

POWERPLUS

POWP4020

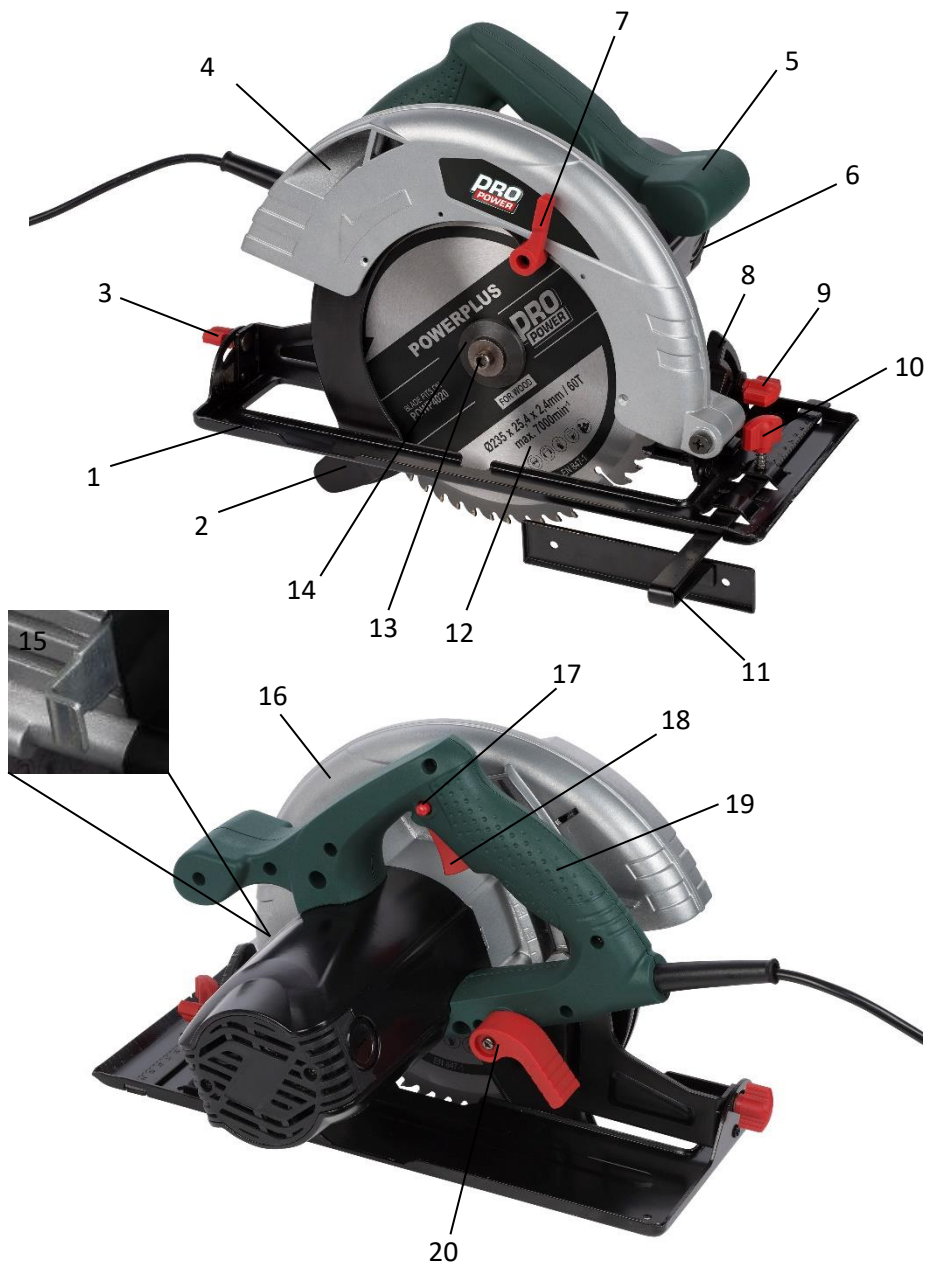


Fig. A.

