

uni-max

NÁVOD K OBSLUZE
PŮVODNÍ

HOBLOVKA S PROTAHEM

C2-310Q



www.uni-max.com

C2310Q

Vážený zákazníku, děkujeme Vám za zakoupení produktu uni-max.

Naše společnost je připravena Vám poskytnout své služby – než výrobek zakoupíte, při koupi i po zakoupení. V případě jakýchkoliv dotazů, návrhů či doporučení kontaktujte naše obchodní místo. Vynasnažíme se Váš návrh zvážit a reagovat v rámci možností.

První použití zařízení je ve smyslu tohoto návodu právním krokem, kterým uživatel svou svobodnou vůlí stvrzuje, že tento návod řádně prostudoval, zcela pochopil jeho smysl a seznámil se všemi riziky.

POZOR! Nepokoušejte se uvést (popř. používat) zařízení dříve, než se seznámíte s celým návodem k obsluze. Návod uschovejte pro příští použití.

Pozornost je třeba věnovat zejména pokynům týkajících se bezpečnosti práce. Nedodržení nebo nepřesné provádění těchto pokynů může být příčinou úrazu vlastní osoby nebo osob jiných, popřípadě může dojít k poškození zařízení nebo zpracovávaného materiálu.

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

Pro usnadnění případné komunikace si zde opište číslo faktury popř. kupního dokladu.

POPIS

Masivní hoblovací stůl z žebrovaného odlitku na podstavci. Napájení 230 V/50 Hz, příkon 2,2 kW. Snadno nastavitelný doraz, který lze naklápět od 90° do 45°. Max. pracovní šířka 310 mm, max. výška protahu 180 mm, nožová hlava se třemi noži a průměrem 75 mm má rychlost 4 000 ot./min. Max. velikost třísky hoblovky 5 mm a protahu 2,5 mm (reálná hodnota je závislá na druhu a tvrdosti materiálu).

TECHNICKÁ DATA

Napětí	230 V/50 Hz
Příkon.....	2,2 kW
Max. šířka řezu	310 mm
Max. výška protahu	180 mm
Průměr nožové hlavy	75 mm
Počet nožů	3
Otáčky hlavy	4 000 ot/min
Max. úběr	2,5 mm
Rychlost posuvu protahu	8 m/min
Náklon vodícího pravítka hoblovky	0 – 45°
Průměr podávacího válce protahu	40 mm
Průměr hrdla odsávání	100 mm
Rozměry stolu hoblovky	310 × 1 285 mm
Rozměry stolu protahu	310 × 600 mm
Rozměry stroje	1 350 × 590 × 950 mm
Hmotnost.....	210 kg

Správnost textu, grafů a údajů se váže na dobu tisku. V zájmu neustálého zlepšování našich výrobků může bez předchozího upozornění dojít ke změně technických údajů.

Podle platných předpisů o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací je stanovena maximální doba nepřetržité práce s náradím v jedné 8h směně 248 minut.

Emisní hodnota akustického tlaku naprázdno (hoblovka/protah):

L_p = 85,8/94 dB

Emisní hodnota akustického tlaku při zatížení:

L_p = 92/94,5 dB

Hladina akustického výkonu naprázdno:

L_w = 89/107 dB

Hladina akustického výkonu při zatížení:

L_w = 98,5/108 dB

BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ

- Zařízení může obsluhovat pouze osoba starší 18 let, řádně způsobilá, poučená a proškolená ze zásad bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.
- Nutno používat s odsáváním.

Pracoviště doporučujeme vybavit tabulkami se zásadami bezpečné práce:

- „Předcházej úrazům“ – DŘEVOOBRÁBĚCÍ STROJE.

Samolepící značky umístěte na plochách zařízení, které jsou za každých okolností viditelné pro obsluhu stroje před uvedením do chodu i během něho.

