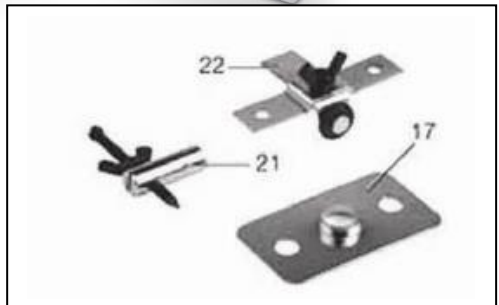
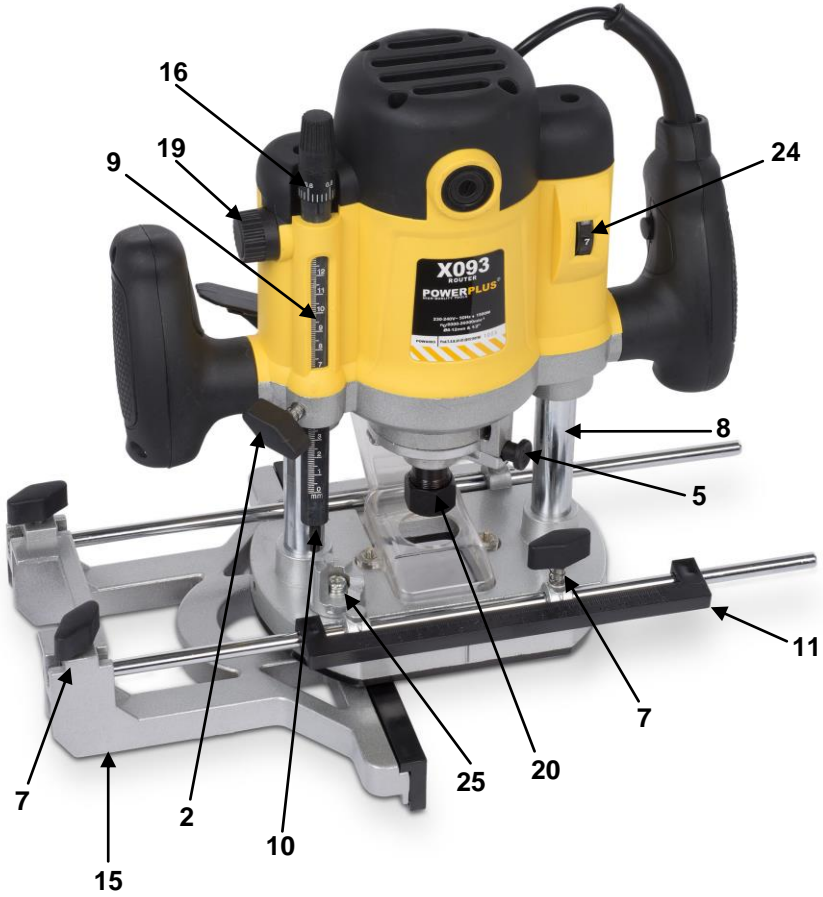
