

CZ ČESKÝ.....	7
SK SLOVENKÝ.....	10
PL POLSKI.....	14
BG БЪЛГАРСКИ.....	17
RO ROMÂNĂ.....	21
HU MAGYAR.....	25
RU РУССКИЙ.....	28
DE DEUTSCH.....	32
CE.....	36

SK Preklad pôvodného návodu na použitie
PL Tłumaczenie oryginalnej instrukcji obsługi
BG Превод на оригиналните инструкции за употреба
RO Traducere manual de utilizare
HU Az eredeti használati útmutató fordítása
RU Перевод оригинальной инструкции по эксплуатации
DE Übersetzung der Original-Bedienungsanleitung

EN | Caution!

It is essential that you read the instructions in this manual before assembling, operating and maintaining the product.

CZ | Upozornění!

Neinstalujte a neprovádějte drážbu ani nepoužívejte tento výrobek dříve, než si přečtete pokyny uvedené v tomto návodu.

SK | Upozornenie!

Je dôležité, aby ste si pred montážou, údržbou a obsluhou produktu prečítali pokyny v tomto návode.

PL | Uwaga!

Należy koniecznie przeczytać instrukcję oraz wskazówki zawarte w niniejszym podręczniku przed montażem, obsługą oraz konserwacją produktu.

BG | Важно!

Es ist äußerst wichtig, die Anweisungen in diesem Handbuch zu lesen, bevor Sie mit der Montage, Wartung oder dem Betrieb des Produkts beginnen.

RO | Atenție!

Este esențial să citiți instrucțiunile din acest manual înainte de asamblare, efectuarea întreținerii și operarea produsului.

HU | Figyelem!

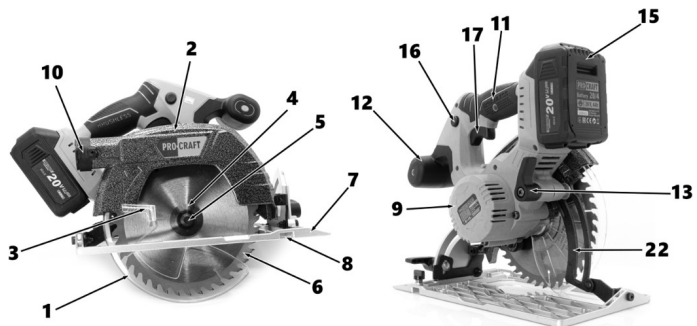
Fontos, hogy a termék összeszerelése, karbantartása és használata előtt elolvassa a kézikönyv birtolható utasításokat.

RU | Внимание!

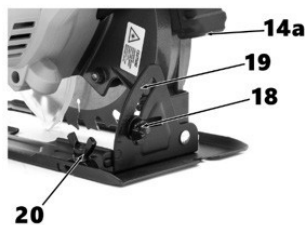
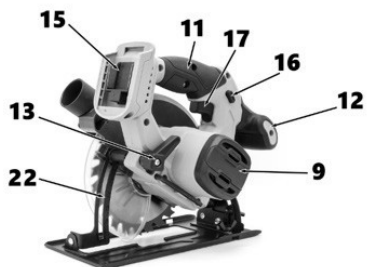
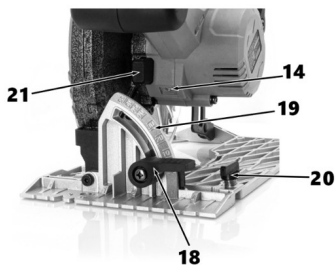
Необходимо прочитать инструкции в данном руководстве перед сборкой, обслуживанием и эксплуатацией данного изделия.

DE | ACHTUNG!

Es ist sehr wichtig, dass Sie die Anweisungen in diesem Handbuch vor der Montage, Wartung und dem Betrieb dieser Maschine lesen.



PCA20



PCA28/PCA32

Pic. 1 / Výchres / Kreslenie / Obrazek / Рисуване / Desen / Kép / Рис. / Мал.

EN | ENGLISH
CORDLESS CIRCULAR SAW
PCA20, PCA28, PCA32
MANUAL

TECHNICAL SPECIFICATIONS			
Model	PCA20	PCA28	PCA32
Motor type	Brushless	Brushed	Brushless
Rated voltage (V DC)	20	20	20
No-load speed (min ⁻¹)	0-5200	4500	5200
Blade diameter (mm)	185	165	165
Bore size (mm)	25.4	20	20
Number of teeth	40	24	24
Maximum Cutting Height (mm)			
-90°	0-60	0-55	0-58.5
-45°	0-45	0-39	0-45
-34°	0-35	0-33	0-35
Base plate dimensions (mm)	170x300	130x255	131x277
Dust extraction port inner/outer diameter (mm)	36/41	35/40	35/40
Soft start	+	-	+
Worklight	+	+	-
Laser	-	+	-
Noise emission values determined according to EN 62841-25:			
Sound pressure level (dB(A))			
Measured sound power level (dB(A))	L _{WA} =78	L _{WA} =91.47	L _{WA} =74.3
Uncertainty K (dB(A))	L _{WA} =80	L _{WA} =99.47	L _{WA} =85.3
Guaranteed sound power level (dB(A))	K=3	K=3	K=3
	L _{WA} =83	L _{WA} =102	L _{WA} =89
Vibration total values and uncertainty K determined according to EN 62841-25:			
Vibration level (m/s ²)	2.5	2.5	5.3
Uncertainty K (m/s ²)	1.5	1.5	1.5
Protection level	IPX0	IPX0	IP20
Protection class	III	III	III
Weight EPTA (with 4 Ah battery) (kg)	3.675	2.97	3.6
Net tool weight (kg)	3.035	2.335	2.8
Weight (incl. accessories) (kg)	3.9	2.9	3.2
Battery (not included)			
Rated voltage (V DC)	20		
Battery type	Li-ion		
Capacity (Ah)	4.0 / 8.0		
Charger (not included)			
Input voltage (V AC)	220-240/50		
Frequency (Hz)	45		
Rated power (W)	20		
Output voltage (V DC)	1.8		
Output current (A)	II		
Protection class			
Laser (PCA28)			
Wavelength (nm)	-	650	-
Power (mW)	-	<5	-
Class	-	2	-

the main applications of the tool. However, if the tool is used for different applications, with different accessories, or is poorly maintained, the emission levels may differ. This may significantly increase the exposure level over the total working period. The emission levels will vary depending on how the power tool is used and may exceed the levels given in this information sheet. These emission levels may be used to compare one tool with another and for a preliminary assessment of exposure. An accurate estimate of the load should also take into account times when the tool shut down or running without use, which can significantly reduce the total load over the working period. Identify additional safety measures to protect operator, such as maintaining the tool and accessories keeping hands warm, using hearing protection, and organizing work patterns.

DESCRIPTION *PIC. 1)

- | | |
|--|-------------------------------------|
| 1. Moving blade guard | 12. Auxiliary handle |
| 2. Fixed blade guard | 13. Depth adjustment lever |
| 3. Handle for opening the moving guard | 14. Worklight |
| 4. Blade clamping washer | a. Laser |
| 5. Clamping bolt | 15. Battery/battery slot |
| 6. Saw blade | 16. Safety button |
| 7. Base plate | 17. Power button |
| 8. Parallel guide slot | 18. Angle adjustment screw |
| 9. Motor housing | 19. Angle scale |
| 10. Dust Extraction Port | 20. Parallel guide adjustment screw |
| 11. Main handle | 21. Spindle lock |
| | 22. Depth scale |

WARNING: The declared vibration and noise emission levels represent

PACKAGE CONTENTS*

1. Manual
2. Circularsaw
3. Specialwrench
4. Parallelguide

* Please note that the contents of the package may vary depending on the country of purchase. For specific details regarding your package, please refer to the list provided with your product or contact your local distributor.

The Procraft PCA20, PCA28 and PCA32 cordless circular saws are versatile and reliable tools designed for efficient wood cutting in home and DIY projects. These saws provide precise and clean cuts, making them ideal for tasks such as furniture making, repairs, and general household projects.

With ergonomic handles and an intuitive system for adjusting cutting angle and depth, both models offer ease and comfort during operation. The cordless design enhances mobility and convenience, while the moving and fixed blade guards improve safety by protecting the user from potential injuries.

SAFETY WARNING!

⚠ WARNING! Read all safety warnings, instructions, illustrations and specifications provided with this power tool. Failure to follow all instructions listed below may result in electric shock, fire and/or serious injury.

Save all warnings and instructions for future reference.

The term "power tool" in the warnings refers to your mains operated (corded) power tool or battery-operated (cordless) power tool.

CONVENTIONAL SIGN AND SYMBOL

Always wear protective goggles - Protects your eyes from debris.



Wear a dust mask - Prevents inhalation of harmful particles.



Wear ear protectors - Protects your hearing from excessive noise.



Read instruction manual.



General hazard safety alert.



In accordance with essential applicable safety standards of European directives



Eurasian Conformity mark.



Ukraine Conformity Mark



Guaranteed sound power level



This device uses a Class 2 laser with a maximum power output of up to 5 milliwatt (mW). Avoid direct eye exposure to the laser beam, as it can cause harm. Do not stare into the beam or use optical instruments to view it. Operate with caution.



- and lead to accidental contact with the blade.
- Do not place the saw on a workbench or the ground with the lower

SPECIFIC SAFETY RULES FOR CIRCULAR SAW

SAFETY INSTRUCTIONS FOR ALL OPERATIONS

- Do not place your hands in the cutting zone or touch the saw blade. Keep your other hand on the auxiliary handle or motor housing. Holding the saw with both hands helps protect them from being cut by the blade. Accidental hand placement in the cutting area can lead to severe injury from the rotating blade.
- Do not keep your hands below the workpiece. The blade guard cannot protect against contact with the blade from underneath which may result in accidental contact and injury.
- Adjust the cutting depth according to the thickness of the workpiece. The blade should extend no more than the full height of a tooth above the workpiece. Incorrect depth settings can cause the blade to jam, increasing the risk of kickback and loss of control.
- Do not hold the workpiece in your hands or on your lap. Secure it on a stable platform. This is essential to minimize the risk of contact with the blade and reduce hazards if the blade binds. An unsecured workpiece may shift, increasing the likelihood of jamming and kickback.
- Hold the saw only by the insulated gripping surfaces if there's a risk of contact with hidden wiring. Contact with live wiring can energize metal parts of the saw, posing a risk of electric shock.
- Always use a fence or straight guide for rip cuts. This improves accuracy and reduces the chance of blade jamming. Without a guide, the risk of blade jamming increases, which can lead to loss of control.
- Use saw blades of the correct size with the appropriate mounting hole. Incompatible blades may wobble and cause a loss of control over the saw. Using incorrect blades results in vibration and unstable operation, which is dangerous at high speeds.
- Do not use damaged or incorrect washers and bolts for securing the saw blade. These components are designed specifically for this saw to ensure safe operation. Incorrect fasteners may loosen the blade, leading to misalignment and a potential accident.
- Do not use abrasive wheels with this saw. The saw is intended only for saw blades, and using abrasive wheels can lead to unsafe conditions. Abrasive wheels may break or impact saw performance, posing a risk of injury.

SAFE OPERATION CONDITIONS FOR THE LOWER BLADE GUARD

- Check the lower blade guard for proper function before each use. Make sure the guard opens and closes smoothly without sticking. Never fix the guard in an open position, as improper function increases the risk of contact with the blade and injury.
- If the saw is dropped, the guard may become deformed. Check its movement using the guard handle, ensuring it moves freely and does not touch the blade or other parts of the saw. This inspection should be performed each time the cutting angle or depth is adjusted.
- Manually opening the lower blade guard is only allowed in exceptional cases, such as for plunge or complex cuts. In these cases, use the guard handle and release it immediately after the blade begins to enter the material. For all other types of cuts, the guard must open automatically.
- Check the lower guard spring for proper function. If the guard or spring is not working correctly, stop using the tool and perform maintenance as a damaged guard mechanism can jam

guard open. The blade may continue to spin by inertia, causing the saw to move unexpectedly, posing a risk to the user and others nearby.

ADDITIONAL SAFETY MEASURES

1. Do not insert fingers or any other body parts into the chip ejection opening. There is a risk of injury from the rotating saw blade.
2. Do not cut metals. Sparks from heated metal particles can cause a fire.
3. Do not lift the saw above your head while operating.
4. Do not use the tool in a stationary position, such as attaching it to a workbench.

Cause and Warnings of Kickback

Kickback is a sudden reaction caused by blade binding or misalignment, which can cause the saw to move uncontrollably toward the operator. Blade jamming or restricted movement may cause kickback, throwing the saw backward. Blade misalignment or bending can cause the rear edge of the blade teeth to catch the workpiece, throwing the saw toward the operator.

Kickback is a result of improper use of the power tool, but it can be avoided by following these precautionary measures:

1. Hold the saw firmly with both hands and stand to the side of the blade. This helps you control kickback forces and prevents the saw from aligning with your body. Neglecting this rule increases the risk of injury, as kickback may cause the operator to lose control of the saw.
2. If the blade jams, immediately release the power switch and hold the saw in the material until the blade stops completely. Do not remove the saw from the cut while the blade is still spinning, as this can lead to kickback and sudden movement of the saw.
3. Before turning on a saw that is already in the workpiece, ensure the teeth are not touching the material. Otherwise, restarting the saw may cause kickback, increasing the risk of uncontrolled saw movement.
4. Secure long and thin workpieces on both sides of the cutting line to prevent kickback. Use supports to avoid material bending, as improper support for long pieces may cause them to shift and jam the blade.
5. Do not use dull or damaged saw blades. Worn or improperly sharpened teeth create excessive friction, increasing the risk of blade jamming and kickback.
6. Before starting work, ensure that the cutting depth and angle are properly set. Adjusting these parameters during operation may cause the blade to jam and result in a sudden saw kickback.
7. Be especially cautious when performing plunge cuts or cutting in areas with hidden obstacles. The blade may hit unseen objects, leading to jamming and kickback.

POWER SUPPLY

Ensure the instrument is powered by Procraft 20V (4 Ah or 8 Ah) batteries as specified on the marking label. Using any other battery can damage the tool and affect its performance. The tool is designed to operate with Procraft 20V rechargeable lithium-ion batteries, providing consistent and reliable power.

USING THE TOOL

ATTENTION!

Before installing or removing accessories, ensure the tool is turned OFF, and remove the battery to avoid accidental activation.

Removing the Battery

To remove the battery, press the battery lock button and pull the battery away from the tool.

Battery Charging Instructions

The charger has two indicators: red and green. The red indicator shows that charging is in progress, while the green indicator indicates that charging is complete. The battery itself may have a charge indicator with LEDs to show the charge level. To check the charge level, press the charge check button on the battery.

- 1 LED: 25% charged
- 2 LEDs: 50% charged
- 3 LEDs: 75% charged
- 4 LEDs: Fully charged

Step-by-Step Instructions:

1. Plug the charge into a power outlet.

- For plug-in chargers, insert the charging plug into the battery port. For slider chargers, align the battery with the charging slots and slide it in.
- The red indicator will light up, showing the battery is charging.
- Once fully charged, the green indicator will light up.
- Unplug the charger from the battery and the outlet, or slide the battery out of the charger.
- Optional: Press the charge check button on the battery to view the charge level using the battery's LEDs.

Installing the Battery

Align the battery pack with the groove on the tool, and then slide it into place until it locks and clicks.

Assembly

Installing or Replacing the Saw Blade

- Ensure the battery is removed to prevent accidental activation during assembly.
- Engage the spindle lock by pressing the spindle lock button (21) to prevent it from rotating.
- Loosen the clamping screw (5) using the special wrench. Turn it in the same direction as the blade rotation indicated on the blade guard.
- Move the movable guard (1) so that it is fully seated in the protective casing (2).
- Remove the old blade (if replacing) and place the blade clamping washer (4) on the spindle.
- Install the new saw blade (6), ensuring the direction of rotation matches the arrows on the saw housing.
- Position the blade clamping washer (4) securely over the new blade.
- Secure the blade by tightening the clamping screw (5) using the special wrench. Turn the screw in the opposite direction of the blade rotation indicated on the blade guard.
- Check the blade's stability to ensure it is properly mounted and does not wobble before beginning operation.

Connecting the Dust Extraction Port

⚠ WARNING!

For optimal safety, visibility, and cleanliness in your workspace, always connect a dust collection system or vacuum to the dust extraction port before using the saw. Proper dust removal minimizes airborne particles, reducing inhalation risks and helping to maintain clear visibility of the cutting line.

- Locate the Dust Extraction Port: Identify the dust extraction port (10) on the saw. This is where you will attach the dust collection system or vacuum.
- Attach the Vacuum Hose: Insert the hose from your dust extraction system or vacuum into the dust extraction port. Ensure that it fits securely to prevent dust leakage.
- Check Connection Stability: Gently tug on the hose to ensure it is securely connected to the port. A stable connection will help maintain efficient dust collection during use.
- Turn on the Dust Collector System: If using an external vacuum or dust collector, turn it on before starting the saw. This will help keep the workspace clean, reduce airborne dust, and improve visibility of the cutting line.
- Begin Operation: Once connected, proceed with using the saw. The dust collection system will capture most of the dust and debris generated during cutting, keeping your workspace cleaner and safer.

Installing the Parallel Guide

- Locate the parallel guide slot (8) on the base plate.
- Insert the parallel guide into the slot, adjusting its position to the desired width based on the distance you want to maintain from the edge of the workpiece.
- Secure the parallel guide by tightening the parallel guide adjustment screw (20) to lock it in place, ensuring it is stable and won't shift during cutting.

Adjusting the Cutting Angle

- Locate the angle adjustment screws (18), positioned at the front and back of the saw.
- Loosen the screws by turning them counterclockwise.
- Set the desired angle by tilting the saw to the required position, using the angle scale (19) as a reference to ensure accuracy.
- Tighten the angle adjustment screws by turning them clockwise to secure the blade at the chosen angle.

Adjusting the Cutting Depth

- Locate the depth adjustment lever (13), near the base plate (7).
- Release the depth adjustment lever by pulling it to unlock.
- Raise or lower the base plate to adjust the blade depth, setting it so that the blade extends slightly beyond the thickness of the workpiece.
- Lock the depth adjustment lever by pushing it back into place, securing the depth setting.
- Confirm the depth adjustment to ensure it's securely locked and the blade extends the desired amount before starting the cut.

Switch Operation

⚠ ATTENTION!

Before operating the tool, always check the efficiency of the switch. After releasing it, the switch should easily return to the "Off" position.

- Engage the safety button (16) by pressing it to unlock the power switch. This step prevents accidental activation of the saw.
- Press the power switch (17) to start the saw. Hold the switch down continuously while operating.
- For the PCA20 model, the speed can be adjusted by the pressure applied to the power button.
- To turn off the saw, release the power switch (17). The tool will immediately begin to stop, and the switch should automatically return to the "Off" position.

Using the Saw

- Ensure the work area is clean, well-lit, and free of obstacles. Secure the workpiece on a stable surface to prevent movement during the cutting process.
- Place the saw flat on the workpiece, ensuring that the base plate (7) rests evenly. Align the saw blade with your cutting line.
- Once positioned, turn on the saw and allow the blade to reach full speed before beginning to cut. This helps achieve a smoother, more precise cut and reduces the risk of the blade catching or binding in the material.
- Guide the saw along the marked line with steady, controlled movements, letting the blade do the work without applying excessive force. For rip cuts, attach and use the parallel guide (20) for accuracy and control.
- Once the cut is finished, release the power switch and allow the blade (10) to come to a full stop before lifting the saw off the workpiece. Avoid lifting the saw while the blade is still spinning to prevent any risk of kickback.
- Disconnect the battery, allow saw to cool if necessary, and clean any debris or dust from the blade and saw components. Inspect for any wear or maintenance needs before storing the tool.

Using the Parallel Guide

- Place the saw with the base plate resting flat on the workpiece, and align the parallel guide along the edge of the material. The guide will help keep the cut consistent and straight as it follows the edge.
- After positioning, turn on the saw and allow the blade to reach full speed. Then guide the saw along the marked line, letting the parallel guide maintain a uniform distance from the edge of the workpiece.
- Apply gentle, consistent pressure toward the parallel guide as you move along the cut. This will help the saw stay aligned, producing an even, accurate cut.
- Once you finish, release the power switch and allow the blade to come to a full stop before lifting the saw from the workpiece.

Using the Laser (PCA28 Only)

To activate the laser, press the button on the laser module. Position the saw at the starting point of the planned cut and align the laser beam with the intended cutting line. During cutting, keep the laser beam aligned with the line to ensure accurate guidance of the saw.

MAINTENANCE AND STORAGE

Always ensure the tool is switched off and disconnected from the power source before performing any preventive maintenance work.

Cleaning the Saw

After each use, disconnect the saw from the power source and allow it to cool completely. Use a soft brush or cloth to remove sawdust, debris,

and any buildup from the blade, base plate, and vents. Avoid using harsh chemicals or solvents that could damage the tool.

Inspecting the Blade

Regularly check the saw blade for any signs of wear, dullness, or damage. Replace the blade if you notice dull or chipped teeth, as a damaged blade can affect cutting performance and safety.

Storage

Store the saw in a dry, clean place, away from direct sunlight and extreme temperatures. If possible, use a protective case or cover to prevent dust buildup and protect the tool from moisture. Keep the saw in a secure location, out of reach of children.

Periodic inspection

Check all screws, bolts, and connections periodically to ensure they are tight and secure. Loose parts can affect tool performance and safety.

For safe and reliable operation of the instrument, keep in mind that the repair, maintenance and adjustment of the instruments should be in service centers using only original spare parts and consumables.



ENVIRONMENTAL PROTECTION

 Out of concern for the environment, power tools, batteries, accessories and packaging should be recycled in accordance with applicable environmental protection regulations. Power tools and batteries must not be disposed into household waste!

For proper disposal, fully discharge the battery while using the instrument, remove it, and then wrap the contacts with insulating tape to avoid short circuits.

Do not open the battery and do not dispose of it in parts. Dispose in designated places.

EU countries only:

  In accordance with the European Directive 2012/19/ EU on waste electrical and electronic equipment and

its implementation in national legislation, as well as in accordance with the European Directive 2006/66/EC, damaged or used batteries and electrical equipment must be separated and recycled in accordance with environmental regulations.

If disposed incorrectly, waste electrical and electronic equipment may have harmful effects on the environment and human health due to the potential presence of hazardous substances.

TRANSPORT

The lithium-ion batteries are subject to legislation on the transport of dangerous goods. The user can transport the batteries by road without further requirements. When shipping by third parties (e.g.: by air, transport or forwarding agency), special requirements on packaging and labelling must be observed. For preparation of the item being shipped, consulting an expert for hazardous material is required. Dispatch battery packs only when the housing is undamaged. Tape or mask off open contacts and pack up the battery in such a manner that it cannot move around in the packaging. Please also observe the possibility of more detailed national regulations.

ČZ | ČESKÝ**OKRUŽNÍ PÍLA****PCA20, PCA28, PCA32****MANUÁL****TECHNICKÉ SPECIFIKACE**

Model	PCA20	PCA28	PCA32
Typ motor	Bezkartáčový	Kartáčový	Bezkartáčový
Jmenovitá napětí (V DC)	20	20	20
Volnoběžná otáčky (min ⁻¹)	0-5200	4500	5200
Průměr pilového kotouče (mm)	185	165	165
Přístavní průměr (mm)	25.4	20	20
Množství zubů	40	24	24

Maximum výška řez pilou (mm)	0-60 -90° -45° -34°	0-55 0-39 0-33	0-58.5 0-45 0-35
Velikost základní desky (mm)	170x300	130x255	131x277
Průměr trubky pro odvod třísek vnitřní/ vnější (mm)	36/41	35/40	35/40
Hladký start	+	-	+
Podsvícení pracovní zóny	+	+	-
Laser	-	+	-
Hodnoty hladiny hluku stanovené podle EN 62841-1 ZS:			
Sound pressure level (dB(A))	L _{PA} =78	L _{PA} =91.47	L _{PA} =74.3
Measured sound power level (dB(A))	L _{WA} =80	L _{WA} =99.47	L _{WA} =85.3
Uncertainty K (dB(A))	K=3	K=3	K=3
Guaranteed sound power level (dB(A))	L _{WA} =83	L _{WA} =102	L _{WA} =89
Celkové hodnoty vibrací nejistota K stanovené podle EN 62841-1 ZS:			
Úroveň vibrací (m/s ²)	2.5	2.5	5.3
Chyba K (m/s ²)	1.5	1.5	1.5
Úroveň ochrana	IPX0	IPX0	IP20
Třída ochrana	III	III	III
Hmotnost podle EPTA (s baterií 4 Ah) (kg)	3.675	2.97	3.6
Hmotnost nářadí bez akumulátoru (kg)	3.035	2.335	2.8
Hmotnost (včetně příslušenství) (kg)	3.9	2.9	3.2
Baterie (není součástí dárky)			
Nominální napětí (V DC)		20	
Typ baterie		Li-ion	
Kapacita (Ah)		4.0 / 8.0	
Nabíječka (není součástí dárky)			
Vstupní napětí (V AC)		220/240/50	
Frekvence (Hz)			
Nominální výkon (W)		45	
Vikendní napětí (V DC)		20	
Volný proud (A)		1.8	
Třída ochrana		II	
Laser (PCA28)			
Délka vlny (nm)	-	650	-
Výkon (mW)	-	<5	-
Třída	-	2	-

VAROVÁNÍ: Deklarované hladiny vibrací a hluku odpovídají hlavním oblastem použití nářadí. Pokud je však nářadí používáno pro jiné účely, s jiným příslušenstvím nebo ve špatném technickém stavu, může se hladina hluku a vibrací lišit. To může výrazně zvýšit úroveň expozice po celou pracovní dobu. Hladina hluku a vibrací se bude lišit v závislosti na způsobu používání elektrického nářadí a může překročit hodnoty uvedené v tomto informačním listu. Tyto hladiny hluku a vibrací lze použít k porovnání s nástroji jiných výrobců, ale provedení předběžného posouzení dopadu. Přesný odhad zatížení musí také zohlednit dobu, kdy je nástroj vypnutý nebo běží, ale nepoužívá se. To může výrazně snížit celkovou zátěž během pracovní doby. Identifikujte další bezpečnostní opatření na ochranu sluchu, jako jsou: údržba nářadí a příslušenství, zahřívání rukou, používání sluchové ochrany a organizace pracovního postupu.

POPI! (*VÝKRE 1)

1. Pohyblivý ochranný kryt

PRO-CRAFT

2. Pevný

3. Rukojeť pro otevírání osuvného pouzdra
4. Tlakovámyčkapilového kotouče
5. Upínacíšroub
6. Pilovýkotouč

7. Základnídeska	15. Baterie/Přihrádkaa baterie
8. Otvorpro paralelnídržaz	16. Bezpečnostnízáčtko
9. Skříňmotoru	17. Tlačítkonapájení
10. Tryskapro odsáváníprachu	18. Šroubpro nastaveníúhlu
11. Hlavnírukojeť	19. Stupnicíhlnáklonu
12. Přídavnárukojeť	20. Šroubpro nastavení paralelního vodítka
13. Páka pro nastaveníhloubky	21. Zámekvřetena
14. Osvětlenípracovníhprostoru a. Laser	22. Stupnicehloubky



Toto zařízení používá laser třídy 2 s maximálním výstupním výkonem až 5 miliwattů (mW). Vyhnete se přímému vystavení laserovému paprsku, protože to může způsobit zranění. Nedívejte se přímo do paprsku a nepoužívejte k jeho pozorování optické přístroje. Postupujte opatrně.

ZVLÁŠTNÍ BEZPEČNOSTNÍ PRAVIDLA PRO KRUHOVÉ PILY

BEZPEČNOSTNÍ POKYNY PRO VŮČECHNÝ OPERACE

1. Udržujte ruce mimo oblast řezání a nedotýkejte se pilového kotoučce. Druhou ruku držte na přídavné rukojeti nebo krytu motoru. Držení pily oběma rukama pomáhá chránit pilu před pořezáním pilovým kotoučcem. Pokud se vám ruka zachytí v oblasti řezu, můžete se vážně zranit rotujícím pilovým kotoučcem.
2. Nedržte se za ruce pod obrobkem. Ochranný kryt není schopen chránit před kontaktem s pilovým kotoučcem zespuď obrobku, což může vést k náhodnému kontaktu ruky s kotoučcem a zranění.
3. Nastavte hloubku řezu v závislosti na tloušťce obrobku. Pilový kotouč by neměl vyčnívat obrobku více než celou výšku zubu. Nesprávné nastavení hloubky může způsobit zablokování kotoučce, což zvyšuje riziko zpětného rázu a ztráty kontroly nad pilou.
4. Nedržte řezaný obrodek v ruce nebo na klíně. Upevněte jej na stabilní stojan. To je důležité pro minimalizaci rizika kontaktu s pilovým kotoučcem a snížení nebezpečí jeho zaseknutí. Uvolněná část se může přemísť, což zvyšuje pravděpodobnost zaseknutí a zpětného rázu.
5. Při kontaktu s kabeláží držte pilu pouze za izolované úchopné plochy. Pokud se dostanete do kontaktu s elektrickým vedením, mohou se kovové části pily dostat pod napětí, což je nebezpečné pro obsluhu, protože při práci na neizolovaných částech pily může dojít k úrazu elektrickým proudem.
6. Při trhá ní vždy používejte plot nebo rovinný plot. To zvyšuje přesnost a snižuje riziko zaseknutí. Chybějící vedení zvyšuje riziko zaseknutí kotoučce, což může vést ke ztrátě kontroly nad pilou.
7. Používejte pilové kotoučce správné velikosti a se správným montážním otvorem. Nevhodné kotoučce mohou vibrovat a způsobit ztrátu kontroly nad pilou. Použití nevhodných kotoučců způsobí vibrace a nestabilní provoz, což je nebezpečné při vysokých rychlostech.
8. K upevnění pilového kotoučce nepoužívejte poškozené nebo

OBSAH DODÁVKY *

1. Uživatelská příručka
2. Kotoučcová pila
3. Speciální klíči
4. Paralelní nastavení

* Vezměte prosím na vědomí, že obsah balení se může lišit v závislosti na místě nákupu. Pro konkrétní informace o obsahu vaší zásilky se obraťte místní distributory.

Akumulátorové kotoučové pily Procraft PCA20, PCA28 a PCA32 jsou všestranné a spolehlivé nástroje určené pro efektivní řezání dřeva v domácních a kutilských projektech. Tyto pily poskytují přesné a čisté řezy, díky čemuž jsou ideální pro úkoly, jako je výroba nábytku, opravy a další projekty pro domácí kutily.

S ergonomickými rukojetmi a intuitivním systémem pro nastavení úhlu a hloubky řezu poskytují oba modely pohodlí a komfort při obsluze. Bezdrátový design zlepšuje mobilitu a pohodlí, zatímco pohyblivá pevně krytá zvyšují bezpečnost tím, že chrání uživatele před možným zraněním.

