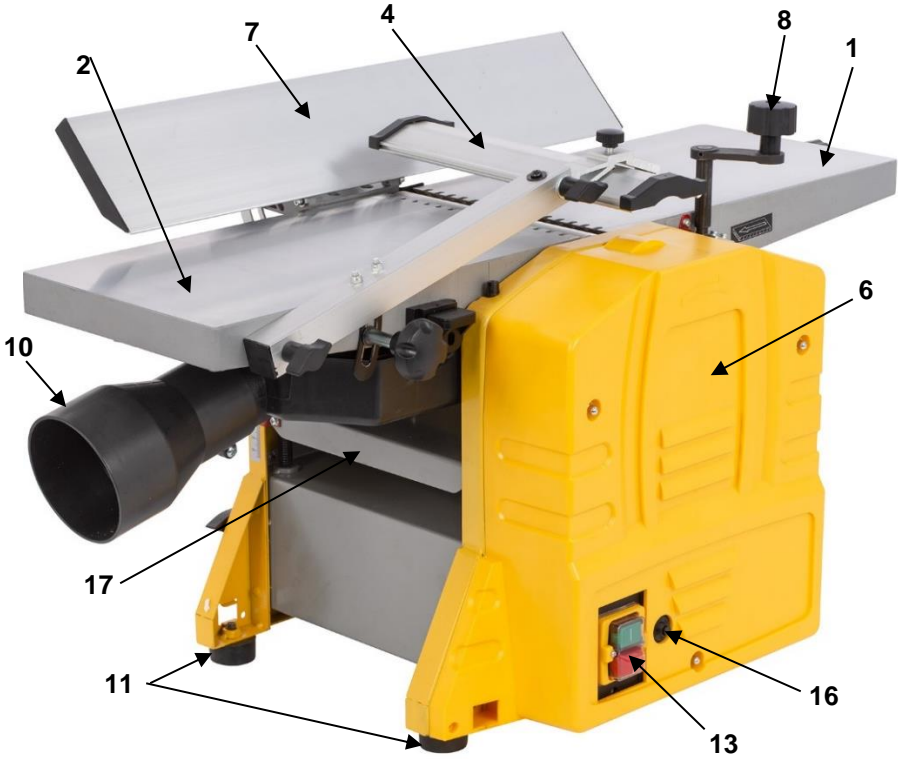
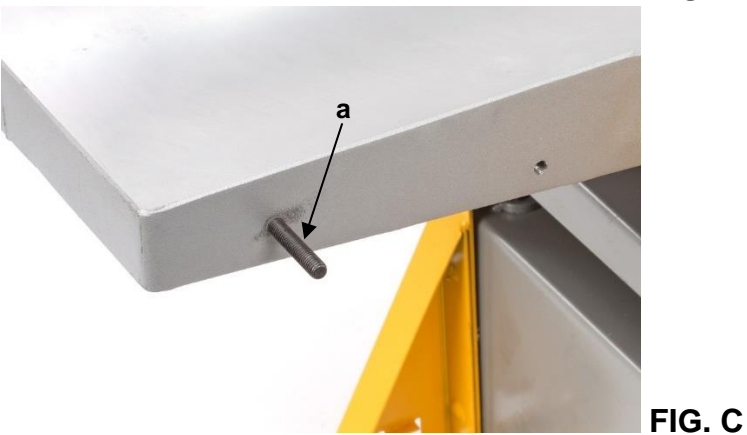


