

NÁVOD K OBSLUZE

PROMA

®

PROMA CZ s.r.o.
MĚLČANY 38, 518 01 DOBRUŠKA
CZECH REPUBLIC



DVOUKOTOUČOVÁ BRUSKA NA SOUSTRUŽNICKÉ NOŽE BKN-1500

**ES- PROHLÁŠENÍ O SHODĚ
DECLARATION OF CONFORMITY
ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ
DEKLARACJA ZGODNOŚCI**

MY:, WE:, МЫ:, MY: PROMA CZ s.r.o., MĚLČANY 38, 518 01 DOBRUŠKA, ČESKÁ REPUBLIKA

NÁZEV STROJE: Dvoukotoučová bruska
PRODUCT NAME: Two disks grinding machine
ИЗДЕЛИЕ: Двухдисковый шлифовальный станок
NAZWA PRODUKTU: Szlifierka dwutarczowa
TYPE: BKN-1500
TYPE: BKN-1500
ТИП: BKN-1500
TYPE: BKN-1500

Výrobce: PROMA CZ s.r.o., MĚLČANY 38, 518 01 DOBRUŠKA, ČESKÁ REPUBLIKA**Manufacturer:** PROMA CZ s.r.o., MELCANY 38, 518 01 DOBRUSKA, CZECH REPUBLIC**Производитель:** О.О.О. «PROMA CZ» Мелчаны № 38, п/и 518 01 г. Добрушка, Чешская республика**Producent:** PROMA CZ s.r.o., MĚLČANY 38, 518 01 DOBRUŠKA, Republika Czeska**Príslušná nařízení vlády:** 73/23/EHS, 98/37/ES, 89/336/EEC**According to the Directive:** 73/23/EEC, 98/37/EC, 89/336/EEC**Согласно следующим предписаниям:** 73/23/EEC, 98/37/EC, 89/336/EEC**Zgodnie z dyrektywą/dyrektywami:** 73/23/EEC, 98/37/EC, 89/336/EEC**Použité harmonizované normy, národní normy a technické specifikace:** ČSN EN 61029-1 ed.2, ČSN EN 61029-2-4, ČSN EN 61000-6-1, ČSN EN 61000-6-3**Applied standards or standardized documents:** EN 61029-1 ed.2, EN 61029-2-4, EN 61000-6-1, EN 61000-6-3**Соответствует требованиям нормативных документов:** ГОСТ 12.2.009-99, ГОСТ Р 50786-95, ГОСТ Р МК 60204.1-99**Stosowane normy lub normatywy:** EN 61029-1 ed.2, EN 61029-2-4, EN 61000-6-1, EN 61000-6-3**Posouzení shody provedl:** Státní zkušebna zemědělských, lesnických a potravinářských strojů, a. s. Tranovského 622/11, 163 04 Praha 6 - Řepy, ČR, Autorizovaná osoba č. 255**Approved by:** Engineering Test Institute - SZZL a PS - Prague -Czech Republic, authorized person AO 255**Сертификат выдал:** SZZL a PS - Prague, Чешская республика, AO 255**Zatwierdzone przez:** Instytut Badań Technicznych SZZL a PS - Prague - Rep. Czeska, osoba uprawniona AO 255**Poslední dvojčíslí roku v němž bylo označení CE na výrobek umístěno:** 05**Last double number of the year, when the product was (CE) marked:** 05**Двузначное число года наименования (CE):** 05**Ostatnie dwie cyfry roku, w którym produkt został oznaczony CE:** 05

V Mělněch dne: 08.10.2005

místo vydání, datum
locality, date
МЕСТО, DATE
miejsce i data wystawienia

Pavel Dubský, product manager

jméno a funkce odpovědné osoby
name, responsible person
ИМЯ, ПОСТ
imię i nazwisko osoby upoważnionej

podpis
signature
подпись
podpis

OBSAH

- | | |
|---------------------------|------------------------------------|
| 1) Obsah balení | 10) Elektrický systém |
| 2) Úvod | 11) Údržba brusky |
| 3) Účel použití | 12) Seznam součástí |
| 4) Technická data | 13) Příslušenství a doplňky |
| 5) Hodnoty hluku zařízení | 14) Rozebrání a likvidace |
| 6) Bezpečnostní štítky | 15) Rozkreslení stroje |
| 7) Části stroje | 16) Všeobec. bezpečnostní předpisy |
| 8) Montáž brusky | 17) Záruční podmínky |
| 9) Obsluha stroje | 18) Záruční list |

1 Obsah balení

Dvoukotoučová bruska je dodávána v papírové krabici kompletně smontovaná. Po vybalení přezkontrolujte obsah balení.

