierakowego z mosiężną końcówką
- Klucz do blokady wrzeciona

### PARAMETRY

Typ: **REVO 2436**

Zalecane zastosowanie: **Profesjonalna produkcja**

Moc (230 V): **2,2 kW**

Przetwornica częstotliwości VFD: **Delta S1**

Prędkość obrotowa: **50–3500 obr/min**

Maks. średnica toczenia nad łożem: **609 mm**

Odległość między osiami: **965 mm**

Gwint wrzeciona: **M33 × 3,5 mm**

Stożek wrzecienika / konika: **MK2 / MK2**

Otwór wrzecienika / konika: **9,5 / 9,5 mm**

Wysunięcie z konika: **114 mm**

Średnica stopki podpórki: **25,4 mm (1")**

Długość x szerokość x wysokość: **1524 × 660 × 1327 mm**

Waga: **242 kg**



# Revo 2436 Tokarka do drewna

## Opis techniczny

**Tokarka Laguna REVO 2436 zapewnia pełen komfort podobnie jak REVO 1836, ale ma o 80% bardziej masywną podstawę, która zapewnia płynną, wolną od wibracji pracę nawet podczas toczenia bardzo dużych i ciężkich elementów.**

Cechą charakterystyczną tokarek Laguna REVO jest panel sterowania z anodowanego aluminium z duraluminiowym regulatorem prędkości. Podświetlany na niebiesko wskaźnik prędkości obrotowej przetwornicy częstotliwości z bardzo eleganckim sterownikiem jednoznacznie wskazuje na to, że nie jest to zwykła tokarka.

Jako jedyna tokarka na świecie wyposażona jest w dwa panele sterowania. Jeden jest standardowo umieszczony we wrzecienniku, a drugi może być swobodnie montowany w dwóch pozycjach po prawej stronie tokarki, na koniku, albo pod łożem na prawym końcu. Panel sterowania po prawej stronie pozwala nie tylko na włączanie i wyłączanie tokarki, ale również na pełen komfort sterowania, czyli zmianę prędkości obrotowej i zmianę kierunku obrotów.

Ulepszenie dotyczy również przedniego łożyska wrzeciennika, które wytrzyma nawet o 30% większe obciążenia niż standardowe łożyska.

Stabilność, jakość i wysoka waga to ogromne zalety tej maszyny. Dlatego jest przeznaczona dla prawdziwych specjalistów i profesjonalistów w małych i średnich warsztatach. Masywne łożo tokarki o szerokości 208 mm, wykonane jest z wysokiej jakości stali i jest dokładnie wyszlifowane, dzięki czemu zapewniony jest płynny posuw wrzeciennika, konika i podpórki. Wrzeciono napędzane jest silnikiem indukcyjnym o mocy 2,2 kW z przetwornicą częstotliwości VFD, co pozwala na uzyskanie niesamowicie wysokiego momentu obrotowego nawet przy niskich prędkościach. Prędkość jest kontrolowana w sposób ciągły za pomocą obrotowego pokrętki z duraluminium, a zmianę między dwoma stopniami prędkości rozwiązuje prosty mechanizm dźwigniowy.

Wrzeciennik, konik i nogi tokarki są wykonane z żeliwa, co minimalizuje wibracje i zapewnia wysoki komfort podczas toczenia dużych części. Blokady konika i wrzeciennika znajdują się z tyłu i nie przeszkadzają w pracy, a jednocześnie są łatwo dostępne. Ergonomicznie ukształtowane rękojeści wykorzystują mimośrodowe blokowanie, które zapewnia bardzo mocne uchwycenie.

**Maszyna dostarczana jest w pojemniku transportowym i jest częściowo rozmontowana. Przybliżony czas montażu wynosi około 1 godzinę.**

Uwaga: Odległość między kłami może się różnić w zależności od zastosowanych akcesoriów.

## Akcesoria opcjonalne



Odchylnie przedłużenie łoża

Kod: 151-1836SE



Podstawa mobilna

Kod: 151-1836WK



LED Chameleon 90CRI lampa

Kod: 151-ALEDMACH



Przedłużenie łoża 500mm do Revo 1836-2436

Kod: 151-1836EX



LED 3FB Lampa robocza

Kod: STP-LED3FB



LED Chameleon 95CRI lampa

Kod: 151-ALEDLATHE



Masywne łożo tokarki o szerokości 208 mm



Wyraźny panel sterowania



Drugi kompletny panel sterowania z możliwością podwójnego mocowania



Łatwo dostępny pasek



Indeksowanie wrzeciona

# C Flux 1 Cyklonowe urządzenie odciągowe

## LAGUNA

Kod: 151-CFLUX1



### Zawartość opakowania:

- Pilot zdalnego sterowania
- 1x plastikowy worek na odpady do pojemnika na odpady
- 1x plastikowy worek na odpady pod filtrem
- Składany mikrofiltr

## PARAMETRY

Typ: **C Flux 1**

Zalecane zastosowanie: **Profesjonalna produkcja**

Moc (400 V): **1,1 kW**

Wydajność odciągania: **1786 m<sup>3</sup>/h**

Poziom hałas: **82 dB**

Worek na odpady w pojemniku: **95 l**

Worek na odpady filtra: **660 × 620 mm**

Wydajność filtra: **powyżej 1 mikrona, 99,97%**

Max. podciśnienie: **2514 Pa**

Króciec: **1 × 150 mm / 2 × 100 mm**

Długość x szerokość x wysokość: **1092 × 610 × 1753 mm**

Waga: **125 kg**

Możliwość podłączenia aż dwóch węży ssących

Technologia cyklonowa z dwustopniowym filtrowaniem

Szybkocujący system dźwigniowy do mocowania pojemnika na odpady

Koła obrotowe na urządzeniu oraz pojemniku na odpady

Panel sterowania

Czyszczenie rozszerzenia filtracyjnego bez konieczności demontażu

Solidna metalowa konstrukcja urządzenia

Bardzo skuteczna filtracja 99,97% cząstek w zakresie powyżej 1 mikrona



Pilot zdalnego sterowania



# C Flux 1 Cyklonowe urządzenie odciągowe

## Opis techniczny

**Wydajne cyklonowe urządzenie odciągowe do większego profesjonalnego warsztatu gwarantuje skuteczne odsysanie przy stałej wydajności.** CFlux1 wyznacza nowy standard odciągu. System odciągania cyklonowego maksymalizuje przepływ powietrza i poprawia wydajność odsysania. CFlux1 posiada pojemnik na odpady, który składa się tylko z 3 części, co zwiększa jego wytrzymałość i przyspiesza montaż. Pojemność pojemnika to 95 litrów.