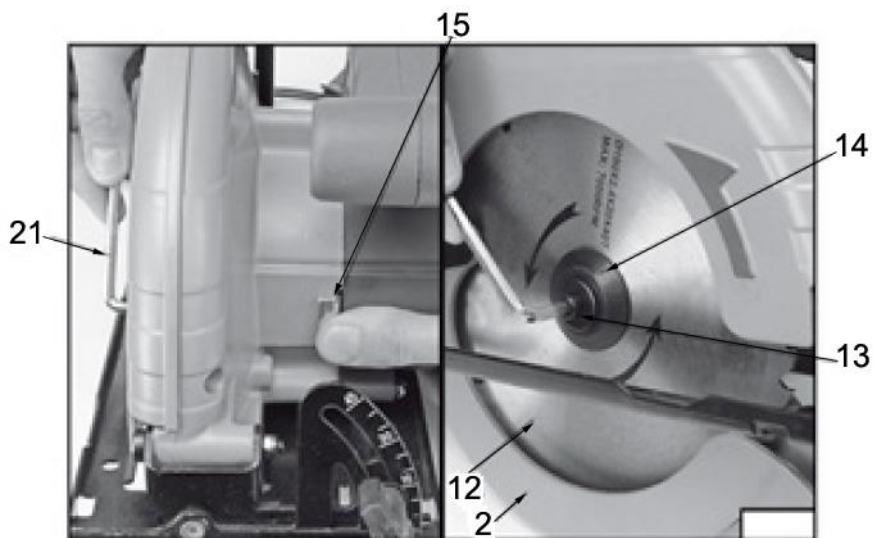


Fig. 1

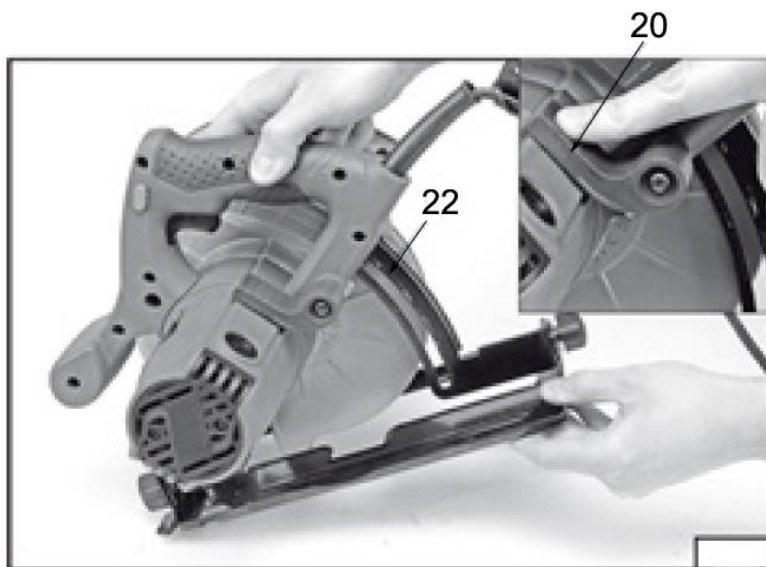


Fig. 2

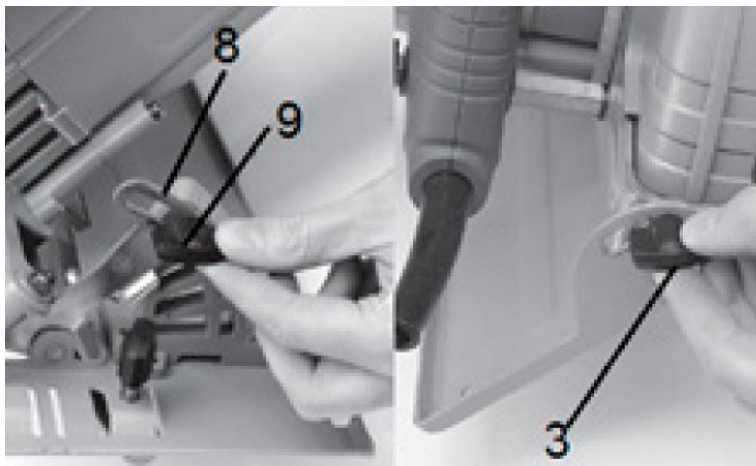


Fig. 3

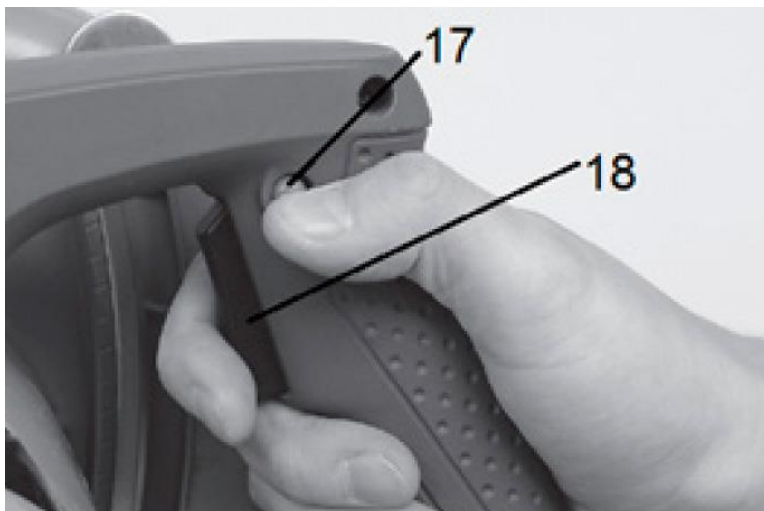


Fig. 4

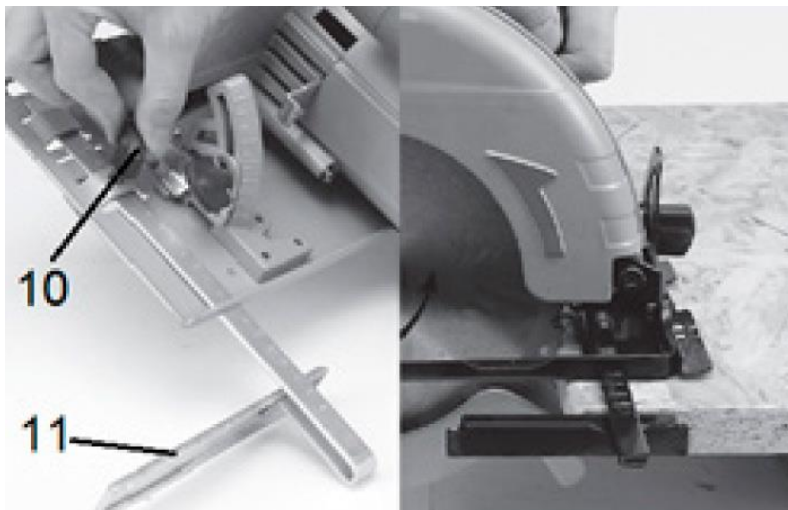


Fig. 5

1	POUŽÍVANIE	3
2	POPIS (OBR. A)	3
3	OBSAH BALENIA	3
4	SYMBOLY	4
5	VŠEOBECNÉ BEZPEČNOSTNÉ VAROVANIA PRE ELEKTRICKÉ NÁRADIE	4
5.1	<i>Pracovná plocha</i>	4
5.2	<i>Elektrická bezpečnosť</i>	4
5.3	<i>Osobná bezpečnosť</i>	5
5.4	<i>Používanie elektrického náradia a starostlivosť oň</i>	5
5.5	<i>Servis</i>	6
6	DOPLNKOVÉ BEZPEČNOSTNÉ POKYNY PRE KOTÚČOVÉ PÍLY 6	
7	MONTÁŽ	6
7.1	<i>Výmena pílového listu (obr. 1)</i>	6
7.2	<i>Nastavenie hĺbky (obr. 2)</i>	7
7.3	<i>Nastavenie uhla (obr. 3)</i>	7
7.4	<i>Zapnutie a vypnutie (obr. 4)</i>	7