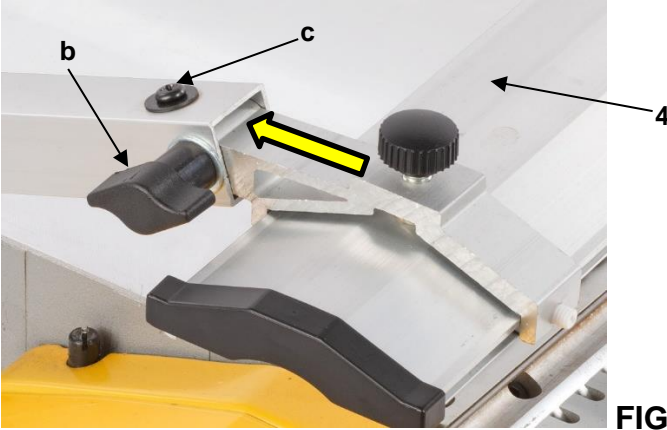
**POWERPLUS®**  
HIGH QUALITY TOOLS

**POWX2040**

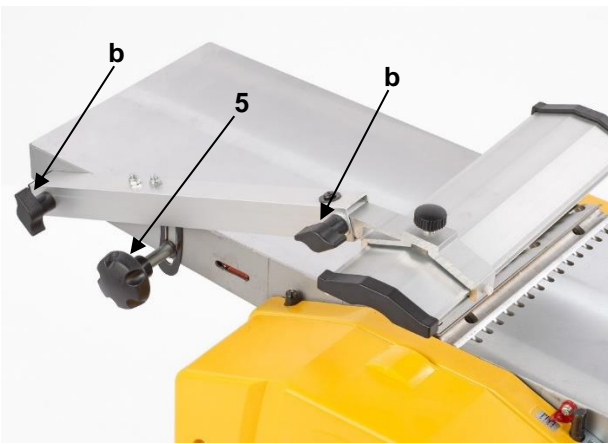


**FIG. A**

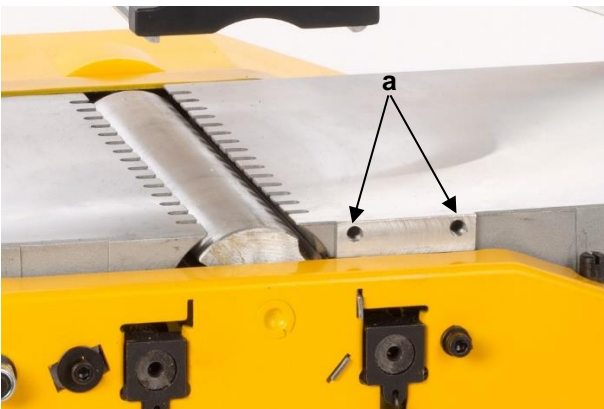




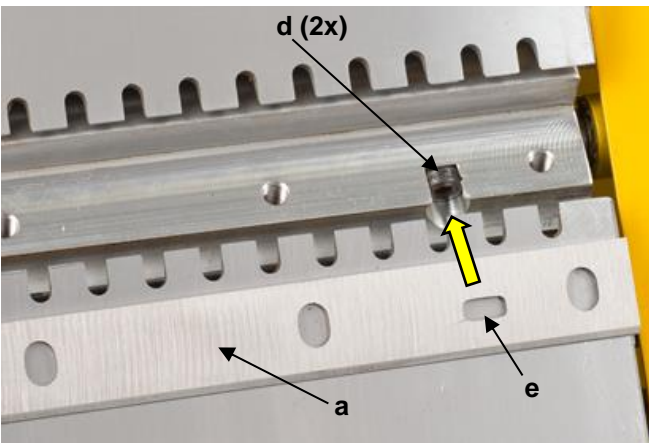
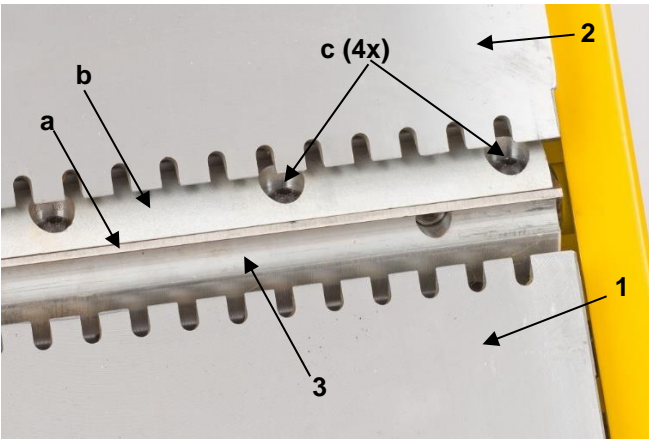
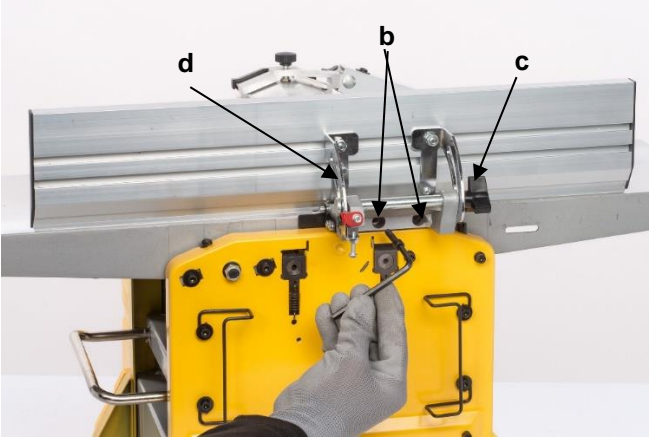
**FIG. C**