### Wydajny filtr z ręcznym czyszczeniem

Wbudowany na stałe mikrofiltr nie ogranicza przepływu powietrza, co zwiększa ogólną wydajność systemu filtracji. Odciąg CFlux1 standardowo wyposażony jest w 1-mikronowy filtr harmonijkowy o łącznej powierzchni 4,46 m<sup>2</sup>, co gwarantuje maksymalny przepływ powietrza. Skuteczność filtracji wynosi 99,97% cząstek o wielkości od 0,2 do 2 mikronów. Praktyczny system obracających się łopatek wewnątrz wkładu filtracyjnego ułatwia czyszczenie filtra bez konieczności demontażu i jednocześnie zapobiega zapychaniu się filtra. Filtr w dolnej części jest wyposażony w worek na odpady do zbierania drobnego pyłu.

### Pomysłowo zaprojektowany pojemnik na odpady

Opróżnianie pojemnika na odpady jest bardzo proste. Pomysłowy system szybkiego zwalniania zapewnia, że pojemnik można wyjąć jednym ruchem. W celu zdjęcia pojemnika na odpady z odciągu należy podnieść uchwyt. I odwrotnie: naciskając uchwyt w dół, system podnosi pojemnik z podłogi i dociska go do odciągu. Dzięki temu kółka pojemnika unoszą się do góry, a urządzenie można łatwo przemieszczać po warsztacie bez ciągnięcia kontenera za wąż, co ułatwia np. odkurzanie trocin przy użyciu ssawki podłogowej. Kontener z blaszonym pojemnikiem na odpady jest wyposażony w obrotowe kółka ułatwiające przemieszczanie. Ruchome kółka odciągu są blokowane, co zapewnia stabilne ustawienie urządzenia na miejscu. W pojemniku na odpady znajdziesz również lampkę LED oraz wizjer, dzięki czemu w łatwy sposób możesz określić stan napełnienia pojemnika trocinami.

### System cyklonowy

Dwustopniowy system odciągania cyklonowego zapewnia większą wydajność niż porównywalne jednostopniowe urządzenia odciągowe. Większe zanieczyszczenia są oddzielane i spadają do pojemnika na odpady, zanim strumień powietrza przeniesie je do drugiej fazy filtracji. System ten zapewnia stałe ssanie i wydajność urządzenia.

**Maszyna dostarczana jest w skrzyni transportowej na własnej palecie w stanie częściowo zdemontowanym. Przewidywany czas montażu ok. 4-5 godzin (zalecamy z pomocą drugiej osoby).**

## Akcesoria opcjonalne



Zestaw 5 plastikowych worków na odpady do CFlux 3Tv2, PFlux 3Tv2  
Kod: 151-CFluxDB-5.v2



Plastikowy worek na odpady dla filtra CFlux 3  
Kod: 151-CFluxDB2



Filtr zapasowy dla CFlux 1  
Kod: 151-CFlux1-SF



Wąż odciągowy przezroczysty do króćca 100mm 2,5 / 5 / 10 m  
Kod: FHP-100025



Podłogowa dysza odciągowa 100mm  
Kod: 146-0012



Więcej akcesoriów do maszyn można znaleźć na [www.igmttools.pl](http://www.igmttools.pl)



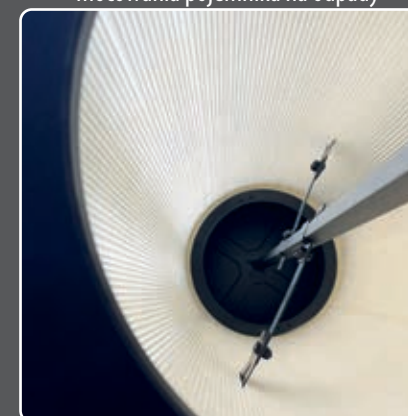
Solidna konstrukcja



Zaawansowany system dźwigniowy do mocowania pojemnika na odpady



Czyszczenie rozszerzenia filtracyjnego bez konieczności demontażu



Pilot zdalnego sterowania i przejrzysty panel sterowania

# C Flux 3 Cyklonowe urządzenie odciągowe

## LAGUNA

Kod: 151-CFLUX3Tv2



Możliwość podłączenia trzech węży ssących

Technologia cyklonowa z dwustopniowym filtrowaniem

Szybkomocujący system dźwigniowy do mocowania pojemnika na odpady

Koła obrotowe na urządzeniu oraz pojemniku na odpady

Panel sterowania

Czyszczenie rozszerzenia filtracyjnego bez konieczności demontażu

Solidna metalowa konstrukcja urządzenia

Bardzo skuteczna filtracja 99,97% cząstek w zakresie powyżej 1 mikrona



Pilot zdalnego sterowania

### Zawartość opakowania:

- Pilot zdalnego sterowania
- 1x plastikowy worek odpadowy do pojemnika na odpady
- 1x plastikowy worek odpadowy pod filtr
- Składany mikrofiltr

## PARAMETRY

Typ: **CFlux3Tv2**

Zalecane zastosowanie: **Profesjonalna produkcja**

Moc (400 V): **2,2 kW**

Wydajność odciągania: **3831 m<sup>3</sup>/h**

Poziom hałas: **88 dB**

Worek na odpady w pojemniku: **174 l**

Worek na odpady filtra: **660 × 620 mm**

Wydajność filtra: **powyżej 1 mikrona, 99,97%**

Max. podciśnienie: **2800 Pa**

Króciec: **1 × 200 mm / 3 × 100 mm**

Długość x szerokość x wysokość: **1168 × 686 × 2286 mm**

Waga: **169 kg**



# C Flux 3 Cyklonowe urządzenie odciągowe

## Opis techniczny

**Cyklonowe urządzenie odciągowe, które przy stałej wydajności zapewnia efektywne odciąganie, przeznaczone jest do większego profesjonalnego warsztatu.** Nowa linia CFlux3Tv2 wyznacza nowy standard dla systemów odciągowych. Cyklonowy system odciągowy maksymalizuje przepływ powietrza i w znacznym stopniu poprawia wydajność odciągania. Nowy model CFlux3Tv2 na rok 2022 ma innowacyjną konstrukcję, przeprojektowany pojemnik na odpady, który teraz składa się tylko z 3 części, co zwiększa jego wytrzymałość i przyspiesza montaż. Objętość pojemnika wzrosła o przywoitych 40% do 174 litrów.

### Efektywny filtr z możliwością ręcznego czyszczenia

Wbudowany mikrofiltr nie ogranicza przepływu powietrza, co zwiększa ogólną wydajność całego systemu filtracyjnego. Urządzenie odciągowe CFlux3Tv2 jest standardowo dostarczane z 1-mikronowym składanym filtrem o łącznej powierzchni 4,5 m<sup>2</sup>, zapewniającym maksymalny przepływ powietrza. Wydajność filtracji wynosi 99,97% cząstek w zakresie od 0,2 do 2 mikronów. Praktyczny obrotowy system łopatkowy wewnątrz wkładu filtracyjnego ułatwia czyszczenie filtra bez konieczności demontażu. Zapobiega również zatykaniu się filtra. Filtracja w dolnej części została wyposażona w worek na odpady do zbierania drobnego pyłu.

