

BASS
POLSKA


Instrukcja obsługi

HEBEL ELEKTRYCZNY
710W
EUB-4108



INSTRUKCJA OBSŁUGI

ZALECENIA BEZPIECZEŃSTWA

 Przeczytaj wszystkie wskazówki bezpieczeństwa zawarte w niniejszej instrukcji. Dzięki zastosowaniu się do nich unikniesz ryzyka w wyniku którego ranny możesz zostać Ty sam, osoby postronne i ulec zniszczeniu może samo urządzenie.

Miejsce pracy:

1. utrzymuj miejsce pracy dobrze wentylowane i czyste
2. nie podejmuj się pracy z elektronarzędziem, jeśli w miejscu pracy występować mogą łatwopalne ciecze, gazy etc. Elektronarzędzia generują iskry, co może prowadzić do pożaru
3. dzieci i osoby postronne nie powinny znajdować się w miejscu pracy – może to odwrócić uwagę operatora i przyczynić się do spowodowania wypadku

Bezpieczeństwo elektryczne:

1. wtyczka musi pasować do gniazdka. Nigdy nie podejmuj się prób modyfikowania wtyczki.
Nie stosuj wtyczki rozgałęźnej z uziemionym elektronarzędziem
2. unikaj bezpośredniego kontaktu ciała z uziemionymi powierzchniami takimi jak rury, lodówki, kaloryfery etc. W takiej sytuacji podwyższone jest ryzyko porażenia elektrycznego
3. nie przeciążaj kabla zasilającego. Nie podnoś i nie przenoś hebla za kabel
4. kabel zasilający trzymaj z dala od źródeł ciepła takich jak kaloryfery, rury etc. oraz z dala od ostrych krawędzi; zniszczenie lub naruszenie kabla zwiększa ryzyko porażenia elektrycznego
5. kiedy hebel używany jest na zewnątrz, należy stosować specjalnie przeznaczonego do użytku zewnętrznego przedłużacza

6. jeśli używasz hebla w wilgotnych warunkach, stosuj wyłącznik różnicowo-prądowy, który zredukuje ryzyko porażenia elektrycznego

Bezpieczeństwo operatora:

1. bądź czujny i skoncentrowany podczas pracy
2. jeśli jesteś pod wpływem silnych leków, narkotyków lub alkoholu nie podejmuj się obsługi urządzenia
3. jeśli jesteś zmęczony nie podejmuj się obsługi urządzenia
4. stosuj ochroniacze słuchu, wzroku, rękawice ochronne i noś buty całkowicie zasłaniające stopę z antypoślizgową podeszwą; zaleca się noszenie kasku i maski przeciwpyłnej
5. unikaj przypadkowego włączenia urządzenia; upewnij się, że zawsze, kiedy odchodzisz od urządzenia jest ono wyłączone za pomocą przycisku i odłączone od prądu
6. przed włączeniem urządzenia upewnij się, że wyjąłeś z niego klucze, których używałeś do konserwacji lub regulacji
7. nie przeciążaj urządzenia
8. nie zakładaj luźnych ubrań z długimi rękawami, łańcuszków, bransoletek, zwiąż długie włosy; luźne części Twojego ubioru mogą wkręcić się w ruchome części urządzenia, co spowoduje wypadek w wyniku którego możesz uciecierpieć Ty, osoby postronne i samo urządzenie
9. elektronarzędzia stosuj tylko i wyłącznie do celów, do jakich zostały zaprojektowane; użycie elektronarzędzi do innych celów jest jednoznacznie z utratą gwarancji
10. jeśli przycisk ON/OFF (WŁĄCZ/WYŁĄCZ) jest uszkodzony, nie podejmuj się pracy z urządzeniem, ale zgłoś się do serwisu
11. przed dokonywaniem jakiegokolwiek regulacji odłącz urządzenie od prądu
12. przechowuj urządzenie z dala od dzieci
13. przed każdym użyciem przypatruj się heblowi, aby sprawdzić, czy nie nosi śladów uszkodzeń, czy nie ma pęknięć etc. Jeśli zauważysz niepokojące pęknięcia czy zniszczenia, zgłoś się do serwisu
14. dobrze zabezpiecz obrabiany przedmiot

15. elementy tnące utrzymuj naostrzone; praca np. z tępym ostrzem może zniszczyć urządzenie
16. urządzenia i akcesoriów używaj jedynie zgodnie z przeznaczeniem

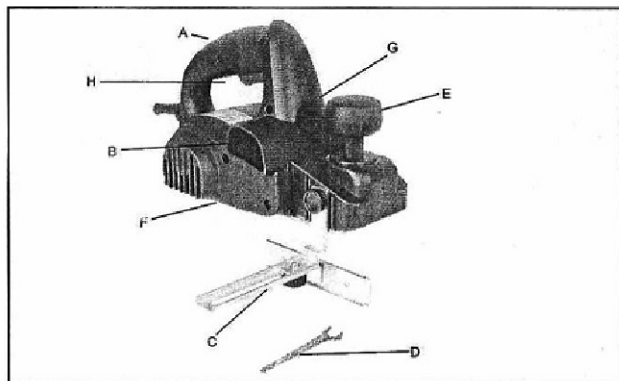
Ważne wskazówki dotyczące pracy z urządzeniem:

1. przed rozpoczęciem heblowania pozwól urządzeniu przez chwilę popracować
2. ostrza należy wymieniać parami, zawsze wymieniaj dwa ostrza, nie np. jedno
3. nie używaj ostrzy, które są zużyte, stare, zardzewiałe, tępe
4. nie włączaj urządzenia, jeśli ostrza pozostają w kontakcie z obrabianym przedmiotem
5. używaj tylko polecanych przez producenta lub Twojego sprzedawcę ostrzy
6. ostrzenia ostrzy powinny podejmować się jedynie specjalista
7. zawsze hebluj w kierunku zgodnym z ziarnem drewna
8. urządzenie trzymaj zawsze obiema rękami!
9. Zawsze pozwalaj urządzeniu całkowicie zatrzymać się po pracy i następnie odłącz je od prądu
10. nie kładź hebla płasko na powierzchniach po skończonej pracy; zawsze kładź go na boku

