

POWERPLUS

POWP4020

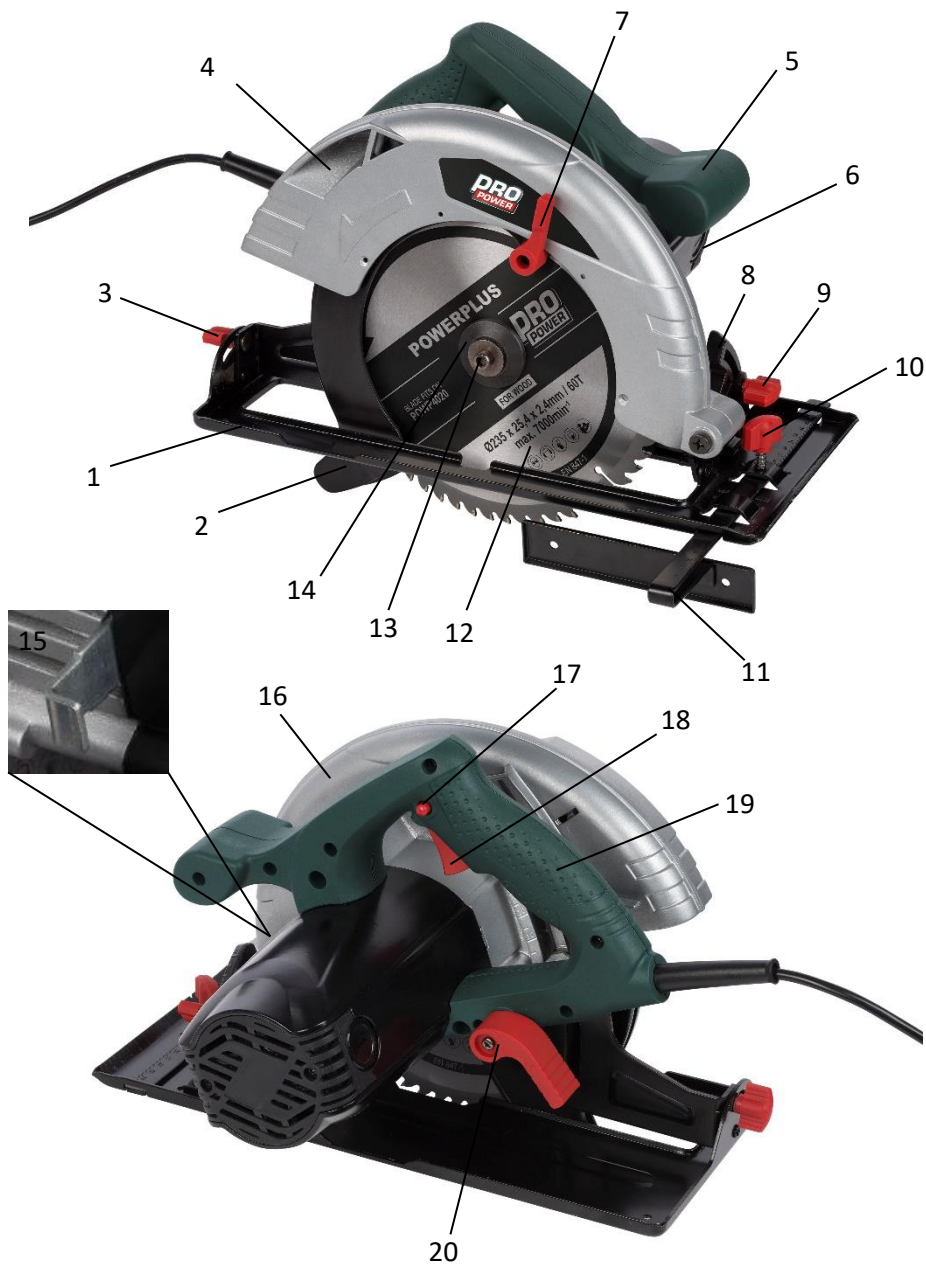


Fig. A.