BEZPEČNOSTNÍ PRAVIDLA

⚠ OPATRNĚ! Přečtěte si prosím všechna bezpečnostní varování, pokyny, ilustrace a specifikace dodávané tímto elektrickým strojem. Nedodržení všech níže uvedených pokynů může mít za následek úraz elektrickým proudem a/nebo vážné zranění.

Ušchovte všechna varování a pokyny pro budoucí použití.

Termín „elektrické nářadí“ nebo „elektrický stroj“ v těchto varováních se vztahuje na vaše elektrické nářadí s napájecím kabelem nebo

akumulátorové elektrické nářadí.

SYMBOLY A ZNAČKY



Vždy používejte ochranné brýle – chráňte si oči před částicemi a pilinami.



Noste protiprachovou masku – Zabráňuje vdechnutí dřevěných částic.



Používejte ochranní česluchu, které ochrání váš sluch před nadměrným hlukem.



Přečtete si pokyny



Všeobecná varování před nebezpečím



Shoda se základními bezpečnostními standardy příslušných evropských směrnic.



Euroasijská značka shody.



Ukrajinská značka



shody



Zaručená hladina akustického výkonu.

nesprávné podložky a šrouby. Tyto funkce jsou navrženy speciálně pro tuto pilu, aby byla zajištěna bezpečnost. Nesprávné upevňovací prvky mohou oslabit kotouč a způsobit jeho posunutí, což má za následek neočekávanou nouzovou situaci.

9. S touto pilou nepoužívejte abrazivní kotoučce. Pila je navržena pro použití pouze s pilovými kotoučci používanými v kotoučích. Účinně věst k nebezpečným podmínkám. Brusné kotoučce se mohou zlomit nebo narušit provoz pily, což může vést ke zranění.

BEZPEČNOSTNÍ POKYNY KE SPODNÍMU OCHRANNÉMU PLÁŠŤEM

1. Před použitím zkontrolujte, zda je spodní ochranný kryt v dobrém stavu. Ujistěte se, že se spodní kryt otevírá a zavírá bez přilepení. Nikdy jej nezajistěte v otevřené poloze, protože nesprávná obsluha ochranného krytu zvyšuje riziko kontaktu s pilovým kotoučcem a zranění.
2. Pokud pila spadne, může dojít k deformaci pláště. Zkontrolujte jej pomocí ochranné rukojeti a ujistěte se, že se volně pohybuje a nedotýká se kotoučce nebo jiných částí pily. Tato kontrola musí být provedena při každé změně úhlu a hloubky řezu.
3. Spodní kryt lze ručně otevřít pouze ve výjimečných případech, například při provádění zanořovacích nebo složitých řezů. V těchto případech je nutné použít rukojeť pláště a uvolnit ji ihned poté, co se disk začne zanořovat do materiálu. U všech ostatních typů řezání by se měl kryt otevřít automaticky.
4. Zkontrolujte funkci pružiny spodního ochranného krytu. Pokud kryt a pružina nefungují správně, přestaňte pracovat a proveďte údržbu nářadí, protože poškozený ochranný mechanismus se může zablokovat a způsobit náhodný kontakt s kotoučcem.
5. Nenechávejte pilu na pracovní ploše s otevřeným spodním krytem. Pilový kotouč pohybuje se setrvačností se může zachytit o povrch a způsobit nekontrolované pohyby, což představuje nebezpečí pro uživatele a ostatní.

DODATEČNÁ BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ

1. Nevkládejte ruce nebo jiné části těla do otvoru pro vyhazování třísek. Hrozí nebezpečí poranění rotujícím pilovým kotoučcem.

2. Neprovádějte řezání kovů. Jiskry z horkých kovových částic mohou způsobit požár.
3. Při práci nezvedejte pilu nad hlavu.

- Nepoužívejte nástroj ve stacionární poloze, například když jej připevníte k pracovnímu stolu.
- Volitelně: Stisknutím tlačítka kontroly nabití na baterii zobrazíte úroveň nabití pomocí kontrolky LED.

Příčiny zpětného rázu a varování

Zpětný ráz je náhlá reakce, ke které dochází, když se pilový kotouč zasekne nebo vychýlí, což může způsobit nekontrolovatelný pohyb pily směrem k obsluze. Zaseknutý nebo omezený kotouč může způsobit "zpětný ráz" tam, kde je pila odhazována dozadu. Zkroucený nebo ohnutý pilový kotouč umožňuje zadní hraně zubů kotouče zachytit se o obrobek, což způsobí vymšření pily směrem k obsluze.

Zpětný ráz je důsledkem nesprávného použití elektrického nářadí, ale lze mu zabránit dodržováním následujících opatření:

- Držte pilu pevně oběma rukama a stůjte mimo linii kotouče. To pomáhá kontrolovat síly zpětného rázu a zabránuje tomu, aby se pila dostala do souladu s obsluhou, protože pokud tak neučiníte, zvyšuje se riziko zranění, protože zpětný ráz může způsobit, že obsluha ztratí kontrolu nad pilou.
- Pokud se kotouč zasekne, okamžitě uvolněte tlačítko napájení a držte pilu na místě, dokud se kotouč zcela nezastaví. Neodstraňujte pilu z řezu, dokud se kotouč nepřestane otáčet, protože pokus o odstranění pily před zastavením kotoučem může způsobit "zpětný ráz" a náhlé vymšření pily.
- Před zapnutím pily, když je v obrobku, se ujistěte, že se zuby kotouče nedotýkají materiálu. V opačném případě může při opětovném spuštění pily dojít ke zpětnému rázu, což zvyšuje riziko, že se pila během spouštění vymkne kontrole.
- Bezpečně upněte tenké a dlouhé obrobky na obou stranách čáry řezu, abyste zabránili zpětnému rázu. Použijte podpěry, abyste zabránili provedení materiálu, protože nesprávné podepření dlouhých kusů může způsobit jejich posunutí a zablokování kotouče.
- Nepoužívejte tupé nebo poškozené pilové kotouče. Opatřované nebo nesprávně nabroušené zuby vytvářejí nadměrné tření, čímž se zvyšuje riziko zaseknutí kotouče a zpětného rázu.
- Před zahájením práce se ujistěte, že je správně nastavena hloubka řezu a úhel. Změna těchto parametrů během provozu může způsobit zaseknutí kotouče a prudké trhnutí pily.
- Při provádění ponorných řezů nebo řezů v oblastech neviditelnými překážkami dbejte zvýšené opatrnosti. Disk může narazit na skryté předměty, což způsobí zaseknutí nástroje a zpětný ráz.

NAPÁJENÍ

Ujistěte se, že je nářadí napájeno 20V bateriemi Procraft (4Ah nebo 8Ah). Použití jiných baterií může poškodit nářadí a snížit jeho výkon. Nástroj je navržen pro práci s dobíjecími 20V lithiovými bateriemi Procraft, které zajišťují stabilní a spolehlivý provoz.

POUŽÍVÁNÍ

⚠ POZOR!

Před montáží nebo demontáží příslušenství se ujistěte, že je nářadí vypnuté, a vyjměte baterii, aby nedošlo k náhodnému zapnutí.

Vyjmutí baterie

Pro vyjmutí akumulátoru stiskněte tlačítko (12) na přední straně akumulátoru a současně vyjměte akumulátor z nářadí.

Pořadí nabíjení baterie

Nabíječka má dva indikátory: červený a zelený. Červený indikátor ukazuje, že nabíjení probíhá a zelený indikátor ukazuje, že nabíjení je dokončeno. Samotná baterie může mít indikátor nabití s LED diodami ukazujícími úroveň nabití. Chcete-li zkontrolovat úroveň nabití, stiskněte tlačítko kontroly nabití na baterii.

- LED: nabitá na 25 %.
- LED diody: 50 % nabití.
- LED diody: 75 % nabití.
- LED diody: plně nabité

Pokyny krok za krokem:

- Zapojte nabíječku do elektrické zásuvky.
- U zásuvných nabíječek zasuněte zástrčku do portu baterie. U posuvných nabíječek zarovnejte sloty a vložte baterii až na doraz.
- Indikátory se rozsvítí červeně, což znamená, že nabíjení začalo.
- Po dokončení nabíjení se indikátory rozsvítí zeleně.
- Odpojte nabíječku od baterie a elektrické zásuvky nebo vyjměte baterii z nabíječky.

Instalace baterie

Zarovnět baterie se štěrbina nástrojů poté, je zatlačena místo, dokud nezapadne na místo a nezapadne na místo.

Shromáždění

Instalace novým pilovým kotoučem

1. Ujistěte se, že je pila odpojena od jakéhokoliv zdroje napájení, aby se zabránilo náhodné aktivaci během montáže.
2. Zajistěte větrnost skrutkami a retacími tlačítky (21), abyste zabránili jeho otáčení.
3. Uvolněte upínací šroub (5) pomocí speciálního klíče.
4. Posuňte posuvný kryt (1) tak, aby zcela zapadlo ochranného krytu (2).
5. Vyměňte starý kotouč (pokud jej vyměňujete) a namontujte tlakovou myčku (4) na vrěteno.
6. Nainstalujte nový pilový kotouč (6) a ujistěte se, že jeho směr otáčení odpovídá šípkám na těle pily.
7. Nainstalujte tlakovou myčku (4) na nový kotouč.
8. Kotouč zajistěte utažením upínacího šroubu (5) pomocí speciálního klíče.
9. Před zahájením práce zkontrolujte stabilitu disku, abyste se ujistili, že je správně nainstalován a nemá žádnou vůli.

Nastavení paralelního nastavení

1. Vyhleďte otvor pro podélné vodičko (8) na základní desce.
2. Vložte vodičko do otvoru a upravte jeho polohu na požadovanou šířku v závislosti na vzdálenosti, kterou chcete zachovat od okraje obrobku.
3. Zajistěte podélné vodičko utažením pojistného šroubu podélného vodička (20), abyste jej pevně zajistili a zabránili jeho posunutí během řezání.

Nastavení hlouby řezu

1. Najděte pojistný šroub úhlu úkosu (18) umístěný na přední straně pily.
2. Uvolněte šroub otáčením protisměru hodinových ručiček.
3. Nastavte požadovaný úhel nakloněním pily do požadované polohy, pro přesnost použijte stupnici úhlu úkosu (19).
4. Utáhněte zajišťovací šrouby úhlu zkosení otáčením ve směru hodinových ručiček, abyste zajistili kotouč ve zvoleném úhlu.
5. Než začnete řezat, znovu zkontrolujte nastavení, abyste se ujistili, že je úhel uzamčen a stabilní.

Nastavení hloubky řezu

1. Najděte páku pro nastavení hloubky (13) umístěnou vedle základní desky (7).
2. Uvolněte páku nastavení hloubky jejím zatažením a byste ji odemkli.
3. Zvednutím nebo snížením opěrné desky nastavte hloubku pilového kotouče a nastavte jej tak, aby kotouč mírně přesahoval tloušťku obrobku.
4. Zajistěte páku nastavení hloubky jejím vrácením do původní polohy, abyste zajistili nastavení hloubky.
5. Než začnete řezat, zkontrolujte nastavení hloubky, abyste se ujistili, že je bezpečně zajištěno a že se kotouč vysune na správnou vzdálenost.

Zapnutí provozu

POZOR!

Před použitím nářadí vždy zkontrolujte správnou funkci spínače. Po uvolnění by se měl spínač snadno vrátit do polohy "Vypnuto".

1. Stisknutím bezpečnostního tlačítka (16) odblokujete tlačítko napájení. Tento krok zabrání náhodnému zapnutí pily.
2. Zapněte pilu stisknutím tlačítka napájení (17). Při práci držte tlačítko stisknuté.
3. U modelu PCA 20 je to možné nastavení revoluce násilím stisknutím tlačítka napájení.
4. Chcete-li pilu vypnout, uvolněte tlačítko napájení (17). Nářadí se začne zastavovat a spínač by se měl automaticky vrátit do polohy vypnuto.

Pomocipily

1. Ujistěte se, že pracovní plocha je čistá, dobře osvětlená a bez nepořádku. Zajistěte obrobek na stabilní povrchu, abyste zabránili jeho pohybu při řezání.
2. Umístěte pilu na obrobek tak, aby opěrná deska (7) byla v rovině. Vyrovnajte pilový kotouč s linií řezu.

3. Jakmile je pila umístěna, zapněte ji a před zahájením řezu nechte kotouč dosáhnout plné rychlosti. To pomáhá dosáhnout hladšího a přesnějšího řezu, což snižuje riziko zablokování kotouče nebo zaseknutí v materiálu.
4. Vedle pily podél zamýšlené linie pomocí plynulých, kontrolovaných pohybů, což umožňuje kotouči vykonávat práci bez použití nadměrné síly. Pro podélné řezy nainstalujte a použijte podélné vodítko (20) pro větší přesnost a kontrolu.
5. Jakmile je řez dokončen, uvolněte tlačítko napájení a před zvednutím pily z obrobku počkejte, dokud se kotouč zcela nezastaví. Vyvarujte se zvedání pily, když se kotouč stále točí, abyste předešli riziku zpětného rázu.
6. Odpojte pila od zdroje energie, v případě potřeby ji nechte vychladnout a odstraňte z kotouče a součástí pily veškeré nečistoty a prach. Před uskladněním zkontrolujte, zda není nástroj opotřebený nebo zda nepotřebuje údržbu.



Pouze pro země EU:

V souladu s evropskou směrnicí 2012/19/EU o odpadních elektrických a elektronických zařízeních a příslušnými vnitrostátními právními předpisy a v souladu s evropskou směrnicí 2006/66/EG musí být vadné nebo vyřazené baterie a elektronická zařízení shromažďovány za účelem ekologicky bezpečné recyklace.

Při nesprávné likvidaci mohou mít použité elektrická a elektronická zařízení škodlivé účinky na životní prostředí a lidské zdraví v důsledku možné přítomnosti nebezpečných látek.

PŘEPRAVA

Napětí lithium-iontové baterie se vztahují požadavky týkající se přepravy nebezpečných věcí. Baterie mohou být přepravovány samotným uživatelem po silnici bez nutnosti dodržovat další předpisy. Při přepravě pomocí třetích stran (např. letadlem nebo spedič) je třeba dodržovat zvláštní požadavky na balení a označování. V každém případě musí být při přípravě zábalení přepravy zapojen odborník na nebezpečné zboží. Akumulátor balte pouze s nepoškozujícím krytem. Uzavřete otevřené kontakty a zabalte baterii tak, aby se nemohla uvnitř obalu pohybovat. Dodržujte také případné další národní předpisy.

Použití trháčů plotu

1. Umístěte pila tak, aby opěrná deska ležela naplocho na obrobku a vyrovnáte podélné vodítko s okrajem materiálu. Plot vám pomůže udržet rovný a rovnoměrný řez při sledování okraje.
2. Po instalaci zapněte pila a nechte kotouč dosáhnout plné rychlosti. Poté vedte pila podél vyznačené čáry, aby měl podélný vodítko rovnoměrnou vzdálenost od okraje obrobku.
3. Při pohybu podél linie řezu vyvíjete jemný a rovnoměrný tlak na podélné vodítko. To pomůže pile zůstat ve stopě a zajistí hladký a přesný řez.
4. Jakmile je řez dokončen, uvolněte tlačítko napájení a před zvednutím pily z obrobku počkejte, dokud se kotouč zcela nezastaví.

Použití laseru (pouze PCA 28)

Chcete-li laser zapnout, stiskněte tlačítko na laserovém modulu. Umístěte pila do výchozího bodu plánovaného řezu a vyrovnáte laserový paprsek se zamýšlenou linií řezu. Při řezání se ujistěte, že laserový paprsek zůstává na lince, aby bylo zajištěno přesné vedení pily.

PÉČA A ÚDRŽBA

Před prováděním jakékoli údržby se vždy ujistěte, že je nářadí vypnuté a odpojené od zdroje napájení.

Čištění pily

Po každém použití odpojte pila od zdroje napájení a nechte ji zcela vychladnout. K odstranění pilin, nečistot a jakýchkoli usazenin z pilového kotouče, základní desky a větracích otvorů použijte měkký kartáč nebo hadřík. Vyvarujte se použití agresivních chemikálií nebo rozpouštědel, které by mohly přístroj poškodit.

Kontrola pilového řetězce

Pilový kotouč pravidelně kontrolujte, zda nejeví známky opotřebení, tuposti nebo poškození. Vyměňte kotouč, pokud si všimnete tupého nebo vyštíplého zubu, protože poškozený kotouč může zhoršit řezný výkon a bezpečnost.

Skladování

Pila skladujte na suchém, čistém místě, mimo přímé sluneční světlo a extrémní teploty. Pokud je to možné, použijte ochranné pouzdro nebo krabici, abyste zabránili hromadění prachu a chránili přístroj před vlhkostí. Pila uchovávejte na bezpečném místě, mimo dosah dětí.

Pravidla kontroly

Pravidelně kontrolujte všechny šrouby, svorníky a spoje, abyste se ujistili, že jsou utažené a zajištěné. Uvolněné upevňovací prvky mohou snížit výkon nástroje a ovlivnit bezpečnost při práci.

Pro bezpečný a spolehlivý provoz nářadí pamatujte, že opravy, údržba a seřízení musí být prováděny v autorizovaných servisních střediscích s použitím pouze originálních náhradních dílů a spotřebního materiálu.

OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ



Elektrické nářadí, baterie, příslušenství a obaly by měly být recyklovány způsobem šetrným k životnímu prostředí. Nevyhazujte elektrické nářadí a baterie do domovního odpadu!

V zájmu ochrany životního prostředí je nutné použítou baterii, zejména lithiovou, správně likvidovat. Pro správnou likvidaci baterií používejte spotřebiče definitivně vybijte, vyjměte ji a poté zakryjte kontakty elektrickou páskou, abyste zabránili zkratu. Baterii neotvírejte a nekvádte ji po částech. Likvidujte na místě k tomu určeném.

SK | SLOVENSKÝ OKRUŽOVÁ PCA 20, PCA 28, PCA 32 POUŽIVATELSKÁ PŘÍRUČKA

TECHNICKÉ ČÍSLY

Model	PCA 20	PCA 28	PCA 32
Typ motoru	Bezkefkový	Keřkový	Bezkeřkový
Menovitá napětí (V DC)	20	20	20
Voľnobežná rychlost (min ⁻¹)	0-5200	4500	5200
Priemer pilového kotouča (mm)	185	165	165
Priestátie priemeru (mm)	25.4	20	20
Množstvo zubů	40	24	24
Maximálna výška rezu pilou (mm)	0-60	0-55	0-58.5
Úhol	0-45	0-39	0-45
	0-35	0-33	0-35
Veľkosť základnej dosky (mm)	170x300	130x255	131x277
Priemer potrubia odvodu triesok vnútorný/vonkajší (mm)	36/41	35/40	35/40
Hladký začiatok	+	-	+
Podsvietenie pracovného zónu	+	+	-
Laser	-	+	-

Podľa hodnoty hladiny hlučného výkonu podľa EN 62841-2:

Hladina akustického tlaku (dB(A)) Nameraná hladina akustického výkonu B(A)) Neistota K (dB(A)) Garantovaná hladina akustického výkonu B(A))	$L_{pA}=78$ $L_{wA}=80$ K=3 $L_{pA}=83$	$L_{pA}=91.47$ $L_{wA}=99.47$ K=3 $L_{pA}=102$	$L_{pA}=74.3$ $L_{wA}=85.3$ K=3 $L_{wA}=89$
Celková hodnota vibrácií neistota K stanovená podľa EN 62841-2:			
Úroveň vibrácií (m/s^2) Chyba K (m/s^2)	2.5 1.5	2.5 1.5	5.3 1.5
Úroveň ochrany	IPX0	IPX0	IP20
Triedy ochrany	III	III	III
Hmotnosť podľa IEC (s batériou 4 Ah) (kg)	3.675	2.97	3.6
Hmotnosť radiá bez batérie (kg)	3.035	2.335	2.8
Hmotnosť (vrát. príslušenstvo) (kg)	3.9	2.9	3.2
Batériá nie je súčasťou balenia)			
Nominálna napätie (V DC)	20		
Typ batérie	Li-ion		
Kapacita (Ah)	4.0 / 8.0		
Nabíjačka nie je súčasťou balenia)			
Vstupná napätie (V AC)	220/240/50		
Frekvencia (Hz)	220/240/50		
Nominálny výkon (W)	45		
Výkon napätie (V DC)	20		
Deňoví naprúd (A)	1.8		
Triedy ochrany	II		
Laser (PCA28)			
Dĺžka vlny (nm)	-	650	-
Výkon (mW)	-	<5	-
Triedy	-	2	-

UPOZORNENIE: Deklarované úrovne vibrácií a hluku zodpovedajú hlavným oblastiam použitia náradia. Ak sa však náradie použije na iné účely, s iným príslušenstvom alebo v zlom technickom stave, hladina hluku a vibrácií sa môže líšiť. To môže výrazne zvýšiť úroveň vystavenia počas celého pracovného obdobia. Hladiny hluku a vibrácií sa budú líšiť v závislosti od spôsobu používania elektrického náradia a môžu prekročiť hodnoty uvedené v tomto informačnom liste. Tieto úrovne hluku a vibrácií sa môžu použiť na porovnanie jedného nástroja druhým na vykonanie predbežných hodnotení vplyvu. Presný odhad zaťaženia musí brať do úvahy aj čas, keď je nástroj vypnutý alebo spustený, ale nepoužíva sa. To môže výrazne znížiť celkové pracovné zaťaženie počas pracovného obdobia. Identifikujte dodatočné bezpečnostné opatrenia na ochranu operátora, ak držba náradia a príslušenstva, zahrievanie rúk, používanie ochrany a organizácia pracovného postupu.

POPIŠTE ZARIADENIE (*KRESLENÍ 1)

- | | |
|---|---|
| 1. Pohyblivý ochranný kryt | 13. Páka nastavení hĺbky |
| 2. Pevný ochranný kryt | 14. Osvetlenie pracovného priestoru |
| 3. Rukoväť a otváranie posuvného puzdra | a. Laser |
| 4. Tlakový čistič pilového kotúča | 15. Batéria/priestoro batérie |
| 5. Upínacia skrutka | 16. Bezpečnostná tlačidlo |
| 6. Pilový kotúč | 17. Tlačidlo napájania |
| 7. Základná doska | 18. Skrutka nastavenia hĺbky |
| 8. Otvor pre paralelný doraz | 19. Stupnicu hlaškionu |
| 9. Kryt motora | 20. Skrutka nastavenie paralelného vodiča |
| 10. Tryska odsávania prachu | 21. Aretácia vretena |
| 11. Hlavná rukoväť | 22. Stupnica hĺbky |
| 12. Prídavná rukoväť | |

OBSAĎ DODÁVKY *

1. Používateľská príručka

PRO-CRAFT

3. Špeciálny krúť
4. Paralelné zariadenie

* Upozorňujeme, že obsah balenia sa môže líšiť v závislosti od krajiny nákupu. Pre konkrétne informácie o obsahu vašej zásielky sa obráťte na miestneho distribútora.

Akumulátorové okružné píly Procraft PCA20, PCA28 a PCA32 sú všestranne a spoľahlivé nástroje určené na efektívne rezanie dreva v domáciach a kutilských projektoch. Tieto píly poskytujú presné a čisté rezy, vďaka čomu sú ideálne pre úlohy, ako je výroba nábytku, opravy a iné projekty naplnenie domácnosti.

S ergonomickými rukoväťami a intuitívnym systémom nastavenia uhla a hĺbky rezu poskytujú oba modely pohodlie a komfort počas prevádzky. Bezdrôtový dizajn zlepšuje mobilitu a pohodlie, zatiaľ čo pohyblivé a pevné kryty zvyšujú bezpečnosť, že chránia užívateľa pred možnými zraneniami.

BEZPEČNOSTNÉ PRAVIDLÁ

⚠ POZORNE! Prečítajte si všetky bezpečnostné upozornenia, pokyny, ilustrácie špecifikácie dané týmto elektrickým strojom. Nedodržanie všetkých nižšie uvedených pokynov môže mať za následok zásah elektrickým prúdom a/alebo vážne zranenie.

Všetky upozornenia pokynysi uschovajte pre budúce použitie.

Výraz „elektrické náradie“ alebo „elektrický stroj“ v týchto varovaniach sa vzťahuje na vaše elektrické náradie s prívodným káblom alebo akumulátorové elektrické náradie.

SYMBOLY A ZNAČKY



Vždy noste ochranné okuliare – chráňte si oči pred časticami pilinami.



Noste protiprachovú masku – Zabraňuje vdýchnutiu drevených častíc.



Noste chrániče sluchu na ochranu sluchu pred nadmerným hlukom.



Prečítajte si pokyny



Všeobecné varovanie pred nebezpečenstvom



Dodržiavanie základných bezpečnostných noriem platných európskych smerníc.



Euroázijská značka zhody.



Ukrajinská značka zhody



Garantovaná hladina akustického výkonu.



Toto zariadenie používa laser triedy 2 s maximálnym výstupným výkonom až 5 miliwattov (mW). Vyhnite sa priamemu vystaveniu laserovému lúču, pretože to môže spôsobiť poškodenie. Nepozerať sa priamo do lúča a nepoužívajte na jeho pozorovanie optické prístroje. Postupujte opatrne.

OSOBNÉ BEZPEČNOSTNÉ PRAVIDLÁ PRE KRUVÉ PÍLY

BEZPEČNOSTNÉ POKYNY PRE VČETKY OPERÁTORA

1. Držte ruky mimo oblasti rezu a nedotýkajte sa pilového kotúča. Druhú ruku držte na prídavnej rukoväti alebo kryte motora. Držanie píly oboma rukami pomáha chrániť ich pred prerazaním pilovým kotúčom. Ak sa vám zachytí ruka v oblasti rezu, môžete sa vážne zraniť rotujúcim pilovým kotúčom.
2. Kotúčová píla

2. Nedržte sa za ruky pod obrobkom. Ochranný kryt nie je schopný chrániť pred kontaktom s pilovým kotúčom zospodu obrobku, čo môže viesť k náhodnému kontaktu ruky s kotúčom a zraneniu.

3. Nastavte hĺbku rezu v závislosti od hrúbky obrobku. Pílový kotúč by nemal vyčnívať z obrobku viac ako celú výšku zubu. Nesprávne nastavenie hĺbky môže spôsobiť zaseknutie kotúča, čím sa zvyšuje riziko spätného rázu a straty kontroly nad pilou.
4. Nedržte rezaný obrobok v rukách alebo na lone. Namontujte ho na stabilný stojan. Je to dôležité, aby sa minimalizoval riziko kontaktu s pílovým kotúčom a znížilo sa nebezpečenstvo jeho zaseknutia. Uvoľnená časť sa môže premiestniť, čím sa zvyšuje pravdepodobnosť zaseknutia a spätného rázu.
5. Pri kontakte s elektrickým vedením držte pílu iba za izolované rukoväte. Ak prídete do kontaktu s elektrickým vedením, kovové časti píly môžu byť pod napätím, čo je nebezpečné pre obsluhu, pretože prípraci na neizolovaných častiach píly môže dôjsť k úrazu elektrickým prúdom.
6. Pri trhaní vždy používajte plot alebo rovný plot. To zvyšuje presnosť a znižuje riziko zaseknutia. Chybajúce vedenie zvyšuje riziko zaseknutia kotúča, čo môže viesť k strate kontroly nad pilou.
7. Používajte pílové listy správnej veľkosti a so správnym montážnym otvorom. Nevhodné kotúče môžu vibrovať a spôsobiť stratu kontroly nad pilou. Použitie nevhodných kotúčov spôsobí vibrácie a nestabilnú prevádzku, ktorá je pri vysokých rýchlostiach nebezpečná.
8. Na upevnenie pílového kotúča nepoužívajte poškodené alebo nesprávne podložky skrutky. Tieto funkcie sú navrhnuté špeciálne pre túto pílu, aby bola zaistená bezpečnosť. Nesprávne upevňovacie prvky môžu oslabiť kotúč a spôsobiť jeho posunutie, čo má za následok neočakávanú núdzovú situáciu.
9. S touto pilou nepoužívajte abrazívne kotúče. Píla je určená len na použitie pílových kotúčov. Použitie brúsnych kotúčov môže viesť k nebezpečným podmienkam. Brúsne kotúče sa môžu zlomiť alebo prekážať pri prevádzke píly, čo môže viesť k zraneniu.

BEZPEČNÉ PRACOVNÉ PODMIENKY NIŽŠIEHO CHRANNÝM PLÁČTOM

1. Pred použitím skontrolujte, či je spodný ochranný kryt v dobrom stave. Uistite sa, že sa spodný kryt otvára a zatvára bez prílepenia. Nikdy ho nezamkykajte v otvorenej polohe, pretože nesprávna obsluha krytu zvyšuje riziko kontaktu s pílovým kotúčom a poranenia.
2. Ak píla spadne, puzdro sa môže zdeformovať. Skontrolujte ho pomocou ochrannej rukoväte a uistite sa, že sa voľne pohybuje a nedotýka sa kotúča alebo iných častí píly. Táto kontrola sa musí vykonať pri každej zmene uhla a hĺbky rezu.
3. Spodný kryt sa môže otvárať ručne iba vo výnimočných prípadoch, napríklad pri vykonávaní ponorných alebo zložitých rezov. V týchto prípadoch je potrebné použiť rukoväť pláštá a uvoľniť ju ihneď po tom, ako sa kotúč začne ponárať do materiálu. Pri všetkých ostatných typoch rezania by sa kryt mal otvárať automaticky.
4. Skontrolujte činnosť pružiny spodného ochranného krytu. Ak kryt a pružina nefungujú správne, prestaňte pracovať a opravte náradie, pretože poškodený mechanizmus krytu sa môžeablokovať a spôsobiť náhodný kontakt s kotúčom.
5. Nenechávajte pílu na pracovnej ploche s otvoreným spodným krytom. Pílový kotúč pohybujúci sa zotrvačnosťou môže zachytiť o povrch a spôsobiť nekontrolovateľný pohyb píly, čo predstavuje nebezpečenstvo pre užívateľa a ostatných.

DODATOČNÉ BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA

1. Nevkladajte prsty ani iné časti tela do otvoru na vyhadzovanie triesok. Hrozí nebezpečenstvo poranenia rotujúcim pílovým kotúčom.
2. Nevykonávajte rezanie kovov. Iskry zo zahriatych kovových častí môžu spôsobiť požiar.
3. Pri práci nezdvíhajte pílu nad hlavu.
4. Nepoužívajte náradie v nevhodnej polohe, napríklad keď ho pripevníte k pracovnému stolu.

Príčiny spätného rázu a varovania

Spätný ráz je náhla reakcia, ku ktorej dochádza, keď sa pílový kotúč zasekne alebo vychýli, čo môže spôsobiť nekontrolovateľný pohyb píly smerom k operátorovi. Zaseknutý alebo obmedzený kotúč môže spôsobiť "spätný ráz", keď je píla odhodaná dozadu. Skrútený alebo ohnutý pílový kotúč umožňuje, aby sa zadná hrana zubov pílového listu zachytila o obrobok, čo spôsobí, že píla bude vymrštená smerom k operátorovi.

