

NÁVOD K OBSLUZE



HRANOVÁ PÁSOVÁ BRUSKA KOS 2740

Kombibruska HOLZMAN KOS 2740
Strana 1 (celkem 16)

Vladimír Dědík
Jinín 78
386 01 Strakonice
Tel.: 602/132209
E-mail: vladimir.dedik@gmail.com



Haslach, am 09-10-2007

EG - KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Fa. Holzmann-Maschinen Schörgenhuber GmbH, 4170 Haslach/ Austria

Produktbezeichnung : **Kantenschleifmaschine**

Typenbezeichnung : **KOS 2740**

Wir erklären, dass die oben genannte Maschine den Richtlinien der EU entspricht.



Haslach, 09.10.2007
Ort, Ausstellungsdatum

HOLZMANN MASCHINEN
Schörgenhuber GmbH
Marktplatz 4, 4170 Haslach
Tel.: +43-7289-71562-
Fax.: +43-7289-71562-
www.maschinen-direkt.com
Unterschrift

Telefon: +43-7289-71562-0
Telefax: +43-7289-71562-4
Email: info@holzmann-maschinen.at
Internet: www.holzmann-maschinen.at

Spergasse Mühlreithal, Haslach
B.Z. 20334 - Kfz-Nr. 4200-002329
BANK: GIBATW via Erste Bank Wien
IBAN: AT08 2033 4042 0000 2329

Berichtsweg 4150 Rotbach
Firmenbuchnummer FN 16992 w / ATU 6146388
Die Maschine ist nicht für industrielle Verwendung geeignet.
Bei Zulassung durch einen anderen Hersteller.

Kombibruska HOLZMAN KOS 2740
Strana 2 (celkem 16)

OBSAH:

1.	Obsah balení
2.	Úvod
3.	Účel použití
4.	Technická data
5.	Bezpečnostní štítky
6.	Seřízení brusky
6.1	Výškové seřízení brusného stolu
6.2	Výměna brusného pásu
6.3	Seřizování brusného pásu
6.4	Broušení válcových ploch
6.5	Náklon brusky
6.6	Montáž odsávání
7	Obsluha stroje
8	Elektrické uspořádání
9	Rozebírání a likvidace
10	Rozkreslení stroje
11	Bezpečnostní přepisy
11.1	Všeobecně
11.2	Základní bezpečnostní položky
11.3	Oděv a osobní bezpečnost
11.4	Bezpečnostní předpisy pro obsluhu
11.5	Bezpečnostní předpisy pro upínání obrobků a nástrojů
12	Záruční podmínky

1 Obsah balení

Hranová pásová bruska je dodávána částečně demontovaná v papírové krabici s tímto příslušenstvím:

- | | |
|------------------------|---------------------------------------|
| 1) brusný pás | 5) pracovní stůl |
| 2) kryt brusného pásu | 6) montážní šrouby |
| 3) posuvný úhloměr | 7) návod k použití se záručním listem |
| 4) doraz brusného pásu | |

2 Úvod

Vážený zákazníku, děkujeme Vám za zakoupení hranové pásové brusky HOLZMANN, typ: KOS 2740. 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 vlastní provozu. Nepokoušejte se proto uvést stroj do provozu dříve, než jste si přečetli všechny instrukce a pokud jste neporozuměli každé funkci a postupu.

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

3 Účel použití

Hranová pásová bruska je určena pro broušení následujících součástí dřeva nebo dřevěné materiály, dále můžete také zpracovávat dýhované materiály.

KOS 2740 nabízí nejvyšší přesnost 90° otočné brusné jednotky, která je nasazená na podstavec stroje. Dále můžete seřizovat vertikální a horizontální polohu podle vlastních potřeb.

