

MANN®

HOLZ

MASCHINEN

METALL BEARBEITUNG

Návod k použití



Tabulové nůžky na plech TBS 2000

HOLZMANN-MASCHINEN
Humer GmbH
A-4710 Grieskirchen, Schüsslberg 8
Tel 0043 (0) 7248 61116-0
Fax 0043 (0) 7248 61116-6

HOLZMANN-MASCHINEN
Schörghuber GmbH
A-4170 Haslach, Marktplatz 4
Tel 0043 (0) 7289 71562-0
Fax 0043 (0) 7289 71562-4



*Přečtěte si pozorně tento návod na obsluhu
bezpečnostní pokyny!
Technické změny a tiskové chyby vyhrazeny!*

Vydání: 2011/09 – Revize 01 – ČESKY

Vážený zákazníku!

Tento návod na obsluhu obsahuje důležité informace a upozornění k manipulaci a provozu tabulových nůžek na plech TBS2000.

Tento návod na obsluhu je nedílnou součástí stroje a musí být u něj uchován pro případné pozdější použití. Pokud stroj předáváte třetí osobě, vždy návod přiložte!

Dodržujte bezpečnostní pokyny!

Před prvním použitím si pozorně přečtěte tento návod na obsluhu. To Vám usnadní práci se strojem a pomůže předcházet chybám a případným škodám.

Dodržujte bezpečnostní pokyny a dbejte výstrah. Opomíjení bezpečnostních pokynů může vést k vážným škodám na zdraví apod.



Z důvodu neustálého vývoje našich produktů se mohou vyobrazení nebo obsah tohoto návodu mírně lišit od skutečnosti. V případě zjištění nedostatků této dokumentace nás o těchto laskavě informujte.

Technické změny vyhrazeny!

Autorské právo

© 2009

Tato dokumentace je chráněna autorským právem. Z toho vyplývající ústavní práva zůstávají nedotčena! Přetisk dokumentace, překlad, použití fotografií a vyobrazení budou trestně stíhána. Místo soudu je v Rohrbachu!

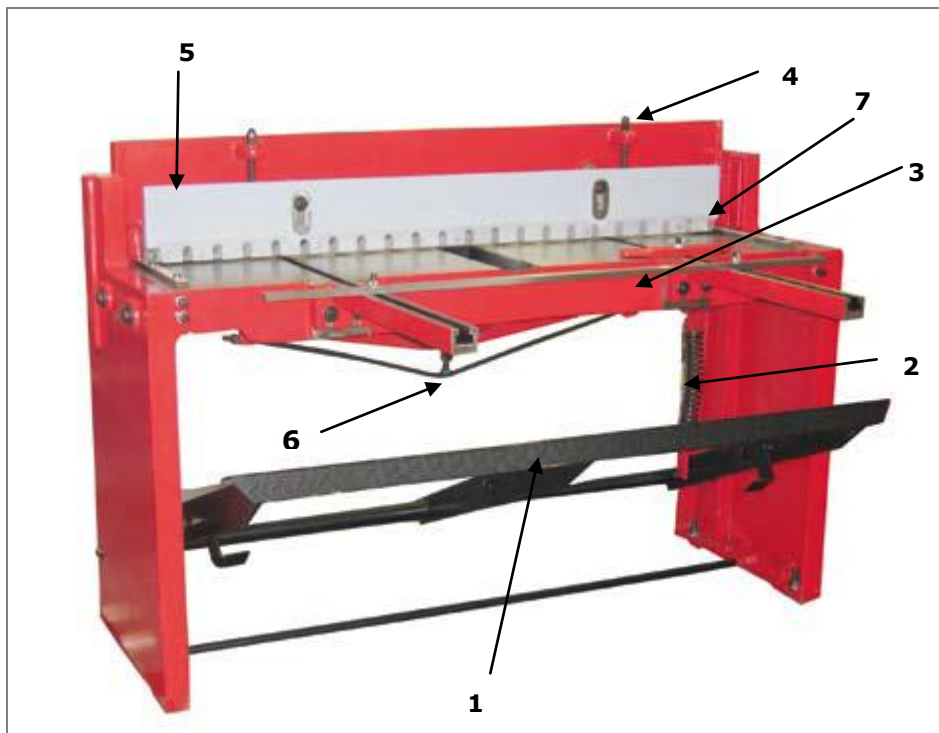
Kontakt na zákaznickou podporu

HOLZMANN MASCHINEN GmbH
A-4170 Haslach, Marktplatz 4
Tel 0043 7289 71562 - 0
Fax 0043 7289 71562 - 4