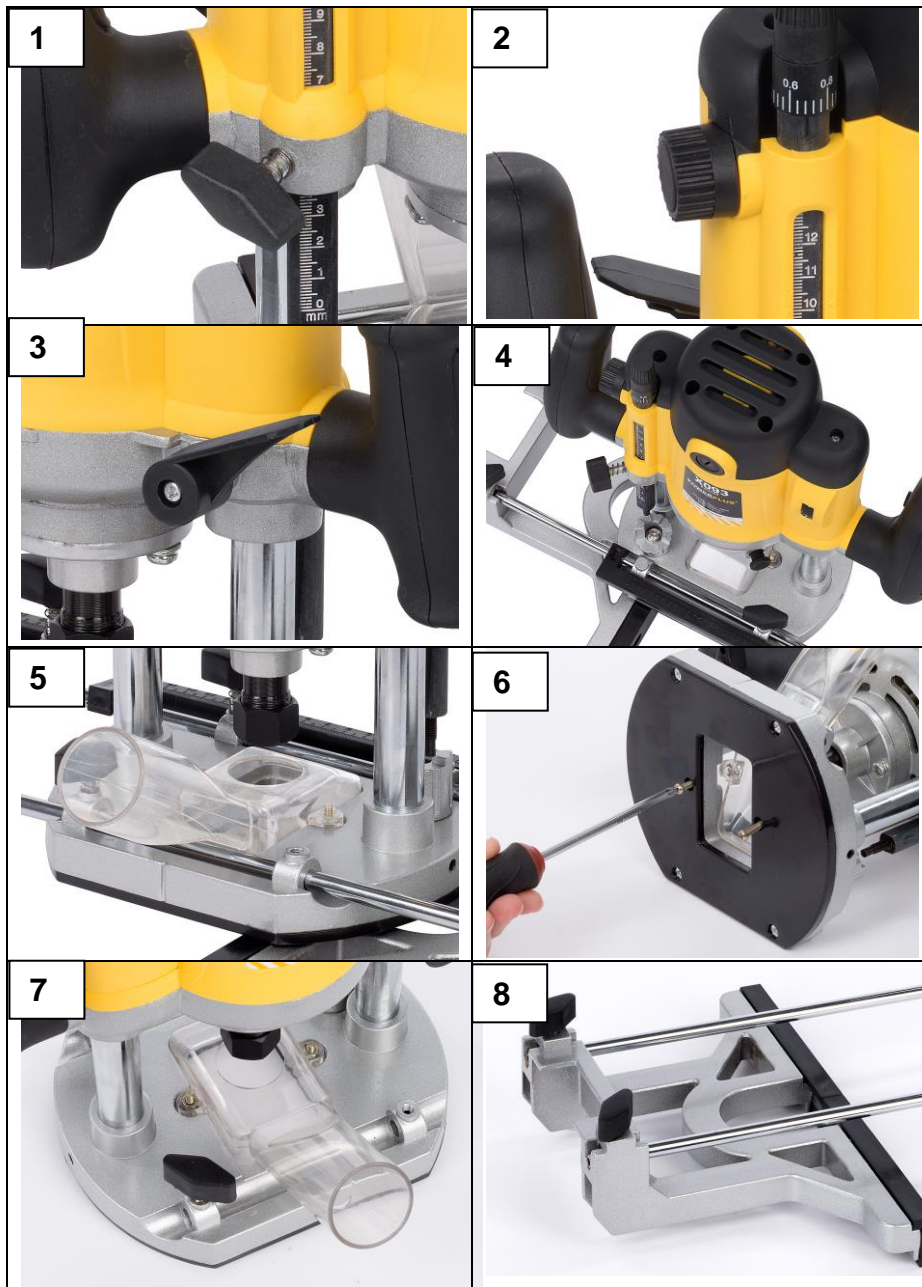


