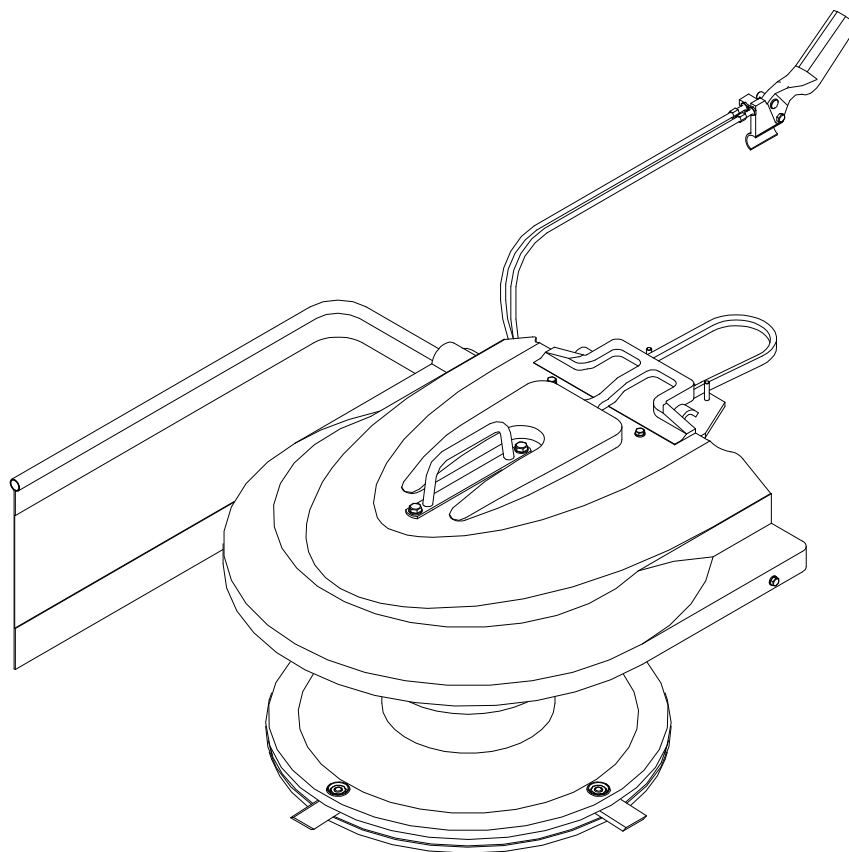


VARI®

Bubnová sekačka

ASP-60B



Návod k používání

Obsah

1	Základní informace.....	3
2	Úvod.....	4
2.1	Základní upozornění.....	4
3	Bezpečnost provozu.....	5
3.1	Bezpečnostní předpisy.....	5
3.2	Deklarované a garantované hodnoty hluku a vibrací.....	6
3.3	Bezpečnostní piktogramy.....	6
4	Použití, technické údaje, technický popis stroje.....	7
4.1	Použití stroje.....	7
4.2	Technické údaje.....	8
5	Návod k používání.....	9
5.1	Sestavení stroje.....	9
5.1.1	Vybalení a sestavení stroje.....	9
5.1.2	Pracovní polohy páček spojky pojezdu a spojky náhonu s brzdou.....	11
5.2	Práce se strojem.....	12
5.2.1	Pracovní záběr stroje.....	12
5.2.2	Vlastní sečení.....	12
5.2.3	Problémy při sečení.....	14
6	Údržba, ošetřování, skladování.....	14
6.1	Výměna klínového řemene.....	14
6.2	Dotažení šroubových spojů.....	15
6.3	Výměna a ostření pracovních nožů.....	15
6.4	Seřízení lanek brzdy, kladky náhonu a spojky pojezdu.....	16
6.5	Tabulka servisních úkonů.....	17
6.6	Mytí a čištění stroje.....	17
6.7	Skladování stroje.....	17
6.8	Likvidace obalů a stroje po skončení životnosti.....	17
7	Pokyny pro objednávání náhradních dílů.....	18
8	Adresa výrobce.....	18
9	Seznam součástí.....	19
10	Záruční list.....	26

Text a ilustrace c 2004 VARI,a.s.
číslo publikace **VL-119-2007**

1 Základní informace.

⚠ **Vybalení stroje a instruktáž požadujte u svého prodejce.**

Poznamenejte si následující informace týkající se Vašeho stroje. Tyto informace je nutné znát při objednávání náhradních dílů.

Doporučujeme Vám vyhotovit si kopii této stránky s vyplněnými údaji o koupi stroje pro případ ztráty nebo krádeže originálu.

Typové označení	-
Obchodní název	<i>ASP-60B</i>
Výrobní číslo stroje/rok výroby	/
Datum dodání (prodeje)	
Dodavatel	
Adresa	
Telefon/fax/e-mail/internet	

Vaše poznámky:

Výrobce **si vyhrazuje** právo na technické změny a inovace nemající vliv na funkci a bezpečnost stroje. Tyto změny se nemusí projevit v tomto návodu k používání.

2 Úvod.

Vážený zákazníku a uživateli !

Děkujeme Vám za důvěru, kterou jste nám prokázal koupí našeho výrobku. Stal jste se majitelem stroje ze široké škály strojů a nářadí systému zahradní, farmářské, malé zemědělské a komunální techniky, vyráběné firmou **VARI**, a.s. .

Bubnová sekačka **ASP-60B** je na trhu velice oblíbený stroj, který si získal oblibu zásluhou vysokého výkonu a kvality sečení.

Pročtěte si, prosím, důkladně tento návod k používání. Pokud se budete řídit pokyny zde uvedenými, bude Vám náš výrobek sloužit spolehlivě po řadu let.

2.1 Základní upozornění.

Uživatel **je povinen** seznámit se s tímto návodem k používání a dbát všech pokynů pro obsluhu stroje, aby nedošlo k ohrožení zdraví a majetku uživatele, jakož i jiných osob.

Bezpečnostní pokyny uvedené v tomto návodu nepopisují veškeré možnosti, podmínky a situace, které se mohou v praxi vyskytovat. Bezpečnostní faktory jako je zdravý rozum, opatrnost a pečlivost nejsou součástí tohoto návodu, ale předpokládá se, že je má každá osoba, která se strojem zachází anebo na něm provádí údržbu.

S tímto strojem smí pracovat pouze osoby duševně a fyzicky zdravé. Při profesionálním použití tohoto stroje je povinen majitel stroje zajistit obsluhu, která bude stroj používat, školení o bezpečnosti práce a provést instruktáž k ovládání tohoto stroje a vést o těchto školeních záznamy. **Musí též provést tzv. kategorizaci prací dle příslušné národní legislativy.**

Jestliže Vám budou některé informace v návodu nesrozumitelné, obraťte se **na svého prodejce** nebo přímo na výrobce stroje. Adresa a telefonní spojení na výrobce jsou uvedeny na konci tohoto návodu.

Návody k používání, kterými je tento stroj vybaven, jsou nedílnou součástí stroje. Musí být neustále k dispozici, uloženy na dostupném místě, kde nehrozí jejich zničení. Při prodeji stroje další osobě musí být návody k používání předány novému majiteli. Výrobce nenese odpovědnost za vzniklá rizika, nebezpečí, havárie a zranění vzniklá provozem stroje, pokud nejsou splněny výše uvedené podmínky.

Výrobce nenese odpovědnost za škody způsobené neoprávněným použitím, nesprávnou obsluhou stroje a za škody způsobené jakoukoliv úpravou stroje bez souhlasu výrobce.

Při práci je zejména nutné řídit se bezpečnostními předpisy, abyste se vyvarovali nebezpečí zranění vlastní osoby, osob v okolí nebo způsobení škody na majetku. Tyto pokyny jsou v návodu k používání označeny tímto výstražným bezpečnostním symbolem:

	Pokud uvidíte v návodu tento symbol, pečlivě si přečtěte následující sdělení!
---	---

