



RTFGW0145

CS

7 - 26 NÁVOD K POUŽITÍ

CS

25 - 46 NÁVOD K POUŽITÍ

ORIGINÁLNÍ PŘÍRUČKA

RTFGW0145

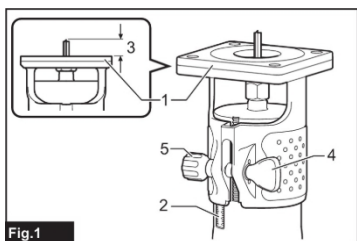


Fig.1

1

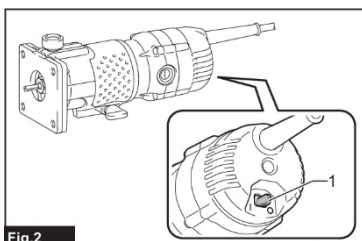


Fig.2

2

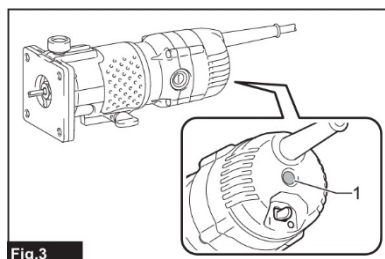


Fig.3

3

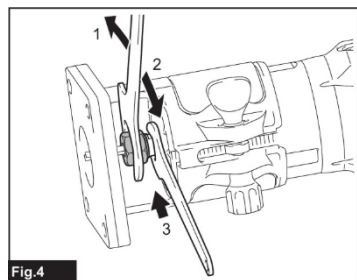


Fig.4

4

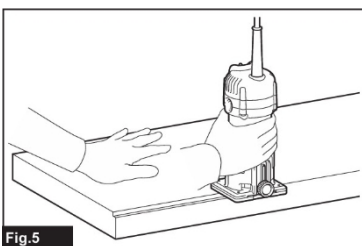


Fig.5

5

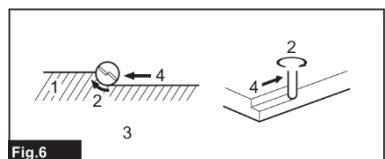


Fig.6

6

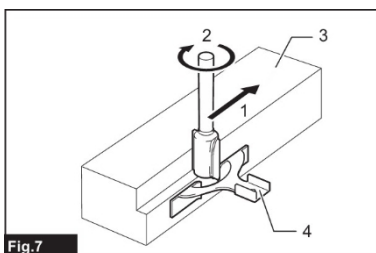


Fig.7

7

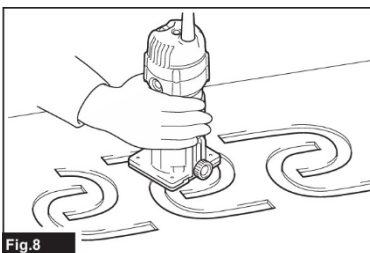


Fig.8

8

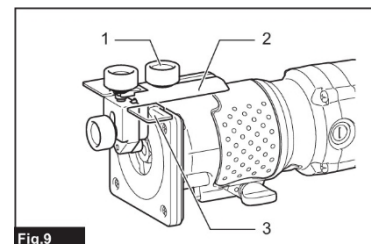


Fig.9

9

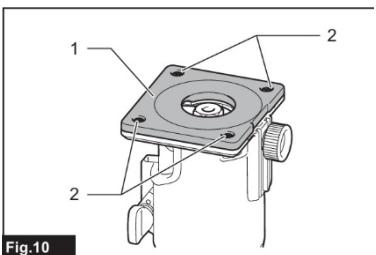


Fig.10

10

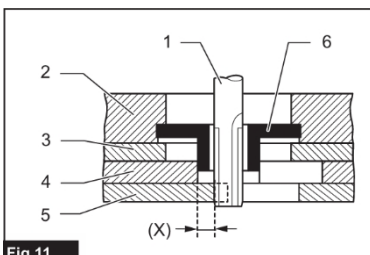


Fig.11

11

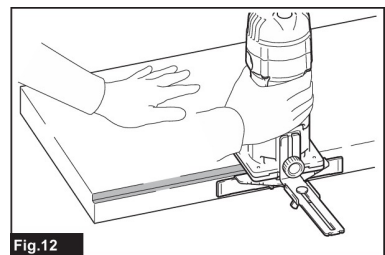
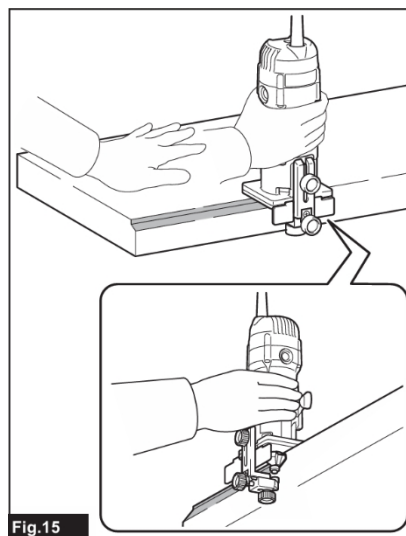
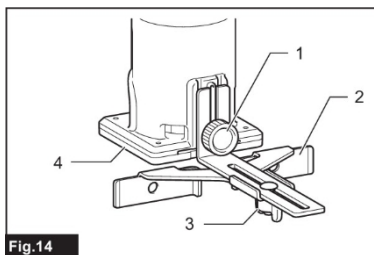
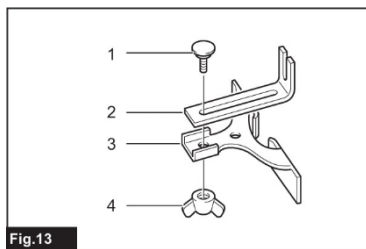


Fig.12

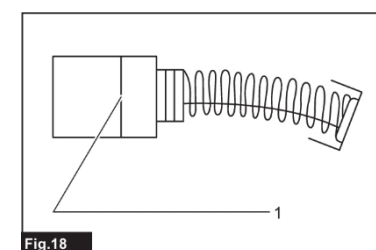
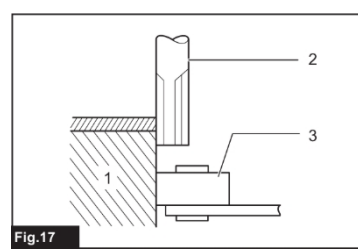
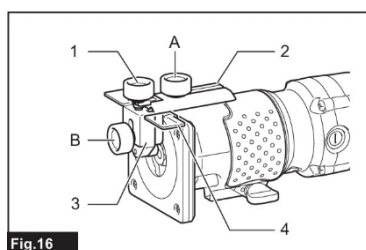
12