Serwis:

nie podejmuj się napraw urządzenia; oddaj je do serwisu

KOMPONENTY



b) Use safety equipment. Always wear eye protection. Safety equipment such as dust mask, non-skid safety shoes, hard hat, or hearing protection used for appropriate conditions will reduce personal injuries.

c) Avoid accidental starting. Ensure the switch is in the off-position before plugging in. Carrying power tools with your finger on the switch or plugging in power tools that have the switch on invites accidents.

d) Remove any adjusting key or wrench before turning the power tool on. A wrench or a key left attached to a rotating part of the power tool may result in personal injury.

e) Do not overreach. Keep proper footing and balance at all times. This enables better control of the power tool in unexpected situations.

f) Dress properly. Do not wear loose clothing or jewellery. Keep your hair, clothing and gloves away from moving parts. Loose clothes, jewellery or long hair can be caught in moving parts.

g) If devices are provided for the connection of dust extraction and collection facilities, ensure these are connected and properly used. Use of these devices can reduce dust-related hazards.

4) Power tool use and care

a) Do not force the power tool. Use the correct power tool for your application. The correct power tool will do the job better and safer at the rate for which it was designed.

b) Do not use the power tool if the switch does not turn it on and off. Any power tool that cannot be controlled with the switch is dangerous and must be repaired.

c) Disconnect the plug from the power source and/or the battery pack from the power tool before making any adjustments, changing accessories, or storing power tools. Such preventive safety measures reduce the risk of starting the power tool accidentally.

d) Store idle power tools out of the reach of children and do not allow persons unfamiliar with the power tool or these instructions to operate the power tool. Power tools are dangerous in the hands of untrained users.

e) Maintain power tools. Check for misalignment or binding of moving parts, breakage of parts and any other condition that may affect the power tools operation. If damaged, have the power tool repaired before use. Many accidents are caused by poorly maintained power tools.

f) Keep cutting tools sharp and clean. Properly maintain cutting tools with sharp cutting edges are less likely to bind and are easier to control.

g) Use the power tool, accessories and tool bits etc. in accordance with these instructions and in the manner intended for the particular type of power tool, taking into account the working conditions and the work to be performed. Use of the power tool for operations different from those intended could result in a hazardous situation.

5) Service

a) Have your power tool serviced by a qualified repair person using only identical replacement parts. This will ensure that the safety of the power tool is maintained.

General Safety Instructions. The Safety Rules specified in this clause, if in English, shall be verbatim and in the exact order as given and in any other official language to be equivalent.

Format of General Safety Instructions must differentiate, by font highlighting or similar means, the context of clauses as illustrated below.

The order of the warning statements shall be: as required by part 1, as required by the applicable part 2, and any optional warning statements deemed necessary by the manufacturer.

General Safety Rules

WARNING! Read all instructions. Failure to follow all instructions listed below may result in electric shock, fire and/or serious injury. The term "power tool" in all of the warnings listed below refers to your mains-operated (corded) power tool or battery-operated (cordless) power tool.

READ THESE INSTRUCTIONS

1) Work area

- a) Keep work area clean and well lit. Cluttered and dark areas invite accidents.
- b) Do not operate power tools in explosive atmospheres, such as in the presence of flammable liquids, gases or dust. Power tools create sparks which may ignite the dust or fumes.
- c) Keep children and bystanders away while operating a power tool. Distractions can cause you to lose control.

2) Electrical safety

- a) Power tool plugs must match the outlet. Never modify the plug in any way. Do not use any adapter plugs with earthed (grounded) power tools. Unmodified plugs and matching outlets will reduce risk of electric shock.
- b) Avoid body contact with earthed or grounded surfaces such as pipes, radiators, ranges and refrigerators. There is an increased risk of electric shock if your body is earthed or grounded.
- c) Do not expose power tools to rain or wet conditions. Water entering a power tool will increase the risk of electric shock.
- d) Do not abuse the cord. Never use the cord for carrying, pulling or unplugging the power tool. Keep cord away from heat, oil, sharp edges or moving parts. Damaged or entangled cords increase the risk of electric shock.
- e) When operating a power tool outdoors, use an extension cord suitable for outdoor use. Use of a cord suitable for outdoor use reduces the risk of electric shock.

3) Personal safety

- a) Stay alert, watch what you are doing and use common sense when operating a power tool. Do not use a power tool while you are tired or under the influence of drugs, alcohol or medication. A moment of inattention while operating power tools may result in serious personal injury.

Lista części:

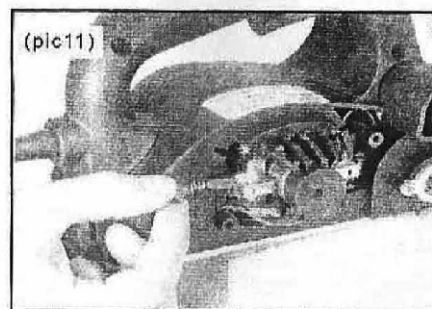
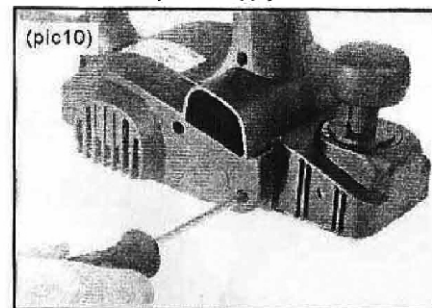
- A. Rękojeść
- B. Wylot pyłu/wiór
- C. Prowadnica z osłoną
- D. Klucz szczękowy jednostronny
- E. Regulator głębokości cięcia
- F. Osłona szczotek silnika
- G. Osłona paska
- H. Przycisk ON/OFF