7.5	<i>Nastavenie paralelného rezu (obr. 5)</i>	7
8	PREVÁDZKA	7
8.1	<i>Všeobecné rezanie</i>	7
8.2	<i>Vyrezanie štvoruholníkového otvoru</i>	7
8.3	<i>Rezanie veľkých tabulí</i>	8
9	ČISTENIE A ÚDRŽBA	8
9.1	<i>Čistenie</i>	8
9.2	<i>Mazanie</i>	8
10	TECHNICKÉ ÚDAJE	8
11	HLUK	8
12	SERVISNÁ SLUŽBA	9
13	SKLADOVANIE	9
14	ŽIVOTNÉ PROSTREDIE	9

KOTÚČOVÁ PÍLA 2000W – 235MM POWP4020

1 POUŽÍVANIE

Vaša kotúčová píla je určená na pílenie drevených obrobkov. Stroj je vhodný len na použitie pravákmi. Stroj nie je vhodný na stacionárne použitie. Nie je určené na komerčné použitie.



VAROVANIE! Z dôvodu vlastnej bezpečnosti si pred použitím tohto zariadenia prečítajte tento návod a všeobecné bezpečnostné pokyny. Ak vaše elektrické zariadenie budete dávať iným používateľom, odovzdajte ho prosím spolu s týmito pokynmi.