! Obecné

- Igelitové sáčky použité v obalu mohou být nebezpečné pro děti a zvířata.
- Seznamte se s tímto zařízením, jeho ovládáním, provozem, prvky tohoto zařízení a možnými riziky spojenými s jeho nesprávným užíváním.
- Zajistěte, aby uživatel zařízení byl pečlivě seznámen s ovládáním, provozem, prvky tohoto zařízení a možnými nebezpečími, plynoucími z jeho užívání.
- Dbejte vždy bezpečnostních instrukcí uvedených na štítcích. Tyto štítky neodstraňujte, ani nepoškozujte. V případě poškození nebo nečitelnosti štítku kontaktujte dodavatele.
- Udržujte pracoviště v pořádku a čistotě. Nepořádek v pracovním prostoru může způsobit nehodu.
- Nikdy nepracujte ve stísněných nebo špatně osvětlených prostorách. Vždy zkontrolujte, zda je podlaha stabilní a zda je dobrý přístup k práci. Vždy udržujte stabilní postoj.
- Neustále sledujte postup práce, a používejte všechny smysly. Nepokračujte v práci pokud se na ni nemůžete plně soustředit.
- O své nářadí pečujte a udržujte je čisté.
- Rukojeti a ovládací prvky udržujte suché a beze stop olejů a tuků.
- Zabraňte přístupu, zvířat, dětí a nepovolaných osob.
- Nestrkejte nohy nebo ruce do pracovního prostoru.
- Nikdy neponechejte za provozu zařízení bez dozoru.
- Nepoužívejte zařízení pro jiný účel, než ke kterému je určeno.
- Při práci používejte osobní ochranné pracovní prostředky (např. brýle, chrániče sluchu, respirátor, bezpečnostní obuv, apod.).
- Nepřepínejte se, používejte vždy obě ruce.
- Se zařízením nepracujte pod vlivem alkoholu a omamných látek.
- Trpíte-li závratěmi, oslabením nebo mdlobami, se zařízením nepracujte.
- Jakékoli úpravy zařízení nejsou povoleny. NEPOUŽÍVEJTE v případě, že zjistíte ohnutí, prasklinu nebo jiné poškození.
- Nikdy neprovádějte údržbu zařízení za provozu.
- Objeví-li se neobvyklý zvuk nebo jiný neobvyklý jev, okamžitě stroj zastavte a přerušte práci.
- Klíče a šroubováky vždy po použití odstraňte ze stroje.
- Před použitím stroje zkontrolujte, jsou-li pevně dotaženy všechny šrouby.
- Zajistěte správnou údržbu stroje. Před použitím zkontrolujte, zda u stroje nedošlo k poškození.
- Při údržbě a opravě používejte pouze originální náhradní díly.
- Použití přidavných zařízení nebo příslušenství nedoporučených dodavatelem může vést ke zraněním.
- Pro konkrétní práci zvolte vhodné zařízení. Nesnažte se přetěžovat přístroje či příslušenství s malým výkonem a používat je pro práci, která vyžaduje větší strojní zařízení.
- Zařízení nepřetěžujte. Práci odměňujte tak, aby mohlo bez námahy pracovat optimální rychlostí. Na poškození způsobené přetížením se nevztahuje záruka.
- Chraňte zařízení před nadměrnou teplotou a slunečním zářením.
- Zařízení není určeno pro práci pod vodou, ani ve vlhkém prostředí.
- Pokud zařízení delší dobu nepoužíváte, uložte ho na suchém uzamčeném místě mimo dosah dětí.

- Před spuštěním nářadí zkontrolujte všechny bezpečnostní prvky, zda pracují hladce a účinně. Přesvědčte se, zda všechny pohyblivé díly jsou v dobrém stavu.
- Zkontrolujte, zda některé díly nejsou prasklé nebo zadřené, přesvědčte se, že všechny díly jsou správně nasazené. Kontrolujte i všechny další podmínky, které mohou ovlivnit funkci nářadí.
- Pokud není jinak uvedeno v tomto návodu, je nutné poškozené díly a bezpečnostní prvky opravit nebo vyměnit.

! Sestavy

- Nepoužívejte zařízení, dokud není kompletně sestaveno podle pokynů manuálu.

! Elektrické zařízení

- Při používání elektrického nářadí je vždy třeba dodržovat základní bezpečnostní opatření včetně následujících za účelem omezení rizika vzniku požáru, úrazu elektrickým proudem a zranění osob. Před uvedením tohoto výrobku do činnosti si tyto pokyny přečtěte a zapamatujte.
- Ubezpečte se, že zástrčka je zapojena do správné jištěné zásuvky. Napětí sítě musí být shodné s napětím uvedeným na štítku, aby nedošlo k přehřátí a spálení motoru nebo naopak nedostatečnému výkonu.
- Před zapojením do sítě se přesvědčte, že vypínač je v poloze OFF (vypnuto). Pokud zařízení nemá hlavní vypínač sloužící místo něj vidlice. Po skončení práce vytáhněte vidlici síťového přívodu ze zásuvky.
- Elektrické přístroje nikdy nepřenášejte za kabel. Kabel nepoužívejte k vytažení zástrčky ze zásuvky.
- Chraňte přívodní kabel před vysokými teplotami, olejem, rozpouštědly a ostrými hranami.
- Pravidelně kontrolujte kabel a v případě poškození jej nechte opravit u odborníka. Pravidelně kontrolujte prodlužovací kabely a v případě poškození je vyměňte.
- V případě potřeby používejte vždy kvalitní prodlužovací kabel odpovídající výkonem, zcela odvinutý. Pravidelně ho kontrolujte na poškození. Vadný kabel je nutno vyměnit nebo opravit.
- Před započetím údržby, montáže, výměny dílů, či podobné činnosti vyprňte hlavní vypínač a vytáhněte zástrčku ze zásuvky.
- Dejte pozor, aby nedošlo k samovolnému spuštění zařízení. Prsty nemějte v blízkosti spouštěcího mechanismu, dokud není bezpodmínečně nutné.
- Pokud má být zařízení nainstalováno k pracovnímu stolu, po dokončení montáže uvolněte pojistné tlačítko.
- Neprovazujte ve výbušném prostředí (při lakování, při práci s kapalnými hořlavinami atd.)
- Nepoužívejte ve vlhkém prostředí, nebo pokud je zařízení mokré. Elektrická výzbroj je konstruována pro použití v normálním prostředí s teplotami +5 až +40 °C, s relativní vlhkostí nepřekračující 50 % při teplotě + 40°C.
- Elektrická zařízení podléhají pravidelným revizím ve stanovených lhůtách.

! Rotační nástroje

- Vždy mějte na sobě vhodný oděv (Např. nenoste volné části oděvu, kravaty či šperky, dlouhé vlasy svazujte dozadu, chraňte si nohy a nenoste obnošenou obuv. Rukávy košil si zapněte nebo vyhrňte). Nebezpečí zachycení a namotání rotujícími částmi.
- Neodstraňujte ochranné kryty a dbejte, aby byla vždy dosažena maximální ochrana obsluhy.
- Během práce se vyvarujte kontaktu s pohyblivými díly. Udržujte ruce mimo dosah rotujících dílů.

