

## Drážkovacia fréza do muriva 3100W



**Návod na použitie**  
**Preklad originálneho návodu**



Pred začatím práce so zariadením si pozorne prečítajte tento návod. Uschovajte ho pre budúce použitie.



## VYSVETLENIE SYMBOLOV

Nasledujúce symboly a informácie nájdete okrem iného na typovom štítku, na náradí a v tejto príručke. Pred použitím elektrického náradia sa oboznámte s ich významom.



Bezpečné fungovanie tohto zariadenia je možné, iba ak sú dodržané pokyny a bezpečnostné pokyny. Pred prvým použitím sa oboznámte s prístrojom a pozorne si prečítajte návod na obsluhu. Tento návod si uschovajte pre budúce použitie.



Pracovné rukavice sú povinné.



Ochrana dýchacích ciest je povinná.



Ochrana sluchu a očí je povinná.



Nepoužívajte prístroj, keď máte oblečený voľný odev.



Nedotýkajte sa rotujúceho diamantového rezacieho kotúča.



Počas prevádzky prístroja neodstraňujte bezpečnostné zariadenia, kryty a výstražné nálepky.

PT  
Pro-Tech  
shop



Pohyblivé časti nečistite, nemastite ani neopravujte počas prevádzky zariadenia.



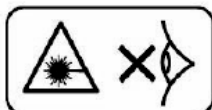
Buďte opatrní a ostražití a uveďte si všeobecné nebezpečenstvá. Tento výstražný znak sa vyskytuje okrem iného aj v spojení s ďalšími výstrahami a symbolmi. Poškodenie prístroja môže byť spôsobené nedodržaním týchto pokynov.



Nebezpečenstvo v dôsledku odpadnutia častí spracovaného predmetu.



Nebezpečenstvo, napätie!



Nebezpečenstvo v dôsledku laserového lúča! Nevystavujte oči priamemu laserovému lúču.



Ak je napájací kábel poškodený alebo prerezaný, nedotýkajte sa ho, ale okamžite odpojte napájací kábel. Nepoužívajte prístroj, ak je poškodený napájací kábel. Prístroj nesmie byť vlhký a nesmie sa používať vo veľmi vlhkej miestnosti.



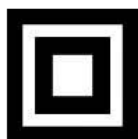
Pred vykonaním akýchkoľvek úprav, ako je preprava, montáž, konzervácia, čistenie a údržba prístroja, odpojte napájací kábel.



Toto zariadenie nevyhadzujte do domového odpadu.



Uplatnením značky CE výrobca potvrdzuje, že výrobok je v súlade so všetkými platnými európskymi smernicami.



Toto zariadenie vyhovuje triede ochrany II. To znamená, že elektrický spotrebič je vybavený zosilnenou dvojitou izoláciou.

## Použitie

Správne použitie tohto zariadenia zahŕňa:

- Rezanie stien diamantovými rezacími kotúčmi.
- Nepoužívajte stroj na rezanie nasledujúcich materiálov: syntetických materiálov, kovu, skla a škodlivých materiálov.

Nepoužívajte nástroj:

- na brúsenie so stranou diamantového kotúča.
- s inými ako diamantovými kotúčmi. Pri obsluhu prístroja sa riadte pokynmi výrobcu.

Podľa týchto pokynov zaistíte bezpečnú inštaláciu a používanie náradia. Tento nástroj je určený iba na domáce použitie. Je zakázané používať zariadenie na akékoľvek iné účely.

## Technické informácie

Pozor:

Uvedená hodnota emisie vibrácií bola nameraná v súlade s normami EN 60745-1 a EN 60745-2-22

Poznámka: Uvedená hodnota emisie vibrácií bola nameraná pomocou štandardných skúšobných postupov a je možné ju použiť na vzájomné porovnanie elektrického náradia.

Uvedená hodnota je navyše vhodná na odhadnutie užívateľského zaťaženia, ktoré sa môže vyskytnúť v dôsledku vystaveniu vibráciám.



**Výstraha! Skutočná hodnota generujúcich vibrácií sa môže líšiť od hodnoty uvedenej v príručke. Závisí to od spôsobu používania zariadenia.**

Urobte preventívne opatrenia proti vibráciám. Pri vykonávaní práce dodržujte všetky postupy, aj keď je elektrické náradie v prevádzke bez bremena zaťaženia.

Vhodnými preventívnymi opatreniami sú pravidelná údržba a starostlivosť o elektrické náradie a hlavy náradia, pravidelné prestávky v práci a dobrá organizácia práce.

## Technické údaje

Všeobecné informácie	
Typ	Z1R-BR01-150AJ-1700
Menovité napätie	230V-240V~
Menovitá frekvencia	50Hz
Menovitý výkon	3100W
Trieda ochrany	II
Otáčky bez zaťaženia n0	4000min <sup>-1</sup>
Laser	
Trieda	2
Dĺžka lúča	650nm
Výstupný výkon	<=1mW
Uhol rozptylu	<1.5mard
Rezací kotúč	
Maximálny priemer	150mm
Maximálna hĺbka rezu	40mm
Šírka otvoru	6mm
Hrúbka	2,4mm
Hladiny hluku	
Hladina akustického tlaku LpA	101.9dB(A)
Hladina akustického výkonu LWA	112.9dB(A)
Neistota K.	3dB(A)
Úroveň vibrácií	
Rezanie betónu I, ah	9,564m/s <sup>2</sup>
Neistota K.	1,5m/s <sup>2</sup>

## Všeobecné bezpečnostné pokyny



### VÝSTRAHA!

Nedodržanie všetkých nižšie uvedených pokynov môže mať za následok zásah elektrickým prúdom, požiar alebo vážne zranenie. Pojem „elektrický spotrebič“ vo varovaniach v tomto dokumente znamená elektrický spotrebič pripojený k zdroju elektrickej energie pomocou napájacieho kábla alebo elektrický spotrebič napájaný z batérií (bezdrôtový).

## 1. Pracovisko

- a) Pracovisko by malo byť čisté, upratané a dobre osvetlené. Špinavé a tmavé miesta môžu spôsobiť nehodu.
- b) Nepoužívajte elektrické spotrebiče vo výbušnom prostredí, v prítomnosti horľavých kvapalín, plynov alebo prachu. Elektrické zariadenie vytvára elektrické iskry, ktoré môžu zapáliť prach alebo výpary.
- c) Udržujte deti a okoloidúcich mimo pracoviska. Dbajte na to, aby vás deti a ďalšie osoby nerozptyľovali, pretože hrozí nebezpečenstvo pre operátora prístroja.