Spätný ráz je dôsledkom nesprávneho používania elektrického náradia, ale dá sa mu vyhnúť dodržiavaním nasledujúcich opatrení:

1. Pílu držte pevne oboma rukami a postavte sa ďalej od línie pílového listu. To pomáha kontrolovať sily spätného rázu a zabránuje tomu, aby sa píla dostala do jednej roviny s obsluhou, pretože ak tak neurobíte, zvyšuje sa riziko zranenia, pretože spätný ráz môže spôsobiť, že obsluha stratí kontrolu nad pilou.

- Pred zapnutím píly, keď je v obrobkú, sa uistite, že sa zuby kotúča nedotýkajú materiálu. V opačnom prípade môže pri opätovnom spustení píly dôjsť k spätnému rázu, čím sa zvyšuje riziko, že sa píla počas štartovania vymkne spod kontroly.
- Bezpečne upnite tenké a dlhé obroby na oboch stranách línie rezu, aby ste zabránili spätnému rázu. Používajte podpery, aby ste zabránili priehybu materiálu, pretože nesprávna podpora dlhých kusov môže spôsobiť ich posunutie a zaseknutie čepele.
- Nepoužívajte tupé alebo poškodené pílové listy. Opotrebované alebo nesprávne naberúené zuby vytvárajú nadmerné trenie, čím sa zvyšuje riziko zaseknutia kotúča a spätného rázu.
- Pred začatím práce sa uistite, že hĺbka rezu a uhol sú správne nastavené. Zmena týchto parametrov počas prevádzky môže spôsobiť zaseknutie kotúča a prudké trhnutie píly.
- Pri vykonávaní ponorných rezov alebo rezov v oblastiach s neviditeľnými prekážkami buďte obzvlášť opatrní. Disk môže naraziť na skryté predmety, čo spôsobí zaseknutie nástroja a spätný kop.
- Odstráňte starý kotúč (ak ho vymieňate) a nasadte tlakový čistič (4) na hriadeľ.
- Nainštalujte nový pílový kotúč (6) a uistite sa, že jeho smer otáčania zodpovedá šípkam na tele píly.
- Nainštalujte tlakový čistič (4) na nový kotúč.

NAPÁJANIE

Uistite sa, že je náradie napájané 20V batériami Procraft (4Ah alebo 8Ah). Použitie iných batérií môže poškodiť náradie a znížiť jeho výkon. Náradie je navrhnuté pre prácu s nabíjateľnými 20V lítium-iónovými batériami Procraft, ktoré poskytujú stabilnú a spoľahlivú prevádzku.

POUŽITIE

⚠ POZOR!

Pred montážou alebo demontážou príslušenstva sa uistite, že je náradie vypnuté a vyberte batériu, aby ste predišli náhodnému zapnutiu.

Vybratie batérie

Ak chcete akumulátor vybrať, stlačte tlačidlo (12) na prednej strane akumulátora a súčasne vyberte akumulátor z náradia.

Pofiy n nabíjanie batérie

Nabíjačka má dva indikátory: červený a zelený. Červený indikátor ukazuje, že prebieha nabíjanie a zelený indikátor ukazuje, že nabíjanie je dokončené. Samotná batéria môže mať indikátory nabitia LED diódami zobrazujúcimi úroveň nabitia. Ak chcete skontrolovať úroveň nabitia, stlačte tlačidlo kontroly nabitia na batérii.

- LED: nabitá 25 %.
- LED diódy: nabitá 50 %.
- LED diódy: nabitá 75 %.
- LED diódy: Plne

nabité Pokyny krok

za krokom:

- Zapojte nabíjačku do elektrickej zásuvky.
- V prípade zásuvných nabíjačiek zasuňte zástrčku do portu batérie. V prípade posuvných nabíjačiek zarovnajtie štrbinu a vložte batériu až na doraz.
- Indikátor sa rozsvieti na červeno, čo znamená, že nabíjanie sa začalo.
- Po dokončení nabíjania sa indikátor rozsvieti na zeleno.
- Odpojte nabíjačku od batérie a elektrickej zásuvky alebo vyberte batériu z nabíjačky.
- Voliteľné: Stlačte tlačidlo kontroly nabitia na batérii, aby ste videli úroveň nabitia pomocou kontroliek LED.

Inštalácia batérie

Zarovnajtie batériu so štrbinou na náradí, potom ju zatlačte na miesto, kým nezapadne na miesto a nezapadne na miesto.

Montáž

Inštalácia lebový men pílového kotúča

- Uistite sa, že je píla odpojená od akéhokoľvek zdroja napájania, aby ste predišli náhodnej aktivácii počas montáže.
- Zaistite vreteno stlačením aretačného tlačidla vretena (21), aby sa zabránilo jeho otáčaniu.
- Uvoľnite upínací skrutku (5) pomocou špeciálneho kľúča.
- Posuňte posuvný kryt (1) tak, aby úplne zapadol do ochranného krytu (2).

- Kotúč zaisťuje utiahnutím pániacej skrutky (5) pomocou špeciálneho kľúča.
- Pred začatím práce skontrolujte stabilitu disku, aby ste sa uistili, že 2. je správne nainštalovaný a nemá žiadnu hru.

materiálu. Plot vám pomôže udržať rovny a rovnomerný rez pri sledovaní hrany.
Po inštalácii zapnite pílu a nechajte kotúč dosiahnuť plnú rýchlosť. Potom ved'te pílu pozdĺž vyznačenej čiary, aby sa rozrezávaciemu

Nastavenie paralelného nastavenia

- Nájdite otvor rozhrávacieho vodidla (8) na základnej doske.
- Vložte rozrezávacie vodidlo do otvoru a upravte jeho polohu na požadovanú šírku v závislosti od vzdialenosti, ktorú chcete zachovať od okraja obrobku.
- Zaistite rozrezávacie vodidlo utiahnutím poistnej skrutky rozrezávacieho vodidla (20), aby ste ho pevne zaistili a zabránili jeho posunutiu počas rezania.

Nastavenie hlazny

- Nájdite zaisťovacia skrutku uhlaskosenia (18) umiestnenú prednej časti píly.
- Uvoľnite skrutky otáčania proti smeru hodinových ručičiek.
- Nastavte požadovaný uhol naklonení píly do požadovanej polohy pomocou stupnice uhla skosenia (19) pre presnosť.
- Utiahnite zaisťovacie skrutky uhla skosenia ich otáčaním v smere hodinových ručičiek, aby ste zaistili disk vo zvolenom uhle.
- Pred začatím rezania znova skontrolujte nastavenie, aby ste sa uistili, že uhol je uzamknutý a stabilný.

Nastavenie hlavy rezu

- Nájdite páku nastavenia hlavy (13) umiestnenú vedľa základnej dosky (7).
- Potiahnutím uvoľnite páku nastavenia hlavy.
- Zdvihnite alebo spustite podpornú dosku, aby ste nastavili hlávku pílového kotúča a nastavte ho tak, aby kotúč mierne presahoval hrúbku obrobku.
- Zaistite páku nastavenia hlavy jej vrátením do pôvodnej polohy, aby ste zabezpečili nastavenie hlavy.
- Pred začatím rezu skontrolujte nastavenie hlavy, aby ste sa uistili, že je bezpečne zaistené a že čepeľ sa vysúva na správnu vzdialenosť.

Zapnite prevádzku

⚠ POZOR!

Pred použitím náradia vždy skontrolujte, či spínač správne funguje. Po uvoľnení by sa mal spínač ľahko vrátiť do polohy „Vypnuté“.

- Stlačením bezpečnostného tlačidla (16) odblokujete tlačidlo napájania. Tento krok zabráni náhodnému zapnutiu píly.
- Zapnite pílu stlačením tlačidla napájania (17). Počas práce držte tlačidlo stlačené.
- Pre model PCA 20 je to možná úprava revolúcie silou stlačením tlačidla napájania.
- Ak chcete pílu vypnúť, uvoľnite tlačidlo napájania (17). Náradie sa začne zastavovať a spínač by sa mal automaticky vrátiť do vypnutej polohy.

Pomocou píly

- Uistite sa, že pracovný priestor je čistý, dobre osvetlený a bez neporiadku. Zaistite obrobok na stabilnom povrchu, aby ste zabránili jeho pohybu počas rezania.
- Umiestnite pílu na obrobok tak, aby bola oporná doska (7) v rovine. Zarovnajte pílový kotúč s líniou rezu.
- Keď je píla umiestnená, zapnite ju a pred začatím rezu nechajte kotúč dosiahnuť plnú rýchlosť. To pomáha dosiahnuť hladší a presnejší rez, čím sa znižuje riziko zaseknutia kotúča alebo zaseknutia materiálu.
- Pílu ved'te pozdĺž zamýšľanej čiary pomocou plynulých, kontrolovaných pohybov, vďaka čomu bude píla vykonávať prácu bez použitia nadmernej sily. Pri pozdĺžnych rezoch nainštalujte a používajte pozdĺžne vodidlo (20) pre väčšiu presnosť a kontrolu.
- Po dokončení rezu uvoľnite tlačidlo napájania a pred zdvihnutím píly z obrobku počkajte, kým sa kotúč úplne nezastaví. Vyhňte sa zdvihnutiu píly, keď sa kotúč stále otáča, aby ste predišli riziku spätného rázu.
- Odpojte pílu od zdroja energie, v prípade potreby ju nechajte vychladnúť a z kotúča a komponentov píly odstráňte všetky nečistoty a prach. Pred uskladnením skontrolujte, či náradie nie je potrebované alebo či nepotrebuje údržbu.

Použitie hracieho plotu

- Umiestnite pílu tak, aby podporná doska ležala naplocho na obrobku a zarovnajte rozrezávacie vodidlo s okrajom

vodidlu zachoval rovnomernú vzdialenosť od kraja obrobku.

3. Pri pohybe pozdĺž línie rezu jemne a rovnomerne zatlačte na rozrezávacie vodidlo. To pomôže pile zostať na správnej dráhe a zabezpečiť hladký a presný rez.
4. Po dokončení rezu uvoľnite tlačidlo napájania a pred zdvihnutím pily z obrobku počkajte, kým sa kotúč úplne nezastaví.

Použitie lasera (iba PCA 28)

Ak chcete zapnúť laser, stlačte tlačidlo na laserovom module. Umiestnite pilu na začiatkový bod plánovaného rezu a zarovnajte laserový lúč so zamýšľanou čiarou rezu. Pri rezaní sa uistite, že laserový lúč zostáva na línii, aby ste zaistili presné vedenie pily.

STAROSTLIVOS A ÚDRŽBA

Pred vykonávaním akejkoľvek údržby sa vždy uistite, že je náradie vypnuté a odpojené od zdroja napájania.

Čistenie pily

Po každom použití odpojte pilu od zdroja napájania a nechajte ju úplne vychladnúť. Použite mäkkú kefu alebo handričku na odstránenie pilín, nečistôt a akýchkoľvek nánosov z pilového kotúča, základnej dosky a vetracích otvorov. Vyhnite sa používaniu agresívnych chemikálií alebo rozpúšťadiel, ktoré môžu poškodiť prístroj.

Kontrola pilového kotúča

Pravidelne kontrolujte pilový kotúč, či nevykazuje známky opotrebovania, tuposti alebo poškodenia. Ak spozorujete tupé alebo vyložené zuby, vymeňte nôž, pretože poškodený nôž môže zhoršiť rezný výkon a bezpečnosť.

Skladovanie

Pilu skladujte na suchom, čistom mieste, mimo dosahu priameho slnečného žiarenia a extrémnych teplôt. Ak je to možné, použite ochranné puzdro alebo krabicu, aby ste zabránili hromadeniu prachu a chránili prístroj pred vlhkosťou. Pilu uchovávajte na bezpečnom mieste, mimo dosahu detí.

Pravidelná kontrola

Pravidelne kontrolujte všetky skrutky, svorníky a spoje, aby ste sa uistili, že sú pevné a bezpečné. Uvoľnené upevňovacie prvky môžu znížiť výkon nástroja a ovplyvniť bezpečnosť pri práci.

Pre bezpečnú a spoľahlivú prevádzku náradia pamätajte na to, že opravy, údržbu a nastavenia musia byť vykonávané v autorizovaných servisných strediskách s použitím iba originálnych náhradných dielov a spotrebného materiálu.

OCHRANA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

Elektrické náradie, batérie, príslušenstvo a obaly by mali byť recyklované spôsobom šetrným k životnému prostrediu. Nevyhadzujte elektrické náradie a batérie do domového odpadu!



V záujme ochrany životného prostredia je nutné použiť batériu, najmä lítiovú, správne zlikvidovať. Pre správnu likvidáciu batériu pri používaní spotrebiča definitívne vyberte, vyberte ju a potom zakryte kontakty elektrickou páskou, aby ste zabránili skratu. Batériu neotvárajte a nelikvidujte ju po častiach. Likvidujte na mieste na to určenom.

Len pre Európu:

V súlade s európskou smernicou 2012/19/EÚ o odpadových elektrických a elektronických zariadeniach



a príslušnými vnútroštátnymi právnymi predpismi av súlade s európskou smernicou 2006/66/EC musia byť chybné alebo vyradené batérie a elektronické zariadenia zhromažďované za účelom ekologicky bezpečnej recyklácie.

Pri nesprávnej likvidácii môžu mať použité elektrické a elektronické zariadenia škodlivé účinky na životné prostredie a ľudské zdravie v dôsledku možnej prítomnosti nebezpečných látok.

PREPRAVA

Na lítium-iónové batérie sa vzťahujú požiadavky týkajúce sa prepravy nebezpečných vecí. Batérie môžu byť prepravované samotným užívateľom po ceste bez nutnosti dodržiavať ďalšie predpisy. Pri preprave pomocou tretích strán (napr. lietadlom alebo špediou) je potrebné dodržiavať zvlášť nebezpečná balenia a označovanie. V takom prípade musí byť do prípravy zásielky na

prepravu zapojený odborník na nebezpečný tovar.

Akumulátor batérie iba s nepoškodným krytom. Uzavrite otvorené kontakty a zabaľte batériu tak, aby sa nemohla vo vnútri obalu pohybovať. Dodržujte tiež prípadné ďalšie národné predpisy.

PL | POLSKI
AKUMULATOROWA PILARKA TARCZOWA
PCA20, PCA28, PCA32
INSTRUKCJA OBSŁUGI

DANE TECHNICZNE

Model	PCA20	PCA28	PCA32
Typsilnika	Bezszcotkowy	Szcotkowy	Bezszcotkowy
Napięciem znamionowe (V DC)	20	20	20
Prędkość obrotowa bez obciążenia (min ⁻¹)	0-5200	4500	5200
Średnicatarcz (mm)	185	165	165
Średnicamocowania tarczy (mm)	25.4	20	20
Ilośćzębów	40	24	24
Maksymalna głębokość cięcia (mm)	0-60	0-55	0-58,5
-90°	0-45	0-39	0-45
-45°	0-35	0-33	0-35
-34°			
Wymiarystolika (mm)	170x300	130x255	131x277
Średnica króćca odciążu wiórów wewnętrzna/zewnętrzna (mm)	36/41	35/40	35/40
Soft start	+	-	+
Podświetlenie LED miejsca cięcia	+	+	-
Laser	-	+	-
Wartości emisji hałasu określone zgodnie z EN 62841-25:			
Poziom ciśnienia akustycznego (dB(A))	$L_{pA}=78$	$L_{pA}=91.47$	$L_{pA}=74.3$
Poziom mocy akustycznej (dB(A))	$L_{wA}=80$	$L_{wA}=99.47$	$L_{wA}=85.3$
Błąd K (dB(A))	K=3	K=3	K=3
Gwarantowany poziom mocy akustycznej (dB(A))	$L_{wA}=83$	$L_{wA}=102$	$L_{wA}=89$
Wartości ciężarowej emisji niepełności pomiaru K oznaczone zgodnie z EN 62841-2-5:			
Poziom wibracji (m/s ²)	2,5	2,5	5,3
Błąd K (m/s ²)	1,5	1,5	1,5
Kategoria ochrony	IPX0	IPX0	IP20
Klasa ochrony	III	III	III
Waga EPTA (z akumulatorem) (kg)	3.675	2.97	3,6
Waga bez akumulatora (kg)	3.035	2.335	2,8
Waga (wraz z akcesoriami) (kg)	3.9	2.9	3,2
Akumulator (brak zestawie)			
Napięciem znamionowe (V DC)		20	
Typ akumulatora		Li-ion	
Pojemność (Ah)		4.0 / 8.0	
Ładownik (brak zestawie)			
Napięciem znamionowe (V AC) / Częstotliwość (Hz)		220/240/50	

Moc znamionowa (W)		45	
Napięcie wyjściowe (V DC)		20	
Prąd znamionowy (A)		1.8	
Klasa ochrony		II	
Laser (PCA28)			
Długość fali (nm)	-	650	-
Moc (mW)	-	<5	-
Klasa lasera	-	2	-

OSTRZEŻENIE: Podany w niniejszej instrukcji poziom drgań i poziom emisji hałasu zostały zmierzone zgodnie ze znormalizowaną procedurą pomiarową i mogą zostać użyte do porównywania elektronarzędzi. Można ich także użyć do wstępnej oceny poziomu drgań i poziomu emisji hałasu. Podany poziom drgań i poziom emisji hałasu jest reprezentatywny dla podstawowych zastosowań elektronarzędzia. Jeżeli elektronarzędzie użyte zostanie do innych zastosowań lub z innymi narzędziami roboczymi, a także jeśli nie będzie właściwie konserwowane, poziom drgań i poziom emisji hałasu mogą różnić się od podanych wartości.

Podane powyżej przyczyny mogą spowodować podwyższenie poziomu drgań i poziomu emisji hałasu w czasie pracy. Aby dokładnie ocenić poziom drgań i poziom emisji hałasu, należy wziąć pod uwagę także okresy, gdy urządzenie jest wyłączone lub gdy jest ono wprawdzie włączone, ale nie jest używane do pracy. Podane powyżej przyczyny mogą spowodować obniżenie poziomu drgań i poziomu emisji hałasu w czasie pracy. W ten sposób łączna (obliczana na pełny wymiar czasu pracy) ekspozycja na drgania może okazać się znacznie niższa. Należy wprowadzić dodatkowe środki bezpieczeństwa, mające na celu ochronę osoby obsługującej przed skutkami ekspozycji na drgania, np.: konserwacja elektronarzędzia, narzędzi roboczych, zapewnienie odpowiedniej temperatury, aby nie dopuścić do wyziebienia rąk, właściwa organizacja czynności wykonywanych podczas pracy.

OPIS (*OBRAZEK1)

1. Osłona wahliwa tarczy
2. Stała osłona tarczy
3. Uchwyty do otwierania osłony wahliwej
4. Podkładka do ciskowania tarczy
5. Śrub do ciskowania
6. Tarcza tnąca
7. Stolik
8. Otwór do montażu prowadnicy równoległej
9. Obudowa silnika
10. Króćce odciążu wiórów
11. Główny uchwyt
12. Dodatkowy uchwyt
13. Regulacja głębokości cięcia
14. Podświetlenie LED a. Laser
15. Akumulator / złączak akumulatora
16. Przycisk blokady bezpieczeństwa
17. Przycisk włącznika
18. Śruba regulacji kąta nachylenia (tylna)
19. Skalą kąta nachylenia
20. Śruba mocowania prowadnicy równoległej
21. Blokady wrzeciona
22. Skala głębokości cięcia

WYPOSAŻENIE*

1. Instrukcja obsługi
2. Pilarka tarczowa
3. Klucz specjalny
4. Prowadnica równoległa

* **Pragniemy wwrócić uwagę, że wyposażenie produktu może różnić się w zależności od kraju zakupu. Aby uzyskać szersze informacje dotyczące zawartości opakowania i wyposażenia produktu, prosimy o kontakt z lokalnym dystrybutorem.**

PRZEZNACZENIE I WŁAŚCIW ZASTOSOWANIE

Pilarki tarczowe Procraft PCA20, PCA28 oraz PCA32 to niezawodne narzędzia służące do cięcia drewna oraz materiałów drewnopochodnych, przeznaczone do użytku domowego. Zapewniają precyzyjne i czyste cięcia, co czyni je idealnym wyborem do prac remontowych, konstrukcji drewnianych, mebli oraz innych projektów.

Dzięki ergonomicznym uchwytom oraz intuicyjnym systemowi regulacji kąta nachylenia i głębokości cięcia, pilarki tarczowe Procraft są wygodne i łatwe w obsłudze. Wahliwa i stała osłona tarczy zapewniają należyte bezpieczeństwo, chroniąc użytkownika przed ewentualnymi urazami.

⚠ OSTRZEŻENIE Należy zapoznać się ze wszystkimi ostrzeżeniami i wskazówkami dotyczącymi bezpieczeństwa użytkowania oraz ilustracjami danymi technicznymi dostarczonymi wraz z niniejszym elektronarzędziem. Nieprzebranie podanych niżej ostrzeżeń dotyczących bezpieczeństwa i wskazówek dotyczących bezpieczeństwa może być przyczyną porażenia prądem elektrycznym, pożaru i/lub poważnych obrażeń.

Zachowaj wszystkie ostrzeżenia i wskazówki dotyczące bezpieczeństwa, aby móc skorzystać z nich w przyszłości.

W podanych niżej ostrzeżeniach wyrażenie „elektonarzędzie” oznacza elektronarzędzie zasilane z sieci (z przewodem zasilającym) lub elektronarzędzie zasilane z akumulatora (beprzewodowe).

5. Podczas wykonywania prac, przy których narzędzie robocze mogło natrafiać na ukryte przewody elektryczne, elektronarzędzie należy

OZNACZENI I SYMBOL



Należy zawsze zakładać okulary ochronne – chronią oczy przed odłamkami pyłem.



Należy stosować ochronę górnych dróg oddechowych – chronią przed wdychaniem pyłu.



Stosować ochronę słuchu – chronią przed nadmiernym hałasem.



Zapoznać się z instrukcją obsługi.



Szczególnie wskazówek bezpieczeństwa.



Oznakowanie CE potwierdza, że dany wyrób spełnia wymogi dyrektyw Unii Europejskiej dotyczących bezpieczeństwa.



Znak zgodności Euroazjatyckiej Unii Celnej.



Znak zgodności Ukrainy.



Gwarantowana poziom mocy akustycznej



Urządzenie wyposażone w laser klasy 2 o maksymalnej mocy wyjściowej do 5 miliwatów (mW). Należy unikać bezpośredniego kontaktu wiązki laserowej z oczami, ponieważ może to spowodować uszkodzenie wzroku. Nie patrzeć bezpośrednio w wiązkę i nie używać przyrządów optycznych do jej obserwacji. Pracować z zachowaniem ostrożności.



SZCZEGÓLNE OSTRZEŻENIA BEZPIECZEŃSTWA DOTYCZĄCE PILAREK TARCZOWYCH

ZALECENIA DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA PODCZAS WYKONYWANIA WSZYSTKICH PRAC

1. Trzymać ręce daleko od obszaru cięcia i piły. Podczas pracy należy zawsze trzymać drugą rękę na rękojeści dodatkowej. Trzymając pilarkę oburącz można uniknąć skaleczenia rąk przez tarczę tnącą.
2. Nie wkładać rąk pod obrabiany przedmiot. Pod obrabianym materiałem osłona tarczy nie chroni przed skaleczeniem.
3. Głębokość cięcia nastawić odpowiednio do grubości przedmiotu obrabianego. Zaleca się, aby mniej niż cały ząb tarczy piły był widoczny poniżej przedmiotu obrabianego. Nieprawidłowe ustawienie głębokości cięcia może doprowadzić do zaklinowania tarczy, co zwiększa ryzyko odrzutu oraz utraty kontroli nad pilarką.
4. W żadnym wypadku nie wolno przytrzymywać przecinanego przedmiotu ręką, ani trzymać go na kolanach. Obrabiany przedmiot należy stabilnie umieścić na stałym podłożu. Właściwe zamocowanie obrabianego przedmiotu jest bardzo istotne, gdyż dzięki temu można zminimalizować niebezpieczeństwo w przypadku kontaktu z ciepłym urządzeniem, zablokowania się brzeszczotu lub utraty kontroli nad elektronarzędziem.

trzymać za izolowane powierzchnie rękojeści. Kontakt z przewodem sieci zasilającej może spowodować przekazanie napięcia na części metalowe elektronarzędzia, co mogłoby spowodować porażenie prądem elektrycznym.

6. Podczas cięcia wzdłużnego zawsze używać prowadnicy. Wpłyne to na zwiększenie precyzji cięcia i zmniejszy prawdopodobieństwo zablokowania się tarczy. Brak prowadnicy zwiększa ryzyko zaklinowania tarczy, co może skutkować utratą kontroli nad pilarką.
7. Należy zawsze stosować piły o prawidłowych wymiarach i kształcie otworów mocujących (np. kształt rombu lub okrągły). Tarcze, które nie pasują do uchwytu mocującego, będą pracować niemiernie, powodując utratę kontroli nad elektronarzędziem.
8. Nigdy nie stosować do mocowania piły uszkodzonych lub niewłaściwych tarcz mocujących lub śrub. Tylko tarcze mocujące i śruby, skonstruowane specjalnie dla danej pilarki tarczowej, zapewniają optymalną wydajność i bezpieczeństwo pracy. Niewłaściwe elementy mocujące mogą osłabić tarczę i spowodować jej przesunięcie, co może doprowadzić do nieprzewidzianej sytuacji awaryjnej.
9. Nie używać tarcz ściernych z tą pilarką. Pilarka jest przeznaczona wyłącznie do pracy z tarczami tnącymi. Użycie tarcz ściernych może prowadzić do niebezpiecznych warunków – mogą one pęknąć lub wpłynąć na działanie narzędzia, co może skutkować urazami.

WARUNKI BEZPIECZNE PRACY PILARKĄ Z WEWNĘTRZNA OSŁONĄ WAHLIWA

1. Przed użyciem sprawdzić stan dolnej osłony wahliwej. Upewnić się, że dolna osłona otwiera się i zamyka bez zacięć. Nigdy nie blokować jej w pozycji otwartej, ponieważ nieprawidłowe działanie osłony zwiększa ryzyko kontaktu z tarczą tnącą i możliwość urazów. W żadnym wypadku nie wolno blokować lub przywiązywać dolnej osłony w położeniu otwartym. Upadek pilarki może spowodować wygięcie się osłony dolnej. Osłonę należy otworzyć, używając uchwytu odciągającego, sprawdzić, czy porusza się ona swobodnie i nie dotyka piły lub innej części pilarki. Sprawdzenie wykonać dla każdego nastawienia kąta i głębokości cięcia.
2. Osłonę dolną można otwierać ręcznie tylko w przypadku specjalnych rodzajów cięć, takich jak „cięcie wgłębne” i „cięcie złożone”. Osłonę dolną należy otwierać przy pomocy uchwytu odciągającego, puszczając go natychmiast po tym, jak ostrze tarczy tnącej zagłębi się w obrabiany element. Przy wszystkich innych rodzajach prac, osłona dolna powinna uchylać się automatycznie.
3. Sprawdzać działanie sprężyny dolnej osłony ochronnej. Jeśli osłona lub sprężyna nie działają prawidłowo, należy wstrzymać pracę i przeprowadzić konserwację narzędzia. Uszkodzony mechanizm osłony może powodować zacięcia i zwiększać ryzyko przypadkowego kontaktu z tarczą.
4. Nie pozostawiać pilarki na powierzchni roboczej z otwartą dolną osłoną. Tarcza tnąca, obracająca się siłą bezwładności, może zahaczyć o powierzchnię i spowodować niekontrolowany ruch pilarki, co stanowi zagrożenie dla użytkownika i otoczenia.

DODATKOWE WSKAZÓWKI BEZPIECZEŃSTWA

1. Nie wkładać palców, ani innych części ciała do wyrzutnika wiórów. Istnieje niebezpieczeństwo skaleczenia przez obracającą się piłę tarczową.
2. Nie wolno ciąć metali żelaznych. Rozżarzone drobinki obrabianego metalu mogą być przyczyną pożaru.
3. Nie wolno trzymać pilarki nad głową podczas cięcia.
4. Nie wolno używać narzędzia stacjonarnie, na przykład montując do stołu warsztatowego.

PRZYCZYNY ODRZUTU I SPOSOBY NA JEGO UNIKNIĘCIE

Odrzut jest nagłą reakcją, spowodowaną zaczepiającą się, zaklinowaną lub niewłaściwie ustawioną tarczą tnącą i prowadzi do nagłego oderwania się pilarki od obrabianego przedmiotu oraz jej ruchu powrotnego w kierunku osoby obsługującej. Zaczepienie lub zaklinowanie się tarczy w rzucie prowadzi do jej zablokowania, co powoduje odrzut pilarki w kierunku osoby obsługującej. Niewłaściwe ustawienie lub skreślenie tarczy podczas cięcia może spowodować zablokowanie się tylnej krawędzi zębów w obrabianym materiale, następstwem czego będzie wyskoczenie tarczy z rządu i odbicie pilarki w kierunku osoby obsługującej. Odrzut jest następstwem niewłaściwego lub niezgodnego z przeznaczeniem użycia elektronarzędzia. Można go uniknąć przez zachowanie opisanych poniżej odpowiednich środków ostrożności:

1. Pilarkę należy mocno trzymać oburącz, a ręce ustawić w pozycji, umożliwiającej złagodzenie odrzutu. Należy zawsze znajdować się z boku tarczy tnącej; tarcza nie powinna się nigdy znaleźć w jednej linii z ciałem użytkownika. W przypadku

odrzutu, piła może zostać odrzucona do tyłu, osoba obsługująca może jednak zapanować nad siłami odrzutu poprzez zachowanie odpowiednich środków ostrożności.

2. W przypadku zaklinowania się piły tarczowej lub przerwy w pracy

należy zwolnić przycisk włącznika i trzymać pilarkę nieruchomo w materiale, dopóki tarcza piły nie zatrzyma się całkowicie. Nie należy nigdy usuwać przedmiotu obrabianego, dopóki tarcza całkowicie się nie zatrzyma. W przeciwnym wypadku może wystąpić odrzut. Należy wykryć i usunąć przyczynę zaklinowania się tarczy.

3. Jeżeli istnieje konieczność uruchomienia pilarki, która tkwi w obrabianym materiale, należy wycentrować tarczę tnącą w rzucie i skontrolować, czy zęby tarczy nie zahaczyły się o materiał. Jeżeli tarcza tnąca zablokowana jest w materiale, może wysunąć się lub spowodować odrzut pilarki.
4. Duże płyty należy przed obróbką podeprzeć, zmniejszy to ryzyko odrzutu, spowodowanego zaklinowaną tarczą tnącą. Duże płyty mogą się ugiąć pod ciężarem własnym. Płyty takie należy podeprzeć z obydwu stron, zarówno w pobliżu linii cięcia, jak i krawędzi.
5. Nie należy używać tępych lub uszkodzonych tarcz tnących. Tarcze tnące z tępymi lub niewłaściwie ustawionymi zębami powodują – przez zbyt wąski rżaz – zwiększone tarcie, zaklinowanie się tarczy w materiale i odrzut.
6. Głębokość i kąt cięcia powinny zostać pewnie ustawione przed rozpoczęciem cięcia. Zmiana nastaw podczas pracy może prowadzić do zaklinowania się tarczy tnącej i odrzutu.
7. Należy zachować szczególną ostrożność przy „cięciu wgłębnym” w ścianach lub operowaniu w innych niewidocznych obszarach. Wgłębiając się tarcza tnąca może natrafić na niewidoczne objekty, zaklinować się i spowodować odrzut narzędzia.

wyjść wtyczkę ładowarki od gniazdka sieciowego.