### Udoskonalone rozwiązanie dla pojemnika na odpady

Opróżnianie pojemnika na odpady jest bardzo łatwe. Pomysłowy system szybkoocucujący zapewnia, że pojemnik jest podnoszony do urządzenia odciągowego jednym ruchem. Poprzez uniesienie uchwyty można wyjąć pojemnik na odpady z urządzenia odciągowego, natomiast naciskając na uchwyt, system podniesie pojemnik z podłogi i umieści go w urządzeniu odciągowym. Dzięki temu kółka pojemnika na odpady uniosą się i odciąg bez problemu będzie się przesuwal po warsztacie bez konieczności ciągnięcia pojemnika na wężu. System ten ułatwia również np. odciąganie trocin przy użyciu dyszy podłogowej. Pojemnik na odpady wyposażony jest w obrotowe kółka ułatwiające manipulację. Ruchome kółka odciagu są teraz również wyposażone w hamulce, aby zapewnić stałe ustawienie urządzenia na miejscu. W pojemniku na odpady znajdziesz teraz również lampkę LED oraz wizjer, dzięki czemu łatwo sprawdzisz stan napełnienia pojemnika trocinami.

### System cyklonowy

W porównaniu z jednostopniowym urządzeniem odciągowym, cyklonowy system dwustopniowego odciągania gwarantuje dużo większą **efektywność**. Większe substancje zanieczyszczające są oddzielane, a następnie spadają do pojemnika na odpady wcześniej, niż przepływ powietrza zostanie doprowadzony do drugiego etapu filtrowania. System ten zapewnia stałe odciąganie oraz bardzo dużą wydajność urządzenia.

**Maszyna dostarczana jest w skrzyni transportowej na palecie i jest częściowo zdemontowana. Przybliżony czas montażu wynosi około 4-5 godzin.**

### Akcesoria opcjonalne



Zestaw 5 plastikowych worków na odpady do CFlux 3Tv2, PFlux 3Tv2

Kod: 151-CFLuxDB-5.v2



Filtr zapasowy dla CFlux 3

Kod: 151-CFLuxSF



Podłogowa dysza odciągowa 100mm

Kod: 146-0012



Plastikowy worek na odpady dla filtra CFlux 3

Kod: 151-CFLuxDB2



Wąż odciągowy przezroczysty do króćca 100mm 2,5 / 5 / 10 m

Kod: FHP-100025



Więcej akcesoriów do maszyn

można znaleźć na [www.igmttools.pl](http://www.igmttools.pl)



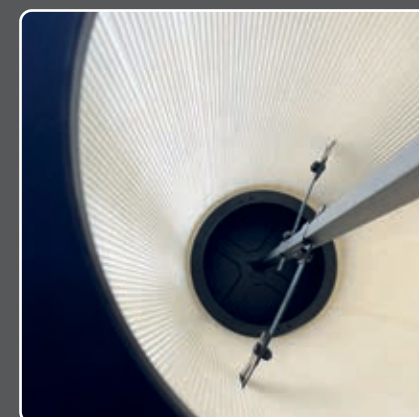
Solidna konstrukcja



Wejście filtracyjne dla wielu maszyn



Zaawansowany system dźwigniowy do mocowania pojemnika na odpady



Czyszczenie rozszerzenia filtracyjnego bez konieczności demontażu



Pilot zdalnego sterowania i przejrzysty panel sterowania

# P Flux 1 Cyklonowe urządzenie odciągowe

## LAGUNA

Kod: 151-PFLUX1



### Zawartość opakowania:

- Pilot zdalnego sterowania
- 1x plastikowy worek na odpady do pojemnika na odpady
- Filtr HEPA

## PARAMETRY

Typ: **PFlux1**

Zalecane zastosowanie: **Profesjonalna produkcja**

Moc (230 V): **1,1 kW**

Wydajność odciągania: **1786 m<sup>3</sup>/h**

Poziom hałas: **70 dB**

Worek na odpady w pojemniku: **95 l**

Worek na odpady filtra: **1090 × 810 mm**

Wydajność filtra: **2514 Pa**

Max. podciśnienie: **powyżej 0,4 mikronu, 99,2 %**

Króciec: **1 × 150 mm / 2 × 100 mm**

Długość x szerokość x wysokość: **1168 x 610 x 1753 mm**

Waga: **122 kg**

Możliwość podłączenia aż dwóch węży ssących

Technologia cyklonowa z dwustopniowym filtrowaniem

Szybkomocujący system dźwigniowy do mocowania pojemnika na odpady

Koła obrotowe na urządzeniu oraz pojemniku na odpady

Przejrzysty panel sterowania ze wskaźnikami LED

Silnik do automatycznego czyszczenia filtra

Ośłony filtrów z blachy z izolacją akustyczną dla wysokiego komfortu

Filtr HEPA o wydajności filtracji do 99,2% cząstek powyżej 0,4 mikrona



Pilot zdalnego sterowania

# P Flux 1 Cyklonowe urządzenie odciągowe

## Opis techniczny

**PFlux1 to wysokowydajne cyklonowe urządzenie odciągowe z serii IGM Laguna Flux, gwarantujące niezrównaną wydajność, wysoki komfort i maksymalną efektywność odciągu.** Skuteczny filtr HEPA tego urządzenia odciągowego jest wyposażony w oddzielny silnik do automatycznego czyszczenia filtra, który uruchamia się co 10 sekund, zapewniając w ten sposób maksymalny komfort i zawsze wysoką wydajność bez strat. Czyszczenie można również uruchomić ręcznie, naciskając przycisk na panelu sterowania maszyny. Drzwiczki na zawiasach, które zakrywają filtr, mają od wewnątrz piankę akustyczną, która skutecznie reguluje poziom hałasu.