## 2. Bezpečnosť v oblasti elektrickej energie

- a) Zástrčky elektrického náradia musia zodpovedať zásuvke. Zástrčka nesmie byť za žiadnych okolností upravovaná. Použitie originálnych napájacích prvkov (zástrčky, zásuvky) zaisťuje väčšiu bezpečnosť ako akékoľvek upravené prvky.
- b) Zabráňte kontaktu tela s uzemnenými časťami, ako sú potrubia, radiátory, sporáky a chladničky. Ak je vaše telo uzemnené, existuje zvýšené riziko úrazu elektrickým prúdom.
- c) Za žiadnych okolností by sa nemal napájací kábel používať na prenášanie, premiestňovanie alebo odpájanie zo zásuvky prístroja. Napájací kábel nesmie byť umiestnený v blízkosti zdrojov tepla, olejov, ostrých hrán a pohyblivých častí. Poškodené alebo predĺžené napájacie káble zvyšujú riziko úrazu elektrickým prúdom.
- d) Pri používaní stroja vonku používajte predĺžovacie káble určené pre exteriér. Použitie nekompatibilného kábla pri práci vonku môže spôsobiť úraz elektrickým prúdom.

## 3. Osobná bezpečnosť

- a) Budte neustále pozorní a sústreďte sa na svoju prácu. Buďte múdry. Nepoužívajte stroj, keď ste unavení alebo pod vplyvom drog, alkoholu alebo iných stimulantov. Akýkoľvek okamih nepozornosti môže mať za následok vážnu nehodu.
- b) Noste ochranné prostriedky a vždy používajte ochranné okuliare. Používanie vhodných osobných ochranných prostriedkov pre typ zariadenia a prácu, ktorá sa má vykonať (napr. protiprachová maska, protišmykový odev, ochranná prilba alebo ochrana sluchu) znižuje riziko poranenia.
- c) Zabráňte neúmyselnému spusteniu zariadenia. Pred pripojením zástrčky zariadenia k sieťovej zásuvke sa uistite, že je vypínač na prístroji vypnutý. Držanie stroja pri vypínači pri jeho prenášaní môže mať za následok stlačenie vypínača a vážnu nehodu.

d) Pred spustením stroja vyberte všetky nastavovacie kľúče. Kľúč alebo akýkoľvek iný nástroj, ktorý zostane na pohyblivých častiach stroja, môže spôsobiť nehodu.

e) Udržujte stabilné držanie tela. Udržujte stabilný postoj, aby ste nestratili rovnováhu v pracovnej polohe.

f) Používajte vhodný ochranný odev. Vždy noste ochranu sluchu. Nenoste voľné oblečenie alebo šperky, pretože by sa mohli zachytiť o rotujúce časti prístroja. Ak má obsluha dlhé vlasy, musí sa nosiť špeciálna ochranná sieť.

g) Ak je stroj vybavený odsávacími alebo zbernými zariadeniami, skontrolujte, či sú bezpečne a pevne pripevnené k stroju. Používanie týchto zariadení môže znížiť riziko nebezpečenstva prachových emisií.

#### **4. Správna manipulácia a prevádzka elektrického zariadenia**

a) Zariadenie nepreťažujte. Na prácu používajte iba správne zariadenie. Bude bezpečnejšie a praktickejšie používať správne zariadenie pre typ práce, ktorú vykonávate.

b) Nepoužívajte prístroj, ak vypínač nefunguje alebo je poškodený. Prevádzka prístroja s chybným spínačom je nebezpečná.

c) Pred akýmkoľvek úpravami, výmenou príslušenstva alebo uskladnením prístroja ho vždy odpojte od sieťovej zásuvky. Takéto preventívne opatrenia pomáhajú zabrániť neúmyselnému spusteniu zariadenia.

d) Uchovávajte prístroj mimo dosahu detí. Mali by ste tiež podniknúť všetky preventívne opatrenia, aby ste zabránili akejkoľvek inej osobe získať prístup k zariadeniu a používať ho bez náležitých vedomostí a skúseností. Prístroj v rukách neskúsenej osoby môže byť veľmi nebezpečný.

e) Vykonajte pravidelné kontroly zariadenia. Skontrolujte zariadenie, či nie je poškodené, či bezproblémovo fungujú rotujúce časti v prístroji a ďalšie. V prípade poškodenia by malo byť zariadenie odoslané na opravu. Prevádzka prístroja s poškodenými časťami môže byť veľmi nebezpečná.

f) Rezné nástroje udržiavajte ostré a čisté. Správna údržba rezných prvkov zaisťuje správnu účinnosť a kvalitu spracovania.

#### **5. Servis**

a) Servis prístroja môže vykonávať iba kvalifikovaný servisný technik. Pri opravách alebo výmene používajte originálne náhradné diely. Vďaka tomu máte záruku bezpečnej prevádzky prístroja.

## Bezpečnostné pokyny pre rezanie

Bezpečnostné pokyny pre rezacie stroje.

- A) Ochranný kryt musí byť správne pripevnený a nastavený, aby bola zaručená maximálna bezpečnosť. Pozorovatelia by mali dodržiavať bezpečnú vzdialenosť od rotujúceho kotúča. Ochranný kryt má chrániť používateľa pred odletujúcimi úlomkami z obrobku a pred nechceným dotykom s kotúčom.
- B) Pre tento elektrický spotrebič používajte iba vystužené alebo diamantové rezacie kotúče. Vhodnosť príslušenstva pre toto elektrické zariadenie sa posudzuje výlučne na základe toho, či sa hodí k zariadeniu alebo či zaručuje bezpečné použitie prístroja.
- C) Prípustná rýchlosť pripojeného príslušenstva musí byť minimálne taká vysoká ako najvyššia rýchlosť elektrického spotrebiča. Prídavné zariadenia alebo príslušenstvo, ktoré sa otáčajú rýchlejšie ako je ich maximálna rýchlosť, sa môžu počas prevádzky zlomiť.
- D) Kotúče používajte iba na účel, na ktorý sú určené. Napríklad nebrúste bočným povrchom rezného kotúča. Rezacie kotúče sú určené na rezanie materiálu hranou čepele. Bočná sila pôsobiaca na kotúče môže spôsobiť ich zlomenie.
- E) Vždy používajte nepoškodené objímky zvierky, ktoré majú správnu veľkosť a tvar pre používaný kotúč. Príslušné príruby podopierajú rezací kotúč a znižujú riziko jeho zlomenia.
- F) Nepoužívajte opotrebované rezacie kotúče z väčšieho elektrického náradia, pretože väčšie náradie nie je určené na prácu s vysokou rýchlosťou a môže dôjsť k poškodeniu menšieho náradia a rezného kotúča.
- G) Vonkajší priemer a hrúbka príslušenstva musí zodpovedať špecifikáciám elektrického spotrebiča. Nesprávne vybrané príslušenstvo nemožno adekvátne kontrolovať.
- H) Rezné kotúče a príruba musia zapadať presne na brúsny hriadeľ elektrického prístroja. Nesprávne nasadené príslušenstvo sa nepravidelne otáča, silne vibruje a môže spôsobiť stratu kontroly nad elektrickým náradím.
- I) Nepoužívajte poškodené rezacie kotúče. Pred každým použitím skontrolujte, či nie je rezací kotúč prasknutý alebo poškodený. Ak došlo k pádu elektrického zariadenia alebo rezného kotúča, skontrolujte poškodenie. Ak je rezací kotúč poškodený, musí sa vymeniť. Po skontrolovaní a namontovaní kotúča sa uistite, či sú pozorovatelia v bezpečnej vzdialenosti od rotujúceho kotúča. Naštartujte stroj a nechajte ho minútu bežať pri plnej rýchlosti. Poškodené disky sa počas tohto testu zvyčajne zlomia.