4 Technická data

Pracovní stůl	905 x 305 mm
Výškové nastavení stolu	100 mm
Délka pásu	2740 mm
Šířka pásu	150 mm
Rozměr brusného pásu	1000 x 170 mm
Lze naklápět v rozmezí	90° - 0°
Posuv pásu	16 m/sek
Oscilační délka	20 mm
Motor	2,2 kW (3,0 PS) (100%)
Průměr sacího hrdla	100 mm
Rozměry	1080 x 800 x 1470
Váha	230 kg

5 Bezpečnostní štítky

- 1) Pozor! Před započetím práce na brusce čtěte návod k použití! (štítek je umístěn u vypínače)
- 2) Pozor! Při práci na stroji používejte ochranné pomůcky zraku! (štítek je umístěn u vypínače)
- 3) Pozor! Nepracujte na stroji v rukavicích! (štítek je umístěn na přední části motoru)

- 4) Upozornění: Pás se musí otáčet směrem udávaným tímto štítkem! (štítky jsou umístěny na krytech zařízení)
- 5) Pozor! Při sejmutém krytu – nebezpečí úrazu elektrickým proudem! (štítek je umístěn na spodním krytu brusky a u vypínače)
- 6) Štítek upozorňuje na páku, která slouží k napnutí pásu. (je umístěn na krytu brusky)

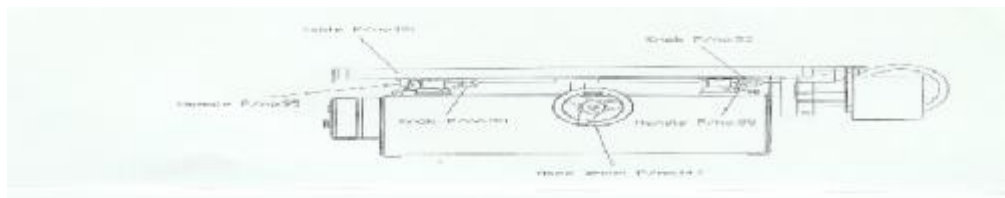
6 Seřízení brusky

Nejprve překontrolujte obsah balení.

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

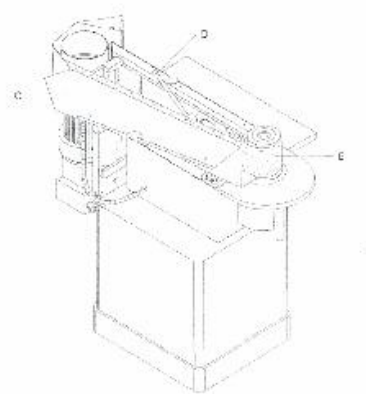
6.1 Výškové seřízení brusného stolu

- uvolněte oba svěrné šrouby P/no. 95 a držadlo P/no. 93
- prostředním kolečkem můžete nyní nastavit výšku brusného stolu podle vašeho přání
- potom znovu utáhněte svěrné šrouby a držadla



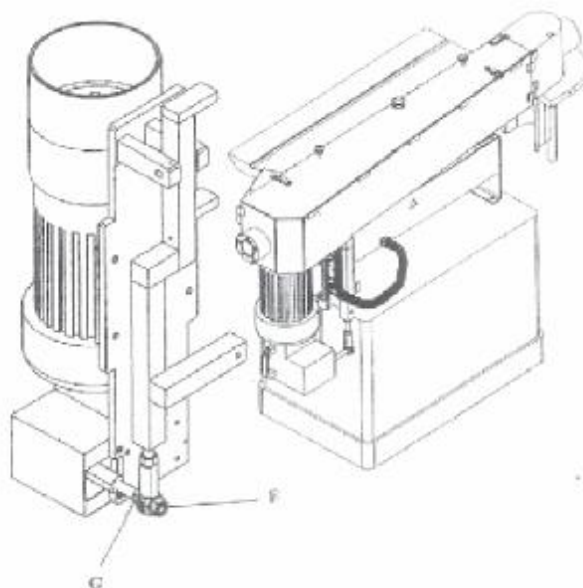
6.2 Výměna brusného pásu

- sklopte ochranný kryt brusného pásu (C)
- uvolněte páku upínacího zařízení pásu (D)
- Položte nový brusný pás a dávejte pozor na směr chodu (směr chodu je uveden na vnitřní straně)
- Napněte upínací zařízení brusného pásu a opatrně zapněte