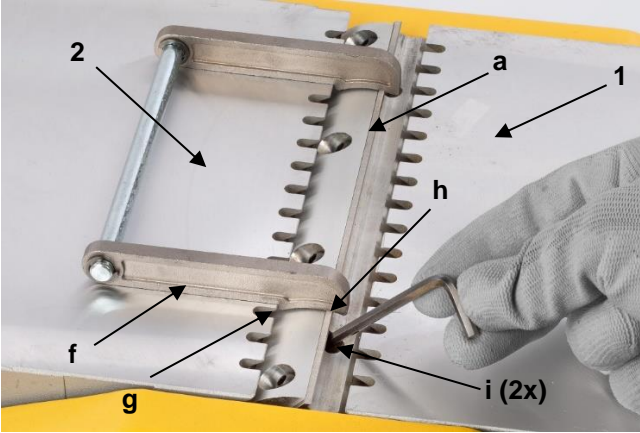


**FIG. C**

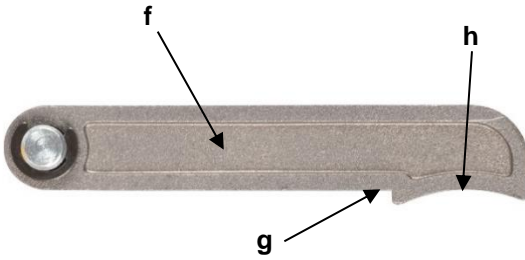


**FIG. D**

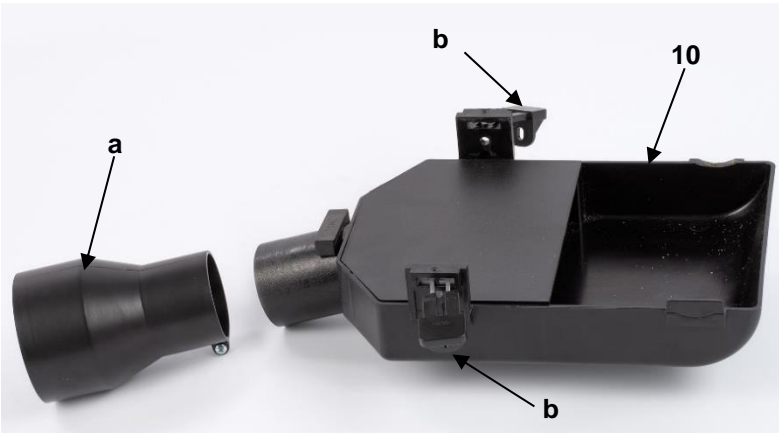




**FIG. E**



**FIG. E**



**FIG. F**



**FIG. F**

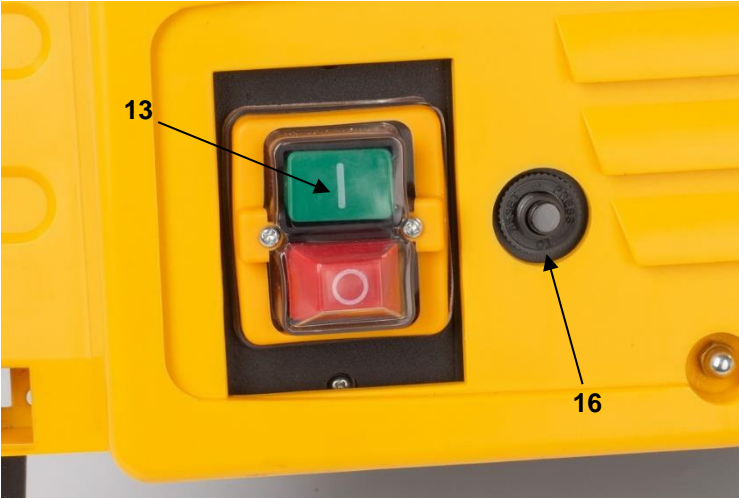


**FIG. F**



**FIG. F**





**FIG. F**



**FIG. G**



**FIG. H**



**FIG. H**



<b>1</b>	<b>OBLASŤ POUŽITIA</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>OSOBITNÉ BEZPEČNOSTNÉ VÝSTRAHY</b> .....	<b>6</b>
6.1	<i>Používateľ</i> .....	6
6.2	<i>Nože</i> .....	6
6.3	<i>Obrobok</i> .....	6
6.4	<i>Stroj</i> .....	6
6.5	<i>Reziduálne riziká</i> .....	7
<b>7</b>	<b>ZOSTAVENIE</b> .....	<b>7</b>
7.1	<i>Umiestnenie spotrebiča</i> .....	7
7.2	<i>Namontovanie gumových nožičiek (obr. A a B)</i> .....	7
7.3	<i>Montáž spotrebiča na pevný povrch</i> .....	7
7.4	<i>Inštalácia krytu hriadeľa noža (obr. A a C)</i> .....	7
7.5	<i>Inštalácia paralelnej vodiacej lišty (obr. A a D)</i> .....	7
7.6	<i>Výmena a úprava rezacích nožov (obr. E)</i> .....	8
7.7	<i>Montáž krytu odsávania (obr. F)</i> .....	8
<b>8</b>	<b>PRED PRVÝM POUŽITÍM NÁSTROJA</b> .....	<b>9</b>
8.1	<i>Ochrana pred prepätím (obr. F)</i> .....	9
<b>9</b>	<b>PREVÁDZKA</b> .....	<b>9</b>
9.1	<i>Zapnutie (obr. A a F)</i> .....	9
9.2	<i>Funkcia hoblovania (obr. A, D a G)</i> .....	9
9.2.1	<i>Nastavte uhol paralelnej vodiacej lišty (7)</i> .....	9

9.2.2	Nastavte hĺbku rezu .....	10
9.2.3	Umiestnite kryt hriadeľa noža (4) tak, aby zakrýval akékoľvek odhalené časti nožov... ..	10
<b>9.3</b>	<b>Funkcia hrúbkovania (obr. A a H) .....</b>	<b>10</b>
9.3.1	Pomocou páky výšky hrúbkovania (8) nastavte výšku hrúbkovacieho stola (17) tak, aby zodpovedala obrobku .....	10
9.3.2	Presuňte sa na opačný koniec stroja a držte obrobok rukou, kým ho druhý hnací valček nevysunie zo stroja .....	10
<b>10</b>	<b>ČISTENIE A ÚDRŽBA .....</b>	<b>11</b>
10.1	Čistenie.....	11
10.2	Mazanie.....	11
10.3	Pravidelné kontroly (obr. A) .....	11
10.4	Výmena pásu.....	11
10.5	Výmena uhlíkových kefiiek.....	11
<b>11</b>	<b>TECHNICKÉ ÚDAJE.....</b>	<b>12</b>
<b>12</b>	<b>HLUK .....</b>	<b>12</b>
<b>13</b>	<b>SERVISNÁ SLUŽBA .....</b>	<b>12</b>
<b>14</b>	<b>SKLADOVANIE.....</b>	<b>12</b>
<b>15</b>	<b>RIEŠENIE PROBLÉMOV .....</b>	<b>13</b>
<b>16</b>	<b>ZÁRUKA.....</b>	<b>13</b>
<b>17</b>	<b>ŽIVOTNÉ PROSTREDIE .....</b>	<b>14</b>
<b>18</b>	<b>VYHLÁSENIE O ZHODE .....</b>	<b>14</b>

# HOBĽOVACIA A HRÚBKOVACIA FRÉZKA 204 MM POWX2040

## 1 OBLASŤ POUŽITIA

Túto hobľovaciu a hrúbkovaciu frétku je možné použiť na všetky typy zarovnávacích a dokončovacích prác na dreve, napríklad úprava povrchu, zarovnávanie, hrúbkovanie, hobľovanie a úprava spojov prírodného dreva do hrúbky 204 mm.

Nie je určená na komerčné použitie.

Tento nástroj používajte iba typ práce, pre ktorú bol navrhnutý.

Akékoľvek iné použitia než tie, ktoré sú uvedené v tejto príručke, predstavujú nevhodné použitie. V takomto prípade je za škody alebo zranenia vyplývajúce z takéhoto nevhodného použitia výhradne používateľ.

Výrobca nebude niesť zodpovednosť za žiadne úpravy vykonané na nástroji ani žiadne škody, ktoré by mohli vzniknúť v dôsledku takýchto úprav.

A nakoniec platí, že použitie tejto frétky v súlade s pokynmi v tejto príručke samo o sebe nezaručuje elimináciu všetkých zvyšných rizikových faktorov.