J) Noste osobné ochranné prostriedky. V závislosti na pracovných podmienkach používajte úplnú ochranu tváre, ochranu očí, chrániče sluchu, ochranné rukavice alebo špeciálnu zásteru, ktorá ochráni obsluhu pred drobnými prvkami, ktoré počas práce z obrobku vypadnú. Oči by mali byť chránené pred odletujúcimi nečistotami alebo prachovými časticami, ktoré sa môžu vytvárať pri prevádzke zariadenia v rôznych aplikáciách. Protiprachová maska alebo dýchacia maska zabezpečujú primeranú filtráciu prachu vytváraného počas prevádzky elektrického náradia. Pri dlhodobom vystavení hluku sa môže poškodiť sluch.

K) Zaistíte, aby ostatní ľudia v pracovnom priestore dodržiavali bezpečnú vzdialenosť od pracoviska. Každý, kto vstúpi do oblasti obsluhy prístroja, musí mať nasadené osobné ochranné pracovné prostriedky. Zlomené kúsky obrobku alebo iné zlomené kúsky sa môžu počas rezania odhodiť a spôsobiť zranenie aj mimo pracovného priestoru elektrického zariadenia.

L) Elektrické náradie držte iba za izolovaný povrch rukoväte. Zariadenie umiestnite na také miesto, aby neprišlo do kontaktu so sieťovým káblom. Kontakt s napájacím káblom môže spôsobiť elektrický šok.

M) Udržujte napájacie káble ďalej od rotujúcich častí. Ak stratíte kontrolu nad elektrickým náradím, rezací kotúč bude mať prístup k napájaciemu káblu a môže ho prerezať. Ak stratíte kontrolu nad strojom, môžete tiež poraniť operátora tým, že ruku podáte blízko rezného kotúča a iných rotujúcich častí stroja.

N) Elektrické náradie neodkladajte, kým sa kotúč úplne nezastaví. Rotujúce časti elektrického náradia môžu prísť do kontaktu s povrchom, na ktorom je elektrické náradie umiestnené, čo môže spôsobiť stratu kontroly nad elektrickým náradím.

O) Nedovoľte, aby sa náradie pri prenášaní rozbehlo.

P) Pravidelne čistite vetracie otvory elektrického náradia. Ventilátor motora nasáva prach do krytu a veľké hromadenie nečistôt môže spôsobiť elektrické nebezpečenstvo.

Q) Nepoužívajte prístroj v blízkosti horľavých materiálov. Iskry pri rezaní môžu tieto materiály zapáliť.

R) Nepoužívajte kotúče, ktoré vyžadujú chladiacu kvapalinu. Použitie vody alebo iných chladiacich kvapalín môže spôsobiť zásah elektrickým prúdom.

## Informácie o bezpečnosti pri rezaní:

### Dôvody spätného nárazu a opatrenia na zabránenie spätnému nárazu

Spätný náraz je náhla reakcia spôsobená zaseknutým, alebo nesprávne nastaveným rezným kotúčom a vedie k náhlemu oddeleniu zariadenia od obrobku a jeho spätnému pohybu smerom k obsluhu.

Uchopenie alebo uviaznutie akýchkoľvek prvkov na kotúči môže spôsobiť jeho uviaznutie, čo následne spôsobí kopnutie zariadenia smerom k obsluhu. Môže sa tiež rozbiť alebo poškodiť rezací kotúč.

Nesprávne umiestnenie alebo krútenie kotúča počas rezania môže spôsobiť, že sa zadná hrana zubov zasekne v spracovávanom materiáli, čo spôsobí vysunutie kotúča a vykopnutie stroja k obsluhu. Môže sa tiež rozbiť alebo poškodiť rezací kotúč.

### **Spätný ráz je výsledkom nesprávneho použitia zariadenia. Aby ste zabránili spätnému rázu, používajte zariadenie podľa pokynov v tejto príručke.**

A) Elektrické náradie držte pevne oboma rukami. Obsluha by mala byť vždy v správnej polohe. Ak je so zariadením k dispozícii, vždy používajte rukoväť príslušenstva. Ďalšia rukoväť poskytuje ďalšiu podporu pri kontrole zariadenia počas možného spätného rázu. V prípade spätného nárazu môže byť zariadenie odhodnené dozadu. Prevádzkovateľ môže napriek tomu riadiť silu spätného rázu prijatím vhodných preventívnych opatrení.

B) Ruky držte ďalej od oblasti v blízkosti rotujúceho prvku. Spätný náraz môže spôsobiť, že kotúč čepele smeruje k rukám obsluhy.

C) Vyvarujte sa oblasti pred a za rotujúcim rezným kotúčom. Spätný náraz môže spôsobiť, že bude nástroj v zaistenej polohe namierený proti smeru rezného kotúča.

D) Budte zvlášť opatrní pri práci v rohoch, s ostrými hranami atď. Dbajte na to, aby ste sa ubezpečili, že rezný kotúč nie je zaseknutý alebo uviaznutý v spracovávanom materiáli. Rotujúce disky majú tendenciu uviaznuť v rohoch a o ostré hrany. Môže to mať za následok stratu kontroly nad náradím alebo spätný ráz.

E) Nepoužívajte kotúčové pílové kotúče alebo ozubené diamantové kotúče s medzerou väčšou ako 10 mm. Tieto kotúče často spôsobujú spätný ráz alebo stratu kontroly nad elektrickým náradím.

F) Pri práci so zariadením dbajte na to, aby rezací kotúč neprišiel do kontaktu so žiadnou prekážkou. Pri rezaní tiež nevyvíjajte na stroj príliš veľký tlak. Nepoužívajte elektrické náradie na opracovanie príliš veľkých kusov materiálu, ktorý sa má spracovať. Preťaženie rezného kotúča môže spôsobiť jeho poškodenie, spätný náraz alebo zlomenie.

G) Ak sa rezný kotúč zablokuje alebo prestane pracovať, vypnite stroj a počkajte, kým sa kotúč neprestane otáčať. Nikdy neštartujte stroj s rezacím kotúčom v spracovávanom materiáli, pretože by mohlo dôjsť k spätnému rázu. V prípade zablokovania odpojte elektrické zariadenie zo zásuvky a odstráňte príčinu zablokovania.