3 Bezpečnost provozu.

3.1 Bezpečnostní předpisy.

- ⚠ Tento mezinárodní bezpečnostní symbol indikuje důležitá sdělení, jež se týkají bezpečnosti. Když uvidíte tento symbol, buďte ostražití k možnosti úrazu vlastní osoby nebo jiných osob a pečlivě pročtěte následující sdělení.
- ⚠ Obsluha stroje musí být starší **18 let**. Je **povinna** seznámit se s návody k používání stroje a mít povědomí o obecných zásadách bezpečnosti práce.
- ⚠ Vypněte vždy motor pohonné jednotky a vyčkejte, až se žací disk zastaví, než budete provádět jakoukoliv činnost v blízkém okolí stroje ! Před opuštěním stroje vždy vypněte motor !
- ⚠ Nikdy nenechávejte motor dlouhodobě v chodu v maximálních otáčkách nebo na volnoběh při vypnuté spojce náhonu žacího disku a spojce pohonu pojezdových kol! Mohou se poškodit součásti pohonu stroje (klínový řemen, řemenice, kladka apod.).
- ⚠ **Před každým použitím stroje** zkontrolujte, zda některá část (zvláště pak pracovní ústrojí nebo jeho krytování) není poškozená nebo uvolněná. Zjištěné **závady** musí být **ihned odstraněny**. Při opravách používejte pouze originálních náhradních dílů.
- ⚠ Sečený porost musí být před použitím stroje zbaven pevných těles (jako jsou kameny, dráty, volné stavební zbytky atp.), které by mohly být vymrštěny, nebo by mohly poškodit stroj. Nejdou-li odstranit, vyhněte se těmto místům.
- ⚠ Stroj je vybaven rotujícím žacím diskem se třemi noži. Maximální obvodová rychlost na konci nože je **73,4 m.s⁻¹**. Dbejte proto na to, aby se ostatní osoby pohybovaly při práci tohoto stroje v bezpečné vzdálenosti vzhledem k možnosti odletu sečeného porostu nebo vymrštěných pevných předmětů!
- ⚠ Vzhledem k překročení doporučených hodnot hluku a vibrací dodržujte při práci se strojem tyto pokyny:
 - a) chraňte sluch vhodnými ochrannými pomůckami dle **ČSN EN 352-1** (mušlové chrániče sluchu) nebo **ČSN EN 352-2** (zátkové chrániče sluchu). Tyto pomůcky žádejte u svého prodejce.
 - b) práci se strojem přerušujte po maximálně 20 minutách přestávkami v délce trvání minimálně 10 minut. Obsluha nesmí být při těchto přestávkách vystavena působení jiného zdroje hluku nebo vibrací.
- ⚠ Při práci používejte pracovní pomůcky schválené dle **ČSN EN 166** nebo **ČSN EN 1731** (přiléhavý oděv, pevnou obuv, pracovní rukavice a ochranné brýle). Dodržujte bezpečný odstup daný rukojetí.
- ⚠ Nestartujte motor v uzavřených prostorách! Dbejte zvýšené opatrnosti při manipulaci se strojem, po vypnutí motoru zůstane tlumič výfuku motoru horký. Dbejte na to, aby při doplňování paliva nedošlo k jeho úniku a potřísnění částí motoru. V opačném případě osušte potřísněné části, či vyčkejte na odpaření benzínu.
- ⚠ Při práci se strojem musí být všechny ostatní osoby (zvláště pak děti) a zvířata mimo pracovní prostor stroje. Obsluha může pokračovat v práci až po jejich vykazání do **bezpečné vzdálenosti** (viz piktogram č.2).

Poznámka: normy EN 12733 a ČSN EN 12733 upravují vymezení vnější bezpečnostní oblasti A okolo pracovní oblasti B. Přitom je nutno pomocí vhodných zákazových značek zabránit vstupu do této oblasti. Vzdálenost mezi jednotlivými stranami oblastí A a B nesmí být menší než 50 m. Jakmile do této nebezpečné oblasti stroje vstoupí osoba nebo zvíře, musí obsluha okamžitě uvolnit páčku pohonu sečného zařízení a s další prací vyčkat tak dlouho, dokud nebude oblast opět volná.

- ⚠ Je zakázáno odstraňovat veškerá ochranná zařízení a kryty ze strojů.
- ⚠ Stroj je povoleno přepravovat buď automobilem nebo soupravou jednoosého malotraktoru s návěsem. Jízda se sestavou pohonné jednotky a vyžinače křovin je zakázána na všech pozemních komunikacích s výjimkou jejich kolmého přejetí.
- ⚠ **Bezpečná** svahová dostupnost stroje je 7°. Maximální náklon motoru při práci je 20° dlouhodobě, 30° krátkodobě (do 1 minuty).

Poznámka: pokud možno nepoužívejte stroj na vlhké trávě. Vždy se musíte pohybovat na bezpečném terénu. Pracujte při chůzi, nikdy ne v běhu. Buďte opatrní zejména při změně směru na svazích. Nesečte na silně si svažujících svazích. Při eventuálním pádu přístroj nedržte, ale pusťte jej.

- ⚠ Veškeré opravy, seřizování, mazání a čištění stroje provádějte za klidu stroje při odpojeném kabelu zapalovací svíčky.

3.2 Deklarované a garantované hodnoty hluku a vibrací.

Deklarovaná emisní hladina akustického tlaku A v místě obsluhy $L_{pAeq,T} = 90 \text{ dB}$ (podle ČSN EN 836+A1/A2, Příloha H a ČSN EN ISO 11 201)

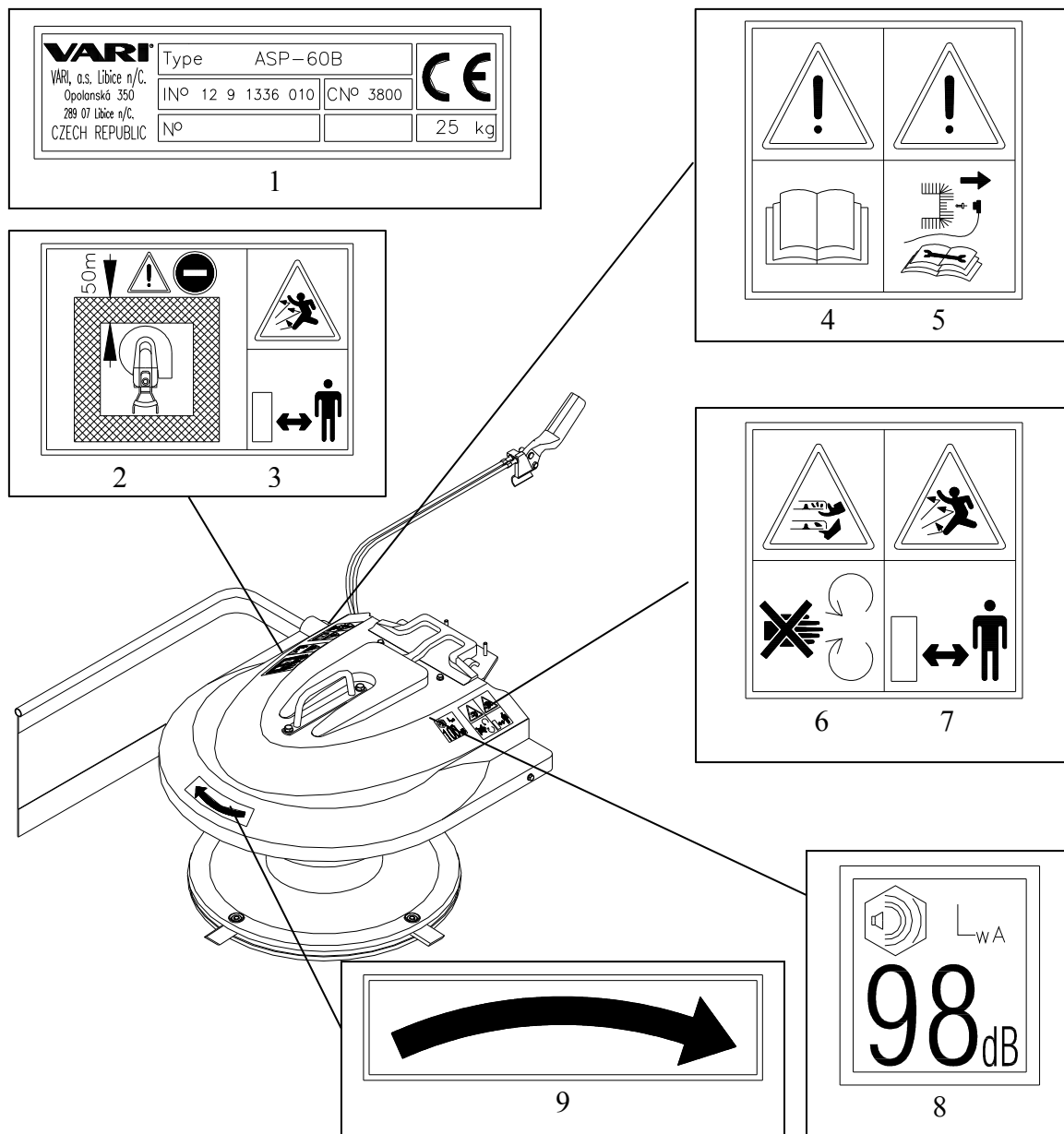
Garantovaná hladina akustického výkonu stroje $L_{WA} = 98 \text{ dB}$ (podle NV č.9/2002 Sb.)

Deklarovaná souhrnná hodnota zrychlení vibrací přenášených na ruku - paži obsluhy $a_{hv} = 3,6 [\text{m.s}^{-2}]$ (podle ČSN EN 1033).