! Hoblování a protahování

- Dbejte na správné seřízení nožů.
- Pravidelně kontrolujte funkčnost zařízení proti zpětnému rázu.
- Dbejte na správný směr posuvu materiálu proti směru otáčení nožové hlavy.
- Před uvedením stroje do provozu proveďte odkonzervování povrchu pracovní desky (částí, po kterých je s materiálem manipulováno) např. benzínovým čističem a pod., otřete do sucha. Následně naneste na očištěný povrch pracovní desky vhodný přípravek ke snížení tření (mýdlo nebo nábytkovou leštěnku).
- Vyhněte se opracování příliš zakřivených kusů.

- Při práci na hoblovce a protahu musí pracovník nosit krátkou zesílenou zástěru a bezpečnostní ochranné brýle. Je vhodné používat odpovídající ochranu sluchu a doporučenou pracovní obuv.
- **Je zakázáno používat pracovní plášť!**
- Se strojem může pracovat pouze pracovník s kvalifikací pro práci se dřevem (nebo pracovník zaškolený tímto pracovníkem). Pracovník je povinen dodržovat všechny bezpečnostní předpisy a nařízení platné v jeho zemi.

MONTÁŽ

- Než vyhodíte obal od přístroje, zkontrolujte, zda v něm nezůstaly nějaké součástky. Pokud ano, vyhledejte si díl v seznamu dílů nebo na schématu sestavení a příslušný díl nainstalujte.
- Stroj je dodáván smontovaný, upevněný čtyřmi šrouby k dřevěné paletě, přístupnými po sejmutí bočních krytů.

Ustavení

- Vyberte vhodné místo v dílně s ohledem na předpokládanou maximální délku zpracovávaného materiálu. Doporučujeme stroj ukotvit k betonové podlaze.
- Sejměte stroj z palety. K manipulaci použijte dvou trámků nebo profilů, protažených pod stolem protahu. Ocelové profily a zvedací lano vhodně vypoďte proti styku "kov na kov". Neznechte za hoblovací stůl!
- Ustavte na kotevní šrouby (po řádném vytvrdnutí betonu) a vyrovnejte pomocí libely.
- Kovové povrchy jsou z výroby ošetřeny konzervačním filmem, který je možno ponechat. Kluzné plochy ošetřete mazacím tukem.

Uvedení do provozu

- Zkontrolujte funkčnost a hladký chod pohyblivých částí a dotažení spojů.
- Zkontrolujte, případně seřídte nastavení hoblovacích stolů (rovnoběžnost, poloha vůči obálce břitů)
- Zkontrolujte stav, upnutí a polohu nožů. Případně upravte nebo vyměňte (viz kap. Údržba).
- Upevněte vodící lištu a ochranný kryt. Je možno nastavit po pravou i levou ruku.

Připojení k el. síti

- Instalaci smí provést pouze osoba znalá s vyšší kvalifikací (vyhl. 50, § 6).

Odsávání

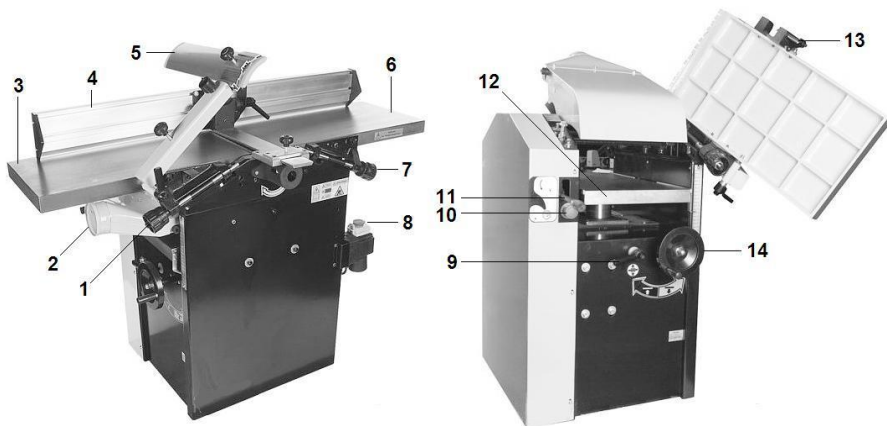
- Odsávací zařízení musí zajistit rychlost vzduchu min. 20 m/s v průřezu hrdla.
- Instalaci proveďte s ohledem na změnu polohy lapače v režimu hoblování/protahování.

OBSLUHA

U obsluhy nebo dozoru se předpokládají znalosti v oboru práce se dřevem.