H) Reštartujte náradie až po jeho uvoľnení zo zaseknutia. Pred začatím rezania nechajte kotúč bežať maximálnou rýchlosťou. V opačnom prípade by mohlo dôjsť k zaseknutiu, zlomeniu, poškodeniu alebo spätnému rázu.

I) Podkladové dosky a veľké súčasti zvyšujú riziko spätného nárazu v dôsledku zaseknutia pílového kotúča v obrobku. Veľké komponenty môžu byť pri svojej vlastnej hmotnosti oslabené. Pracovná časť materiálu musí byť podopretá na oboch stranách kotúča.

J) Buďte zvlášť opatrní pri „zvláštnych rezoch“ stien a iných miest, ktoré nie sú viditeľné. Zaseknutie rezacieho noža môže spôsobiť spätný ráz pri prerezaní plynových potrubí, vodovodných potrubí, elektrických káblov alebo iných predmetov.

## Otvory v nosných stenách

Otvory v nosných stenách je možné vykonať iba v súlade s určitými normami. V takejto situácii sa poraďte s architektom.

Maximálna hĺbka rezu sa líši v závislosti od hrúbky steny, dĺžky otvoru a materiálu steny.

## Bezpečnostné pokyny pre laser



**Výstraha! Laser pripojený k elektrickému náradu zodpovedá laseru triedy II. Jeho maximálny výkon lúča je 1 mW a vlnová dĺžka je 650 nm. Ak sa však pozriete priamo do laseru, môže to spôsobiť dočasnú slepotu. Preto sa nikdy nepozerajte priamo do lasera. Ak sa zámerne pozeráte na laserový lúč dlhší čas, môže dôjsť k dlhodobému poškodeniu očí.**

- Nikdy sa nepozerajte priamo na laserový lúč! Ľudské oko nesmie byť vystavené laserovému žiareniu dlhšie ako 0,25 sekundy!

- Nikdy nemierte laserovým lúčom na iné osoby, zvieratá alebo objekty citlivé na svetlo. Laser môže spôsobiť vážne poranenie očí.

- Nikdy nemierte laserom tak, aby sa na neho pozerali iné osoby.

- Počas nosenia optických zariadení sa nepozerajte do laserového lúča.

- Nepoužívajte laser v blízkosti detí a nedovoľte, aby ho deti obsluhovali.
- Ak laser nepoužívate, vypnite ho.
- Ak laser dlhšiu dobu nepoužívate, vyberte z neho batérie.
- Laser sa nepokúšajte opravovať sami.
- Nepokúšajte sa vymeniť laserové diely (okrem batérií).
- Opravy môže vykonávať iba výrobca laseru alebo autorizovaný servisný zástupca.

**Poloha laseru:**

**Výstraha!**

**Nepozerajte sa na laserový lúč!**



**Laserové značenie:**

**Nepozerajte sa na laserový lúč!**



### Výmena batérie:

Otvorte kryt priestoru pre batérie. Vymeňte dve batérie. Potom znova zatvorte priehradku na batérie.

Používajte iba batérie 1,5 V. Veľkosť batérie: AAA.

### Akcia:

Presuňte tlačidlo do polohy „ON“: zobrazí sa línia rezania laserom.

Presuňte tlačidlo do polohy „OFF“: laser je vypnutý.



Výstraha! Nástroje vytvára počas prevádzky elektromagnetické pole. Za určitých okolností môže toto pole interferovať s lekárskymi implantátmi.

Aby sa znížilo riziko vážneho alebo smrteľného poranenia, odporúča sa pacientom s lekárskymi implantátmi pred použitím nástroja poradiť so svojím lekárom a výrobcom implantátu.

### Iné riziko

Aj keď sa zariadenie používa spôsobom popísaným v tejto príručke, nie je možné vylúčiť všetky ďalšie riziká. Ďalej uvádzame zoznam nebezpečenstiev, ktoré sa môžu vyskytnúť v súvislosti s dizajnom zariadenia:

- Ak nemáte nasadenú vhodnú protiprachovú masku, môžete si poraniť pľúca.
- Poškodenie sluchu, ak nepoužívate vhodnú ochranu sluchu.
- Zhoršenie zdravia v dôsledku vibrácií vytváraných pri dlhej práci so zariadením alebo pri používaní zariadenia v rozpore s odporúčaniami.
- Zranenia a škody na majetku spôsobené odletujúcimi prvkami počas rezania.

## Ďalšie bezpečnostné informácie

- Vždy noste ochranné okuliare.
- Vždy noste protiprachovú masku.
- Vždy noste ochranu sluchu.
- Vždy noste ochranné okuliare a pevnú obuv.
- Bezpečné ovládanie je možné až po prečítaní návodu na obsluhu a všetkých pokynov a bezpečnostných upozornení.
- Nepracujte s materiálmi obsahujúcimi azbest.
- Diamantové kotúče používajte na rezanie za sucha iba podľa údajov výrobcu. Kotúče musia byť prispôsobené maximálnej rýchlosti otáčania. Diamantové kotúče nesmú presahovať priemer 150 mm. Adaptéry a nastavovacie krúžky nie sú povolené.
- Diamantové kotúče nesmú byť poškodené a musia byť správne namontované.
- Po spustení nechajte zariadenie 20 sekúnd bežať v režime bez zaťaženia. Poškodené, zdeformované alebo vibrujúce disky by sa nemali používať.
- Chráňte disky pred nárazmi a mastnotou.
- Pri práci držte elektrické náradie oboma rukami. Mali by ste tiež udržiavať stabilné držanie tela.
- Napájacie káble vedte vždy k zadnej časti zariadenia.
- Nikdy sa nedotýkajte rotujúcich kotúčov. Ruky držte ďalej od oblasti rezania. Ak je ním zariadenie vybavené, použite prídavnú rukoväť.
- Dbajte na smer otáčania kotúča. Umiestnite prístroj tak, aby iskry a prach nesmerovali k operátorovi. Iskry môžu spôsobiť požiar.
- Pri prácach na nosných stenách buďte opatrní. V prípade potreby sa poraďte s technikom.
- Uistite sa, že pod povrchom steny, na ktorej pracujete, nie sú skryté káble, vodovodné alebo plynové potrubia.
- Kontakt so živým vedením môže byť smrteľný a spôsobiť požiar.
- Poškodené káble môžu spôsobiť vážne škody na majetku, výbuch alebo úraz elektrickým prúdom.
- Pomocou detektora káblov alebo potrubí vyhľadajte skryté vodiče alebo sa poraďte s technikom.
- Nepracujte na stenách z dreva (alebo iných materiálov), pretože vysoké teploty generované počas prevádzky môžu spôsobiť požiar.