2 POPIS (OBR. A)

1. Doska základne
2. Dolný výkyvný ochranný kryt
3. Matica na zaistenie uhlu sklonu
4. Výfuk pilín s možnosťou pripojenia vonkajšieho odsávania
5. Prídavná rukoväť
6. Kryt uhlíkov
7. Páka na odklápanie dolného krytu kotúča
8. Stupnica uhlu sklonu rezu
9. Matica na nastavenie uhlu sklonu rezu
10. Matica na zaistenie dorazu
11. Vodiaca lišta pozdĺžneho rezu
12. Pilový kotúč
13. Upínacia skrutka kotúča
14. Vonkajšia príruha
15. Tlačidlo aretácie vretena
16. Horný ochranný kryt kotúča
17. Poistka proti neúmyselnému stlačeniu spínača chodu
18. Spínač chodu
19. Hlavná rukoväť
20. Skrutka páky na nastavenie hĺbky rezu

3 OBSAH BALENIA

- Odstráňte všetok baliaci materiál.
- Odstráňte zvyšný baliaci materiál a baliace vložky (ak sú súčasťou balenia).
- Skontrolujte, či je obsah balenia úplný.
- Skontrolujte či prístroj, elektrická šnúra, zástrčka a príslušenstvo nebolo počas prepravy poškodené.
- Baliaci materiál si, pokiaľ je to možné, odložte počas celej záručnej doby. Potom ho zlikvidujte v miestnej zberni odpadov.



VAROVANIE: Baliaci materiál nie je na hranie! Deti sa nesmú hrať s plastovými vreckami! Nebezpečenstvo udusenía!

1x kľúč
1x návod

1x vodiaca lišta
1x pilový list



Ak zistíte, že chýbajú nejaké súčasti, alebo sú poškodené, kontaktujte prosím predajcu.

4 SYMBOLY

V tomto návode a/alebo na stroji sa používajú nasledujúce symboly:

	Označuje nebezpečenstvo zranenia alebo poškodenia náradia.		V súlade so základnými požiadavkami európskych smerníc.
	Pred použitím si prečítajte návod.		Stroj II. triedy – dvojitá izolácia – Nepotrebuje uzemnenú zástrčku.
	Noste ochranné rukavice.		Vždy noste ochranné okuliare.
	Používajte ochranu sluchu.		Používajte ochranu dýchacích ciest.

5 VŠEOBECNÉ BEZPEČNOSTNÉ VAROVANIA PRE ELEKTRICKÉ NÁRADIE

Starostlivo si prečítajte všetky bezpečnostné varovania a všetky pokyny. Nedodržanie všetkých varovaní a pokynov môže spôsobiť úder elektrickým prúdom, požiar a/alebo závažný úraz. Odložte si všetky varovania a pokyny na prípad, ak ich budete v budúcnosti potrebovať. Termín "elektrické náradie" v týchto varovaniach označuje vaše elektrické náradie s napájaním zo siete (s káblom) alebo elektrické náradie napájané akumulátorom (bez kábla).

5.1 Pracovná plocha

- Pracovnú plochu udržiavajte v čistote a dobre osvetlenú. Neporiadok a prítomie na pracovisku zvyšuje riziko úrazov.
- Elektrické náradie nepoužívajte vo výbušných prostrediach, obsahujúcich napríklad horľavé tekutiny, plyny alebo prach. Elektrické náradie spôsobuje iskrenie, ktoré môže zapáliť prach alebo výpary.
- Pri používaní elektrického náradia sa nesmú v blízkosti nachádzať deti a okoloidúci. Mohli by odpútať vašu pozornosť a náradie by ste nemali pod kontrolou.

5.2 Elektrická bezpečnosť



Vždy skontrolujte, či napätie napájacieho zdroja súhlasí s napätím na výkonnostnom štítku.