Popis stroje

Na levém obrázku je stroj nastaven pro hoblování, na pravém pro protahování.
(vodící lišta a ochranný kryt jsou v přepravní poloze, upravte jedno nebo druhé)



- | | |
|------------------------|---------------------------------|
| 1 Osa výstupního stolu | 8 Hlavní spínač a stop tlačítko |
| 2 Odsávací hrdlo | 9 Aretace hoblovacího stolu |
| 3 Výstupní stůl | 10 Stop tlačítko |
| 4 Vodící lišta | 11 Páka přisuvu materiálu |
| 5 Ochranný kryt | 12 Stůl protahu |
| 6 Vstupní stůl | 13 Zámky hoblovacích stolů |
| 7 Osa vstupního stolu | 14 Kolo nastavení stolu protahu |

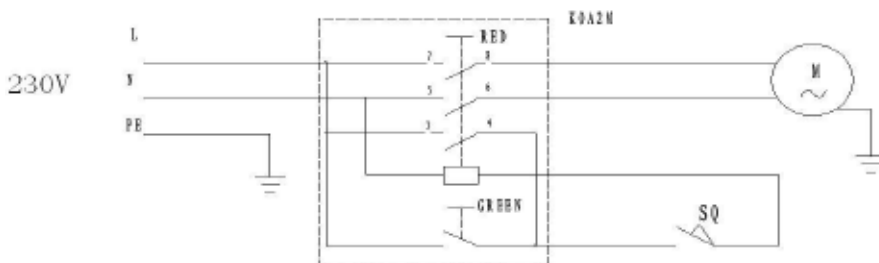
Hoblování

- Nastavte stroj do polohy pro hoblování.
- Zkontrolujte, popřípadě zarovnejte výstupní stůl do roviny s obálkou břitů pomocí osy 1.
- Nastavte vstupní stůl na požadovaný úběr pomocí osy 7.
- Stoly zajistěte pákami 13.
- Nastavte vodící lištu na požadovaný úhel.
- Ochranný kryt nastavte podle šířky hoblovaného materiálu tak, aby zakrýval volnou šířku hlavy s mezerou ~5 mm. **Nikdy nepracujte bez krytu!** (a vždy buďte "ve střehu", u dřevoobráběcích strojů není té "bezpečnosti" nikdy dost ;-).
- Pro hoblování krátkých, tenkých nebo úzkých materiálů, které se obtížně vedou, se používají různé přípravky. Používejte jen přípravků bezpečných, zhotovených s rozmyslem, nikoli "rychlá" provizoria.
- Zapněte odsávání, spustte stroj.
- ...

Protahování

- Nastavte stroj do polohy pro protahování.
- Pákou **11** vypněte přísuv (směrem dolů)
- Uvolněte aretační páku **9**.
- Kolečkem **14** nastavte výšku protahovacího stolu dle výšky materiálu a požadovaného úběru.
- Při hoblování smolného dřeva lehce pokryjte stůl parafinem nebo speciálním přípravkem.
- Při práci s dlouhým materiálem je nutno zajistit jeho podpírání na obou stranách.
- Zapněte odsávání, spusťte stroj.
- Vložte materiál a spusťte přísuv.
- ...

SCHEMA EL. ZAPOJENÍ



ÚDRŽBA

Obecně

- Nářadí udržujte vždy v čistotě. Nečistoty, které vniknou do mechanismu nářadí mohou způsobit poškození nářadí.
- Na čištění nepoužívejte agresivní čisticí prostředky a rozpouštědla.
- Plastové díly doporučujeme otřít hadříkem navlhčeným v mýdlové vodě.
- Kovové povrchy ošetřete hadrem navlhčeným v petroleji.
- Nepoužívané zařízení uskladněte nakonzervované na suchém místě, kde nebude korodovat.
- Veškeré údržbové práce je nutno vykonávat pouze když je zásuvka vytažená ze sítě.
- Udržujte těleso ventilátoru čisté, aby bylo zajištěno řádné chlazení motoru.
- Veškeré údržbářské práce smí vykonávat pouze odborný personál.
- Pro opravy používejte pouze originální náhradní díly.

Mazání

- Pracovní plochy mechanismů pravidelně dle potřeby namažte vhodným mazivem.
- Mazání provádějte přiměřeně, na "přemazaných" místech se hromadí piliny a prach.

Běžná údržba

- Pravidelně (po směně) stroj očistěte od třísek a prachu.
- Před prací zkontrolujte funkčnost a hladký chod pohyblivých částí a dotažení spojů.
- Pravidelně kontrolujte, případně seřídte nastavení hoblovacích stolů (rovnoběžnost, poloha vůči obálce břitů)
- Občas zkontrolujte funkci odsávání a stav el. kabelů.

- Kontrolujte stav, upnutí a polohu nožů. Případně upravte nebo vyměňte. Nepoužívejte nože jiných rozměrů. výšku břitu nastavte 0,7 - 0,8 mm nad povrchem válce. Případné ostření je nejlépe přenechat odborníkovi.

LIKVIDACE

Po skončení životnosti výrobku je nutné při likvidaci vzniklého odpadu postupovat v souladu s platnou legislativou. Výrobek se skládá z kovových a plastových částí, které jsou po roztřídění samostatně recyklovatelné.

1. Demontujte všechny díly stroje.

2. Díly roztřídte dle tříd odpadu (kovy, pryž, plasty apod.).

Vytříděný materiál odevzdejte k dalšímu využití.

3. Elektroodpad (použité elektrické ruční nářadí, elektromotory, nabíjecí zdroje, elektronika, akumulátory, baterie...).

Vážení zákazníci z hlediska platných předpisů o odpadech se v případě elektroodpadu jedná o nebezpečný odpad, jehož likvidace podléhá zvláštnímu režimu.

Je zakázáno vyhazovat elektroodpad do nádob určených pro sběr komunálního odpadu.

Je též možné přístroj odevzdat do sběrných míst elektroodpadu. Informace o místech sběru obdržíte na zastupitelstvu obce nebo na Internetu.