Sprawdzenie poziomu naładowania akumulatora (opcjonalnie)

Wcisnąć przycisk kontroli poziomu ładowania na akumulatorze, aby

ŹRÓDŁO ZASILANIA

Należy upewnić się, że narzędzie jest zasilane akumulatorami Procraft 20V (4 Ah lub 8 Ah). Używanie innych akumulatorów może spowodować uszkodzenie narzędzia i pogorszenie jego wydajności. Narzędzie przystosowane jest do współpracy z akumulatorami litowo-jonowymi Procraft 20V, które zapewniają stabilną i niezawodną pracę.

PRACA

⚠ UWAGA!

Przed instalacją lub demontażem wyposażenia należy upewnić się, że urządzenie jest WYŁĄCZONE, a akumulator odłączony, w ten sposób unikniemy niezamierzonego uruchomienia.

Odlączenie akumulatora

W celu odłączenia akumulatora, wcisnąć przycisk zwalniający (12) znajdujący się na przodzie akumulatora i pociągnąć akumulator w kierunku przeciwnym od uchwytu głównego.

Instrukcja ładowania akumulatora

Ładowarka wyposażona jest w dwa wskaźniki: czerwony i zielony. Czerwony wskaźnik wskazuje, że ładowanie jest w toku, a zielony wskaźnik oznacza, że ładowanie zostało zakończone. W zależności od wersji akumulator może mieć być wyposażony w wskaźnik naładowania. W celu sprawdzenia poziomu naładowania należy wcisnąć przycisk kontroli stanu naładowania na akumulatorze.

- ◊ 1 dioda 25% ładunku
- ◊ 2 diody 50% ładunku
- ◊ 3 diody 75% ładunku
- ◊ 4 diody w pełni naładowana

Instrukcja ładowania ładowarki:

1. **Podłączenie ładowarki**
Podłączyć ładowarkę do gniazdek elektrycznego.
2. **Wkładanie akumulatora**
Wsunąć akumulator w prowadnicę ładowarki do samego końca (do oporu). W przypadku ładowarek wtykowych należy włożyć wtyk do portu akumulatora.
3. **Wskaźnik procesu ładowania**
Rozpoczęcie procesu ładowania zostanie zasygnalizowane czerwoną diodą LED (światło ciągle).
4. **Zakończenie procesu ładowania**
Gdy akumulator zostanie w pełni naładowany, zaświeci się zielona dioda LED.
5. **Wyjmowanie akumulatora**
Po zakończeniu ładowania odłączyć akumulator od ładowarki oraz

sprawdzić poziom naładowania za pomocą wskaźnika LED znajdującego się na akumulatorze.

Przytrzymywać przycisk podczas pracy.

3. W modelu PCA20 możliwa jest regulacja prędkości obrotowej w

Montaż akumulatora

Dopasować akumulator do rowków na narzędziu, a następnie wsunąć go na miejsce aż do zablokowania i słyszalnego kliknięcia.

Montaż

Montaż lub wymiana tarczy tnącej

1. Upewnić się, że pilarka jest odłączona od wszelkich źródeł zasilania, aby zapobiec przypadkowemu uruchomieniu podczas montażu.
2. Zablokować wrzeciono, naciskając przycisk blokady wrzeciona (21), aby uniemożliwić jego obracanie.
3. Poluzować śrubę dociskową (5) za pomocą specjalnego klucza. Następnie obrócić śrubę w tym samym kierunku, co kierunek obrotu tarczy wskazany na osłonie.
4. Przesunąć osłonę wahliwą (1) tak, aby całkowicie wsunęła się w stałą osłonę (2).
5. Zdjąć starą tarczę (jeśli jest wymieniana) i założyć podkładkę dociskową (4) na wrzeciono.
6. Zamontować nową tarczę tnącą (6), upewniając się, że kierunek jej obrotu jest zgodny ze strzałkami na obudowie pilarki.
7. Nałożyć podkładkę dociskową (4) na nową tarczę.
8. Zamocować tarczę dokręcając śrubę dociskową (5) za pomocą specjalnego klucza. Następnie obrócić śrubę w kierunku przeciwnym do kierunku obrotu tarczy wskazanego na osłonie.
9. Sprawdzić stabilność tarczy, upewniając się, że jest prawidłowo zamontowana i nie ma luzów przed rozpoczęciem pracy.

Montaż prowadnicy równoległej

1. Zlokalizować otwór do montażu prowadnicy równoległej (8) na płycie podporowej.
2. Włożyć prowadnicę równoległą w otwór i wyregulować jej położenie do wymaganej szerokości, zgodnie z odległością, jaką należy utrzymać od krawędzi obrabianego materiału.
3. Zamocować prowadnicę, dokręcając śrubę mocowania prowadnicy równoległej (20), aby pewnie ją zabezpieczyć i zapobiec przesunięciu podczas cięcia.

Regulacja kąta nachylenia

1. Zlokalizować śruby regulacji kąta nachylenia (18) znajdujące się z przodu pilarki.
2. Poluzować śrubę, obracając ją przeciwie do ruchu wskazówek zegara.
3. Ustawić wymagany kąt nachylenia, pochylając pilarkę do żądanej pozycji, korzystając z skali kąta nachylenia (19) dla precyzyjnej regulacji.
4. Dokręcić śrubę regulacji kąta nachylenia, obracając ją zgodnie z ruchem wskazówek zegara, aby zablokować tarczę pod wybranym kątem.
5. Ponownie sprawdzić ustawienie, aby upewnić się, że kąt jest stabilnie zamocowany przed rozpoczęciem cięcia.

Regulacja głębokości cięcia

1. Zlokalizować dźwignię regulacji głębokości (13) znajdującą się w pobliżu płyty podporowej (7).
2. Poluzować dźwignię, pociągając ją w celu odblokowania.
3. Podnieść lub opuścić płytę podporową, aby wyregulować głębokość cięcia, upewniając się, że tarcza lekko wystaje poza grubość obrabianego materiału.
4. Zablokować dźwignię regulacji głębokości, przywracając ją do pozycji początkowej, aby ustawić wybraną głębokość.
5. Sprawdzić, czy głębokość cięcia została prawidłowo ustawiona, dźwignia jest solidnie zablokowana, a tarcza wystaje na odpowiednią odległość przed rozpoczęciem cięcia.

Włączenie/wyłączenie

⚠ UWAGA!

Przed użyciem narzędzia należy sprawdzić, czy przełącznik działa prawidłowo. Po zwolnieniu przełącznika powinien natychmiast powrócić do pozycji „WYŁ.” wyłączając urządzenie.

1. Nacisnąć przycisk blokady bezpieczeństwa (16), aby odblokować przycisk włącznika. Ten krok zapobiega przypadkowemu uruchomieniu pilarki.
2. Włączyć pilarkę, naciskając przycisk włącznika (17).

zależności od siły nacisku na przycisk włącznika.

4. Aby wyłączyć pilarkę, zwolnić przycisk włącznika (17). Narzędzie zacznie się zatrzymywać, a przełącznik powinien automatycznie wrócić do pozycji "Wyłączone".

Ofirowanie kontrola

Regularnie sprawdzaj wszystkie śruby, nakrętki i połączenia, aby upewnić

Używanie pilarki tarczowej

1. Upewnij się, że miejsce pracy jest czyste, dobrze oświetlone i niezagrażone. Obrabiany materiał należy solidnie zamocować na stabilnej powierzchni, aby zapobiec jego przesunięciu podczas cięcia.
2. Ustaw pilarkę na obrabianym materiale, tak aby płyta podporowa (7) spoczywała płasko. Dopasować tarczę tnącą do oznaczonej linii cięcia.
3. Po ustawieniu pilarki w odpowiednim miejscu, włączyć ją i poczekać, aż tarcza osiągnie pełną prędkość obrotową przed rozpoczęciem cięcia. Dzięki temu cięcie będzie bardziej płynne i precyzyjne oraz zmniejszy się ryzyko zakleszczenia tarczy w materiale.
4. Prowadzić pilarkę wzdłuż wyznaczonej linii płynnymi, kontrolowanymi ruchami, pozwalając tarczy na swobodne cięcie bez nadmiernego nacisku. Przy cięciu wzdłużnym warto ustawić i korzystać z prowadnicy równoległej (20) dla większej precyzji i kontroli.
5. Po zakończeniu cięcia zwolnić przycisk włącznika i odczekać, aż tarcza całkowicie się zatrzyma, zanim podniesie się pilarkę z materiału. Unikać podnoszenia pilarki, gdy tarcza nadal się obraca, aby zapobiec ryzyku odrzutu.
6. Odłączyć pilarkę od źródła zasilania, pozostawić ją do ostygnięcia (jeśli to konieczne) i usunąć pozostałości trocin oraz pyłu z tarczy i komponentów pilarki. Sprawdzić stan narzędzia pod kątem zużycia lub potrzeby konserwacji przed odłożeniem do przechowywania.

w

Używanie prowadnicy równoległej

1. Ustawić pilarkę tak, aby płyta podporowa leżała płasko na obrabianym materiale, a prowadnica równoległa przylegała do jego krawędzi. Prowadnica pomoże utrzymać prostą linię cięcia, prowadząc narzędzie wzdłuż krawędzi.
2. Po ustawieniu włączyć pilarkę i poczekać, aż tarcza osiągnie pełną prędkość obrotową. Następnie prowadzić pilarkę wzdłuż wyznaczonej linii, pozwalając prowadnicy równoległej utrzymywać równą odległość od krawędzi obrabianego materiału.
3. Stosować delikatny, równomierny nacisk w kierunku prowadnicy równoległej, przesuwając narzędzie po linii cięcia. Ułatwi to utrzymanie prawidłowej trajektorii pilarki i zapewni precyzyjne, równe cięcie.
4. Po zakończeniu cięcia zwolnić przycisk włącznika i odczekać, aż tarcza całkowicie się zatrzyma, zanim podniesie się pilarkę z obrabianego materiału.

Korzystanie lasera (tylko model PCA28)

Aby włączyć laser, należy nacisnąć przycisk znajdujący się na module lasera. Ustawić pilarkę w punkcie początkowym planowanego cięcia i wyrównać wiązkę lasera z zamierzoną linią cięcia.

Podczas pracy należy upewnić się, że wiązka lasera pozostaje na linii, co umożliwia precyzyjne prowadzenie pilarki.

KONSERWACJA I CZYSZCZENIE

Przed rozpoczęciem czynności konserwacyjnych zawsze należy upewnić się, że narzędzie jest wyłączone, a akumulator został wyjęty.

Konserwacja pilarki po użyciu

Po każdym użyciu odłączyć pilarkę od źródła zasilania i pozostawić ją do całkowitego ostygnięcia. Używać miękkiej szczotki lub tkaniny, aby usunąć trociny, zanieczyszczenia i nagromadzone osady z tarczy tnącej, płyty podporowej oraz otworów wentylacyjnych. Unikać stosowania agresywnych chemikaliów lub rozpuszczalników, które mogą uszkodzić narzędzie.

Kontrola tarczy tnącej

Regularnie sprawdzać tarczę tnącą pod kątem oznak zużycia, stępienia lub uszkodzeń. Wymienić tarczę, jeśli zauważone zostaną stępione lub wyszczerbione zęby, ponieważ uszkodzona tarcza może pogorszyć jakość cięcia oraz wpłynąć na bezpieczeństwo pracy.

Przechowywanie

Przechowywać pilarkę w suchym i czystym miejscu, z dala od bezpośredniego działania promieni słonecznych oraz skrajnych temperatur. Po możliwości używać ochronnego pokrowca lub pudełka, aby zapobiec gromadzeniu się kurzu i zabezpieczyć narzędzie przed wilgocią. Przechowywać pilarkę w bezpiecznym miejscu, poza zasięgiem dzieci.

się, że są odpowiednio dokręcone i zamocowane. Poluzowane elementy mogą obniżyć wydajność narzędzia oraz wpłynąć na bezpieczeństwo pracy.

Dla bezpiecznej i niezawodnej pracy narzędzia należy pamiętać, że naprawy, konserwacja oraz regulacja powinny być wykonywane w autoryzowanych serwisach, z użyciem wyłącznie oryginalnych części zamiennych i materiałów eksploatacyjnych.

W trosce o przyrodę, elektronarzędzia, akumulatory, osprzęt i opakowania należy oddać do powtórnego przetworzenia zgodnego z obowiązującymi przepisami w zakresie ochrony środowiska. Elektronarzędzia i akumulatora nie wolno wyrzucać do

odpadów komunalnych!

W celu prawidłowej utylizacji należy całkowicie rozładować baterię podczas pracy z przyrządem, wyjąć ją, a następnie owinąć styki taśmą izolacyjną, aby uniknąć zwarcia.

Nie otwieraj baterii i nie utylizuj jej w częściach. Utylizować w wyznaczonych dla tego miejscach.

ТълфпаństwѐE:

Zgodnie z europejską dyrektywą 2012/19/UE w sprawie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego oraz jej

implementacją w prawodawstwie krajowym, a także zgodnie z europejską dyrektywą 2006/66/WE uszkodzone lub zużyte akumulatory oraz sprzęt elektryczny należy segregować i poddawać odzyskowi surowców wtórnych zgodnie z przepisami o ochronie środowiska.

W przypadku nieprawidłowej utylizacji zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny może mieć szkodliwe skutki dla środowiska i zdrowia ludzkiego, wynikające z potencjalnej obecności substancji niebezpiecznych.

OCHRONA ŚRODOWISKA



TRANSPORT

Akumulatory litowo-jonowe podlegają wymaganiom przepisów dotyczących towarów niebezpiecznych. Akumulatory mogą być transportowane drogą lądową przez użytkownika bez konieczności spełniania jakichkolwiek dalszych warunków. W przypadku przesyłki przez osobę trzecią (np. transport drogą powietrzną lub za pośrednictwem spedycji) należy dostosować się do szczególnych wymogów dotyczących opakowania i znaczenia towaru. W takim wypadku podczas przygotowania towaru do wysyłki należy skonsultować się z ekspertem ds. towarów niebezpiecznych. Akumulatory można wysyłać tylko wówczas, gdy ich obudowa nie jest uszkodzona. Odstłonięte styki należy zakleić, a akumulator zapakować w taki sposób, aby nie mógł on się poruszać (przesuwać) w opakowaniu. Należy wziąć też pod uwagę ewentualne przepisy prawa krajowego oraz regulamin przewoźnika lub linii lotniczych, z usług, których zamierza się skorzystać.

BG | БЪЛГАРСКИ АКУМУЛАТОРЕ ЦИРКУЛЯРЕ ПРИОН РСА20, РСА28, РСА32 РЪКОВОДСТВО А ЕКСПЛОАТАЦИЯ

ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Моделъ	РСА20	РСА28	РСА32
Тип на двигателя	Безчетков	Четков	Безчетков
Номинално напрежение (В, постоянно)	20	20	20
Скорост на празен ход (мин ⁻¹)	0-5200	4500	5200
Диаметър на режещия диск (мм)	185	165	165
Монтажен диаметър (мм)	25.4	20	20
Количество зъбци	40	24	24
Максимална дълбочина прореза (мм)			
-90°	0-60	0-55	0-58.5
-45°	0-45	0-39	0-45
-34°	0-35	0-33	0-35

Размерина опорната плоча (мм)	170x300	130x255	131x277
Диаметър на крайника на стружкоотводатър./външ. (мм)	36/41	35/40	35/40
Плавностартиране	+	-	+
Подсветката работната зона	+	+	-
Лазер	-	+	-
Нивата на шум са определени съответствие с EN 62841-25:			
Ниво на звукова налягане (dB(A))	$L_{pA}=78$	$L_{pA}=91.47$	$L_{pA}=74.3$
Измерено ниво на звукова мощност (dB(A))	$L_{WA}=80$	$L_{WA}=99.47$	$L_{WA}=85.3$
Несигурност K (dB(A))	K=3	K=3	K=3
Гарантирано ниво на звукова мощност (dB(A))	$L_{pA}=83$	$L_{pA}=102$	$L_{pA}=89$
Стойностите на вибрацията несигурността са определени съответствие с EN 62841-2-5:			
Нивона вибрация (m/s^2)	2.5	2.5	5.3
Несигурност K (m/s^2)	1.5	1.5	1.5
Нивона защита	IPX0	IPX0	IP20
Класна защита	III	III	III
Тегло ЕРТА (с батерия Ач) (кг)	3.675	2.97	3.6
Тегло на инструмент без батерия (кг)	3.035	2.335	2.8
Тегло (включително аксесоари) (кг)	3.9	2.9	3.2
Батерия (невлиза в комплекта)			
Напрежение (В, постоянно)		20	
Типна батерията		Li-ion	
Капацитет (Ач)		4.0 / 8.0	
Зарядна устройств (невлиза в комплекта)			
Входящо напрежение (В, променливо)		220/240/50	
Честота (Hz)			
Мощност (Вт)		45	
Изходящо напрежение (В, постоянно)		20	
Изходящ ток (А)		1.8	
Класна защита		II	
Лазер (РСА28)			
Дължината вълната (nm)	-	650	-
Мощност (mW)	-	<5	-
Клас	-	2	-

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Посочените нива на вибрации и шум се основават на общото приложение на инструмента. Въпреки това, ако инструментът се използва за други цели, с различни принадлежности или в лошо състояние, нивата на шум и вибрации могат да варират. Това може значително да увеличи нивото на експозиция през целия период на работа. Нивата на шум и вибрации ще варират в зависимост от това как се използва електроинструментът и можда надхвърляти вата, посочени в този информационен лист. Тези нива на шум и вибрации могат да се използват за сравняване на един инструмент с други за извършване на предварителни оценки на въздействието. Точната оценка на натоварването трябва да вземе предвид и времето, когато инструментът е изключен или работи, но не се използва. Това може значително да намали общото натоварване през работния период. Идентифицирайте допълнителни мерки за безопасност за защита на оператора като например поддръжжана инструмент аксесоари, затопляна ръцете, защитана слуха и управлени на работния процес.

ОПИСАНИЕ НА ЧАСТИТЕ (*РИСУВАНЕ1)

- | | |
|---------------------------------------|---|
| 1. Подвижен предпазен капак | 13. Лост за регулирана дълбочината |
| 2. Фиксиран предпазен капак | 14. Осветлени работна зона |
| 3. Дръжката отваряна подвижна капак | а. Лазер |
| 4. Гайка под налягане | 15. Батерия/отделена батерията |
| 5. Затягащ винт | 16. Бутон за безопасност |
| 6. Режещ диск | 17. Бутон за зареждане |
| 7. Опорна плоча | 18. Винт за регулирана ъгъла |
| 8. Отвора паралелно ограничител/водач | 19. Скала за наклон |
| 9. Корпус на двигателя | 20. Винт за регулиране на паралелно ограничител |
| 10. Тръба за отстраняване на прах | 21. Заклучващ-м на шпиндела |
| 11. Основна ръкохватка | 22. Скала за дълбочина |
| 12. Допълнителна ръкохватка | |

ОКОМПЛЕКТОВКА*

1. Ръководство потребителя
2. Циркулярен трион
3. Специален ключ
4. Паралелно ограничител/водач

* Имайте предвид, че съдържанието на комплекта може да варира в зависимост от държавата, в която закупите. За конкретна информация от нас относно съдържанието на вашата партия, моля, свържете се с вашите местни дистрибутори.

Аккумуляторите циркулярни триони Procraft PCA20, PCA28 и PCA32 са универсални и надеждни инструменти, предназначени за ефективно рязане на дърво в домашни и битови проекти. Тези триони осигуряват прецизни чистирезове, което ги прави идеална задача както изработка на мебели, ремонти и други проекти за подобряване на дома.

С ергономични дръжки и интуитивна система за регулиране на ъгъла и дълбочината на рязане и двата модела осигуряват удобство и комфорт при работа. Безжичният дизайн подобрява мобилността и удобството, докато подвижният и фиксиранят предпазител повишава безопасността, предпазвайки потребителят потенциално нараняване.

ПРАВИЛ, ЗА БЕЗОПАСНОС

⚠ ВНИМАНИЕ! Прочетете всички предупреждения за безопасност, инструкции и спецификации, предоставени за тази електрическа машина. Неспазването на всички инструкции по-долу може да доведе до токов удар и/или сериозно нараняване. Запазете всички предупреждения и инструкциите бъдещи справки. Терминът "електрически инструмент" или "електрическа машина" в тези предупреждения се отнася за всяка електрически инструмент с кабел или безжичен електрически инструмент.

УСЛОВН ОБОЗНАЧЕНИЯ И СИМВОЛ



Винаги носете предпазни очила, за да предпазите очите си от частици отломки.



Носете маска за прах – Предотвратява вдишването на прахови частици.



Носете защитни слушалки – те защитават слуха от прекомерен шум.



Прочетете ръководството за потребителя – Винаги следвайте инструкциите за безопасност, съдържащи се в него.



Общо предупреждение на опасност.



Съответствие с основните стандарти за безопасност на приложимите европейски директиви.



Евразийския знак за съответствие.

дръжката на корпуса и да я освободите веднага след като инструментът изключи извадесте батерията, за да избегнете дискът започне да се потапя в материала. За всички други случайни видове рязане капакът трябва да се отваря автоматично.

4. Проверете работата на пружината на долния защитен капак. Ако предпазителите и пружината не работят правилно, спрете да работите и обслужете инструмента, тъй като повреден предпазен механизъм може да се закачи и да причини случаен контакт с острието.
5. Не оставяйте триона върху работната повърхност отворен долен предпазител. Движещ се по инерция диск може да се закачи за повърхността и да причини неконтролируемо движение на триона, което представлява опасност за потребителя и другите.

ДОПЪЛНИТЕЛНИ МЕРКИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

1. Не пъхайте пръсти или други части на тялото в отвора за извървяне на стърготини. Съществува риск от нараняване от въртящия се режещ диск.
2. Не режете метали. Искри от нагорещени метални частици могат да причинят пожар.
3. Не повдигайте триона над главата си, докато работите.
4. Не използвайте инструмента в неподвижно положение, например като го прикрепите към работна маса.

Причини за откати предупреждения

Откатът е внезапна реакция, която възниква, когато острието на триона се заклещило и не е подравнено, което може да накара триона да се придвижи неконтролируемо към оператора. Заклещено или ограничено острие може да причини "откат", когато трионът изхвърлен назад. Изкривено или огънато острие позволява задният ръб на зъбите на острието да се закачи за детайла, което води до изхвърляне на триона към оператора.

Откатът е следствие от неправилна употреба на електрически инструмент, но може да бъде избегнат, като се вземат следните предпазни мерки:

1. Дръжте триона здраво с две ръце и стойте встрани от линията на острието. Това помага за контролиране на силите на отката и не позволява на триона да застане в една линия с оператора, тъй като ако не го направите, увеличава риска от нараняване, тъй като откатът може да накара оператора да загуби контрол над триона.
2. Ако дискът заседне, незабавно освободете бутона за захване и задръжте триона на място, докато острието спре напълно. Не изваждайте триона от среза, докато дискът не спре да се върти, тъй като опитът да извадите триона, преди дискът да е спрял, може да причини „откат“ и внезапното изхвърляне на триона.
3. Преди да включите триона, докато е в детайла, уверете се, че зъбите на диска не докосват материала. В противен случай при рестартиране на триона може да възникне откат, което увеличава риска от неконтролируемо изхвърляне на триона по време на стартиране.
4. Захванете здраво тънките и дълги детайли от двете страни на линията на рязане, за да предотвратите откат. Използвайте опори, за да предотвратите провисването на материала, тъй като неправилното поддържане на дълги парчета може да доведе до тяхното изместване и заклещване на диска.
5. Не използвайте тъпи или повредени дискове. Износените или неправилно заточени зъбци създават прекомерно триене, увеличавайки риска от заклещване на диска и откат.
6. Преди да започнете работа, уверете се, че дълбочината и ъгълът на рязане са зададени правилно. Промяната на тези параметри по време на работата може да доведе до засядане на диска и рязане на триона.
7. Бъдете изключително внимателни, когато правите рязане с потапяне или рязане в области с невидими препятствия. Дискът може да удари скрити предмети, което да доведе до блокиране и отдръпване на инструмента.

ЗАХРАНВАНЕ

Уверете се, че инструментът се захранва от батерии Procraft 20V (4Ah или 8Ah). Използването на други батерии може да повреди инструмента и да влоши работата му. Инструментът е предназначен за работа с акумулаторни литиево-йонни батерии Procraft 20V, които осигуряват стабилна и надеждна работа.

УПОТРЕБА

⚠ ВНИМАНИЕ!

Преди да инсталирате или демонтирате аксесоари, уверете се, че

но включване.

завъртването посокана часовниковата стрелка, за да фиксира

Изваждане на батерията

За да извадите батерията, натиснете бутона отпред на батерията и едновременно с това издърпайте батерията от инструмента.

Инструкция за зареждане на батерията

Зарядното има два индикатора: червен и зелен. Червеният индикатор показва, че зареждането е в ход, а зеленият индикатор показва, че зареждането е приключило. Самата батерия може да има индикатор за зареждане със светодиоди, показващи нивото на зареждане. За да проверите нивото на заряд, натиснете бутона за проверка на заряда на батерията.

- 1 светодиод зареден на 25 %
- 2 светодиода зареден на 50 %
- 3 светодиода зареден на 75 %
- 4 светодиода напълно зареден

батерия. Инструкции стъпка по стъпка:

1. Включете зарядното устройство в електрически контакт.
2. За зарядни устройства щепсел, поставете щепсела в портана батерията. За плъзгащи зарядни устройства подравнете слотовете и поставете батерията, докато спре.
3. Индикаторът ще светне в червено, което показва, че зареждането е започнало.
4. Когато зареждането приключи, индикаторът ще светне в зелено.
5. Изключете зарядното устройство от батерията и от контакта или извадете батерията от зарядното устройство.
6. По избор: Натиснете бутона за проверка на батерията, за да видите нивото на батерията през LED светлините.

Инсталиране на батерията

Подравнете батерията с гнездото на инструмента (10), след което я натиснете на място, докато опрете на място и щракне.

Сглобяване

Инсталиране или подмяна на режещия диск

1. Уверете се, че трионът е изключен от кацкото и да е източник на захранване, за да предотвратите случайно включване по време на сглобяване.
2. Заклучете шпиндела, като натиснете бутона за заключване на шпиндела (21), за да предотвратите въртенето му.
3. Разхлабете винта за защита (5) с помощта на специалния ключ.
4. Преместете плъзгащия капак (1), така че да влезе напълно защитния капак (2).
5. Отстранете стария диск (ако го смените) и монтирайте шайбата под налягане (4) на шпиндела.
6. Монтирайте новия режещ диск (6), като се уверите, че посоката му на въртене съответства на стрелките върху корпуса на триона.
7. Монтирайте шайбата под налягане (4) върху новия диск.
8. Закрепете диска, като затегнете затягащия винт (5) с помощта на специалния ключ.
9. Проверете стабилността на диска, за да се уверите, че е инсталиран правилно и няма луфт, преди да започнете работа.

Настройване на паралелния ограничител (водач)

1. Намерете отвора за паралелния ограничител (8) на опорната плоча.
2. Поставете ограничителя в отвора, като регулирате позицията му до желаната ширинна зависимост разстоянието до околните части да поддържате от ръба на детайла.
3. Заклучете паралелния ограничител, като затегнете заключващия винт на ограничителя (20), за да го закрепите здраво и да предотвратите изместването му по време на рязане.

Регулиране на ъгъла на рязане

1. Намерете фиксиращите винтове на ъгъла на рязане (18), разположени в предната част на триона.
2. Разхлабете винтовете, като ги завъртите обратно на часовникова стрелка.
3. Задайте необходимия ъгъл, като наклоните триона до желаната позиция, като използвате скалата за ъгъл на скосяване (19) за точност.
4. Затегнете фиксиращите винтове за ъгъла на скосяване, като ги

дискаподизбираниятъл.

5. Проверетеотново монтажа,за да се уверите,че ъгълът е затег-нат и стабилен, преди да започнете да режете.

и изчакайте,докато дискът спре напълно,преди да вдигнете три-она от детайла.

Използване лазера(само за модел PCA28)

За да включите лазера,натиснете бутонана лазерния модул. Поста-

Настройката дълбочината на рязане

1. Намерете лоста за регулиране на дълбочината (13), разположено до основната плоча (7).
2. Разхлабете лоста за регулиране на дълбочината, като го издър-пате, за да отключите.
3. Повдигнете или спуснете опорната плоча, за да регулирате дъл-бочината на диска на триона, като го настроите така, че дис-кът да излиза малко над дебелината на обработвания детайл.
4. Заклучете лоста за регулиране на дълбочината, като го върне-те в първоначалното му положение, за да осигурите настройка-та на дълбочината.
5. Проверете настройката на дълбочината, за да се уверите, че е здраво закрепена и дискът стърчи на правилното разстояние, преди да започнете да режете.

Включване



ВНИМАНИЕ!

Винаги проверявайте превключвателя за правилна работа, преди да използвате инструмента. След като бъде освободен, превключвате-лят трябва лесно да се върне в положение "Изключено".

1. Натиснете бутона за безопасност (16), за да отключите бутона за захранване. Тази стъпка предотвратява случайното включва-не на триона.
2. Включете триона, като натиснете бутона за захранване (17). Дръжте бутона натиснат, докато работите.
3. За модела PCA20 има възможност за регулиране на скоростта чрез силата, с която натискате бутона за захранване.
4. За да изключите триона, отпуснете бутона за захранване (17). Инструментът ще започне да спира и превключвателят трябва автоматично да се върне в изключено положение.

Използване триона

1. Уверете се, че работната зона е чиста, добре осветена и сво-бодна от странични предмети. Закрепете детайла към стабилен-на повърхност, за да предотвратите движението му по време на рязане.
2. Поставете триона върху детайла, така че опорната плоча (7) да е равна. Подравнете режещия диск с линията на рязане.
3. След като трионът е позициониран включете го и оставете дис-кът да достигне пълна скорост, преди да започнете рязането. Това помага да се получи по-гладко, по-точно рязане, нама-лявайки риска от закливане или засядане на диска в матери-ала.
4. Водете триона по желаната линия, като използвате плавни, кон-тролирани движения, позволявайки на диска да свърши работа-та, без да прилага прекомерна сила. За дълги срезове монти-райте и използвайте паралелния ограничител(20) за по-голяма точност и контрол.
5. След като рязането приключи, отпуснете бутона за захранване и изчакайте, докато дискът спре напълно, преди да вдигнете три-она от детайла. Избягвайте да повдигате триона, докато дискът все още се върти, за да предотвратите риска от откат.
6. Изключете триона от източника на захранване, оставете го да изстине, ако е необходимо, и отстранете всякакви остатъци или прах от диска и компонентите на триона. Проверете инструмен-та за износване или нужда от поддръжка преди съхранение.