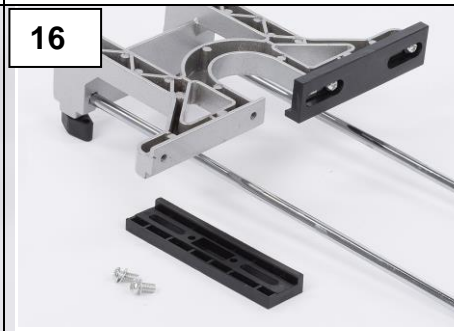
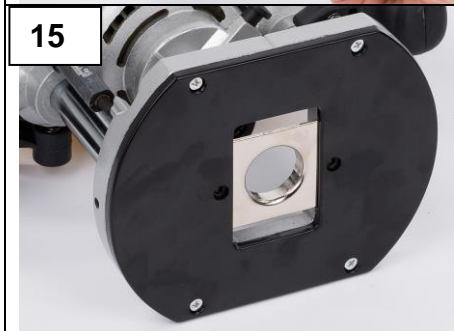


**FIG A**



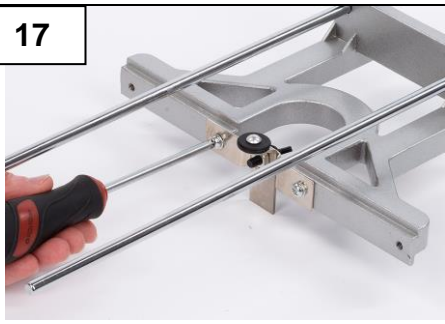








17



18



19



20



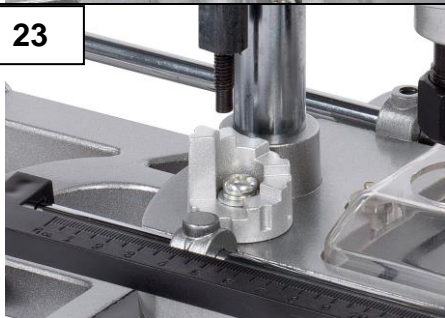
21



22



23



25



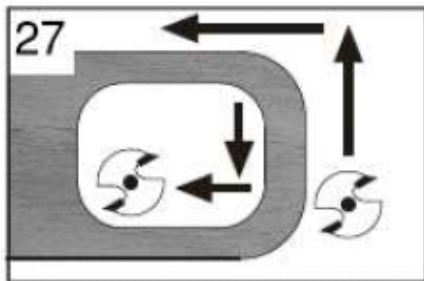
25



26



27



<b>1</b>	<b>POUŽÍVÁNIE</b> .....	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>POPIS (OBR. A)</b> .....	<b>3</b>
<b>3</b>	<b>OBSAH BALENIA</b> .....	<b>3</b>
<b>4</b>	<b>SYMBOLY</b> .....	<b>4</b>
<b>5</b>	<b>VŠEOBECNÉ BEZPEČNOSTNÉ VAROVANIA PRE ELEKTRICKÉ NÁRADIE</b> .....	<b>4</b>
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
<b>6</b>	<b>ŠPECIFICKÉ BEZPEČNOSTNÉ VAROVANIA</b> .....	<b>6</b>
<b>7</b>	<b>PREVÁDZKA</b> .....	<b>6</b>
7.1	<i>Híbkový doraz (Obr. 1 &amp; 2)</i> .....	6
7.2	<i>Zaist'ovacia páka pre telo rezacieho stroja (Obr. 3 &amp; 4)</i> .....	6
7.3	<i>Vývod vysávania prachu (Obr. 5, 6 &amp; 7)</i> .....	6
7.4	<i>Montáž paralelného dorazu (Obr. 8 &amp; 9)</i> .....	7
7.5	<i>Vloženie a vybratie skľučovadla a rezacích hláv (Obr. 10, 11 &amp; 12)</i> .....	7
7.6	<i>Vodiaca objímka noža (Obr. 13 &amp; 14)</i> .....	7
7.7	<i>Profilové príslušenstvo (obr. 16, 17 &amp; 18)</i> .....	7
7.8	<i>Príslušenstvo na kruhové rezanie (Obr. 19)</i> .....	8
7.9	<i>Nastavenie pracovnej hĺbky (Obr. 20 &amp; 21)</i> .....	8
7.10	<i>Jemné nastavenie (Obr. 22)</i> .....	8
7.11	<i>Rezanie v niekoľkých stupňoch (Obr. 23)</i> .....	8
7.12	<i>Zapnutie a vypnutie (Obr. 24)</i> .....	8
7.13	<i>Nastaviteľná rýchlosť (Obr. 25)</i> .....	8
7.14	<i>Použitie paralelnej vodiacej lišty (Obr. 26)</i> .....	8
7.15	<i>Smer rezania (Obr. 27)</i> .....	8
<b>8</b>	<b>ČISTENIE A ÚDRŽBA</b> .....	<b>9</b>
8.1	<i>Čistenie</i> .....	9
<b>9</b>	<b>TECHNICKÉ ÚDAJE</b> .....	<b>9</b>