3.3 Bezpečnostní piktogramy.

Uživatel je povinen udržovat piktogramy na stroji v čitelném stavu a v případě jejich poškození zajistit jejich výměnu.

Číslo piktogramu	Popis bezpečnostní informace
1	Štítek s výrobními údaji – je umístěn na rámu stroje vlevo (při pohledu z místa obsluhy) pod horním krytem
2	Zakázaný prostor pro ostatní osoby a zvířata. Minimální bezpečná vzdálenost od stroje.
3	Nebezpečí zásahu odletujícími úlomky, odřezky, vymrštěnými předměty atp.. Ostatní osoby a zvířata - dodržet bezpečnou vzdálenost od stroje
4	Před použitím stroje prostuduj návod k používání.
5	Při údržbě stroje odpoj vodič od svíčky zapalování
6	Zákaz sahat rukou nebo šlapat nohou do pracovního prostoru žacího nože – nebezpečí pořezání.
7	Nebezpečí zásahu odletujícími úlomky, odřezky, vymrštěnými předměty atp.. Ostatní osoby a zvířata - dodržet bezpečnou vzdálenost od stroje.
8	Garantovaná hladina akustického výkonu stroje
9	Šipka směru otáčení nástroje – vpravo



4 Použití, technické údaje, technický popis stroje.

4.1 Použití stroje.

Bubnová sekačka **ASP-60B** je navržena a vyrobena dle nejnovějších poznatků v oblasti malé zahradní a zemědělské techniky.

Stroj byl vyvinut k sečení trávy a ořezávání menších větví na poli, v lese a na louce do maximální výšky 100 cm na udržovaných (tzn. každoročně sečených) plochách. Na plochách nesmí být pevné předměty v porostu a větší terénní nerovnosti. Sekačka není určena pro parkovou úpravu travních porostů.

Použití k jinému než určenému účelu je proto nutné považovat za použití k neurčenému účelu !

Stroj může pracovat ve všech nakloněných polohách stanovených výrobcem motoru v tom případě, je-li obsluha schopná stroj bezpečně vést, jak vůči sobě tak i vůči okolí.

Ochranná zařízení odpovídají požadavkům normy EN 12733 a ČSN EN 12733. Tyto normy v první řadě zohledňuje bezpečnost obsluhy, která při normálním poježdění nemůže být

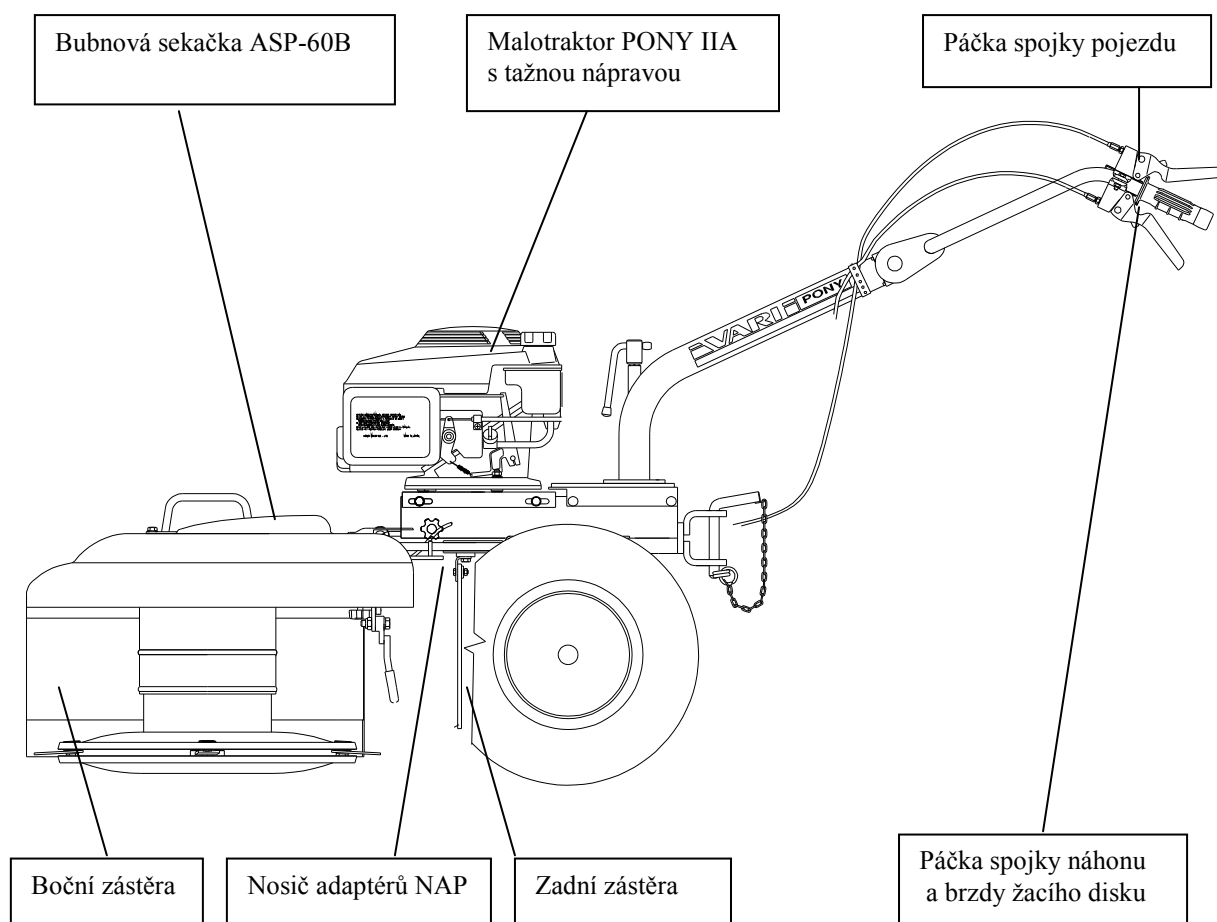
zasažena kameny nebo jinými předměty vymrštěnými otočným systémem stroje. Proto se obsluha vždy musí nacházet v normální poloze řízení, tzn. za strojem, a oběma rukama pevně držet rukojeti.

⚠ Vždy je nutné přizpůsobit šíři záběru hustotě sečeného porostu.

4.2 Technické údaje.

ASP-60B	jednotka	hodnota
Délka	mm	690
Šířka bez boční zástěry/s boční zástěrou	mm	600/800
Výška	mm	480
Hmotnost	kg	31
Maximální šíře záběru stroje	cm	56
Výška sečení	mm	50
Otáčky pracovního nože	min ⁻¹	2504
Obvodová rychlost	m.s ⁻¹	73,4
Plošný výkon stroje (dle druhu porostu)	m ² /hod	800-1400

Obrázek 1: Bubnová sekačka ASP-60B připojený k malotraktoru PONY IIA



5 Návod k používání

5.1 Sestavení stroje.

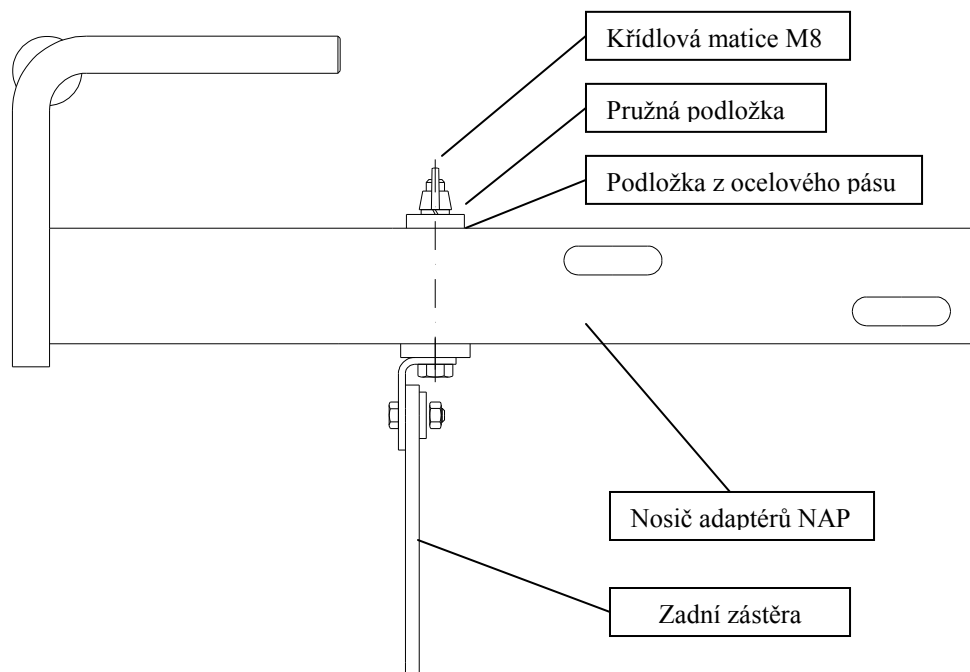
5.1.1 Vybalení a sestavení stroje.