**UPOZORNENIE! Kvôli vlastnej bezpečnosti si pred použitím zariadenia pozorne prečítajte tento návod a všeobecné bezpečnostné pokyny. Ak elektrické náradie odovzdávate inej osobe, nezabudnite jej poskytnúť aj tieto pokyny.**

## 2 POPIS (OBR. A)

- |  |  |
|--|--|
| 1. Podávací stôl                         | 11. Gumové nožičky (4x)                        |
| 2. Výstupný stôl                         | 12. Gombík hĺbky frézovania                    |
| 3. Hriadeľ noža                          | 13. Vypínač                                    |
| 4. Kryt hriadeľa noža                    | 14. Priestor na napájací kábel                 |
| 5. Zaisťovací gombík krytu hriadeľa noža | 15. Priestor na posúvací prvok                 |
| 6. Kryt prevodu                          | 16. Tlačidlo vynulovania ochrany pred prepätím |
| 7. Paralelná vodiaca lišta               | 17. Podávací stôl hrúbkovania                  |
| 8. Páka výšky hrúbkovania                | 18. Výstupný stôl hrúbkovania                  |
| 9. Frézovacia stupnica                   | 19. Vysúvacia podpera                          |
| 10. Kryt odsávania pilín                 |  |

## 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, ak je to možné, odložte počas celej záručnej lehoty. Potom ho zlikvidujte v miestnej zberni odpadov.



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

1x hobľovacia a hrúbkovacia fréčka

1x paralelná vodiaca lišta (+2x skrutky M5)

1x kryt hriadeľa noža

1x rameno krytu hriadeľa noža (+ 1x skrutka a podložka + 1x M6 skrutka a krídlová matica)

- 1x krídlová matica krytu hriadeľa noža
- 1x kryt odsávania pilín
- 1x 100 mm adaptér odsávania pilín
- 2x posúvacia doštička
- 1x posúvací prvok
- 4x gumové nožičky (+4x skrutky a podložky M8)
- 1x nastavovací prvok noža
- 3x šesťhranný kľúč (4, 5 a 6 mm)
- 1x páka výšky hrúbkovania
- 1x zaisťovací gombík krytu hriadeľa noža (+podložka)
- 1x návod na použitie



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

#### 4 SYMBOLY

V tomto návode na použitie a na stroji sa používajú nasledujúce symboly:

	Označuje riziko zranenia alebo poškodenia náradia.		Pred použitím si prečítajte návod.
	Noste ochranné okuliare.		Noste ochranné rukavice.
	V súlade so základnými požiadavkami európskych smerníc.		

#### 5 VŠEOBECNÉ BEZPEČNOSTNÉ VAROVANIA PRE ELEKTRICKÉ NÁRADIE

Dôkladne si prečítajte všetky bezpečnostné varovania a všetky pokyny. Nedodržanie všetkých varovaní a pokynov môže spôsobiť úraz elektrickým prúdom, požiar alebo závažný úraz. Odložte si všetky varovania a pokyny pre prípad, že 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 neupravených vidlíc 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 je vaše telo uzemnené alebo spojené 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 ani vyťahovanie vidlice elektrického náradia. Kábel nesmie byť vystavený pôsobeniu tepla, oleja, ostrých hrán ani 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 prúdovým ističom (RCD). Používanie ističa RCD znižuje riziko úrazu elektrickým prúdom.

### **5.3 Osobná bezpečnosť**

- Pri používaní elektrického náradia zachovávajúte ostražitosť, sledujte čo robíte a riadte sa zdravým úsudkom. Elektrické náradie nepoužívajte pri únave ani 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 je vypínač 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 pripevnené 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.
- Noste vhodné oblečenie. Nenoste voľné odevy ani šperky. Nepribližujte sa vlasmi, odevmi ani rukavicami k pohyblivým dielom. Voľné odevy, šperky alebo dlhé vlasy sa môžu zachytiť do pohyblivých dielov.
- Ak sa používajú aj pomôcky na pripojenie odsávačov a zberačov prachu, uistite sa, že sú riadne pripojené a správne sa používajú. Používaním týchto pomôcok je možné 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 pracuje 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 uchovávajúte mimo dosahu detí a nedovoľte, aby osoby neoboznámené 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 prácu, ktorá sa má vykonávať. Používanie elektrického náradia na iné operácie ako na tie, na 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 OSOBITNÉ BEZPEČNOSTNÉ VÝSTRAHY

NEDOVOLTE, aby znalosť tohto výrobku, získaná opakovaným používaním, nahradila prísne dodržiavanie bezpečnostných pravidiel frézy. Pri nesprávnom alebo nebezpečnom použití tohto nástroja môžete utrpieť vážne zranenie.

Pred akoukoľvek opravou, údržbou či výmenou rezacích nožov elektrický nástroj vždy odpojte od siete.

### 6.1 Používateľ

- Pri používaní stroja vždy stojte bokom. Nikdy nestojte pred vstupným ani výstupným otvorom frézy.
- Noste ochranné okuliare a používate rukavice.
- Vždy noste chrániče sluchu.
- Nenoste kravaty, prstene, náramky ani žiadne šperky, ktoré by sa mohli zachytiť do pohyblivých častí počas práce. Noste ochrannú pokrývku na vlasy, ktorá bude chrániť dlhé vlasy.
- Pred použitím sa uistite, že sú všetky kryty nainštalované na mieste.

### 6.2 Nože

- S nožmi manipulujte veľmi opatrne.
- Použite vhodné nabrúsené nože prispôbené spotrebiču.
- Pred použitím pevne dotiahnite inštaláčne skrutky nožov frézy.
- Pred použitím dôkladne skontrolujte nože z hľadiska prasklín alebo poškodenia. Okamžite vymeňte prasknuté alebo poškodené nože.
- Všetky časti nepoužívaných nožov by mali byť chránené.