- Nástroje používajte vždy v bezpečnej vzdialenosti od horľavých materiálov.
- Majte na pamäti, že iskry môžu spôsobiť požiar.
- Elektrické nástroje používajte v spojení s vhodným zariadením na odsávanie prachu vybaveným špeciálnym filtrom na minerálny prach, ktorý je vhodný na prácu s minerálnym prachom.
- Vždy noste protiprachovú masku vhodnú pre minerálny prach!
- Ak je niektorý z napájacích káblov poškodený, okamžite odpojte zariadenie od elektrickej siete. Poškodené káble je možné vymeniť iba za náhradné diely výrobcu.
- Udržujte deti vždy mimo dosahu elektrického nástroja.
- Prístroj vždy držte za izolovanú rukoväť. Kontakt so živými vodičmi môže spôsobiť elektrický šok.
- Môže dôjsť k spätnému nárazu elektrického nástroja. Kotúč sa môže tiež poškodiť alebo zlomiť, ak sa zasekne alebo zaklíni v spracovávanom materiáli. V takom prípade zariadenie okamžite vypnite a pokúste sa problém vyriešiť.

## **Pokyny na rezanie**

Tento nástroj sa používa iba na suché rezanie muriva.

Pred spustením nástroja nakreslite čiaru. Nastavte hĺbku a šírku výrezu. Elektrické nástroje držte oboma rukami.

Posuňte predný okraj stroja na stenu. Zapnite stroj a počkajte, kým dosiahne maximálnu rýchlosť. Potom pomaly prichádzajte k stene, kým sa rotujúci rezný kotúč nedotkne steny. Prístroj vždy držte oboma rukami.

**POZNÁMKA:** Počas prevádzky sa zariadenie môže pohybovať smerom k operátorovi. Je dôležité, aby bol nástroj vždy pevne držaný.

Počas celého rezu udržiavajte primeraný a rovnaký tlak na celú čiaru rezu a pokúste sa rez urobiť čo najrovnomernejším. Uistite sa, že postupujete správnym smerom! Pracujte vždy v protismere otáčania kotúča. Smer otáčania disku je označený šípkou na kryte zariadenia. Vyhnete sa tak strate kontroly nad zariadením.



### **DÔLEŽITÁ INFORMÁCIA:**

Pred položením nástroja počkajte, kým sa kotúč prestane točiť.

Diamantový kotúč nespomaľujte stlačením na jeho stranách.

Zvyšné kúsky muriva odstráňte z výrezu dodaným sekáčom.

Týmto nástrojom nerobte oblúky, pretože by sa pri tom diamantové kotúče mohli zaseknúť. Dlaždice a podobné materiály musia byť umiestnené na pevnom a rovnom povrchu alebo musia byť inak podoprené, aby nedošlo k ich poškodeniu.

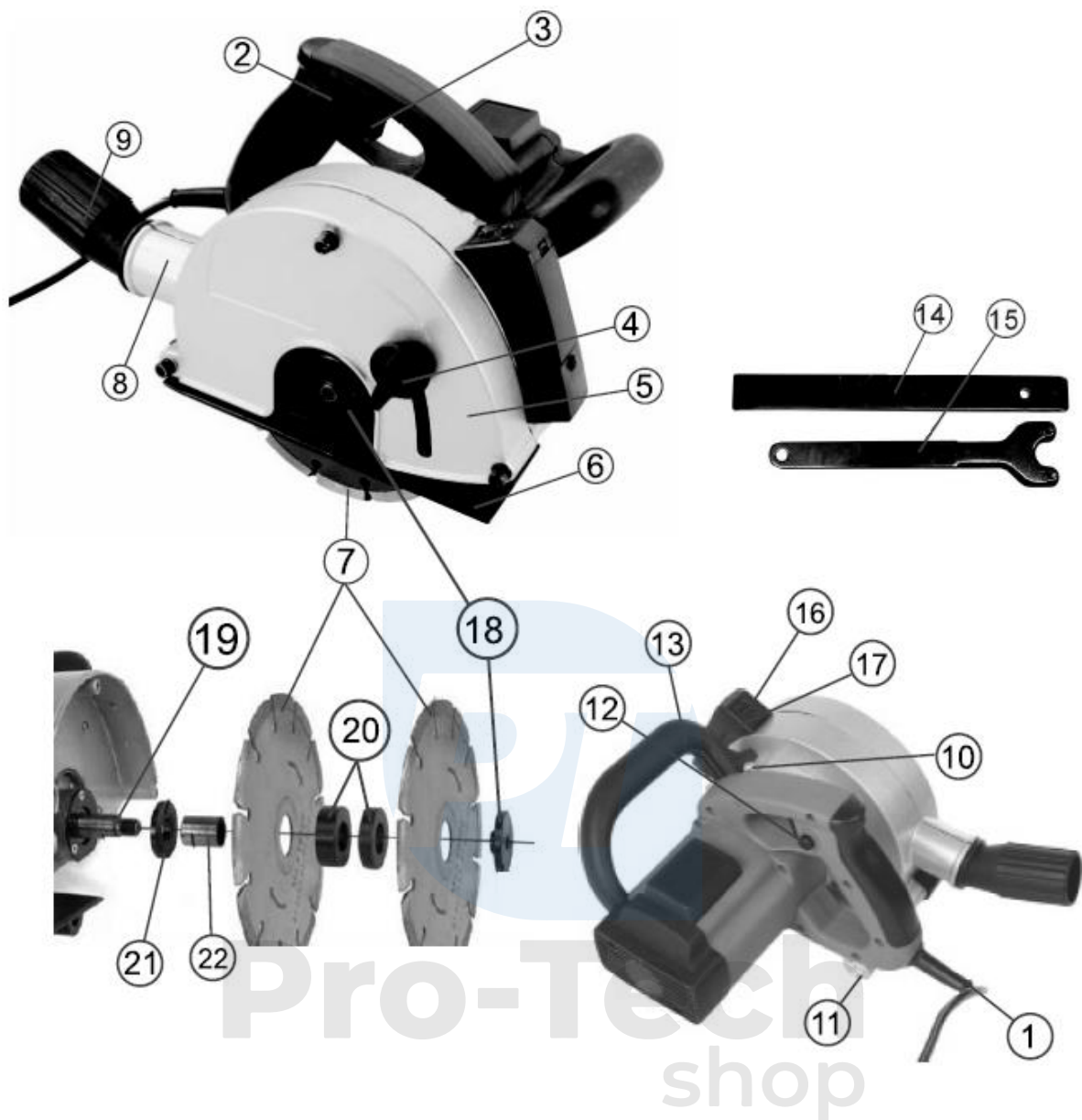
Pri rezaní veľmi ťažkých materiálov, ako je betón sa diamantové kotúče môžu pri rezaní prehriať a poškodiť. Determinantom prehriatia a poškodenia je tvorba veľmi veľkého množstva iskier a plameňov, ktoré rotujú s rotáciou disku. Zlý rezný výkon a vznik iskier naznačuje, že diamantový kotúč bol poškodený.

Kotúč je možné naostriť krátkymi rezmi v brúsnych materiáloch.