13

14

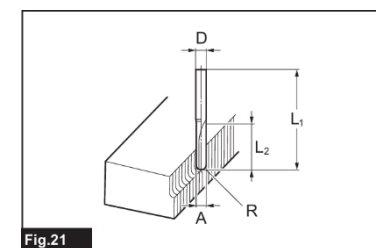
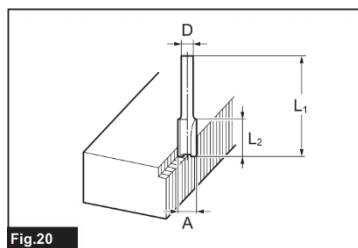
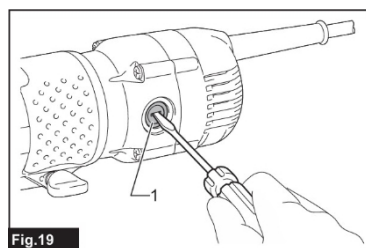
15



16

17

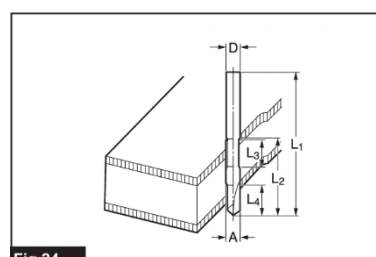
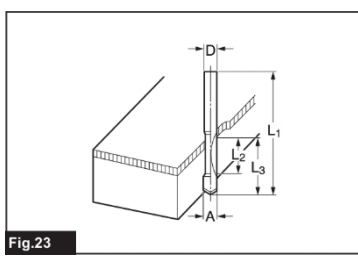
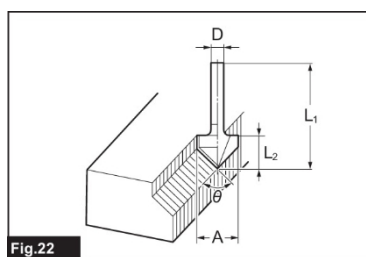
18



19

20

21



22

23

24

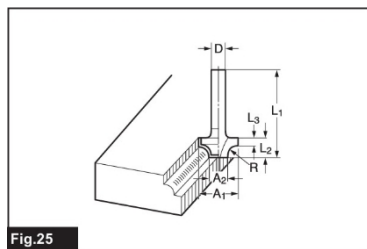


Fig.25

25

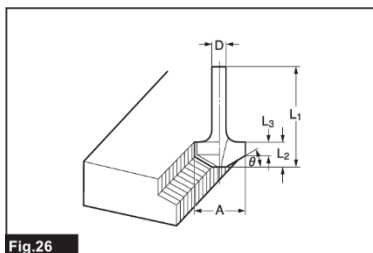


Fig.26

26

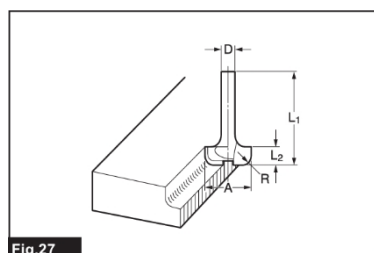


Fig.27

27

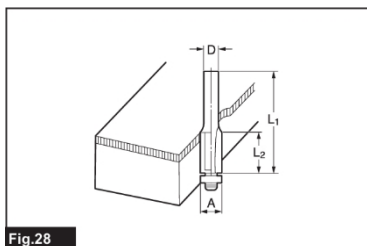


Fig.28

28

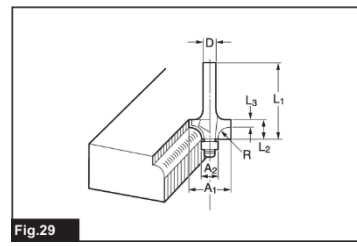


Fig.29

29

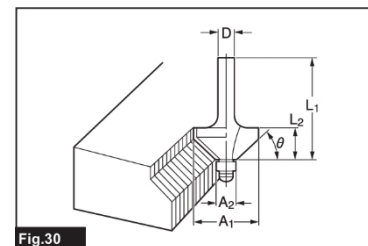


Fig.30

30

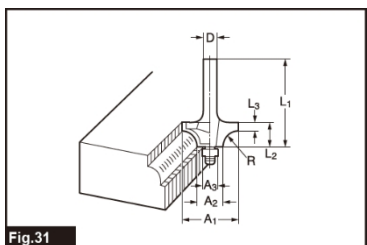


Fig.31

31

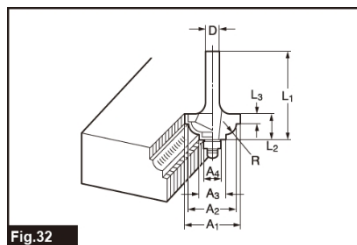


Fig.32

32

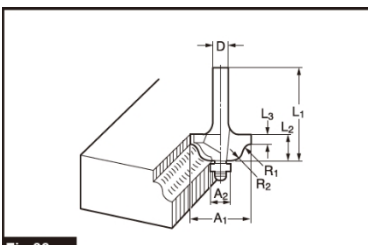


Fig.33

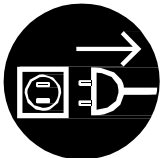
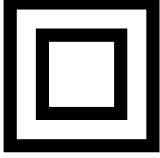
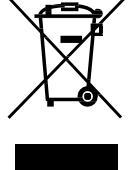
33