SPECYFIKACJA

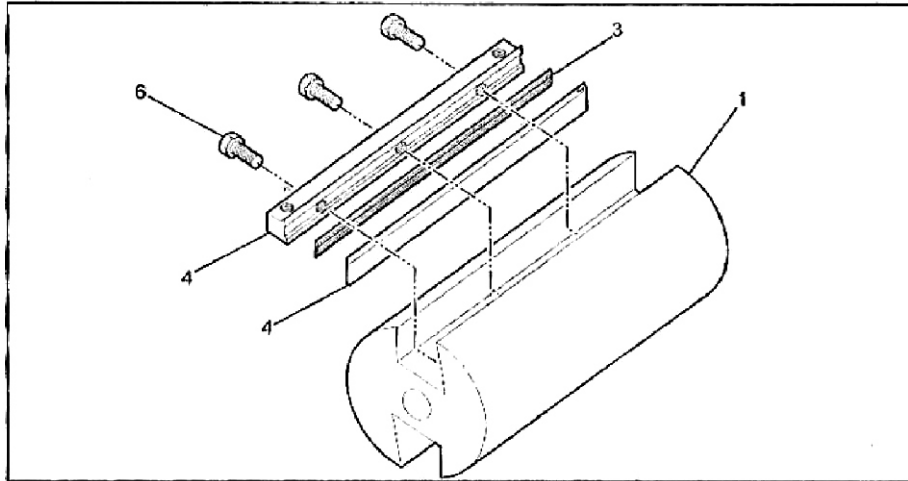
Moc	710W
Napięcie i zasilanie	230V/50Hz
Prędkość bez obciążenia	16000rpm
Głębokość cięcia	0-2mm
Szerokość cięcia	82mm

CARBON BRUSH REPLACEMENT (PIC.10&11).

Before carrying out any maintenance or adjustments the machine must be disconnected from the mains power supply.



Motor Capacity	710 Watt
Voltage	230 V-50 Hz
No load speed	16000r/min
Cut depth	0 - 2mm
Planing width	82mm



edged and can be turned over to use the second cutting edge.

Repeat this operation for other blade.

All parts should be inspected for wear and damage and thoroughly cleaned to remove all traces of sawdust and wood shavings. Replacement blades are obtainable from your customer service centre.

NOTE: Blades should always be replaced in pairs.

BLADE INSTALLATION (PIC'S. 8&9)

Before carrying out any maintenance or adjustments the machine must be disconnected from the mains power supply.

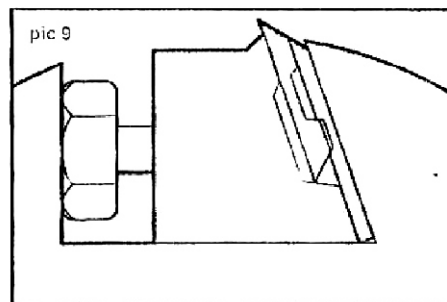
MAKING SURE THAT THE BLADE IS THE CORRECT WAY ROUND (PIC.9).

Slide the new blade between the blade carrier 4 and the blade support 6 (Pic.8&9),

NOTE that the lower back edge of the blade locates into the groove in the blade support (Pic9). Slide the blade along until it sits centrally between the blade carrier 4 and the blade support 6 (Pic.8&9) The blade carrier assembly must also sit centrally in the blade cylinder 1 (Pic.8&9). Tighten the three screws (2) anti-clockwise until blade support (4) and blade (3)

(Pic.8&9) are tightly clamped. No further adjustment is necessary.

Repeat the operation for other blade.



CAUTION

The two Allen screws 5 (Pic.8) are factory set and must not be adjusted. Before and during each use periodically check the position and security of all screws, bolts knobs and accessories to ensure correct position and security. Switch the planer on and allow it to reach full speed. If it vibrates abnormally or makes an unfamiliar sound. Stop immediately and investigate the cause.

Użycie zgodne z przeznaczeniem:

Kompaktowy i wydajny hebel służy do szybkiego i precyzyjnego strugania i fclcowania drewna.

Służy do gładkiego strugania powierzchni, schodkowania, ścinania krawędzi, fclcowania.

Nigdy nie należy używać hebla do czynności innych, niż opisanych powyżej.

Za powstałe w wyniku niewłaściwego użytkowania szkody lub zranienia, odpowiedzialność ponosi użytkownik urządzenia/właściciel urządzenia a nie producent.

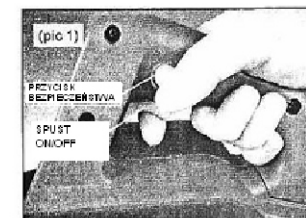
Nie podejmuj się obrabiania desek o szerokości ponad 82mm.

Jeśli podczas pracy zauważasz, że potrzebna jest większa siła, sprawdź, czy ostrza są odpowiednio ostre i czy nie wymagają naostrzenia.

PRZYCISK BEZPIECZEŃSTWA

Urządzenie wyposażone zostało w przycisk bezpieczeństwa zapobiegający przypadkowemu włączeniu. Aby włączyć hebel wciśnij przycisk bezpieczeństwa, znajdujący się na boku rękojści.

Następnie ściśnij spust ON/OFF. Kiedy urządzenie włączy się, przycisk bezpieczeństwa może zostać zwolniony. Aby wyłączyć urządzenie zwolnij spust ON/OFF.



UŻYTKOWANIE:

Wciśnij przycisk bezpieczeństwa, następnie ściśnij spust. Poczekać, aż silnik osiągnie pełną prędkość, następnie przystap do obrabianego przedmiotu. Używając delikatnego nacisku pracuj z urządzeniem wzdłuż obrabianego przedmiotu. Utrzymuj hebel równoległe do obrabianego przedmiotu. Zawsze używaj podczas pracy obu rąk. Płynne ruchy zaowocują najlepszym wykończeniem.