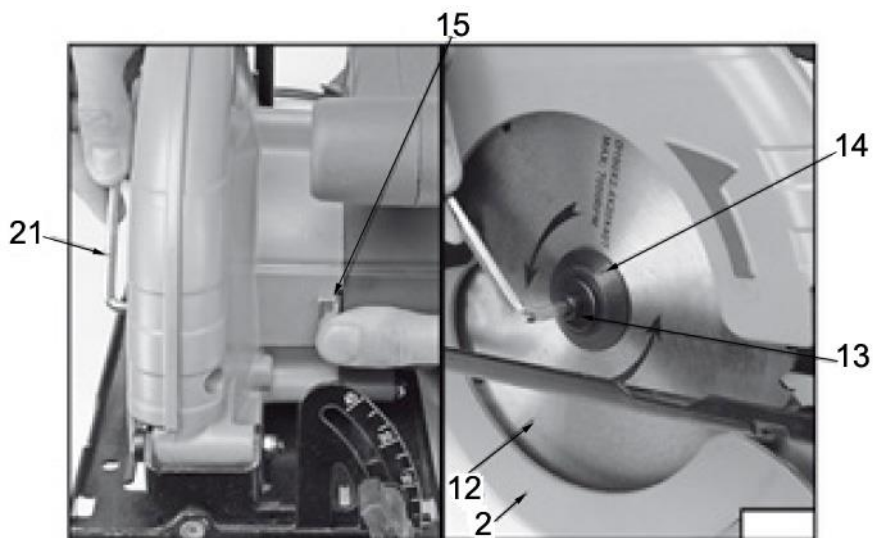


Fig. 1

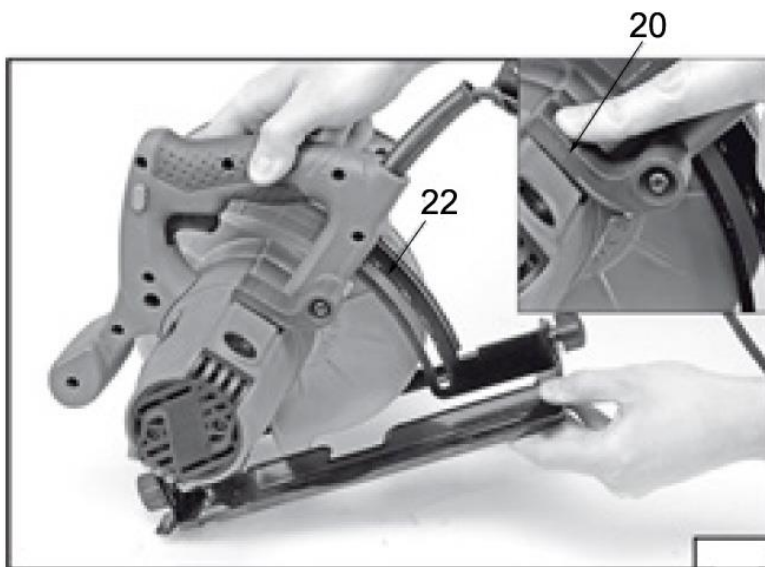


Fig. 2

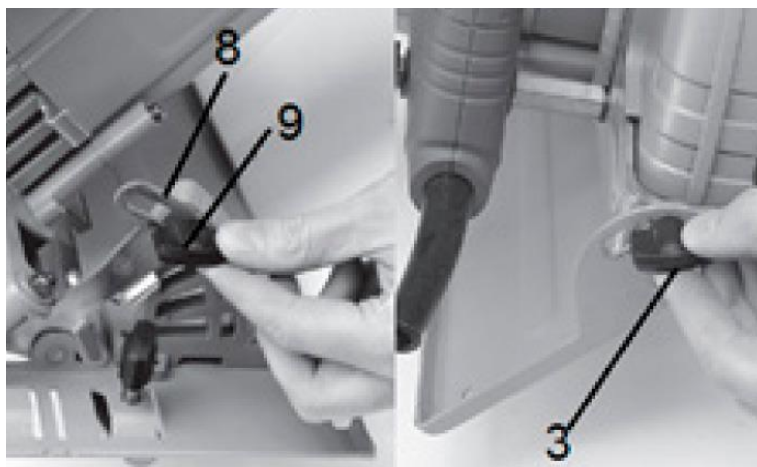


Fig. 3

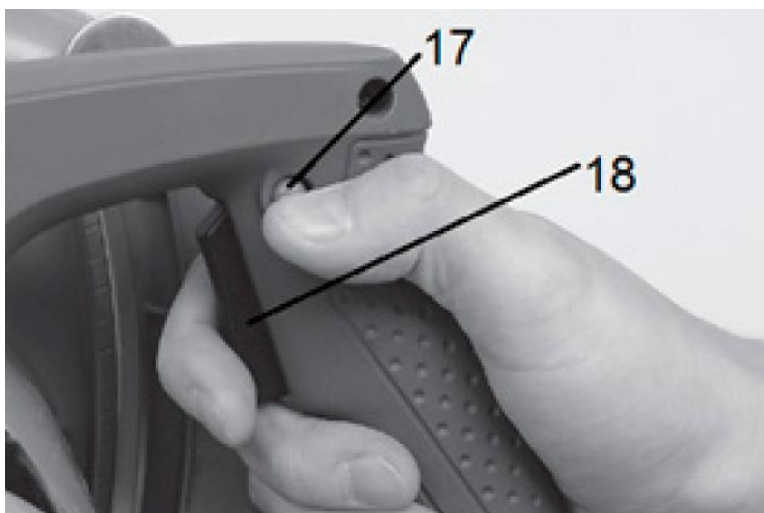


Fig. 4

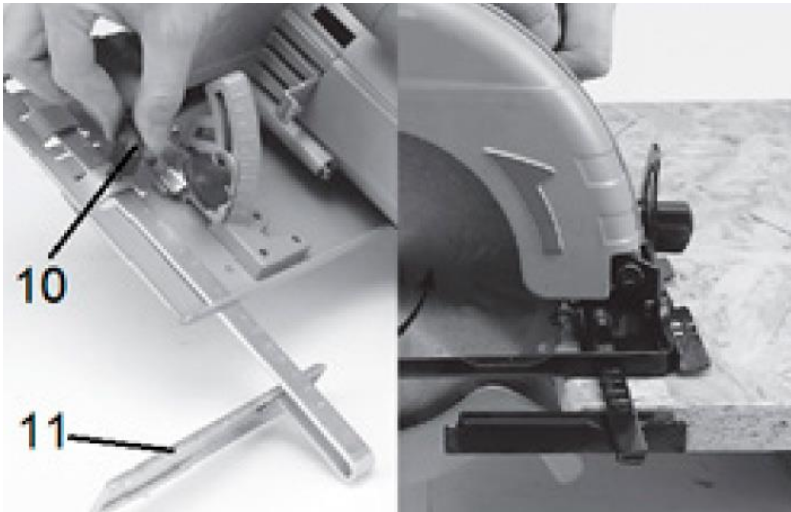


Fig. 5

1	OBLAST POUŽITÍ	3
2	POPIS (Obr. A)	3
3	SEZNAM OBSAHU BALENÍ	3
4	SYMBOLY	4
5	OBECNÁ BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ PRO ELEKTRICKÉ NÁSTROJE	4
5.1	<i>PRACOVNÍ OBLAST</i>	4
5.2	<i>ELEKTRICKÁ BEZPEČNOST</i>	4
5.3	<i>OSOBNÍ BEZPEČNOST</i>	5
5.4	<i>POUŽÍVÁNÍ ELEKTRICKÝCH NÁSTROJŮ A PÉČE O NĚ</i>	5
5.5	<i>SERVIS</i>	6
6	Dodatečné bezpečnostní pokyny pro kotoučové pily	6
7	Montáž	6
7.1	<i>VÝMĚNA PILOVÉHO KOTOUČE (OBR. 1)</i>	6