### Co to jest filtr HEPA i jak działa?

HEPA to wysoce wydajny filtr cząstek powietrza o skuteczności filtracji 99,2% cząstek o wielkości zaledwie 0,4 mikrona, w przeciwieństwie do konwencjonalnych mikrofiltrów, które filtrują tylko cząstki o wielkości do 1-2 mikronów. Jest to w zasadzie duży płaski filtr wykonany z włókna szklanego, który jest wielokrotnie składany w harmonijkę. Nie ogranicza jednak przepływu powietrza, co zwiększa ogólną wydajność systemu filtracji. Gdyby filtr składał się tylko z jednej warstwy, jego skuteczność byłaby znikoma. Po złożeniu w harmonijkę nie przepuszcza prawie żadnych cząsteczek pyłu, a jedynie czyste powietrze. PFlux1 jest wyposażony we wskaźnik zatkania filtra HEPA, który jest sygnalizowany diodą LED na panelu sterowania maszyny. Poprzez podłączenie węża ssącego do króćca na pojemniku na odpady mikrofiltra, w filtrze HEPA powstaje podciśnienie, które usuwa z komór filtra większość pyłu, a ten następnie osadza się w głównym pojemniku na odpady. Czyszczenie filtra będzie jeszcze bardziej wydajne poprzez przedmuchiwanie filtra z zewnątrz sprężonym powietrzem.

### Pomysłowo zaprojektowany pojemnik na odpady

Opróżnianie pojemnika na odpady jest bardzo proste. Pomysłowy system szybkiego zwalniania zapewnia, że pojemnik można wyjąć jednym ruchem. W celu zdjęcia pojemnika na odpady z należy podnieść uchwyt. I odwrotnie: naciskając uchwyt w dół, system podnosi pojemnik z podłogi i dociska go do odciągu. Dzięki temu kółka pojemnika unoszą się do góry, a urządzenie można łatwo przemieszczać po warsztacie bez ciągnięcia kontenera za wąż.

### System cyklonowy

Dwustopniowy system odciągania cyklonowego zapewnia większą wydajność niż porównywalne jednostopniowe urządzenia odciągowe. Większe zanieczyszczenia są oddzielane i spadają do pojemnika na odpady, zanim strumień powietrza przeniesie je do drugiej fazy filtracji. System ten zapewnia stałe ssanie i wydajność urządzenia.

**Maszyna dostarczana jest w skrzyni transportowej na własnej palecie w stanie częściowo zdemontowanym. Przewidywany czas montażu ok. 4-5 godzin (zalecamy z pomocą drugiej osoby).**

## Akcesoria opcjonalne



Zestaw 5 plastikowych worków na odpady

Kod: 151-CFLuxDB-5.v2



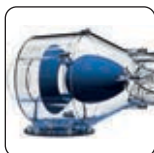
Filtr zapasowy dla PFlux 1

Kod: 151-PFlux1-SF



Podłogowa dysza odciągowa 100mm

Kod: 146-0012



Separator trocin i pyłu

Kod: STO-P100



Wąż odciągowy przezroczysty do króćca 100mm 2,5 / 5 / 10 m

Kod: FHP-100025



Więcej akcesoriów do maszyn

można znaleźć na [www.igmttools.pl](http://www.igmttools.pl)



Błazniane pokrywy filtra z redukcją hałasu dla wysokiego komfortu



Filtr HEPA o wydajności filtracji do 99,2% cząstek powyżej 0,4 mikrona



Zaawansowany system dźwigniowy do mocowania pojemnika na odpady



Oddzielny silnik do automatycznego czyszczenia filtra HEPA



Czyszczenie rozszerzenia filtracyjnego bez konieczności demontażu



Przejrzysty panel sterowania ze wskaźnikami LED

# P Flux 3 Cyklonowe urządzenie odciągowe

Kod: 151-PFLUX3Tv2



## Zawartość opakowania:

- Pilot zdalnego sterowania
- 1x plastikowy worek na odpady do pojemnika na odpady
- Filtr HEPA

## PARAMETRY

Typ: **PFlux3Tv2**

Zalecane zastosowanie: **Profesjonalna produkcja**

Moc (400 V): **2,2 kW**

Wydajność odciągania: **3831 m<sup>3</sup>/h**

Poziom hałas: **76 dB**

Worek na odpady w pojemniku: **174 l**

Worek na odpady filtra: **1194 × 960 mm**

Wydajność filtra: **2800 Pa**

Max. podciśnienie: **powyżej 0,4 mikronu, 99,2%**

Króciec: **1 × 200 mm / 3 × 100 mm**

Długość x szerokość x wysokość: **1168 × 686 × 2286 mm**

Waga: **175 kg**

Możliwość podłączenia trzech węży ssących

Technologia cyklonowa z dwustopniowym filtrowaniem

Szybkomocujący system dźwigniowy do mocowania pojemnika na odpady

Koła obrotowe na urządzeniu oraz pojemniku na odpady

Przejrzysty panel sterowania ze wskaźnikami LED

Automatyczne czyszczenie filtra HEPA

Oslony filtrów z blachy z izolacją akustyczną dla wysokiego komfortu

Filtr HEPA o wydajności filtracji do 99,2% cząstek powyżej 0,4 mikrona



Pilot zdalnego sterowania



# P Flux 3 Cyklonowe urządzenie odciągowe

## Opis techniczny

**Nowa wersja cyklonowego urządzenia odciągowego PFlux3v2 to najbardziej wydajne urządzenie z serii IGM Laguna Flux, gwarantujące niezrównaną wydajność odciągania, wysoki komfort i maksymalną efektywność pracy.** Wysoce wydajny filtr HEPA urządzenia odciągowego jest wyposażony w oddzielny silnik do automatycznego czyszczenia filtra, który uruchamia się co 10 sekund, zapewniając w ten sposób maksymalny komfort i zawsze wysoką wydajność bez strat. Czyszczenie można również uruchomić ręcznie, naciskając przycisk na panelu sterowania maszyny. Uchylnie drzwiczki, które zakrywają filtr, od wewnątrz pokryte są pianką akustyczną, która skutecznie tłumi hałas.

### Co to jest filtr HEPA i jak działa?

HEPA jest wysoce wydajnym filtrem o wydajności filtracji 99,2% cząstek o wielkości 0,4 mikrona, podczas gdy tradycyjne mikrofiltry filtrują cząstki o wielkości do 1-2 mikronów. Jest to duży płaski filtr wykonany z włókna szklanego, który jest wielokrotnie składany w harmonijkę. Nie ogranicza jednak przepływu powietrza, co zwiększa ogólną wydajność całego systemu filtracyjnego. Gdyby filtr był filtrem jednowarstwowym, jego skuteczność byłaby znikoma. Dzięki temu, że filtr jest złożony w harmonijkę, nie przepuszcza żadnych cząstek pyłu, a jedynie czyste powietrze. PFlux 3 wyposażony jest we wskaźnik zatkania filtra HEPA, który jest sygnalizowany przez diodę LED znajdującą się na panelu sterowania maszyny. Podłączenie węża ssącego do króćca pojemnika na odpady mikrofiltra wytworzy podciśnienie w filtrze HEPA, które usunie większość pyłu znajdującego się w komorach filtra, a pył ten następnie osadzi się w głównym pojemniku na odpady. Czyszczenie filtra można uczynić jeszcze bardziej skutecznym poprzez przedmuchiwanie filtra sprężonym powietrzem z zewnątrz.