Използване разделителния ограничител

1. Позиционирайте триона така, че опорната плоча да лежи плътно върху детайла и подравнете ограничителя с ръба на матери-ала. Водачът ще ви помогне да поддържате прав и равен разрез, като същевременно следвате ръба.
2. След монтажа включете триона и оставете дискът да достигне пълна скорост. След това насочете триона по маркираната ли-ния, позволявайки на водача да поддържа равномерен фазостоя-ние от ръба на детайла.
3. Прилагайте нежен, равномерен натиск върху ограничителя, до-като движите инструмента по линията на рязане. Това ще по-могне на триона да остане на правилната линия, осигурявайки гладко и точно рязане.
4. След като рязането приключи, отпуснете бутона за захранване

вете триона в началната точка на планираното рязане и подравнете лазерния лъч с предвидената линия на рязане. Докато режете, уверете се, че лазерният лъч остава на линията, за да осигурите точна сочване на триона.

ГРИЖИ И ПОДДРЪЖКА

Винаги се уверявайте, че инструментът е изключен и батерията е извадена, преди да извършвате каквато и да е поддръжка.

Почистяване на триона

След всяка употреба изключвайте триона от източника на захранване и го оставете да изстине напълно. Използвайте мека четка или кърпа, за да отстраните праха и мазнините. Всякакви натрупвания от диската на триона, основната плоча и вентилационните отвори. Избягвайте използването на силни химикали или разтворители, които могат да повредят инструмента.

Проверка на режещия диск

Редовно проверявайте режещия диск за признаци на износване, пота или повреда. Сменете диска, ако забележите тъпи или напукани зъбци, тъй като повреденият диск може да влоши производителността и безопасността на рязане.

Съхранение

Съхранявайте триона на сухо и чисто място, далеч от пряка слънчева светлина и екстремни температури. Ако е възможно, използвайте защитен калф или кутия, за да предотвратите натрупването на прах и да предпазите инструмента от влага. Съхранявайте триона на безопасно място, недостъпно за деца.

Периодична проверка

Проверявайте редовно всички винтове, болтове и връзки, за да сте сигурни, че са стегнати и надеждни. Разхлабените режещи елементи могат да намалят производителността на инструмента и да повлияят на безопасността по време на работа.

За безопасна и надеждна работа на инструмента не забравяйте, че при монтажа, поддръжката и настройките трябва да се извършват в оторизирани сервиси само с оригинални резервни части и консумативи.

ЗАЩИТА НА ОКОЛНАТА СРЕДА

За да се защити околната среда, електроинструментите, батериите, аксесоарите и опаковките трябва да се рециклират екологичен начин. Не изхвърляйте електроинструментите и батериите в битовите отпадъци!

За да спасим природата, е необходимо да изхвърляме правилно използваната батерия, по-специално литиевата. За правилно изхвърляне, разредете напълно батерията, когато работите с устройството, извадете я, след това увийте контактите с електрическа лента, за да избегнете късо съединение. Не отваряйте батерията и не я изхвърляйте на части. Изхвърлете на определени места.



Само за странии ЕС:

В съответствие с Европейската директива 2012/19/UE относно отпадъците от електрически и електронно оборудване съответното национално законодателство актои в съответствие с Европейската директива 2006/66/ЕС дефектните или излезли от употреба батерии и електронно оборудване трябва да се събират за екологично рециклиране.

Отпадъчното електрическо и електронно оборудване може да бъде вредно за околната среда и човешкото здраве, ако бъде изхвърлено неправилно поради възможното наличие на опасни вещества.

ТРАНСПОРТ

Литиево-йонните батерии подлежат на изисквания за превоз на опасни товари. Батериите могат да се транспортират от потребителя по шосе, без да е необходимо да се спазват допълнителни разпоредби, когато се транспортират участието на трети страни (напр. по въздух или следитор), трябва да се спазват специалните изисквания за опаковане и етикетирание. В този случай при подготовката на товара за превоз е необходимо участието на експерт по опасни товари.

Изпрашайте батерията с самос неповредена обвивка. Заплетете откритите контакти с опаковката на батерията, така че да не се движат в опаковката. Моля, спазвайте и евентуални допълнителни национални разпоредби.

PRO-CRAFT

RO | ROMÂNĂ FIERĂSTRĂLCIRCULAR PCA20, PCA28, PCA32 INSTRUCȚIUNDE OPERARE

SPECIFICAȚI TEHNICE

Model	PCA20	PCA28	PCA32
Tip motor	Fărăperii	Perie	Fărăperii
Tensiune nominală (V AC)	20	20	20
Turație fără sarcină (min ⁻¹)	0-5200	4500	5200
Diametru lamă (mm)	185	165	165
Diametru laje (mm)	25.4	20	20
Număr de dinți	40	24	24
Adâncime maximă de tăiere (mm)	0-60	0-55	0-58.5
-90°	0-45	0-39	0-45
-45°	0-35	0-33	0-35
Dimensiuni bazei unelei (mm)	170x300	130x255	131x277
Diametru portului de aspirare (interior/exterior) (mm)	36/41	35/40	35/40
Pornire înă	+	-	+
Lumină de lucru	+	+	-
Laser	-	+	-
Valori le de emisia zgomotului determinate conform EN 62841-Z:			
Nivelul presiunii sonore (dB(A))			
Nivelul măsurat al puterii sonore (dB(A))	L _{PA} =78 L _{WA} =80	L _{PA} =91.47 L _{WA} =99.47	L _{PA} =74.3 L _{WA} =85.3
Incertitudine (dB(A))	K=3	K=3	K=3
Nivelul garantat al puterii sonore (dB(A))	L _{WA} =83	L _{WA} =102	L _{WA} =89
Valori le totale ale vibrațiilor incertitudinea determinate conform EN 62841-Z:			
Nivel de vibrații (m/s ²)	2.5	2.5	5.3
Incertitudine (m/s ²)	1.5	1.5	1.5
Nivel de protecție	IPX0	IPX0	IP20
Clasă de protecție	III	III	III
Greutate conform EPTA (cu acumulator de 4 Ah) (kg)	3.675	2.97	3.6
Greutatea netă fără acumulator (kg)	3.035	2.335	2.8
Greutate (cu accesoriile incluse) (kg)	3.9	2.9	3.2
Accumulator (nuesteinclus)			
Tensiune nominală (V DC)	20		
Tip acumulator	Li-ion		
Capacitate (Ah)	4.0 / 8.0		
Încărcătoare (nuesteinclus)			
Tensiune de intrare (V AC) / Frecvență (Hz)	220-240/50		
Putere nominală (W)	45		
Tensiune de ieșire (V DC)	20		
Curent de ieșire (A)	1.8		
Clasă de protecție	II		
Laser (PCA28)			
Lungimea undă (nm)	-	650	-
Putere (mW)	-	<5	-
Clasă	-	2	-

AVERTIZARE: Nivelurile de zgomot declarate se referă la cazurile în care unealta este utilizată conform domeniului său de aplicare. Însă dacă unealta este utilizată în alte scopuri, cu accesorii nepotrivite sau este întreținută în mod necorespunzător, nivelurile de emisii pot varia. Acest lucru poate crește semnificativ nivelul de expunere pe toată durata perioadei de lucru. Nivelurile de emisii vor varia în funcție de modul în care unealta este utilizată și pot depăși valorile menționate în această fișă informativă. Aceste niveluri de emisii pot fi folosite pentru a compara unele tăcu alta și pentru evaluarea preliminară a expunerii. O estimare corectă a sarcinii trebuie să ia în considerare și perioadele în care unealta este oprită sau funcționează fără utilizare, ceea ce poate duce semnificativ la sarcina totală pe durata perioadei de lucru. Identificați măsuri suplimentare de siguranță pentru a proteja utilizatorul, cum ar fi întreținerea corectă a unelei și accesorilor, menținerea mâinilor calde, utilizarea protecției auditive și organizarea regimului de lucru.

DESCRIERE (*DES. 1)

- | | |
|---|---|
| 1. Protecție mobilă pentru lamă | 13. Levier de reglare a adâncimii |
| 2. Protecție fixă pentru lamă | 14. Lumină de lucru |
| 3. Mâner pentru deschiderea protecției mobile | a. Laser |
| 4. Saibă de fixare a lamei | 15. Acumulator port pentru acumulator |
| 5. Surub de fixare | 16. Buton de siguranță |
| 6. Lamă fierăstrău | 17. Buton de pornire |
| 7. Placă de bază | 18. Șurub de reglare a unghiului |
| 8. Canal pentru ghidaj paralel | 19. Scală unghiulară |
| 9. Carcasă motor | 20. Șurub de reglare a ghidajului paralel |
| 10. Port pentru extracția prafului | 21. Buton de blocarea axului |
| 11. Mâner principal | 22. Scală de adâncime |
| 12. Mâner auxiliar | |

CONȚINUTUL PACHETULUI*

1. Manuale de utilizare
2. Fierăstrău circular
3. Cheie specială
4. Ghidaj paralel

* *Vă rugăm să rețineți că conținutul pachetului/cuției poate varia în funcție de țara de achiziție. Pentru detalii specifice legate de pachetul dumneavoastră, consultați lista furnizată cu produsul sau contactați distribuitorul local.*

Fierăstrăul este un instrument versatil și fiabil, conceput pentru tăierea eficientă a lemnului în proiecte casnice și de tip DIY. Aceste fierăstrăie oferă tăieturi precise și curate, fiind ideale pentru activități precum fabricarea mobilierului, reparații și proiecte generale de întreținere a locuinței.

Datorită mânerelor ergonomice și a sistemului intuitiv de reglare a unghiului și adâncimii de tăiere, fierăstrăul este ușor și confortabil de utilizat. Protecțiile fixe și mobile pentru lamă îmbunătățesc siguranța, protejând utilizatorul de posibile accidente.

AVERTIZĂRI DE SIGURANȚĂ

AVERTIZARE! Citiți toate avertizările de siguranță, instrucțiunile, studiile ilustrative și specificațiile furnizate împreună cu această unealtă electrică. Nerespectarea instrucțiunilor de mai jos poate duce la șoc electric, incendiu și/sau vătămări corporale grave. Păstrați toate avertizările și instrucțiunile pentru referințe ulterioare. Termenul "unealtă electrică" din avertizări se referă la unealta electrică alimentată prin cablu (cu fir) sau la unealta electrică cu acumulator (fără fir).

SEMNII ȘI SIMBOLUL CONVENȚIONAL



Purtați întotdeauna ochelari de protecție – Protejează ochii împotriva particulelor.



Purtați mască de protecție împotriva prafului – Previne inhalarea particulelor nocive.



Purtați protecție auditivă – Protejează auzul împotriva zgomotului excesiv.



Citiți manualul de utilizare



Avertizare generală de pericol



În conformitate cu standardele esențiale de siguranță aplicabile directivelor europene.



Marcaje de conformitate asiatică.



Marcaje de conformitate pentru Ucraina.



Nivelul garantat al puterii sonore



Acest dispozitiv utilizează un laser de Clasa 2 cu o putere maximă de până la 5 miliwați (mW). Evitați expunerea directă a ochilor la raza laser, deoarece aceasta poate provoca vătămări. Nu priviți direct în rază și nu utilizați instrumente optice pentru a o observa. Utilizați unealta cu prudență.



REGULI SPECIFICE DE SIGURANȚĂ PENTRU FIERĂSTRĂUL CIRCULAR

INSTRUCȚIUNILE SIGURANȚĂ PENTRU TOATE OPERAȚIUNILE

1. Nu plasați mâinile în zona de tăiere și nu atingeți lama fierăstrăului. Țineți cealaltă mână pe mânerul auxiliar sau pe carcasa motorului. Utilizarea fierăstrăului cu ambele mâini reduce riscul de rănire. Așezarea accidentală a mâinii în zona de tăiere poate provoca vătămări grave cauzate de lama care se rotește.
2. Nu plasați mâinile sub piesa de lucru. Protecția lamei nu acoperă partea inferioară, iar un contact accidental cu lama poate duce la vătămări grave.
3. Reglați adâncimea de tăiere în funcție de grosimea piesei de lucru. Lama trebuie să depășească materialul cu cel mult înălțimea grinzii. O adâncime incorectă poate duce la blocarea lamei, crescând riscul de recul și pierderea controlului asupra fierăstrăului.
4. Nu țineți piesa de lucru în mână sau pe genunchi. Asigurați-o pe o suprafață stabilă. Fixarea corectă a materialului reduce riscul de contact accidental cu lama și previne blocarea acesteia. O piesă nesecurizată se poate deplasa, ceea ce poate duce la recul și pierderea controlului.
5. Țineți fierăstrăul doar de suprafețele izolate dacă există riscul de contact cu cabluri electrice ascunse. Contactul accidental cu un cablu sub tensiune poate electriciza componentele metalice ale fierăstrăului, provocând șoc electric.
6. Folosiți întotdeauna un ghidaj paralel sau o riglă de ghidare pentru tăieturile longitudinale. Acest lucru îmbunătățește precizia și reduce riscul de blocare a lamei. Fără un ghidaj, lama se poate bloca, ceea ce poate duce la recul și pierderea controlului asupra unelei.
7. Utilizați doar lame compatibile cu dimensiunea și orificiul de montare al fierăstrăului. Lamele nepotrivite pot oscila, provocând vibrații și o funcționare instabilă, ceea ce este periculos la viteze mari.
8. Nu folosiți saibe sau suruburi deteriorate sau necorespunzătoare pentru fixarea lamei. Aceste componente sunt concepute pentru a fixa fierăstrăul și asigură o funcționare sigură. Utilizarea unor elemente de fixare necorespunzătoare poate duce la slăbirea lamei, provocând o aliniere defectuoasă și risc de accident.
9. Nu utilizați discuri abrazive cu acest fierăstrău. Fierăstrăul a fost conceput exclusiv pentru lame de tăiere, iar utilizarea discurilor abrazive poate provoca vătămări. Acestea se pot rupe sau pot afecta performanța unelei, crescând riscul de accidente.

CONDIIILE DE FUNCȚIONARE ÎN SIGURANȚĂ PENTRU PROTECȚIA ÎNFERIOARĂ A LAMEI

1. Verificați funcționarea corectă a protecției inferioare a lamei înainte de fiecare utilizare. Asigurați-vă că se deschide și se închide, fără să se blocheze. Nu fixați niciodată protecția în poziție deschisă, deoarece o funcționare incorectă crește riscul de contact cu lama și de accidente.

PRO-CRAFT

2. Dacă fierăstrăul cade, protecția se poate deforma sau deteriora. Verificați mobilitatea ei, folosind mânerul de comandă al protecției asigurându-vă că se deplasează liber și nu atinge lama sau alte componente ale fierăstrăului. Această verificare trebuie efectuată de fiecare dată când se ajustează unghiul sau adâncimea de tăiere.
3. Deschiderea manuală a protecției inferioare a lamei este permisă

doar în situații excepționale, cum ar fi tăieturile de imersie sau cele complexe. În aceste cazuri, utilizați mânerul protecției și eliberați imediat ce lama începe să pătrundă în material. Pentru toate celelalte tipuri de tăieri, protecția trebuie să se deschidă automat.

- Verificați funcționarea corectă a arcului protecției inferioare. Dacă protecția sau arcul nu funcționează în mod corespunzător, opriți utilizarea uneltei și efectuați lucrările de mentenanță necesare. Mecanismul de protecție defect poate duce la blocarea protecției și la un contact accidental cu lama.
- Nu așezați fierăstrăul pe bancul de lucru sau pe sol cu protecția inferioară deschisă. Lama poate continua să se rotească din inerție, ceea ce poate provoca mișcări neașteptate ale fierăstrăului și poate reprezenta un pericol pentru utilizator și pentru persoanele din apropiere.

MĂSURISUPLIMENTARE DE SIGURANȚĂ

- Nu introduceți degetele sau alte părți ale corpului în orificiul de evacuare a așchii. Lama fierăstrăului în rotație prezintă risc de accidentare.
- Nu tăiați metale. Scânteile generate de particulele metalice în sine pot provoca incendii.
- Nu ridicați fierăstrăul deasupra capului în timpul utilizării.
- Nu folosiți unealta în poziție fixă, de exemplu, prin fixarea acesteia pe un banc de lucru.

Cauze și avertizări privind reculul

Reculul este o reacție bruscă cauzată de blocarea sau alinierea în corectă a lamei, iar fierăstrăul se poate deplasa necontrolat în direcția utilizatorului. Blocarea lamei sau restricționarea mișcării poate provoca recul, aruncând fierăstrăul înapoi. O aliniere greșită sau îndoirea lamei poate determina colțul posterior al dinților să agățe piesa de lucru, împingând fierăstrăul spre utilizator.

Reculul este rezultatul utilizării necorespunzătoare a uneltei electrice, dar poate fi prevenit prin respectarea următoarelor măsuri de precauție:

- Tineți fierăstrăul ferm cu ambele mâini și adoptați pozițiile laterale față de lamă. Acest lucru vă ajută să controlați forțele reculului și împiedică alinierea fierăstrăului cu corpul. Ignorarea acestei reguli crește riscul de accidentare, deoarece reculul poate duce la pierderea controlului asupra uneltei.
- Dacă lama se blochează, eliberați imediat butonul de pornire și mențineți fierăstrăul în piesa de lucru până când lama se oprește complet. Nu scoateți fierăstrăul cât timp lama este încă în mișcare, deoarece acest lucru poate provoca recul și mișcări bruște ale uneltei.
- Înainte de a porni fierăstrăul, anunțând lamăse a fi deja în piesa de lucru, asigurați-vă că dinții nu ating materialul. În caz contrar, pornirea fierăstrăului poate provoca recul și poate duce la mișcări necontrolate.
- Fixați piesele lungi și subțiri pe ambele părți ale liniei de tăiere pentru a preveni reculul. Utilizați suporturi pentru a evita îndoirea materialului, deoarece susținerea în corectă a pieselor lungile poate face să se deplaseze și să blocheze lama.
- Nu utilizați lame tocite sau deteriorate. Dinții uzați sau ascuțiți în corect generează frecare excesivă, crescând riscul de blocare a lamei și de recul.
- Înainte de a începe lucrul, verificați dacă adâncimea și unghiul de tăiere sunt setate corect. Ajustarea acestor parametri în timpul funcționării poate duce la blocarea lamei și la un recul bruscat al fierăstrăului.
- Fiiți deosebit de atenți la tăieturile prin imersie sau în zonele cu obstacole ascunse. Lama poate lovi obiecte camuflate (care pot fi văzute), provocând blocarea acesteia și generând recul.

ALIMENTARE

Asigurați-vă că unealta este alimentată de acumulator Procraft 20V (4 Ah sau 8 Ah), conform specificațiilor de pe eticheta de identificare. Utilizarea altor acumulatori poate deteriora unealta și poate afecta performanța acesteia. Unealta este concepută să funcționeze cu acumulatori litiu-ion reincărcabili Procraft 20V, oferind o putere constantă și fiabilă.

UTILIZARE UNELTEI

⚠ ATENȚIE!

Înainte de a instala sau îndepărta accesoriile, asigurați-vă că unealta este OPRITĂ și deconectată din priză pentru a evita pornirea accidentală.

Îndepărtarea acumulatorului

Pentru a scoate acumulatorul, apăsați butonul de eliberare a acumulatorului și trageți-l în afara uneltei.

Instrucțiuni pentru încărcarea acumulatorului

Încărcătorul are doi indicatori: roșu și verde. Indicatorul roșu arată că acumulatorul este în curs de încărcare, iar indicatorul verde semnalează că încărcarea este completă. Acumulatorul poate avea, de asemenea, un indicator de încărcare cu LED-uri pentru a afișa nivelul de încărcare. Pentru a verifica nivelul de încărcare, apăsați butonul de verificare a încărcării pe acumulator.

- 1 LED-25% încărcat
- 2 LED-uri 50% încărcat
- 3 LED-uri 75% încărcat
- 4 LED-uri: Complet încărcat

Instrucțiuni pas cu pas

1. Conectați încărcătorul la priză.
2. Pentru încărcătoarele cu mufă, introduceți conectorul de încărcare în portul acumulatorului. Pentru încărcătoarele cu sistem glisant, aliniați acumulatorul cu canalurile/ fantele încărcătorului și glisați-l în poziție.
3. Indicatorul roșu se va aprinde, semnaland că acumulatorul este în curs de încărcare.
4. Când acumulatorul este complet încărcat, se va aprinde indicatorul verde.
5. Deconectați încărcătorul de la acumulator și din priză sau glisați acumulatorul afară din încărcător.
6. Opțional: Apăsați butonul de verificare a încărcării pe acumulator pentru a vizualiza nivelul de încărcare utilizând LED-urile.

Instalarea acumulatorului

Aliniați acumulatorul cu canalura de pe unealtă, apoi glisați-l în poziție până când se fixează și se aude un clic.

Asamblare

Instalarea axului în locurile lamei fierăstrăului

1. Asigurați-vă că fierăstrăul este deconectat de la orice sursă de alimentare pentru a preveni pornirea accidentală în timpul asamblării.
2. Blocați axul apăsând butonul de blocare a axului (21) pentru a împiedica rotirea acestuia.
3. Slăbiți șurubul de fixare (5) folosind cheia specială, rotindu-l în sens antiorar.
4. Deplasați protecția mobilă (1) astfel încât să fie complet retrasă în carcasa de protecție (2).
5. Scoateți lama veche (dacă o înlocuiți) și așezați șaiba de fixare a lamei (4) pe ax.
6. Montați lama nouă de fierăstrău (6), asigurându-vă că sensul de rotație corespunde săgeților de pe carcasa fierăstrăului.
7. Așezați ferm șaiba de fixare a lamei (4) pe lămanouă.
8. Fixați lama strângând șurubul de fixare (5) în sens orar cu cheia specială.
9. Verificați stabilitatea lamei pentru a vă asigura că este montată corect și nu joacă înainte de utilizare.

Conectarea portului de extracție a prafului

⚠ ATENȚIE!

Pentru a lucra în condiții de siguranță și pentru a păstra zona de lucru curată și bine vizibilă, înainte de utilizarea fierăstrăului, conectați un sistem de colectare a prafului sau un aspirator la portul de extracție a prafului. Îndepărtarea corespunzătoare a prafului minimizează particulele, reducând riscurile de inhalare și ajutând la menținerea vizibilității liniei de tăiere.

1. **Identificați portul de extracție a prafului:** Localizați portul de extracție a prafului (10) de pe fierăstrău. Aici se atașează sistemul de colectare a prafului sau aspiratorul.
2. **Atașați furtunul aspiratorului:** Introduceți furtunul sistemului de colectare a prafului sau al aspiratorului în portul de extracție. Asigurați-vă că furtunul este bine fixat pentru a preveni scurgerile de praf.
3. **Verificați stabilitatea conexiunii:** Uneșteți ușor de furtun pentru a vă asigura că este conectat ferm la port. O conexiune stabilă va asigura o colectare eficientă a prafului în timpul utilizării.
4. **Porniți sistemul de colectare a prafului:** Dacă utilizați un aspirator extern sau un colector de praf, porniți-l înainte de a începe să folosiți fierăstrăul. Acest lucru va ajuta la menținerea curățeniei, la reducerea prafului în aer și la îmbunătățirea vizibilității liniei de tăiere.
5. **Începeți lucrul:** După conectare, utilizați fierăstrăul în mod normal. Sistemul de colectare a prafului va capta majoritatea prafului și a

resturilor generate în timpul tăierii, menținând zona de lucru mai curată și mai sigură.

Montare ghidajul paralel

1. Identificați fantă pentru ghidajul paralel (8) de pe baza alneltei.
2. Introduceți ghidajul paralel în fantă și reglați-l la lățimea dorită, în funcție de distanța pe care doriți să o mențineți față de marginea piesei de lucru.
3. Fixați ghidajul paralel strângând șurubul de reglare (20), asigurându-vă că este stabil și nu se va deplasa în timpul tăierii.

Reglare unghiului de tăiere

1. Identificați șuruburile de reglare a unghiului (18), situate în partea frontală și posterioară a fierăstrăului.
2. Slăbiți șuruburile rotindu-le în sens antiorar.
3. Ajustați unghiul dorit înclinând fierăstrăul în poziția necesară, utilizând scala pentru unghiuri (19) ca referință pentru precizie.
4. Strângeți șuruburile de reglare a unghiului rotindu-le în sens orar pentru a fixa lama în poziția selectată.
5. Verificați din nou setarea pentru a vă asigura că unghiul este stabil înainte de a începe tăierea.

Reglare adâncimii de tăiere

1. Identificați levierul de reglare a adâncimii (13), situat lângă baza uneltei (7).
2. Eliberați levierul de reglare a adâncimii trăgându-l pentru deblocare.
3. Ridicați sau coborâți baza uneltei pentru a ajusta adâncimea de așchiere, astfel încât aceasta să iasă doar cât este necesar dincolo de grosimea piesei de lucru.
4. Blocați levierul de reglare a adâncimii împingându-l înapoi în poziție, asigurând fixarea setării.
5. Verificați reglajul pentru a vă asigura că este bine fixat și că lama se extinde cât este necesar înainte de a începe tăierea.

Funcționarea comutatorului

⚠️ ATENȚIE!

Înainte de utilizare, verificați întotdeauna dacă comutatorul funcționează corect. După eliberare, acesta trebuie să revină automat în poziția „Oprit”.

1. Apăsați butonul de siguranță (16) pentru a debloca comutatorul. Această măsură previne activarea accidentală a fierăstrăului.
2. Apăsați comutatorul (17) pentru a porni fierăstrăul și mențineți-l apăsat în timpul utilizării.
3. Pentru a opri fierăstrăul, eliberați comutatorul (17). Unealta va începe imediat să se oprească, iar comutatorul trebuie să revină automat în poziția „Oprit”.

Utilizarea fierăstrăului

1. Asigurați-vă că zona de lucru este curată, bine iluminată și fără obstacole. Fixați piesa de lucru pe o suprafață stabilă pentru a preveni deplasarea acesteia în timpul tăierii.
2. Așezați fierăstrăul pe piesa de lucru astfel încât baza uneltei (7) să sprijine uniform. Aliniați lama cu linia de tăiere.
3. După poziționare, porniți fierăstrăul și așteptați ca lama să atingă turația maximă înainte de a începe tăierea. Acest lucru contribuie la obținerea unor tăieturi mai precise și mai curate, reducând riscul de blocare a lamei în material.
4. Ghidați fierăstrăul de-a lungul liniei marcate cu mișcări constante și controlate, lăsând lama să taie fără a aplica o forță excesivă.
5. După finalizarea tăieturii, eliberați comutatorul și așteptați oprirea completă a lamei înainte de a ridica fierăstrăul de pe piesa de lucru. Nu ridicați fierăstrăul cât timp lama este încă în mișcare, pentru a evita riscul de recul.
6. Deconectați fierăstrăul de la sursa de alimentare, lăsați-l să se răcească dacă este necesar și curățați eventualele resturi de praf sau așchii de pe lamă și alte componente. Inspectați unealta pentru eventuale semne de uzură sau dacă sunt necesare lucrări de întreținere înainte de depozitare.

Utilizarea ghidajului paralel

1. Așezați fierăstrăul pe piesa de lucru, asigurându-vă că baza uneltei este sprijinită uniform, și aliniați ghidajul paralel de-a lungul marginii materialului. Acesta va ajuta la menținerea unei tăieri drepte și uniforme pe toată lungimea.
2. După poziționare, porniți fierăstrăul și așteptați ca lama să atingă turația maximă. Apoi, ghidați fierăstrăul de-a lungul liniei marcate, lăsând ghidajul paralel să mențină o distanță constantă față de marginea piesei de lucru.
3. Aplicați o presiune ușoară și constantă spre ghidajul paralel în timpul tăierii. Acest lucru va ajuta fierăstrăul să rămână aliniat, asigurând o tăiere precisă și uniformă.
4. După finalizare, eliberați comutatorul și așteptați oprirea completă a lamei înainte de a ridica fierăstrăul de pe piesa de lucru.

Utilizarea laserului pentru modelul PCA28

Pentru a activa laserul, apăsați butonul de pe modulul laserului. Poziționați fierăstrăul la punctul de început al liniei de tăiere planificate și aliniați raza laser cu linia dorită de tăiere. În timpul tăierii, mențineți raza laser aliniată cu linia pentru a ghida fierăstrăul cu precizie.

ÎNȚEPIEREA ȘI DEPOZITAREA

Înainte de orice lucrare de întreținere preventivă, asigurați-vă că fierăstrăul este oprit și deconectat de la sursa de alimentare.

Curățarea fierăstrăului

După fiecare utilizare, deconectați fierăstrăul de la sursa de alimentare și lăsați-l să se răcească complet. Folosiți o perie moale sau o cârpă pentru a îndepărta rumegușul, resturile și depunerile de pe lamă, baza uneltei și fantele/orificiile de aerisire. Evitați utilizarea substanțelor chimice agresive sau a solvenților care ar putea deteriora unealta.

Inspectarea lamei

Verificați periodic lama fierăstrăului pentru semne de uzură, tocare sau deteriorare. Înlocuiți lama dacă observați dinți tociți sau ciobiți, deoarece o lamă deteriorată poate afecta performanța tăierii și siguranța utilizatorului.

Depozitare


Păstrați fierăstrăul într-un loc uscat și curat, ferit de lumina directă a soarelui și de temperaturi extreme. Dacă este posibil, folosiți o husă sau un înveliș de protecție pentru a preveni acumularea de praf și pentru a proteja unealta de umiditate. Depozitați fierăstrăul într-un loc sigur, inaccesibil copiilor.

Inspectare periodică

Verificați periodic toate șuruburile, bolturile și conexiunile pentru a vă asigura că sunt bine strânse și sigure. Piese slăbite pot afecta performanța și siguranța uneltei.

Pentru o funcționare sigură și fiabilă, reparațiile, întreținerea și reglajele trebuie efectuate exclusiv în centre de deservire autorizate, utilizând doar piese de schimb și consumabile originale.

PROTECȚIA MEDIULUI ÎNCONJURĂTO

 Pentru protejarea mediului înconjurător, unelte electrice, acumulatorii accesorii și ambalajele trebuie să fie predate pentru reciclare ecologică. Nu eliminați unelte electrice și acumulatorii împreună cu gunoiermenajul!

Pentru protejarea mediului înconjurător, este necesar să eliminați baterie utilizată, mai ales, baterie cu litiu, în mod corespunzător. Pentru a elimina corect, desfaceți baterie complet atunci când lucrați cu dispozitivul scoateți-o apoi înfășurați bornele folosind o bandă izolantă pentru a evita scurtcircuitul. Nu se poate dezambla baterie și elimina părțile ei. Eliminați în locuri special destinate acestui lucru.