7.2	<i>NASTAVENÍ HLOUBKY (OBR. 2)</i>	6
7.3	<i>NASTAVENÍ ÚHLU (OBR. 3)</i>	7
7.4	<i>ZAPÍNÁNÍ A VYPÍNÁNÍ (OBR. 4)</i>	7
7.5	<i>SEŘÍZOVÁNÍ PARALELNÍHO ŘEZU (OBR. 7)</i>	7
8	PROVOZ	7
8.1	<i>OBECNĚ O ŘEZÁNÍ</i>	7
8.2	<i>VYŘEZÁVÁNÍ KAPSY</i>	7
8.3	<i>ŘEZÁNÍ VELKÝCH DESEK</i>	7
9	ČIŠTĚNÍ A ÚDRŽBA	8
9.1	<i>ČIŠTĚNÍ</i>	8
9.2	<i>MAZÁNÍ</i>	8
10	TECHNICKÉ ÚDAJE	8
11	HLUČNOST	8
12	SERVISNÍ ODDĚLENÍ	8
13	Uskladnění	9
14	Životní prostředí	9

KOTOUČOVÁ PILA 2000W – 235MM POWP4020

1 OBLAST POUŽITÍ

Nástroj je určen k řezání dřevěných obrobků. Nástroj je vhodný pouze pro používání v pravé ruce. Tento nástroj není určen k používání jako pevně nainstalované zařízení.