### Udoskonalone rozwiązanie dla pojemnika na odpady

Opróżnianie pojemnika na odpady jest bardzo łatwe. Pomysłowy system szybkoocucujący zapewnia, że pojemnik jest podnoszony do urządzenia odciągowego jednym ruchem. Poprzez uniesienie uchwytu można wyjąć pojemnik na odpady z urządzenia odciągowego, natomiast naciskając na uchwyt, system podniesie pojemnik z podłogi i umieści go w urządzeniu odciągowym. Dzięki temu kółka pojemnika na odpady unoszą się w powietrze i odciąg bez problemu będzie się przesuwał po warsztacie bez konieczności ciągnięcia pojemnika na wąż.

### System cyklonowy

W porównaniu z jednostopniowym urządzeniem odciągowym, cyklonowy system dwustopniowego odciągania gwarantuje dużo większą efektywność. Większe substancje zanieczyszczające są oddzielane, a następnie spadają do pojemnika na odpady wcześniej niż przepływ powietrza zostanie doprowadzony do drugiego etapu filtrowania. System ten zapewnia stałe odciąganie oraz bardzo dużą wydajność urządzenia.

Maszyna dostarczana jest w skrzyni transportowej na palecie i jest częściowo zdemontowana. Przybliżony czas montażu wynosi około 4-5 godzin.

## Akcesoria opcjonalne



Zestaw 5 plastikowych worków na odpady

Kod: 151-CFLuxDB-5.v2



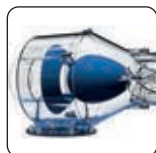
Filtr zapasowy dla PFlux 3

Kod: 151-PFluxSF



Podłogowa dysza odciągowa 100mm

Kod: 146-0012



Separator trocin i pyłu

Kod: STO-P100



Wąż odciągowy przezroczysty do króćca 100mm 2,5 / 5 / 10 m

Kod: FHP-100025



Więcej akcesoriów do maszyn

można znaleźć na [www.igmttools.pl](http://www.igmttools.pl)



Solidna konstrukcja PFlux3Tv2



Wejście filtracyjne dla wielu maszyn



Zaawansowany system dźwigniowy do mocowania pojemnika na odpady



Oddzielny silnik do automatycznego czyszczenia filtra HEPA



Czyszczenie rozszerzenia filtracyjnego bez konieczności demontażu



Przejrzysty panel sterowania ze wskaźnikami LED

# B Flux 1 Urządzenie odciągowe trocin i pyłu

## LAGUNA

Kod: 151-BFLUX1



### Zawartość opakowania:

- Wkład filtracyjny
- 2x plastikowy worek na odpady

## PARAMETRY

Typ: **BFlux1**

Zalecane zastosowanie: **Rzemieślnik**

Moc (230 V): **750 W**

Wydajność odciągania: **884 m<sup>3</sup>/h**

Poziom hałas: **76 dB**

Wymiary worka na odpady: **600 × 900 mm**

Wydajność filtra: **powyżej 1 mikrona, 99,97%**

Króciec: **100 mm**

Max. podciśnienie: **1215 Pa**

Długość × szerokość × wysokość: **737 × 381 × 1270 mm**

Waga: **32 kg**

Praktyczny system łopatkowy do szybkiego czyszczenia filtra

Bardzo skuteczna filtracja 99,97% cząstek w zakresie powyżej 1 mikrona

Możliwość obracania króćca odciągowego w dół lub w górę

Wydajny silnik z metalowym wentylatorem

Taśma szybkomocująca Snap-Band do zamocowania worka na odpady





# B Flux 1 Urządzenie odciągowe trocin i pyłu

## Opis techniczny

**Wyjątkowe, kompaktowe i przenośne urządzenie odciągowe trocin i pyłu przeznaczone do pilarek lub szlifierek. Urządzenie idealnie nadaje się do mniejszych warsztatów. Ma nie tylko elegancki design, ale również znakomitą siłę ssącą.**

Urządzenie odciągowe BFlux wyposażone jest w taśmę Snap-Band służącą do szybkiego mocowania worka na odpady, dlatego nie ma już potrzeby męczącego mocowania go do stalowej taśmy. W porównaniu do innych urządzeń, BFlux ma bardziej stabilną konstrukcję i wytwarza znacznie mniej hałasu. Urządzenie wyposażone jest w 100 mm króciec, który poprzez obrócenie podstawy urządzenia można ustawić w dół lub w górę. Wąż ssący może zatem mieć wlot odpadowy z dołu lub z góry.

BFlux1 jest standardowo dostarczany z 1-mikronowym składanym filtrem o łącznej powierzchni 1,6 m<sup>2</sup>, zapewniającym maksymalny przepływ powietrza. Wydajność filtracji wynosi 99,97% cząstek w zakresie od 1 mikrona. Wygodna klamka z praktycznym obrotowym systemem łopatkowym wewnątrz wkładu filtra ułatwia czyszczenie go bez konieczności demontażu. Zapobiega również zatykaniu się filtra.

**Urządzenie odciągowe w celach transportowych dostarczane jest częściowo zdemontowane i zapakowane w kartonie. Przybliżony czas montażu wynosi 1 godzinę.**

### Akcesoria opcjonalne



Filtr zapasowy  
Kod: 151-BFluxSF



Podłogowa dysza odciągowa 100mm  
Kod: 146-0012



Szybkomocująca podwójna sprzączka  
100 mm, zestaw 2 szt.  
Kod: 146-0015



Zestaw 5 plastikowych worków na odpady do BFlux1  
Kod: 151-BFluxDB-5



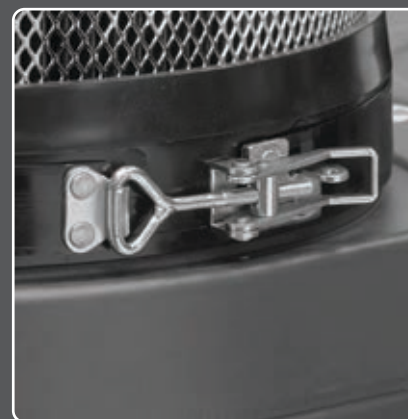
Wąż odciągowy przezroczysty do króćca 100mm 2,5 / 5 / 10 m  
Kod: FHP-100025



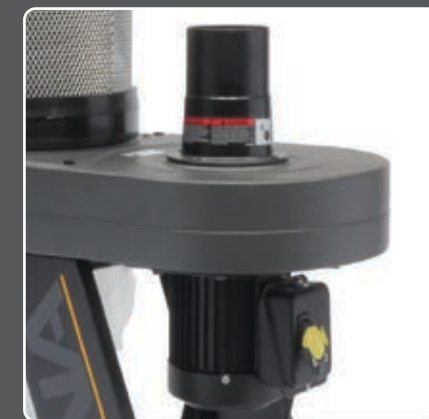
Więcej akcesoriów do maszyn można znaleźć na [www.igmttools.pl](http://www.igmttools.pl)