Součástí stroje je také:

- 1) 1x miska pro chladicí kapalinu
- 2) 1x posuvný úhломěr

2 Úvod

Vážený zákazníku, děkujeme Vám za zakoupení dvoukotoučové brusky BKN-1500 od firmy PROMA CZ s.r.o. Tento stroj je vybaven bezpečnostním zařízením na ochranu obsluhy a stroje při jeho běžném technologickém využití. Tato opatření však nemohou pokrýt všechny bezpečnostní aspekty, a proto je třeba, aby obsluhující dříve, než začne stroj používat, pozorně přečetl tento návod a porozuměl mu. Vyloučí se tím chyby jak při instalaci stroje, tak i při vlastním provozu. Nepokoušejte se proto uvést stroj do provozu dříve, než jste si přečetli všechny instrukce a dokud jste neporozuměli každé funkci a postupu.

Dbejte zejména bezpečnostních instrukcí uvedených na štítcích, kterými je opatřen. Tyto štítky neodstraňujte ani nepoškozujte.

3 Účel použití

Dvoukotoučová bruska je určena speciálně pro broušení soustružnických nožů. Lze ji však využít i při broušení dalších nástrojů a dílců. Podle použitého brusného kotouče na ni lze brousit ostří různých tvarů a materiálů. Jejím výhodou je variabilita nastavení, robustnost a nádobka pro trvalé chlazení při broušení. Využití najde v nástrojařských dílnách, údržbách, malých a středních výrobních provozech.

Upozornění: Jelikož se tyto brusky řadí svou konstrukcí do skupiny nechlazených motorů, nejsou vhodné k trvalému zatížení.

Maximální doporučená délka pracovního cyklu je cca 20 min.

Po této době provozu nechte brusku vychladnout na pokojovou teplotu.

Upozornění: Nepoužívejte stroj na dešti a ve vlhkém prostředí. Hrozí nebezpečí úrazu el. proudem. V okolí stroje udržujte pořádek a čistotu, předejdete tak nebezpečí vzniku úrazů.

Nepoužívejte stroj v přítomnosti hořlavých kapalin a plynů!

Na stroji pracujte při osvětlení minimálně 500 lx.



4 Technická data

Otáčky	2850 ot./min.
Průměr kotoučů	150 mm
Šíře kotoučů	30/26 mm
Průměry otvorů kotoučů	32 mm
Napětí	1/ N/ PE AC 230 V 50 Hz
Příkon	550 W
Krytí motoru	IP44
Hmotnost	32 kg

5 Hodnoty hluku zařízení

Deklarovaná časově průměrovaná emisní hladina akustického tlaku A na pracovním místě při režimu naprázdno bez zatížení je menší než 70,0 dB (podle ČSN EN 61029-1 ed. 2)

Deklarovaná časově průměrovaná emisní hladina akustického tlaku A na pracovním místě $L_{pAd} = 78,0 + 4,0$ dB (podle ČSN EN 61029-1 ed. 2 režim při simulovaném provozu, broušení)

Deklarovaná hladina akustického výkonu A - $L_{WA,G} = 77,0$ dB (podle ČSN EN 61029-1 ed. 2 – režim naprázdno bez zatížení)

Deklarovaná hladina akustického výkonu A - $L_{WA,G} = 95,0$ dB (podle ČSN EN 61029-1 ed. 2 – režim při simulovaném provozu, broušení)

Uváděné hodnoty jsou hodnoty emisí a nemusí představovat bezpečné pracovní hodnoty. Ačkoliv je korelace mezi hodnotami emisí a hladinami expozice, nemohou být tyto hodnoty použity ke spolehlivému stanovení zda jsou nebo nejsou nutná opatření. Faktory, které ovlivňují skutečné hladiny expozice pracovníků zahrnují vlastnosti pracovního prostoru, jiné zdroje hluku, atd., např. počet strojů a ostatní sousední procesy. Také nejvýše přípustné hladiny expozice mohou být v jednotlivých zemích různé. tyto informace mají sloužit uživateli stroje k lepšímu zhodnocení rizika a nebezpečnosti.