UPOZORNĚNÍ

Pokud dojde k poruše, zašlete přístroj na adresu prodejce, oprava bude provedena v co nejkratším termínu. Stručný popis závady zkrátí její hledání a dobu opravy. V záruční době k přístroji přiložte záruční list a doklad o koupi. Také po uplynutí záruční doby jsme tu pro Vás a případné opravy provedeme za příznivé ceny.

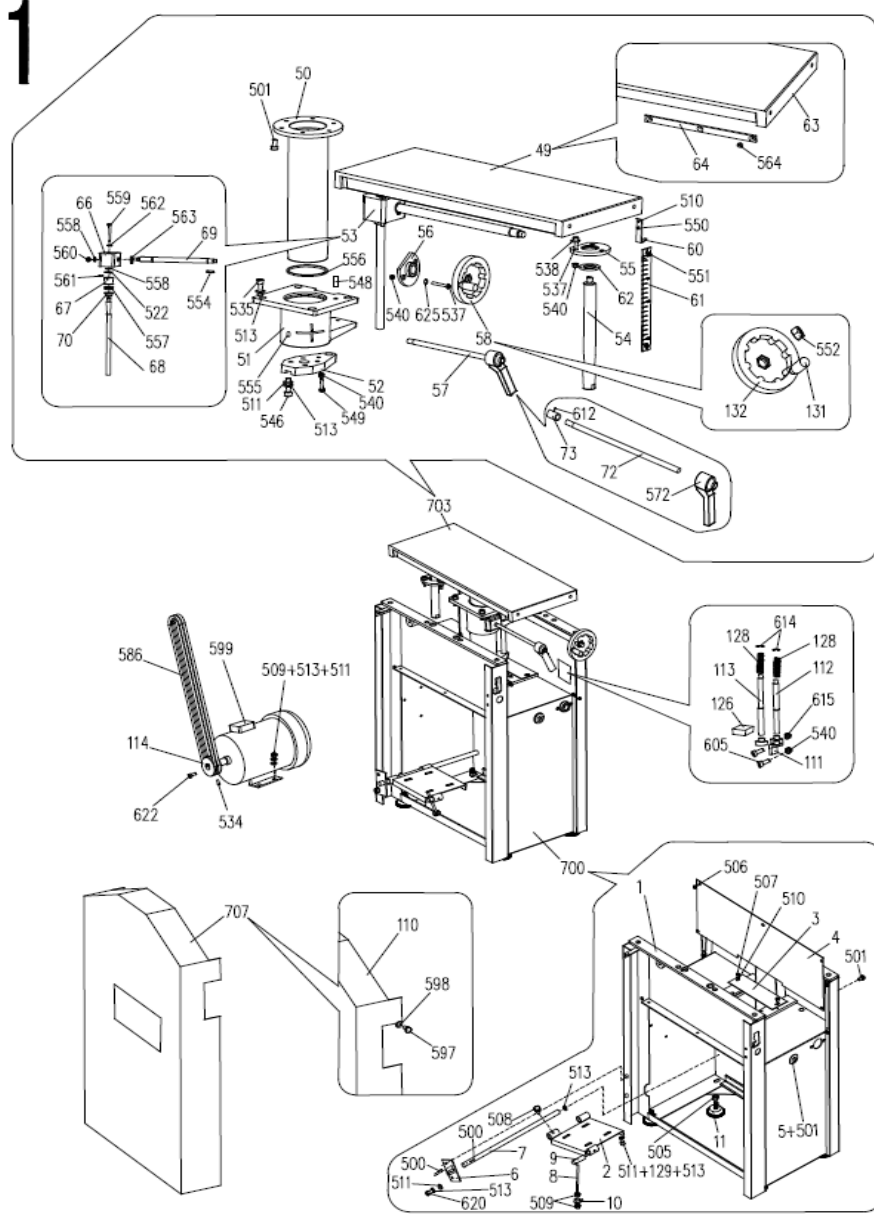
Abyste zabránili poškození přístroje při přepravě, bezpečně jej zabalte nebo použijte originální obal. Za poškození při přepravě neneseme odpovědnost a při reklamaci u přepravní služby záleží na úrovni balení a zabezpečení proti poškození.

Pozn.: Vyobrazení se může lišit od dodaného výrobku, stejně jako se může lišit rozsah a typ dodaného příslušenství. Je to důsledek vývoje a takové varianty ovšem nemají žádný vliv na správnou funkci výrobku.