Vybalení a sestavení stroje a instruktáž požadujte u svého prodejce.

Při sestavování stroje postupujte následovně:

- 1) Vyndejte z krabice stroj a všechny díly z obalů.
- 2) Do nosiče adaptérů (montáž a seřízení viz Návod k používání nosiče adaptérů NAP) na malotraktor nasadíte zespodu zadní zástěru (upevňovací šroub zástěry musí procházet mezi nosníky nosiče z ploché oceli), shora na šroub nasuňte podložku z ocelového pásu a vše zajistěte křídlovou maticí M8 s pružnou podložkou v co nejkratší vzdálenosti od litinové převodové skříně.

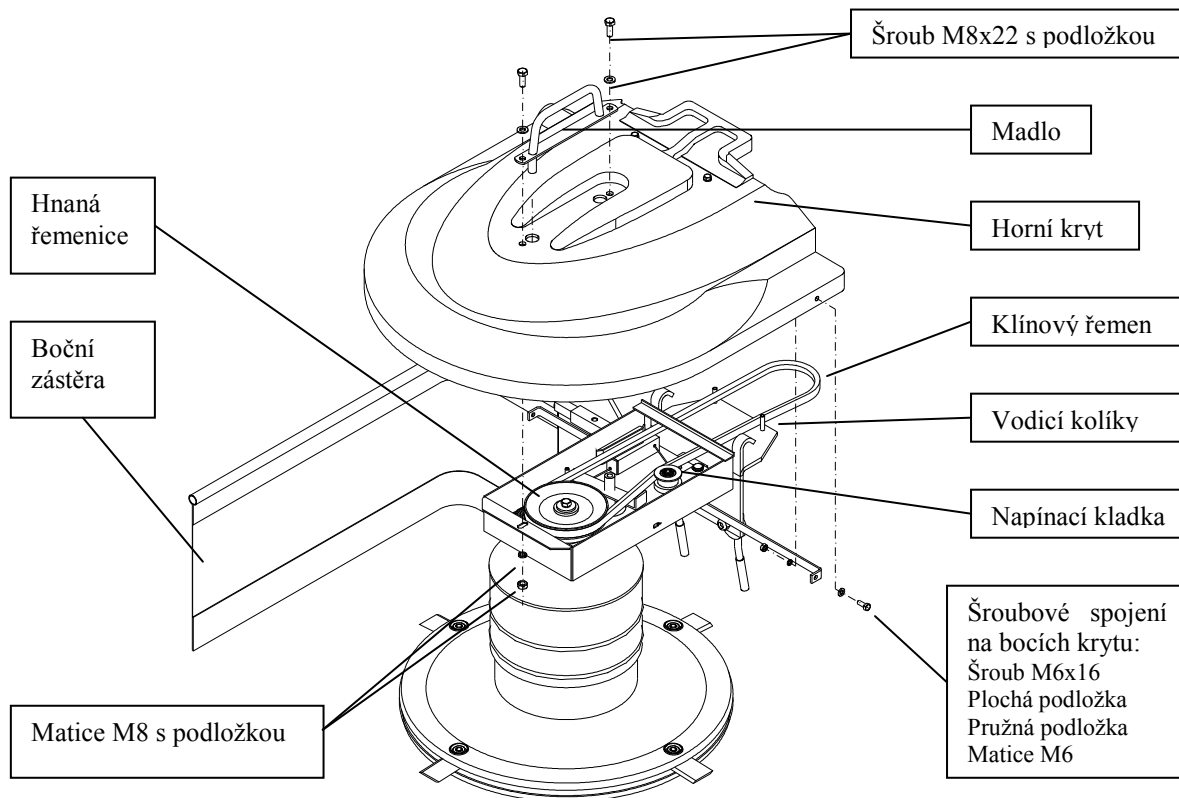
Obrázek 2: Nasazení zadní zástěry



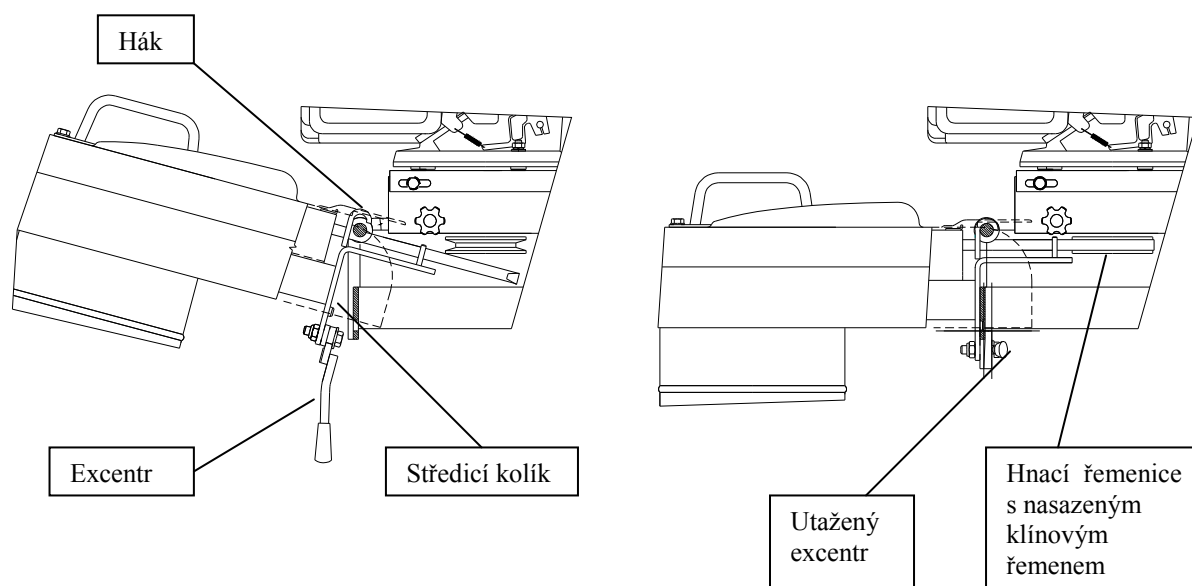
- 3) Odšroubujte šrouby M8x22 na horní části krytu a šrouby M6x16 na bocích krytu. Kryt v přední části mírně nadzdvihněte a vysuňte směrem dopředu. Zkontrolujte, zda řemen při přepravě nespádl z řemenice (v opačném případě jej nasadte zpět) – řemen musí procházet mezi vodícími kolíky v zadní části stroje. Kryt nasuňte zpět na stroj (v zadní části je kryt přidržován na stroji pomocí příložky našroubované na krytu – dbejte na to, aby při zpětné montáži příložka opět zapadla pod výztuhu rámu stroje tvořenou plechovou páskou, nasadte madlo (dlouhým výstupkem dopředu – zabraňuje podání řemene) a zpět zašroubujte šrouby M8x22 s podložkami. Přišroubujte zpět šrouby M6x16 na bocích krytu – viz. obrázek 3.
- 4) Z malotraktoru PONY IIA vyjměte přední plastový kryt chránící řemenový převod. Při nasazování stroje je vhodné mít v zadní části závěsu malotraktoru zasunutou radličku z rotavátoru tak, aby stroj byl mírně skloněn vzad. Bubnovou sekačku uchopte za madlo a pod úhlem cca 10° nasuňte do seřazeného nosiče adaptérů NAP tak, aby háky vyžínače zapadly za kruhovou ocel mezi navařené podložky. Vystředění vyžínače vůči

malotraktoru je zajištěno pomocí dvou kolíků, které musí zapadnout do dvou otvorů v nosiči adaptérů NAP. Sekačku upevněte na nosiči pomocí dvou excentrů otočením obou pák excentrů vzhůru vně stroje. V případě, že excentry nelze otočit, zkontrolujte zda středící kolíky zapadly do otvorů v nosiči a zda háky jsou ve správné poloze. Excentry utahujte s citem, aby nedošlo k jejich poškození. Nasadte klínový řemen do drážky hnací řemenice malotraktoru. – viz. obrázek 4.