Lekka i jednocześnie solidna konstrukcja



Łatwe mocowanie filtra



Dwustronny montaż króćca i silnika



Panel sterowania



Łatwe przemieszczanie po warsztacie dzięki kółkom

# A Flux Filtr powietrza

## LAGUNA

Kod: 151-AFLUX12



### Zawartość opakowania:

- 4 gumowe nóżki
- Filtr wewnętrzny
- Zewnętrzny zmywalny filtr elektrostatyczny
- Pilot zdalnego sterowania (w zestawie 2 baterie AAA)
- 4 śruby oczkowe i nakrętki kołnierzone do zawieszenia na suficie

## PARAMETRY

Typ: **AFlux**

Zalecane zastosowanie: **Profesjonalna produkcja**

Moc (230 V): **150 W**

Szybkość filtracji: **917, 1240, 2038 m<sup>3</sup>/h**

Filtr zewnętrzny: **5 mikronów**

Filtr wewnętrzny: **1 mikron**

Czasomierz: **ANO**

Ustawienia czasomierza: **1, 2 i 4 godziny**

Zdalne sterowanie: **ANO**

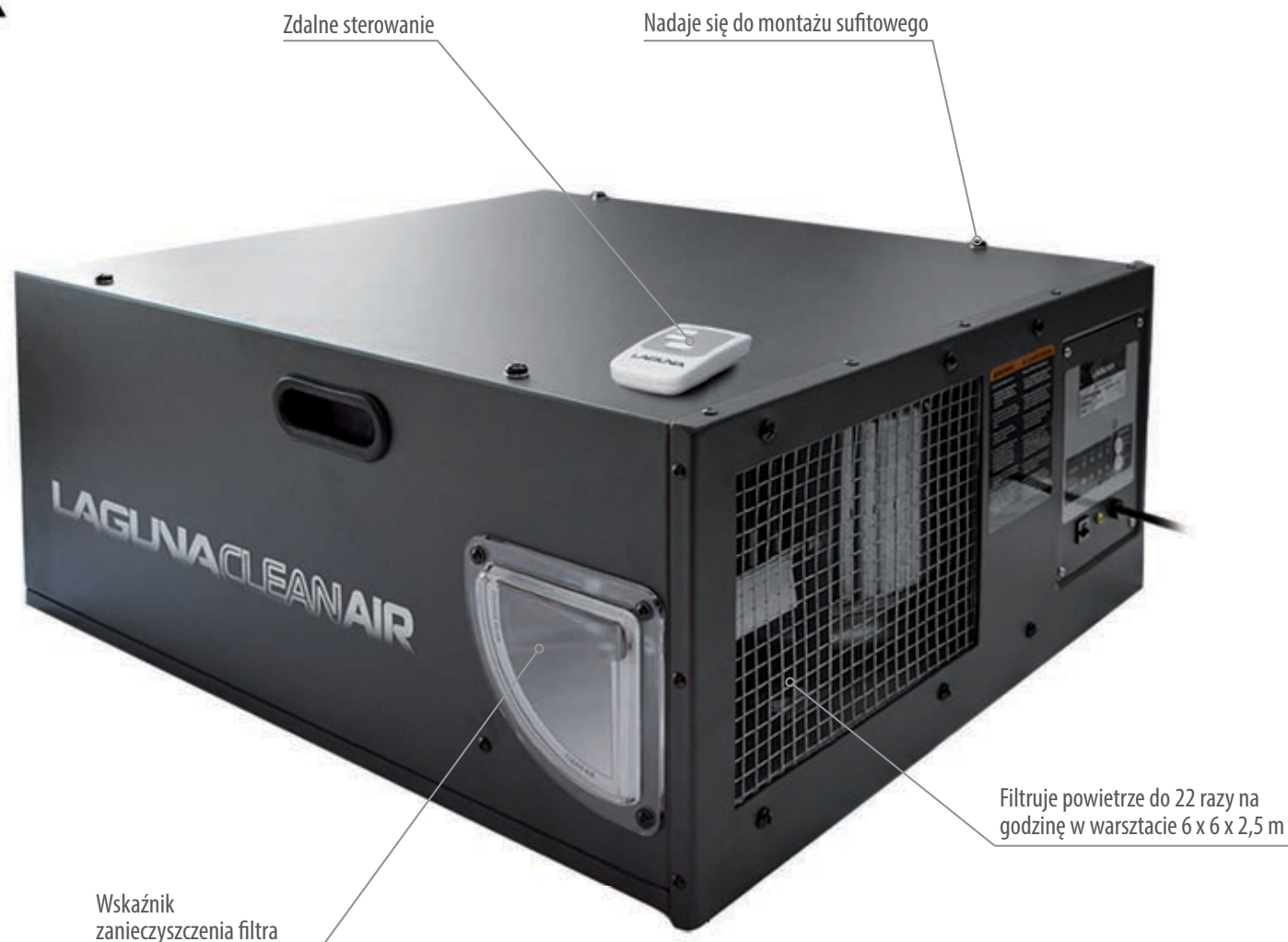
Poziom hałasu (wysoka prędkość): **59,6 dB**

Poziom hałasu (średnia prędkość): **56,1 dB**

Poziom hałasu (niska prędkość): **55,6 dB**

Długość x szerokość x wysokość: **712 x 610 x 305 mm**

Waga: **25 kg**



# A Flux Filtr powietrza

## Opis techniczny

Jednostka filtracji powietrza została zaprojektowana do oczyszczania powietrza znajdującego się w przestrzeni 6x6x2,5 m, do 22 razy na godzinę przy maksymalnej prędkości.

Urządzenie dostarczane jest z zewnętrznym zmywalnym elektrofiltrem, który zapewnia wychwytywanie wszystkich cząstek większych niż 1 mikron, dzięki czemu gwarantuje czyste powietrze w warsztacie.

Jednostka wyposażona jest w silnik o mocy 150 W o przepływie powietrza 917, 1240 i 2038 m<sup>3</sup> / godzinę. Ustawienie czasomierza na pilocie zdalnego sterowania na 1, 2 i 4 godziny umożliwia użytkownikowi nastawienie urządzenia tak, że pod jego nieobecność urządzenie oczyszcza powietrze w warsztacie, a następnie samo się wyłączy.

Urządzenie dostarczane jest już zmontowane i zapakowane w kartonowym opakowaniu. Przed uruchomieniem należy jedynie usunąć filtr zewnętrzny i wewnętrzny oraz wypełnienia styropianowe, które służą jako ochrona przed uszkodzeniem silnika podczas transportu.