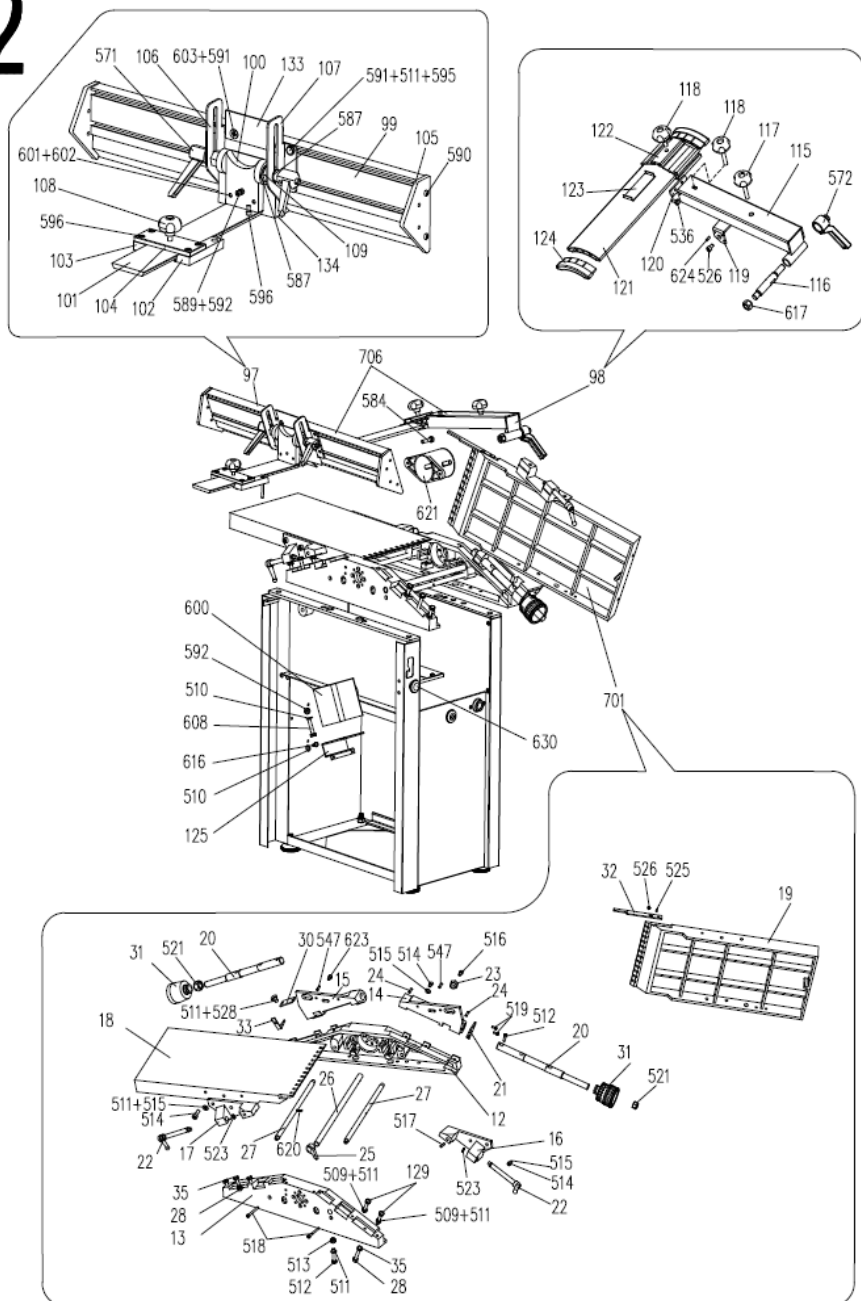
ROZKRESLENÍ DÍLŮ

Níže uvedené informace jsou "pouze pro informaci", konkrétním provedení, pouze pro orientaci