1	TECHNIKA	4
1.1	Ovládací prvky a části stroje	4
1.2	Technická data TBS 2000	4
2	BEZPEČNOST	5
2.1	Účel použití	5
2.2	Nedovolené použití	5
2.3	Všeobecné bezpečnostní pokyny	6
2.4	Další rizika	7
3	MONTÁŽ	7
3.1	Příprava.....	7
3.1.1	Součást dodávky	7
3.1.2	Pracoviště	7
3.2	Nastavení stroje	7
4	ÚDRŽBA	8
4.1	Nastavení nože	8
5	NÁHRADNÍ DÍLY	9
5.1	Rozpadový výkres TBS 2000	9
5.2	Objednávky náhradních dílů	11
6	PROHLÁŠENÍ O SHODĚ	12

1 TECHNIKA

1.1 Ovládací prvky a části stroje



1	Nožní pedál	5	Nůž
2	Pružina	6	Napínací šroub
3	Přestavitelný výložník plechu	7	Nastavovací šroub
4	Vodítko řezu	8	

1.2 Technická data TBS2000

		TBS 2000
Max. délka střihu	mm	2000mm
Pracovní výška	mm	800
Hmotnost	kg	600
Max. tloušťka měkké oceli	mm	1
Max. tloušťka hliníku	mm	1,5
Max. tloušťka měkké mosazi	mm	1,2
Max. tloušťka polotvrdé mosazi	mm	1,1
Max. tloušťka tvrdé mosazi	mm	1,0
Max. tloušťka tvrdého bronzu	mm	1,1
Max. tloušťka měkké mědi	mm	1,2
Max. tloušťka tvrdé mědi	mm	1,1
Max. tloušťka plastu ABS	mm	1,8

2 BEZPEČNOST

2.1 Účel použití

Stroj smí být použit pouze v bezvadném technickém stavu, pouze pro povolené účely a osobami poučenými o bezpečnosti práce se strojem! Závady, které by mohly narušit bezpečnost provozu stroje, nechte okamžitě odstranit!

Obecně je zakázáno měnit nebo jakkoliv upravovat bezpečnostní prvky stroje!

Tabulové nůžky na plech TBS 2000 jsou určeny výhradně pro následující použití:

Řezání hliníkového, ocelového, mosazného, bronzového a měděného plechu do max. tloušťky a délky plechu uvedených v kapitole 1.2.

Za škody a zranění způsobená jiným než ke svému účelu určenému použití stroje nenese společnost HOLZMANN-MASCHINEN GmbH jakoukoliv odpovědnost nebo záruku.

Provozní podmínky

Stroj je určen pro provoz za následujících podmínek:

Vlhkost	max. 80%
Teplota	od +1°C do +40°C
Nadmořská výška	max. 1000 m/mořem

Stroj není určen pro provoz venku.

Stroj není určen do výbušného prostředí.

2.2 Nedovolené použití

- Provoz stroje za podmínek přesahujících rámec použití tabulových nůžek uvedený v tomto návodu není dovolen.
- Provoz stroje bez ochranných prostředků není dovolen.
- Není dovolena demontáž nebo deaktivace bezpečnostních prvků.
- Případné změny na konstrukci stroje nejsou dovolené.
- Provoz stroje způsobem a k účelům, které 100% neodpovídají tomuto návodu na obsluhu, je přísně zakázán.

Za škody a zranění způsobená jiným než ke svému účelu určenému použití stroje nenese společnost HOLZMANN-MASCHINEN jakoukoliv odpovědnost nebo záruku.

2.3 Všeobecné bezpečnostní pokyny

Výstražné štítky a/nebo nálepky na stroji, které jsou již nečitelné nebo chybějí, musejí být okamžitě obnoveny!

Pro zabránění vadné funkce stroje, jeho poškození nebo škodám na zdraví dbejte VŽDY následujících pokynů:



Pracoviště a podlahu kolem stroje udržujte v čistotě a zbavte ji případného oleje, tuku a zbytků od zpracovávaného materiálu!

Zajistěte dostatečné osvětlení pracoviště, kde se stroj nachází!