OBSAH

OBSAH	5
CS VÝSTRAŽNÉ / INFORMAČNÍ SYMBOLY	7
ÚČEL ZAŘÍZENÍ	8
BEZPEČNOSTNÍ PRAVIDLA	8
Obecné bezpečnostní pokyny	8
Ochrana před úrazem elektrickým proudem	9
Pokud jde o pozici	9
Pokud jde o osobní bezpečnost	10
Pokud jde o správné zacházení	10
Fenomén vyřazování	11
TECHNICKÉ SPECIFIKACE	12
ÚDRŽBA A SERVIS	13
Údržba a čištění	13
Přeprava a skladování	13
Výměna napájecího kabelu	13
ZÁRUKA	14
Výjimky ze záruky výrobce	14
Služba	14
ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ	15
POPIS AKCE	15
Nastavení předstihu nože	15
Provoz spínače	15
Funkce elektronického nastavení	16
MONTAGE	17
Vkládání a vyjímání trsátka	17
SERVIS	17
Průvodce kopírováním	18
Přímý skluz	18
Vedení hran	19
Výměna uhlíkových kartáčů	19
POZNÁMKY K MANIPULACI	20
VLASTNOSTI NOŽŮ	21
Přímá řezačka	21
Fréza na klíčové otvory ve tvaru U	21
Fréza na drážky "V"	22
Fréza na ořezávání hran s vrtákem	22
LIKVIDACE POUŽITÉHO ZAŘÍZENÍ	25
ÚDAJE VÝROBCE	25
PROHLÁŠENÍ O SHODĚ	26
CS VAROVÁNÍ / INFORMACE SYMBOLY	27
ZAMÝŠLENÉ POUŽITÍ ZAŘÍZENÍ	28
BEZPEČNOSTNÍ PRAVIDLA	28
Obecné bezpečnostní pokyny	28
Ochrana před úrazem elektrickým proudem	29
Pokud jde o pracovní stanici	29
Pokud jde o osobní bezpečnost	30
Pokud jde o správnou funkci	30
Fenomén zpětného odběru	31
TECHNICKÉ ÚDAJE	32
ÚDRŽBA A SERVIS	33
Údržba a čištění	33
Přeprava a skladování	33
Výměna napájecího kabelu	33
ZÁRUKA	34
Výjimky ze záruky výrobce	34
Služba	34
ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ	35
POPIS OPERACE	35
Nastavení prodloužení frézy	35
Provoz spínače	35
Funkce elektronického nastavení	35
MONTÁŽ	37

<i>Instalace a demontáž řezačky</i>	<i>37</i>
OPERACE	37
<i>Průvodce kopírováním</i>	<i>38</i>
<i>Přímý průvodce</i>	<i>38</i>
<i>Vedení hran</i>	<i>39</i>
<i>Výměna uhlíkových kartáčů</i>	<i>39</i>
POZNÁMKY K PROVOZU	39
FUNKCE FRÉZY	40
<i>Přímá fréza</i>	<i>41</i>
<i>Fréza na drážky ve tvaru U</i>	<i>41</i>
<i>Fréza na drážky ve tvaru V</i>	<i>41</i>
<i>Fréza na hrany s vrtacím hrotem</i>	<i>41</i>
LIKVIDACE OPOTŘEBOVANÝCH ZAŘÍZENÍ	45
ÚDAJE VÝROBCE	45
PROHLÁŠENÍ O SHODĚ	46

VÝSTRAŽNÉ / INFORMAČNÍ SYMBOLY

	POZNÁMKA: Před použitím spotřebiče si pečlivě přečtěte návod k obsluze a bezpečnostní doporučení. Návod k obsluze si uschovejte.
	POZNÁMKA: Před prováděním údržby a čištění odpojte přístroj od elektrické sítě.
	POZNÁMKA: Doporučuje se ochrana očí.
	POZNÁMKA: Doporučuje se ochrana sluchu.
	POZNÁMKA: Doporučuje se používat protiprachovou masku.
	Třída ochrany II
	ZNAČKA VYŘAZENÉHO KOŠE: Příkaz k oddělenému sběru použitého zařízení a zákaz jeho likvidace s ostatním odpadem. Viz část "ZNEŠKODŇOVÁNÍ ODPADNÍHO ZAŘÍZENÍ".

ÚČEL ZAŘÍZENÍ

Frézka je vhodná především pro práci se dřevem a plastem a pro vyřezávání suků, frézování drážek, dutin, kopírování vaček a písmen atd. Fréza se nesmí používat k obrábění kovů, kamene apod. Stroj používejte pouze k určenému účelu.

Jakékoli použití, které se odchyluje od použití popsaného v tomto návodu, je neslučitelné s určeným použitím spotřebiče. Za škody nebo zranění vzniklé v důsledku nesprávného použití nebo změn v konstrukci přístroje odpovídá uživatel/majitel, nikoliv výrobce. Výrobce si v rámci neustálého zdokonalování svých výrobků vyhrazuje možnost drobných odlišností v tomto návodu, kterým je třeba věnovat pozornost.

Opravy a údržbu spotřebiče lze provádět pouze v autorizovaném servisním středisku.



Z bezpečnostních důvodů nesmí přístroj používat děti a mladiství do 18 let nebo osoby pod vlivem alkoholu, léků nebo jiných drog.



Pokud nejste s tímto návodem k obsluze seznámeni, přečtěte si jej pozorně před prvním použitím spotřebiče.

BEZPEČNOSTNÍ PRAVIDLA

Tento odstavec se zabývá základními bezpečnostními předpisy při práci s tímto nářadím.

OBECNÉ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY



Než začnete s tímto spotřebičem pracovat, dobře se seznámte se všemi ovládacími prvky. Procvičte si manipulaci se spotřebičem a požádejte odborníka o vysvětlení funkcí, obsluhy a pracovních postupů. Ujistěte se, že v případě poruchy budete schopni spotřebič okamžitě vypnout. Nesprávné používání spotřebiče může vést k vážnému zranění.



Ochranné zařízení a osobní ochranné prostředky jsou určeny k ochraně vašeho zdraví a zdraví třetích osob a k zajištění bezchybného provozu zařízení.

- Používejte pouze náhradní díly a příslušenství dodané a doporučené výrobcem.
- Nikdy neuchopujte spotřebič za nože ani jej nedržte za ochranný kryt. Nepřenášejte spotřebič zapojený do zásuvky, když držíte prst na vypínači.
- Pokud spotřebič nepoužíváte, chcete jej přepravovat nebo ponechat bez dozoru a při jeho kontrole, čištění, vytáhněte zástrčku ze zásuvky.

- Nepokoušejte se spotřebič opravovat sami, pokud k tomu nemáte potřebnou kvalifikaci. Veškeré práce, které nejsou popsány v tomto návodu, smí provádět pouze autorizované servisní středisko.
- Nepřenášejte spotřebič za kabel. Nepoužívejte kabel k vytahování zástrčky ze zásuvky. Chraňte kabel před teplem, olejem a ostrými hranami.
- Přístroj nepoužívejte v blízkosti hořlavých kapalin nebo plynů. Při nedodržení tohoto doporučení hrozí nebezpečí požáru nebo výbuchu.
- Uživatel je odpovědný za nehody nebo zranění způsobené jiným osobám a za škody na jejich majetku.
- Se spotřebičem zacházejte opatrně. Udržujte spotřebič v takovém stavu, aby byla míchadla čistá a bez zaschlé malty, což zajistí lepší a bezpečnější práci. Dodržujte předpisy pro údržbu.