## Zoznam častí

1. Kryt kábla	2. Rukoväť	3. Vypínač	4. Upevňovacia skrutka hĺbkomeru	5. Kryt
6. Hĺbkový doraz	7. Diamantový rezací kotúč	8. Výstup prachu	9. Výstupný adaptér	10. Blokovací spínač
11. Otočné koliesko	12. Núdzové tlačidlo	13. Prídavná rukoväť	14. Doraz	15. Kľúč
16. Vypínač lasera	17. Laser s priehradkou na batérie	18. Upevňovacia príruha	19. Hriadeľ	20. Medzikus
21. Dodatočný golier - objímka	22. Hriadeľový golier - objímka			





## Zapnutie a vypnutie prístroja

1. Najprv stlačte núdzové tlačidlo (12) a potom hlavný vypínač (3), aby ste prístroj zapli.
2. Uvoľnením vypínača (3) vypnete napájanie.



## Výstup prachu

Toto náradie je vybavené adaptérom na výstup prachu (9). Pred začatím práce pripojte elektrické náradie k vhodnému zariadeniu na zachytávanie prachu. Uistite sa, že odtoková hadica je pevne spojená s adaptérom. Ak je zariadenie na zachytávanie prachu poškodené, okamžite ho vypnite. Vypnite zariadenie a problém vyriešte. Zariadenie na odsávanie prachu by malo byť vhodné pre daný materiál.

Pri práci s toxickými materiálmi alebo škodlivým prachom sa musia používať špeciálne odsávacie zariadenia. V žiadnom prípade by sa nemalo používať domáce vysávanie. Takéto zariadenia nie sú vybavené filtermi potrebnými na tento druh prachu a nečistôt.

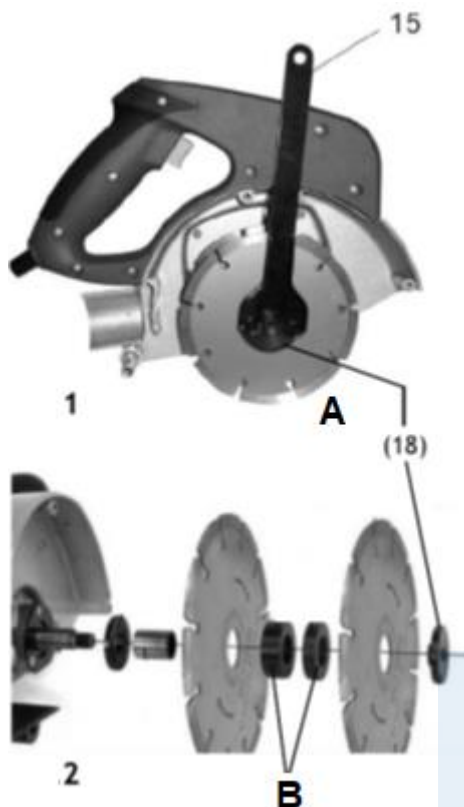
Používanie domácich vysávačov môže byť nielen škodlivé pre vaše zdravie, ale môže tiež poškodiť váš vysávač. Najlepšie výsledky dosiahnete, keď použijete odsávacie zariadenie vhodné pre daný typ prachu a kontaminácie. Takéto zariadenia by mali byť vybavené príslušnými filtermi. V prípade pochybností kontaktujte špecialistu v tejto oblasti.

Prístroj sa môže používať, iba ak je pripojený k príslušnému zariadeniu na odsávanie prachu a nečistôt. Na zníženie množstva prachu a nečistôt používajte vákuové zariadenie s filtrom.

## Montáž



**Výstraha!** Pred vykonaním akýchkoľvek prác zameraných na montáž, výmenu alebo kontrolu prístroja alebo jeho komponentov prístroj vypnite a odpojte ho od elektrickej siete.



#### A) Upínacia príruha B) Medzerník

1. Položte rezacie zariadenie na pevný pracovný stôl.
2. Odskrutkujte zaistovacia skrutku (4) (dbajte na to, aby ste nestratili krúžkovú podložku a pružinu).
3. Hĺbkomer (6) vyklopte nadol.
4. Uvoľnite upínacia príruha (18) kľúčom. Odstráňte diamantový kotúč (7) a rozperu (20). Vyčistite opornú príruha (21), dištančnú vložku a príruha hriadeľa (22).
5. Podľa požadovanej šírky rezu položte jeden rezací kotúč na nosnú príruha (21) a potom jeden alebo dva rozpery.
6. Druhý rezací kotúč (7) položte na hriadeľ a rozpery (20). Potom naskrutkujte upínacia príruha (18) na hriadeľ (19) (pozri obr. 1 a obr. 2).
7. Stlačte zaistovací spínač (10) nadol a kľúčom utiahnite svorku (18). Jeden hriadeľ musí byť pripevnený k hriadeľu (19) bez ohľadu na požadovanú

šírku rezu.