Numa pentru țările UE:



În conformitate cu Directiva Europeană 2012/19/EU, despre dispozitivele electrice și electronice utilizate și legislație națională în vigoare, precum și în conformitate cu Directiva Europeană 2006/66/EC, baterii și dispozitivele electronice utilizate sau care au ajuns la sfârșitul ciclului lor de viață sunt supuși colectării pentru reciclarea ecologică.

Dacă sunt eliminate în mod necorespunzător, dispozitivele electrice și electronice pot avea un efect dăunător asupra mediului înconjurător și sănătatea umană datorită prezenței posibile a substanțelor periculoase în ele.

TRANSPORTARE

Accumulatorii litiu-ion sunt supuse cerințelor pentru transportarea mărfurilor periculoase. Bateriile pot fi transportate de utilizator prin transport rutier fără de a fi nevoie de respectarea unor regulamente suplimentare. Atunci când se transportă cu implicarea terților (de exemplu: prin avion sau expeditor de transport), trebuie să fie respectate cerințe speciale pentru ambalare și marcare. În acest caz, la pregătirea mărfii pentru trimitere, este necesară participarea unui expert de mărfuri periculoase.

Trimiteți bateria doar cu carcasa intactă. Închideți bornele deschise și împachetați bateria astfel încât să nu se miște în interiorul ambalajului. Vă rugăm să respectați posibilele cerințe naționale suplimentare.

HU | MAGYAR
AKKUMULÁTOROKÖRFŰRÉS
PCA20, PCA28, PCA32
HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ

MŰSZAKIADATOK			
Modell	PCA20	PCA28	PCA32
Motortípusa	Kefenélküli	Kefe	Kefenélküli
Névlegesfeszültség(V, állandó áramú)	20	20	20
Üresjáratfordulatszám (perc)	0-5200	4500	5200
A fűrészlapátmérője(mm)	185	165	165
Rögzítőfuratátmérője (mm)	25.4	20	20
Fogak száma	40	24	24
Maximálisvágási magasság(mm)			
-90°	0-60	0-55	0-58.5
-45°	0-45	0-39	0-45
-34°	0-35	0-33	0-35
Alaplapmérete(mm)	170x300	130x255	131x277
Forgáscskivezetésű belső/ külső átmérője (mm)	36/41	35/40	35/40
Lágyindítás	+	-	+
Munkaterület megvilágítása	+	+	-
Lézer	-	+	-
Az EN 62841-2-5szabvány szerint meghatározott zajkibocsátási paraméterek:			
Hangnyomásszint(dB (A))			
Mért hangteljesítményszint (dB (A))	$L_{WA}=78$	$L_{WA}=91.47$	$L_{PA}=74.3$
Mérési bizonytalanság K (dB (A))	$L_{WA}=80$	$L_{WA}=99.47$	$L_{WA}=85.3$
Garantált hangteljesítményszint (dB (A))	$K=3$	$K=3$	$K=3$
	$L_{WA}=83$	$L_{WA}=102$	$L_{WA}=89$
Az EN 62841-2-5szabvány szerint meghatározott általános rezgésszint és K mérési bizonytalanság:			
Rezgésszint (m/s ²)	2.5	2.5	5.3
Mérésibizonytalanság K (m/s ²)	1.5	1.5	1.5
Védelmiszint	IPX0	IPX0	IP20
Érintésvédelmöbztály	III	III	III
Súly EPTA (4 Ah akkumulátorral együtt) (kg)	3.675	2.97	3.6
Szerszám súlya akkumulátornélkül(kg)	3.035	2.335	2.8
Súly (tartozékokkal együtt) (kg)	3.9	2.9	3.2
Akkumulátó(nem tartozék)			
Névlegesfeszültség(V, állandó áramú)		20	
Akkumulátótípusa		Li-ion	
Kapacitás(Ah)		4.0 / 8.0	
Töltő(nem tartozék)			
Bemenetfeszültség(V, váltakozó áramú)		220/240/50	
Frekvencia (Hz)			
Névlegesteljesítmény(W)		45	

Kimenetfeszültség(V, állandó áramú)		20	
Kimenetáram(A)		1.8	
Érintésvédelmöbztály		II	
Lézer(PCA28)			
Hullámhossz(nm)	-	650	-
Teljesítmény(mW)	-	<5	-
Osztály	-	2	-

FIGYELMEZTETÉS: A bejelentett rezgés- és zajszintek megfelelnek a szerszám fő alkalmazási területeinek. Ha azonban a szerszámot más célokra, más tartozékokkal vagy rossz műszaki állapotban használják, a zaj- és rezgésszintek eltérhetnek. Ez jelentősen növelheti a hatásszintet a munka teljes időtartama alatt. A zaj- és rezgésszintek az elektromos szerszám használati módjától függően változhatnak, és meghaladhatják a jelen használati útmutatóban megadott szinteket. Ezek a zaj- és rezgésszintek felhasználhatók az egyik szerszám másikkal történő összehasonlítására és a hatásszint előzetes értékelésére. A terhelés pontos becslésénél figyelembe kell venni azokat az időtartamokat is, amikor a szerszámle van állítva vagy működik, de nincs használatban. Ez jelentősen csökkentheti a teljes terhelést a munkaidő alatt. Határozzon meg a kezelő védelmére irányuló további biztonsági intézkedéseket, mint például a szerszám és a tartozékok karbantartása, kézmelegítés, a hallásvédelem használata és a munkafolyamatok megszervezése.

AZ ALKATRÉSZEKLEÍRÁSA (*KÉP 1)

- | | |
|--|---|
| 1. Mozgathatóvédőburkolat | 12. Segédfogantyú |
| 2. Rögzítettvédőburkolat | 13. Vágásmélységbeállító kar |
| 3. Fogantyú a mozgatható Munkalámpa védőburkolat kinyitására | 14. a. Lézer |
| 4. Fűrészlap rögzítőalátét | 15. Akkumulátor/akkumulátortartó rekesz |
| 5. Rögzítősavár | 16. Biztonsággomb |
| 6. Fűrészlap | 17. Bekapcsológomb |
| 7. Alaplap | 18. Dőlésszög-rögzítősavart furat |
| 8. Párhuzamosítóközőhözvaló furat | 19. Dőlésszögmű |
| 9. Motorház | 20. Párhuzamosítóközőbeállító csavarja |
| 10. Poreltávolítócső | 21. Orsó rögzítőgombja |
| 11. Fő fogantyú | |

SZÁLLÍTÁS: KÉSZLE' TARTALMA

* Kérjük, figyeljen arra, hogy a szállítási készlet tartalma a vásárlás országától függően változhat. A szállítási készlet tartalmával kapcsolatban konkrét információért forduljon a helyi forgalmazókhöz.

A Procraft PCA20, PCA28 és PCA32 akkumulátoros körfűrészek sokoldalú és megbízható szerszámok, amelyeket a fa hatékony fűrészelésére terveztek otthoni és DIY- projektekben. Ezek a fűrészek precíz és tiszta vágásokat biztosítanak, így ideálisak olyan feladatok elvégzéséhez, mint a bútorgyártás, felújítás és egyéb háztartási munkák.

Az ergonomikus fogantyúknak és a dőlésszög és a vágási mélység beállítására szolgáló intuitív rendszernek köszönhetően mindkét modell egyszerűséget és kényelmet biztosít az üzemeltetés közben. Az akkumulátoros kialakítás javítja a mobilitást és a kényelmet, míg a mozgatható és rögzített védőburkolatok növelik a biztonságot megvédve a felhasználót az esetleges sérülésektől.

BIZTONSÁC ELŐÍRÁSOK

⚠ VIGYÁZATI! Ismerkedjen meg adott elektromos géphez mellékelt összes biztonsági figyelmeztetéssel, utasítással, ábrával és műszaki adattal. Az összes alábbi utasítás be nem tartása áramütéshez és (vagy) súlyos testi sérüléshez vezethet.

Őrizze meg az összes figyelmeztetést és utasítást a későbbi hivatkozásként.

Az ezekben a figyelmeztetésekben szereplő „elektromos gép” vagy „elektromos szerszám” kifejezés az Ön vezetékes elektromos gépre vagy akkumulátoros (vezeték nélküli) elektromos gépre vonatkozik.

JELKÉPEI ÉS SZIMBÓLUMOK



Mindig viseljen védőszemüveget ez védi a szemét a részecskéktől és a fűrészportól.



Viseljen porvédő maszkot – ez megakadályozza a farészecskék belélegzését.



Viseljen fülvédőt- ez védi a hallást túlzott zajtól.



Olvassa el a használati útmutatót.



Általános veszélyjelzés



A vonatkozó Európai irányelvek alapvető biztonsági előírásainak való megfelelés.



Eurázsiai megfelelési jel.



Ukrán megfelelési jel.



Garantált hangteljesítményszint.



Ez a készülék 2. osztályú lézert használ, amelynek maximális kimeneti teljesítménye legfeljebb 5 milliwatt (mW). Kerülje a lézersugár közvetlen érintkezését a szemével, mert ez sérülést okozhat. Ne nézzen bele a sugárba, és ne nézzen optikai eszközökön keresztül. Óvatosan dolgozzon.



KÜLÖNLEGES BIZTONSÁGI UTASÍTÁSOK A KÖRFŰRÉSZEKHEZ

BIZTONSÁGUTASÍTÁSOK MINDENMŰVELETTELJESÍTÉSÉHEZ

1. Tartsa távol a kezét a vágási területtől, és ne érintse meg a fűrészlapot. A másik kezét tartsa a segédfogantyún vagy a motorházon. Ha mindkét kezével tartja a fűrészot, az segít megvédeni a fűrészlap által okozott vágásoktól. Ha a keze beakadt a vágási területbe, a forgó fűrészlap súlyos sérüléseket okozhat.
2. Ne tartsa a kezét a munkadarab alatt. A védőburkolat nem tud megvédeni a fűrészlapnak a munkadarab alatt történő megérintésétől, ami a kéznek a fűrészlappal való véletlen érintkezéséhez és sérüléshez vezethet.
3. Állítsa be a vágási mélységét a munkadarabvastagságától függően. A fűrészlap nem állhat ki a munkadarabból a fog teljes magasságnál nagyobb mértékben. A nem megfelelő mélységbeállítás a fűrészlap elakadásához vezethet, ami növeli a visszarugás és a fűrész felett irányíthatóság elvesztésének kockázatát.
4. Ne tartsa a fűrészrendőmunkadarabot kezében vagy az ölében. Rögzítse a munkadarabot stabil tartóra. Ez azért fontos, hogy minimálisra csökkentse a fűrészlappal való érintkezés kockázatát és az elakadás veszélyét. A rögzítetlen munkadarab elmozdulhat, növelve az elakadás és a visszarugás valószínűségét.
5. A fűrészot csak a fogantyúk szigetelt felületénél fogja meg, ha olyan munkát végez, amelynek során fennáll a vezetékekkel való érintkezésének veszélye. A fűrész fém részei feszültség alá kerülhetnek, ha vezetékekkel érintkeznek, ami veszélyes a kezélre, mivel a fűrész szigetetlen részein végzett munka során áramütés következhet be.
6. Hosszirányú vágásoknál mindig használjon ütközőt vagy egyenes vezetőrudat. Ez növeli a pontosságot és csökkenti az elakadás veszélyét. A vezetőrúd hiánya növeli a fűrészlap elakadásának kockázatát, ami a fűrész feletti irányíthatóság elvesztéséhez vezethet.
7. Használjon megfelelő méretű és megfelelő rögzítőfuratú fűrészlapokat. A nem megfelelő fűrészlapok vibrálhatnak, és a fűrész feletti irányíthatóság elvesztését okozhatják. A

- Ne használjon sérült vagy nem megfelelő alátéteket és csavarokat a fűrészlap rögzítéséhez. Ezeket az elemeket kifejezetten ehhez a fűrészhez tervezték a biztonság érdekében. A nem megfelelő rögzítőelemek meglazíthatják a fűrészlapot, és annak elmozdulásához vezethetnek, ami váratlan vészhelyzetet vezethet.
- Ne használjon csiszolókorongokat ezzel a fűrészszel. A fűrészszel kizárólag fűrészlapokkal való használatra tervezték, és a csiszolókorongok használata nem biztonságos körülményekhez vezethet. A csiszolókorongok eltörhetnek vagy befolyásolhatják a fűrész működését, ami személyi sérülésekhez vezethet.

A BIZTONSÁGOMUNKAVÉGZÉSELTÉTELEAZ ALSÓ VÉDŐBURKOLATTAL

- Használat előtt ellenőrizze az alsó védőburkolat megfelelő működését. Győződjön meg arról, hogy az alsó védőburkolat elakadás nélkül nyílik és záródik. Soha ne rögzítse azt nyitott helyzetben, mert a védőburkolat nem megfelelő működés növeli a fűrészlappal való érintkezés és a sérülések kockázatát.
- A fűrész leesése esetén a védőburkolat eldeformálódhat. Ellenőrizze azt a védőburkolat fogantyújával, és győződjön meg arról, hogy az szabadon mozog, és nem ér hozzá a fűrészlaphoz vagy a fűrész más részeihez. Ezt az ellenőrzést minden alkalommal kell végezni, amikor a dőlésszöveget és a vágásmélységet változtatja meg.
- Csak kivételes esetekben nyissa ki kézzel az alsó védőburkolatot, pl. merülő vagy összetett vágás során. Ezekben az esetekben használja a védőburkolat fogantyúját, és azonnal engedje el a fogantyút, amikor a fűrészlap elkezd belemerülni az anyagba. Minden más típusú vágásnál a védőburkolatnak automatikusan ki kell nyílnia.
- Ellenőrizze az alsó védőburkolat rugójának működését. Ha a védőburkolat és a rugó nem működik megfelelően, hagyja abba a munkát, és javítsa meg a szerszámot, mivel a védőburkolat sérült mechanizmusa beszorulhat, és véletlenül érintkezhet a fűrészlappal.
- Ne hagyja a fűrészszel a munkafelületen a nyitott alsó védőburkolatával. A tehetetlenség hatására mozgó fűrészlap beakadhat a munkafelületbe, ami a fűrész irányíthatatlan mozgásához vezethet és ez veszélyes a felhasználó és a munkahely körül tartózkodókra nézve.

KIEGÉSZÍTŐ BIZTONSÁGINTÉZKEDÉSEK

- Ne dugja be az ujjait vagy más testrészeit a forgácsoló felületbe. Sérülésveszély áll fenn a forgó fűrészlap miatt.
- Ne végezzen fémvágást. A felhevült fémrészekből származó szikrák tüzet okozhatnak.
- Munkaközben emelje fel a fűrészszel fejét felfelé.
- Ne használja a szerszámot helyhez kötött helyzetben, pl. munkapadhoz rögzítve.

A visszarúgás elkerülése és a figyelmeztetései

A visszarúgás egy hirtelen reakció, amely a fűrészlap beakadásakor vagy elferdülésekor jelentkezik, ami a fűrész irányíthatatlan mozgásához vezethet a kezelő felé. Az elakadt vagy beszorult fűrészlap „visszarúgást” okozhat, amikor a fűrész hátrafelé lökődik. A fűrészlap elferdülése vagy hajlítása miatt a fűrészlap fogainak hátulsó eleme beakadhat a munkadarabba, és a fűrész a kezelő felé lökődik.

A visszarúgás az elektromos szerszám nem megfelelő használatának következménye, de az alábbi biztonsági intézkedések betartásával elkerülhető:

- Fogja meg a fűrészszel biztonságosan két kézzel, és soha ne álljon egy vonalban a fűrészlappal. Ez segít szabályozni a visszarúgási erőt, és megakadályozza, hogy a fűrészlap egy vonalban kerüljön a kezelővel, mivel ennek elmulasztása növeli a sérülés kockázatát, mivel a visszarúgás miatt a kezelő elveszítheti a fűrész feletti irányíthatóságot.
- Ha a fűrészlap elakad, azonnal engedje el a bekapcsológombot, és tartsa a fűrészszel a helyén, amíg a fűrészlap teljesen le nem áll. Soha ne próbálja meg kivenni a fűrészszel a munkadarabból, míg a fűrészlap forog, mivel a fűrész eltávolításának kísérlete a fűrészlap elmozdulását okozhatja, ami a fűrész hirtelen kilökődését eredményezheti.
- Mielőtt bekapcsolná a fűrészszel, miközben az a munkadarabban van, győződjön meg arról, hogy a fűrészlap fogai nem érintkeznek az anyaggal. Ellenkező esetben a fűrész újraindításakor visszarúgás léphet fel, ami növeli annak a kockázatát, hogy a fűrész az indítás során irányíthatatlanul kilökődjön.
- A vékony és hosszú munkadarabokat a vágási vonal mindkét oldalán rögzítse biztonságosan, hogy megakadályozza a visszarúgást. Használjon támasztékokat az anyag

elhajlásának elkerülése érdekében, mivel a hosszú munkadarabok nem megfelelő rögzítése a munkadarabok elmozdulását és a fűrészlap elakadását okozhatja.

- Ne használjon tumpa vagy sérült fűrészlapokat. A kopott vagy nem megfelelően élezett fogak túlzott sűrűdést okoznak, ami növeli a

fűrészelapalakadásának és visszarúgásának kockázatát.

6. A munka megkezdése előtt győződjön meg arról, hogy a vágásmélység a dőlésszög megfelelően van-e beállítva. Ezeknek a paramétereknek a működés közbeni megváltoztatása a fűrészelap elakadását és a fűrész hirtelen megbrúndulását okozhatja.
7. Legyen különösen óvatos, ha bemezőlő vágásokat végez, vagy olyan területeken lévő vágásokat, ahol rejtett akadályoknak van. A fűrészelap rejtett tárgyakba ütközhet, ami a szerszám elakadásához és visszarúgásához vezethet.

TÁPEGYSÉG

Győződjön meg arról, hogy a szerszám Procraft 20 V-os akkumulátor (4 Ah vagy 8 Ah) táplálják. Más akkumulátorok használata károsíthatja a szerszámot és ronthatja a működését. A szerszámot arra szánták, hogy Procraft 20 V-os újratölthető lítium-ion akkumulátorokkal működjön, amelyek stabil és megbízható működést biztosítanak.

FELHASZNÁLÁS

⚠ FIGYELEM!

A tartozékok beszerelése vagy eltávolítása előtt győződjön meg arról, hogy a szerszám ki van kapcsolva, és távolítsa el az akkumulátort a véletlen bekapcsolás elkerülése érdekében.

Az afiumulátort távolítása

Az akkumulátor eltávolításához nyomja meg az akkumulátor elülső részén lévő gombot (12), és ezzel egyidejűleg vegye ki az akkumulátort a szerszámból.

Az afiumulátortöltésérőnő felváltásáról

A töltőnek két visszajelzője van: piros és zöld. A piros visszajelző azt jelzi, hogy a töltés folyamatban van, a zöld pedig azt, hogy a befejeződött. Magán az akkumulátoron is lehet töltésszignál. A töltésszignál szint ellenőrzéséhez nyomja meg az akkumulátoron lévő töltésellenőrző gombot.

- 1 LED: 25%-os töltöttség.
- 2 LED: 50%-os töltöttség.
- 3 LED: 75%-os töltöttség.
- 4 LED: teljes töltöttség

Lépésről lépésre történő útmutatás:

1. Csatlakoztassa a töltőt a konnektorhoz.
2. A dugaszolható töltők esetén dugja be a töltő dugóját az akkumulátor töltőcsatlakozójába. A slide-in típusú töltők esetén igazítsa a hornyokat, és ütközésig helyezze be az akkumulátort.
3. A piros visszajelzőkig yullad, jelezve, hogy a töltés folyamatban van.
4. Amikor a töltés befejeződött, a zöld visszajelzőkig yullad.
5. Válassza le a töltőt az akkumulátorról és húzza ki a konnektorból, vagy vegye ki az akkumulátort a töltőből.
6. Opcionálisan nyomja meg az akkumulátor töltésellenőrző gombját, hogy az akkumulátor LED-ek segítségével láthassa a töltésszignál szintet.

Az afiumulátort behelyezése

Igazítsa az akkumulátort a szerszám orsó végére, majd csúsztassa a helyére, amíg be nem rezeszódik és be nem kattan.

Összeszerelés

A fűrészelap felszerelése vagy cseréje

1. Győződjön meg arról, hogy a fűrész minden áramforrásról le van választva, hogy elkerülje az összeszerelés közbeni véletlen bekapcsolást.
2. Rögzítse az orsót az orsó rögzítő gombjának (21) megnyomásával, hogy megakadályozza a forgását.
3. Lazítsa meg a rögzítőcsavart (5) speciális kulccsal.
4. Csúsztassa a mozgatható védőburkolatot (1) úgy, hogy az teljesen beleilleszkedjen a rögzített védőburkolatba (2).
5. Távolítsa el a régi fűrészelapot (ha cseréli), és szerelje fel a rögzítő alátétet (4) az orsóra.
6. Szerelje fel az új fűrészelapot (6), ügyelve arra, hogy forgásiránya megfeleljen a körfűrész testén lévő nyílknak.
7. Szerelje fel a rögzítő alátétet (4) az új fűrészelapra.
8. Rögzítse a fűrészelapot rögzítőcsavar (5) meghúzásával speciális kulccsal.
9. A munka megkezdése előtt ellenőrizze a fűrészelap stabilitását, hogy megbizonyosodjon arról, hogy megfelelően van-e felszerelve, és nincs-e holtjáték.

A párhuzamosító felszerelése

1. Keresse meg a párhuzamosító központi csatlakozó (8) az alaplapon.
2. Helyezze be a párhuzamosító központi csatlakozót a furatba, és állítsa be a helyzetét a kívánt szélességre, attól függően, hogy milyen távolságot szeretne tartani a munkadarab széléltől.
3. Rögzítse a párhuzamosító központi csatlakozót a párhuzamosító rögzítő csavarjának (20) meghúzásával, hogy biztonságosan rögzítse és megakadályozza, hogy vágás közben elmozduljon.

A vágásmélység beállítása

1. Keresse meg a fűrész elején található dőlésszög-rögzítő csavart (18).
2. Lazítsa meg a csavarokat az óramutatójárásával ellentétes irányban elforgatva.
3. Állítsa be a kívánt dőlésszöget úgy, hogy a fűrész a kívánt helyzetbe dönti, a pontosság érdekében a dőlésszög-skála (19) segítségével.
4. A vágás megkezdése előtt ellenőrizze újra a beállítást, hogy megegyező irányban elforgatva, hogy a fűrészelapot a kiválasztott dőlésszögben rögzítse.
5. A vágás megkezdése előtt ellenőrizze újra a beállítást, hogy győződjön meg arról, hogy a dőlésszög rögzített és stabil.

A vágásmélység beállítása

1. Keresse meg a vágásmélység beállító kart (13), amely az alaplap (7) közelében található.
2. Lazítsa meg a vágásmélység beállító kart kioldáshoz húzással.
3. A vágásmélység beállításához emelje fel vagy engedje le az alaplapot, ügyelve arra, hogy a fűrészelap kissé túlnyúljon a munkadarab vastagságán.
4. A beállítás rögzítéséhez rögzítse a vágásmélység beállító kart töltés az eredeti helyzetbe való visszahelyezésével.
5. A vágás megkezdése előtt győződjön meg arról, hogy a vágásmélység megfelelően van beállítva, a kar biztonságosan van rögzítve, és a fűrészelap megfelelő távolságra áll ki.

Kapcsolás művelet

⚠ FIGYELEM!

A szerszám használata előtt mindig ellenőrizze, hogy a Be/Ki kapcsoló megfelelően működik-e. Elengedés után a Be/Ki kapcsolónak könnyen vissza kell térnie „KI” állásba.

Nyomja meg a biztonsági gombot (16) a bekapcsoló gomb feloldásához. Ez a lépés megakadályozza a fűrész véletlen bekapcsolását.

2. Kapcsolja be a fűrész a bekapcsoló gomb (17) megnyomásával. A gombot működés közben tartsa lenyomva.
3. A PCA20 modellnél lehetőség van a sebesség beállítására a bekapcsoló gomb megnyomásával.
4. A fűrész kikapcsolásához engedje fel a bekapcsoló gombot (17). A szerszám elkezd leállni, és a kapcsolónak automatikusan vissza kell térnie a „kikapcsolt” helyzetbe.

A fűrész használata

1. Győződjön meg arról, hogy a munkaterület tiszta, jól megvilágított és rendezett. Rögzítse a munkadarabot stabil felületre, hogy megakadályozza az elmozdulását vágás közben.
2. Helyezze a fűrész a munkadarabra úgy, hogy az alaplap (7) vízszintesen legyen. Igazítsa a fűrészelapot a vágási vonalhoz.
3. Miután a fűrész a helyére állította, kapcsolja be, és hagyja, hogy a fűrészelap elérje teljes sebességét, mielőtt elkezdje a vágást. Ez elegendi a simább és pontosabb vágás elvégzését, és csökkenti a fűrészelap beszonulásának vagy az anyagban való elakadásának kockázatát.
4. Vezesse a fűrész a kívánt vonal mentén egyenesen, ellenőrzött mozdulatokkal, hogy a fűrészlap túlzott erő kifejtése nélkül végezze el a munkáját. Hosszirányú vágáshoz szerelje fel és használja a párhuzamosító központi (20) a nagyobb pontosság és irányíthatóság érdekében.
5. A vágás befejezése után engedje el a bekapcsoló gombot, és várja meg, amíg a fűrészelap teljesen leáll, mielőtt felemeli a fűrész a munkadarabról. Kerülje a fűrész felemelését, miközben a fűrészelap még forog, hogy elkerülje a visszarúgás kockázatát.
6. Válassza a fűrész azzal a fűrészelapra, amelyre a szükséges, és távolítsa el minden törmelékét vagy port a fűrészelapról és a fűrész alkatrészeitől. Tárolás előtt ellenőrizze a szerszámot kopás vagy karbantartási igény szempontjából.

A párhuzamosító használata

1. Helyezze a fűrész úgy, hogy az alaplap laposan fekdjön a

munkadarabon, és igazítsa a párhuzamos ütközőt az anyag széléhez. Az ütköző az elkövetésébe gít az egyenesítés egyenletes

vágásfenntartásában.

2. Az elhelyezés után kapcsolja be a fűrészt, és hagyja, hogy a fűrészlap elérjen teljes sebességét. Ezután vezesse a fűrészta megjelölt vonal mentén úgy, hogy a párhuzamos ütköző a munkadarab szélétől egyenletes távolságot tartson.
3. Finom, egyenletes nyomást gyakoroljon a párhuzamos ütköző felé, a vágási vonal mentén haladva. Ez segít a fűrésznek a kívánt pályán maradni, biztosítva a sima és pontos vágást.
4. A vágás befejezése után engedje el a bekapcsoló gombot, és várja meg, amíg a fűrészlap teljesen leáll, mielőtt leemeli a fűrészta munkadarabról.

SZÁLLÍTÁS

A lítium-ion akkumulátorokra a veszélyes áruk szállítására vonatkozó követelmények vonatkoznak. Az akkumulátorcsomagokat felhasználni

Lézerhasználat (csak IPCA28 modellesetén)

A lézer bekapcsolásához nyomja meg a lézermodul gombját. Helyezze a fűrészta a tervezett vágás kiindulópontjára, és igazítsa a lézersugarat a tervezett vágási vonalhoz. Vágáskor ügyeljen arra, hogy a lézersugár egy vonalban maradjon, biztosítva a fűrész pontos vezetését.

GONDOZÁ ÉS KARBANTARTÁS

Karbantartás előtt mindig győződjön meg arról, hogy a szerszám ki van kapcsolva, és le van választva a hálózatról.

Fűrészisztitása

Minden használat után válassza le a fűrészta az áramforrásról, és hagyja teljesen lehűlni. Egy puha kefével vagy kendővel távolítsa el a fűrészlapról, az alaplapról és a szellőzőnyílásokról a fűrészport, a törmeléket és a bármilyen lerakódásokat. Kerülje az agresszív vegyszerek vagy oldószerek használatát, amelyek károsíthatják a szerszámot.

A fűrészlapellenőrzése

Rendszeresen ellenőrizze a fűrészlapot a kopás, tompaság vagy sérülés jeleinek szempontjából. Cserélje ki a fűrészlapot, ha tompa vagy töredezett fogakat észlel, mivel a sérült fűrészlap ronthatja a vágási teljesítményt és a biztonságot.

Tárolás

Tárolja a fűrészta száraz és tiszta helyen, távol a közvetlen napfénytől és szélsőséges hőmérsékletektől. Ha lehetséges, használjon védőtokot vagy dobozt, hogy megakadályozza a por felhalmozódását, és védje a szerszámot a nedvségtől. Tartsa a fűrészta biztonságos, gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen.

Rendszerellenőrzés

Rendszeresen ellenőrizze az összes csavart és csatlakozást, hogy megbizonyosodjon azok biztonságos meghúzásáról és rögzítéséről. A meglazult kötélemek csökkenthetik a szerszám teljesítményt és befolyásolhatják munkavégzés biztonságát.

A szerszám biztonságos és megbízható működése érdekében ne feledje, hogy a javításokat, karbantartásokat és beállításokat csak hivatalos szervizközpontokban, kizárólag eredeti pótalkatrészek és fogyóeszközök felhasználásával szabad elvégezni.

KÖRNYEZETVÉDELEM



Pentru protejarea mediului înconjurător, unelte electrice, acumulatori și accesorii ambalajear trebuie să fie predate pentru reciclare ecologică. Nu eliminați unelte electrice și acumulatori

împreună cu gunoierul menajer!

Pentru protejarea mediului înconjurător, este necesar să eliminați baterie utilizată, mai ales, baterie cu litiu, în mod corespunzător. Pentru o eliminare corespunzătoare, descărcați baterie complet atunci când lucrați cu dispozitivul, scoateți-o, apoi înfășurați bornele folosind o bandă izolantă pentru a evita scurtcircuitul. Nu se poate dezasambla bateria în părțile ei. Eliminați în locuri special destinate acestui lucru.



Numa pentru țările UE:

În conformitate cu Directiva Europeană 2012/19/EU, despre dispozitivele electrice și electronice utilizate

și legislație națională în vigoare, precum și în conformitate cu Directiva Europeană 2006/66/EC, baterii și dispozitivele electronice utilizate sau care au ajuns la sfârșitul ciclului lor de viață sunt supuși colectării pentru reciclarea ecologică.

Dacă sunt eliminate în mod necorespunzător, dispozitivele electrice și electronice pot avea un efect dăunător asupra mediului înconjurător și sănătatea umană datorită prezenței posibile a substanțelor periculoase în ele.

magya is szállíthatja közötti szállítással anélkül, hogy kiegészítő előírásokat kellene betartania. Harmadik fél bevonásával történő szállításkor (pl.: repülővel vagy szállítmányozóval) csomagolásra és a jelölésre vonatkozó speciális előírásokat kell betartani. Ebben az esetben a rakomány szállításra való előkészítéséhez veszélyes árukkal foglalkozó szakértőt kell bevonni.

