

## NÁVOD K OBSLUZE



## HRANOVÁ PÁSOVÁ BRUSKA KOS 2510

### OBSAH

**Kombibruska HOLZMANN KOS 2510**  
**Strana 1 (celkem 16)**

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

## 1 Obsah balení

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

- 1) brusný disk s kotoučem
- 2) pracovní stolek
- 3) posuvný úhломěr
- 4) doraz brusného pásu
- 5) kryt brusného kotouče
- 6) gumové patice
- 7) montážní šrouby
- 8) návod k použití se záručním listem

## 2 Úvod

Vážený zákazníku, děkujeme Vám za zakoupení kombinované brusky Holzmann KOS 2510. 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

Kombi bruska je určena pro broušení kovových součástí, dílců a pro ostření nástrojů (vrtáky, sekáče, nože, zahradnické nářadí atd.). Podle použitého brusného pásu lze používat na různé druhy materiálu. Využití najde v nástrojářských dílnách, údržbách, malých a středních výrobních provozech.

**UPOZORNĚNÍ:** Jelikož se tyto brusky řadí svou konstrukcí do skupiny chlazených motorů, jsou vhodné k trvalejšímu zatížení.

#### 4 Technická data

Napětí (V)	380/400
Výkon (PS)	2 (motor s ochranou proti přehřátí)
Rychlost pásu (m/min)	960
Aretace pásu	aretovacím šroubem
Napínání pásu	pružinovou silou
Válce	2, průměr 100 mm
Rozměr stolu (mm)	850x300
Pohodlné nastavení výšky stolu pružinou.	
Hmotnost (kg)	148

#### 5 Hodnoty hluku zařízení

##### Hladina akustického výkonu A(L<sub>WA</sub>)

L<sub>WA</sub>= 85,3 dB (A) - Hodnota naměřená s technologií.

L<sub>WA</sub>= 81,0 dB (A) - Hodnota naměřená bez technologie.

##### Hladina hluku (A) v místě obsluhy ( L<sub>p</sub>A<sub>eq</sub> )

L<sub>p</sub>A<sub>eq</sub>=79,8 dB (A) – Hodnota naměřená s technologií.

L<sub>p</sub>A<sub>eq</sub>=71,2 dB (A) – Hodnota naměřená bez technologie.

#### 6 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)

#### 7 Části stroje

- 
- |                          |                                       |
|--------------------------|---------------------------------------|
| 1) podstavec brusky      | 6) opěrka brusného pásu               |
| 2) šroub nákloného stolu | 7) brusný pás                         |
| 3) nastavitelný úhloměř  | 8) páka napínání brusného pásu        |
| 4) brusný disk           | 9) šroub pro vystředění brusného pásu |
| 5) kryt válce            | 10) motor                             |
- 

## 8 Konstrukce brusky

Konstrukce kombi brusky je tvořena z plechových a litinových dílů. Pohon zajišťuje elektrický jednofázový motor. Na kombinované brusce jsou dvě příruby na odsávací trubice o průměrech 35 a 20 mm.

Kombi bruska je určena pro broušení dřeva, kovu i plastů (odstraňování starého laku, odrezování, leštění, srážení hran apod.). Je vhodná pro domácí a kutilské práce.

Nedoporučuje se jí používat v profesionálních a řemeslnických dílnách a trvale ji zatěžovat. Stabilní konstrukce zaručuje jednoduchost a pevnost.