UWAGA!

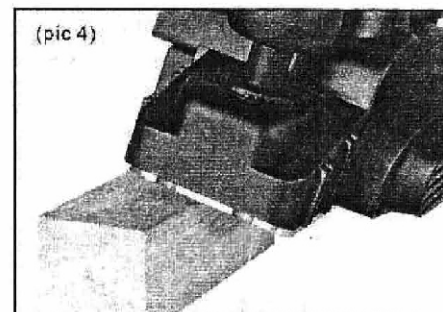
Hebel może być włączony tylko wtedy, kiedy jest prowadzony na obrabianym przedmiocie!

ODSYSACZ PYŁU

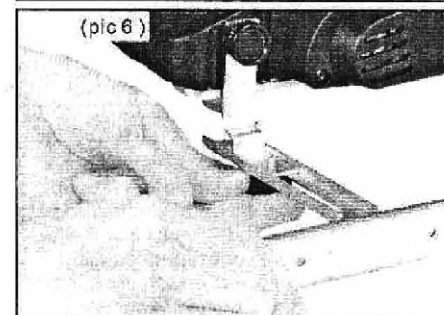
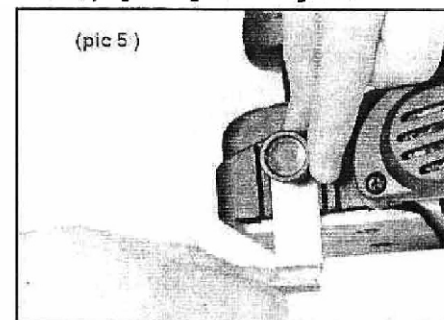
Hebel wyposażony został w odsysacz pyłu. Umożliwia on zastosowanie torby na pył, dzięki czemu pył i kurz nie będą zbierały się w miejscu pracy. Zaleca się ciągle używanie odsysacza pyłu.

UWAGA!

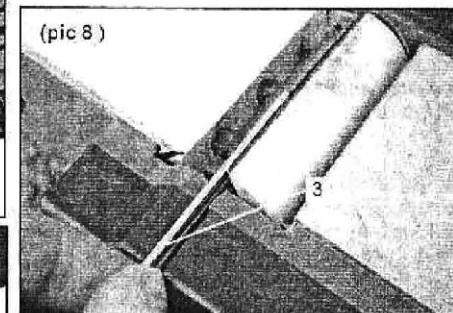
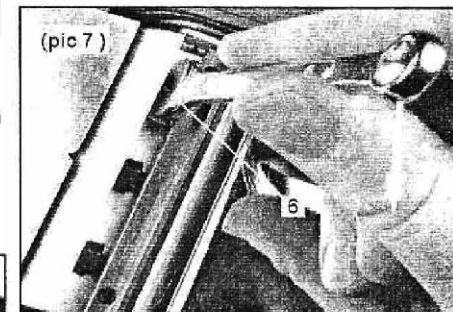
Przed przeprowadzeniem regulacji czy czynności konserwacyjnych, urządzenie należy odłączyć od prądu!



FITTING THE PARALLEL GUIDE (PIC.5 TO 6)
Fit the parallel guide mounting plate to the chosen side of the power planer and secure with the locking knob(pic 5).
Attach the parallel guide to the mounting plate and loosely tighten the locking knob, adjust the parallel guide to the required position and secure by tightening the locking knob

**REMOVING THE BLADES (PIC'S. 7 TO 8)**
WARNING!

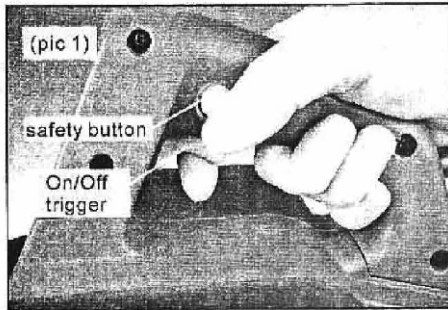
Before carrying out any maintenance or adjustments the machine must be disconnected from the mains power supply.
It should be noted that the heads of the clamping screws 2 (Pic's.7 & 8) are used to secure the blade carrier assembly into the recess in the blade cylinder. Use an open ended spanner to slacken the three clamping screws 2 (6) in a clockwise direction.



CAUTION the blade is very sharp and care should be taken when handling blades. Carefully remove the blade 3 (Pic.7) by sliding it outwards through the cut-out in the planer body (Pic.7). If the blade does not move easily use a flat bladed screw driver to gently ease the blade through the cut-out in the planer body Please note that the blade is double

SAFETY SWITCH (PIC.1)

This machine is fitted with a "Safety Switch" to prevent accidental starting. To start the machine press in the safety button on the side of the handle, then squeeze the ON / OFF trigger. When the machine starts the safety button can be released. To stop the machine release the ON / OFF trigger.

**OPERATING THE POWER PLANER.**

Press in the safety button on the side of the handle, then squeeze the ON / OFF trigger. Wait until the motor reaches full speed, then bring the planer into contact with the work piece. Using firm, even pressure push the planer along the work piece. Keep the planer parallel with the work piece, do not over reach and use both hands at all times. Smooth actions result in a smooth finish.

If excessive force is required inspect the blades for sharpness and replace.

DUST EXTRACTION

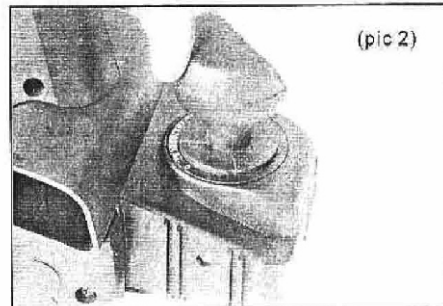
This power planer is fitted with a dust extraction facility. This allows the connection of a dust collection bag not supplied. It is recommended that the dust extraction facility is used at all times. To fit the dust collection bag fit the elasticated opening in the collection bag over the dust extraction outlet

WARNING!