Stroj nepoužívejte venku!

Práce se strojem je při únavě, ztrátě koncentrace případně pod vlivem léků, alkoholu nebo drog přísně zakázána!



Stoupání na stroj je zakázáno!

Hrozí těžká zranění při pádu nebo při převrácení stroje!



Tabulové nůžky TBS 2000 mohou být obsluhovány pouze zaškoleným personálem.

Nepovolané osoby, zejména děti, a nezaškolený personál se nesmí zdržovat v blízkosti běžícího stroje!



Při práci se strojem nenoste volné šperky, dlouhý oděv, kravaty. Nebezpečné jsou i dlouhé rozpuštěné vlasy.

Volné části oděvu apod. se mohou namotat na pohyblivé nebo rotující části stroje a vést tak k těžkým zraněním!



Při práci používejte vhodné ochranné prostředky (ochranné rukavice, ochranné brýle, sluchátka atd.)!

Riziko pořezání od řezacího elementu!

Riziko pořezání od řezacích hran!

Na stroji je pouze několik málo komponent, které vyžadují údržbu. Není nutné na stroji cokoli demontovat. Opravy svěřte výhradně kvalifikovanému opraváři!

Příslušenství: Používejte pouze příslušenství doporučené společností HOLZMANN!

V případě dotazů nebo potíží se obraťte na náš zákaznický servis.

2.4 Další rizika

I přes dodržování bezpečnostních předpisů a vhodném používání výrobku je nutné vzít v úvahu některá další rizika:

- Nebezpečí poranění rukou/prstů při řezání.
- Nebezpečí zranění v případě převrácení stroje
- Nebezpečí pořezání rukou nebo prstů o řezací hrany stroje
- Nebezpečí poranění při neodborné manipulaci nebo neodborné údržbě stroje

Tato rizika je možné minimalizovat při dodržování všech bezpečnostních pokynů, údržby a péče o stroj a při vhodném používání stroje zaškolenou obsluhou. Přes veškeré ochranné pomůcky a bezpečnostní výbavu stroje jsou Vaše koncentrace na práci a technické předpoklady pro obsluhu stroje jakým je TBS 2000 tím nejdůležitějším bezpečnostním faktorem!

3 MONTÁŽ

3.1 Příprava

3.1.1 Součást dodávky

Po dodávce stroje zkontrolujte, zda-li jsou všechny jeho části v pořádku. Poškození nebo chybějící části dodávky oznamte neprodleně přepravci nebo prodejci. Viditelná poškození transportem musejí být nad rámec záručních ustanovení bezodkladně uvedena na dodacím listu, jinak se bude považovat zboží jako převzaté v pořádku.

3.1.2 Pracoviště

Pro stroj zvolte vhodné místo; Podklad by měl být pevný a rovný!
Dbejte při tom na bezpečnostní podmínky dle kap. 2.

3.2 Nastavení stroje

Tabulové nůžky TBS2000 jsou dodávány v předmontovaném stavu.

Stroj vyrovnejte pomocí podložek tak, aby byl ve všech místech v jedné rovině. Následně pozici tabulových nůžek na plech zajistěte pomocí kotvících šroubů k podkladu. Tím minimalizujete pohyb stroje při řezání/stříhání a docílíte tak lepších výsledků.

Všechny spoje zkontrolujte na pevnost (dotažení)!

Stroj je nastaven z továrny. Před započatím práce s TBS2000 vždy proveďte kontrolní řez, ustavte výšku krytu řezacího nástroje na tloušťku plechu. Po nastavení nůžek TBS2000 do zvolené polohy vždy pečlivě utáhněte ustavovací šrouby.

4 ÚDRŽBA

Stroj je nenáročný na údržbu a pouze několik málo dílů vyžaduje z hlediska údržby pozornost obsluhy.

Poruchy nebo závady, které mohou ovlivnit bezpečnost, nechte okamžitě odstranit.

Opravy mohou být prováděny pouze kvalifikovaným opravářem!

Úplné a správné čištění stroje zaručuje dlouhou životnost stroje a představuje předpoklad bezpečné práce na stroji. Používejte výhradně jemné čisticí prostředky, tzn. nepoužívat benzin, petrolej, sodu apod.

Pravidelně kontrolujte, zda jsou výstražné a bezpečnostní štítky a samolepky na stroji v bezvadném a čitelném stavu.