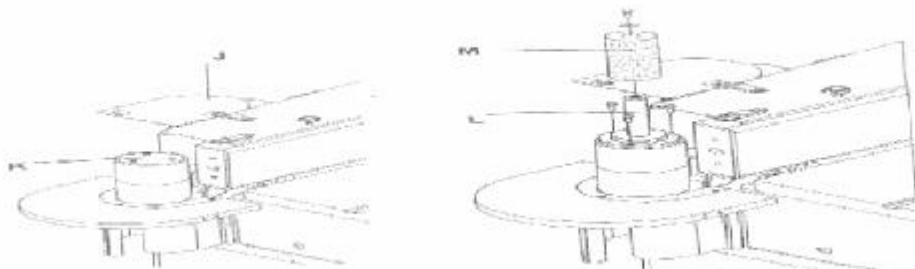
6.3 Seřizování brusného pásu

- zapněte stroj
- zkontrolujte běh pásu
- brusný pás musí mít ve střed volně běžící řemenici. Jestliže běh pásu není správný, opravte seřízení aretačním šroubem. (G)



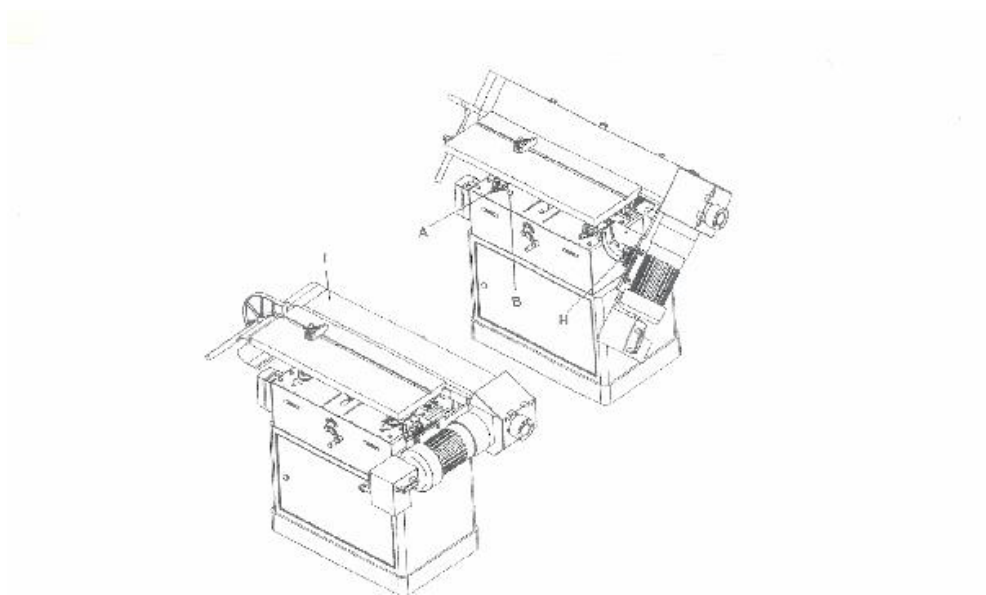
6.4 Broušení válcových ploch

- otevřete kryt (J) a zafixujte ho do uvedené pozice
- Uvolněte 3 šrouby na krytu (K)
- Odstraňte kryt a namontujte vřeteno (L)
- Nasad'te kladku na vřeteno a toto zafixujte