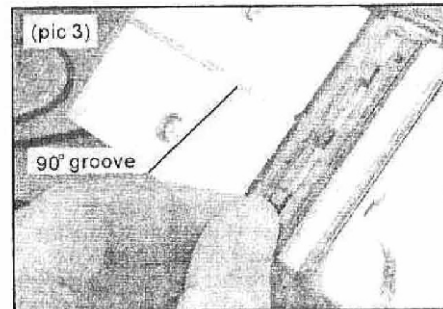
Before carrying out any maintenance or adjustments the machine must be disconnected from the mains power supply.

DEPTH OF CUT ADJUSTMENT (PIC.2)

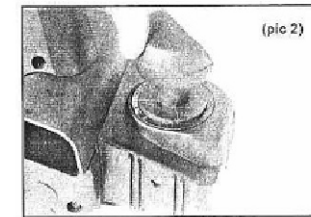
The depth of cut scale is marked in increments of 0.25mm to a maximum depth of cut of 2.0mm. To increase the depth of cut rotate the depth adjustment knob clockwise. To decrease the depth of cut, turn the depth adjustment knob anti-clockwise. Always return the knob to the 0 position when the planing operation is finished.

**USING THE PLANER FOR CHAMFERING (PIC'S.3&4)**

The front sole plate of the machine has a 90° groove machined along its centre line (Pic.3) This can be used against the edge of the work piece to create a 45° chamfer (pic 4).

**REGULACJA GŁĘBOKOŚCI CIĘCIA**

Skala głębokości cięcia wynosi od 0.25mm do 2.00mm. Aby zwiększyć głębokość cięcia, obróć pokrętko regulacji zgodnie z ruchem wskazówek zegara. Aby zmniejszyć głębokość, przekręć pokrętko w stronę przeciwną do ruchu wskazówek zegara. Zawsze przekręcaj pokrętko na pozycję „0” po skończeniu pracy.

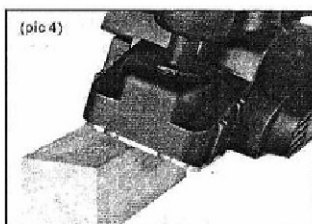
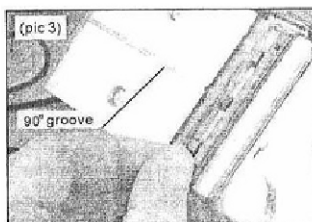
**HEBLOWANIE POWIERZCHNI**

Ustawić żądaną głębokość. Nałożyć strug z przednią podstawą na obrabiany przedmiot i włączyć urządzenie. Oburącz przesuwac strug po powierzchni, przy czym przednia i tylna podstawa muszą całkowicie leżeć.

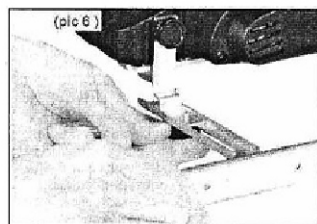
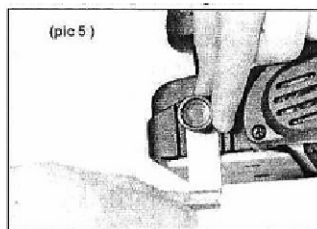
Do końcowego obrabiania powierzchni zaleca się ustawienie niskiej głębokości i obrócenie powierzchni kilka razy.

OBRANIANIE KRAWĘDZI

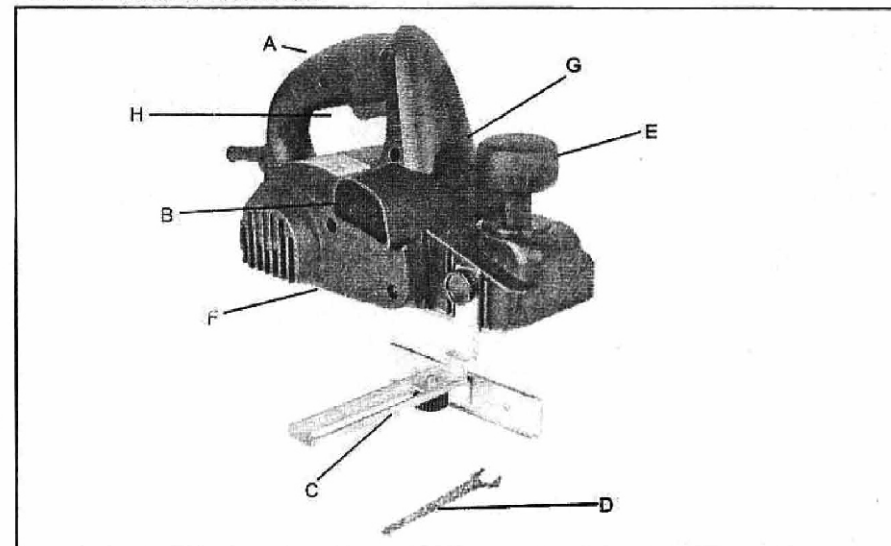
Urządzenie posiada rowek umożliwiającą skrawanie krawędzi obrabianego przedmiotu na 90 lub 45°.



MOCOWANIE PROWADNICY RÓWNOLEGLEJ



COMPONENTS & CONTROLS



PARTS LIST

A	Handle	E	Blade depth adjuster
B	Dust outlet	F	Motor brush cover
C	Side fence	G	Drive belt cover
D	Spanner	H	On/Off switch

USING THE POWER PLANER.