### 6.3 Obrobok

- Pred rezaním odstráňte klinec a obrobok vyčistite! Klinec, piesok alebo cudzie predmety môžu poškodiť nože alebo predstavovať vážne nebezpečenstvo pre používateľa.

### 6.4 Stroj

- Pred použitím skontrolujte, že otvor na vyhadzovanie pilín nie je zablokovaný.
- Neodstraňujte triesky zo šachty na triesky, kým motor beží. Triesky odstráňte potom, čo sa nože úplne zastavia. Pri odstraňovaní triesok vždy použite posúvací prvok atď.
- Neponechávajte nástroj spustený. Počkajte, kým sa nástroj úplne zastaví.
- Nikdy neohlbujte viac ako 3 mm materiálu naraz.
- Ak chcete predísť riziku prehriatia alebo zaseknutia, nikdy na nástroj netlačte silou.



- Vždy nástroj pripevnite k pracovnému stolu – než začnete pracovať, skontrolujte stabilitu nástroja.

### 6.5 *Reziduálne riziká*

- Počas prevádzky hrozia nasledujúce riziká – zachovajte opatnosť.
- Nebezpečenstvo zranenia prstov alebo rúk pri výmene noža – používajte rukavice.
- Nebezpečenstvo zranenia vyhadzovaným odpadom – používajte ochranu zraku.
- Nebezpečenstvo poškodenia sluchu, používajte ochranu sluchu.
- Nebezpečenstvo vdýchnutia častíc vo vzduchu, používajte protiprachovú masku.

**Pozor: piliny a drevené triesky môžu spustiť alergie a spôsobiť zranenia. Ak je prítomný zdroj ohňa, spolu s kyslíkom vo vzduchu môže spôsobiť požiar alebo explózie.**

## 7 ZOSTAVENIE



**Pred akoukoľvek údržbou vždy odpojte elektrický nástroj od napájacej siete.**

### 7.1 *Umiestnenie spotrebiča*

- Ak je spotrebič používaný ako prenosný nástroj, umiestnite ho na stabilnú oporu, aby ste mohli bezpečne pracovať bez rizika. Tiež sa uistite, že sú na nástroji bezpečne namontované gumové nožičky.

### 7.2 *Namontovanie gumových nožičiek (obr. A a B)*

- Pomocou štyroch skrutiek M8x20 mm, podložiek a imbusového kľúča namontujte na spodnú stranu telesa nástroja štyri gumové nožičky (11). (Pri montáži spotrebiča na pevný povrch nie je nutné montovať gumové nožičky).

### 7.3 *Montáž spotrebiča na pevný povrch*

- Pred použitím spotrebiča odporúčame jeho štyri nožičky pevne pripevniť k podkladovému rámu.
- V montážnom povrchu je najprv nutné vyvŕtať otvory.
- Každá z nožičiek by mala byť pevne priskrutkovaná pomocou dostatočne dlhých skrutiek (dbajte na hrúbku pracovného povrchu) a upínacích podložiek (nie sú súčasťou balenia). Umiestnite upínacie skrutky pod pracovný povrch.
- Veľkosť pracovného povrchu by mala byť dostatočná, aby sa zabránilo prevráteniu jednotky počas práce.



**POZOR: Pred začiatkom akejkoľvek práce sa uistite, že je pracovný povrch dostatočne stabilný a robustný.**

### 7.4 *Inštalácia krytu hriadeľa noža (obr. A a C)*

- Odstráňte skrutku, podložku aj krídlovú maticu.
- Nasuňte na rameno nástavec krytu hriadeľa noža (4).
- Zasuňte skrutku M6 do otvoru na konci ramena a zároveň do konca držiaka.
- Nasadte na skrutku podložku a potom naskrutkujte krídlovú maticu (b).
- Voliteľne tiež môžete do otvoru na hornom konci ramena zasunúť skrutku a podložku.
- Najprv namontujte montážnu skrutku a potom nasuňte spodnú časť ramena na montážnu skrutku (a) a upevnite ju pomocou druhej krídlovej matice (b)
- Naskrutkujte zaisťovací gombík krytu hriadeľa noža (5).

### 7.5 *Inštalácia paralelnej vodiacej lišty (obr. A a D)*

- Vyhradajte dva otvory so závitom (a) na bočnej hrane stola.

- Vložte dve skrutky M5x20 mm (b) a podložky do príslušných otvorov montážneho držiaka paralelnej vodiacej lišty a zaskrutkujte ich do otvorov so závitom.
- Skontrolujte, že je vodiaca lišta stabilná a správne nainštalovaná.
- Upravte sklon lišty podľa potreby. Lištu je možné nastaviť do uhla 45° až 90°.
- Uzamknite ju na mieste pomocou zaistovacieho gombíka (c).

### 7.6 **Výmena a úprava rezacích nožov (obr. E)**

- Odstráňte paralelnú vodiacu lištu (7), čím získate prístup k nožom.
- Otočte hriadeľ noža (3) v smere hodinových ručičiek tak, aby bol viditeľný dištančný blok a nôž (smerom nahor).
- Odskrutkujte 4 skrutky (c), ktorými je pripevnený dištančný blok (b), pomocou 4 mm imbusového kľúča.
- Po odskrutkovaní odstráňte nôž (a) a jeho dištančný blok (b).
- Všetky diely dôkladne vyčistite.
- Vložte dištančný blok s vyčistenými nožmi.
- Zarovnajte ho pozdĺžne tak, aby žiadna jeho časť nevyčnievala doprava ani doľava.
- Uistite sa, že sú 2 otvory (e) v noži (a) nasadené na 2 skrutkách nastavenia výšky noža (d).
- Znova nainštalujte dištančný blok (b) tak, aby boli 4 skrutky (c) zaskrutkované, ale neboli dotiahnuté. Skrutky (c) musia byť trochu uvoľnené, aby bolo možné upraviť polohu noža (a).
- Po inštalácii by ste sa mali uistiť, že sú nože správne umiestnené na mieste. To môžete vykonať pomocou nastavovacieho prvku noža (f) dodávaného so spotrebičom.
- Nastavovací prvok noža (f) by ste mali umiestniť na výstupný stôl (2) tak, aby spodné hrany (g) spočívali na hrane výstupného stola.
- Upravte polohu noža (a) otáčaním hriadeľa noža, kým nebude nôž vystredený medzi vstupným a výstupným stolom (1) a (2).
- Nôž (a) sa musí rovnomerne dotýkať oboch kriviek tyče (h) nastavovacieho prvku.
- Upravujte polohovacie skrutky noža (i), kým nebude nôž správne umiestnený tak, ako je opísané vyššie.
- Znova dotiahnite 4 skrutky (c) dištančného bloku a opakujte proces uvedený vyššie pre druhý nôž.
- Inštalácia nových nožov: postupujte podľa postupu uvedeného vyššie, ale použite nové nože.