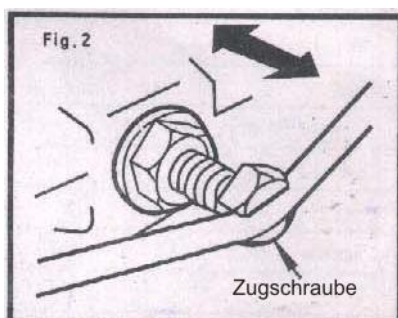
Před každým použitím stroje zkontrolujte bezvadný stav bezpečnostních prvků.

Uskladnění stroje je možné pouze v suchém prostředí a musí být zajištěn proti vlivu počasí.

Před prvním uvedením stroje do provozu, a následně každých 100 provozních hodin, je nutné aplikovat tenkou vrstvu oleje nebo mazacího tuku na všechny pohyblivé části a jejich spoje (pokud je to potřeba, před mazáním očistěte kartáčem od špon a prachu).

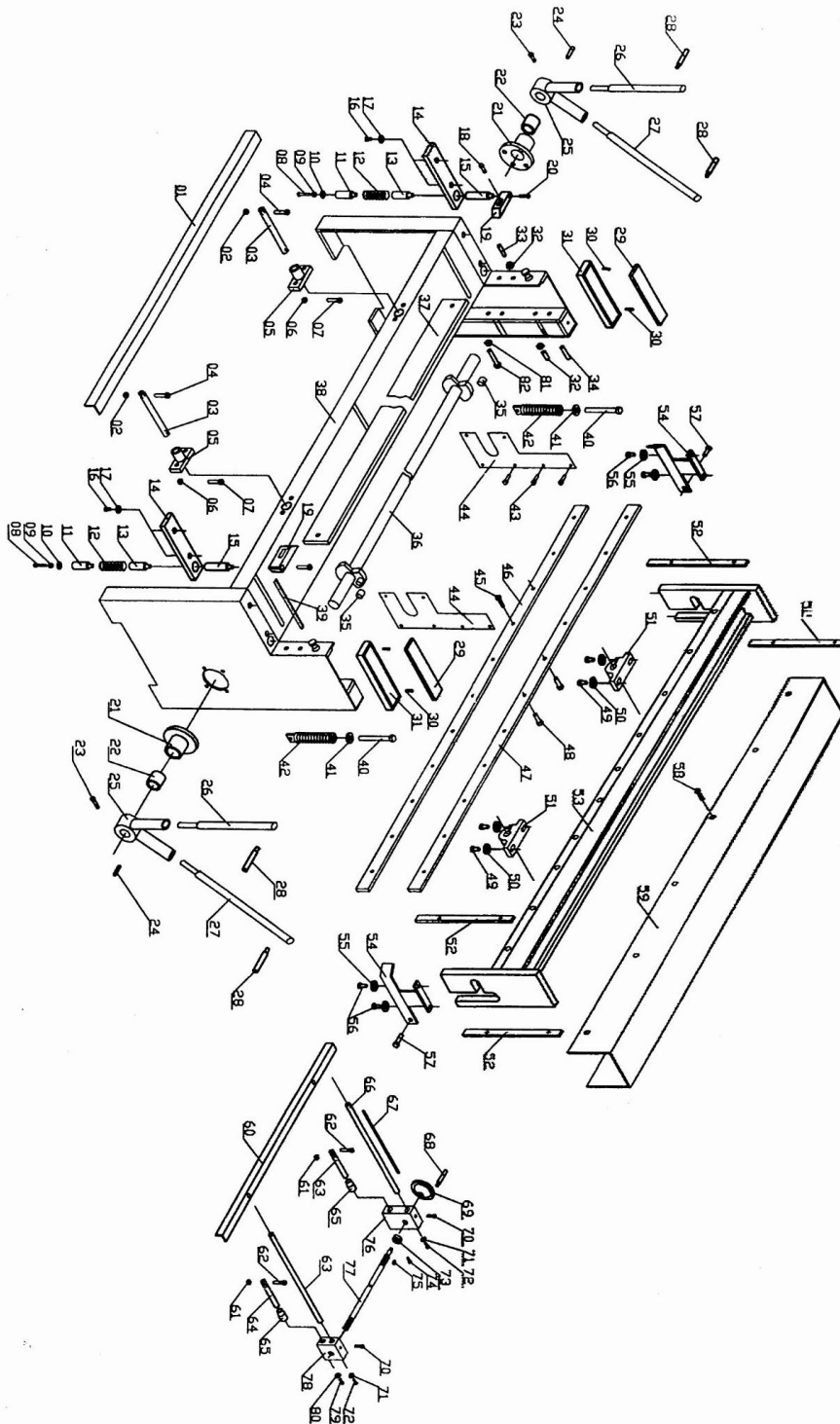
4.1 Nastavení nože

Při přetížení může dojít k vertikálnímu přenastavení nože. Pro opětovné ustavení nože do vertikální polohy musíte dotáhnout tažné/napínací šrouby. Dále zkontrolujte, zda jsou zajišťovací šrouby řezacího elementu pevně utaženy.



5 NÁHRADNÍ DÍLY

5.1 Rozpadový výkres TBS2000



Č.	Popis	Počet	Č.	Popis	Počet
1	Träger	1	42	Federscheibe	2
2	Schraubenmutter	2	43	Schraube	12
3	Adapter	2	44	Abdeckung	2
4	Schraube	2	45	Bolzen	18
5	Boden	2	46	Messer	1
6	Schraubenmutter	2	47	Messer	1
7	Schraube	2	48	Bolzen	18
8	Bolzen	2	49	Schraube	4
9	Schraubenmutter	2	50	Scheibe	4
10	Dichtungsring	2	51	Sitz	2
11	Adapter	2	52	Fassung	4
12	Feder	2	53	Schnittstrahl	1
13	Federkiel	2	54-1	Rechter Stopper	1
14	Führungsplatte	2	54-2	Linker Stopper	1
15	Schaft	2	55	Scheibe	4
16	Bolzen	2	56	Schaft	2
17	Scheibe	2	57	Schaft	4
18	Schraube	2	58	Schaft	10
19	Anschluss	2	59	Abdeckung	1
20	Bolzen	2	60	Stopper	1
21	Flansch	2	61	Schraubenmutter	2
22	Muffe	2	62	Schraube	2
23	Bolzen	2	63	Zahnradschindel rechts	1
24	Stift	2	64	Adapter	1