Dress in suitable work wear. Use safety goggles and ear defenders. Saw dust and wood shavings can be collected in the dust collection bag. Secure the work piece securely in a work bench or in a woodworking vice. Make sure the plug is connected to a suitable mains supply outlet socket. A residual current device (RCD) is recommended for added protection. Place the front plate of the planer in contact with the work piece. Make sure that the blades are not in contact with the work piece. Place both feet firmly on the floor. Adjust the depth of cut using the blade depth adjuster knob. Use a deeper cut for rough cut wood. Once planed smooth it is safer to take a number of smaller cuts to acquire the desired depth. Press in safety button and squeeze the trigger.

Wait till the motor reaches full speed and bring the machine in to contact with the work piece.

Using firm pressure on the front and back push the power tool along the work piece. Keep the power tool parallel, do not over reach and use both hands at all times.

DO NOT attempt to plane boards wider than 82mm, this will result in an uneven stepped finished

Smooth actions result in a smooth finish.

If excessive force is required inspect the blades for sharpness and replace. See replacing blades on page 10 & 11

Read the following pages to familiarise before using the power planer

are fitted and are operating correctly.

Allow the machine to run up to full speed before commencing any planing. Observe the machine for excessive vibration. This could indicate a poorly installed blade or out of balance cutting head.

Blades must be replaced as a pair. Never mix new and old blades. This is very dangerous and could cause severe vibration and damage to the machine and possible injury to the operator.

DO NOT use blades that are bent, chipped or damaged in any way. This is highly dangerous and could result in a serious accident causing injury to the operator, bystanders and damage to the machine.

DO NOT start the machine with the blades in contact with the workpiece.

Only use blades that are recommended by the supplier and that are in good condition.

Blade sharpening should only be carried out by trained personnel with specialist equipment.

Keep hands well away from the ends of the material at all times.

When planing long lengths ensure that there is adequate support at both ends of the material.

ALWAYS wear safety goggles when operating the planer.

ALWAYS plane in the direction of the grain of the wood.

DO NOT take heavy cuts as better finish will be achieved with more lighter passes.

Ensure that the work piece is free from any nails or other foreign objects that could damage the planer blades.

NEVER insert your fingers into the dust chute for any reason while the machine is in operation as the cutting blades revolve at very high speeds and could cause injury.

NEVER leave the machine running while unattended.

Hold the machine correctly using two hands and adopt a stable stance. Make sure that the mains cable is prevented from coming into contact with the machine or cutting blades. Prevent the cable from getting caught up on other objects preventing completion of the cutting pass.

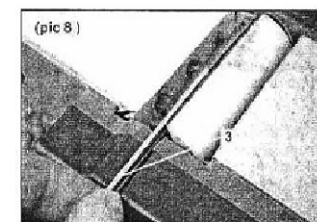
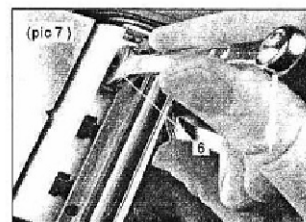
ALWAYS allow the machine to come to a complete stop. Then disconnect from the power supply before leaving the unit unattended.

DO NOT place the Power Planer on your workbench or any other surface with the blades in contact with the surface. Always lay it on its side as this will prevent accidents if the machine is inadvertently started.

Umieść prowadnicę na wybranej stronie hebla i zabezpiecz pokrętłem blokującym (pic.5). Włóż prowadnicę na płytę montującą i luźno przykręć pokrętło blokujące, wyreguluj prowadnicę do wymaganej pozycji i zabezpiecz mocnym przykręceniem pokrętła blokującego.

WYMIANA OSTRZY:

Przed przystąpieniem do wymiany ostrzy, odłącz urządzenie od prądu.

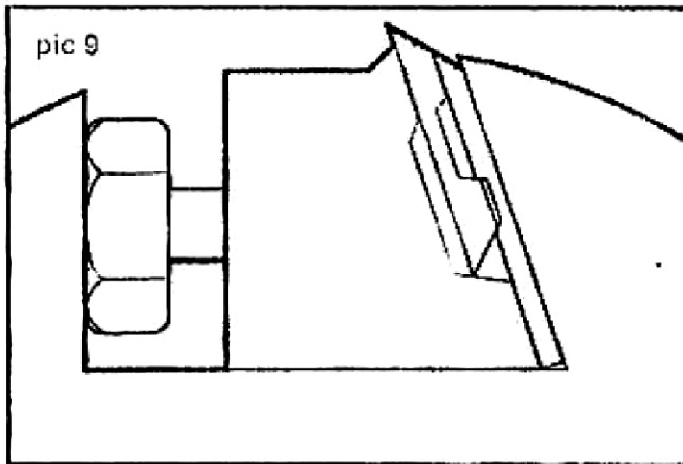
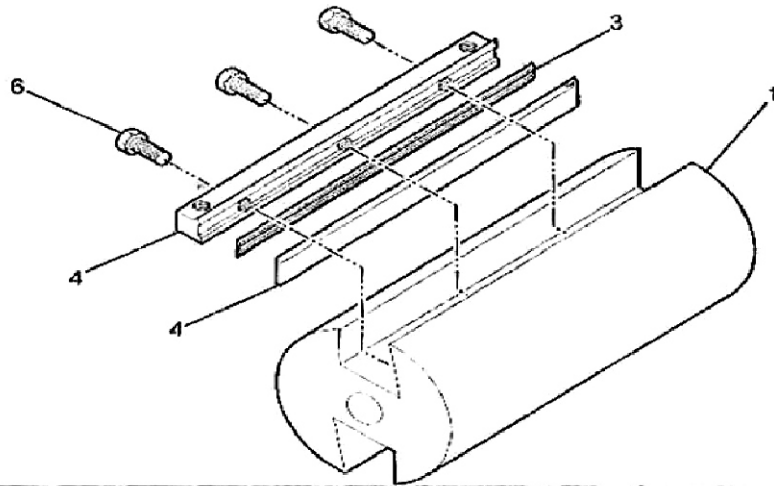


Ostrze jest bardzo ostre i wyjmować należy je uważnie i z zachowaniem ostrożności. Delikatnie wyjmij ostrze. Jeśli stawia opór, użyj śrubokręta, aby delikatnie podważyć ostrze. Pamiętaj, że ostrze ma podwójne krawędzie i może zostać odwrócone, aby wykorzystać drugą krawędź.