Obrázek 3: Nasazení krytu a řemene

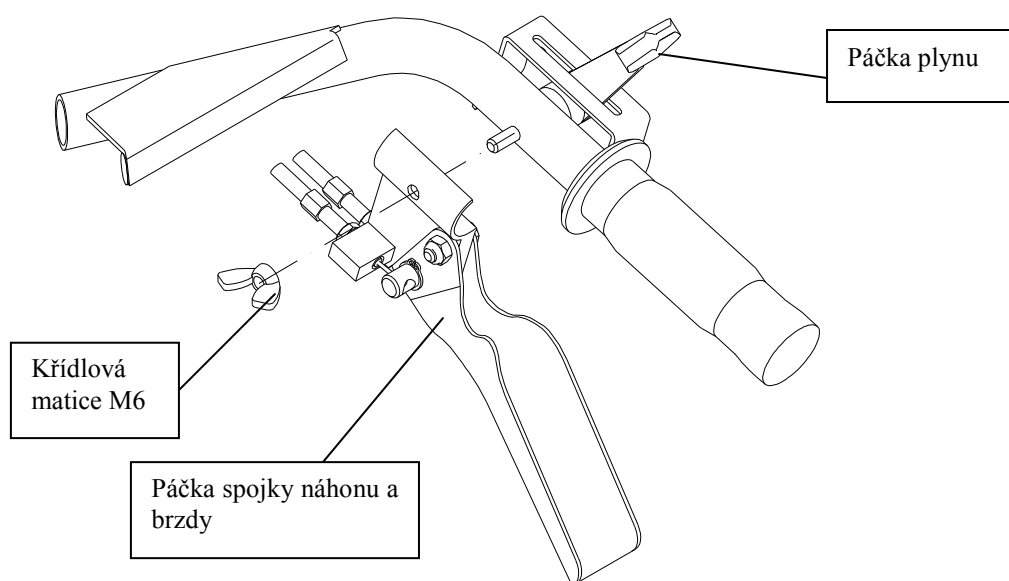


Obrázek 4: Nasazení vyžínače do nosiče NAP



- 5) Boční zástěru s držákem nasuňte do čtyřhranné trubky v rámu z pravé strany sekačky (při pohledu z místa obsluhy) a zespodu zajistěte plastovou hvězdici se závitem.
- 6) Na pravém madle řídítek odšroubujte matici upevňující páčku plynu k řídítkům a na šroub nasadte páčku spojky náhonu s brzdou a vše zajistěte maticí. – viz. obrázek 5
Bowdeny spojky náhonu a brzdy připevněte k řídítkům pomocí stahovacích pásek s nýty (jsou součástí malotraktoru PONY IIA). Bowdeny je vhodné mít zavlečené za plastovou hvězdici zajišťující boční zástěru.

Obrázek 5: Montáž páčky spojky náhonu

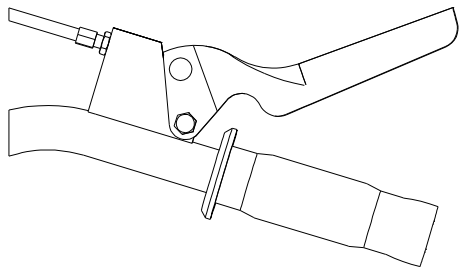
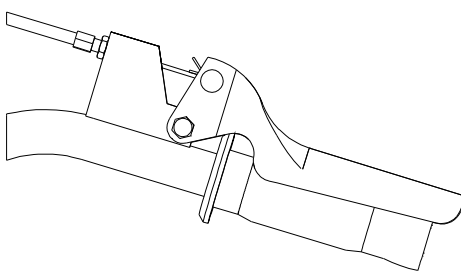


5.1.2 Pracovní polohy páček spojky pojezdu a spojky náhonu s brzdou.

Páčka spojky pojezdu má dvě funkční polohy (viz. návod k používání PONY IIA):

Poloha 1.: používá se při startování, seřizování otáček motoru nebo při krátkodobém odstavení stroje, při němž je však motor v chodu.

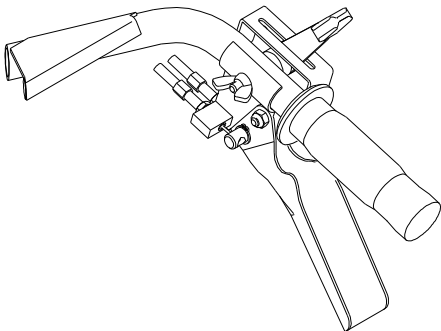
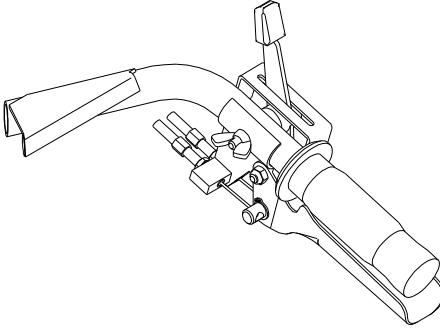
Poloha 2.: používá se pro provoz stroje. Při provozu stroje, kdy obsluha drží vodící rukojeti oběma rukama.

Pracovní polohy páčky spojky pojezdu	
Při startování (poloha 1)	Při práci (poloha 2)
	

Páčka spojky náhonu s brzdou má dvě funkční polohy:

Poloha 1.: používá se při startování, seřizování otáček motoru nebo při krátkodobém odstavení stroje, při němž je však motor v chodu. Žací disk se netočí a bezpečnostní brzda je zapnutá.

Poloha 2.: používá se pro provoz stroje. Při provozu stroje, kdy obsluha drží vodící rukojeti oběma rukama. Bezpečnostní brzda je vypnutá a současně se zapíná kladka napínající klínový řemen pohonu žacího disku.

Pracovní polohy páčky spojky náhonu s brzdou	
Při startování (poloha 1)	Při práci (poloha 2)
	

5.2 Práce se strojem.

5.2.1 Pracovní záběr stroje.

⚠ **Vždy je nutné přizpůsobit šíři záběru sečení hustotě porostu!**

Při sečení postupujte porostem pouze tak, abyste měli neposečený porost vždy na levé straně stroje.

Při sečení na svazích jezděte nejlépe po vrstevnici svahu. Pozor na maximální dovolený náklon stroje 20° dlouhodobě (30° krátkodobě)! **Vzhledem k výše položenému těžišti soupravy se nedoporučuje překračovat bezpečnou svahovou dostupnost 7°.**

Pokud je sečený porost velmi hustý, prorostlý, podehnitý nebo polehlý, je nutné úměrně tomu snížit šíři záběru stroje tak, aby nedocházelo k velkému snižování otáček žacího disku a tím ke snížené kvalitě sečení.

Zkontrolujte upevnění pracovních nožů na žacím disku a jejich neporušenost.

Pokud jsou všechny části stroje (malotraktor, nosič adaptérů a vyžínač křovin) seřizeny dle příslušných návodů k obsluze, můžete začít s vlastní prací.

5.2.2 Vlastní sečení.

⚠ **Porost musí být před použitím stroje zbaven pevných těles (jako jsou kameny, dráty, volné stavební zbytky atp.), které by mohly být vymrštěny, nebo by mohly poškodit stroj. Nejdou-li odstranit, vyhněte se těmto místům.**

⚠ **Vždy před prací se strojem zkontrolujte funkci bezpečnostní brzdy žacího disku, stav a upevnění krytování a též stav a upevnění pracovních nožů na žacím disku.**

⚠ **Obsluha je povinná vykázat všechny ostatní nepovolané osoby a zvířata do bezpečné vzdálenosti.**

Pojezd a zastavení stroje se sečením:

1. Při startování motoru musí být páčky spojky pojezdu a spojky náhonu v poloze vypnuto.
2. Nastartujte motor. Řiďte se pokyny uvedenými v návodu k obsluze malotraktoru PONY IIA.
3. Nastavte maximální otáčky motoru páčkou na pravé rukojeti řídítek. Uchopte madla řídítek. Zmáčkněte páčku spojky náhonu na pravé rukojeti – **páčku mačkejte do dvou třetin zdvihu velmi pomalu, aby se žací disk stačil roztočit a motor nezhasínal** – po roztočení žacího disku přimáčkněte páčku úplně k madlu. Rozběh žacího disku je provázen částečným prokluzem klínového řemene a s tím souvisejícími průvodními jevy (drnčení, pískání, zápach spálené pryže apod.). Po zaběhnutí řemene tyto jevy většinou zmizí.
4. Pak zmáčkněte páčku spojky pojezdu na levé rukojeti řídítek a rozjeďte se proti sečenému porostu. Rozjezd stroje mohou doprovázet stejné průvodní jevy, jak jsou popsány v bodě 3. Pracujte vždy s maximálními otáčkami motoru! Pro sečení je třeba mít na malotraktoru nastavený užší rozchod nápravy a 1. rychlostní stupeň – viz. návod k obsluze malotraktoru PONY IIA.
5. Sečený porost je odhazován žacím diskem na boční plentu, která ho řádkuje. Pokud je sečený porost velmi hustý, prorostlý, podehnílý nebo polehlý, je nutné úměrně tomu snížit šíři záběru stroje tak, aby nedocházelo k velkému snižování otáček motoru.
6. Pokud chcete zastavit, pusťte páčku spojky pojezdu na levé rukojeti. Stroj se zastaví. Pohon žacího disku se vypne ihned po puštění páčky spojky náhonu na pravé rukojeti. Bezpečnostní brzda zastaví žací disk.
7. Opětovný rozjezd proveďte podle bodu 3 a 4.
8. Motor se vypíná posunutím páčky plynu do polohy STOP - viz. návod k obsluze malotraktoru PONY IIA.