Nástroj není určen ke komerčnímu využití.



UPOZORNĚNÍ! Než začnete zařízení používat, přečtěte si v zájmu své vlastní bezpečnosti tento návod k použití a obecné bezpečnostní instrukce. Váš elektrický nástroj by se měl předávat dalším osobám jen s těmito pokyny.

2 POPIS (OBR. A)

- | | |
|---|------------------------------|
| 1. Základová deska | 11. Paralelní vodítko |
| 2. Spodní kryt | 12. Pilový kotouč |
| 3. Zajišťovací knoflík nastavení úhlu | 13. Upínací šroub kotouče |
| 4. Přípojka pro odsávání prachu | 14. Vnější příruba |
| 5. Přídavná rukojeť | 15. Jisticí tlačítko vřetena |
| 6. Kryt uhlíkového kartáčku | 16. Bezpečnostní chránič |
| 7. Páka ochranného krytu | 17. Zajišťovací tlačítko |
| 8. Úhlová měrka | 18. Spoušť hlavního vypínače |
| 9. Knoflík úhlové měrky | 19. Hlavní rukojeť |
| 10. Zajišťovací knoflík paralelního vodítka | 20. Páčka nastavení hloubky |

3 SEZNAM OBSAHU BALENÍ

- Odstraňte veškeré balicí materiály.
- Odstraňte zbývající obaly a přepravní přípravky (jsou-li přítomny).
- Zkontrolujte úplnost obsahu obalu.
- Zkontrolujte, zda na zařízení, síťové přívodní šňůře, zástrčce a veškerém příslušenství nevznikly během přepravy škody.
- Uložte si balicí materiály na co nejdelší dobu, nejlépe až do konce záruční doby. Potom je zlikvidujte vyhozením do místního systému na odvoz odpadu.



VAROVÁNÍ: Balicí materiály nejsou vhodné na hraní! Děti si nesmějí hrát s plastovými sáčky! Nebezpečí udušení!

1x klíč
1x návod k použití

1x vodící lišta
1x pilový kotouč



Jestliže některé díly chybí nebo jsou poškozeny, obraťte se na svého obchodníka.

4 SYMBOLY

V této příručce a/nebo na stroji se používají následující symboly:

	Znamená riziko zranění osob nebo poškození nástroje.		V souladu se základními požadavky Evropských směrnic.
	Před použitím si přečtěte příručku.		Stroj třídy II – Dvojitá izolace – Nepotřebujete uzemněnou zástrčku.
	Vždy noste ochranné rukavice.		Vždy noste ochranné brýle.
	Noste protihlukový chránič.		Používejte dýchací přístroj.

5 OBECNÁ BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ PRO ELEKTRICKÉ NÁSTROJE

Přečtěte si všechna bezpečnostní upozornění a všechny instrukce. Nedodržení upozornění a instrukcí může vést k zasažení elektrickým proudem, požáru a/nebo vážnému úrazu. Uchovejte si veškerá upozornění a instrukce, abyste do nich mohli později nahlédnout. Termín „elektrický nástroj“ v upozorněních znamená elektrický nástroj připojený (kabelem) k síti nebo elektrický nástroj provozovaný (bez kabelu) na akumulátor.

5.1 Pracovní oblast

- Udržujte pracoviště čisté a dobře osvětlené. Tmavá a nepřehledná pracoviště zvyšují riziko nehody.
- Neprovazujte elektrické nástroje v potenciálně výbušném prostředí, například v přítomnosti hořlavých kapalin, plynů nebo prachu. Elektrické nástroje produkují jiskry, které mohou prach nebo výpary zapálit.
- Při práci s elektrickým nástrojem udržujte děti a okolostojící osoby opodál. Mohou odvést vaši pozornost a ztratíte kontrolu nad nástrojem.