Az akkumulátort csak sértetlen burkolattal szállítsa. Zárja le a nyitott érintkezőket, és csomagolja be az akkumulátort úgy, hogy az ne mozduljon el a csomagolásban. Kérjük, tartsa be az esetleges kiegészítő nemzeti előírásokat is.

RU | РУССКИЙ ЦИРКУЛЯРНАЯ ПИЛАСА20, РСА28, РСА32 ИНСТРУКЦИЯ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	РСА20	РСА28	РСА32
Тип двигателя	Бесщеточный	Щеточный	Бесщеточный
Номинальное напряжение (В постоянное)	20	20	20
Скорость на холостом ходу (мин ⁻¹)	0-5200	4500	5200
Диаметр шлифовального диска (мм)	185	165	165
Посадочный диаметр (мм)	25.4	20	20
Количество зубьев	40	24	24
Максимальная высота пропила (мм)			
-90°	0-60	0-55	0-58.5
-45°	0-45	0-39	0-45
-34°	0-35	0-33	0-35
Размер упорной плиты (мм)	170x300	130x255	131x277
Внутренний / внешний диаметр пылеотвода (мм)	36/41	35/40	35/40
Плавный пуск	+	-	+
Подсветка рабочей зоны	+	+	-
Лазер	-	+	-
Значения уровня шума, определенные в соответствии с EN 62841-2-5:			
Уровень звукового давления (дБ(A))	L _{РА} =78	L _{РА} =91.47	L _{РА} =74.3
Измеренный уровень звуковой мощности (дБ(A))	L _{WA} =80	L _{WA} =99.47	L _{WA} =85.3
Погрешность K (дБ(A))	K=3	K=3	K=3
Гарантированный уровень звуковой мощности (дБ(A))	L _{WA} =83	L _{WA} =102	L _{WA} =89
Полные значения вибрации и погрешности K, определенные в соответствии с EN 62841-2-5:			
Уровень вибрации (м/с ²)	2.5	2.5	5.3
Погрешность K (м/с ²)	1.5	1.5	1.5
Уровень защиты	IPX0	IPX0	IP20
Класс защиты	III	III	III
Вес ЕРТА (с аккумулятором 4 Ач) (кг)	3.675	2.97	3.6
Вес инструмента без аккумулятора (кг)	3.035	2.335	2.8
Вес (включая аксессуары) (кг)	3.9	2.9	3.2
Аккумулятор (в комплекте входит)			

Номинальное напряжение (В постоянное)	20		
Вес ЕРТА (с аккумулятором 4 Ач) (кг)	Li-ion		
Вес инструмента без аккумулятора (кг)	4.0 / 8.0		
Зарядное устройство (в комплекте входит)			
Входное напряжение (В переменное) Частота (Гц)	220/240/50		
Номинальная мощность (Вт)	45		
Выходное напряжение (В постоянное)	20		
Выходной ток (А)	1.8		
Класс защиты	II		
Лазер (РСА28)			
Длина волны (нм)	-	650	-
Мощность (мВт)	-	<5	-
Класс	-	2	-

идеальны- ми для таких задач, как изготовление мебели, ремонт и другие бы-

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Заявленные уровни вибрации и шума соответствуют основным областям применения инструмента. Однако, если инструмент используется для других целей, с другими принадлежностями или в плохих технических условиях и уровни шума и вибрации могут отличаться. Это может значительно увеличить уровень воздействия в течение всего рабочего периода. Уровни шума и вибрации будут варьироваться в зависимости от способов использования электроинструмента могут превышать уровни, указанные в этом информационном листе. Эти уровни шума и вибрации могут использоваться для сравнения одного инструмента с другим и для предварительной оценки воздействия. Точная оценка нагрузки также должна учитывать время, когда инструмент выключен или работает, но не используется. Это может значительно снизить общую нагрузку в течение рабочего периода. Определите дополнительные меры безопасности для защиты оператора, такие как: обслуживание инструмента принадлежностей, согревание рук, использование защиты слуха и организация рабочего процесса.

ОПИСАНИЕ ЧАСТЕЙ (*РИС 1)

- | | |
|---|--|
| 1. Подвижный защитный кожух | 13. Рычаг регулировки глубины |
| 2. Неподвижный защитный кожух | 14. Подсветка рабочей зоны
а. Лазер |
| 3. Ручка для открытия подвижного кожуха | 15. Аккумулятор/отсек для аккумулятора |
| 4. Прижимная шайба пильного диска | 16. Кнопка предохранителя |
| 5. Прижимной винт | 17. Кнопка включения |
| 6. Пильный диск | 18. Винт регулировки угла наклона |
| 7. Опорная планка | 19. Шкала угла наклона |
| 8. Отверстие для параллельного упора | 20. Винт регулировки параллельного упора |
| 9. Корпус двигателя | 21. Фиксатор шпинделя |
| 10. Патрубок для удаления пыли | 22. Шкала глубины |
| 11. Основная рукоятка | |
| 12. Дополнительная рукоятка | |

СОДЕРЖИМО ПСТАВКИ*

1. Руководство пользователя
2. Циркулярная пила
3. Специальный ключ
4. Параллельный упор

* Пожалуйста, обратите внимание, что содержимое упаковки может отличаться в зависимости от страны покупки. Для получения конкретной информации о содержимом вашей поставки обратитесь к вашим местным дистрибьюторам.

Аккумуляторные циркулярные пилы Procraft PCA20, PCA28 и PCA32 — это универсальные и надежные инструменты, предназначенные для эффективной распиловки древесины в домашних DIY-проектах. Эти пилы обеспечивают точные и чистые резы, что делает их

PRO-CRAFT

товьяработы.

Благодаря эргономичным рукояткам и интуитивно понятной системе регулировки угла наклона и глубины реза, обе модели обеспечивают удобство и комфорт при эксплуатации. Аккумуляторный дизайн улучшает мобильность и удобство, а подвижный и неподвижный защитные кожухи повышают безопасность, защищая пользователя от тяжелых травм.

ПРАВИЛ ТЕХНИК БЕЗОПАСНОСТИ

⚠ ОСТОРОЖНО! Ознакомьтесь со всеми предупреждениями по безопасности, указаниями и иллюстрациями техническими характеристиками, представленными вместе с данной электрической машиной. Невыполнение всех приведенных ниже указаний может привести к поражению электрическим током и (или) к тяжелому телесному повреждению.

Сохраните предупреждения инструкции для справки.

Термин «электрическая машина» или «электроинструмент» в этих предупреждениях относится к вашей работающей сети электрической машине или

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ И СИМВОЛЫ



Всегда надевайте защитные очки – защищают глаза от частиц опилок.



Носите пылезащитную маску – Предотвращает вдыхание частиц древесины.



Носите защитные наушники — защищают слух от чрезмерного шума.



Прочтите инструкции



Общее предупреждение об опасности



Соответствие с основными стандартами по безопасности применимых Европейских директив.



Евразийский знак соответствия.



Украинский знак соответствия



Гарантированный уровень звуковой мощности.



Это устройство использует лазер класса 2 с максимальной выходной мощностью до 5 милливатт (мВт). Избегайте прямого попадания лазерного луча в глаза, так как это может нанести вред. Не смотрите прямо на луч и не используйте оптические приборы для его наблюдения. Работайте осторожно.



УКАЗАНИЯ К БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ ВСЕХ ОПЕРАЦИЙ

1. Не допускайте попадания рук в зону пиления и не прикасайтесь к пильному диску. Держите вторую руку на дополнительной рукоятке или корпусе двигателя. Удержание пилы обеими руками помогает защитить их от пореза пильным диском. При попадании руки в зону пиления можно получить серьезные травмы от вращающегося пильного диска.
2. Держите руки не ниже обрабатываемой детали. Защитный кожух не способен защитить от контакта пильным диском снизу заготовки, что может привести к случайному соприкосновению руки с диском и травмам.
3. Регулируйте глубину пропила в зависимости от толщины обрабатываемой детали. Пильный диск должен выступать из об-

ОСОБЕННЫЕ ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ ДЛЯ ЦИРКУЛЯРНЫХ ПИЛ

рабатываемой детали не более чем на полную высоту зуба. Неправильная настройка глубины может привести к заклиниванию диска, что увеличивает риск «отдачи» и потери контроля над пилой.

«отдачу», при которой пила отбрасывается назад. Перекос или изгиб пильного диска приводит к тому, что задняя кромка зубьев диска может зацепиться за заготовку,

4. Не удерживайте распиливаемую деталь в руках или на коленях. Закрепляйте ее на устойчивой подставке. Это важно для минимизации риска контакта с пильным диском и уменьшения опасности при его заклинивании. Незакрепленная деталь может сместиться, что повысит вероятность заклинивания и «отдачи».
5. Удерживайте пилу только за изолированные поверхности за хвата при возможном контакте с проводкой. В случае касания с электропроводкой металлические части пилы могут оказаться под напряжением, что опасно для оператора, поскольку возможен удар электрическим током при работе с неизолированными участками пилы.
6. При продольной распиловке всегда используйте упор или прямую направляющую планку. Это увеличивает точность и снижает риск заклинивания. Отсутствие направляющей повышает риск заклинивания диска, что может привести к потере контроля над пилой.
7. Используйте пильные диски подходящего размера с правильным посадочным отверстием. Неподходящие диски могут вибрировать и вызывать потерю контроля над пилой. Использование неподходящих дисков приводит к биению и нестабильной работе, что опасно при высоких оборотах.
8. Не применяйте поврежденные или неподходящие шайбы винты для крепления пильного диска. Эти элементы разработаны специально для данной пилы для обеспечения безопасности. Неверные крепежные элементы могут ослабить диск и вызвать его смещение, что приведет к непредвиденной аварийной ситуации.
9. Не используйте абразивные круги с этой пилой. Пила предназначена только для работы с пильными дисками, а использование абразивных кругов может привести к небезопасным условиям. Абразивные круги могут сломаться или повлиять на работу пилы, что может привести к травмам.

УСЛОВИЯ БЕЗОПАСНОЙ РАБОТЫ С НИЖНИМ ЗАЩИТНЫМ КОЖУХОМ

1. Перед использованием проверяйте исправность нижнего защитного кожуха. Убедитесь, что нижний кожух открывается и закрывается без заеданий. Никогда не фиксируйте его в открытом положении, так как неправильная работа защитного кожуха увеличивает риск контакта с пильным диском и травм.
2. При падении пилы кожух может деформироваться. Проверьте его, используя ручку кожуха, и убедитесь, что он движется свободно и не касается диска или других частей пилы. Эту проверку необходимо проводить при каждом изменении угла и глубины реза.
3. Открывать нижний кожух вручную можно только в исключительных случаях, например, при выполнении погружного или сложного реза. В этих случаях необходимо использовать ручку кожуха и сразу же отпустить ее после того, как диск начнет погружаться в материал. При всех остальных видах резки кожух должен открываться автоматически.
4. Проверяйте работу пружины нижнего защитного кожуха. Если кожух и пружина не работают нормально, отложите работу и выполните обслуживание инструмента, поскольку поврежденный механизм кожуха может заедать и привести к случайному контакту с диском.
5. Не оставляйте пилу на рабочей поверхности незакрытым нижним защитным кожухом. Пильный диск, движущийся по инерции, может зацепиться за поверхность и привести к неконтролируемому движению пилы, что представляет опасность для пользователя и окружающих.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ РЫБЕЗОПАСНОСТИ

1. Не засовывайте пальцы или другие части тела в отверстие для выброса стружки. Существует риск получения травмы от вращающегося пильного диска.
2. Не выполняйте резку металлов. Искры от разогретых металлических частиц могут привести к возгоранию.
3. Не поднимайте пилу над головой во время работы.
4. Не используйте инструмент в стационарном положении например, прикрепляя его к верстаку.

Причины отдачи и предупреждения

Отдача — это внезапная реакция, возникающая при блокировании или перекосе пильного диска, что может привести к неконтролируемому движению пилы в сторону оператора. Заклинивание диска или ограничение его хода может вызвать

вызывая выброс пилы в сторону оператора.

Отдача – это следствие неправильного использования электроинструмента, но её можно избежать, соблюдая следующие меры предосторожности:

1. Надежно удерживайте пилу обеими руками и находитесь в стороне от линии диска. Это помогает контролировать силы отдачи и предотвращает падание пилы на одну линию с оператором, так как пренебрежение этим правилом увеличивает риск травм, поскольку при отдаче оператор может потерять контроль над пилой.
2. При заклинивании диска немедленно отпустите кнопку включения и держите пилу на месте полной остановки диска. Не извлекайте пилу из распила, пока диск не перестанет вращаться, поскольку попытка извлечения пилы до остановки диска может привести к «отдаче» и внезапному выбросу пилы.
3. Перед включением пилы, находящейся в заготовке, убедитесь, что зубья диска не соприкасаются с материалом. В противном случае при повторном пуске пилы может произойти «отдача», это увеличивает риск неконтролируемого выброса пилы при пуске.
4. Надежно фиксируйте тонкие и длинные заготовки с обеих сторон линии реза, чтобы предотвратить отдачу. Используйте опоры, чтобы избежать прогиба материала, поскольку неправильное закрепление длинных деталей может привести к их смещению и заклиниванию диска.
5. Не используйте затупленные или поврежденные пильные диски. Изношенные или неправильно заточенные зубья создают чрезмерное трение, что увеличивает риск заклинивания диска и отдачи.
6. Перед началом работы убедитесь, что глубина и угол реза настроены правильно. Изменение этих параметров во время работы может привести к заклиниванию диска и резкому рывку пилы.
7. Будьте особенно осторожны при выполнении погружных резов или резов в местах с невидимыми препятствиями. Диск может наткнуться на скрытые объекты, что приведет к заклиниванию и отдаче инструмента.

ИСТОЧНИ ПИТАНИЯ

Убедитесь, что инструмент питается от аккумуляторов Procraft 20 В (4 Ач или 8 Ач). Использование других аккумуляторов может повредить инструмент и ухудшить его работу. Инструмент предназначен для работы с перезаряжаемыми литий-ионными аккумуляторами Procraft 20V, которые обеспечивают стабильную и надёжную работу.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

⚠ ВНИМАНИЕ!

Перед установкой или снятием аксессуаров убедитесь, что инструмент выключен, и извлеките аккумулятор, чтобы избежать случайного включения.

Снятие аккумулятора

Чтобы извлечь аккумулятор, нажмите кнопку (12) на передней стороне аккумулятора блока и одновременно извлеките аккумулятор из инструмента.

Инструкции зарядки аккумулятора

Зарядное устройство имеет два индикатора: красный и зеленый. Красный индикатор показывает, что идет зарядка, а зеленый индикатор указывает, что зарядка завершена. Сам аккумулятор может иметь индикатор заряда со светодиодами, показывающими уровень заряда. Чтобы проверить уровень заряда, нажмите кнопку проверки заряда на аккумуляторе.

1 светодиод заряжен 25 %

2 светодиода заряжены 50 %.

3 светодиода заряжены 75 %.

4 светодиода полностью

заряжены Пошаговые

инструкции:

1. Подключите зарядное устройство к розетке.
2. Для штекерных зарядных устройств вставьте штекер в порт аккумулятора. Для слайдерных зарядных совместите пазы и вставьте аккумулятор до упора.
3. Индикатор загорится красным, показывая, что зарядка началась.

4. Когда зарядка завершится, индикатор загорится зеленым.

5. Отключите зарядное устройство от аккумулятора розетки или извлеките аккумулятор из зарядного устройства.

6. Опционально: Нажмите кнопку проверки заряда на аккумуляторе, чтобы увидеть уровень заряда с помощью светодиодов.

Установка аккумулятора

Совместите аккумуляторную батарею с пазом на инструменте, а затем вставьте ее на место до фиксации и щелчка.

Сборка

Установка лицевой защитной крышки

1. Убедитесь, что пила отключена от любого источника питания, чтобы предотвратить случайное включение во время сборки.
2. Заблокируйте шпиндель, нажав кнопку фиксации шпинделя (21), чтобы предотвратить его вращение.
3. Ослабьте прижимной винт (5) с помощью специального ключа. Поверните его в ту же сторону, что и направление вращения диска, указанное на кожухе.
4. Передвиньте подвижный кожух (1) так, чтобы он полностью вошел в защитный кожух (2).
5. Снимите старый диск (если производится замена) и установите прижимную шайбу (4) на шпиндель.
6. Установите новый пильный диск (6), убедившись, что направление его вращения соответствует стрелкам на корпусе пилы.
7. Установите прижимную шайбу (4) верхнего диска.
8. Закрепите диск, затянув прижимной винт (5) с помощью специального ключа. Поверните винт в сторону, противоположную направлению вращения диска, указанному на кожухе.
9. Проверьте устойчивость диска, чтобы убедиться, что он установлен правильно и не имеет люфта перед началом работы.

Установка параллельного упора

1. Найдите отверстие для параллельного упора (8) на опорной плите.
2. Вставьте параллельный упор в отверстие, отрегулировав его положение на нужную ширину в зависимости от расстояния, которое вы хотите поддерживать от края обрабатываемой детали.
3. Зафиксируйте параллельный упор, затянув винт фиксации параллельного упора (20), чтобы надежно закрепить его и предотвратить смещение во время резки.

Настройка угла наклона фрезы

1. Найдите винт фиксации угла наклона (18), расположенный перед пилой.
2. Ослабьте винты, повернув против часовой стрелки.
3. Установите необходимый угол, наклонив пилу в требуемое положение, используя шкалу угла наклона (19) для точности.
4. Затяните винты фиксации угла наклона, повернув по часовой стрелке, чтобы закрепить диск под выбранным углом.
5. Проверьте установку угла, чтобы убедиться, что угол зафиксирован и стабилен перед началом резки.

Настройка глубины реза

1. Найдите рычаг регулировки глубины (13), расположенный рядом с опорной плитой (7).
2. Ослабьте рычаг регулировки глубины, потянув его, чтобы разблокировать.
3. Поднимите или опустите опорную плиту, чтобы отрегулировать глубину пильного диска, установив его так, чтобы диск слегка выступал за толщину обрабатываемой детали.
4. Зафиксируйте рычаг регулировки глубины, вернув его в исходное положение, чтобы закрепить настройку глубины.
5. Проверьте настройку глубины, чтобы убедиться, что она надежно зафиксирована и диск выступает на нужное расстояние перед началом резки.

Операция включения

⚠ ВНИМАНИЕ!

Перед использованием инструмента всегда проверяйте исправность выключателя. После его отключения выключатель должен легко возвращаться в положение "Выключено".

1. Нажмите кнопку предохранителя (16), чтобы разблокировать кнопку включения. Этот шаг предотвращает случайное включение пилы.

струментная часть останавливаться, выключатель должен автоматически вернуться в положение "Выключено".

Периодическая проверка

Регулярно проверяйте все винты, болты и соединения, чтобы убедиться в их надежной затяжке фиксации. Неплотные крепления

Использование пилы

1. Убедитесь, что рабочая зона чистая, хорошо освещена и не загромождена. Закрепите обрабатываемую деталь на устойчивой поверхности, чтобы предотвратить её перемещение во время резки.
2. Поставьте пилу на обрабатываемую деталь так, чтобы опорная плита (7) располагалась ровно. Совместите пильный диск с линией реза.
3. После того как пила расположена, включите её и дайте диску набрать полную скорость перед началом реза. Это помогает выполнить более плавный и точный рез, снижая риск заедания или заклинивания диска в материале.
4. Ведите пилу по намеченной линии плавными, контролируемыми движениями, позволяя диску выполнять работу без приложения чрезмерного усилия. Для продольного реза установите и используйте параллельный упор (20) для большей точности и контроля.
5. После завершения реза отпустите кнопку включения и дождитесь полной остановки диска перед тем, как поднять пилу с обрабатываемой детали. Избегайте подёма пилы, пока диск еще вращается, чтобы предотвратить риск отдачи.
6. Отключите пилу от источника питания, дайте ей остыть при необходимости удалите с диска и компонентов пилы остатки мусора или пыли. Проверьте инструмент на предмет износа или необходимости обслуживания перед хранением.

Использование параллельного упора

1. Установите пилу так, чтобы опорная плита лежала ровно на обрабатываемой детали, и совместите параллельный упор с краем материала. Упор поможет поддерживать ровный и прямой рез, следуя вдоль кромки.
2. После установки включите пилу и дайте диску набрать полную скорость. Затем ведите пилу по намеченной линии, позволяя параллельному упору поддерживать равномерное расстояние от края обрабатываемой детали.
3. Прилагайте мягкое, равномерное давление в сторону параллельного упора, продвигаясь по линии реза. Это поможет пиле оставаться на нужной траектории, обеспечивая ровный и точный рез.
4. После завершения реза отпустите кнопку включения и дождитесь полной остановки диска, прежде чем поднять пилу с обрабатываемой детали.

Использование лазера (только FCA28)

Чтобы включить лазер, нажмите кнопку на лазерном модуле. Поместите пилу в начальную точку планируемого реза и совместите лазерный луч с предполагаемой линией реза. Во время резки следите, чтобы луч лазера оставался на линии, обеспечивая точное ведение пилы.

УХОД И ОБСЛУЖИВАНИЕ

Всегда убедитесь, что инструмент выключен и отключен от источника питания перед выполнением любых профилактических работ.

Очистка пилы

После каждого использования отключайте пилу от источника питания и дайте ей полностью остыть. Используйте мягкую щетку или ткань, чтобы удалить опилки, мусор и любые накопления с пильного диска, опорной плиты и вентиляционных отверстий. Избегайте использования агрессивных жидкостей или растворителей, которые могут повредить инструмент.

Проверка пильного диска

Регулярно проверяйте пильный диск на наличие признаков износа, затупления или повреждений. Замените диск, если вы заметите тупые или сколотые зубья, так как поврежденный диск может ухудшить производительность резки и безопасность.


Хранение

Храните пилу в сухом чистом месте, вдали от прямых солнечных лучей и экстремальных температур. По возможности используйте защитный чехол или коробку, чтобы предотвратить накопление пыли и защитить инструмент от влаги. Держите пилу в безопасном месте вне досягаемости детей.

гуп снизить производительность инструмента и повлечь за собой опасность при работе.

Для безопасной и надёжной работы инструмента помните, что ремонт, техническое обслуживание и регулировка должны производиться в авторизованных сервисных центрах с использованием только оригинальных запасных частей и расходных материалов.

ЗАЩИТА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

 Заботясь о природе, электроинструменты, аккумуляторные батареи, принадлежности и упаковку нужно сдавать на экологически чистую переработку. Не выбрасывайте электроинструменты, аккумуляторные батареи и бытовой мусор!

Чтобы сберечь природу, необходимо правильно утилизировать использованную батарею, в частности, литиевую. Для правильной утилизации окончательно разрядите батарею при работе с прибором, извлеките, потом замотайте контакты изолянтной лентой, чтобы избежать короткого замыкания. Нельзя вскрывать батарею и утилизировать по частям. Утилизируйте в предназначенных для этого местах.



Только для стран ЕС:

В соответствии с европейской директивой 2012/19/ EU об отработанных электрических и электронных приборах и соответствующему национальному законодательству, а также в соответствии с европейской директивой 2006/66/EC, defective или отслужившие свой срок аккумуляторные батареи и электронные приборы подлежат сбору с целью их последующей экологически безопасной переработки.

При неправильной утилизации отработанные электрические и электронные приборы могут оказать вредное воздействие на окружающую среду и здоровье человека из-за возможного присутствия в них опасных веществ.

ТРАНСПОРТИРОВКА

На литий-ионные аккумуляторные батареи распространяются требования в отношении транспортировки опасных грузов. Аккумуляторные батареи могут перевозиться самим пользователем автомобильным транспортом без необходимости соблюдения дополнительных норм. При перевозке с привлечением третьих лиц (напр.: самолётом или транспортным экспедитором) необходимо соблюдать особые требования к упаковке и маркировке. В этом случае при подготовке груза к отправке необходимо участие эксперта по опасным грузам.

Отправьте аккумуляторную батарею только с неповрежденным корпусом. Заклейте открытые контакты и упакуйте аккумуляторные батареи так, чтобы она не перемещалась внутри упаковки. Пожалуйста, соблюдайте также возможные дополнительные национальные предписания.

Fehler K (dB(A)) Garantierter Schallleistungspegel (dB(A))	L _{WA} =80 K=3 L _{WA} =83	L _{WA} =99.47 K=3 L _{WA} =102	K=3 L _{WA} =89
Gesamtvibrationswerte und Fehler K, bestimmt gemäß EN 62841-2:			
Vibrationspegel (m/s ²) Fehler K (m/s ²)	2.5 1.5	2.5 1.5	5.3 1.5
Schutzart	IPX0	IPX0	IP20
Schutzklasse	III	III	III
EPTA-Gewicht (mit Akku 4 Ah) (kg)	3.675	2.97	3.6
Gewicht des Werkzeugs ohne Akku (kg)	3.035	2.335	2.8
Gewicht (einschließlich Zubehör) (kg)	3.9	2.9	3.2
Akku (nicht im Lieferumfang enthalten)			
Nennspannung (Gleichstrom V)	20		
Akkutyp	Li-Ion		
Kapazität (Ah)	4.0 / 8.0		
Ladegerät (nicht im Lieferumfang enthalten)			
Eingangsspannung (Wechselstrom V) Frequenz (Hz)	220/240/50		
Nennleistung (W)	45		
Ausgangsspannung (Gleichstrom V)	20		
Ausgangsstrom (A)	1.8		
Schutzklasse	II		
Laser (PCA28)			
Wellenlänge (nm)	-	650	-
Leistung (mW)	-	<5	-
Klasse	-	2	-

WARNUNG: Die angegebenen Vibrations- und Geräuschpegel entsprechen den Hauptanwendungsbereichen des Werkzeugs. Wenn das Werkzeug jedoch für andere Zwecke, mit anderem Zubehör oder in schlechtem technischem Zustand verwendet wird, können die Geräusch- und Vibrationspegel abweichen. Dies kann die Belastung während der gesamten Arbeitszeit erheblich erhöhen. Die Geräusch- und Vibrationspegel variieren je nach Art der Verwendung des Elektrowerkzeugs und können die in diesem Informationsblatt angegebenen Werte überschreiten. Diese Schall- und Vibrationswerte können zum Vergleich eines Werkzeugs mit einem anderen und zur vorläufigen Bewertung der Belastung verwendet werden. Eine genaue Belastungsbewertung muss auch die Zeiten berücksichtigen, in denen das Werkzeug ausgeschaltet oder eingeschaltet, aber nicht verwendet wird. Dies kann die Gesamtbelastung während der Arbeitszeit erheblich reduzieren. Bestimmen Sie zusätzliche Sicherheitsmaßnahmen zum Schutz des Bedieners, wie z. B. Wartung des Werkzeugs und Zubehörs, Erwärmung der Hände, Verwendung von Gehörschutz und Organisation des Arbeitsablaufs.

DE | DEUTSCH KREISSÄGE PCA20, PCA28, PCA32 BEDIENUNGSANLEITUNG NG

TECHNISCHE DATEN

Abmessungen der Auflageplatte (mm)	170x300	130x255	131x277
Innen-/Außendurchmesser des Späneabsaugstutzens (mm)	36/41	35/40	35/40
Sanftanlauf	+	-	+
Arbeitsbereich-Beleuchtung	-	+	-
Laser	-	+	-
Schallpegelwerte, bestimmt gemäß EN 62841-2-5:			
Schalldruckpegel (dB(A)) Gemessener Schallleistungspegel (dB(A))	L _{PA} =78	L _{PA} =91.47	L _{PA} =74.3 L _{WA} =85.3

TEILEBESCHREIBUNG**(*ABB. 1)**

- | | |
|---|--|
| 1. Beweglicher Schutzhaube | 13. Hebel zur Tiefeneinstellung |
| 2. Fester Schutzhaube | 14. Arbeitsbereichsbeleuchtung |
| 3. Griff zum Öffnen der beweglichen Haube | a. Laser |
| 4. Klemmring der Sägeblatt | 15. Akku/Akkufach |
| 5. Klemm-Schraube | 16. Sicherungstaste |
| 6. Sägeblatt | 17. Ein-/Ausschalter |
| 7. Auflageplatte | 18. Schraube zur Neigungsverstellung |
| 8. Bohrung für Parallelanschlag | 19. Neigungsskala |
| 9. Motorgehäuse | 20. Schraube zur Einstellung des Parallelanschlags |
| 10. Staubabsauganschluss | |
| 11. Hauptgriff | 21. Spindelarretrierung |
| 12. Zusatzgriff | 22. Tiefenskala |

Ukrainisches Konformitätszeichen

Garantierter Schalleistungspegel

In diesem Gerät wird ein Laser der Klasse 2 mit einer maximalen Ausgangsleistung von bis zu 5 Milliwatt (mW) verwendet. Vermeiden Sie direkten Augenkontakt mit dem Laserstrahl, da dies schädlich sein kann. Nicht auf den Strahl schauen oder ihn durch optische Geräte betrachten. Arbeiten Sie vorsichtig.

BESONDERE SICHERHEITSHINWEISE FÜR KREISSÄGEN**SICHERHEITSHINWEISE FÜR ALLE ARBEITSVORGÄNGE**

Eurasisches Konformitätszeichen.

- Halten Sie die Hände fern vom Sägebereich und berühren Sie die Sägeblattklinge nicht. Halten Sie die zweite Hand am Zusatzgriff oder am Motorgehäuse. Das Halten der Säge mit beiden Händen hilft, sie vor Schnittverletzungen durch das Sägeblatt zu schützen. Das Eindringen der Hand in den Sägebereich kann zu schweren Verletzungen durch die rotierende Klinge führen.

Halten Sie die Hände nicht unter das Werkstück. Der Schutzhaube kann nicht verhindern, dass die Hand von unten mit der Sägeblattklinge in Kontakt kommt, was zu versehentlichen Verletzungen führen kann.

- Stellen Sie die Schnitttiefe entsprechend der Dicke des Werkstücks ein. Das Sägeblatt darf nicht mehr als die volle Zahnhöhe über das Werkstück hinausragen. Eine falsche Einstellung der Schnitttiefe kann zum Verklemmen der Klinge führen, was das Risiko eines Rückschlags („Kickback“) und Kontrollverlusts über die Säge erhöht.

Halten Sie das Werkstück nicht mit den Händen oder auf den Knien. Befestigen Sie es auf einer stabilen Unterlage. Dies minimiert das Risiko des Kontakts mit der Sägeblattklinge und verringert die Gefahr bei einem Verklemmen. Ein nicht befestigtes Werkstück kann sich verschieben, was die Wahrscheinlichkeit eines Verklemmen und Rückschlags erhöht.

- Halten Sie die Säge nur an isolierten Griffbereichen, wenn Kontakt mit elektrischen Leitungen möglich ist. Bei Berührung von elektrischen Leitungen können metallische Teile der Säge unter Spannung stehen, was für den Bediener gefährlich ist, da ein elektrischer Schlag bei Kontakt mit nicht isolierten Teilen der Säge möglich ist.