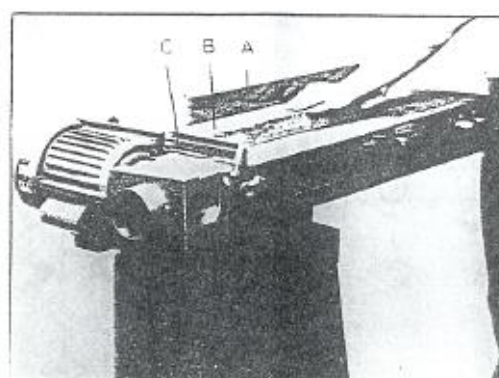
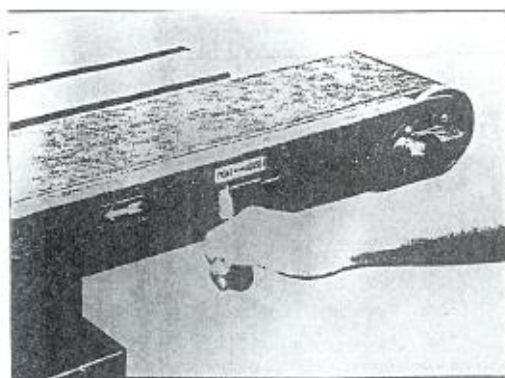
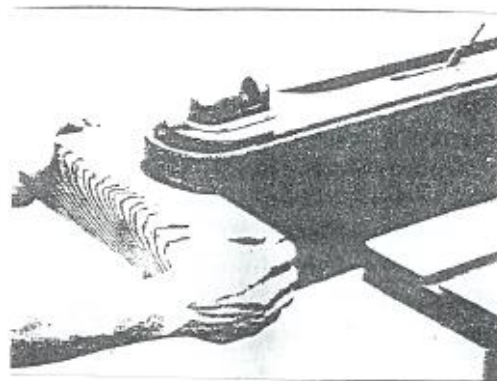
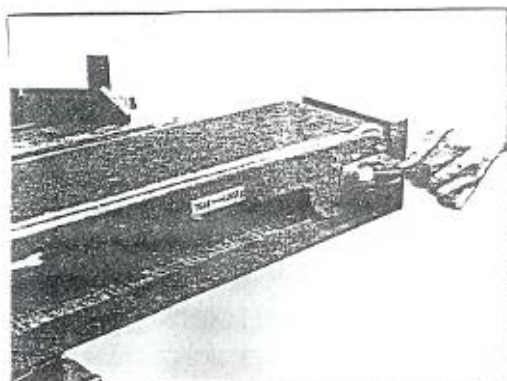
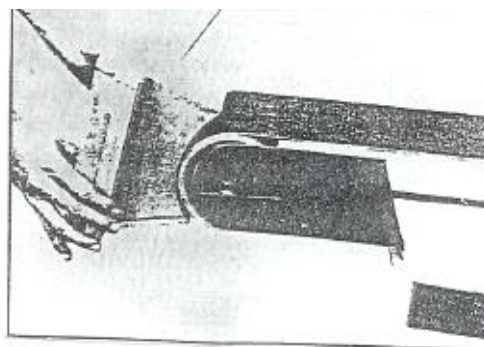
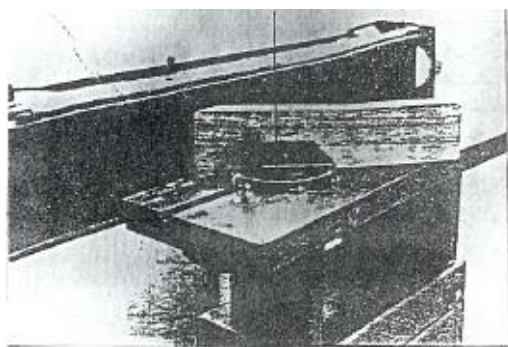
## 9 Montáž a seřízení brusky

Nejprve překontrolujte, zda obsah balení odpovídá seznamu uvedeném v kapitole obsah balení tohoto návodu. Bruska je dodávána částečně demontovaná. Dále postupujte podle pokynů a obrázků v této kapitole.

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

### Montáž

Bruska je dodávána částečně demontovaná. Pro kompletaci nasad'te doraz brusného pásu (1) a připevn'te pomocí šroubu (2). Nasad'te brusný kotouč a dotáhn'te ho přiloženým imbus šroubem (3). Náklonný pracovní stolek připevn'te pomocí šroubu (2). Na spodní část kotouče nasad'te kryt a dotáhn'te proti uvolnění.



### **Nastavení sklonu brusky**

Konstrukce brusky umožňuje měnit sklon pásu 0-90°. Pomocí šroubů lze pás naklánět. Povolte šrouby (1) naklopte rameno pásu do požadované polohy a šrouby zpět dotáhněte. Na brusce lze také nastavit úhel sklonu u pracovního stolu, který lze umístit buď k brusnému kotouči, nebo k brusnému pásu (ve vertikální poloze) – viz obrázky.