5.2 Elektrická bezpečnost



Vždy kontrolujte, zda přiváděné napětí odpovídá napětí uvedenému na typovém štítku.

- Zástrčky elektrického nástroje musejí odpovídat zásuvkám. Zástrčku nikdy nijak neupravujte. S uzemněnými elektrickými nástroji nepoužívejte nikdy rozvodné zástrčky. Riziko zasažení elektrickým proudem je menší u neupravovaných zástrček a kompatibilních zásuvek.
- Vyhněte se tělesnému kontaktu s uzemněnými povrchy například na trubkách, radiátorech, sporácích a ledničkách. Nebezpečí zasažení elektrickým proudem je větší, jestliže je vaše tělo uzemněné.
- Nevystavujte elektrické nástroje dešti nebo vlhkosti. Voda, která se dostane do elektrického nástroje, zvyšuje riziko zasažení elektrickým proudem.
- S kabelem zacházejte opatrně. Nikdy nástroj nenoste nebo netahejte na kabelu a nevytahujte zástrčku ze zásuvky tahem za kabel. Šňůru chraňte před teplem, olejem, ostrými hranami a pohyblivými díly. Poškozené nebo zapletené kabely zvyšují riziko zasažení elektrickým proudem.

- Při práci s elektrickým nástrojem pod širým nebem používejte prodlužovací kabel vhodný k vnějšímu použití. Použití kabelu vhodného k vnějšímu použití zmenšuje riziko zasažení elektrickým proudem.
- Je-li práce s elektrickým nástrojem na vlhkém místě nevyhnutelná, použijte zdroj proudu chráněný spínačem proti zbytkovému proudu (RCD). Použití RCD zmenšuje riziko zasažení elektrickým proudem.

5.3 Osobní bezpečnost

- Při práci s elektrickým nástrojem buďte pozorní, sledujte, co děláte, a řiďte se zdravým rozumem. Nepracujte s elektrickým nástrojem, když jste unavení nebo pod vlivem drog, alkoholu nebo léků. Chvilková nepozornost při zacházení s elektrickým nástrojem může vést k vážnému osobnímu zranění.
- Používejte bezpečnostní vybavení. Vždy si chraňte zrak. Bezpečnostní vybavení, jakým je protiprašný respirátor, neklouzavá bezpečnostní obuv, ochranná přilba nebo chránič sluchu, které se použije, kdykoliv to okolnosti vyžadují, omezuje osobní zranění.
- Vyhněte se nahodilému spuštění. Před zasunutím zástrčky do zásuvky se ubezpečte, že je vypínač v poloze vypnuto. Nošení nástrojů s prstem na vypínači a připojování nástrojů k síti s vypínačem v poloze zapnuto zvyšuje riziko nehody.
- Před nastartováním nástroje odstraňte veškeré stavěcí klíny a klíče. Klín nebo klíč ponechaný v otáčivé části elektrického nástroje může způsobit úraz.
- Nesazte se dosáhnout příliš daleko. Vždy si udržujte pevný postoj a rovnováhu. To vám umožní mít nástroj pod lepší kontrolou v neočekávaných situacích.
- Vhodně se oblékejte. Nenoste volné oblečení ani bižuterii. Udržujte své vlasy, oblečení a rukavice mimo dosah pohybujících se dílů. Volné oblečení, bižuterie nebo dlouhé vlasy se mohou zachytit v pohybujících se dílech.
- Jsou-li k dispozici mechanismy umožňující odvod a sběr prachu, zabezpečte jejich připojení a řádné používání. Použití těchto mechanismů snižuje rizika vyvolávaná prachem.