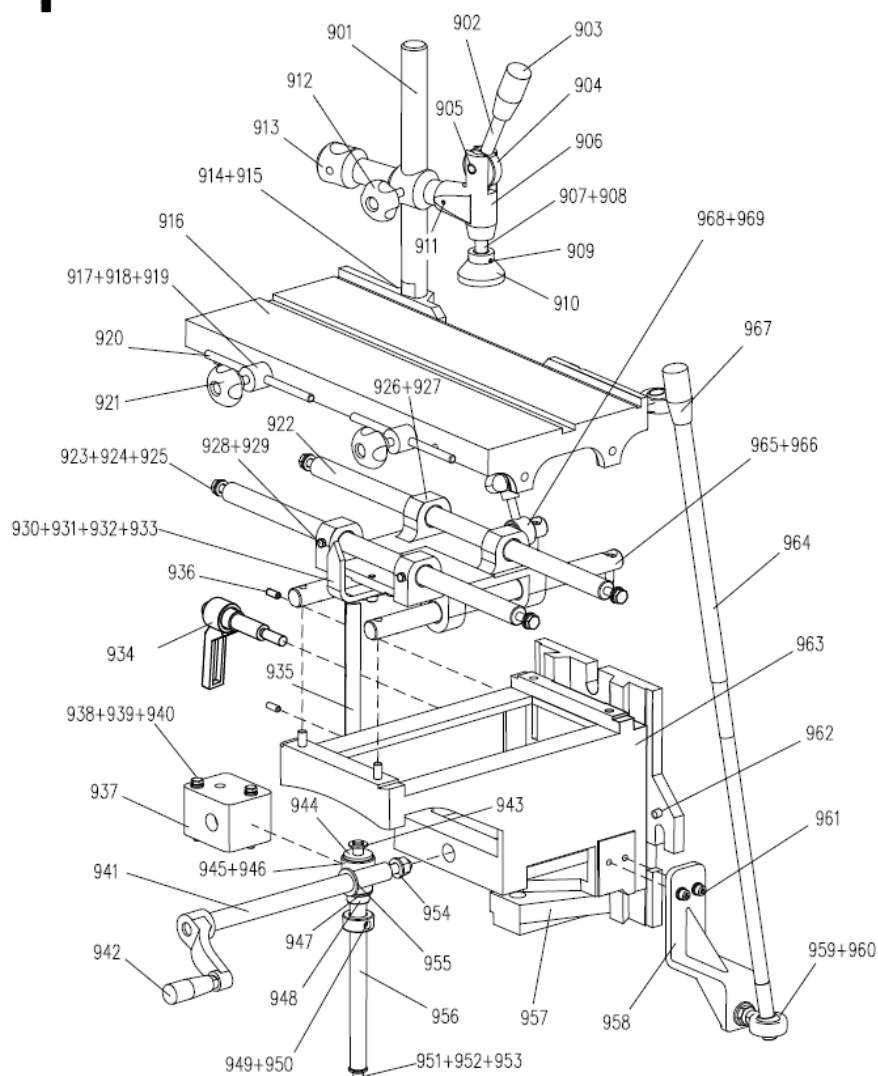
1



2



4



NO.	SPECIFICATION	QTY	NO.	SPECIFICATION	QTY
1	Base stand	1	42	Blade 310x30x3	4
2	Motor base	1	43	Compression spring	8
3	Small cover plate	2	44	Dust chute	1
4	Right cover plate	1	45	Dust chute head	1
5	Support sleeve	1	46	Locking plate	1
6	Fixed plate	1	47	Change-over plate	1
7	Axle	1	48	Nut M6X12	2
8	Screw	1	49	Thickneser table assembly	1
9	Bush	1	50	Lifting tube	1
10	Adjusting screw	1	51	Oriented body	1
11	Support base	4	52	splint	1
12	Right cutter block support	1	53	Gear case assembly	1
13	Left cutter block support	1	54	Mandril	1
14	Front adjusting block	1	55	Block	1
15	Back adjusting block	1	56	Block	1
16	Front locking block	1	57	Locking bar assembly	1
17	Back locking block	1	58	Wheel assembly	1
18	In-feed table	1	60	Pointer	1
19	Out-feed table	1	61	Depth scale	1
20	Adjusting axle	2	62	Washer	1
21	Apron	2	63	Thickneser table	1
22	Locking handle assembly	2	64	Apron	4
23	Eccentric bush	2	66	Gear box	1
24	Screw M10x8	2	67	Helical gear	1
25	Kick block	15	68	Guide screw	1
26	Turning axle	1	69	Gear axle	1
27	Support axle	2	70	Bush	1
28	Nut M12	3	72	Double head screw	1
30	Feed scale	1	73	Locating bush	1
31	Adjusting wheel	2	74	Control handle assembly	1
32	Locating plate	1	75	Chain wheel assembly	1
33	Feed pointer	1	76	Chain wheel assembly	1
35	Hex bolt M12x55	2	77	Tensioner assembly	1
36	Cutter block assembly	1	78	Pin	1
37	Ball bearing base assembly	2	79	Chain wheel axle	1
38	Driven pulley	1	80	Chain wheel IV	2
39	Protective plate	1	81	Driving roller	1
40	Cutter block	1	82	Pressing rolle	1
41	Blade locking block	4	83	Bush	4

NO.	SPECIFICATION	QTY	NO.	SPECIFICATION	QTY
84	Spring	4	131	Handle	1
85	Spring	1	132	Handle wheel	1
86	Connecting plate	1	133	Upper plate	1
89	Chain wheel I	1	134	Bottom plate	1
90	Chain wheel II	1			
91	Cast iron friction wheel	1	500	Pin 3.2x30	1
92	Chain wheel III	1	501	Socket hex cap screw M10X16	1
94	Tension plate	1	502	Dustproof cover (big)	2
95	Spring	1	503	Dustproof cover(small)	2
97	Guiding fence	1	504	Spring washer 6	2
98	Cutter block protective fence	1	505	Nut M10	12
99	Fence plate	1	506	Flat cap screw M5x8	5
100	Supporting plate	1	507	HP screw M5X8	4
101	Guiding board	1	508	Hex cap bolt M8X16	7
102	Right metal plate	1	509	Nut M8	15
103	Left metal plate	1	510	Washer 5	12
104	Connecting plate	1	511	Washer 8	26
105	Protective plate	2	512	Socket hex cap screw M8X25	4
106	Left sliding block	1	513	Spring washer 8	19
107	Right sliding block	1	514	Socket hex cap screw M10x30	4
108	Handle	1	515	Spring washer 10	2
109	Double head screw	2	516	Socket hex cap screw M10x40	3
110	Protective cover	1	517	Pin A6X40	2
111	Sensitive switch plate	1	518	Socket hex cap screw M6x16	4
112	Short locating bar	1	519	Hex cap screw M8X16	2
113	Long locating bar	1	520	Screw M6x16	4
114	Motor pulley	1	521	Nut M16	4
115	U-shaped metal tube	1	522	Large washer 10	6
116	Locking pole	1	523	External retaining ring 15	2
117	Locking handle	1	525	Elastic pin 6x16	1
118	Handle	1	526	Socket hex cap screw M6X14	1
119	Angle iron	1	528	Ph screw M4X6	2
120	Fixed plate	1	529	Screw M6X10	20
121	Protective plate	1	530	Ball bearing 2206	2
122	Protective plate cover	1	531	Pin 8x16	1
123	Locking plate	1	532	External retaining ring 30	1
124	Plastic insert	2	534	Screw M6X10	4
125	Switch mounting plate	1	535	Socket hex cap screw M8x20	8
126	White sensitive switch	1	536	Hex cap screw M6X10	2
128	Spring	3	537	Hex cap screw M6X20	12
129	Screw M8X25	8	538	Washer 6	4