<b>10</b>	<b>HLUK</b> .....	<b>9</b>
<b>11</b>	<b>SERVISNÁ SLUŽBA</b> .....	<b>9</b>
<b>12</b>	<b>SKLADOVANIE</b> .....	<b>9</b>
<b>13</b>	<b>ZÁRUKA</b> .....	<b>10</b>
<b>14</b>	<b>ŽIVOTNÉ PROSTREDIE</b> .....	<b>10</b>
<b>15</b>	<b>VYHLÁSENIE O ZHODE</b> .....	<b>11</b>



# HORNÁ FRÉZA POWX093

## 1 POUŽÍVANIE

Na frézovanie otvorov, drážok a rybinových spojov. Všetky ostatné účely použitia sú výslovne vylúčené.

Nie je určená 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. Kryt motora
2. Upevňovacia skrutka pre hĺbkový doraz
3. Hlavný vypínač
4. Kryt uhlíkovej kefy
5. Aretácia vretena
6. Rukoväť
7. Upevňovacia skrutka pre paralelný doraz
8. Vodič hĺbkového dorazu
9. Mierka hĺbkového dorazu
10. Hĺbkový doraz
11. Mierka vzdialenosti
12. Upevňovacia páka hĺbkového dorazu
13. Rezacía základňa
14. Vysávanie prachu
15. Paralelný doraz
16. Jemné nastavenie
17. Vodiaca doska noža
18. Kľúč
19. Nastavenie hĺbkového dorazu
20. Skľučovadlo noža
21. Príslušenstvo na kruhové rezanie
22. Puzdrové skľučovadlá
23. Rezacie hlavy
24. Nastavenie rýchlosti
25. Rozmer nastavenia
26. Bezpečnostný zámok

## 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!

Paralelná vodiaca lišta  
Príslušenstvo na kruhové rezanie  
Puzdrové skľučovadlo  
Vysávanie prachu

12 rezacích hláv  
Kľúč  
Uhlíkové kefy



**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 riziko zranenia, alebo poškodenie nástroja.		V prašných podmienkach noste ochrannú masku
	Pozorne si prečítajte pokyny		Noste chrániče sluchu. Noste ochranné okuliare
	V súlade so základnými požiadavkami európskych smerníc		Stroj II. triedy – dvojité izolácia – Nepotrebuje uzemnenú zástrčku.

#### 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 zásahom 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 predĺžovací 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 sluchu 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 neoboznámene 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 spôsobuje 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 ŠPECIFICKÉ BEZPEČNOSTNÉ VAROVANIA

- Dbajte na to, aby sa elektrický kábel nedostal do kontaktu s frézovacím nožom.
- Zabezpečte, aby boli zdvíhacie tyče pevne osadené v kryte a počas práce neboli uvoľnené.
- Pred vložením frézovacieho noža vytiahnite zástrčku.
- Skontrolujte, či je frézovací nôž pevne upnutý.
- Používajte iba frézovacie nože pre horné frézy, nikdy nepoužívajte napr. frézovacie nože pre vrtačky alebo stacionárne stroje.
- Používajte iba komerčne dostupné frézovacie nože pre horné frézy s priemerom stopky 8 mm alebo 12 mm.
- Na vedenie nástroja používajte vždy obe ruky.
- Nikdy nezapínajte a nevypínajte stroj príliš rýchlo.
- Nikdy nekladajte ruky do oblasti frézovania, keď nástroj beží.
- Materiál zasúvajte iba do bežiacich frézovacích nožov.
- Všimnite si smer rezania - vždy posúvajte nôž proti materiálu.
- Po dokončení práce vyberte frézovací nôž z nástroja.
- Piliny, ktoré sa vytvárajú počas práce, sú zdraviu škodlivé. Vždy pracujte so zapnutým zberačom prachu.
- Používajte ochranné okuliare, chrániče sluchu a v prípade potreby aj dýchaciu masku.
- Dodržiavajte všeobecné bezpečnostné pokyny pre manipuláciu a používanie elektrických nástrojov.