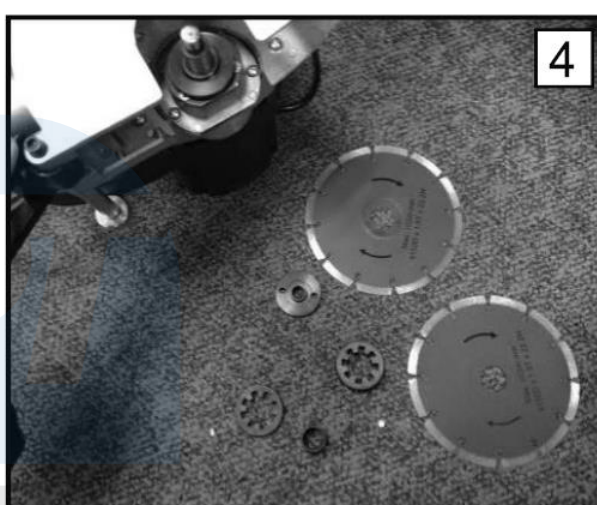
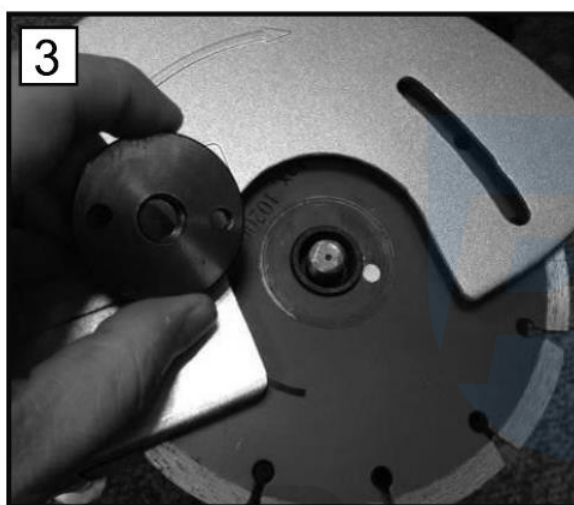
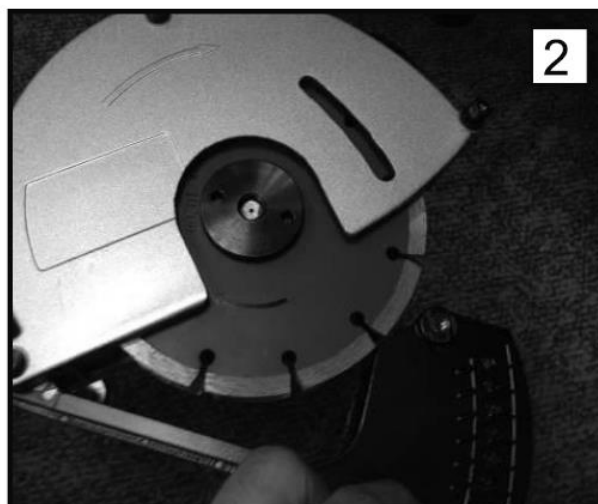
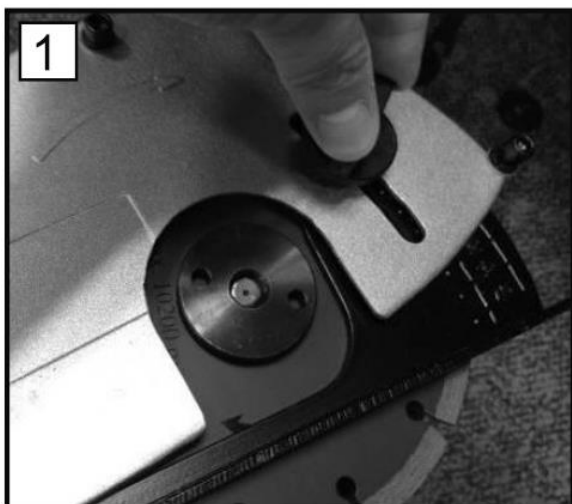
8. Hĺbkový doraz (6) zatlačte späť. Zaskrutkujte zaistovacia skrutku (4). Uistite sa, že podložky a pružina skrutky hĺbkového dorazu sú na svojom mieste.

#### POZOR!

Dbajte na to, aby smerová šípka diamantového rezacieho kotúča zodpovedala špecifikácii vývodu (8)!



Pozor! Diamantové rezacie kotúče vymieňajte vždy v pároch a používajte nepoškodené rezacie kotúče podľa pokynov výrobcu.

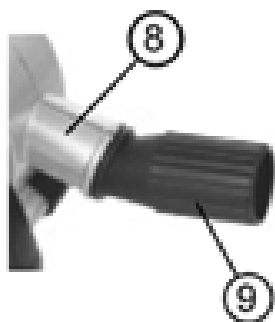


Pro-tech  
shop



Výstraha! Po použití môžu byť rezacie kotúče veľmi ostré a veľmi horúce. Musí sa s nimi nárábať veľmi opatrne. Ak je to potrebné, noste pri výmene rezných kotúčov vhodné ochranné rukavice.

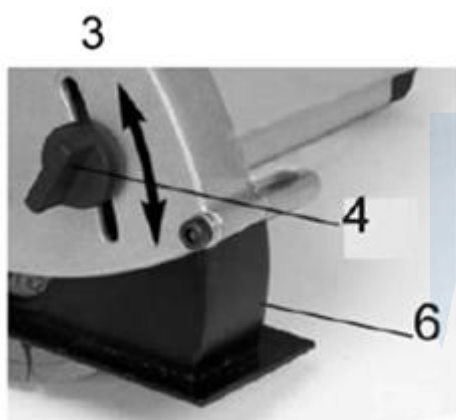
## Inštalácia systému na odsávanie prachu



Vložte výfukový adaptér (9) do otvoru na výfuk prachu (8).

Pripojte vrečko na zachytávanie prachu k adaptéru na odsávanie (9).

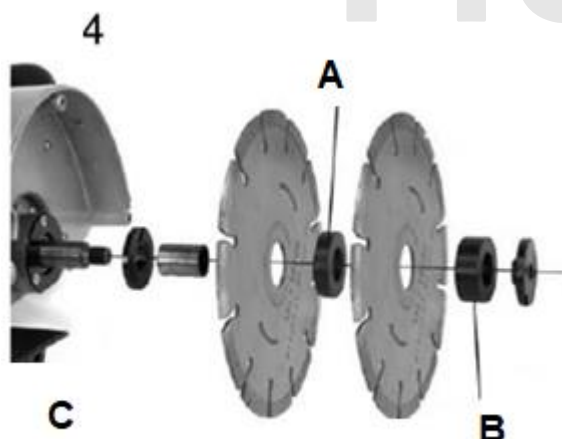
## Nastavenie hĺbky rezu



1. Uvoľnite zaistovaciu skrutku hĺbkového dorazu (4) a upravte ju na požadovanú hĺbku rezu.

2. Utiahnite zaistovaciu skrutku hĺbkového dorazu (4). Vyberte hĺbku rezu, ktorá je o 3 mm dlhšia ako hĺbka kompenzácie steny.

## Nastavenie šírky rezu



Zariadenie je vybavené dvoma rozperami s hrúbkou približne 10 a 15 mm.

Šírku rezu je možné upraviť zmenou počtu rozperiek, ktoré sú pripevnené medzi diamantovými rezacími kotúčmi. Šírku môžete nastaviť nasledovne:

Rozstupová šírka + šírka diamantového kotúča.

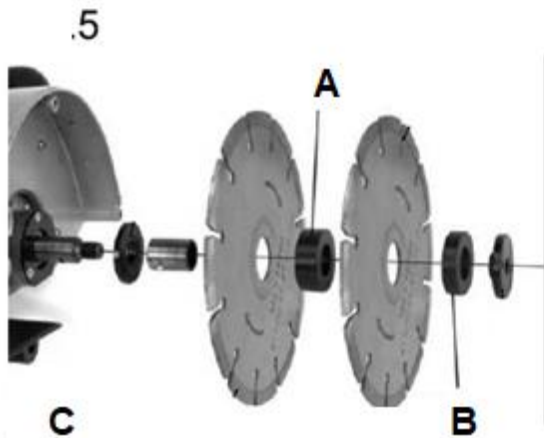
Maximálna šírka rezu je približne 29 mm.

Medzi diamantovými rezacími kotúčmi musí byť minimálne jedna rozpera.