6 Bezpečnostní štítky



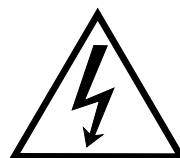
1



2



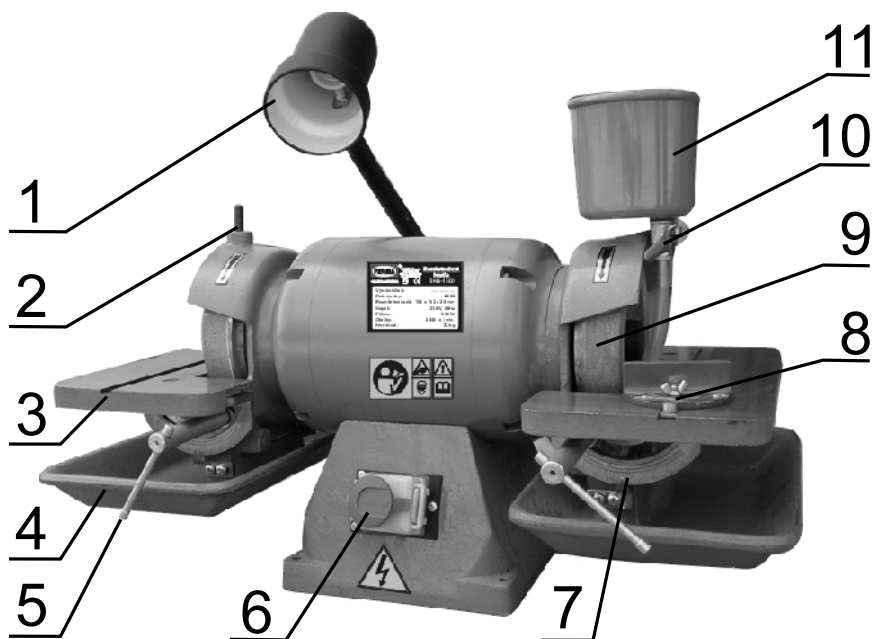
3



4

- 1) **Pozor! Před započetím práce na brusce čtěte návod k použití!** (štítek je umístěn na přední části motoru)
- 2) **Pozor! Při práci na stroji používejte ochranné pomůcky zraku!** (štítek je umístěn na přední části motoru)
- 3) **Upozornění: Kotouč se musí otáčet směrem udávaným tímto štítkem!** (štítky jsou umístěny na krytech kotoučů)
- 4) **Pozor! Při sejmutém krytu - nebezpečí úrazu elektrickým proudem !** (štítek je umístěn na spodním krytu brusky a u vypínače)

7 Části stroje



- | | |
|---------------------------------------|--|
| 1) Osvětlení | 6) Elektrický vypínač |
| 2) Držák nádoby na chladicí kapalinu | 7) Stupnice nastavení úhlu pracovního stolku |
| 3) Nastavitelný pracovní stolek | 8) Posuvný úhloměr |
| 4) Záchytná vanička chladicí kapaliny | 9) Brusný kotouč |
| 5) Klička aretace pracovního stolku | 10) Regulace průtoku chladicí kapaliny |
| | 11) Nádobka na chladicí kapalinu |

8 Montáž brusky

Nejprve překontrolujte, zda obsah balení odpovídá seznamu uvedeném na straně 2 (kapitola 1) tohoto návodu. Dále postupujte podle kroků 1-4 (viz. níže) a obrázku na straně 4 (kapitola 7).

- 1) Bruska musí být pevně připevněna k pracovnímu stolu přes otvory šrouby (nejsou součástí dodávky). Délka šroubů je závislá na síle desky pracovního stolu. Jestliže je deska vyrobena z kovu, doporučujeme umístit pod brusku dřevěnou podložku za účelem zmírnění (odstranění) vibrační stroje.
- 2) Nastavte pracovní stolek u kotouče, na kterém budete nástroj brousit do pozice odpovídající úhlu nástroje.
- 3) Nasadte nádobku na chladicí kapalinu na držák u kotouče, který budete používat.
- 4) Překontrolujte zda není v pracovním prostoru brusky nežádoucí předmět a zda jsou všechny části brusky způsobilé k provozu.



Upozornění! Po vybalení brusky doporučujeme nejprve provést (5 min) zkušební záběh (naprázdno). Odpovídajícím způsobem je třeba zajistit bezpečnost okolního prostředí.

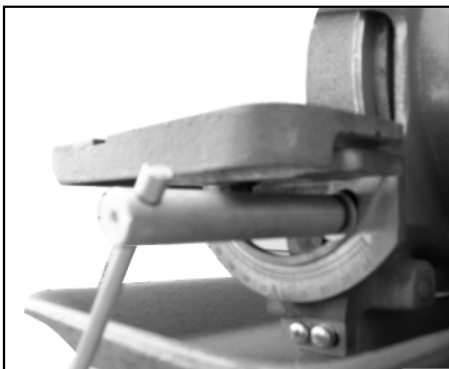


Upozornění! Brusku lze připojit pouze k elektroinstalaci 230V/ 50Hz. Použijte k tomu výhradně kabely, pojistky a zásuvky schváleného typu a provedení. Nepoužívejte poškozené kabely ani zásuvky.

Seřízení

Seřízení stolků se provádí částečným povolením (kličkou), nastavením požadované polohy a zpětným utažením. Nastavovanou polohu lze kontrolovat na vestavěných stupnicích úhlooměru.

Vzdálenost stolků od brusného kotouče nesmí být větší než 5 mm.