5.4 Používání elektrických nástrojů a péče o ně

- Neočekávejte od elektrického nástroje, co nemůže splnit. Používejte elektrický nástroj vhodný pro váš účel. Elektrický nástroj vykoná svůj úkol lépe a bezpečněji, použije-li se tempem, pro které byl zkonstruován.
- Nepoužívejte elektrický nástroj, jestliže ho nelze vypínačem zapnout i vypnout. Každý elektrický nástroj, který nelze ovládat vypínačem, je nebezpečný a je třeba ho opravit.
- Před prováděním jakýchkoliv změn, výměnou příslušenství nebo ukládáním elektrických nástrojů odpojte zástrčku od zdroje energie. Taková preventivní bezpečnostní opatření snižují riziko náhodného zapnutí elektrického nástroje.
- Nepoužívané elektrické nástroje ukládejte mimo dosah dětí a nedovolte s nimi pracovat osobám, které nejsou obeznámeny s nástrojem ani s těmito pokyny. Elektrické nástroje jsou v rukách neškolených uživatelů nebezpečné.
- Provádějte údržbu elektrických nástrojů. Kontrolujte, zda nejsou pohyblivé díly nesprávně seřízené nebo zadřené, zda nejsou prasklé a zda na nich není patrně nic, co by se mohlo dotknout provozu elektrického nástroje. Při poškození dejte elektrický nástroj před použitím opravit. Mnoho nehod způsobují právě nedostatečně udržované elektrické nástroje.
- Řezné nástroje udržujte ostré a čisté. Je méně pravděpodobné, že by se řádně udržované řezné nástroje s ostrými břity někde zadržely, a proto se ostré nástroje snáze ovládají.
- Používejte elektrický nástroj, příslušenství a nástrojové bity atd. v souladu s těmito pokyny a způsobem předepsaným pro konkrétní typ elektrického nástroje; přitom berte v úvahu pracovní podmínky a práci, již je třeba vykonat. Použití elektrického nástroje způsobem jiným, než pro který je určen, může vytvořit potenciálně nebezpečnou situaci.

5.5 Servis

- Servisní práce na elektrickém nástroji přenechejte kvalifikovanému technikovi, který používá výhradně originální náhradní díly. Tak si zajistíte, že nástroj bude i nadále bezpečný.

6 DODATEČNÉ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY PRO KOTOUČOVÉ PILY

- Ujistěte se, že všechna zařízení kryjící pilový kotouč pracují dokonale.
- Ujistěte se, že pilový kotouč je správně zakryt. Zvláště věnujte pozornost následujícím pokynům.
 - Nikdy neblokuje ochranný kryt. Před dalším použitím zaseklý ochranný kryt opravte.
 - Před dalším použitím vyměňte rozbitou tažnou pružinu.
 - Nikdy neodstraňujte rozpěrný klín. Vzdálenost mezi ozubeným kotoučem a rozpěrným klínem by měla být maximálně 5 mm. Největší vzdálenost mezi rozpěrným klínem a ozubeným kotoučem by měla být 5 mm.
- Nepoužívejte pilové kotouče z vysoce legované oceli pro rychlý řez (HSS).
- Nepoužívejte ohnuté, deformované nebo jakkoli poničené pilové kotouče.
- Nepoužívejte pilové kotouče, které nevyhovují podmínkám v návodu.
- Před řezáním, odstraňte všechny hřebíky a další kovové předměty z obrobku.
- Nástrojem nikdy neřežte, dokud nedosáhne plné rychlosti.
- Bezpečně upevněte obrobek. Nepokoušejte se nikdy řezat příliš malé obrobky.
- Nástroj odkládejte stranou pouze po vypnutí, až když se pilový kotouč zcela zastavil.
- Nepokoušejte se zpomalit pilový kotouč tlakem do strany.
- Před údržbou nástroj vždy odpojte ze síťové zásuvky.

7 MONTÁŽ

7.1 Výměna pilového kotouče (obr. 1)

Používejte pouze ostré a nepoškozené pilové kotouče. Prasklé nebo pokrivené pilové kotouče okamžitě vyměňte.

- Kotoučovou pilu položte na bok na rovný povrch. Je dobré dát dolů základovou desku (1) tak, aby odpovídala řezu o minimální hloubce, kdy je výměna kotouče snadná.
- Stiskněte tlačítko zámku vřetena směrem ke krytu motoru, jak ukazuje šipka na obr. 1, a pevně je držte.
- Otočte šroub svorky kotouče proti směru pohybu hodinových ručiček klíčem s vnitřním šestihranem, který se dodává s nástrojem.
- Vyjměte šroub svorky kotouče a vnější přírubu.
- Zvedněte spodní kryt (2) pomocí páčky pro spodní kryt (7) a pak vyjměte pilový kotouč.
- Očistěte příruby pilového kotouče a pak namontujte nový pilový kotouč na výstupní vřeteno a proti vnitřní přírubě.
- Ujistěte se, že zuby pily a šipka na kotouči odpovídají směru šipky na spodním krytu.
- Znovu nainstalujte vnější přírubu a utáhněte šroub svorky kotouče.
- Ručním protočením kotouče se ujistěte, že se pilový kotouč volně pohybuje.