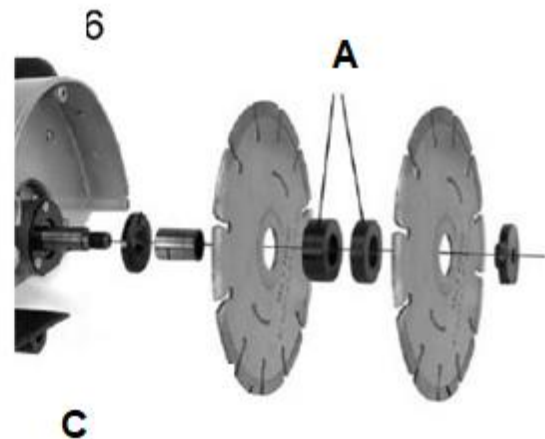
A) Medzerník cca 10mm

B) Medzerník cca 15mm

C) Šírka rezu cca 14mm



- 5. A) Medzerník cca 15mm  
B) Medzerník cca 10mm  
C) Šírka rezu cca 19mm**



- 6. A) Medzerník 15mm a 10mm  
C) Šírka rezu cca 29mm**

## Obsluha

Zariadenie je vybavené zariadením na ochranu proti preťaženiu a v prípade preťaženia sa automaticky vypne. Uvoľnite spúšť a vyberte stroj z obrobku, reštartujte stroj a nechajte ho asi minútu vychladnúť.

Stroj je možné používať, iba ak je pripojený k príslušnému zariadeniu na odsávanie prachu. Vákuové zariadenie musí byť schválené na použitie s kamenným prachom. K dispozícii je zásuvkový adaptér. Uistite sa, že je hadica správne pripojená k adaptéru. Ak sa hadica zlomí, okamžite zastavte odsávanie prachu. Potom stroj ihneď vypnite a poruchu opravte. Vákuové zariadenie musí byť prispôbené použitému adaptéru.

Pri práci s toxickým materiálom alebo materiálom, ktorý produkuje toxický prach, by sa mali používať špeciálne vysávače. Bežné domáce vysávače nie je možné použiť, pretože nie sú vybavené potrebným prachovým filtrom. Používanie bežných domácich vysávačov môže nielen poškodiť vaše zdravie, ale môže poškodiť aj vysávač vo veľmi krátkom čase.

Pred rezaním si vyznačte linku rezu ceruzkou.

1. Nastavte hĺbku rezu.
2. Zatlačte predný okraj hĺbkomeru na stenu.
3. Zapnite spotrebič (pozri „Zapnutie a vypnutie elektrického spotrebiča“).
4. Pomaly priblížte nástroj k stene a začnite proces rezania. Držte rezacie zariadenie oboma rukami.

5. Rez by mal byť rovnomerný a upravený podľa potrieb obsluhy. V závislosti od rezaného materiálu je potrebné vyvinúť vhodný tlak. Nezabudnite rezať správnym smerom! Vždy dodržujte smer otáčania diamantového kotúča, ako je naznačené šípkou na kryte stroja. Počas rezania nespomaľujte počet otáčok rotujúceho kotúča.

6. Po dokončení rezania pomaly a jemne vytiahnite jednotku z rezaného materiálu. Potom prístroj vypnite a vytiahnite zástrčku zo zásuvky. Diamantové rezacie kotúče sa počas prevádzky veľmi zahrejú. Pred vykonaním akýchkoľvek činností týkajúcich sa čepele (výmena, nastavenie) počkajte, kým čepeľ nevychladne.

## Obsah súpravy

- 1 x používateľská príručka
- 1 x nástavec na steny
- 1 x adaptér na zachytávanie prachu
- 2 x diamantové rezacie kotúče
- 1 x sekáč na stenu
- 1 x kľúč

Skontrolujte, či je dodaný produkt kompletný a či nie je poškodený. Elektrické náradie nepoužívajte, ak jeho časti chýbajú alebo sú poškodené. V takom prípade kontaktujte distribútora.

Neúplné alebo poškodené elektrické náradie predstavuje riziko pre ľudí a majetok.

## Údržba

Tento elektrický spotrebič vyžaduje iba malú údržbu. Uistite sa, že ventilačné otvory nie sú blokové. Náradie pravidelne čistite jemnou handričkou a vetracie otvory stlačeným vzduchom.

Poškodené rezné kotúče (7) a nosná príruha (21). Pravidelne a starostlivo kontrolujte poškodenie kotúčov (7) alebo ich častí.

Poškodené rezacie kotúče ihneď vymeňte. Upínacia príruha a kryt musia byť vyčistené.

V prípade prasklín (ktoré sa vyskytujú len zriedka) by malo byť elektrické náradie opravené v autorizovanom servise.



## Čistenie a starostlivosť o zariadenie



**Výstraha!** Pred vykonaním akejkoľvek údržby alebo čistenia prístroja ho vypnite a vytiahnite zástrčku zo zásuvky, aby ste predišli úrazu elektrickým prúdom.

Správna a pravidelná starostlivosť je dôležitá nielen preto, že zaisťuje bezpečné používanie náradia, ale tiež predlžuje jeho životnosť.

- Prístroj čistite vlhkou handričkou a mydlom. Na ťažko prístupné miesta používajte kefu.
- Pri čistení vetracích otvorov a rukoväti buďte obzvlášť opatrní. Tieto predmety by sa mali po každom použití čistiť handričkou a kefou.
- Tvrdé nečistoty odstráňte stlačeným vzduchom na ťažko dostupných miestach.
- Pred a po každom použití skontrolujte poškodenie kotúčov.
- Po každom použití odskrutkujte rezací kotúč a očistite objímku a kryt.

## Opravy a údržba

Vo vnútri náradia sa nenachádzajú žiadne časti, ktoré by používateľ musel udržiavať a opravovať. Nikdy sa nepokúšajte prístroj sami opraviť. Vždy sa poraďte s odborníkom.



Náradie je vybavené sieťovým napájaním typu X: ak je sieťový kábel poškodený, musí sa vymeniť za špeciálne pripravený sieťový kábel, ktorý je možné zakúpiť v zákazníkovi servise.

## Skladovanie a preprava

- Elektrické náradie vyčistite podľa popisu a nechajte ho vyschnúť.
- Prístroj skladujte na suchom, dobre vetranom mieste mimo dosahu detí.
- Pri premiestňovaní zariadenia sa uistite, či je vždy vypnuté.
- Prístroj prenášajte iba s rukoväťami na to určenými.
- Prístroj musí byť zaistený proti pádu. Vyvarujte sa vibráciám a nárazom, najmä pri prenášaní náradia.



## Likvidácia a ochrana životného prostredia



Zhodnocovanie surovín namiesto zneškodňovania odpadu.

## Ochrana životného prostredia



Elektrické výrobky sa nesmú likvidovať spolu s domovým odpadom. Mali by byť uložené v určených recyklačných miestach. Informácie o skladovaní elektrických spotrebičov získate od miestneho úradu.

The logo consists of the letters 'PT' in a bold, white, sans-serif font, set against a light blue circular background. Below this, the words 'Pro-Tech' and 'shop' are written in a large, grey, sans-serif font, with 'shop' on a lower line than 'Pro-Tech'.

Pro-Tech  
shop