- Vidlice elektrického náradia musia zodpovedať sieťovej zásuvke. Vidlicu nikdy neupravujte žiadnym spôsobom. Nepoužívajte s uzemneným elektrickým náradím (pripojeným k uzemneniu) žiadne adaptéry vidlice. Používanie nepozmeňovaných vidlic zodpovedajúcich sieťovým zásuvkám znižuje riziko úrazu elektrickým prúdom.
- Nedotýkajte sa uzemnených povrchov a povrchov, spojených s uzemnením, ako sú potrubia, radiátory, sporáky alebo chladničky. Ak ste uzemnený alebo spojený s uzemnením, hrozí vám zvýšené riziko úrazu elektrickým prúdom.
- Elektrické náradie nesmie byť vystavené dažďu ani vlhkým podmienkam. Prienik vody do elektrického náradia zvyšuje riziko úrazu elektrickým prúdom.
- Kábel sa nesmie nadmerne zaťažovať. Kábel nikdy nepoužívajte na prenášanie, ťahanie alebo vyťahovanie vidlice elektrického náradia. Kábel nesmie byť vystavený pôsobeniu tepla, oleja, ostrých hrán alebo pohyblivých dielov. Poškodené alebo zapletené káble zvyšujú riziko úrazu elektrickým prúdom.

- Pri používaní elektrického náradia vo vonkajšom prostredí používajte predlžovací kábel vhodný na vonkajšie použitie. Používanie šnúry vhodnej na vonkajšie použitie znižuje riziko úrazu elektrickým prúdom.
- Ak je používanie elektrického náradia vo vlhkých priestoroch nevyhnutné, používajte napájací zdroj chránený nadprúdovým ističom (RCD). Používanie RCD znižuje riziko úrazu elektrickým prúdom.

5.3 Osobná bezpečnosť

- Pri používaní elektrického náradia buďte vždy ostražitý, sledujte čo robíte a riadte sa zdravým úsudkom. Elektrické náradie nepoužívajte, ak ste unavený, alebo ak ste pod vplyvom liekov, alkoholu alebo drog. Okamih nepozornosti pri používaní elektrického náradia môže spôsobiť závažný osobný úraz.
- Používajte bezpečnostné pomôcky. Vždy noste chránič očí. Používaním bezpečnostných pomôcok, ako je protiprachová maska, neklzáva bezpečnostná obuv, tvrdá prilba alebo chrániče uší za každých podmienok sa znižuje riziko osobných úrazov.
- Zabráňte náhodnému uvedeniu do činnosti. Pred pripojením do siete sa uistite, že vypínač je vo vypnutej polohe. Prenášanie elektrického náradia s prstom na vypínači alebo pripojovanie elektrického náradia so zapnutým vypínačom zvyšuje riziko úrazov.
- Pred zapnutím elektrického náradia odstráňte akékoľvek nastavovacie kľúče a iné nástroje. Kľúč a nástroje, ktoré zostanú pripravené k rotujúcemu dielu elektrického náradia môžu spôsobiť úraz.
- Nenakláňajte sa príliš. Vždy musíte mať spoľahlivú oporu a rovnováhu. Zlepšuje sa tým ovládateľnosť elektrického náradia v neočakávaných situáciách.
- Buďte vhodne oblečený. Nenoste voľné odevy ani šperky. Nepribližujte sa vlasmi, odevmi ani rukavicami k pohyblivým dielom. Voľné odevy, šperky alebo dlhé vlasy môžu zachytiť pohyblivé diely.
- Ak sa používajú aj pomôcky na pripojenie odsávačov a zberačov prachu, uistite sa, že sú riadne pripojené a správne sa používajú. Používaním týchto pomôcok možno znížiť nebezpečenstvo spôsobované prachom.

5.4 Používanie elektrického náradia a starostlivosť oň

- Pri použití elektrického náradia nevynakladajte nadmernú silu. Používajte správne elektrické náradie pre vaše použitie. Správne elektrické náradie zvládne prácu lepšie a bezpečnejšie, s rýchlosťou, na ktorú bolo navrhnuté.
- Nepoužívajte elektrické náradie ak sa vypínačom nezapína alebo nevypína. Elektrické náradie, ktoré sa nedá ovládať vypínačom, je nebezpečné a musí sa opraviť.
- Pred akýmkoľvek nastavením, výmenou doplnkov alebo odložením elektrického náradia odpojte vidlicu od napájacieho napätia. Takéto preventívne bezpečnostné opatrenia znižujú riziko náhodného uvedenia elektrického náradia do činnosti.
- Nepoužívané elektrické náradie uchovávajte mimo dosahu detí a nedovoľte, aby osoby neoboznamené s elektrickým náradím alebo s týmito pokynmi, používali toto elektrické náradie. Elektrické náradie je nebezpečné v rukách nepoučených používateľov.
- Elektrické náradie riadne udržiavajte. Skontrolujte, či pohyblivé diely nie sú vyosené alebo či sa nezadierajú, či nie sú poškodené diely a či nemajú žiadne iné nedostatky, ktoré môžu ovplyvniť funkčnosť elektrického náradia. V prípade poškodenia sa elektrické náradie musí pred opätovným použitím opraviť. Veľa úrazov spôsobujú nedostatočne udržiavané elektrické náradie.
- Náradie sa musí udržiavať v naostrenom a čistom stave. Riadne udržiavané rezné nástroje s ostrými reznými hranami majú menšiu náchylnosť k zadieraniu a ľahšie sa ovládajú.
- Elektrické náradie, doplnky a nástrojové koncovky a pod. používajte v súlade s týmito pokynmi a spôsobom, zamýšľaným pre daný druh elektrického náradia, berúc na zreteľ pracovné podmienky a na prácu, ktorá sa má vykonávať. Používanie elektrického náradia na iné operácie ako tie, pre ktoré je určené, môže spôsobiť nebezpečnú situáciu.