9 Obsluha stroje

Na stroji je dovoleno brousit pouze nástroje a dílce o velikosti a hmotnosti přiměřené konstrukci stroje. Je určen zejména pro broušení soustružnických nožů apod. Při broušení používejte vždy ochranné kryty. Nejprve nastavte stolek brusky do požadované polohy podle směru a typu broušení. Opracovávané dílce (nástroje) přitlačujte rukou ke stolku a pohybujte dílcem ve směru broušení. Práci věnujte zvýšenou pozornost, aby nedošlo k poranění o rotující části stroje. Nepoužívejte rukavice. Pokud brousíte drobné nástroje, použijte k přidržování dílce svírací kleště.

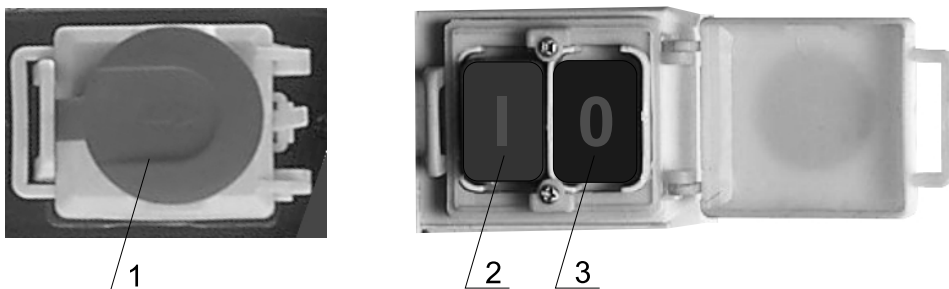
Obslužná místa

Dvoukotoučová bruska BKN-1500 je určena pro obsluhování pouze jedním pracovníkem. Jediné pracovní místo je z čela brusky (u vypínače). Je zakázáno používat stroj osobám pod vlivem alkoholu, omamných a psychotropních látek nebo silných léků.

Elektrický vypínač

Stroj se spouští zeleným vypínačem "1", zastavuje se červeným tlačítkem "0" (viz. obrázek). "Stop" tlačítko znázorňuje tlačítko nouzového zastavení stroje.

UPOZORNĚNÍ: Vypínač není konstruován na zatížení často opakujícím se cyklem (vypnout/zapnout). Nepřekračujte maximální počet přepínání (15 x / hod)



- 1) "Stop" tlačítko (tlačítko nouzového zastavení stroje)
- 2) Zelené tlačítko "1",
- 3) Červené tlačítko "0"

10 Elektrický systém

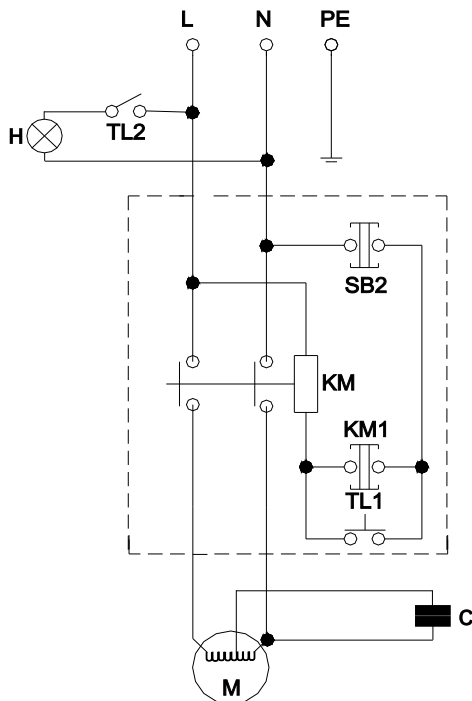
Elektrický systém je zapojen dle uvedeného schématu.

Napětí 1/N/PE AC 230 V 50 Hz
Jištění 10A

Schéma zapojení

Napětí 1/N/PE AC 230 V 50 Hz
 Jištění 10A

L.....fázové vodiče
 N.....střední vodič
 PE.....ochranný vodič
 SB2.....stop tlačítko
 KM1.....tlačítko nouzového zastavení
 TL1.....start tlačítko
 TL2.....vypínač osvětlení
 KM.....cívka stykače
 M.....motor
 C.....kondenzátor
 H.....osvětlovací těleso 40 W



11 Údržba brusky

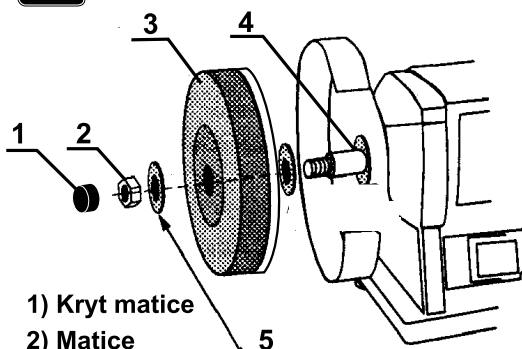
- Čištění, mazání, výměna kotouče, seřizování, opravy a jakákoliv manipulace s dvoukotočovou bruskou se musí provádět jen za klidu stroje s vytaženou přívodní vidlicí z elektrické sítě.
- Elektromotor doporučujeme 1x ročně překontrolovat odborníkem (elektromechanikem).
- Byl-li stroj dlouhou dobu mimo provoz (např. dva roky v prostředí, kde teplota neklesla pod 5°C a nepřesáhla 40°C) je nutné vyměnit mazací tuk v ložiskách a zkontrolovat izolační odpor vinutí motoru.
- Udržujte stroj a jeho pracovní prostor v čistotě a pořádku. Nepořádek na pracovišti a pracovním stole bývá příčinou zranění.