**POZNÁMKA:** Úprava nastavenia alebo výmena nožov vyžaduje precíznu prácu! Nože musia byť správne nastavené a dokonale vyrovnané a vystredené. Nesprávne nastavené alebo vymenené nože spôsobia, že budú povrchy nesprávne opracované. Tiež povedú k nestabilnej prevádzke, ktorá môže viesť k zraneniu osôb! Odporúčame, aby túto prácu vykonával kvalifikovaný technik.



**!!** Zaoberajte sa nožmi opatrne, aby ste sa vyhlí riziku nehôd. Nedotýkajte sa nožov prstami.

### 7.7 **Montáž krytu odsávania (obr. F)**



Stroj môžete pripojiť k vysávaču, aby ste dosiahli lepšie odsávanie pilín z pracovného povrchu. Pozor: Častice pilín môžu spôsobiť respiračné problémy. Odporúčame, aby ste pre svoju ochranu použili bežnú protiprachovú masku.



**Zariadenie je vybavené blokovacím bezpečnostným spínačom a nebude ho možné spustiť, ak nie je správne namontovaný kryt odsávania pilín.**

Kryt je možné namontovať dvoma spôsobmi podľa toho, aký druh práce vykonávate. Hobľovanie alebo hrúbkovanie.

Kryt je uzamknutý na mieste pomocou dvoch uzamykacích zarážok, ktoré zapadajú do prijímacieho prvku. Na každej strane stola sa nachádza jedna zarážka.

### **Hobľovanie**

Kryt odsávania pilín je nutné namontovať pod výstupný stôl a uzamknúť na mieste pomocou dvoch uzamykacích zarážok.

### **Hrúbkovanie**

Odstraňte ochrannú lištu. Kryt odsávania pilín potom namontujte na hornú stranu výstupného stola a uzamknite ho namiesto pomocou dvoch uzamykacích zarážok.

## **8 PRED PRVÝM POUŽITÍM NÁSTROJA**

### **8.1 Ochrana pred prepätím (obr. F)**

- Stroj je vybavený ochranou pred prepätím, ktorá odpojí napájanie, ak dôjde k prepätiu. Ak sa tak stane, počkajte 30 sekúnd a potom stlačte tlačidlo vynulovania.
- Potom stroj reštartujte stlačením zeleného spínača „I“.

## **9 PREVÁDZKA**



**Pred prvým spustením je nutné správne nainštalovať všetky kryty a bezpečnostné prvky.**

### **9.1 Zapnutie (obr. A a F)**

- Pripojte stroj k 230 V elektrickej sieti.
- Ak chcete stroj po nastavení a kontrole spustiť, použite vypínač.
- Ak chcete stroj spustiť, stlačte zelené tlačidlo „I“. Ak chcete stroj vypnúť, stlačte červené tlačidlo „O“.
- Spustíte stroj naprázdno na 30 sekúnd v stabilnej polohe, aby ste skontrolovali jeho správny chod.
- Ak zaznamenáte výrazné vibrácie alebo iné poruchy, stroj okamžite zastavte.
- V takom prípade stroj skontrolujte a určite príčinu problému.

**Stroj je vybavený spínačom NVR (Uvoľnenie pri nedostatočnom napätí).**



**Tento typ spínača je navrhnutý tak, že ak dôjde k odpojeniu stroja od elektrickej siete počas prevádzky a jeho následnému opätovnému pripojeniu, motor sa automaticky nereštartuje.**

### **9.2 Funkcia hobľovania (obr. A, D a G)**

#### **9.2.1 Nastavte uhol paralelnej vodiacej lišty (7)**

- Vodiacu lištu je možné nastaviť do ľubovoľného uhla od 90 do 45 stupňov. Pre tieto dve polohy sú k dispozícii dve nastaviteľné predvolené zarážky.
- Vodiacu lištu je možné uzamknúť a odomknúť pomocou uzamykacieho gombíka (c).
- Iné uhly je možné nastaviť podľa stupnice (d).

### 9.2.2 Nastavte hĺbku rezu

- Otočením gombíka (12) umiestneného na konci podávacieho stola (1) v smere hodinových ručičiek môžete zväčšiť hĺbku rezu.
- Frézovacia stupnica (9) zobrazuje prírastky po mm od 0 do 3 mm. (Max. odporúčaná hodnota je 2 mm na jeden priechod)
- Vo všeobecnosti odporúčame nastaviť hĺbku na 1 mm a v prípade potreby uskutočniť 2 alebo 3 priechody do dosiahnutia požadovaného výsledku.

### 9.2.3 Umiestnite kryt hriadeľa noža (4) tak, aby zakrýval akékoľvek odhalené časti nožov.

- Pomocou posúvacích doštičiek (a) držte obrobok pevne pritisnutý k stolu a podávajte ho cez nože na výstupný stôl (2).
- Ak pracujete s veľmi tenkým materiálom, nastavte kryt hriadeľa noža (4) úplne po celej dĺžke lišty.
- Potom nastavte výšku krytu hriadeľa noža (4) tak, aby bolo možné obrobok posúvať pod ním.