⚠ **V případě, že dojde ke kritické situaci, pusťte ihned řídítka. Páčky se vrátí do nulové polohy, stroj a žací disk se zastaví. Poté vypněte motor posunutím páčky plynu do polohy STOP.**

Díky malému rozchodu kol a volnoběžkám v kolech se lze se strojem snadno otočit na malém poloměru, jak při vlastní práci, tak i při ruční manipulaci se strojem.

Upozornění: Při sečení je nutné dávat pozor na to, aby byl spodní disk neustále přitlačen k zemi a neodskakoval. Odsakování disku má za následek nekvalitní vysečení porostu a nerovné strniště.

⚠ **Při přejíždění se strojem (rozuměj pojezd s nastartovaným motorem bez sečení) nikdy nemačkejte páčku spojky náhonu – při náhodném dotyku roztočeného disku se zemí by mohlo dojít k vymrštění pevných předmětů a ke zranění obsluhy nebo jiných osob nebo zvířat!**

5.2.3 Problémy při sečení.

Zahlcování sečeným porostem pod horním krytem a plentou se projevuje buď, že:

- a) **motor výrazně ztrácí otáčky, ale nezhasne:** ihned vypněte pojezd stroje (páčka na levé rukojeti pohonné jednotky), nepatrně couvněte se současným mírným nadzvednutím předku stroje (zatlačením na rukojeti řídítek dolů). Prostor pod horním krytem se sám částečně vyčistí od nadměrného množství sečeného porostu. Pak se opět rozjeďte proti porostu ([viz bod 4 kapitola 6.2.2](#)).

⚠ **Dbejte zvýšené opatrnosti při nadzvedávání stroje a při couvání se strojem !**

- b) **motor ztratí otáčky a zhasne:** nadzvedněte přední část stroje zatlačením na řídítka, popojedte se strojem mírně vzad. Vyčistěte prostor pod horním krytem a rozhrňte posečený porost po ploše. Pro další pokračování sečení proveďte úkony 1.-4. [z bodu 6.2.2](#).

⚠ **Motor musí být vždy při čištění prostoru pod horním krytem vypnutý!**

⚠ **Stroj naklápějte vždy pouze dozadu na řídítka. Dbejte vždy zvýšené opatrnosti, když se pohybujete v oblasti pod nadzvednutým strojem! Zajistěte ho proti samovolnému pohybu!**

⚠ **Dbejte zvýšené opatrnosti při čištění prostoru pod horním krytem. Břity nožů jsou ostré. Při čištění chraňte ruce pracovními rukavicemi nebo použijte vhodný předmět (např. kus větve atp.)**

6 Údržba, ošetřování, skladování.

K zajištění dlouhodobé spokojenosti s naším výrobkem je nutné věnovat mu náležitou péči při údržbě a ošetřování. Pravidelnou údržbou tohoto stroje zamezíte jeho rychlému opotřebení a zajistíte správnou funkci všech jeho částí.

Dodržujte všechny pokyny, které se týkají intervalů údržby a seřizování stroje. Doporučujeme Vám vést si záznam o počtu pracovních hodin stroje a o podmínkách, při kterých pracoval (pro potřebu servisů). Posezónní údržbu doporučujeme svěřit některému z našich autorizovaných servisů, stejně tak i běžnou údržbu, pokud si nejste jisti svými technickými schopnostmi.

⚠ **Vzhledem k hmotnosti stroje provádějte údržbu a seřizování ve spolupráci dvou pracovníků.**

6.1 Výměna klínového řemene.

Výměnu klínového řemene provádějte podle opotřebení řemene (popraskané boky, natržený řemen, opotřebené boky řemene až na nosná vlákna apod.) nebo maximálně po 70 hodinách provozu.

Postup výměny je následující:

1. Demontujte sekačku z malotraktoru.
2. Sejměte plastový kryt – viz. [bod 3 kapitoly 6.1.1](#).
3. Sejměte starý klínový řemen a vyměňte jej za nový. Označení klínového řemene je **OPTIBELT TX13x1198 Ld 6T6K**. Je možné použít ekvivalentní klínový řemen od jiných firem v rozměru A13x1181Li (Li = vnitřní délka). Řemen však musí být v provedení bez pryže na bocích. Jen toto provedení klínového řemene zaručuje, že rozběh pohonu žacího disku je plynulý.

⚠ **Při použití jiného provedení klínového řemene, než je výše uvedeno, výrobce stroje neručí za plnou a správnou funkci převodu.**

4. Nasaďte sekačku na malotraktor – viz. [bod 4 kapitoly 6.1.1](#)
5. Zkontrolujte chod napínací kladky. Při úplně zmáčkuté páčce spojky náhonu na pravé rukojeti musí kladka dostatečně napínat řemen (pružina na lanku musí být napružená asi o 5 mm oproti volnému stavu). Upravte případně pomocí seřizovacího šroubu na ovládací páčce.
6. Namontujte zpět horní plastový kryt – viz. [bod 3 kapitoly 6.1.1](#)

6.2 Dotažení šroubových spojů.

Kontrolujte dotažení šroubových spojů. Před každým použitím stroje zkontrolujte dotažení veškerých šroubových spojů, zvláště pak upevnění nožů na žacím disku.

6.3 Výměna a ostření pracovních nožů.

Pokud dojde k opotřebení břitů pracovních nožů, nebo k poškození nožů, způsobující vibrace stroje, je nutné břitů znovu obnovit, nebo nože vyměnit.

- ⚠ **Stroj musí stát na pevné podložce a musí být zajištěn tak, abyste měli dobrý přístup k noži a nedošlo k neočekávanému samovolnému pohybu stroje !**
- ⚠ **Při demontáži nožů dbejte zvýšené opatrnosti ! Břité nože jsou ostré ! Chraňte ruce pracovními rukavicemi !**
- ⚠ **Motor musí být vypnutý a koncovka kabelu k zapalovací svíčke sejmutá !**
- ⚠ **Používejte vždy originální náhradní díly !**

Postup při výměně nožů je následující:

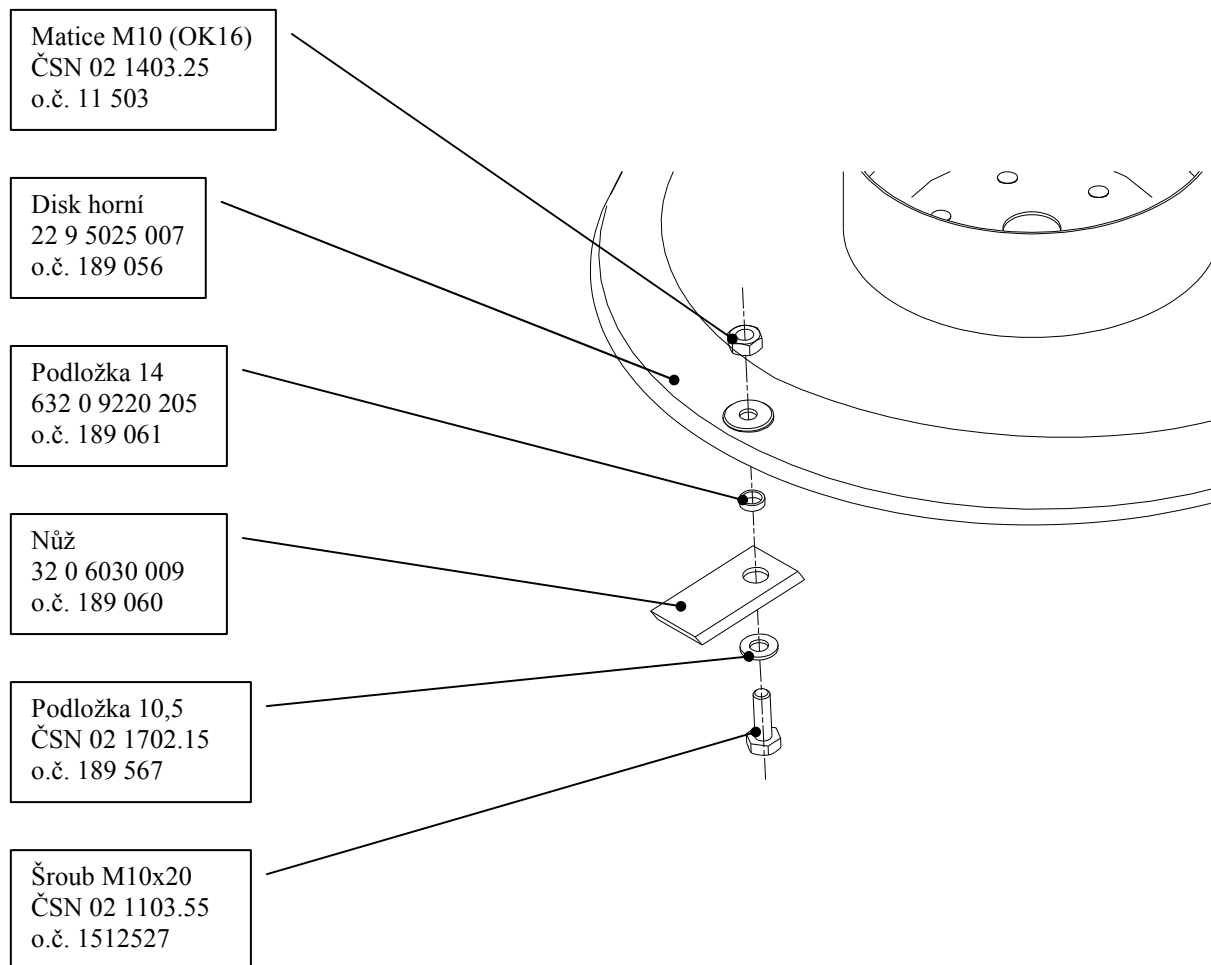
1. Obráťte boky plenty na rubovou stranu nebo plentu s rámem demontujte.
2. Podržte horní disk, aby se neotáčel, a pomocí dvou trubkových klíčů č.16 demontujte šroubové spojení nože.
3. Nůž a díly uložení nože vyjměte z žacího disku. Srovnejte ostří a nabruste břit nože. Sklon nabroušeného ostří by měl být 30° vzhledem k spodní rovině nože.