5.5 Servis

- Servis elektrického náradia zverte kvalifikovanému opravárovi. Môžu sa používať iba rovnaké náhradné diely. Zaručíte tak, že bude zachovaná bezpečnosť elektrického náradia.

6 DOPLNKOVÉ BEZPEČNOSTNÉ POKYNY PRE KOTÚČOVÉ PÍLY

- Ubezpečte sa, že všetky zariadenia, ktoré chránia pílový list, sú vo výbornom pracovnom stave.
- Zabezpečte správnu ochranu pílového listu. Dodržiavajte predovšetkým nasledujúce pokyny:
 - Nikdy neblokujte chránič pílového listu. Pred opätovným použitím stroja opravte zaseknutý chránič pílového listu.
 - Pred opätovným používaním stroja znovu nainštalujte zlomenú ťažnú pružinu.
 - Nikdy neodstraňujte štiepací nôž. Vzdialenosť medzi vencom ozubeného kolesa a štiepacím nožom by mala byť maximálne 5 mm. Výškový rozdiel medzi štiepacím nožom a vencom ozubeného kolesa by mala byť maximálne 5 mm.
- Nepoužívajte pílové listy vyrobené z rýchloreznej ocele.
- Nepoužívajte ohnuté, zdeformované, ani inak zničené pílové listy.
- Nepoužívajte pílové listy, ktoré nespĺňajú špecifikácie uvedené v tomto návode.
- Pred pílením odstráňte všetky klince a iné kovové predmety z obrobku.
- Nikdy nezačínajte píliť skôr než píla dosiahne plnú rýchlosť.
- Obrobok bezpečne upnite. Nepokúšajte sa nikdy píliť extrémne malé obrobky.
- Stroj odložte preč, len keď ste ho vyplí a keď sa pílový list úplne zastavil.
- Neskúšajte nikdy spomaľovať pílový list tým, že naň vyviniete tlak z boku.
- Pred vykonávaním údržby stroj vždy odpojte z elektrickej zásuvky.

7 MONTÁŽ

7.1 Výmena pílového listu (obr. 1)

Používajte len ostré a nepoškodené pílové listy. Prasknuté alebo ohnuté pílové listy sa musia okamžite vymeniť.

- Kotúčovú pílu položte na bok na rovný povrch. Základovú dosku (1) zavedte nadol, ako pri reze s minimálnou hĺbkou, čo je jednoduché pri výmene pílového listu.
- Zaisťovacie tlačidlo vretena stlačte smerom ku krytu motora, ako ukazuje šípka na obr. 1 a pevne ho podržte.
- Dodaným inbusovým kľúčom otočte upínaciu skrutku pílového listu proti smeru hod. ručičiek.
- Odstráňte upínaciu skrutku pílového listu a vonkajšiu prírubu.
- Zdvihnite dolný chránič (2) pomocou páky pre dolný chránič (7) a potom odstráňte pílový list.
- Vyčistite príruby pílového listu a potom namontujte na výstupné vreteno a oproti vnútornej príruby nový pílový list.
- Zabezpečte, aby smer zubov píly a šípka na pílovom liste ukazovali do rovnakého smeru ako šípka na dolnom chrániči.
- Znovu nainštalujte vonkajšiu prírubu a utiahnite upínaciu skrutku pílového listu.
- Zabezpečte, aby sa pílový list voľne otáčal, keď ho budete otáčať rukou.



Pred výmenou pílového listu vždy odpojte stroj od elektrickej siete.