Výměna brusného kotouče

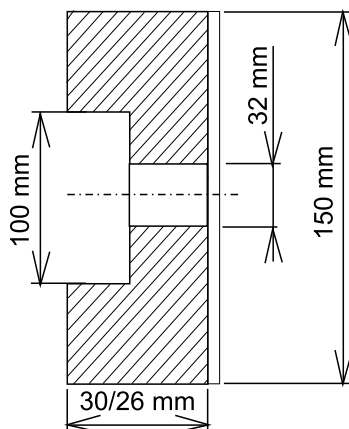
Nejprve odstraňte pracovní stůlek, který je připevněn k základně. Z matice kotouče sundejte pryžovou krytku. Po odmontování matice je možné starý kotouč i s přírubami sejmut. Před nasazením nového brusného kotouče proveďte zvukovou zkoušku. Lehce udeřte (dřevěným topůrkem) do kotouče. Zazní-li matný nebo tlumený zvuk, nesmí být kotouč použit. Nasadte kotouč s přírubami a utáhněte matici. Nový kotouč vyrovnejte na drobnou házivost (brusným kamenem nebo diamantovým orovnávačem).



Brusný kotouč odpovídajících rozměrů můžete zakoupit v distribuční síti PROMA.



- 1) Kryt matice
- 2) Matice
- 3) Brusný kotouč
- 4) Příruba
- 5) Papírové podložky



Brusný kotouč chraňte před nárazy, údery, jakož i před působením chemicky agresivních látek.

Mazání

Dvoukotoučová bruska je vybavena jednořadými oboustranně zakrytými kuličkovými ložisky, která mají trvalé mazání a jsou bezúdržbová.



Nebezpečí: Práce s elektrickým zařízením smí provádět pouze oprávněná osoba s příslušnou elektrotechnickou vyhláškou.



Varování: Doporučené předřazené jištění stroje může být zajištěno 10A jističem v domovní elektroinstalaci.



Upozornění: K připojení stroje k el. síti používejte pouze přívodní kabely, které nejsou poškozené. Stroj lze připojit pouze do el. zástrčky (230V) normalizovaného typu s ochranným kolíkem (uzemnění stroje).



Upozornění: Před použitím stroje se seznamte s ovládacími prvky, jejich funkcí a umístěním.



Varování: Před veškerými opravami, seřizováním, údržbářskými činnostmi vždy vyjměte přívodní vidlici z el. sítě.

12 Seznam součástí

Seznam součástí naleznete na stránce č.10 (Rozkreslení stroje). V této dokumentaci je stroj rozkreslen na jednotlivé části a součásti, které lze objednat tímto způsobem:

Při objednání náhradních dílů, udávejte vždy v zájmu rychlého a přesného vyřízení tyto údaje:

- A) typovou značku přístroje BKN-1500
- B) zakázkové číslo stroje - číslo stroje
- C) rok výroby a datum odeslání stroje
- D) číslo dílce

13 Příslušenství a doplňky

Základní příslušenství - jsou veškeré součásti a dílce, které jsou dodávány přímo na stroji nebo se strojem (je uvedeno v kapitole 1, Obsah balení).