Zawsze wymieniaj ostrza parami.

Wszystkie części powinny zostać sprawdzone pod kątem zniszczeń i zużycia oraz uważnie umyte, w celu usunięcia wszystkich śladów pyłu i skrawków drewna.

Wsadź ostrze (pozycja nr 3 na poniższym rysunku) pomiędzy podparcie wiertła a nośniki. Wsuwaj je, dopóki nie znajdzie się dokładnie pomiędzy nośnikami (pozycja nr 4 na rysunku poniżej). Przykręć trzy śruby (poz. Nr 6) w kierunku zgodnym z ruchem wskazówek zegara tak, aby podparcie ostrza i ostrze zacisnęły się. Nośniki wraz z podporą powinny znajdować się centralnie w cylindrze ostrza (poz. Nr 1). Dla drugiego ostrza, powtórz te czynności.



Check Damaged Parts Before using the power tool it should be carefully checked to determine that it will operate properly and perform its intended function.

Check for the correct alignment of moving parts ensuring they do not bind. Check for broken or missing parts and have them replaced or repaired at an authorised service centre. If the power tool requires mounting make sure it is securely attached to a suitable work bench. Check any other condition that may affect the operation of the power tool.

A guard or any other part of the power tool that is damaged should be properly repaired or replaced by an authorised service centre unless otherwise indicated in this instruction manual.

Any switch that does not operate correctly must be replaced by an authorised service centre.

Do not use the power tool if the ON/OFF switch does not turn the power tool ON and OFF.

WARNING!

Do not attempt to modify the power tool in any way. The use of any attachment or accessory other than those recommended in this instruction manual could result in damage to the power tool and injury to the operator.

Have your power tool repaired by a qualified person.

This electric power tool complies with national and international standards and safety requirements. Repairs should only be carried out by qualified persons using original spare parts. Failure to do so may result in considerable danger to the user.

PROTECT FURNISHINGS

If using the power tool inside your house protect furnishings and floors with a suitable dust sheet.

FIRE PRECAUTIONS

When using certain power tools inside your house or workshop general fire precautions should be observed. As a precaution it is recommended that an expert is consulted on obtaining and using a suitable fire extinguisher.

SPECIFIC SAFETY INSTRUCTIONS

POWER PLANER

WARNING!

TWO HANDED OPERATION REQUIRED

This machine requires the use of two hands to ensure safe operation and should not be used when working from ladders and step ladders.

If this machine is to be used when working at height a suitable, stable platform or scaffold tower with hand rails and kick boards should be used.

EXTREME CAUTION REQUIRED

Be aware that the paint on old wood could contain high levels of lead. Extreme care should be taken when planing painted surfaces. The dust may contain LEAD which if touched, ingested or inhaled will cause poisoning and can be fatal.

Any pre 1960 building may have had paint containing lead on wood or metal structures.

STOP!

If you suspect that the paint in your house contains lead seek professional help.

WARNING!

Some wood and wood type products, especially MDF (Medium Density Fibreboard), can produce dust that can be hazardous to your health. We recommend the use of an approved face mask with replaceable filters when using this machine in addition to using the dust extraction facility.

Ensure that power tools are disconnected from the mains supply when not in use, before servicing, lubricating, making adjustments, changing accessories, replacing cutting blades and drive belts.

Before starting the machine for the first time ensure that the blades are fitted correctly, that all the securing bolts are tight and all guards

DUST EXTRACTION EQUIPMENT

If the machine is fitted with dust extraction and collection facilities ensure that these are properly connected and used.

DO NOT ABUSE THE POWER CORD

Never yank or pull on the power cord to disconnect it from the mains supply socket. Never carry your power tool by its power cord. Keep the power cord away from heat, oil, solvents and sharp edges. If the power cord becomes damaged have it replaced by an authorised service facility.

SECURE THE WORK PIECE

Wherever possible secure the work piece using clamps or a vice. It is safer than using your hand and leaves both hands free to control the power tool.

DO NOT OVER-REACH

Do not over-reach, keep proper footing and maintain your balance at all times.

MAINTAIN TOOLS WITH CARE

Keep cutting tools sharp and clean for better and safer performance.

Follow the instructions for lubricating and changing accessories.

Check the tool power cord periodically and if damaged have it replaced by an authorised service facility.

Inspect extension cords periodically and if damaged replace it

Keep handles dry, clean and free from oil and grease.

Ensure that ventilation slots are kept clean and free from dust at all times. Blocked ventilation slots can cause overheating and damage to the motor.

DISCONNECT POWER TOOLS

Ensure that power tools are disconnected from the mains supply when not in use, before servicing, lubricating or making adjustments and when changing accessories such as blades, bits and cutters.

REMOVE ADJUSTING KEYS AND WRENCHES

Form the habit of always checking to see that keys and adjusting wrenches are removed from the power tool before turning it on.

AVOID UNINTENTIONAL STARTING

Ensure that the switch is in the OFF position before plugging the power tool into the mains supply.

EXTENSION CORDS AND REELS

DO NOT use 2 core extension cords or reels on power tools with an earth path. Always use a 3 core extension cord or reel with the earth core connected to earth.

When the power tool is to be used outdoors, use only extension cords intended for outdoor use and are so marked.

Always unwind any extension cords fully.