## 7 PREVÁDZKA

### 7.1 Hĺbkový doraz (Obr. 1 & 2)

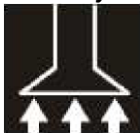
Vyhľadajte hĺbkový doraz na ľavej strane rezacieho stroja. Tento plynule nastaviteľný doraz je určený na obmedzenie hĺbky rezu. Vyhľadajte upevňovaciu skrutku pre hĺbkový doraz (obr. 1). Povoľte ju otáčaním proti smeru hodinových ručičiek. Ak chcete hĺbkový doraz presunúť nahor alebo nadol, otočte nastavovačom dorazu v smere alebo proti smeru hodinových ručičiek (obr. 2).

### 7.2 Zaisťovacia páka pre telo rezacieho stroja (Obr. 3 & 4)

Pri pohľade spredu sa zaisťovacia páka (obr. 3) nachádza zozadu ľavej strany. Telo rezacieho stroja je napnuté pomocou pružiny. Pri uvoľňovaní zaisťovacej páky dávajte pozor. Uchopte obe rukoväte a pred uvoľnením páky (obr. 4) sa podprite. Stlačte nadol, aby ste umožnili telu rezacieho stroja presunúť sa nadol. Keď znížite tlak smerom nadol, sila pružiny znovu vydvihne telo rezacieho stroja nahor do najvyššej polohy.

**VAROVANIE:** Teleso stroja je pod pružinovým pnutím. Pri uvoľnení zaisťovacej páky sa vráti do najvyššej polohy.

### 7.3 Vývod vysávania prachu (Obr. 5, 6 & 7)



Odporúčame používať vývod vysávania prachu. Môžete si zakúpiť vhodný komerčný vysávač alebo prach vysávať cez vysávaciu rúru, keď je rezací stroj v prevádzke. Vývod musí vyčnievať von zo zadnej strany stroja (obr. 5). Na jeho pripevnenie sú dodané dve skrutky a matice.

Vysávací vývod podržte v svojej polohe a rezací stroj položte na bok. Dlhú skrutku zatlačte do základne stroja, kým nebude vyčnievať v upínacom bode vysávacieho vývodu (obr. 6). Do šesťuholníkovej drážky (obr. 7) vložte maticu. Skrutku utiahnite pomocou vhodného kľúča a primeranou silou, kým nebude vývod bezpečne pripevnený. Postup zopakujte aj na druhej strane.

**UPOZORNENIE: Prach môže spôsobiť problémy s dýchaním. Niektoré materiály laminovaných dosiek sú karcinogénne. Po práci odstráňte všetok prach zo stroja.**

#### **7.4 Montáž paralelného dorazu (Obr. 8 & 9)**

Vyhľadajte paralelný doraz a vodiace tyče. Vodiace tyče zatlačte do odliatku a zaistite ich nastavovacími skrutkami (obr. 8). Skontrolujte základňu stroja a štyri zaistovacie body. Povoľte zaistovacie skrutky a vodiace tyče zatlačte do základne stroja (obr. 9). Paralelný doraz je plynule nastaviteľný a umožňuje rôzne paralelné rezy.

#### **7.5 Vloženie a vybratie skľučovadla a rezacích hláv (Obr. 10, 11 & 12)**

Rezací stroj je vybavený súpravou 12 mm rezacích hláv. Pre rezanie rôznych profilov do dreva sú k dispozícii rôzne hlavy. Jedným príkladom je dekoratívny okraj obrubovej lišty. Stroj je vybavený dvomi skľučovadlami pre 8 mm a 12 mm. Pre rôzne profily sú k dispozícii rôzne rezacie hlavy.

Niektoré hlavy sú príliš veľké a nenechávajú žiadny priestor pre systém na vysávanie prachu. V takomto prípade treba používať masku.