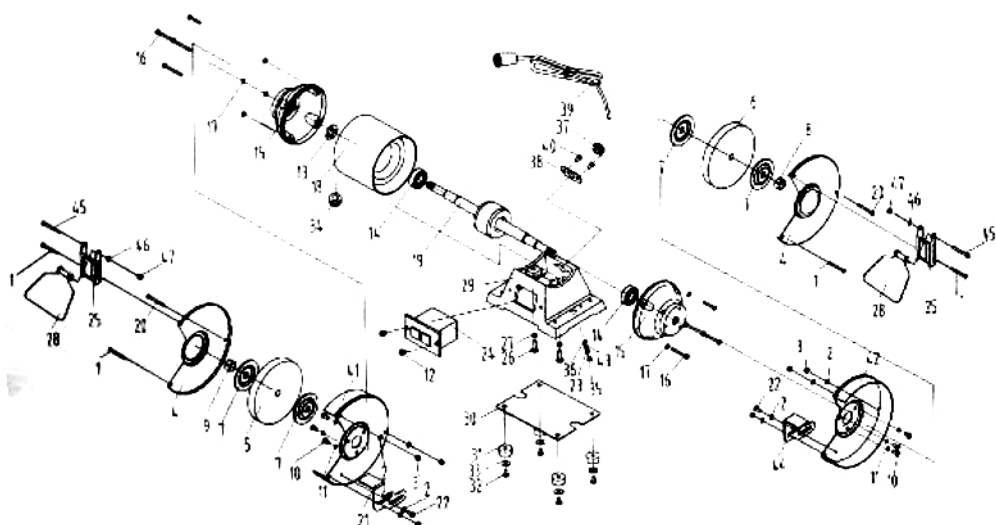
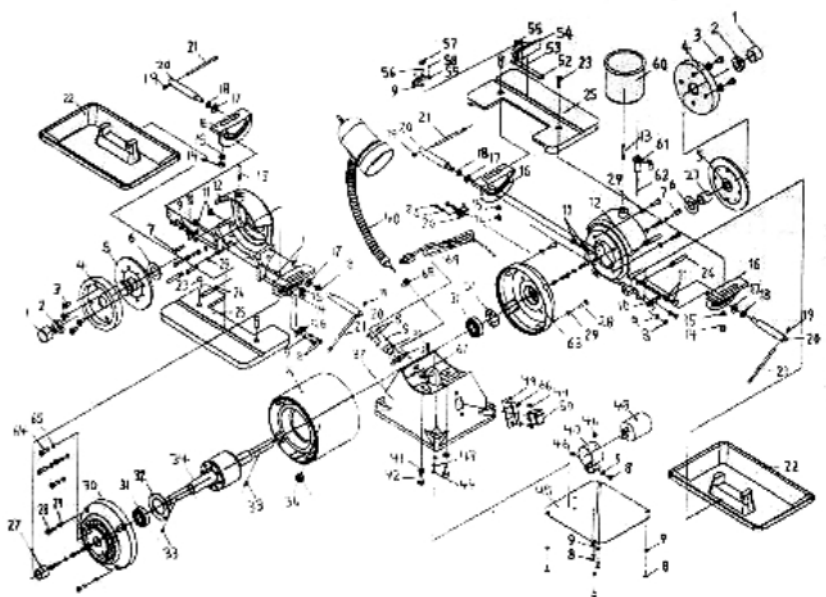
Zvláštní příslušenství - je doplňující příslušenství, které lze dokoupit. Je uvedeno v aktualizovaném nabídkovém katalogu. Tento katalog dostanete zdarma. Případná konzultace o použití zvláštního příslušenství je také možná s naším servisním technikem.

14 Rozebírání a likvidace

Likvidace stroje po skončení jeho životnosti:

- odpojit stroj z elektrické sítě
- demontovat všechny dílce stroje
- všechny dílce roztrždit dle tříd. odpadu (ocel, barevné kovy, pryž, kabely, elektrické prvky) a odevzdat k odborné likvidaci.

15 Rozkreslení stroje



16 Všeobecné bezpečnostní předpisy

1.1 Všeobecně

A. Tento stroj je opatřen různým bezpečnostním zařízením, a to jak na ochranu obsluhy, tak i na ochranu stroje. Přesto nemůže pokrýt všechny bezpečnostní aspekty, a proto obsluhující, dříve než začne na stroji pracovat, musí tuto kapitolu přečíst a porozumět jí. Dále obsluhující musí vzít v úvahu i další aspekty nebezpečí, která se vztahují na okolní podmínky a materiál.

B. V tomto návodu jsou zahrnuty 3 kategorie bezpečnostních pokynů.

Nebezpečí - Varování - Výstraha

Jejich význam je následný.

NEBEZPEČÍ

Přehlédnutí těchto instrukcí může způsobit ztrátu života.

VAROVÁNÍ

Přehlédnutí těchto instrukcí může způsobit vážné poranění nebo značné poškození stroje.

VÝSTRAHA (Výzva k opatrnosti)

Přehlédnutí těchto instrukcí může způsobit poškození stroje nebo drobná poranění.

C. Dbejte vždy bezpečnostních instrukcí uvedených na štítcích upevněných na stroji. Tyto štítky neodstraňujte ani nepoškozujte. V případě poškození nebo nečitelnosti štítku kontaktujte výrobní firmu.

D. Nepokoušejte se uvést stroj do provozu dokud jste si nepřečetli všechny návody dodané se strojem

(návod k obsluze, údržbě, seřizování, atd..) a neporozuměli každé funkci a postupu.

1.2. Základní bezpečnostní položky

1) NEBEZPEČÍ

Hrozí při dotyku s odkrytými částmi elektroinstalace nebo při kontaktu s rotujícími částmi stroje.