OCHRANA PŘED ÚRAZEM ELEKTRICKÝM PROUDEM

- Ujistěte se, že síťové napětí odpovídá údajům na typovém štítku.
- Pokud je to možné, připojujte spotřebič pouze k zásuvkám s proudovým chráničem do 30 mA.
- Před každým použitím zkontrolujte, zda spotřebič a síťový kabel včetně zástrčky nejsou poškozeny. Vyvarujte se tělesného kontaktu s uzemněnými částmi (např. kovový plot, kovový sloup).
- Konektor prodlužovacího kabelu musí být chráněn proti stříkající vodě a musí být vyroben z pryže nebo jí pokryt. Používejte pouze prodlužovací kabely, které jsou určeny pro venkovní použití a jsou odpovídajícím způsobem označeny. Průřez vodičů prodlužovacího kabelu by měl být nejméně 1,0 mm². Před použitím prodlužovací kabel zcela odviňte z cívky. Zkontrolujte, zda není kabel poškozen.
- Kabel položte mimo pracovní prostor a ujistěte se, že je za osobou obsluhující spotřebič.
- K zajištění prodlužovacího kabelu použijte přiložené odlehčení tahu.
- Nepoužívejte poškozené kabely, konektory, zástrčky nebo nevyhovující propojovací kabely. Pokud je síťový kabel poškozený nebo přeríznutý, okamžitě vytáhněte zástrčku ze zásuvky.
- Nepoužívejte spotřebič, pokud nelze vypínač zapnout nebo vypnout. Vadné spínače nechte vyměnit v zákaznickém servisu.
- Spotřebič nepřetěžujte. Pracujte pouze v uvedeném rozsahu výkonu. Nepoužívejte stroje s nízkým výkonem pro těžké práce. Používejte stroj pouze k účelům, pro které byl navržen.

POKUD JDE O POZICI

- a) Pracoviště by mělo být udržováno v čistotě. Je třeba dbát na to, aby bylo dobře osvětleno.
- Nedostatečné osvětlení nebo nepořádek na pracovišti mohou být příčinou nehod.
- b) Nepoužívejte přístroj ve výbušném prostředí nebo v blízkosti hořlavých kapalin, plynů nebo prachu.

- Při používání elektrického nářadí vznikají jiskry, které mohou zapálit hořlavé látky.
- c) Zabráňte dětem a okolostojícím osobám v přístupu do míst, kde se používá elektrické nářadí.
 - Rozptýlení pozornosti uživatele při práci s nářadím může vést ke ztrátě kontroly nad nářadím a způsobit zranění.
- d) Obrobek by měl být stabilní, v případě potřeby by měl být vhodným způsobem připevněn k podkladu.

POKUD JDE O OSOBNÍ BEZPEČNOST

- a) Buďte předvídaví, sledujte, co děláte, a při používání elektrického nářadí používejte zdravý rozum. Nepoužívejte elektrické nářadí, pokud jste unavení nebo pod vlivem drog, alkoholu či léků.
 - Chvilka nepozornosti při práci s elektrickým nářadím může způsobit vážné zranění.
- b) Používejte ochranné pomůcky. Vždy používejte ochranné brýle.
 - Používání ochranných pomůcek, jako je protiprachová maska, protiskluzová obuv, přilba nebo chrániče sluchu, za vhodných podmínek snižuje riziko zranění.
- c) Vyhněte se neúmyslnému spuštění. Před připojením ke zdroji napájení a/nebo před připojením akumulátoru a před zvednutím nebo přemístěním nářadí se ujistěte, že je vypínač elektrického nářadí v poloze vypnuto.
 - Přenášení elektrického nářadí s prstem na spínači nebo připojení elektrického nářadí k síti se zapnutým spínačem může způsobit nehodu.
- d) Před spuštěním elektrického nářadí vyjměte všechny klíče.
 - Ponechání klíče v rotující části elektrického nářadí může způsobit zranění osob.
- e) Při práci se strojem je třeba se vyvarovat nepřírodných poloh. Poloha obsluhy stroje při práci by měla být stabilní a vyvážená.
 - Správná pracovní poloha zajišťuje lepší ovládání elektrického nářadí v nepředvídaných situacích.
- f) Vhodně se oblečte. Nenoste volné oblečení ani šperky. Vlasy, oděv a rukavice udržujte mimo dosah pohyblivých částí.
 - Volné oblečení, šperky nebo dlouhé vlasy mohou být zachyceny pohyblivými částmi.
- g) Pokud je zařízení navrženo pro připojení externího odsávání a sběrače prachu, zajistěte jejich správné připojení a používání.
 - Použití pohlcovačů prachu může snížit nebezpečí související s prachem.

POKUD JDE O SPRÁVNÉ ZACHÁZENÍ

- a) Nezapínejte stroj, pokud se nebude používat. Dbejte na to, aby po práci nebo při výměně pracovních nástrojů nedošlo k náhodnému stisknutí vypínače.
 - Náhodné zapnutí přístroje může způsobit nehodu.

- b) Spotřebič nepřetěžujte. V případě potřeby použijte jiný přístroj s vyšším výkonem. Používejte pouze nepoškozené spotřebiče, zejména ty s funkčním vypínačem, jehož porucha může způsobit nekontrolovatelné spuštění spotřebiče.
 - Náhodné zapnutí přístroje může způsobit nehodu.
- c) Spotřebič pravidelně čistěte a kontrolujte jeho technický stav. Před použitím spotřebiče zkontrolujte, zda pohyblivé části fungují bez zasekávání a nejsou zablokované.
 - Používání vadného zařízení může vést k nebezpečným zdravotním situacím.
- d) V případě potřeby spotřebič zkontrolujte a vadné díly vraťte k opravě, nejlépe do autorizovaného servisu.
 - Vlastní oprava spotřebiče může vést k nebezpečným situacím.
- e) Před seřizováním náradí, výměnou pracovních nástrojů nebo v případě, že náradí již nepoužíváte, odpojte jej od elektrické zásuvky.
 - Toto opatření zabraňuje nechtěnému zapnutí elektrického náradí.
- f) Při přemísťování elektrického náradí je třeba především odpojit zástrčku od elektrické zásuvky. Rukojeť náradí slouží k přenášení.
 - Nepřenášejte přístroj držením napájecího kabelu.
- g) V případě poruchy spotřebiče okamžitě vypněte elektrické náradí a vytáhněte zástrčku ze zásuvky. Poté zkontrolujte příčinu poruchy a v případě potřeby odevzdejte přístroj do autorizovaného servisního střediska.
 - Vlastní oprava elektrického náradí může vést k jeho poškození nebo k nebezpečným situacím.