**VAROVANIE:** Zabezpečte, aby stroj nebol pripojený k elektrickej sieti. Na vloženie skľučovadla vyhľadajte zámok vretena na prednej strane stroja. Stlačte ho nadol a podržte ho v tejto polohe. Pomocou dodaného kľúča povoľte maticu skľučovadla otáčaním proti smeru hodinových ručičiek (obr. 10). Vyberte skľučovadlo a vyčistite vreteno (obr. 11). Do vretena vložte druhé skľučovadlo a riadne ho rukou priskrutkujte na maticu. Na vloženie rezacej hlavy povoľte maticu skľučovadla vložte hriadeľ rezacej hlavy (obr. 12). Zabezpečte, aby bola do skľučovadla vložená dĺžka aspoň 20 mm alebo polovica dĺžky hriadeľa rezacej hlavy. Ak je hĺbka vloženia menšia, rezacia hlava bude nestabilná a môže pracovať uvoľnená. Stlačte zámok vretena, podržte ho v tejto polohe a utiahnite maticu skľučovadla. Počas práce opakovane kontrolujte utiahnutie matice.

**VAROVANIE:** S rezacími hlavami narábajte opatrne. Sú ostré a môžete sa porezať.

**VAROVANIE:** Pred zapnutím stroja zabezpečte, aby boli utiahnuté matice skľučovadla.

#### **7.6 Vodiaca objímka noža (Obr. 13 & 14)**

Vodiaca objímka noža je pripevnená k základni stroja a zabezpečuje, aby stroj mohol vyrezávať určitý profil. Dajú sa použiť iba určité veľkosti rezacích hláv. Veľkosť je limitovaná veľkosťou otvoru vo vodiacej objímke noža.

príslušenstvom. Ak chcete nainštalovať vodiacu dosku, položte rezací stroj na bok. Povoľte a vyberte dve skrutky pre systém vysávania prachu. Vyberte štyri skrutky s krížovou hlavou, ktoré pripevňujú plastovú základňu k odliatku (obr. 13). Všimnite si drážku v plastovej základni. Podržte vodiacu dosku s objímkou von a umiestnite ju do drážky (obr. 14). Zarovnajete otvory v plastovej základni so závitovými otvormi v odliatku a utiahnite štyri skrutky s krížovou hlavou (obr. 15). Znovu nainštalujte súčasti na vysávanie prachu a zaistite ich pomocou skrutiek a matic.

#### **7.7 Profilové príslušenstvo (obr. 16, 17 & 18)**

Príslušenstvo je možné používať na práce na profilových obrobkoch ako napr. čele postele a ak chcete zopakovať vonkajší profil ďalej smerom k vnútrajšku. Vezmite paralelnú vodiacu lištu. Povoľte a odstráňte štyri skrutky s krížovou hlavou, ktoré pripevňujú plastové vodidlá (obr. 16). Odstráňte plastové vodidlá a uschovajte ich na bezpečnom mieste pre ďalšie použitie. Vyhľadajte profilové príslušenstvo a napolohujte tento odliatok (obr. 17). Zaistite ho

pomocou dvoch skrutiek s krížovými hlavami. Paralelnú vodiacu lištu zatlačte do základne stroja. Na túto prácu zvolte pravú rezaciu hlavu. Obrobok pozorne napoložujte a začnite rezať (obr. 18).

### **7.8 Príslušenstvo na kruhové rezanie (Obr. 19)**

Príslušenstvo na rezanie kruhov je dodané tiež. Umožňuje vám rezať do obrobkov dokonalé kruhy. Pripevnite jednu s tyčí paralelnej vodiacej lišty k základni stroja (obr. 19). Príslušenstvo na kruhové rezanie si pripevnite na druhý koniec. Toto príslušenstvo môžete pripevniť do akejkoľvek polohy na vodiacej tyči. Špičku príslušenstva na kruhové rezanie umiestnite do stredu vášho kruhu. Trochu ju pritlačte, aby bola špička upevnená v dreve. Teraz môžete vyrezávať kruh.

### **7.9 Nastavenie pracovnej hĺbky (Obr. 20 & 21)**

Na nastavenie rezacej hĺbky uvoľníte zaistovacia páku rozpierky a nôž pritlačte nadol, kým sa nedosiahne želaná hĺbka. Potom páku znovu zaistíte (zaistovacia páka pre telo rezacieho stroja). Na nastavenie noža na pevnú hĺbku nastavte hĺbkový doraz (obr. 20) a zaistíte ho pomocou gombíka (obr. 21).