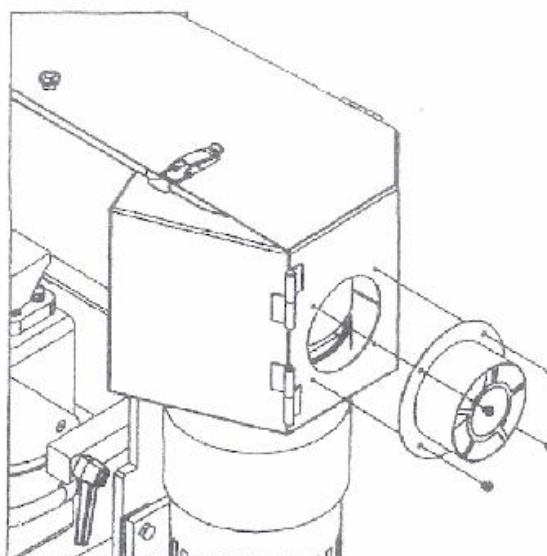
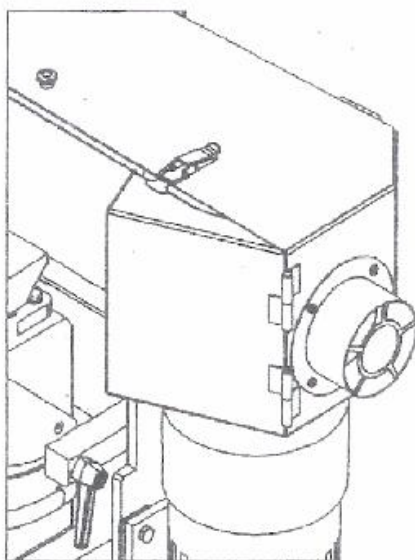
6.5. Náklop brusky

- konstrukce brusky umožňuje měnit sklon pásu 90° - 0°
- uvolněte páku agregátu (A) a (B) k nastavení žádoucí polohy a zafixujte.
- Připravte brusné nářadí s hvězdicovitou rukojetí
- Vytáhněte páku (A) a (B) a znovu upevněte.



6.6 Montáž odsávání

- připojte odsávání na brusku
- viz obr. níže



7 Obsluha stroje

Obslužná místa

Hranová pásová bruska je určena pro obsluhování pouze jedním pracovníkem. Jediné pracovní místo je z čela brusky-

8 Elektrické uspořádání

NEBEZPEČÍ: Práce s elektrickým zařízením smí provádět pouze oprávněná osoba. Elektrické uspořádání stroje musí být okamžitě uzemněno.

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

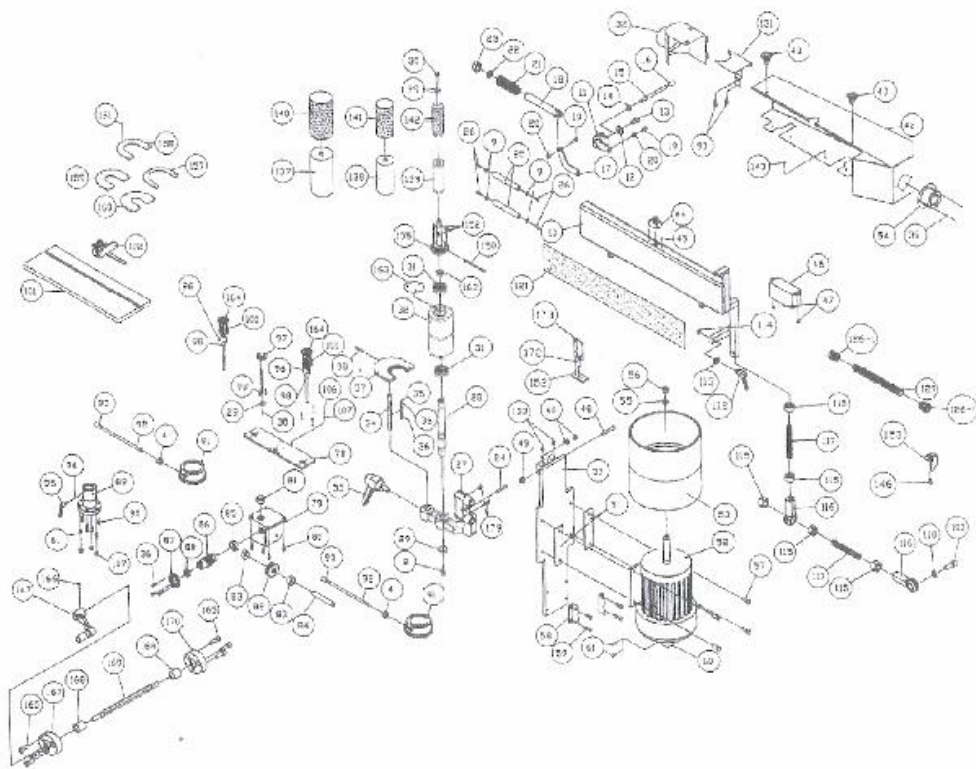
VAROVÁNÍ: Před veškerými opravami, seřizováním, údržbářskými činnostmi vždy vyjměte přívodní vidlici z el. sítě.