FENOMÉN VYŘAZOVÁNÍ

- Jedná se o náhlou, nekontrolovanou reakci stroje na zaseknutí nebo zablokování pracovního nástroje. Zaseknutí nebo zablokování vede k náhlému zastavení rotujícího nástroje, což má za následek prudké trhnutí zařízení.
 - Fenomén zpětného rázu je důsledkem nesprávného nebo chybného používání přístroje a nedodržení bezpečnostních postupů uvedených v návodu k obsluze přístroje.
 - Metody prevence vyřazování:
 - Přístroj by měl být držen pevně a bezpečně a poloha rukou a těla by měla zabránit výskytu zpětného rázu, nebo jej zmírnit, pokud k němu dojde,
 - Držte ruce mimo dosah rotujících pracovních nástrojů.
- Aby se předešlo nebezpečným situacím, musí být elektrické náradí přepravováno v původním obalu.

Pokud je spínač poškozený, náradí nepoužívejte. Pokud je náradí neovladatelné, může snadno dojít k nehodě, neprodleně se obraťte na autorizované servisní středisko, které spínač vymění.

Brusku držte mimo dosah dětí a osob, které nejsou obeznámeny s používáním stroje, protože elektrické náradí může být v nesprávných rukou nebezpečné.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Model	RTFGW0145
Napájení	230 V / 50 Hz
Power	850 W
Maximální otáčky vřetena	30000 otáček za minutu
Průměr rukojeti	6 mm / 6,35 mm
Hloubka frézování	do 50 mm
Hladina akustického tlaku L_{pA}	90,97 dB(A) - K=3 db(A)
Hladina akustického výkonu L_{wA}	101,97 dB(A) - K=3 db(A)
Úroveň vibrací rukojeti	Hodnota emisí vibrací $a_h = 3,09 \text{ m/s}^2$
Čistá hmotnost	2,2 kg

ÚDRŽBA A SERVIS



Před jakoukoli prací na přístroji vytáhněte síťovou zástrčku ze zásuvky.



Veškeré práce, které nejsou popsány v této příručce, nechte provést v autorizovaném servisu. Používejte pouze originální díly.

Pravidelně provádějte níže uvedenou údržbu a opravy. Tímto způsobem si zajistíte dlouhotrvající a spolehlivý výkon.

- Před použitím míchadlo vždy zkontrolujte, zda na něm nejsou viditelné závady, například uvolněné, opotřebované nebo poškozené součásti. Zkontrolujte, zda jsou šrouby řádně utaženy.
- Zkontrolujte kryty a ochranná zařízení, zda nejsou poškozené a správně připevněné. V případě potřeby je vyměňte.
- Udržujte větrací otvory čisté. K tomuto účelu použijte vlhký hadřík nebo kartáč. Přístroj nestříkejte vodou ani jej neponořujte do vody.
- Nepoužívejte čisticí prostředky ani rozpouštědla. Mohli byste tak spotřebič nenávratně poškodit. Chemikálie mohou napadnout plastové části přístroje.

ÚDRŽBA A ČIŠTĚNÍ

- Frézku je třeba vždy ihned po použití vyčistit.
- K čištění krytu použijte suchý hadřík. Odstraňte ulpělé hobliny kartáčkem.
- Nikdy nepoužívejte ostré předměty, benzín, rozpouštědla nebo čisticí prostředky, které by mohly poškodit plast. Nedovolte, aby se do frézky dostaly kapaliny.
- Udržujte větrací otvory vždy bez překážek.

PŘEPRAVA A SKLADOVÁNÍ

Při přepravě nebo skladování směrovače se doporučuje zajistit směrovač a jeho obsah v přepravním kufru a zajistit, aby byly západky v přepravním kufru bezpečně zavřené.

VÝMĚNA NAPÁJECÍHO KABELU

Pokud je sada kabelů poškozená, musí být vyměněna v autorizovaném servisním středisku.

ZÁRUKA

Během záruční doby má kupující nárok na bezplatnou opravu z důvodu výrobní vady.

Záruka je uznána pouze v případě, že je výrobek dodán na prodejní místo v kompletním stavu, nesmontovaný, spolu s dokladem o koupi a správně vyplněným záručním listem.

VÝJIMKY ZE ZÁRUKY VÝROBCE

Vznikají, pokud přístroj vykazuje poškození v důsledku přirozeného opotřebení nebo v důsledku nesprávného zacházení (např. přetěžování, vyvíjení příliš velkého tlaku - zejména praskliny nebo zlomy plastových dílů a jiná mechanická poškození a vady vzniklé v důsledku takového poškození, nedbalost při údržbě a odblokování ventilačních kanálů motoru, kanálů pro odvod prachu, spínačů atd.).

Stejně jako v následujících případech:

- Pokusy o svévolné opravy budou nalezeny.
- Spotřebič byl během záruční doby upravován nebo opravován neoprávněnými osobami.
- Nástroj byl použit v průmyslu nebo řemesle (nástroj byl vyroben pro kutily a není určen pro komerční práci).

Záruka se nevztahuje na součásti nářadí, které mohou selhat v důsledku přirozeného opotřebení nebo přetížení (např. frézy, rukojeti a upínače, součásti krytu a jakékoli maskovací součásti).

SLUŽBA

Opravy elektrického nářadí smí provádět pouze kvalifikovaný personál s použitím originálních náhradních dílů. Tímto způsobem je zajištěna bezpečnost při používání nářadí.

Adresa:

Služba Powermat
97 Obrońców Poczty Gdańskiej
42-400 Zawiercie
Tel. 32 670 39 68, linka 4
e-mail: serwis@powermat.pl

ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ		
Příznaky	Příčina	Řešení
Zařízení se nezapne	Žádné síťové napětí	Zkontrolujte zásuvku, kabel, síť a pojistky, případně je nechte opravit. elektrikář
	Poškozené stránky vypínač	Oprava v servisním středisku.
	Opotřebované uhlíkové kartáčky	
	Vadný motor	
Přístroj funguje přerušovaně	Vadný síťový kabel	Zkontrolujte kabel, pokud je třeba zmínit.
	Uvolněný kontakt uvnitř zařízení	Oprava v servisním středisku.
	Poškozené stránky vypínač	

POPIS OPERACE



UPOZORNĚNÍ: Před seřizováním nebo kontrolou činnosti nářadí se ujistěte, že je vypnuté a není připojeno k elektrické síti.