### **7.10 Jemné nastavenie (Obr. 22)**

Keď je približná hĺbka nastavená, môžete robiť jemné nastavenia pomocou gombíka jemného nastavenia (obr. 22). Nastavujte otáčaním v smere alebo proti smeru hodinových ručičiek.

### **7.11 Rezanie v niekoľkých stupňoch (Obr. 23)**

Na rezanie do hĺbky a v stupňoch použite ako pomôcku regulátor dĺžkového dorazu. Pomocou hĺbkovej mierky nastavte želanú hĺbku na najnižšiu polohu hĺbkového dorazu na regulátore. Regulátor otáčajte, aby bol najvyšší bod pod hĺbkovým dorazom a vykonajte prvý rez (obr. 23). Rez zopakujte s druhým najvyšším nastavením a napokon s posledným nastavením. Ak želanú hĺbku dosiahnete v dvoch stupňoch môžete tiež použiť dve polohy.

### **7.12 Zapnutie a vypnutie (Obr. 24)**

Stroj uchopte bezpečne za rukoväť. Keď je otočený k smere k vám, nachádza sa tlačidlo štart-stop na pravej rukoväti (obr. 24). Bezpečnostný zámok podržte stlačený a stlačte tlačidlo štart-stop. Bezpečnostný zámok nemusíte držať stlačený, pretože automaticky ostane v svojej polohe, až kým znovu neuvoľníte tlačidlo štart-stop. Na zastavenie stroja jednoducho uvoľníte tlačidlo štart-stop a motor sa zastaví.

### **7.13 Nastaviteľná rýchlosť (Obr. 25)**

Nastavenie rýchlosti sa nachádza na prednej strane krytu (obr. 25). Na zvýšenie alebo zníženie rýchlosti otočte gombíkom. Čím je menšia rezacia hlava, tým je rýchlosť vyššia. Čím je rezacia hlava väčšia, rýchlosť bude pomalšia. Rezacia hlava, ktorá beží príliš rýchlo, spôsobuje spálenie obrobku a zanecháva spálené miesta. **VAROVANIE:** Keď stroj pracuje pod záťažou, nemeňte rýchlosť.

### **7.14 Použitie paralelnej vodiacej lišty (Obr. 26)**

Paralelná vodiaca lišta sa dá použiť na rezanie paralelne k okraju obrobku. Uvoľníte štyri skrutky zaistujúce paralelnú vodiacu lištu a zatlačte ich dnu, aby vodiaca lišta bola v želanú vzdialenosť od rezacej hlavy. Utiahnite štyri zaistujúce skrutky. Vodiacu lištu pritlačte bezpečne k hrane obrobku a vykonajte rez.

**VAROVANIE:** Ak je rezacia hlava tupá, môže dochádzať k abnormálnym vibráciám.

### **7.15 Smer rezania (Obr. 27)**

Ak chcete zabrániť, aby rezacia hlava skákala a chcete získať dobrý výsledok, vykonajte vonkajšie rezy proti smeru hodinových ručičiek a vnútorné rezy v smere hodinových ručičiek (obr. 27).



## 8 ČISTENIE A ÚDRŽBA



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


### 8.1 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 TECHNICKÉ ÚDAJE

Napätie / Frekvencia	230~240 V / 50 Hz
Príkion	1500 W
Rýchlosť pri nezaťažení	6000-26000 min <sup>-1</sup>
Priemer stopky frézy	12 mm
Ochranná trieda	
Kábel	3 m
Hmotnosť	4,9 kg

## 10 HLUK

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

Hladina akustického tlaku LpA	87 dB(A)
Hladina akustického výkonu LwA	98 dB(A)



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

aw (Vibrácie):	6,0 m/s <sup>2</sup>	K = 1,5 m/s <sup>2</sup>
----------------	----------------------	--------------------------