- Verwenden Sie beim Längsschnitt stets einen Anschlag oder eine gerade Führungsschiene. Dies erhöht die Genauigkeit und verringert das Risiko eines Verklemmen. Das Fehlen einer Führung erhöht das Risiko eines Verklemmen der Klinge, was zum Kontrollverlust über die Säge führen kann.

- Verwenden Sie Sägeblätter mit dem passenden Durchmesser und korrektem Bohrungsdurchmesser. Ungeeignete Blätter können vibrieren und zum Kontrollverlust über die Säge führen. Die Verwendung ungeeigneter Blätter führt zu Unwucht und instabiler Funktion, was bei hohen Drehzahlen gefährlich ist.

- Verwenden Sie keine beschädigten oder ungeeigneten Scheiben und Schrauben zur Befestigung des Sägeblatts. Diese Teile sind speziell für diese Säge entwickelt, um Sicherheit zu gewährleisten. Ungeeignete Befestigungen können das Blatt lockern und zu dessen Verschiebung führen, was eine unvorhersehbare Gefahrensituation verursachen kann.

- Verwenden Sie keine Schleifscheiben mit dieser Säge. Die Säge ist nur für den Einsatz mit Sägeblättern vorgesehen, und die Verwendung von Schleifscheiben kann gefährliche Bedingungen verursachen. Schleifscheiben können brechen oder die Funktion der Säge beeinträchtigen, was zu Verletzungen führen kann.

SICHERHEITSBEDINGUNGEN FÜR DEN UNTEREN SCHUTZHAUBE

- Überprüfen Sie vor Gebrauch die Funktionstüchtigkeit des unteren Schutzhaubes. Stellen Sie sicher, dass der untere Haube sich ohne Verklemmen öffnet und schließt. Fixieren Sie ihn niemals in geöffneter Position, da eine fehlerhafte Funktion des Schutzhaubes das Risiko eines Kontakts mit der Sägeblattklinge und Verletzungen erhöht.
- Wenn die Säge gefallen ist, kann sich der Haube verformen. Prüfen Sie seine Bewegung mit dem Haubengriff und stellen Sie sicher,

LIEFERUMFANG*

- Bedienungsanleitung
- Kreissäge
- Spezialschlüssel
- Parallelanschlag

*Bitte beachten Sie, dass der Verpackungsinhalt je nach Kaufland variieren kann. Für spezifische Informationen zum Inhalt Ihrer Lieferung wenden Sie sich bitte an die örtlichen Händler.

Die akkubetriebenen Kreissägen Procraft PCA20, PCA28 und PCA32 sind vielseitige und zuverlässige Werkzeuge, die für effizientes Sägen von Holz im Heimgebrauch und bei DIY-Projekten entwickelt wurden. Diese Sägen gewährleisten präzise und saubere Schnitte, was sie ideal für Aufgaben wie Möbelherstellung, Reparaturen und andere Haushaltsarbeiten macht.

Dank ergonomischer Griffe und eines verständlichen Systems zur Einstellung des Neigungswinkels und der Schnitttiefe bieten beide Modelle Komfort und Benutzerfreundlichkeit. Das akkubetriebene Design erhöht die Mobilität und Bequemlichkeit, während bewegliche und feste Schutzhauben die Sicherheit erhöhen und den Benutzer vor möglichen Verletzungen schützen.

SICHERHEITSVORSCHRIFTEN

ACHTUNG! Lesen Sie alle Sicherheitshinweise, Anweisungen, Abbildungen und technischen Daten, die mit dieser Elektromaschine geliefert werden. Die Nichtbeachtung der nachfolgenden Anweisungen kann zu elektrischem Schlag und/oder schweren Verletzungen führen.

Bewahren Sie alle Warnhinweise und Anleitungen zur späteren Bezugnahme auf.

Der Begriff „Elektromaschine“ oder „Elektrowerkzeug“ in diesen Warnhinweisen bezieht sich auf Ihre netzbetriebene oder akkubetriebene (kabellose) Elektromaschine.

SYMBOLERKLÄRUNGEN UND ZEICHEN

Tragen Sie stets eine Schutzbrille – schützt die Augen vor Partikeln und Sägespänen.

Tragen Sie eine Staubschutzmaske – verhindert das Einatmen von Holzpartikeln.

Tragen Sie Gehörschutz – schützt das Gehör vor übermäßigem Lärm.

Lesen Sie die Anweisungen

Allgemeine Gefahrenwarnung

Entspricht den grundlegenden Sicherheitsstandards gemäß den europäischen Richtlinien.

dass er sich frei bewegt und das Blatt oder andere Teile der Säge nicht berührt. Diese Prüfung ist nach jeder Änderung des Schnittwinkels oder der Schnitttiefe durchzuführen.

3. Der untere Haube darf nur in Ausnahmefällen manuell geöffnet werden, z. B. bei Tauchschnitten oder komplexen Schnitten. In solchen Fällen verwenden Sie den Haubengriff und lassen Sie ihn sofort los, sobald das Blatt in das Material eintaucht.

Für alle anderen Schnittarten muss sich der Haube automatisch öffnen.

- Überprüfen Sie die Funktion der Feder des unteren Schutzhaubes. Wenn Haube und Feder nicht ordnungsgemäß funktionieren, verschieben Sie die Arbeit und führen Sie eine Wartung des Werkzeugs durch, da ein beschädigter Haubenmechanismus die Klemmen und zu einem versehentlichen Kontakt mit dem Blatt führen kann.
- Lassen Sie die Säge nicht mit offenem unteren Schutzhaube auf der Arbeitsfläche liegen. Das Sägeblatt, das aufgrund der Trägheit weiterläuft, kann die Oberfläche berühren und eine unkontrollierte Bewegung der Säge verursachen, was eine Gefahr für den Benutzer und andere darstellt.

ZUSÄTZLICHE SICHERHEITSMASSNAHMEN

- Stecken Sie keine Finger oder andere Körperteile in den Späneauswurf. Es besteht Verletzungsgefahr durch das rotierende Sägeblatt.
- Schneiden Sie keine Metalle. Funken von erhitzten Metallpartikeln können Brände verursachen.
- Heben Sie die Säge während des Betriebs nicht über Kopf.
- Verwenden Sie das Werkzeug nicht in stationärer Position, z. B. befestigt an einer Maschine.

URSACHEN UND WARNHINWEISE ZUM RÜCKSCHLAG

Rückschlag ist eine plötzliche Reaktion, die auftritt, wenn das Sägeblatt blockiert oder verkantet und kann zu einer unkontrollierten Bewegung der Säge in Richtung Bediener führen. Das Verklemmen oder Einschränken des Blattes kann einen Rückschlag verursachen, bei dem die Säge zurückgeworfen wird. Eine Verkippung oder Biegung des Sägeblatts führt dazu, dass die hintere Zahnreihe des Blattes am Werkstück hängen bleibt und die Säge in Richtung Bediener zurückwirft.

- Halten Sie die Säge fest mit beiden Händen und stehen Sie seitlich der Schnittlinie. Dies hilft, die Rückschlagkräfte zu kontrollieren und verhindert, dass die Säge in der Linie des Bedieners liegt. Die Missachtung dieser Regel erhöht das Verletzungsrisiko, da der Bediener bei einem Rückschlag die Kontrolle über die Säge verlieren kann.
- Lassen Sie bei einem Verklemmen des Blattes sofort den Einschaltknopf los und halten Sie die Säge an Ort und Stelle, bis das Blatt vollständig zum Stillstand gekommen ist. Ziehen Sie die Säge nicht aus dem Schnitt, solange das Blatt noch rotiert, da der Versuch, die Säge vor dem Stillstand des Blattes herauszuziehen, zu einem Rückschlag und plötzlichem Zurückwerfen der Säge führen kann.
- Stellen Sie vor dem Einschalten der Säge, die sich im Werkstück befindet, sicher, dass die Zähne des Blattes das Material nicht berühren. Andernfalls kann beim erneuten Start der Säge ein Rückschlag auftreten, der das Risiko eines unkontrollierten Zurückwerfens der Säge beim Start erhöht.
- Befestigen Sie dünne und lange Werkstücke sicher auf beiden Seiten der Schnittlinie, um Rückschläge zu vermeiden. Verwenden Sie Stützen, um ein Durchbiegen des Materials zu verhindern, da eine falsche Befestigung langer Teile zu deren Verschiebung und zum Verklemmen des Blattes führen kann.
- Verwenden Sie keine stumpfen oder beschädigten Sägeblätter. Abgenutzte oder falsch geschärfte Zähne erzeugen übermäßige Reibung, was das Risiko eines Verklemmen des Blattes und Rückschlags erhöht.
- Stellen Sie vor Arbeitsbeginn sicher, dass Schnitttiefe und Schnittwinkel korrekt eingestellt sind. Änderungen dieser Parameter während des Betriebs können zum Verklemmen des Blattes und zu einem plötzlichen Ruck der Säge führen.
- Seien Sie besonders vorsichtig bei Tauchschnitten oder Schnitten an Stellen mit unsichtbaren Hindernissen. Das Blatt kann auf verborgene Objekte stoßen, was zu einem Verklemmen und Rückschlag des Werkzeugs führt.

STROMVERSORGUNG

Stellen Sie sicher, dass das Werkzeug mit Procraft 20 V Akkus (4 Ah oder 8 Ah) betrieben wird. Die Verwendung anderer Akkus kann das Werkzeug beschädigen und seine Leistung beeinträchtigen. Das Werkzeug ist für den Betrieb mit wiederaufladbaren Procraft 20 V Lithium-Ionen-Akkus ausgelegt, die eine stabile und zuverlässige Leistung gewährleisten.

ANWENDUNG

ACHTUNG!

Vor dem Anbringen oder Entfernen von Zubehörteilen stellen Sie sicher,

dass das Werkzeug ausgeschaltet ist und der Akku entnommen wurde, um ein unbeabsichtigtes Einschalten zu vermeiden.

Entfernen des Akkus

Um den Akku zu entfernen, drücken Sie die Akkusperstaste (9) und ziehen Sie den Akku aus dem Werkzeug heraus.

Anweisungen zum Laden des Akkus

Das Ladegerät verfügt über zwei Anzeigen: rot und grün. Die rote Anzeige zeigt an, dass der Ladevorgang läuft, die grüne Anzeige signalisiert, dass der Ladevorgang abgeschlossen ist. Der Akku selbst kann eine Ladeanzeige mit LEDs haben, die den Ladezustand anzeigen. Um den Ladezustand zu prüfen, drücken Sie die Ladestatus-Taste am Akku.

1 LED: 25 % geladen

2 LEDs: 50 % geladen

3 LEDs: 75 % geladen

4 LEDs: vollständig geladen
Schritt-für-Schritt-Anleitung:

- Schließen Sie das Ladegerät an eine Steckdose an.
- Bei Steckerladegeräten stecken Sie den Stecker in den Akkuanschluss. Bei Schiebeladegeräten richten Sie die Führungen aus und schieben den Akku bis zum Anschlag hinein.
- Die Anzeige leuchtet rot und zeigt an, dass der Ladevorgang begonnen hat.
- Wenn der Ladevorgang abgeschlossen ist, leuchtet die Anzeige grün.
- Trennen Sie das Ladegerät vom Akku und von der Steckdose oder entnehmen Sie den Akku aus dem Ladegerät.
- Optional: Drücken Sie die Ladestatus-Taste am Akku, um den Ladezustand über die LEDs anzuzeigen.

Einsetzen des Akkus

Richten Sie den Akku an der Nut am Werkzeug aus und schieben Sie ihn bis zum Einrasten und hörbaren Klicken ein.

Montage

Montage oder Austausch der Sägeblatt

- Stellen Sie sicher, dass die Säge von jeglicher Stromquelle getrennt ist, um ein unbeabsichtigtes Einschalten während der Montage zu verhindern.
- Sperren Sie die Spindel, indem Sie die Spindelarretierungstaste (21) drücken, um ein Drehen zu verhindern.
- Lösen Sie die Spannschraube (5) mit dem Spezialschlüssel. Drehen Sie sie in die gleiche Richtung wie die auf dem Gehäuse angegebene Drehrichtung des Sägeblatts.
- Bewegen Sie den beweglichen Schutz (1) so, dass er vollständig in den Schutzgehäuse (2) eingefahren ist.
- Entfernen Sie die alte Scheibe (falls ein Austausch erfolgt) und setzen Sie die Spannschraube (4) auf die Spindel.
- Setzen Sie das neue Sägeblatt (6) ein und achten Sie darauf, dass die Drehrichtung mit den Pfeilen am Säulengehäuse übereinstimmt.
- Setzen Sie die Spannschraube (4) über das neue Blatt.
- Befestigen Sie das Blatt, indem Sie die Spannschraube (5) mit dem Spezialschlüssel anziehen. Drehen Sie die Schraube in die entgegengesetzte Richtung zur Drehrichtung des Blatts, die auf dem Gehäuse angegeben ist.
- Überprüfen Sie die Stabilität des Blattes, um sicherzustellen, dass es korrekt montiert ist und kein Spiel hat, bevor Sie mit der Arbeit beginnen.

Montage des Parallelschlags

- Suchen Sie das Loch für den Parallelschlag (8) an der Auflageplatte.
- Setzen Sie den Parallelschlag in das Loch ein und stellen Sie seine Position auf die gewünschte Breite ein, abhängig vom Abstand, den Sie vom Rand des Werkstücks einhalten möchten.
- Fixieren Sie den Parallelschlag, indem Sie die Fixierschraube des Parallelschlags (20) anziehen, um eine sichere Befestigung zu gewährleisten und ein Verrutschen während des Schneidens zu verhindern.

Einstellung des Neigungswinkels des Schnitts

- Suchen Sie die Fixierschraube für den Neigungswinkel (18), die sich vorne an der Säge befindet.
- Lösen Sie die Schrauben, indem Sie sie gegen den Uhrzeigersinn drehen.
- Stellen Sie den gewünschten Winkel ein, indem Sie die Säge in die gewünschte Position neigen und die Neigungswinkelskala (19) für die Genauigkeit verwenden.

PRO-CRAFT

4. Ziehen Sie die Fixierschrauben für den Neigungswinkel an, indem Sie sie im Uhrzeigersinn drehen, um das Blatt im gewählten Winkel zu fixieren.
5. Überprüfen Sie die Einstellung erneut, um sicherzustellen, dass der Winkel fixiert und stabil ist, bevor Sie mit dem Schneiden beginnen.

Einstellung der Schnittiefe

1. Suchen Sie den Hebel zur Tiefeneinstellung (13), der sich neben der Auflageplatte (7) befindet.
2. Lösen Sie den Hebel zur Tiefeneinstellung, indem Sie ihn ziehen, um ihn zu entriegeln.

3. Heben oder senken Sie die Auflageplatte, um die Schnitttiefe des Sägeblatts einzustellen, so dass das Blatt leicht über die Dicke des Werkstücks hinausragt.
4. Fixieren Sie den Hebel zur Tiefeneinstellung, indem Sie ihn in der Ausgangsposition zurückdrehen, um die Tiefeneinstellung zu sichern.
5. Überprüfen Sie die Tiefeneinstellung, um sicherzustellen, dass dieser sicher fixiert ist und das Blatt den gewünschten Abstand hat, bevor Sie mit dem Schneiden beginnen.

Einschaltvorgang

ACHTUNG!

Überprüfen Sie vor der Verwendung des Werkzeugs stets die Funktionsfähigkeit des Schalters. Nach dem Loslassen sollte der Schalter leicht in die Position „Aus“ zurückkehren.

1. Drücken Sie die Sicherungstaste (16), um die Einschalttaste zu entriegeln. Dieser Schritt verhindert ein unbeabsichtigtes Einschalten der Säge.
2. Schalten Sie die Säge ein, indem Sie die Einschalttaste drücken. Halten Sie die Taste während des Betriebs gedrückt.
3. Beim Modell PCA20 ist eine Drehzahlregelung durch Druckstärke auf die Einschalttaste möglich.
4. Zum Ausschalten der Säge lassen Sie die Einschalttaste (17) los. Das Werkzeug beginnt zu stoppen, und der Schalter sollte automatisch in die Position „Aus“ zurückkehren.

Verwendung der Säge

1. Stellen Sie sicher, dass der Arbeitsbereich sauber, gut beleuchtet und frei von Hindernissen ist. Befestigen Sie das Werkstück auf einer stabilen Oberfläche, um ein Verrutschen während des Schneidens zu verhindern.
2. Setzen Sie die Säge auf das Werkstück, so dass die Auflageplatte (7) eben aufliegt. Richten Sie die Sägeblattlinie mit der Schnittlinie aus.
3. Schalten Sie die Säge nach dem Aufsetzen ein und lassen Sie das Sägeblatt vor Beginn des Schnitts die volle Drehzahl erreichen. Dies ermöglicht einen gleichmäßigen und präzisen Schnitt und verringert das Risiko des Verklemmen oder Blockierens des Sägeblatts im Material.
4. Führen Sie die Säge mit gleichmäßigen, kontrollierten Bewegungen entlang der markierten Linie und lassen Sie das Sägeblatt die Arbeit ohne übermäßigen Druck verrichten. Für Längsschnitte verwenden Sie den Parallelenschlag (20) für mehr Genauigkeit und Kontrolle.
5. Nach Beendigung des Schnitts lassen Sie die Einschalttaste los und warten Sie, bis das Sägeblatt vollständig zum Stillstand gekommen ist, bevor Sie die Säge vom Werkstück heben. Vermeiden Sie die Säge anzuhaken, während das Sägeblatt noch rotiert, um Rückschlagrisiken zu vermeiden.
6. Trennen Sie die Säge vom Stromnetz, lassen Sie sie bei Bedarf abkühlen und reinigen Sie das Sägeblatt sowie die Komponenten der Säge von Schmutz oder Staubresten. Überprüfen Sie das Werkzeug auf Verschleiß oder Wartungsbedarf vor der Lagerung.

Verwendung des Parallelenschlags

1. Positionieren Sie die Säge so, dass die Auflageplatte eben auf dem Werkstück liegt, und richten Sie den Parallelenschlag an der Kante des Materials aus. Der Anschlag hilft, einen geraden und gleichmäßigen Schnitt entlang der Kante zu führen.
2. Schalten Sie die Säge nach dem Einrichten ein und lassen Sie das Sägeblatt die volle Drehzahl erreichen. Führen Sie die Säge dann entlang der markierten Linie, wobei der Parallelenschlag den gleichmäßigen Abstand zur Werkstückkante hält.
3. Üben Sie einen sanften, gleichmäßigen Druck in Richtung des Parallelenschlags aus, während Sie der Schnittlinie folgen. Dies hilft der Säge, auf der gewünschten Bahn zu bleiben und einen geraden, präzisen Schnitt zu gewährleisten.
4. Nach Beendigung des Schnitts lassen Sie die Einschalttaste los und warten Sie, bis das Sägeblatt vollständig zum Stillstand gekommen ist, bevor Sie die Säge vom Werkstück heben.

Verwendung des Lasers (nur für PCA28)

Um den Laser einzuschalten, drücken Sie die Taste am Lasermodul. Positionieren Sie die Säge am Anfangspunkt des geplanten Schnitts und richten Sie den Laserstrahl auf die vorgesehene Schnittlinie aus. Achten Sie während des Schneidens darauf, dass der Laserstrahl auf der Linie bleibt, um eine präzise Führung der Säge zu gewährleisten.

PFLEGE UND WARTUNG

PRO-CRAFT

Stellen Sie stets sicher, dass das Werkzeug ausgeschaltet und vom Stromnetz getrennt ist, bevor Sie Wartungsarbeiten durchführen.

Reinigung der Säge

Schalten Sie die Säge nach jedem Gebrauch vom Stromnetz ab und lassen Sie sie vollständig abkühlen. Verwenden Sie eine weiche Bürste oder ein Tuch, um Späne, Schmutz und Ablagerungen vom Sägeblatt,

der Auflageplatte und den Lüftungsöffnungen zu entfernen. Vermeiden Sie den Einsatz aggressiver Chemikalien oder Lösungsmittel, die das Werkzeug beschädigen könnten.

Überprüfung des Sägeblatts

Überprüfen Sie regelmäßig das Sägeblatt auf Verschleiß, Abstumpfung oder Beschädigungen. Ersetzen Sie das Blatt, wenn Sie stumpfe oder abgebrochene Zähne feststellen, da ein beschädigtes Blatt die Schneidleistung und Sicherheit beeinträchtigen kann.

Lagerung

Bewahren Sie die Säge an einem trockenen und sauberen Ort, fern von direkter Sonneneinstrahlung und extremen Temperaturen auf. Verwenden Sie nach Möglichkeit eine Schutzhülle oder Box, um Staubsammlungen zu vermeiden und das Werkzeug vor Feuchtigkeit zu schützen. Halten Sie die Säge an einem sicheren Ort außerhalb der Reichweite von Kindern.

Regelmäßige Überprüfung

Überprüfen Sie regelmäßig alle Schrauben, Bolzen und Verbindungen, um sicherzustellen, dass sie fest angezogen und gesichert sind. Lose Befestigungen können die Leistung des Werkzeugs beeinträchtigen und die Sicherheit während des Betriebs gefährden.

Für einen sicheren und zuverlässigen Betrieb des Werkzeugs beachten Sie, dass Reparaturen, Wartungen und Einstellungen nur in autorisierten Servicezentren mit Originalersatzteilen und Verbrauchsmaterialien durchgeführt werden dürfen.

UMWELTSCHUTZ

Im Sinne des Umweltschutzes müssen Elektrowerkzeuge, Akkus, Zubehör und Verpackungen einer umweltgerechten Entsorgung zugeführt werden. Werfen Sie Elektrowerkzeuge und Akkus nicht in den Hausmüll!

Um die Umwelt zu schützen, ist eine korrekte Entsorgung der verwendeten Batterien, insbesondere Lithiumbatterien, erforderlich. Entladen Sie die Batterie vollständig während des Betriebs mit dem Gerät, entnehmen Sie sie anschließend und isolieren Sie die Kontakte mit Isolierband, um Kurzschlüsse zu vermeiden. Öffnen Sie die Batterie nicht und entsorgen Sie sie nicht in Einzelteilen. Entsorgen Sie sie an speziell dafür vorgesehenen Sammelstellen.

Nur für EU-Länder:

Gemäß der europäischen Richtlinie 2012/19/EU über Elektro- und Elektronik-Altgeräte und den entsprechenden nationalen Rechtsvorschriften sowie gemäß der europäischen Richtlinie 2006/66/EG unterliegen defekte oder ausgediente Akkus und elektronische Geräte der Sammlung zur umweltgerechten Entsorgung. Bei unsachgemäßer Entsorgung können Elektro- und Elektronik-Altgeräte aufgrund möglicher gefährlicher Stoffe schädliche Auswirkungen auf die Umwelt und die menschliche Gesundheit haben.

TRANSPORT

Für Lithium-Ionen-Akkus gelten Vorschriften für den Transport gefährlicher Güter. Akkus dürfen vom Benutzer mit dem Kraftfahrzeug ohne Einhaltung zusätzlicher Vorschriften transportiert werden. Beim Transport durch Dritte (z. B. per Flugzeug oder Spediteur) sind besondere Anforderungen an Verpackung und Kennzeichnung zu beachten. In diesem Fall ist die Beteiligung eines Gefahrgutexperten bei der Versandvorbereitung erforderlich.

Versenden Sie den Akku nur mit unbeschädigtem Gehäuse. Verschießen Sie offene Kontakte und verpacken Sie den Akku so, dass er sich innerhalb der Verpackung nicht bewegen kann. Bitte beachten Sie auch mögliche zusätzliche nationale Vorschriften.

EN CE DECLARATION OF CONFORMITY

We, Vega Trade Company Limited, as the responsible manufacturer declare Cordless circular saw

TM Procraft PCA20, PCA28, PCA32

Are of series production¹ and confirm to the following European Directives and are manufactured in accordance with the following standards or standardized documents: ²

Technical documentation has been supported by: VEGA TRADE COMPANY LIMITED, add. Room 212, 2nd F., Building 11, No. 898 Lingshan Road, Shanghai, PRC. MADE IN PRC. E-mail: vegatools@163.com

³ Authorized representative to compile the technical documentation

CZ PROHLÁŠENÍ SHODĚS

My, Vega Trade Company Limited, jakožto zodpovědný výrobce prohlašujeme, že Okružní pila

TM Procraft PCA20, PCA28, PCA32

Jsou ze sériové výroby¹ a v souladu s těmito evropskými směrnici, a vyrobeny v souladu s následujícími normami nebo standardizovanými dokumenty: ²

Technická dokumentace byla podpořena: VEGA TRADE COMPANY LIMITED, add. Room 212, 2nd F., Building 11, No. 898 Lingshan Road, Shanghai, PRC. VYROBENO V PRC. E-mail: vegatools@163.com

CZECH REPUBLIC IMPORTER VEGA TOOLS s.r.o.

IČO: 07594470 IČD: CZ07594470

Sídlo firmy: Křižovnická 6/6, Staré Město, 110 00 Praha.

Klášad a prodejna: Klejnarská 92, 280 02 Kolín IV

Tel: +420 778 752 534 E-mail: info@procraft.cz Web: www.procraft.cz

³ Autorizovaný sobapověřenáschvalovanintechickédokumentace

SK VYHLÁSENIE ZHODES

My, Vega Trade Company Limited, ako zodpovedný výrobca vyhlasujeme, že Okružová pila

TM Procraft PCA20, PCA28, PCA32

Sú zo sériovej výroby¹ a v súlade s týmito európskymi smernicami, a vyrobené v súlade s nasledujúcimi normami alebo štandardizovanými dokumentmi?²

Technická dokumentácia bola podporená: VEGA TRADE COMPANY LIMITED, add. Room 212, 2nd F., Building 11, No. 898 Lingshan Road, Shanghai, PRC. VYROBENO V CLR. E-mail: vegatools@163.com

³ Autorizovaný zastupčochopny predložiteľ technické dokumentácie

PL DEKLARACJA ZGODNOŚCIE

My, Vega Trade Company Limited, jako odpowiedzialny producent oświadczamy, że Akumulatorowa pilarka tarczowa

TM Procraft PCA20, PCA28, PCA32

Są produkowane seryjnie¹ i są zgodne z następującymi dyrektywami europejskimi, wyprodukowane zgodnie z następującymi normami lub znormalizowanymi dokumentami?

Dokumentację techniczną dostarcza firma: VEGA TRADE COMPANY LIMITED, add. Room 212, 2nd F., Building 11, No. 898 Lingshan Road, Shanghai, PRC. WYPRODUKOWANO W PL E-mail: vegatools@163.com

³ Upoważniony przedstawiciel posiadający dostęp do dokumentacji technicznej

BG ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ

Wir, Vega Trade Company Limited, erklären in eigener Verantwortung, dass der Akku-Kreissäge

TM Procraft PCA20, PCA28, PCA32

Gemäß der technischen Beschreibung erfüllt das Produkt alle anwendbaren Anforderungen der folgenden Richtlinien und harmonisierten Normen: ²

Technische Dokumentation: VEGA TRADE COMPANY LIMITED, Adresse: Raum 212, 2. Etage, Gebäude 11, Nr. 898 Lingshan Road, Shanghai, VR China. HERGESTELLT IN CHINA. E-Mail: vegatools@163.com

EINBRINGER: Elephant Tools OOD. Registrierungsadresse: Bulgarien, 1799 Sofia, Mladost 2, Block 261A, Eingang 2, 4. Etage, Wohnung 12. Lager- und Serviceadresse: Stadt Bozhurishte, Europa Boulevard 10, 2227, Lager Nr. 15.

³ Autorisierter Vertreter, der technische Dokumentation erstellen kann

RO DECLARAȚIE DE CONFORMITATE

Noi, Vega Trade Company Limited, în calitate de producător declarăm Fierăstrău circular

TM Procraft PCA20, PCA28, PCA32

Sunt fabricate în serie¹ și confirmă următoarele directive europene, sunt fabricate în conformitate cu următoarele standarde sau documente standardizate?²

Documentația tehnică a fost susținută de: VEGA TRADE COMPANY LIMITED, add. Room 212, 2nd F., Building 11, No. 898 Lingshan Road, Shanghai, PRC. FABRICATE ÎN RPC. E-mail: vegatools@163.com

³ Reprezentant autorizat în masura să întocmească documentația tehnică

HU CE MEGFELELŐSÉNYILATKOZAT

Mi, Vega Trade Company Limited, mint felelős gyártó, ezennel kijelentjük, hogy az Akkumulátoros körfűrész

TM Procraft PCA20, PCA28, PCA32

Sorozatgyártásban kerül gyártásra és megfelel a következő EK direktívák előírásainak: Következő szabványoknak vagy szabványosított dokumentumoknak megfelelően kerül gyártásra: ²

Műszaki dokumentáció: VEGA TRADE COMPANY LIMITED, add. Room 212, 2nd F., Building 11, No. 898 Lingshan Road, Shanghai, PRC. FABRICATE ÎN RPC. E-mail: vegatools@163.com

³ Műszaki dokumentációsszeallítási szolgáló képviselő

RU СЕ ДЕКЛАРАЦИЯ ООТВЕТСТВИЯ

Wir, Vega Trade Company Limited, als verantwortlicher Hersteller erklären, dass die Kreissäge

TM Procraft PCA20, PCA28, PCA32

Производятся серийно¹ и соответствуют следующим европейским директивам, и изготовляются в соответствии со следующими стандартами или стандартизованными документами: ²

Техническая документация предоставляется компанией: VEGA TRADE COMPANY LIMITED адрес: Оф. 212, 2-й этаж, зд. 11, № 898, Лингшан Роад, Шанхай, КНР. ПРОИЗВЕДЕНО В КИТАЕ E-mail: vegatools@163.com

³ Авторизованный представитель, способный предоставить техническую документацию

DE CE-KONFORMITÄT SERKLÄRUNG

Wir, Vega Trade Company Limited, als verantwortlicher Hersteller erklären, dass die Kreissäge

TM Procraft PCA20, PCA28, PCA32

Wird serienmäßig hergestellt¹ und entspricht den folgenden europäischen Richtlinien und wird gemäß den folgenden Normen oder standardisierten Dokumenten gefertigt: ²

Technische Dokumentation wird bereitgestellt von der Firma: VEGA TRADE COMPANY LIMITED, Adresse: Büro 212, 2. Etage, Gebäude 11, Nr. 898, Lingshan Road, Shanghai, VR China. HERGESTELLT IN CHINA. E-mail: vegatools@163.com

³ Autorisierter Vertreter, der technische Dokumentation bereitstellen kann

¹: 0000000.99999999

²: 2006/42/EC

(and its amendment 2015/863/EU)

EN 62841-1:2015/A11:202EN 62841-2:5:2014

³: Jan Paluchnik
VEGATOOLS s.r.o.,
Křižovnická 6/6,
Staré Město,
110 00 Prague,
Czech Republic

2014/30/EU

EN IEC 55014:2021
EN IEC 550142:2021

2011/65/EU

ENIEC63000:2018

PRO-CRAFT

Junhu
a
Product
ion Line
Manage
r