**Ak používate spotrebič v hobľovacom režime :**

**VŽDY bezpečne manipulujte s obrobkom pomocou 2 posúvacích prvkov (obr. Q).**

### 9.3 **Funkcia hrúbkovania (obr. A a H)**

Pri postavení so stranou s vypínačom (13) ako prednou stranou, je smer podávania zľava doprava.

#### 9.3.1 Pomocou páky výšky hrúbkovania (8) nastavte výšku hrúbkovacieho stola (17) tak, aby zodpovedala obrobku

- Maximálna hĺbka rezu pri hrúbkovaní je 2 mm. Obmedzovacia tyč podávania zabraňuje vykonávať rezy presahujúce 2 mm.
- Stoďte pred stromom a držte obrobok tak, aby bol pevne pritisnutý na hrúbkovací stôl (17) a jemne ho posúvajte smerom doprava.
- Až pocítite, že bol obrobok zachytený hnacím valčekom, ktorý ho podáva cez nože, pustite ho.

#### 9.3.2 Presuňte sa na opačný koniec stroja a držte obrobok rukou, kým ho druhý hnací valček nevyvsunie zo stroja

- Opakujte postup podľa potreby, kým nedosiahnete požadované rozmery obrobka.
- Pri každom priechode otočte pákou výšky hrúbkovania (8) v smere hodinových ručičiek o jeden obrat, čím zdvihnete podklad o 2 mm.
- Skutočné rozmery je možné odčítať zo stupnice hrúbky (a).
- Výstupný koniec hrúbkovacieho stola (18) je vybavený vysúvacou podperou (19), ktorú je možné vysunúť, aby podopierala obrobok pri vysúvaní zo stroja.



**Ak používate spotrebič v hrúbkovacom režime:**

- Tento stroj je vybavený posúvacími valčekmi – drevený obrobok bude automaticky posúvaný.
- Aby sa zaistilo hladké posúvanie, podávacie stoly je nutné pravidelne mazané.
- Vyhnite sa používaniu mokrého dreva.

- Pravidelne odstraňujte a čistite stroj od drevených triesok. Zachovajte opatrnosť.
- Vyhňte sa používaniu príliš malých obrobkov.
- Umiestnite obrobok na podávací stôl a postupne ho posúvajte strojom.
- **Upozornenie!** Ak budete posúvať obrobok príliš rýchlo, dôjde k vytvoreniu otrepov.

## 10 ČISTENIE A ÚDRŽBA



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

### 10.1 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, napríklad benzín, alkohol, čpavok atď. Tieto rozpúšťadlá môžu poškodiť plastové diely.**

### 10.2 Mazanie

- Stroj nevyžaduje dodatočné mazanie.

### 10.3 Pravidelné kontroly (obr. A)

Približne po 10 hodinách používania odporúčame skontrolovať alebo vykonať údržbu nasledujúcich bodov:

- Najprv odstráňte kryt prevodu (6):
- Pohyb podávacích a výstupných valčekov. V prípade potreby ich vyčistite.
- Pohyb kladky.
- Skontrolujte podávacie pásy.
- Skontrolujte dotiahnutie matíc, prevodov a reťazí. Skontrolujte nastavenie hobľovacieho stola.
- Skontrolujte uhlíkové kefy.

### 10.4 Výmena pásu

- Odstráňte starý pás a nahraďte ho novým. Postupne pásom otáčajte, kým nebude pevne na mieste na oboch kladkách.

### 10.5 Výmena uhlíkových kefiiek

- Uhlíkové kefy pravidelne odstraňujte a kontrolujte. Keď budú kratšie ako 5 mm, vymeňte ich. Udržiavajte uhlíkové kefy čisté, aby ich bolo možné voľne zasunúť do držiakov. Obe uhlíkové kefy je nutné nahradiť súčasne. Používajte iba originálne uhlíkové kefy.

#### Výmena:

Otočte spotrebič spodnou časťou nahor a odskrutkujte a odstráňte základňu. Odstráňte kryt uhlíkového otvoru a vymeňte uhlíkové kefy. Potom znova zatvorte kryt a naskrutkujte základňu naspäť na miesto.



**Odporúča sa nechať diely vymeniť školeným technikom.**

**11 TECHNICKÉ ÚDAJE**

Napätie	230 – 240 V ~50 Hz
Príkion	1500 W
Rýchlosť bez záťaže	9000 min <sup>-1</sup>
Rezov/min	18000
Veľkosť noža	210 x 22 x 1,8 mm (2 ks)
Veľkosť hobľovacieho stola	740 x 210 mm
Veľkosť hrúbkovacieho stola	270 x 204 mm
Rozmery paralelnej vodiacej lišty	535 x 105 mm
Sklon paralelnej vodiacej lišty	od 0° do 45°
Podávacia rýchlosť	5 m/min
Max. hobľovacia šírka	204 mm
Výška hrúbkovania	5 až 120 mm
Max. hĺbka:	
Frézka	0 – 2,5 mm
Hoblík	0 – 2 mm
Čistá hmotnosť	24 kg

**12 HLUK**

Hodnoty hlukových emisií boli zmerané v súlade s príslušnou normou. (K=3)

Hladina akustického tlaku LpA	93 dB(A)
Hladina akustického tlaku LwA	106 dB(A)



**POZOR! Hladina akustického výkonu môže prekročiť 85 dB(A). V takomto prípade musíte používať individuálne chrániče sluchu.**

**13 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 (pozrite poslednú stranu) alebo kvalifikovaná osoba (kvalifikovaný elektrikár).

**14 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 príliš vysokým a príliš nízkym teplotám.
- Nevystavujte priamemu slnečnému žiareniu. Ak je možné, uschovajte na tmavom mieste.
- Neudržiavajte v plastických taškách aby ste predišli nahromadeniu vlhkosti.