25	Arm	2	65	Verriegelungshülse	2
26	Griff	2	66	Zahnradschindel links	1
27	Griff	2	67	Skala	1
28	Griff	4	68	Dichtungsring	1
29	Ableger	2	69	Handrad	1
30	Schraube	4	70	Schraube	2
31	Werkzeugkiste	2	71	Dichtungsring	2
32	Schraubenmutter	8	72	Schraube	2
33	Schraube	8	73	Muffe	1
34	Bolzen	4	74	Schraube	1
35	Rad	4	75	Schlüssel	2
36	Spindel	1	76	Linke Box	1
37	Preßspan	1	77	Zahnradschindel	2
38	Keil	1	78	Rechte Box	1
39	Gummi	3	79	Scheibe	2
40	Bolzen	2	80	Schraube	2
41	Scheibe	2	81	Schraubenmutter	4
			82	Bolzen	4

5.2 Objednávky náhradních dílů

Použitím originálních dílů od společnosti Holzmann používáte díly, které spolu dokonale sedí a jejich montáž je časově méně náročná. Originální náhradní díly zajišťují delší životnost stroje.

POKYN

Použití jiných než originálních náhradních dílů má za následek ztrátu záruky!

Platí:
Při výměně komponent/dílů používejte pouze originální náhradní díly.

[Adresu pro objednání dílů naleznete v kontaktech na zákaznický servis v předmluvě této dokumentace](#)

Sledování výrobku

Po dodání nás zajímá Vaše spokojenost s výrobkem.

Při procesu zlepšování výrobků jsme totiž závislí na Vás a Vašich zkušenostech s prací se strojem.

Jedná se o:

- Vaše zkušenosti, které mohou být důležité i pro ostatní uživatele.
- Problémy, které se vyskytly v určitých provozních situacích.
- Návrhy na zlepšení výrobku.

Prosíme Vás proto o zaznamenání Vašich zkušeností a poznatků z provozu a jejich zaslání na naši adresu:

HOLZMANN MASCHINEN GmbH

A-4170 Haslach, Marktplatz 4

Tel 0043 7289 71562 - 0

Fax 0043 7289 71562 - 4