### **Výměna hnacího řemenu**

Před spuštěním stroje proveďte napnutí klínového řemene, který zajišťuje pohon disku i pásu brusky. Řemen je pod plastovým krytem. Tento klínový řemen by se měl prohnout přibližně 0,5 mm při stlačení prstem. Příliš napnutý klínový řemen má negativní vliv jak na životnost samotného řemenu, tak i na ložiska hnacího válce a motoru. K napnutí klínového řemenu slouží šrouby v patci motoru. Klínový řemen, který je vhodný pro brusku má označení 10 x 530.

Upozornění! Při manipulaci dbejte zvýšené opatrnosti. Nebezpečí úrazu nekontrolovaným pohybem brusky po jejím povolení.

### **Výměna brusného pásu**

Odpojte stroj od elektrické sítě. Odmontujte zajišťovací šrouby krytů a odstraňte je. Povolte páku napínání pásu číslo 1. Odstraňte starý pás číslo 2 a očistěte pásová kola. Nasad'te nový pás (100 x 915 mm). POZOR! Pás nasad'te ve správném směru otáčení (je označen šipkou na spodní straně). Nasad'te všechny kryty zpět.

### **Seřízení brusného pásu**

Po nasazení brusného pásu a krytů seříd'te jeho klidý chod. Pomocí páky (1) napněte pás, aby nedocházelo k jeho případnému prokluzu. Šroubem ( 2 ) vystřed'te pás na hnaném válci.

### **Výměna brusného disku**

Odpojte stroj od elektrické sítě. Odmontujte pracovní stolec brusky a zajišťovací šrouby krytu a odstraňte ho. Odlepte starý kotouč č. 2 a očistěte disk. Nasad'te nový kotouč ( průměr 150 mm ) a pečlivě ho přilepte. Dbejte na to, aby při lepení nevznikla nerovnost nebo ohyb na disku. Nasad'te kryt a stolec zpět na brusku.

## **10 Obsluha stroje**

### **Obslužná místa**

Kombinovaná bruska KOS 2510 je určena pro obsluhování pouze jedním pracovníkem. Jediné pracovní místo je z čela brusky (u vypínače).

Elektrický vypínač

Stroj se spouští zelený vypínýčem.

### **11 Elektrický systém**

Napětí 1/N/PE AC 230 V 50 Hz

Jištění 10 A

## **Údržba brusky**

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

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

**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.

### **Mazání**

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

## **13 Seznam součástí**

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

- A) typovou značku přístroje KOS 2510
- B) zakázkové číslo stroje – číslo stroje
- C) rok výroby a datum odeslání stroje
- D) číslo dílce