### Akcesoria opcjonalne

Wewnętrzny filtr tkaninowy



Kod: 151-AFluxIF

Zewnętrzny filtr elektrostatyczny



Kod: 151-AFluxOF



Wylot czystego powietrza



Zewnętrzny filtr zmywalny



Wskaźnik zanieczyszczenia



Panel sterowania



Zdalne sterowanie



Filtr zewnętrzny i wewnętrzny

## TARCZE TNĄCE

### Jak wybrać odpowiednią tarczę tnącą?

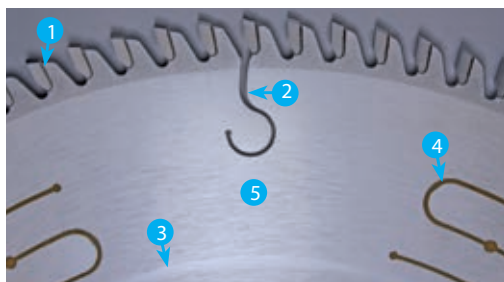
#### Na czym skupić się przy wyborze?

- Wygląd i jakość korpusu
- Materiał i powłoki ochronne

Zwróć uwagę na wygląd i jakość korpusu tarczy. Tak możesz łatwo odróżnić wysokiej jakości tarczę od tej, która jest wprawdzie nieco tańsza, ale nie tnie dobrze i wytrzyma tylko ograniczony czas. Już sam korpus i wykończenie mogą wiele powiedzieć. **Korpus zwykłej tarczy jest zwykle bardziej chropowaty**, bez prawie żadnej obróbki powierzchni i jest tłoczony ze zwykłej blachy, co może powodować **falowanie lub wibrację**.

Najwyższej jakości tarcze CMT mają korpus wykonany z niemieckiej **stali narzędziowej** o wysokiej twardości (42-48 HRC), wycinanej laserowo z **maksymalną precyzją**. Dodatkowo są wyposażone w powłoki ochronne, a to chromowe, pomarańczowe teflonowe lub **odporne lakierowane**. Dzięki temu tarcza jest doskonale zabezpieczona przed zabrudzeniami, zamrożeniem i łatwa do czyszczenia. Na zdjęciu widać różnicę w jakości wykonania korpusu tarczy zwykłej i tarczy CMT.

#### Nietrudno odróżnić zwykłą tarczę tnącą od tej najwyższej jakości:



- 1) Ząb lutowany trójwarstwowo
- 2) Nacięcia rozprężeniowe
- 3) Pierścieni napinający
- 4) Rowek tłumiący
- 5) Chromowana powierzchnia dysku

ARTYKUŁ



Czytaj więcej w  
[www.igmtools.pl](http://www.igmtools.pl)



### ORANGE CHROME

Powstały z myślą o profesjonalnych stolarzach i firmach przemysłowych, które wymagają od pił najwyższej jakości i trwałości. Specjalna chromowa powłoka zmniejsza tarcie i przyczynia się do zwiększenia żywotności, zabezpiecza korpus przed korozją i gwarantuje perfekcyjną wydajność.



### INDUSTRIAL / XTREME

Zaprojektowane specjalnie dla stolarzy, cieśli, budowlanców i firm przemysłowych, które potrzebują produktu o świetnej żywotności i wyjątkowej jakości pozwalającego na bardzo długą pracę w najbardziej wymagających materiałach.



### ITK PLUS

Przeznaczone dla profesjonalnych stolarzy i rzemieślników. Dzięki super cienkim zębom zapewnia idealną jakość wykończenia i małe straty materiału. Dodatkowo specjalna konstrukcja przekłada się na zmniejszenie naprężeń powstałych podczas pracy.

ITK PLUS™



### CONTRACTOR PLUS

Idealne dla budowlanców i hobbystów. Najlepszy stosunek jakości do ceny. Idealne do wszelkich projektów budowlanych, które wymagają cięcia drewna i materiałów kompozytowych.



### CMT Zestaw tarcz do rowkowania DADO PRO

Unikalny zestaw tarcz CMT Dado Pro to pierwszy zestaw Dado zgodny z normą UNI EN847. Podczas gdy tarcze Dado się kręcą, poszczególne elementy nigdy nie stykają się ze sobą, jest to możliwe dzięki unikalnej konstrukcji korpusów dysków oraz dzięki specjalnym przekładkom rozgraniczającym z zamkami.



- Do tworzenia rowków z płaskim dnem i czystych cięć praktycznie bez zadziorów, odpowiedni do litego drewna, laminatu, MDF i sklejk.
- Powłoka Orange Shield Coating doskonale rozprasza ciepło, zapobiega przywieraniu materiału i chroni tarczę przed korozją.
- W zestawie pierścienie dystansowe (plastikowe i magnetyczne) oraz komplet przekładek z zamkami do regulacji szerokości co 1 mm.

Kod: C23031208

CARBIDE TIPPED



## DŁUTA TOKARSKIE



IGM Zestaw dłut tokarskich Cryo HSS 3 szt.

Kod: RSS-CR3



IGM Zestaw dłut tokarskich Cryo HSS 6 szt.

Kod: RSS-CR6



IGM Zestaw dłut tokarskich z wymiennymi ostrzami 3 szt.

Kod: RSS-RCT3



IGM Zestaw dłut tokarskich z wymiennymi ostrzami 4 szt.

Kod: RSS-RCT4



IGM Dłuto tokarskie do wgłębień proste HW Chrome

Kod: RSS-CCT1



IGM Dłuto tokarskie do wgłębień zakrzywione HW Chrome

Kod: RSS-CCT2



IGM Dłuto tokarskie do wgłębień mocno zakrzywione HW Chrome

Kod: RSS-CCT3

## TAŚMY PIŁOWE

### Jak wybrać odpowiedni brzeszczot?

Generalnie wskazane jest używanie określonych typów taśm do wyznaczonych zadań. Sposób użytkowania oraz rodzaje wykonanych cięć z biegiem czasu wpływają na właściwości taśmy – dlatego np. wąskie taśmy przeznaczone do cięcia krzywych nie nadają się do cięć prostych.

Szerokość brzeszczotu (Y)	Minimalny promień (X)
25 mm	175 mm
20 mm	140 mm
16 mm	100 mm
13 mm	65 mm
10 mm	40 mm
8 mm	25 mm
6 mm	15 mm
3 mm	3 mm

#### Podziałka zębów brzeszczotu – TPI

##### Ząb grubo (tpi 2, tpi 3 a tpi 4)

używany do dużych średnic i grubszych, szybkich cięć. Nadają się do cięcia wzdłużnego miękkiej i surowej (świeżej) tarcicy.