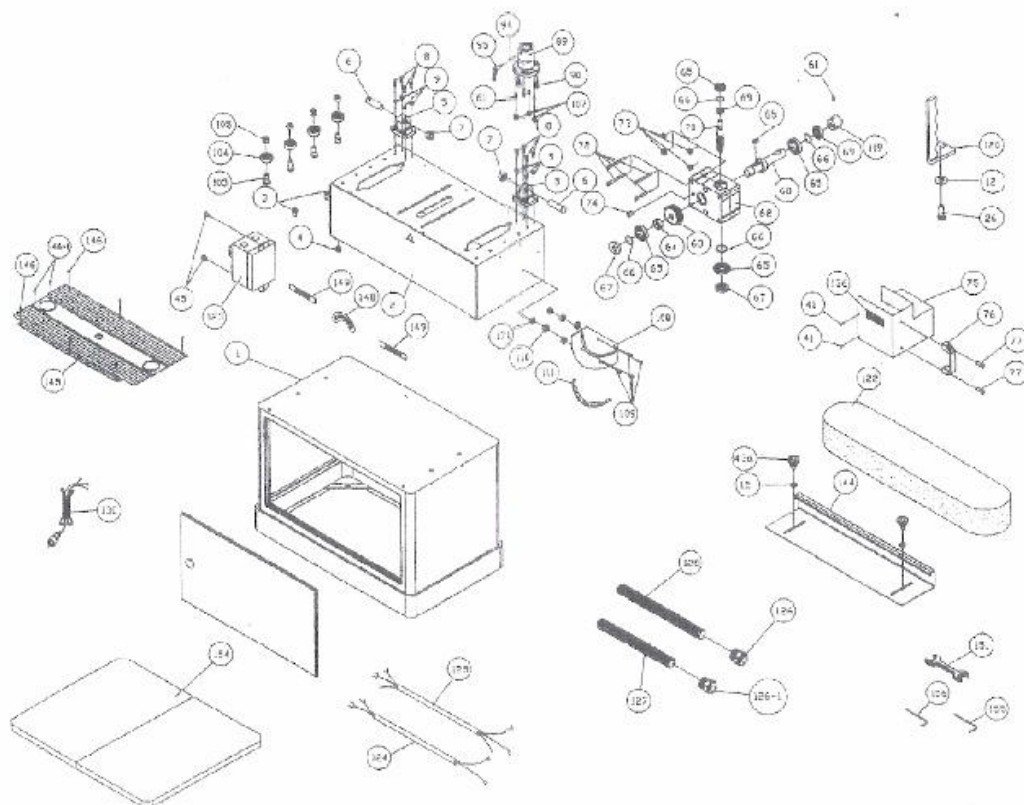
9 Rozebírání a likvidace

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.

10 Rozkreslení stroje





11. Všeobecné bezpečnostní předpisy

11.1 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
Její význam je následný.

NEBEZPEČÍ

Přehlédnutí těchto instrukcí může způsobit ztrátu života.

VAROVÁNÍ

Přehlédnutí těchto instrukcí může zapříčinit 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, programování, atd.) a neporozuměli každé funkci a postupu.

11.2. Základní bezpečnostní položky

1) Nebezpečí

Hrozí na zařízení vysokého napětí, elektrickém ovládacím panelu, transformátorech, motorech a svorkovnicích, která jsou opatřena štítkem. Za žádných okolností se jich nedotýkejte.