For extension cords upto 15 metres use a wire cross section of 1.5mm².

For extension cords over 15 metres but less than 40 metres use a wire cross section of 2.5mm²

Always replace a damaged extension cord before using it.

Protect your extension cord from sharp objects, excessive heat and damp or wet locations.

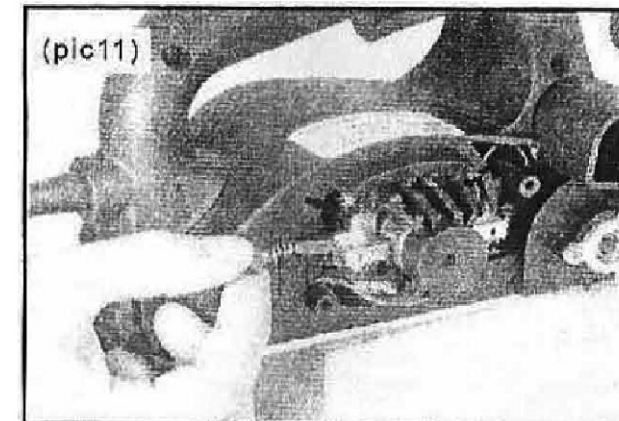
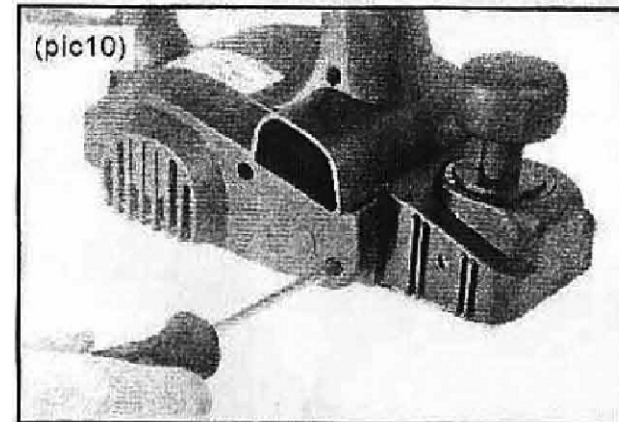
STAY ALERT

Watch what you are doing, use common sense, and do not operate the power tool when you are tired, if taking medication that causes drowsiness, when having consumed alcohol or taken drugs.

UWAGA!

Śruby i nakrętki znajdujące się w urządzeniu zostały fabrycznie zamontowane i nie wymagają regulacji. Jednakże okresowo należy upewniać się, czy nie poluzowały się. Włącz urządzenie.

Jeśli pojawią się anormalne wibracje, oznacza to, że śruby należy dokręcić lub wymienić.

WYMIANA SZCZOTEK WĘGLOWYCH

Silnik wyposażony jest w szczotki węglowe, które należą do zużywających się części. Zużyte, zniszczone szczotki mogą doprowadzić do poważnego uszkodzenia silnika. Jeśli szczotki są zużyte, należy obie szczotki wymienić na nowe, takie, jak polecane przez producenta. Szczotki należy utrzymywać w czystości, aby bez problemu przesuwały się w uchwytych.

GENERAL SAFETY INSTRUCTIONS

Before attempting to operate this machine, it is important that you read, understand and follow these instructions very carefully. They are designed for the safety of yourself and others ensuring a long and trouble free service life from your machine.

SAFE OPERATION

KNOW YOUR POWER TOOL

It is important that you read and understand your instruction manual and any label attached to the power tool. Learn its applications as well as its limitations and the potential hazards associated with this power tool.

WORK AREA

Cluttered benches and work areas invite accidents. Workbenches should be kept tidy. Floors should be kept clean and free from rubbish. Special care should be taken where the floor is slippery due to sawdust or wax.

WORK ENVIRONMENT

Do not expose your power tools to rain, or use in damp or wet locations. Keep the work area well lit. Do not use power tools in areas where there is a risk of explosion or fire from combustible materials, flammable liquids, paint, varnish, petrol etc. flammable gases and dust of an explosive nature. As a precaution it is recommended that you consult an expert on a suitable fire extinguisher and its use.

GUARD AGAINST ELECTRIC SHOCK

Avoid body contact with earthed or grounded surfaces (e.g. pipes, radiators, ranges, and refrigerators).

BEWARE CHILDREN AND PETS

Children and pets should be kept out of the work area. Children should not be allowed to touch or operate machinery or touch extension cords. All power tools should be kept out of the reach of children, preferably stored or locked in a secure cabinet or room when not in use.

DO NOT FORCE THE POWER TOOL

The power tool will do a better and safer job and give you much better service if it is used at the rate for which it was designed.

USE THE RIGHT TOOL

Select the right tool for the job. Do not use a tool for a job for which it was not designed. Do not force a small tool to do the job of a heavy-duty tool. Do not use tools for purposes not intended; for example do not use a circular saw to cut tree limbs or logs.

PERSONAL SAFETY

CLOTHING

Do not wear loose clothing, jewellery or anything that could get caught in moving machinery.

HAIR

Long hair should be tied back or contained in a protective covering.

EYE PROTECTION

The use of safety goggles is a mandatory requirement (normal glasses are not sufficient for eye protection). Prescription spectacles do not have safety lenses.

EAR PROTECTION

Ear protection is advised during periods of extended operation.

FOOTWEAR

Where there is a risk of heavy objects damaging feet or if there is a risk of slipping on wet or slippery floors suitable non-slip safety footwear should be worn.

HEAD PROTECTION

Where there is a risk of falling objects or hitting your head on protruding or low level obstructions a hard hat should be worn.

RESPIRATORY PROTECTION

When the machining operation creates dust, wear a dust mask. When machining concrete, man made fibre boards, especially MDF (Medium Density Fibre Board) the resin used in these materials can be hazardous to your health. Use an approved face mask with replaceable filter.