##### Ząb średni (tpi 4, tpi 6 a tpi 8)

używany do normalnego cięcia, jest najczęściej używanym rozmiarem zęba. Używany do cięć wzdłużnych i poprzecznych, zapewnia najlepszy stosunek prędkości do czystości cięcia.

##### Ząb drobny (tpi 10 a tpi 14)

używany do precyzyjnego cięcia i tam, gdzie wymagana jest wysoka czystość cięcia. Najczęściej używa się go do cięcia sklejk lub materiału płytowego do wysokości 10 mm.

Oznaczenie TPI	Odległość między czubkami zębów w mm
2 TPI	13 milimetrów
3 TPI	8,5 milimetrów
4 TPI	6 milimetrów
6 TPI	4 milimetry
8 TPI	3 milimetry
10 TPI	2,5 milimetrów
14 TPI	1,8 milimetrów

TPI to skrót angielskiego „Teeth Per Inch” – ile zębów mieści się na jednym calu (25,4 mm) długości. Dlatego im wyższy TPI, tym mniejsza podziałka zębów.



Czytaj więcej w  
[www.igmtools.pl](http://www.igmtools.pl)



### IGM Carbide RESAWKING



- Nadaje się do: drewna egzotycznego, twardego i miękkiego
- Wysokość cięcia: 0-200 mm

**Idealny pas do najbardziej wymagających zastosowań, odpowiedni do wysokich cięć i szybkiego cięcia materiału z niewielkim zadziorem.**

Brzeszczot z zębami z węgla spiekane. Maksymalna trwałość ostra, idealna do cięcia bardzo twardego i egzotycznego drewna. Wąskie cięcia tylko 1,2 mm. Zmienna podziałka zębów zmniejsza wibracje paska. Wyraźniejsze cięcie w porównaniu z klasycznie rozstawionymi zębami.

### IGM Carbon FORCE SKIP



- Kształt zęba: Skip
- Nadaje się do: miękkiego drewna
- Wysokość cięcia: 20-80 mm

**Idealny do zgrubnego i szybkiego cięcia.**

Doskonała wydajność skrawania wraz z niezrównaną odpornością na zmęczenie dzięki twardym, hartowanym zębom.

### IGM Carbon FORCE REGULAR



- Kształt zębów: Regular
- Nadaje się do: twardego i miękkiego drewna
- Wysokość cięcia: 3-20 mm

**Idealny do gładkiego i czystego cięcia, nie nadaje się do wzdłużnego cięcia materiału.**

Doskonała wydajność skrawania wraz z niezrównaną odpornością na zmęczenie dzięki twardym, hartowanym zębom.

### IGM Carbon FORCE HOOK



- Kształt zęba: Hook
- Nadaje się do: twardego i miękkiego drewna
- Wysokość cięcia: 40-200 mm

**Idealny pas do wysokich cięć i szybkiego zgrubnego cięcia drewna.**

Doskonała wydajność skrawania wraz z niezrównaną odpornością na zmęczenie dzięki twardym, hartowanym zębom.



## WYPOSAŻENIE DODATKOWE DO URZĄDZEŃ ODCIĄGOWYCH



IGM STO-P100 Separator trocin i pyłu

Kod: STO-P100



IGM Gumowa końcówka z gwintem do węża 100mm

Kod: 146-0024



IGM Metalowe uchwyty do węża 100 mm, zestaw 5 szt

Kod: 146-0011



IGM Elastyczna gumowa złączka 100 mm

Kod: 146-0014



IGM Redukująca multi-kończówka dla średnic 25-150 mm

Kod: 121-JW1039



IGM Złączka przedłużająca do węża odciągowego 100mm

Kod: 121-JW1019



IGM Kończówka z gwintem do węża 100mm

Kod: 121-JW1047



IGM Kolano 45° do węża odciągowego 100mm

Kod: 146-0013



IGM Kolano 90° do węża odciągowego 100mm

Kod: 121-JW1017



IGM Kolano obrotowe 360° do węża odciągowego 100mm

Kod: 146-0010



IGM Rozgałęźnik 45° do węża odciągowego 100mm

Kod: 121-JW1015



IGM Zasuwa z Alu przegrodą do węża 100mm

Kod: 121-JW1142



IGM Plastikowy uchwyt do węża 100mm na ścianę

Kod: 146-0023



IGM Zestaw do montażu i uziemienia 12m

Kod: 121-JW1053



IGM tools and machines s. r. o. jest wyłącznym dystrybutorem maszyn Laguna na terenie Unii Europejskiej, Norwegii i Szwajcarii z centralnym magazynem w Czechach na obrzeżach Pragi.

Współpracujemy z ponad 100 dealerami w Polsce i całej Europie.



**Narzędzia i Maszyny**

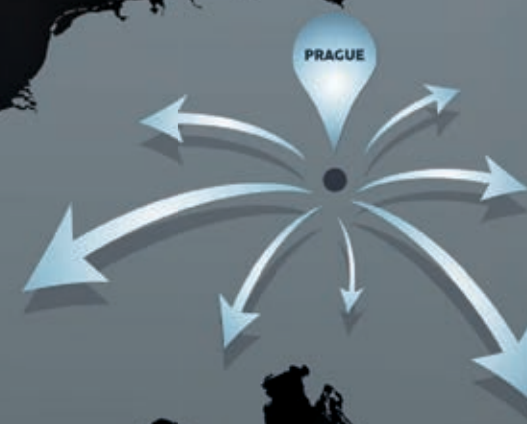
Importer i dystrybutor w UE

**LAGUNA**



**LISTA  
AUTORYZOWANYCH  
DEALERÓW**

**IGMTOOLS.PL/DEALER-LOCATOR/**



Jeśli chcesz zostać dealerem i poszerzyć swoją ofertę o profesjonalne maszyny marki Laguna od firmy IGM, skontaktuj się z nami poprzez e-mail: [sprzedaz@igmtools.pl](mailto:sprzedaz@igmtools.pl)



Narzędzia i Maszyny

Importer i dystrybutor w UE

# LAGUNA

**Sprzedawca:**



[laguna.igmtools.pl](http://laguna.igmtools.pl)

Niniejszy dokument służy wyłącznie do użytku osobistego. Wykorzystanie go do innych celów, powielanie lub kopiowanie bez uprzedniej pisemnej zgody firmy IGM narzędzia i maszyny s.r.o jest kategorycznie zabronione. IGM jest zastrzeżonym znakiem towarowym firmy IGM nástroje a stroje s. r. o.

IGM nástroje a stroje s.r.o., Ke Kopanině 560, 252 67 Tuchoměřice, Republika Czeska, REGON 25114727, NIP CZ25114727.  
© 2022 IGM nástroje a stroje s. r. o.

Kod: F000-90142-PL