- Přesvědčte se před připojením stroje do elektrické sítě, zda jsou všechny ochranné kryty namontovány. V případě nutnosti odstranit ochranný kryt, vypněte hlavní vypínač a uzamkněte jej.
- Nepřipojujte stroj na síť, jsou-li ochranné kryty odstraněny.

2) Varování

- Zapamatujte si polohu (místo) nouzového vypínače, abyste ho mohli vždy použít.
- Abyste předešli nesprávné obsluze, seznamte se spuštěním stroje s umístěním vypínačů.
- Dejte pozor, abyste se při chodu stroje náhodně nedotkli některých vypínačů.
- Za žádných okolností se nedotýkejte holýma rukama nebo jiným předmětem rotujícího dílce nebo nástroje.
- Dejte pozor, aby sklíčidlo nezachytilo 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

- Nezanedbávejte 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 hodnoty nejprve přezkontrolujte, 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 ztáty zašlete naší společnosti číslo vadného štítku (číslo uvedené ve spodní pravém rohu štítku), která vám zašle nový štítek, jenž umístíte na původní místo.

11.3. Oděv a osobní bezpečnost

1) Výstraha – výzva k opatrnosti

- Svažte si dlouhé vlasy nazad – mohly by být zachyceny a namotány hnacím mechanismem.
- Noste bezpečnostní vybavení (helmy, brýle, bezpečnostní obuv, apod.).
- V případě překážek nad hlavou – v pracovním prostoru, noste helmu.
- Noste vždy ochrannou masku při obrábění materiálu, ze kterého se uvolňuje prach.
- Noste vždy bezpečnostní obuv s ocelovými vložkami a s olejovzdornou podrážkou.
- Nenoste nikdy volný pracovní oděv.
- 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 nasazování a odebírání obrobků i nástrojů, jakož i při odstraňování třísek z pracovního prostoru používejte rukavice, abyste si ochránili ruce od poranění ostrými hranami a žhavými odrobenými komponenty.
- Na stroji nepracujte pod vlivem drog a alkoholu.
- Trpíte-li závratěmi, oslabením nebo mdlobami, na stroji nepracujte.

11.4. Bezpečnostní předpisy pro obsluhu

Neuvářejte stroj do provozu pokud jste se neseznámili s obsahe návodu k obsluze.

1) Varování

- Uzavřete všechny kryty ovládacích panelů a svorkovnic, abyste předešli poškozením způsobeným třískami a olejem.
- Překontrolujte, zda nejsou poškozeny elektrické panely, aby unikem elektrického proudu nedošlo k úrazům (elektrický šok).
- 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.
- Při odstraňování třísk z plátku nástroje používejte rukavice a kartáč – nikdy neprovádějte obnaženýma rukama.
- Před výměnou nástroje zastavte všechny funkce stroje.
- Při upínání polotovarů do strojů nebo při vyjímání obrobených dílců ze strojů, které nemají automatickou výměnu obrobků, dbejte, aby nástroj byl co možná nejdále z pracovního prostoru a aby se neotáčel.
- Neotírejte obrobek nebo neodstraněné třísky rukama ani hadrem, dokud se nástroj otáčí. K tomuto účelu zastavte stroj a použijte kartáč.
- Za účelem prodloužení pojezdu osy neodstraňujte nebo jinak nezasahujte do bezpečnostních zařízení jako jsou dorazy koncových spínačů nebo neprovádějte jejich vzájemné zablokování.
- Při manipulaci s díly, které jsou nad vaši možnost, vyžádejte asistenci.
- Nepoužívejte zvedacího vozíku nebo jeřábu a neprovádějte práci vazače, pokud k tomu nemáte schválené oprávnění.
- Při používání zvedacího vozíku nebo jeřábu se předem přesvědčte, že v blízkosti těchto strojů se nevyskytují žádné překážky.
- Vždy používejte standardní ocelová lana a vázací prostředky. Které odpovídají zatížení, které mají přenášet.
- Kontrolujte vázací prostředky, řetězy, zvedací zařízení a ostatní zvedací prostředky před použitím. Vadné části ihned opravte nebo nahraďte novými.
- Zajistěte preventivní opatření proti ohni kdykoliv pracujete s hořlavým materiálem nebo rezným olejem.
- Za prudké bouře na stroji nepracujte.