- Přesvědčte se před připojením stroje do elektrické sítě, zda jsou všechny ochranné kryty namontovány. V případě nutnosti odstranit ochranný kryt, odpojte stroj od el. sítě.
- Nepřipojujte stroj na síť, jsou-li ochranné kryty odstraněny.
- Při práci na stroji dodržujte předpisy bezpečnosti práce, používejte předepsanou ústroj a pracovní ochranné pomůcky.
- Svažte si dlouhé vlasy nazad - mohly by být zachyceny a namotány hnacím mechanismem.
- Noste bezpečnostní vybavení (helmy, brýle, bezpečnostní obuv, apod.)

2) VÝSTRAHA - VÝZVA K OPATRNOSTI

- Před zahájením práce zkontrolujte, zda není stroj poškozen.
- Překontrolujte upevnění stroje k podložce.
- S rukavicemi na ruku brusku neobsluhujte.
- Před uvedením stroje do provozu proveďte zkušební běh brusky bez zátěže.
- Zkontrolujte a ověřte, zda během obrábění nevzniká abnormální hluk.
- Zabraňte akumulaci třísek během broušení. Třísky jsou velmi žhavé a mohou zapříčinit požár.
- Po ukončení práce na brusce odpojte stroj od el. sítě.

1.5. Bezpečnostní předpisy pro práci na brusce

Neuvádějte stroj do provozu, dokud jste se neseznámili s obsahem návodu k obsluze.

1) VAROVÁNÍ

- Uzavřete všechny kryty ovládacích panelů a svorkovnic, abyste předešli poškozením způsobeným třískami a chladicí kapalinou.
- Překontrolujte, zda nejsou poškozeny elektrické kabely, aby nedošlo k úrazům elektrickým proudem (elektrický šok).
- Používejte stroj k práci, které odpovídá jeho specifikace.
- Opořezovaný nebo poškozený kotouč vyměňte co nejdříve kotoučem odpovídajících rozměrů, složení a kvality.
- Dříve než uvedete do pohybu kotouč, zkontrolujte, zda jsou všechny části stroje v pořádku.
- Pokud máte k brusce připojené nějaké zvláštní příslušenství, řiďte se při práci instrukcemi spojenými s jeho používáním.
- Jestliže použité příslušenství není zařízení doporučené výrobcem, ověřte si vhodnost jeho použití.
- Dbejte, abyste se nezachytili prsty nebo rukou mezi kotoučem a stolkem.
- Zamezte přístupu jiných osob do pracovního prostoru
- Nepoužívejte měřicí zařízení (nebo jednotku měřicího zařízení délky) dříve, než se přesvědčíte, že ničemu nepřekáží.
- Knoflíky, háčky na rukávech pracovního oděvu mějte vždy zapnuté, abyste předešli nebezpečí namotání volných částí oděvu do hnacího mechanismu.
- V případě, že nosíte vázanku nebo podobné volné doplňky oděvu, dávejte pozor, aby se nenamotaly do hnacího mechanismu (aby nebyly zachyceny rotujícím mechanismem).
- Při odstraňování třísek (pouze při vypnutém stroji) z pracovního prostoru používejte rukavice, abyste si ochránili ruce od poranění ostrými hranami a žhavými obrobeky.
- Na stroji nepracujte pod vlivem drog a alkoholu nebo silných medikamentů.
- Trpíte-li závratěmi, oslabením nebo mdlobami na stroji nepracujte.
- Nezasahujte do konstrukce stroje.
- Používejte stroj k broušení dílů a nástrojů odpovídajících velikostí a hmotností konstrukci stroje.
- Zajistěte preventivní opatření proti ohni kdykoliv pracujete s hořlavým materiálem nebo řezným olejem.
- Za prudké bouře na stroji nepracujte.

- Kontrolujte pravidelně, zda bezpečnostní kryty jsou správně namontovány a zda nejsou poškozeny. Poškozené kryty okamžitě opravte nebo nahraďte jinými.
- Stroj s odstraněným krytem nespouštějte.
- Nedotýkejte se chladicí kapaliny holýma rukama - může způsobit podráždění. Pro obsluhu trpící alergií platí speciální opatření.
- Neupravujte trysku chladicí kapaliny za chodu stroje.
- Před výměnou kotouče zastavte všechny funkce stroje.
- Při broušení dbejte, zvýšené opatrnosti.
- Neotírejte obrobek nebo třísky rukama ani hadrem, dokud se nástroj otáčí. K tomuto účelu zastavte stroj a použijte kartáč.