NASTAVENÍ PŘEDSTIHU NOŽE

Chcete-li nastavit prodloužení žacího ústrojí, vyšroubujte upínací šroub a otáčením nastavovacího šroubu posuňte patku do požadované polohy nahoru nebo dolů. Po nastavení polohy pevně utáhněte upínací šroub, abyste patku zajistili.

► Obr.1:

1. patka; 2. rozteč; 3. nástavec frézy; 4. upínací šroub; 5. seřizovací šroub.

PROVOZ SPÍNAČE



UPOZORNĚNÍ: Před připojením nářadí k napájení vždy zkontrolujte, zda je vypnuté.

Chcete-li nářadí spustit, přesuňte spínací páčku do polohy "I" (zapnuto). Chcete-li nářadí zastavit, přesuňte spínací páčku do polohy "O" (vypnuto).

► Obr.2:

1. Spínací páka

FUNKCE ELEKTRONICKÉHO NASTAVENÍ

Nástroj je vybaven elektronickými funkcemi nastavení pro snadné použití.

SVĚTLO

► Obr.3:

1. světlo (volitelné v závislosti na modelu).

Když je nářadí připojeno k napájení, kontrolka svítí zeleně. Pokud se kontrolka nerozsvítí, mohlo dojít k poruše napájecího kabelu nebo řídicí jednotky. Pokud kontrolka svítí, ale nářadí nelze spustit, mohou být opotřebované uhlíkové kartáče nebo může být vadné ovládání, motor nebo vypínač.

OCHRANA PROTI NÁHODNÉMU ZAPNUTÍ

Pokud je spínací páčka v poloze "I" (zapnuto), nářadí se nespustí ani po připojení napájení. V této situaci bliká kontrolka červeně, což signalizuje, že došlo k vypnutí ochranného zařízení proti náhodnému zapnutí. Chcete-li deaktivovat ochranu proti náhodnému zapnutí, vraťte spínací páčku do polohy "O" (vypnuto).

FUNKCE POZVOLNÉHO STARTU

Funkce soft-start minimalizuje rázy vznikající při běžném spuštění, což vede k plynulému spuštění nástroje.



KNOFLÍK PRO REGULACI RYCHLOSTI

Rychlost (volitelná funkce v závislosti na modelu) lze měnit pomocí nastavovacího knoflíku, který lze nastavit na číslo v rozmezí 1 až 6. Vyšší rychlosti dosáhnete otočením knoflíku do polohy 6 a nižší rychlosti otočením knoflíku do polohy 1.

To umožňuje zvolit ideální otáčky pro daný materiál, tj. je možné zvolit otáčky, které jsou vhodné pro obrábění daného materiálu a průměru vrtáku.

Závislost rychlosti na poloze nastavené na voliči je uvedena v tabulce.

Číslo	rpm-1
1	10 000
2	12 000
3	17 000
4	22 000
5	27 000
6	30 000



POZNÁMKA: Pokud je nářadí používáno nepřetržitě po dlouhou dobu při nízkých otáčkách, dojde k přetížení motoru a selhání samotného nářadí. Knoflíkem regulace otáček lze otáčet až do polohy 6 a zpět do polohy 1. Nepokoušejte se jej násilně otáčet nad polohu 6 nebo 1, protože funkce regulace otáček může přestat fungovat.

MONTAGE



UPOZORNĚNÍ: Před jakoukoli prací na nářadí se ujistěte, že je nářadí vypnuté a odpojené od napájení.

VKLÁDÁNÍ A VYJÍMÁNÍ TRSÁTKA



UPOZORNĚNÍ: Nedotahujte upínací matici bez vloženého nože, jinak se upínací kužel zlomí.



UPOZORNĚNÍ: Používejte pouze klíč dodaný s nástrojem.

Zasuňte frézu co nejdále do upínacího kužele a dobře utáhněte upínací matici dvěma klíči. Chcete-li frézu vyjmout, postupujte podle postupu vkládání v opačném pořadí.

► Obr.4:

1. odšroubování; 2. utažení; 3. držení v klidu.

SERVIS

UPOZORNĚNÍ: Vždy držte nářadí pevně jednou rukou na krytu. Nedotýkejte se kovových částí.

1. Umístěte patku na obrobek tak, aby se ho fréza nedotýkala.
2. Zapněte nářadí a počkejte, až fréza dosáhne plných otáček.
3. Posouvejte nástroj rovnoměrně dopředu po povrchu obrobku, d o k u d n e n í frézování dokončeno tak, aby patka byla v jedné rovině s povrchem obrobku.

► Obr.5

Při frézování hran by měl být povrch obrobku na levé straně frézy při pohledu ve směru posuvu.

► Obr.6:

Obrobek; 2. Směr otáčení frézy; 3. Pohled na nástroj shora; 4. Směr posuvu.

Při použití přímého vodítka nebo vodítka hran se ujistěte, že jsou na pravé straně při pohledu ve směru posuvu. Díky tomu bude vodítko zarovnané se stranou obrobku.

► Obr.7:

Směr posuvu; **2.** Směr otáčení frézy; **3.** Obrobek, který má být obráběn; **4.** Přímé vedení.

TIP: Příliš rychlý pohyb nástroje vpřed může vést ke špatné povrchové úpravě břitu nebo k poškození frézy či motoru. Příliš pomalý pohyb nástroje vpřed může materiál spálit a zničit hranu. Vhodná rychlost posuvu závisí na velikosti frézy, typu obrobku a hloubce řezu. Před frézováním na cílovém obrobku je vhodné provést zkušební frézování na kusu řezaného dřeva. Tímto způsobem je možné přesně posoudit, jak bude hrana vypadat, a zkontrolovat rozměry.

PRŮVODCE KOPÍROVÁNÍM

Kopírovací vodítko je opatřeno objímkou, kterou prochází fréza, což umožňuje použití nástroje s měřidly nebo šablonami.

► Obr.8

1. Odšroubujte upínací šroub a poté vyjměte vodící rukojeť a vyhazovač třísek.

► Obr.9:

1. upínací šroub; **2.** vodící rukojeť; **3.** vyhazovač třísek.

2. Uvolněte šrouby a sejměte kryt nožiček.

► Obr.10:

1. kryt nohou; **2.** šrouby.

3. Umístěte vodítko kopírování na patní desku a nasadte zpět kryt patní desky. Poté upevněte kryt patky pomocí šroubů.

4. Měřidlo pevně připevněte k obrobku. Umístěte nástroj na měřidlo a posuňte jej tak, aby se vodítko kopírování posouvalo podél okraje měřidla.