**15 RIEŠENIE PROBLÉMOV**

PROBLÉM	ČINNOSŤ
Stroj neštartuje	1) Skontrolujte, že je stroj správne pripojený do zástrčky elektrickej siete. 2) Uistite sa, že je odsávanie pilín správne umiestnené.
Stroj sa zastavuje.	1) Stlačte tlačidlo vynulovania a počkajte niekoľko minút. 2) Skontrolujte, že nie sú otvory odsávania pilín zablokované.
Stroj nepracuje plným výkonom	1) Znížte hĺbku rezu. 2) Skontrolujte stav nožov. 3) Skontrolujte uhlíkové kefy. 4) Skontrolujte podávací pás umiestnený pod plastovým krytom prevodu.
Rezy nie sú čisté	1) Skontrolujte stav nožov. 2) Skontrolujte zarovnanie nožov. 3) Hobľujte drevo pozdĺž vlákien.
Stroj správne neodšáva piliny.	1) Skontrolujte, že nie sú otvory odsávania pilín zablokované.

**16 ZÁRUKA**

- Na produkt sa poskytuje zákonná záruka s dĺžkou 24 mesiacov, ktorá je platná od dátumu zakúpenia produktu prvým používateľom.
- Táto záruka sa vzťahuje na všetky chyby materiálu alebo výroby s výnimkou nasledujúcich: batérie, nabíjačky, chybné diely podliehajúce bežnému opotrebovaniu, ako sú napríklad ložiská, kefy, káble a zástrčky, alebo príslušenstvo, napríklad vrtáky, hroty vrtákov, čepele a podobne, poškodenie alebo chyby vzniknuté v dôsledku nesprávneho zaobchádzania, nehody alebo úprav, ako aj náklady na dopravu.
- Poškodenie a/alebo chyby vzniknuté v dôsledku nesprávneho používania sú tiež vylúčené z ustanovení záruky.
- Tiež vylučujeme akúkoľvek zodpovednosť za zranenia osôb v dôsledku nesprávneho používania náradia.
- Opravy náradia Powerplus smie vykonávať iba autorizované stredisko služieb pre zákazníkov.
- Ďalšie informácie môžete vždy získať na tel. č. 00 32 3 292 92 90.
- Všetky náklady na dopravu vždy hradí zákazník, ak nie je písomne dohodnuté inak.
- Zároveň platí, že nie sú prípustné žiadne záručné nároky týkajúce sa poškodenia zariadenia v dôsledku zanedbania údržby alebo jeho preťaženia.
- Zo záruky sú v každom prípade vylúčené poškodenia vyplývajúce z vniknutia tekutín alebo nadmerného vniknutia prachu do zariadenia, zámerného poškodenia (úmyselného či v dôsledku hrubej neobanlivosti), nesprávneho používania (používania na účely, na ktoré nie je zariadenie vhodné), neodborného používania (napr. používania v rozpore s pokynmi v návode na použitie), neodborného zostavenia, zásahu bleskom alebo chybného napätia v sieti. Tento zoznam nie je vyčerpávajúci.
- Schválenie nárokov na základe záruky nebude v žiadnom prípade viesť k predĺženiu záručnej doby ani začiatku novej záručnej doby v prípade výmeny zariadenia.
- Zariadenia či súčasti, ktoré boli vymenené na základe záruky, teda zostávajú majetkom spoločnosti Varo NV.
- Vyhradzujeme si právo odmietnuť nárok v prípade, že nie je možné overiť zakúpenie alebo v prípade jasnej nesprávnej údržby zariadenia. (Vyčistenie vetracích otvorov, pravidelný servis uhlíkových kefiiek atď.).
- Doklad o zakúpení si uschovajte ako doklad o dátume zakúpenia.
- Zariadenie musí byť vrátené v nerozmontovanom stave predajcovi. Musí byť v prijateľnej miere vyčistené (ak je to možné, v pôvodnom balení na mieru). Zároveň musíte doložiť doklad o zakúpení.

**17 ŽIVOTNÉ PROSTREDIE**

Ak bude zariadenie nutné po dlhšom používaní vymeniť, nevyhadzujte ho do bežného komunálneho odpadu, ale ho zlikvidujte spôsobom bezpečným pre životné prostredie.

Použitý motorový olej zlikvidujte ekologicky šetrným spôsobom. Odporúčame vám, aby ste ho v uzavretom obale odniesli na recykláciu do miestnej servisnej stanice. Nevyhadzujte ho do odpadu ani ho nevylievajte na zem.

**18 VYHLÁSENIE O ZHODE****VARO**

**VARO N.V. – Vic. Van Rompuy N.V. – Joseph Van Instraat 9 – BE2500 Lier – BELGICKO,** vyhlasuje, že

produkt:	Hobľovacia a hrúbkovacia fréзка 204 mm
obchodná značka:	POWERplus
model:	POWX2040

je v súlade so základnými požiadavkami a ďalšími relevantnými ustanoveniami príslušných smerníc Európskej únie, založenými na uplatnení európskych harmonizovaných noriem. Akákoľvek nepovolená úprava tohto zariadenia povedie k strate platnosti tohto vyhlásenia.

Smernice EÚ (vrátane, ak je to potrebné, ich dodatkov až do dátumu podpisu):

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

Európske harmonizované normy (vrátane, ak je to potrebné, ich dodatkov až do dátumu podpisu):

EN61029-1 : 2009  
EN61029-2-3 : 2011  
EN IEC55014-1 : 2021  
EN IEC55014-2 : 2021  
EN IEC 61000-3-2 : 2019  
EN61000-3-3 : 2013

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

Nižšie podpísaný koná v mene generálneho riaditeľa spoločnosti,

Ludo Mertens  
Regulačné záležitosti – vedúci pre súlad  
26/11/2021, Lier - Belgium