Před výměnou pilového kotouče vždy nástroj vypněte.

7.2 Nastavení hloubky (obr. 2)

- Povolte jisticí páčku pro hloubku řezu (20).
- Držte základovou desku (1) rovně proti okraji obrobku a zvedněte těleso pily, dokud nebude pilový kotouč ve správné hloubce stanovené stupnicí řezů (22) (zarovnejte linii měřky).
- Utáhněte jisticí páčku pro seřízení hloubky řezu.

7.3 Nastavení úhlu (obr. 3)

- Povolte knoflík úhlové měrky (9) a zajišťovací knoflík nastavení úhlu (3).
- Nastavte základovou desku do požadovaného úhlu mezi 0° až 45°. Nastavte požadovaný úhel na úhlové měrce (8) a zajistěte je knoflíkem (9).
- Utáhněte zajišťovací knoflík nastavení úhlu (3).

7.4 Zapínání a vypínání (obr. 4)



Před stiskem vypínače ON/OFF zkontrolujte, zda je pilový kotouč správně nasazen, hladce se otáčí a že je šroub upevňující kotouč řádně utažen.

- Připojte zástrčku do elektrické sítě.
- Kotoučovou pilu zapnete stisknutím jisticího tlačítka (17) a zatažením za spouštěcí spínač ON/OFF (18).
- Když uvolníte spouštěcí spínač (18), nástroj se vypne.

7.5 Seřizování paralelního řezu (obr. 7)

- Povolte jisticí knoflík paralelního vodítka (10).
- Protáhněte paralelní vodítko (11) mezerami v patce na požadovanou šířku.
- Utáhněte jisticí šroub, aby zapadl na místo.
- Zajistěte, aby se okrajové vodítko opíralo o dřevo celou délkou, aby byly řezy konzistentně paralelní.

8 PROVOZ

8.1 Obecně o řezání

- Při zahájení práce vždy držte rukojeť pily jednou rukou a přídatnou rukojeť (5) druhou rukou. Nikdy na pilu netlačte, nýbrž udržujte mírný a stálý tlak i po dokončení řezu a nechte pilu zcela se zastavit. Když se řezání přeruší, zahajte je znovu tak, že nechte kotouč roztočit se plnou rychlostí a vrátíte se pomalu do řezu.
- Řežete-li napříč vlákny, mají vlákna tendenci zvedat se a trhat, tuto tendenci omezíte pomalým pohybem pily.

8.2 Vyřezávání kapsy

- Před seřizováním odpojte zásuvku od sítě. Provedte nastavení hloubky podle nákreсу řezu. Zvedací pákou zvedněte spodní kryt.
- S kotoučem těsně nad řezaným materiálem zapněte pilu a nechte kotouč roztočit se plnou rychlostí. Kotouč postupně spouštějte do řezaného materiálu pomocí předního konce botky jako bodu otáčení. Když kotouč začne řezat, spusťte spodní kryt dolů. Když botka rovně dosedne na řezaný povrch, pokračujte v řezání dopředu, dokud řez nedokončíte. Nechte kotouč, aby se zcela zastavil, a teprve potom jej vytáhněte z řezu. Nikdy pilu nevytahujte dozadu, protože kotouč se tak vyšplhá z řezu a dojde ke zpětnému vrhu. Pilu otočte a dokončete řez obvyklým způsobem, tedy řezáním dopředu. Je-li to třeba, řez v rozích dokončete vykrúžovačkou nebo ruční pilkou.

8.3 Řezání velkých desek

- Velké desky nebo tabule potřebují oporu, aby se neohnuly nebo neproněsly. Pokusíte-li se řezat bez vyrovnání a řádné opory pro obrobek, bude mít kotouč tendenci se zadřít a způsobit zpětný vrh.
- Desku nebo tabulku v blízkosti řezu podepřete. Neopomeňte seřídít kotouč tak, abyste prořezávali materiál bez toho, abyste si nařízli i stůl nebo ponk. Návrh: používejte dva na čtyři na podporu desky nebo panelu, jež budou řezány. Jestliže je kus na ponk příliš velký, použijte podlahu a jako opěru dřevěného obrobku využijte dřevěné kusy.