## **14 Příslušenství a doplňky**

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

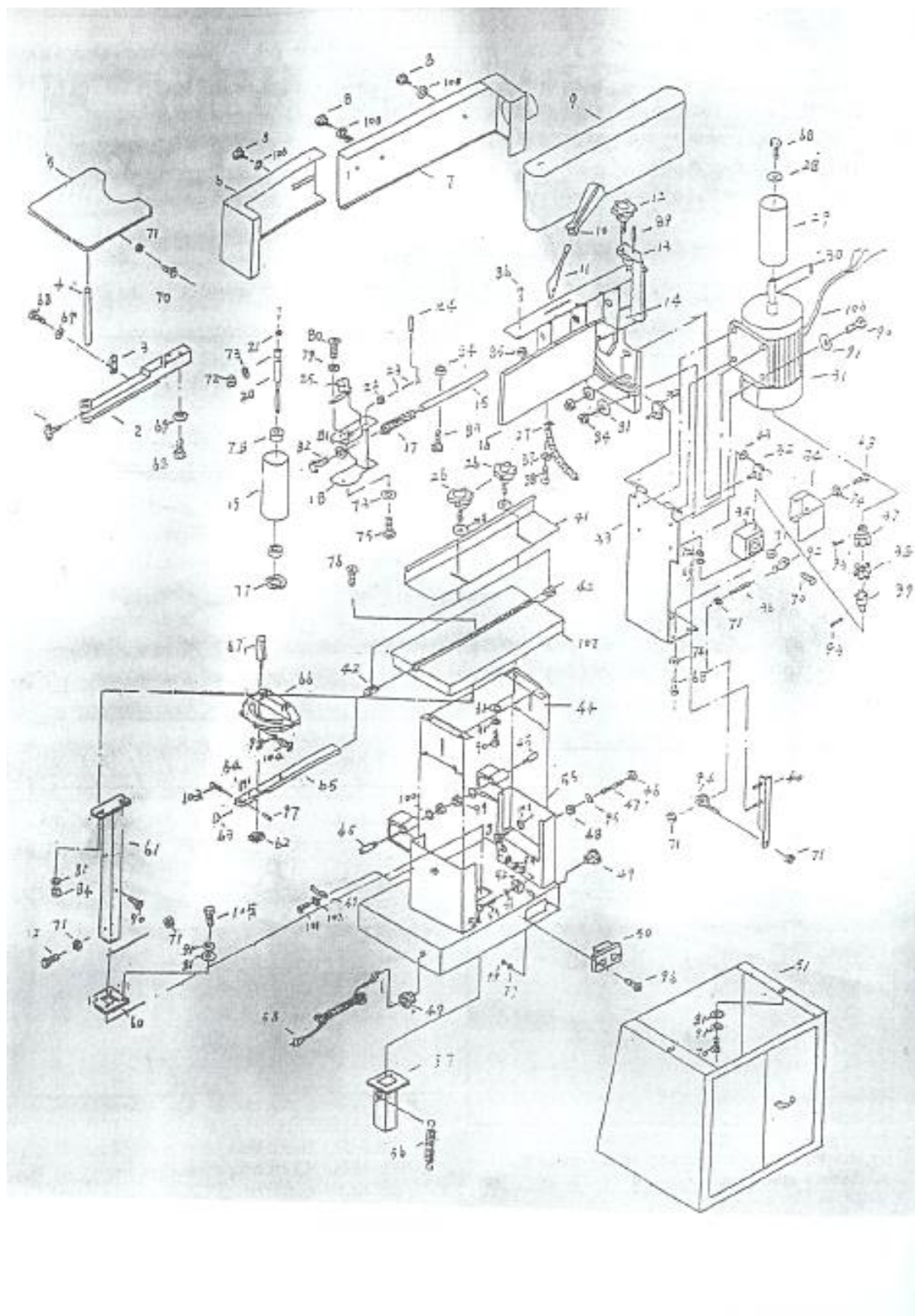
Zvláštní příslušenství – je doplňující příslušenství, které lze dokoupit. Je uvedeno v aktualizovaném nabídkovém katalogu. Tento katalog dostanete zdarma na vyžádání v našich pobočkách. Případná konzultace o použití zvláštního příslušenství je také možná s naším servisním technikem.

## **15 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.

## **16 Rozkreslení stroje**





Nr.	Bezeichnung	Menge	Nr.	Bezeichnung	Menge
1	Knob	1	38	Elastomer	1
2	Locating Arm	1	39	Shaft Coupling	1
3	Locating Plate	1	40	Angle Iron Frame	1
4	Extension Support	1	41	Fence	1
5	Extension Plattform	1	42	Guide Block	2
6	Secondary Belt Cover	1	43	Copper Washer	2
7	Belt Cover	1	44	Lifting Plate	2
8	Knob	5	45	Screw	2
9	Sanding Belt	1	46	Regulatin Collar	1
10	Sand Clamp Handle	1	47	Work Table Bracket	1
11	Belt Replacing Plate	1	48	Partition Ring	1
12	Knob	1	49	Clamper	1
13	Bracket	1	50	Switch	1
14	Sanding Belt Platform	1	51	Stand	1
15	Tension Bar	1	52	Cam Eccentric	1
16	Table	1	53	Handle	1
17	Spring	1	54	Hand Knob	1
18	Roller Arm	1	55	Base	1
19	Driver Roller	1	56	Spring	2
20	Shaft	1	57	Guide Sleeve	1
21	Globular Sleeve	1	58	Power Cord	1
22	Micro-Inching Nut	1	59	Width Pointer	1
23	Micro-Inching Screw	1	60	Connecting Plate	1
24	Driver Wrench	1	61	Guide Pillar	1
25	Micro-Inching Box	1	62	Locating Block	1
26	Knob	2	63	Locating Plate	1
27	Tilt Scale	1	64	Pointer	1
28	Washer	1	65	Guide Bar	1
29	Motor Roller	1	66	Miter Gage Body	1
30	Key	1	67	Hand Knob	1
31	Motor	1	68	Hex Head Screw	12
32	Revolve Axle	1	69	Gear Washer	9
33	Motor Base	1	70	Hex Head Screw	4
34	Protection Cover	1	71	Nut	1
35	Gear Case	1	72	Nut	5
36	Screw M8x55	1	73	Flat Washer	2
37	Shaft Coupling	1	74	Washer	6