⚠ **Pokud je některý nůž ohnutý nebo značně opotřebený, musíte vyměnit vždy všechny nože na žacím disku !**

4. Našroubujte zpět šroub s nasazenou podložkou, nožem, plochou podložkou. Potom našroubujte matici.
5. Podržte trubkovým klíčem č.16 hlavu šroubu a matici pevně dotáhněte. Dbejte na to, aby se všechny nože volně otáčely na šroubech. Ostří nožů je oboustranné, po opotřebení jedné strany je možné nůž otočit a využívat ostří druhé strany nože. Pokud měníte nůž, vyměňte i všechny poškozené součásti uchycení nože (viz obrázek 6).

Poznámka: Při jakékoliv neodborné opravě nožů bez použití originálních náhradních dílů výrobce neručí za škody způsobené strojem. Na noži je vyražen znak „VARI“, který označuje výrobce a je kontrolní značkou, že nůž je originálním náhradním dílem.

Obrázek 6: Upevnění nože na žacím disku



⚠ Při demontáži nožů dbejte zvýšené opatrnosti. Břity jsou ostré. Chraňte ruce pracovními rukavicemi.

6.4 Seřízení lanek brzdy, kladky náhonu a spojky pojezdu.

Aby byla zaručena nízká ovládací síla na páčce, ovládající brzdu, namažte lanko v bowdenu nejméně 2x za sezónu některým z olejů v rozprašovači (např. SILKAL, MD Spray, WD40). Pro správnou funkci stroje je nutné i správné seřízení brzdy.

Po zmáčknutí páčky brzdy až na doraz k rukojeti musí být brzda spolehlivě odbržděna. Toto vyzkoušíte např. tak, že (po sejmutí klínového řemene z hnací řemenice) páčku brzdy zajistíte v zapnuté poloze u rukojeti (např. gumičkou, „O“ kroužkem vhodné velikosti ...). Při otáčení žacím diskem nesmí brzda přibrzďovat (čelisti nesmí škrtat o brzdový buben).

Lanko v bowdenu brzdy musí mít (při uvolnění páčky brzdy) vždy mírnou vůli, aby brzda dostatečně brzdila. Aby bylo dosaženo mírné vůle lanka brzdy v bowdenu, při seřizování se musí seřizovací šroub na páčce zašroubovávat do držáku páčky.

Lanka v bowdenu kladky náhonu a spojky pojezdu stroje musí být bez vůle, mírně napnutá – viz. též návod k používání malotraktoru PONY IIA.

Pro dotažení pojistné matice M6 seřizovacího šroubu použijte plochých stranových klíčů č.10 nebo č.9 .

6.5 Tabulka servisních úkonů.

Úkon	V sezóně	po sezóně
Kontrola napnutí klínového řemene	kontrola	kontrola
Kontrola stavu klínového řemene	Po 2 hod., dále každých 20 hod., nebo vždy podle potřeby	kontrola, *
Kontrola nožů-upevnění a neporušenost	před každým dalším použitím, **	kontrola
Kontrola neporušenosti krytování	před každým dalším použitím, **	kontrola
Vyčištění stroje od nečistot a zbytků porostu	vždy po ukončení práce	ano

* - nebo výměna po cca 100 hodinách

** - v případě poškození (i při sečení) – praskliny, ohnutí, zlomení atp.- ihned oprava !

6.6 Mytí a čištění stroje.

⚠ Při čištění a mytí stroje postupujte tak, abyste dodrželi platná ustanovení a zákony o ochraně vodních toků a jiných vodních zdrojů před jejich znečištěním nebo zamořením chemickými látkami.

Po sezóně odstraňte ze stroje všechny nečistoty a zbytky rostlin. Zkontrolujte neporušenost pracovních nožů, nabruste bříty nožů (případně je vyměňte) a nakonzervujte je konzervačním olejem.

6.7 Skladování stroje.

Před delším skladováním očistěte stroj od veškerých nečistot a rostlinných zbytků. Opravte poškozená místa na barvených dílech stroje. Při delším odstavení stroje doporučujeme nakonzervovat bříty nožů.

Zamezte nepovolaným osobám v přístupu ke stroji. Chraňte stroj proti povětrnostním vlivům, ale nepoužívejte neprodyšné ochrany kvůli možnosti zvýšené koroze pod ní.

6.8 Likvidace obalů a stroje po skončení životnosti.

Po vybalení stroje jste povinen provést likvidaci obalů s využitím druhotných surovin, dle zákona o odpadech č. 185/2001Sb. (ve znění pozdějších úprav) a s ohledem na vyhlášky místně příslušných městských nebo obecních úřadů.

Při likvidaci stroje po skončení životnosti doporučujeme postupovat následujícím způsobem:

1. Ze stroje demontujte všechny díly, které se dají ještě využít.
2. Demontujte díly z plastů a z barevných kovů. Odstrojený zbytek stroje a demontované díly zlikvidujte dle zákona č. 185/2001Sb. (ve znění pozdějších úprav) a s ohledem na vyhlášky místně příslušných městských nebo obecních úřadů.

7 Pokyny pro objednávání náhradních dílů

Při objednávání náhradních dílů uvádějte pro snazší identifikaci následující údaje.