9 ČIŠTĚNÍ A ÚDRŽBA



Pozor! Než začnete na zařízení provádět jakoukoliv práci, odpojte je od sítě.

9.1 Čištění

- Udržujte čisté větrací otvory stroje, abyste předešli přehřátí motoru.
- Pravidelně čistěte těleso stroje měkkou tkaninou, nejlépe po každém použití.
- Udržujte větrací otvory prosté prachu a nečistot.
- Jestliže nečistota nepovoluje, použijte měkkou tkaninu navlhčenou ve vodě s přidavkem mýdla.



Nikdy nepoužívejte rozpouštědla, jakými je benzín, alkohol, čpavková voda atd. Tato rozpouštědla mohou poškodit plastové díly.

9.2 Mazání

- Čas od času použijte kapku oleje na závit upínacího šroubu (18).

10 TECHNICKÉ ÚDAJE

Jmenovité napětí	220-240 V
Jmenovitý kmitočet	50 Hz
Jmenovitý výkon	2000W
Rychlost otáčení	4500min ⁻¹
Průměr kotouče	235mm
Délka kabelu	4m
Max kapacita řezání 90°	83mm
Max kapacita řezání 45°	62mm
Velikost otvoru	25.4mm
Nastavitelný úhel	Ano
Počet zubů	60T
Rozměry kotouče	235 x 25.4mm

11 HLUČNOST

Hodnoty hlukových emisí se měří podle příslušné normy. (K=3)

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



POZOR! Hladina akustického tlaku může přesáhnout 85 dB(A), v takovém případě noste individuální chránič sluchu.

aw (Vibration)	2.5 m/s ²	K = 1,5 m/s ²
----------------	----------------------	--------------------------

12 SERVISNÍ ODDĚLENÍ

Poškozené vypínače je třeba nechat vyměnit v našem poprodejním servisním oddělení. Je-li poškozen spojovací kabel (nebo síťová zástrčka), je třeba jej nahradit speciálním spojovacím kabelem, který je k dispozici v našem servisním oddělení. Výměnu spojovacího kabelu by mělo provést naše servisní oddělení (viz poslední stránku) nebo kvalifikovaný specialista (kvalifikovaný elektrikář).

13 USKLADNĚNÍ

- Důkladně vyčistěte celý stroj i jeho příslušenství.
- Uložte jej mimo dosah dětí do stabilní a bezpečné polohy na chladném a suchém místě; vyhýbejte se příliš vysokým i příliš nízkým teplotám.
- Chraňte jej před přímým slunečním svitem. Je-li to možné, uchovávejte jej v temnu.
- Neukládejte jej v plastických pytlích, ve kterých by se hromadila vlhkost.

14 ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Použité zařízení nelikvidujte spolu s běžným domovním odpadem, ale řiďte se předpisy vydanými s ohledem na ochranu životního prostředí.

Použitý motorový olej likvidujte způsobem slučitelným s péčí o životní prostředí. V kanystru jej předejte k recyklaci do vyhrazeného střediska pro likvidaci tohoto druhu odpadu. Nevyhazujte jej do odpadu ani jej nevylévejte na zem.

15 PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

VARO N.V. - Joseph Van Instraat 9 - BE2500 Lier - BELGIUM, prohlašuje, že

Typ zařízení: Kotoučová pila

Značka: POWERplus

Číslo položky: POWP4020

je ve shodě se základními požadavky a ostatními relevantními ustanoveními příslušných evropských směrnic založených na evropských harmonizovaných normách. Jakákoliv neschválená úprava přístroje vede ke ztrátě platnosti tohoto prohlášení.

Evropské směrnice (včetně jejich případných změn a doplňků):

2011/65/EU

2006/42/EC

2014/30/EU

Evropské harmonizované normy (včetně jejich případných změn a doplňků)

EN60745-1 : 2009

EN60745-2-5 : 2010

EN55014-1 : 2006

EN55014-2 : 2015

EN61000-3-2 : 2014

EN61000-3-11 : 2000

Držitel technické dokumentace: Philippe Vankerkhove, VARO - Vic. Van Rompuy N.V.

Níže podepsaný jedná jménem vedení společnosti,

Hugo Cuypers

Regulativní postupy - Manažer pro dohled nad řádným jednáním

15/12/2017, Belgium