Nr.	Bezeichnung	Menge	Nr.	Bezeichnung	Menge
75	Hex Head Screw		93	Socket Head Set Screw	2
76	Socket Head Set Screw		94	Bearing	1
77	Spring Ring	1	95	Washer	4
78	Bearing	2	96	Panhead Screw	2
79	Gear Washer	6	97	Spring Roll Pin	1
80	Panhead Screw	4	98	Nut	2
81	Washer	13	99	Nut	2
82	Hex Head Screw	3	100	Spring Washer	2
83	Hex Head Screw	1	101	Panhead Screw	1
84	Nut	9	102	Gear Washer	1
85	Nut	1	103	Socket Head Set Screw	1
86	Secant Set Screw	8	104	Panhead Screw	1
87	Gear Washer	1	105	Socket Head Set Screw	4
88	Panhead Screw	1	106	Switch Cord	1
89	Spring Roll Pin	1	107	Table	1
90	Hex Head Screw	5	108	Washer	7
91	Gear Washer	6			
92	Bearing	1			

## 17 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

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.

## **1.2. 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 seříd'te 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

hodnotneprve překontrolujte, zda zda je to bezpečné a potom zaznamenejte původní hodnotu pro případ nutnosti ji opětovně nastavit.

- Nezamalujte, nezašpiňte, nepoškozujte, neupravujte ani neodstaňujte 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.

### 1.3. 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 olejvzdornou 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 ochránily 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.

### 1.4. 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 únikem elektrického proudu nedošlo k úrazům ( elektrický šok ).
- Kontrolujte pravidelně, zda bezpečnostní kryty jsou správně namontovány a zda nejsou poškozeny. Poškozené kryty okamžitě popravte 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 třísek 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 řezným 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.

## 1.5. 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.

## 18 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 nepovolane osoby, přirozeným opotřebením nebo poškození během transporu.

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. Prodávající 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 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, ...)

## 19 Záruční list

Výrobek: HRANOVÁ PÁSOVÁ BRUSKA	
Typ: KOS 2510	Výrobní číslo (série) :
Datum:	Op.č. Datum:
Razítko a podpis	Op.č. Datum:
Bez řádně vyplněného zár. listu nebude na případné reklamace brán zřetel!	

HOLMANN MASCHINEN  
AUSTRIA  
Tel.: +43-7289-715620  
E-mail: info@holzmann-maschinen.at



Haslach, am 09-10-2007

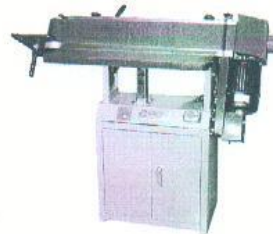
## EG - KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

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

Produktbezeichnung : **Kantschleifmaschine**

Typenbezeichnung : **KOS 2510**

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.c

Unterschrift

Telefon +43.(0)7289.71562-0  
Telefax +43.(0)7289.71562-4  
Email info@holzmann-maschinen.at  
Internet www.holzmann-maschinen.at

Sparkasse Mühlviertel West, Haslach  
BLZ: 20334 - Kto-Nr.: 4200-002329  
SWIFT-BIC: GIBAATWW via Erste Bank Wien  
IBAN: AT06 2033 4042 0000 2329

Gerichtsstand: 4150 Rohrbach  
Firmenbuch-Nummer: FN 16992w / ATU 61489838

Die gelieferte Ware bleibt bis zur vollständigen Bezahlung unser Eigentum.  
Bei Zahlungsverzug werden Zinsen und Spesen angesetzt.

**Kombibruska HOLZMANN KOS 2510**  
**Strana 16 (celkem 16)**