NO.	SPECIFICATION	QTY	NO.	SPECIFICATION	QTY
539	Hex cap screw M6X10	9	586	Z-VELT(L-1500)	2
540	Nut M6	18	587	Washer 10	1
542	Support rubber cylinder	1	588	Socket hex cap screw M6X12	11
543	Support rubber cylinder	1	589	Socket hex cap screw M5X50	6
544	Pad	2	590	Self-setting screw ST5X40	1
545	Socket hex cap screw M10X16	7	591	Nut M8	4
546	Socket hex cap screw M8X35	4	592	Nut M5	7
547	Screw M10X8	3			
548	Screw M8X16	4	595	Hex cap bolt M8X16	4
549	Socket hex cap bolt M6X16	1	596	Socket hex cap screw M6X12	2
550	PH screw M5x8	2	597	PH screw M5x8	2
551	PH screw M4X6	2	598	Washer 5	2
552	Special nut M12	1	599	Motor	1
553	Nut M6	4	600	Switch	1
554	Pin 5X12	1	601	Socket hex cap bolt M5X16	2
555	Straight-through oiling Cup M10	1	602	Washer 5	2
556	Seal	1	603	Flat head screw M8X16	2
557	Thrust bearing 51102	1	605	Hex cap bolt M8X25	4
558	Washer 10	2	606	Socket hex cap screw M6X40	1
559	Hex head screw M6X65	2	608	PH screw M5X50	2
560	Self-locking nut M10	2	612	Spring pin 4X14	1
561	Elastic pin 4x25	1	613	Hex cap bolt M6X16	2
562	External retaining ring 10	1	614	Clip 6	2
563	External retaining ring 18	1	615	Special nut M6	1
564	Flat head screw M5X6	12	616	Socket hex cap screw M5X12	2
565	Double head screw	4	617	Nut M12	1
566	Hex cap bolt M6X10	1	620	Hex cap bolt M8X20	2
568	Nut M8	4	621	Protective cover	1
569	Chain 05B-1x106	1	622	Socket hex cap screw M6X16	1
570	Chain 05B-1X90	1	623	Socket hex cap screw M10X30	1
571	Locking handle assembly	2	624	Spring pin 5X10	1
572	Big handle assembly	2	625	Large washer 6	3
573	Bush	8	630	Emergency switch	1
574	Pin 5X16	2	700	Base assembly	1
575	Handle	1	701	Planing table assembly	1
577	Bearing 61901-2Z	4	702	Cutter block assembly	1
578	PH screw M6X10	4	703	Thinning table assembly	1
579	Internal retaining ring 24	4	704	Chain wheel assembly	1
580	Flat head screw M6x16	4	705	Dust chute assembly	1
582	Bearing 6303-2Z	1	706	Fence and cutter protective assembly	1
583	Pin	1	707	Protective cover assembly	1
584	Flat cap screw M6X16	1			

No	Part Name	Q'ty	No	Part Name	Q'ty
901	Column	1	940	Spring washer 6	2
902	Hand pole	1	941	Gear shaft	1
903	Sheath	1	942	Grank assemble	1
904	Eccentricity ring	1	943	"C" ring 10	1
905	Pin	1	944	Washer 10	1
906	Clamp base	1	945	Gear shaft	1
907	Balling rod	1	946	Pin 4X25	1
908	Spring	1	947	Bearing 51102	1
909	Pin 4X20	1	948	Bush	1
910	Press block	1	949	Fixed ring	1
911	Pin 4X30	1	950	Set screw M8X10	2
912	Locking handle	1	951	Hex socket cap screw M6X12	1
913	Rocker	1	952	Washer 6	1
914	Hex slight-nut M12	1	953	Spring washer 6	1
915	Spring washer 12	1	954	Self-locking nut M10	1
916	Worktable	1	955	Elastic "c" ring 18	1
917	Travel position pin	2	956	Screw shaft	1
918	Hex nut M8	2	957	Base	1
919	Spring washer 8	2	958	Angle iron	1
920	Travel position axis	2	959	Bearing SA14ES	2
921	Locking bar	2	960	Nut M14	2
922	Sliding shaft	2	961	Socket cap screw M6X20	2
923	Hex bolt M8X30	4	962	Screw M8X16	2
924	Washer 8	4	963	Lift bracket	1
925	Spring washer 8	4	964	sheath	1
926	Sliding bracket	1	965	Fixing shaft	2
927	Limited plate (23X20X20)	8	966	Hex socket cap screw M8X20	2
928	Spline screw M8X16	4	967	Handle	1
929	Nut M8	4	968	Adjuster ring	1
930	Limited plate	1	969	Locking handle	1
931	Socket cap screw M6X20	2			
932	Washer 6	2		Accessories	
933	Spring washer 6	2		Protective cover	1
934	Locking handle	1		washer	3
935	Cuneiform iron	1		Socket hex cap screw M12x35	3
936	Locking bolt M6X16	2		Cross-groove screw M6x16	2
937	Gear box	1			
938	Hex bolt M6X65	2			
939	washer 6	2			

KONTAKTY

Reklamační a servisní oddělení
 Areál bývalého cukrovaru
 Hlavní 29 (hala č.3 uni-max) 277 45 Úžice 111
 E-Mail: reklamace1@khnet.cz
obchod@khnet.cz

603 414 975
 601 218 255
 E-shop 266 190 111
<http://www.uni-max.cz>