► Obr.11:

1. fréza; **2.** patka; **3.** ochranný kryt patky; **4.** měřidlo; **5.** obrobek; **6.** vodítko kopírování.

TIP: Obrobek bude frézován v poloze mírně posunutá od šablony. Vezměte v úvahu vzdálenost (X) mezi frézou a vnějším okrajem vodítka kopie.

Vzdálenost (X) lze vypočítat podle následujícího vzorce:

$$\text{Vzdálenost (X)} = (\text{vnější průměr vodítka kopírování} - \text{průměr frézy}) / 2$$

PŘÍMÝ BĚŽEC

Rovné vodítko je velmi užitečné při zkosení hran pro dosažení rovné hrany.

► Obr.12

1. Vodicí desku připevněte k přímému vedení pomocí šroubu a křídlové matice.

► Obr.13:

1. šroub; 2. vodící deska; 3. přímé vedení; 4. křídlová matice.
2. Odstraňte vodící rukojeť a vyhazovač třísek a poté upevněte přímé vodítko pomocí upínacího šroubu.

► Obr.14:

1. upínací šroub; 2. přímé vedení; 3. křídlová matice; 4. patka.
3. Povolte křídlovou matici na přímém vedení a nastavte vzdálenost mezi frézou a přímým vedením. Po nastavení požadované vzdálenosti křídlovou matici dobře utáhněte.
4. Při frézování posuňte nástroj tak, aby se vodítko opíralo o stranu obrobku.

VEDENÍ HRAN

Pomocí vodítka hran lze snadno ořezávat a zarovnávat hrany, odřezávat dýhu ze zakřivených hran a provádět podobné úkony. Vodicí váleček sleduje křivku a zajišťuje přesné frézování.

► Obr.15

1. Upevněte vyhazovač třísek do drážky na patce.
2. Přišroubujte vodítko hran a držák vodítka k patce pomocí upínacího šroubu (A).
3. Povolte upínací šroub (B) a nastavte vzdálenost mezi frézou a vodítkem hran, otáčením seřizovacího šroubu (jedna otáčka odpovídá posunu o 1 mm). Po dosažení požadované vzdálenosti utáhněte upínací šroub (B), aby bylo vodítko hrany zajištěno na místě.

► Obr.16:

- 1) seřizovací šroub; 2) vodící rukojeť; 3) vodítko hran; 4) vyhazovač třísek
4. Při frézování posuňte nástroj tak, aby vodící váleček přiléhal ke straně obrobku.

► Obr.17:

Obrobek; 2. Fréza; 3. Vodicí válec.

VÝMĚNA UHLÍKOVÝCH KARTÁČŮ

► Obr.18:

1. Označení limitů.

Systematicky kontrolujte uhlíkové kartáčky. Vyměňte je, když jejich opotřebení dosáhne mezní hodnoty. Uhlíkové kartáče by měly být čisté, aby je bylo možné volně zasunout do držáků. Oba kartáče vyměňte současně. Používejte pouze shodné uhlíkové kartáče.

1. Pomocí šroubováku sejměte krytky držáků uhlíkových kartáčů.

2. Vyjměte použité uhlíkové kartáče, vložte nové a zajistěte je krytkami držáků kartáčů.

► **Obr.19:**

1. víčko držáku kartáčů.

POZNÁMKY K MANIPULACI

Nastavení knoflíku regulace otáček. 1-2 -

nízké otáčky

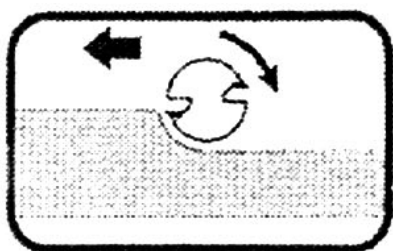
3-4 - průměrná rychlost

5-7 - vysoká rychlost

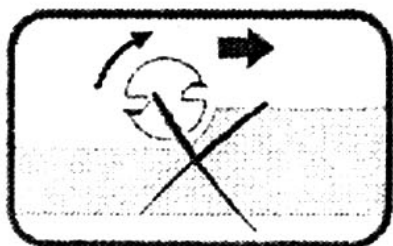
Materiál	Průměr frézy	Nastavení knoflíky
Tvrdé dřevo (buk)	4-10 mm 12- 20 mm 22-40 mm	5-7 3-4 1-2
Měkké dřevo (borovice)	4-10 mm 12- 20 mm 22-40 mm	5-7 3-6 1-3
Dřevotřískové desky	4-10 mm 12- 20 mm 22-40 mm	3-7 2-4 1-3
Plastové	4-15 mm 16- 40 mm	2-3 1-2

Údaje ve výše uvedené tabulce jsou standardní parametry. Požadovaná rychlost úzce souvisí s typem použitého materiálu a pracovními podmínkami. Po delší době práce při nízkých otáčkách nechte stroj vychladnout; za tímto účelem stroj spusťte asi na 3 minuty a nechte jej při vysokých otáčkách bez zatížení.

Směr otáčení frézy vzhledem ke směru frézování.



Směr frézování musí být vždy opačný než směr otáčení frézy.



Pokud by směr frézování byl stejný jako směr otáčení frézy, stroj by během frézování pracoval nestabilně.

VLASTNOSTI NOŽŮ



Jednotky jsou uvedeny v [mm].

PŘÍMÁ ŘEZAČKA

► Obr.20

D	A	L1	L2
6	20	50	15
1/4"			
6	8	50	18
1/4"			
6	6	50	18
1/4"			

FRÉZA NA DRÁŽKY U"

► Obr.21

D	A	L1	L2	R
6	6	60	28	3
1/4"				

FRÉZA NA DRÁŽKY "V"

► Obr.22

D	A	L1	L2	θ
1/4"	20	50	15	90°

FRÉZA NA OŘEZÁVÁNÍ HRAN S VRTÁKEM

► Obr.23

D	A	L1	L2	L3
6	6	60	18	28
1/4"				

HRANOVÁ FRÉZA S DVOJITÝM OSTŘÍM A BŘÍTEM VRTÁKU

► Obr.24

D	A	L1	L2	L3	L4
6	6	70	40	12	14
1/4"					

ZAOBLOVACÍ FRÉZA

► Obr.25

D	A1	A2	L1	L2	L3	R
6	25	9	48	13	5	8
1/4"						
6	20	8	45	10	4	4
1/4"						