7.2 Nastavenie hĺbky (obr. 2)

- Uvoľnite zaistovaciu páku pre nastavenie hĺbky rezu (20).
- Podržte základovú dosku (1) naplocho proti okraju obrobka a telo píly zdvihnite, až kým nebude pilový list na správnej hĺbke určenej hĺbkovou stupnicou rezu (22) (zarovnajte čiaru so stupnicou).
- Uťahnite zaistovaciu páku pre hĺbku rezu.

7.3 Nastavenie uhla (obr. 3)

- Povoľte maticu na nastavenie uhlu sklonu rezu (9) a maticu na zaistenie uhlu sklonu (3).
- Dosku základne nastavte na požadovaný uhol v rozsahu od 0° do 45°. Nastavte požadovaný uhol na stupnici uhlu sklonu rezu (8) a zaistíte ho maticou na nastavenie uhlu sklonu rezu (9).
- Uťahnite maticu na zaistenie uhlu sklonu (3).

7.4 Zapnutie a vypnutie (obr. 4)



Pred stlačením hlavného vypínača skontrolujte, či je pilový list správne nainštalovaný a hladko beží a či je dobre utiahnutá upínacia skrutka pilového listu.

- Zástrčku pripojte k napájaciemu zdroju.
- Kotúčový pílu zapnete tak, že stlačíte odistovacie tlačidlo (17) a potiahnete spúšťač hlavného vypínača (18).
- Keď spúšťač vypínača (18) uvoľníte, nástroj sa vypne.

7.5 Nastavenie paralelného rezu (obr. 5)

- Povoľte zaistovacie gombík paralelnej vodiacej lišty (10).
- Paralelnú vodiacu lištu (11) prevedte cez otvory v pätky na požadovanú šírku.
- Uťahnite zaistovaciu skrutku, aby ste ju upevnili v tejto polohe.
- Zabezpečte, aby vodiaca lišta spočívala na dreve pozdĺž celej dĺžky, aby sa mohli vytvoriť konzistentné paralelné rezy.

8 PREVÁDZKA

8.1 Všeobecné rezanie

- Pri štarte vždy držte rukoväť píly jednou rukou a pomocnú rukoväť (5) druhou rukou. Pílu nikdy nesilíte, ale udržiavajte ľahký a stály tlak po dokončení rezu, aby sa píla úplne zastavila. Keď sa rezanie preruší, obnovte rezanie tým, že umožníte pilovému listu rozbehnúť sa na plnú rýchlosť a potom budete znovu pomaly pokračovať v reze.
- Pri rezaní cez hrče, majú vlákna v dreve tendenciu zdvíhať a trhať sa, pri pomalom pohybe píly sa tento efekt minimalizuje.

8.2 Vyrezanie štvoruholníkového otvoru

- Pred vykonávaním úprav vyberte zástrčku z el. zásuvky. Nastavte nastavenie hĺbky na základe šírky nakreslenej čiary pre rez. Zvýšte dolný chránič pomoc zdvíhacej páky.
- Keď je pilový list tesne nad rezaným materiálom, spustíte pílu a počkajte, kým pilový list dosiahne plnú rýchlosť. Postupne znižujte pilový list na materiál, ktorý sa má rezať, pomocou predného konca pätky ako otočného bodu. Keď pilový list začne rezať, znížte dolný chránič. Keď pätky spočíva na rezanom povrchu, pokračujte v rezaní smerom dopredu po koniec rezu. Počkajte, kým sa pilový list úplne zastaví a až potom ho vyberte z rezu. Pílu nikdy neťahajte dozadu, pretože pilový list vyjde z rezu a dôjde s spätnému trhnutiu. Pílu otočte a rez dokončíte bežným spôsobom, pílením vpred. Na dokončenie rezov v rohoch použite priamočiaru alebo ručnú pílu, ak je to treba.

8.3 Rezanie veľkých tabulí

- Veľké tabule alebo dosky si vyžadujú podopretie, aby sa predišlo ohnutiú alebo prehybom. Ak skúsíte rezať bez toho, aby ste materiál vyrovnali a správne podopreli, pilový list sa bude zasekávať a spôsobovať spätné trhnutia.
- Podoprite panel alebo dosku v blízkosti rezu. Nastavenie pilového listu nastavte tak, aby ste mohli rezať cez materiál bez toho, aby ste zarezali do pracovného stola. Návrh: na podopretie rezanej dosky alebo panela použite drevo s prierezom dvakrát štyri palce. Ak je obrobok pre pracovný stôl príliš veľký, použite podlahu s podpierkami s prierezom dvakrát štyri palce na podopretie dreva.