2) Výstraha-výzva k opatrnosti

- Před zahájením práce zkontrolujte, zda jsou řemeny právně napnuty.
- Překontrolujte upínací a další prvky, abyste zjistili, zda jejich upínací šrouby nejsou uvolněny.
- S rukavicemi na ruku neobsluhujte vypínače na ovládacím panelu, mohlo by dojít k nesprávné volbě nebo k jinému omylu.

- Před uvedením stroje do provozu nechte zahřát vřeteno a všechny posuvné mechanismy.
- Zkontrolujte a ověřte, zda během obrábění nevzniká abnormální hluk.
- Zabraňte akumulaci třísek během silového obrábění. Třísky jsou velmi žhavé a mohou zapříčinit požár.
- Když je série operací skončena – vypněte vypínač řídicího systému, vypněte hlavní vypínač a pak vypněte i vypínač hlavního přívodu proudu.

11.5. Bezpečnostní předpisy pro upínání obrobků a nástrojů

1) Varování

- Používejte vždy nástroj vhodný pro danou práci, který odpovídá specifikacím stroje.
- Otupené nástroje vyměňte co nejdříve, jelikož jsou často příčinou úrazů nebo poškození.
- Dříve než uvedete do pohybu vřeteno, zkontrolujte, zda jsou všechny části řádně zajištěny (upnuty).
- Při namontovaném příslušenství na vřetenu nepřekračujte povolené otáčky.
- Jestliže použité příslušenství není zařízením doporučeným výrobcem, ověřte u výrobce bezpečnou použitelnou (doporučenou) rychlost.
- Dbejte, abyste se nezachytili prsty nebo rukou ve sklíčidle či v opěrkách.
- Pro zvedání těžkých opěrek a obrobků používejte příslušné zvedací zařízení.

2) Výstraha – výzva k opatrnosti

- Přesvědčte se, že délka nástroje je taková, aby nástroj nezasahoval do upínacího přípravku jako je sklíčidlo nebo do jiných předmětů.
- Po namontování nástrojů a obrobku proveďte zkušební pracovní postup.
- Pro obrobení měkkých čelistí překontrolujte, zda dokonale obrobek upínají a že tlak sklíčidla je správný.
- I když držák nástroje může být namontován zleva nebo z prava, přesto překontrolujte jeho správnou polohu.
- Nepoužívejte měřicí zařízení nástroje (nebo jednotku měřícího zařízení délky) dříve, než se přesvědčíte, že ničemu nepřekáží.

12 Záruční podmínky

1. Na nářadí a stroje HOLZMANN je poskytována 24 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 datumem prodeje, výrobním číslem (číslem série), razítkem příslušné prodejny a podpisem prodávajícího, který tím potvrzuje řádné předvedení a vysvětlení funkcí výrobku.
4. Reklamací uplatňujte u prodejce, kde jste nářadí nebo stroj zakoupili, popř. zašlete v nerozloženém stavu do opravy. Proávající je povinen vyplnit záruční list (datum prodeje, výrobní číslo, příp. číslo série, razítko prodejny a podpis).
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.

Záruka zaniká v těchto případech:

- výrobek nebyl dodán očištěný v originálním balení s řádně vyplněným záručním listem
- údaje v záručním listě nesouhlasí a údaje 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, ...)

19 Záruční list

Výrobek: HRANOVÁ PÁSOVÁ BRUSKA	
Typ: KOS 2740	Výrobní číslo (série) :
Datum:	Op.č. Datum:
Razítko a podpis	Op.č. Datum:
Bez řádně vyplněného zár. listu nebude na případné reklamace brán zřetel!	