ÚKOSOVACÍ FRÉZA

► Obr.26

D	A	L1	L2	L3	θ
6	23	46	11	6	30°
6	20	50	13	5	45°
6	20	49	14	2	60°

PROFILOVACÍ FRÉZA, KONKÁVNÍ

► Obr.27

D	A	L1	L2	R
6	20	43	8	4
6	25	48	13	8

FRÉZA NA OŘEZÁVÁNÍ HRAN S KULIČKOVÝM LOŽISKEM

► Obr.28

D	A	L1	L2
6	10	50	20
1/4"			

ZAOBLOVACÍ FRÉZA S KULIČKOVÝM LOŽISKEM

► Obr.29

D	A1	A2	L1	L2	L3	R
6	15	8	37	7	3,5	3
6	21	8	40	10	3,5	6
1/4"	21	8	40	10	3,5	6

ÚKOSOVACÍ FRÉZA S KULIČKOVÝM LOŽISKEM

► Obr.30

D	A1	A2	L1	L2	θ
6	26	8	42	12	45°
1/4"					
6	20	8	41	11	60°

PROFILOVACÍ FRÉZA S KULIČKOVÝM LOŽISKEM

► Obr.31

D	A1	A2	A3	L1	L2	L3	R
6	20	12	8	40	10	5,5	4
6	26	12	8	42	12	4,5	7

PROFILOVACÍ FRÉZA S KULIČKOVÝM LOŽISKEM, KONKÁVNÍ

► Obr.32

D	A1	A2	A3	A4	L1	L2	L3	R
6	20	18	12	8	40	10	5,5	3
6	26	22	12	8	42	12	5	5

ŘÍMSKÁ FRÉZA S T-DRÁŽKOU A KULIČKOVÝM LOŽISKEM

► Obr.33

D	A1	A2	L1	L2	L3	R1	R2
6	20	8	40	10	4,5	2,5	4,5
6	26	8	42	12	4,5	3	6

LIKVIDACE POUŽITÉHO ZAŘÍZENÍ



Po skončení životnosti nesmí být tento výrobek likvidován prostřednictvím běžného komunálního odpadu, ale musí být odevzdán do sběrného a recyklačního střediska pro elektrická a elektronická zařízení. To je označeno symbolem na výrobku, v návodu k použití nebo na obalu. Opětovným použitím, využitím materiálů nebo jinou formou využití použitého zařízení významně přispíváte k ochraně našeho životního prostředí.

Pouze pro členské státy EU:

V souladu s evropskou směrnicí 2012/19/EU musí být nepoužitelné elektrické nářadí a v souladu s evropskou směrnicí 2006/66/ES poškozené nebo použité baterie/akumulátory sbírány odděleně a předávány k ekologické recyklaci.

Výrobce působí pod registračním číslem BDO: 000063719.

Každý obchod je povinen přijmout staré zařízení zdarma, pokud si u něj zakoupíte nové zařízení stejného typu a funkce. Staré vybavení můžete nechat v prodejně, kde jste si zakoupili nové vybavení.

Obchody s prodejní plochou pro vybavení domácnosti min. 400 m², jsou povinny v této jednotce nebo v její bezprostřední blízkosti bezplatně přijímat použité vybavení pro domácnost, jehož žádný z vnějších rozměrů nepřesahuje 25 cm, aniž by musely nakupovat nové vybavení pro domácnost. Na velkoobchodě je možné ponechat odpadní zařízení malých rozměrů, aniž by bylo nutné kupovat nové zařízení.

Distributor je povinen při dodávce zařízení pro domácnost odběrateli bezplatně odebrat použité zařízení pro domácnost **v místě dodání tohoto zařízení**, pokud je použité zařízení stejného typu a plnilo stejné funkce jako dodané zařízení. Pokud objednávejte prostřednictvím oficiálních webových stránek výrobce, stačí nás o tom informovat uvedením svých připomínek do pole **Komentář k objednávce. Takto můžete odevzdat vyřazené elektrické a elektronické zařízení v místě dodání.**

Případně můžete staré zařízení odnést na sběrné místo.

Další informace o místech likvidace naleznete na [adrese:](https://sklep.powermat.pl/webpage/pl/recycling.html)
<https://sklep.powermat.pl/webpage/pl/recycling.html>.

ÚDAJE VÝROBCE

P.H. Powermat T.M.K. Bijak Sp. Jawna

Ul. Obrońców Poczty Gdańskiej 97

42-400 Zawiercie

<https://www.powermat.pl>

PROHLÁŠENÍ O SHODĚ**DEKLARACJA ZGODNOŚCI WE**

Niniejsza deklaracja zgodności wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta:

P.H. POWERMAT T.M.K. Bijak Sp. Jawna
ul. Obrońców Poczty Gdańskiej 97, 42-400 Zawiercie, Polska
NIP 5771841846, REGON 151996850

Przedmiot deklaracji:

nazwa: **FREZARKA GÓRNOWRZECIONOWA**
marka: **RED TECHNIC**
model (oznaczenie producenta): **RTFGW0145**

Wymieniony powyżej przedmiot niniejszej deklaracji jest zgodny z odpowiednimi wymaganiami unijnego
prawodawstwa harmonizacyjnego:

Dyrektywa Maszynowa (MD) 2006/42/WE

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 października 2008r. w sprawie zasadniczych wymagań dla
maszyn (Dz. U. nr 199, poz. 1228)

Dyrektywa Kompatybilność Elektromagnetyczna (EMC) 2014/30/UE

Ustawa z 13 kwietnia 2007r. o kompatybilności elektromagnetycznej (Dz. U. nr 82 poz.556)

Odniesienia do odnośnych norm zharmonizowanych, które zastosowano, lub do innych specyfikacji
technicznych, w stosunku do których deklarowana jest jego zgodność:

EN 62841-1:2015+AC:15+A11:2022 EN 62841-2-17:2017 EN IEC 55014-1:2021
EN IEC 55014-2:2021 EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021 EN 61000-3-3:2013+A1:2019+A2:2021

Informacje dodatkowe:

Osoby upoważnione do przygotowania dokumentacji technicznej:

Krzysztof Wolek, Krystian Bijak



Miejsce wystawienia:

Zawiercie

Data wystawienia:

2024.12.17

P.H. POWERMAT T.M.K. Bijak Sp. Jawna
Ul. Obrońców Poczty Gdańskiej 97
42-400 Zawiercie

Krzysztof Wolek
Specjalista ds. Sprzedaży

Krystian Bijak
Współwłaściciel firmy