9 ČISTENIE A ÚDRŽBA



Varovanie! Pred vykonávaním akýchkoľvek prác na zariadení, odpojte elektrickú zástrčku.

9.1 Čistenie

- Ventilačné otvory stroja udržiavajte čisté, aby ste zabránili prehriatiu motora.
- Plášť stroja čistite pravidelne mäkkou handričkou, najlepšie po každom použití.
- Ventilačné otvory udržiavajte v čistom stave bez prachu a nečistôt.
- Ak nečistoty neschádzajú, použite mäkkú handričku namočenú vo vode so saponátom.



Nepoužívajte rozpúšťadlá, napr. benzín, alkohol, čpavok atď. Tieto rozpúšťadlá môžu poškodiť plastové diely.

9.2 Mazanie

- Z času na čas mierne namastite závit uzamykacej skrutky.

10 TECHNICKÉ ÚDAJE

Menovité napätie	220-240 V
Menovitá frekvencia	50 Hz
Menovitý výkon	2000W
Rýchlosť rotácie	4500min ⁻¹
Priemer listu	235mm
Dĺžka kábla	4m
Max. kapacita rezania 90°	83mm
Max. kapacita rezania 45°	62mm
Veľkosť otvoru	25.4mm
Nastavovací uhol	Áno
Počet zubov	60T
Rozmery píľ. listu	235 x 25.4mm

11 HLUK

Hodnoty emisií hluku namerané podľa príslušnej normy. (K=3)

Hladina akustického tlaku LpA	99 dB(A)
Hladina akustického výkonu LwA	112 dB(A)



POZOR! Ak akustický tlak prekročí úroveň 85 dB(A), používajte chrániče sluchu.

12 SERVISNÁ SLUŽBA

- Poškodené vypínače musí vymeniť náš odbor popredajných služieb.
- Ak je pripojovací kábel (alebo sieťová vidlica) poškodený, musí byť vymenený za rovnaký pripojovací kábel, ktorý dodáva náš odbor popredajných služieb. Pripojovací kábel musí vymeniť iba naša servisná služba (pozri na poslednej strane) alebo kvalifikovaná osoba (kvalifikovaný elektrikár).

13 SKLADOVANIE

- Priebežne čistíme celé zariadenie a jeho príslušenstvo.
- Skladujte ho mimo dosahu detí, v stabilnej a bezpečnej polohe, na suchom a chladnom mieste, vyhňte sa privysokým a prí nízkym teplotám.
- Nevystavujte priamemu slnečnému žiareniu. Ak je možné, uschovajte na tmavom mieste.
- Neudržiavajte v plastických taškách aby ste predišli nazhromaždenej vlhkosti.

14 ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

Ak musíte po dlhodobom používaní zariadenie vymeniť, nelikvidujte ho spolu s domovým odpadom, ale ekologicky bezpečným spôsobom.

Odpad z elektrických výrobkov sa nesmie likvidovať s bežným domovým odpadom. Ak existuje zberňa na recykláciu, odovzdajte ho na recykláciu. Informácie o recyklácii vám poskytnú miestne úrady alebo predajca.

15 VYHLÁSENIE O ZHODE

VARO N.V. - Joseph Van Instraat 9 - BE2500 Lier - BELGICKO vyhlasuje, že

výrobok: Cirkulárka
obchodná známka: POWERplus
model: POWP4020

je v súlade so základnými požiadavkami a inými relevantnými ustanoveniami príslušných európskych smerníc, na základe uplatnenia európskych harmonizovaných noriem. V prípade akýchkoľvek neoprávnených úprav tohto zariadenia stráca toto vyhlásenie svoju platnosť.

Európske smernice (vrátane ich prípadných novelizácií do dátumu podpisu):

2011/65/EU
2006/42/EC
2014/30/EU

Európske harmonizované normy (vrátane ich prípadných novelizácií do dátumu podpisu):

EN60745-1 : 2009
EN60745-2-5 : 2010
EN55014-1 : 2006
EN55014-2 : 2015
EN61000-3-2 : 2014
EN61000-3-11 : 2000

Uchovávateľ technickej dokumentácie: Philippe Vankerkhove, VARO – Vic. Van Rompuy N.V.

Dolupodpísaný koná v mene výkonného riaditeľa spoločnosti,

Hugo Cuypers
Regulačné záležitosti – Compliance Manager
15/12/2017, Belgium