## 11 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).

## 12 SKLADOVANIE

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

**13 ZÁRUKA**

- Záručná lehota poskytovaná na tento výrobok je 36 mesiacov a začína plynúť dňom zakúpenia prvým používateľom.
- Táto záruka zahŕňa všetky chyby materiálu a výrobné chyby, okrem: batérií, nabíjačiek, chybných súčastí, ktoré podliehajú bežnému opotrebovaniu ako napr. ložiská, kefy, káble a zástrčky alebo príslušenstvo ako vrtáky, vrtné korunky, pílové listy atď.; nezahŕňa poškodenia alebo chyby spôsobené zlým zaobchádzaním, nehodami alebo pozmeňovaním, ani náklady na prepravu.
- Poškodenie a/alebo chyby, ktoré sú dôsledkom nesprávneho používania, tiež nespádajú pod ustanovenia záruky.
- Nenesieme ani žiadnu zodpovednosť za zranenie osôb, ktoré je dôsledkom nesprávneho používania zariadenia.
- Opravy smie vykonávať iba autorizované servisné stredisko pre nástroje Powerplus.
- Viac informácií získate na tel. čísle 00 32 3 292 92 90.
- Prípadné náklady na prepravu vždy nesie zákazník, ak nebolo písomnou formou dohodnuté inak.
- Záruku si zároveň nemožno uplatňovať, ak bolo zariadenie poškodené v dôsledku nedbanlivej údržby alebo preťaženia.
- Zo záruky sú definitívne vylúčené prípady, kedy poškodenie vzniklo dôsledkom vniknutia kvapaliny, nadmerného preniknutia prachu, úmyselného poškodenia (úmyselne alebo závažnou nedbanlivosťou), nevhodného použitia (použitie zariadenia na účely, na ktoré nie je vhodné), nekompetentného použitia (napr. nerešpektovaním pokynov v návode), neodbornej montáže, zásahu bleskom, chybného sietového napätia. Neboli uvedené všetky možnosti.
- Prijatie reklamácie v rámci záruky nemá vplyv na predĺženie záručnej lehoty, ani na začatie novej záručnej lehoty v prípade výmeny zariadenia.
- Staré zariadenia alebo súčasti, ktoré sú vymieňané v rámci záruky, sa preto stávajú majetkom spol. Varo NV.
- Vyhradzuje si právo zamietnuť akúkoľvek reklamáciu, ak nie je možné overiť dátum zakúpenia alebo ak je jasné, že výrobok nebol riadne udržiavaný. (čisté vetracie otvory, pravidelná údržba uhlíkových kefičiek,...)
- Potvrdenku o nákupe si musíte uschovať ako doklad o dátume zakúpenia.
- Náradie musíte vrátiť v nezrozobanom stave svojmu predajcovi v prijateľne čistom stave, v originálnom plastovom kufríku liatom pod tlakom, ak v ňom bolo vaše náradie dodané, spolu s priloženým dokladom o kúpe.

**14 ŽIVOTNÉ PROSTREDIE**

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

Odpad, ktorý vzniká pri likvidácii elektrických strojov, sa nesmie likvidovať s bežným domovým odpadom. Ak existuje zariadenie 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:                   Horná Fréza  
obchodná známka:       POWERplus  
model:                     POWX093

je v súlade so základnými požiadavkami a ďalšími relevantnými ustanoveniami príslušných európskych smerníc, založených na uplatňovaní európskych harmonizovaných noriem. V prípade neoprávnených modifikácií tohto zariadenia sa stáva toto vyhlásenie neplatným.

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

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

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

EN60745-1 : 2009  
EN60745-2-17 : 2010  
EN55014-1 : 2006  
EN55014-2 : 2015  
EN61000-3-2 : 2014  
EN61000-3-3 : 2013

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

Dolupodpísaný koná v mene výkonného riaditeľa spoločnosti,

Hugo Cuypers  
Regulačné záležitosti – Compliance Manager  
Dátum: 19/04/2019