2) VAROVÁNÍ

- Zapamatujte si polohu (místo) nouzového vypínače, abyste jej mohli vždy použít.
- Abyste předešli nesprávné obsluze, seznamte se před spuštěním stroje s umístěním vypínačů.
- Dejte pozor, abyste se při chodu stroje náhodně nedotkli některých vypínačů.
- Za žádných okolností se nedotýkejte holýma rukama rotující části stroje.
- Dejte pozor, aby brusný kotouč nezachytil vaše prsty.
- Kdykoliv pracujete na stroji, buďte opatrný na třísky a na možnost uklouznutí na chladicí tekutině, oleji.
- Nezasahujte do konstrukce a zařízení stroje, pokud to není uvedeno v návodu k obsluze.
- V případě, že na stroji nebudete pracovat, vypněte stroj tlačítkem ovládacího panelu a odpojte přívod energie do stroje.
- Před čištěním stroje nebo jeho periferního zařízení vypněte a uzamkněte hlavní vypínač.
- Jestliže stroj používá více pracovníků, nepřikračujte k další práci, aniž byste dalšímu pracovníku oznámili, jak budete postupovat.
- Neupravujte stroj žádným způsobem, který by mohl ohrozit jeho bezpečnost.
- Pochybujete-li o správnosti postupu, kontaktujte odpovědného pracovníka.

3) VÝSTRAHA - VÝZVA K OPATRNOSTI

- Nezanedbejte provádění pravidelných inspekcí v souladu s návodem k obsluze.
- Zkontrolujte a ujistěte se, že se na stroji nevyskytuje nic rušivého ze strany uživatele.
- Je-li stroj zapojen do automatického cyklu, neotvírejte přístupové dveře ani ochranné kryty.
- Po skončení práce seřídte stroj tak, aby byl připraven pro další sérii operací.
- Dojde-li k poruše v dodávce proudu, vypněte okamžitě hlavní vypínač.
- Neměňte parametrické hodnoty, obsah hodnot nebo jiné elektrické seřizovací hodnoty, aniž byste k tomu měli dobrý důvod. V případě nutnosti změnit hodnotu nejprve překontrolujte, zda je to bezpečné a potom zaznamenejte původní hodnotu pro případ nutnosti ji opětovně nastavit.
- Nezamalujte, nezašpiňte, nepoškozujte, neupravujte ani neodstraňujte bezpečnostní štítky. V případě jejich nečitelnosti nebo ztráty zašlete naší společnosti číslo vadného štítku (číslo uvedené ve spodním pravém rohu štítku), která Vám zašle nový štítek, jenž umístíte na původní místo.

17 Záruční podmínky

1. Na nářadí a stroje PROMA CZ je poskytována 36 měsíční záruka od data prodeje (prokázat řádně vyplněným záručním listem, účtenkou).
2. Záruka se nevztahuje na závady zaviněné neodborným zacházením, přetížením, použitím nesprávného příslušenství nebo nevhodných pracovních nástrojů, zásahem nepovolané osoby, přirozeným opotřebením nebo poškozením během transportu.
3. Při uplatňování nároků na záruční opravu je nutno předložit záruční list, který je platný pouze tehdy, je-li opatřen datem prodeje, výrobním číslem (číslem série), razítkem příslušné prodejny a podpisem prodávajícího, který tím potvrzuje řádné předvedení a vysvětlení funkcí výrobku.
4. Reklamací uplatňujete u prodejce, kde jste nářadí nebo stroj zakoupili, popř. zašlete v nerozloženém stavu do opravy. Proávající je povinen vyplnit záruční list (datum prodeje, výr. číslo, příp. číslo série, razítko prodejny a podpis). Všechny tyto údaje musí být zaznamenány ihned při prodeji.
5. Záruční doba se prodlužuje o dobu, po kterou je nářadí nebo stroj v záruční opravě. Nebude-li při opravě shledána závada spadající do záruky, hradí náklady spojené s výkonem servisního technika vlastník stroje nebo nářadí.

Stroj nebo nářadí zasilejte do opravy s vloženým záručním listem, nejlépe v originální krabici, kterou doporučujeme pro tyto účely dobře uschovat.

Záruka zaniká v těchto případech:

- výrobek nebyl dodán očištěný v originál balení s řádně vyplněným záručním listem
- údaje v záručním listě nesouhlasí s údaji na štítku stroje
- výrobek je používán v rozporu s návodem k obsluze
- závada vznikla neodborným zásahem do výrobku
- výrobek byl mechanicky poškozen vinou uživatele (např. znečištěním, nedodržením mazacího plánu,...)
- jedná-li se o přirozené opotřebení výrobku
- jedná-li se o běžnou údržbu výrobku (např. vyčištění, promazání, seřízení,...)

SERVIS - PROMA CZ s.r.o

centrální servis - Mělčany 38, 518 01 DOBRUŠKA

494 629 015

18 Záruční list

Výrobek: DVOUKOTOUČOVÁ BRUSKA	
Typ: BKN-1500	Výr. číslo: (série)
Datum:	Op. č.: Datum:
	Op. č.: Datum:
Razítko a podpis	
Bez řádně vyplněného zár. listu nebude na případné reklamace brán zřetel!	