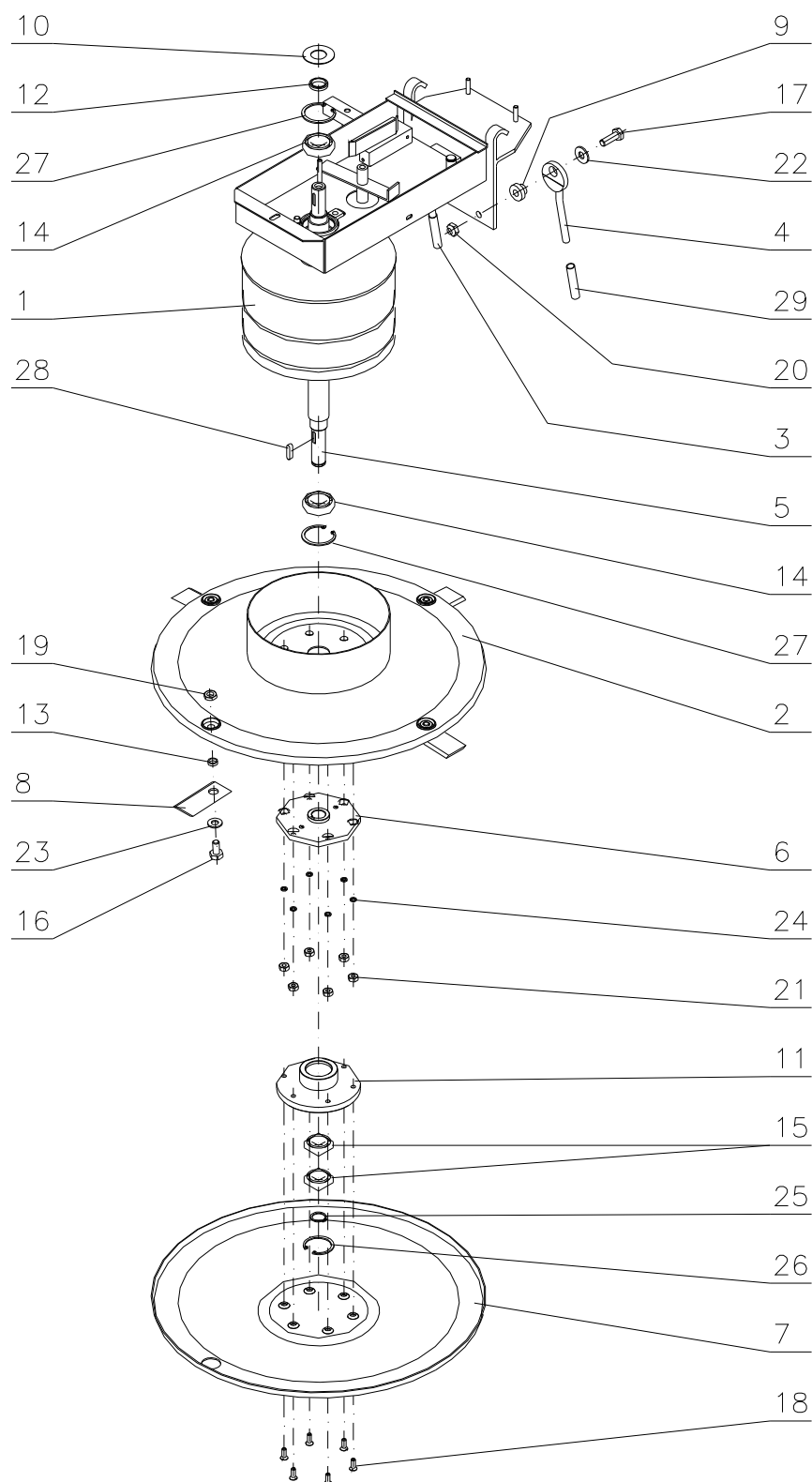
1. typ stroje, typ motoru, výrobní číslo a rok výroby stroje
2. výrobcem v seznamu součástí určené objednací číslo a jeho název
3. počet objednávaných kusů u každé položky zvlášť
4. přesnou adresu, popřípadě telefonní číslo, číslo faxu či e-mailovou adresu
5. pokud si nebudete jisti svou správnou identifikací součásti, zašlete poškozenou součást buď nejbližšímu servisnímu středisku, nebo výrobcí
6. veškeré součásti objednávejte v nejbližším servisním středisku, nebo u Vašeho prodejce

V případě jakýchkoliv nejasností ohledně náhradních dílů, nebo při technických potížích odpoví na Vaše dotazy pracovníci obchodního, servisního nebo technického oddělení VARI, a.s.

8 Adresa výrobce

VARI, a.s.	telefon:	(+420) 325 607 111
Opolanská 350	fax:	(+420) 325 607 264
Libice nad Cidlinou		(+420) 325 637 550
ČESKÁ REPUBLIKA	e-mail:	vari@vari.cz
289 07	internet:	http://www.vari.cz/ http://techweb.vari.cz

9 Seznam součástí



Rám s žacím diskem					
Poz.	Název	Rozměr	Výkres - Norma	Obj. číslo	Ks
1	Rám		22 9 1336 009	193 001	1
2	Disk horní		22 9 5025 007	189 056	1
3	Pravý excentr		22 9 8071 015	193 010	1
4	Levý excentr		22 9 8071 016	193 011	1
5	Hřídel		32 0 3814 009	193 002	1
6	Unašeč		32 0 3821 017	189 058	1
7	Disk spodní		32 0 5020 011	189 057	1
8	Nůž		32 0 6030 009	189 060	4
9	Distanční kroužek		32 0 8021 027	193 009	2
10	Kryt - barvený		32 0 9220 126	127 014	1
11	Příruba		632 0 3821 015	189 059	1
12	Rozpěrný kroužek		632 0 9220 199	189 011	1
13	Podložka	14	632 0 9220 205	189 061	4
14	Ložisko	6005	ČSN 02 4630	135 501	2
15	Ložisko	6204	ČSN 02 4630	9943166	2
16	Šroub	M10x20	ČSN 02 1103.55	1512527	4
17	Šroub	M10x30	ČSN 02 1101.25	129552	2
18	Šroub	M6x14	ČSN 021151.25	189 557	6
19	Matice	M10 (OK16)	ČSN 02 1403.25	111 503	4
20	Matice	M10	ČSN 02 1401.25	106 529	2
21	Matice	M6	ČSN 02 1401.25	1800141	6
22	Podložka	11	ČSN 02 1729.15	195 529	2
23	Podložka	10,5	ČSN 02 1702.15	189 567	4
24	Podložka	6,1	ČSN 02 1740.05	6510920	6
25	Pojistný kroužek	20	ČSN 02 2930	110 515	1
26	Pojistný kroužek	42	ČSN 02 2931	136 506	1
27	Pojistný kroužek	47	ČSN 02 2931	126 504	2
28	Pero	5x5x25	ČSN 02 2562	189 574	1
29	Krytka válcová	10x60 červená	VINIL FLEX	193 502	2

Poznámka:

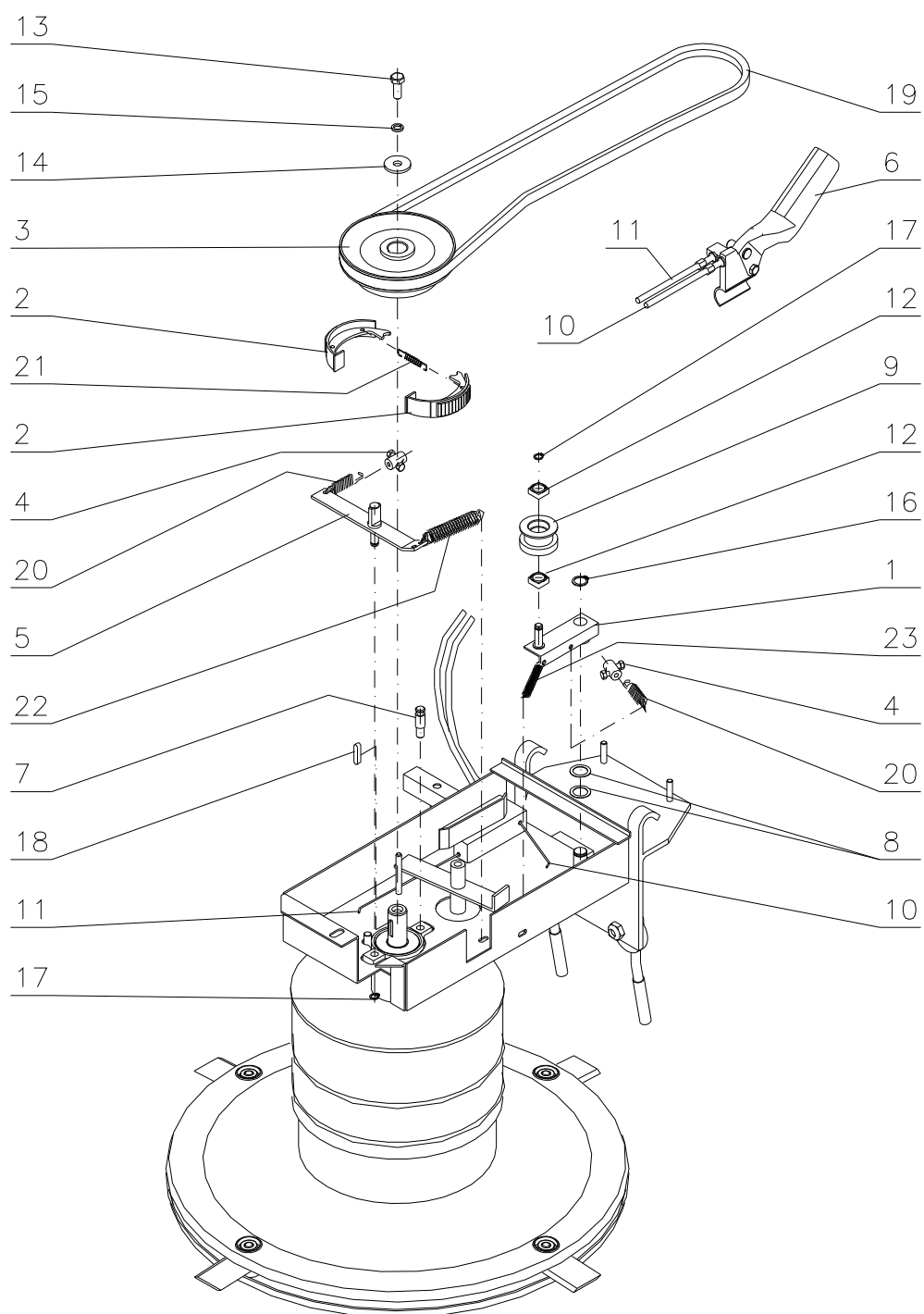
1) ke stroji je dodáván trubkový klíč č.16 s rukojetí

2) pro výměnu nožů je dodáván komplet pod označením:

Sada náhradních nožů

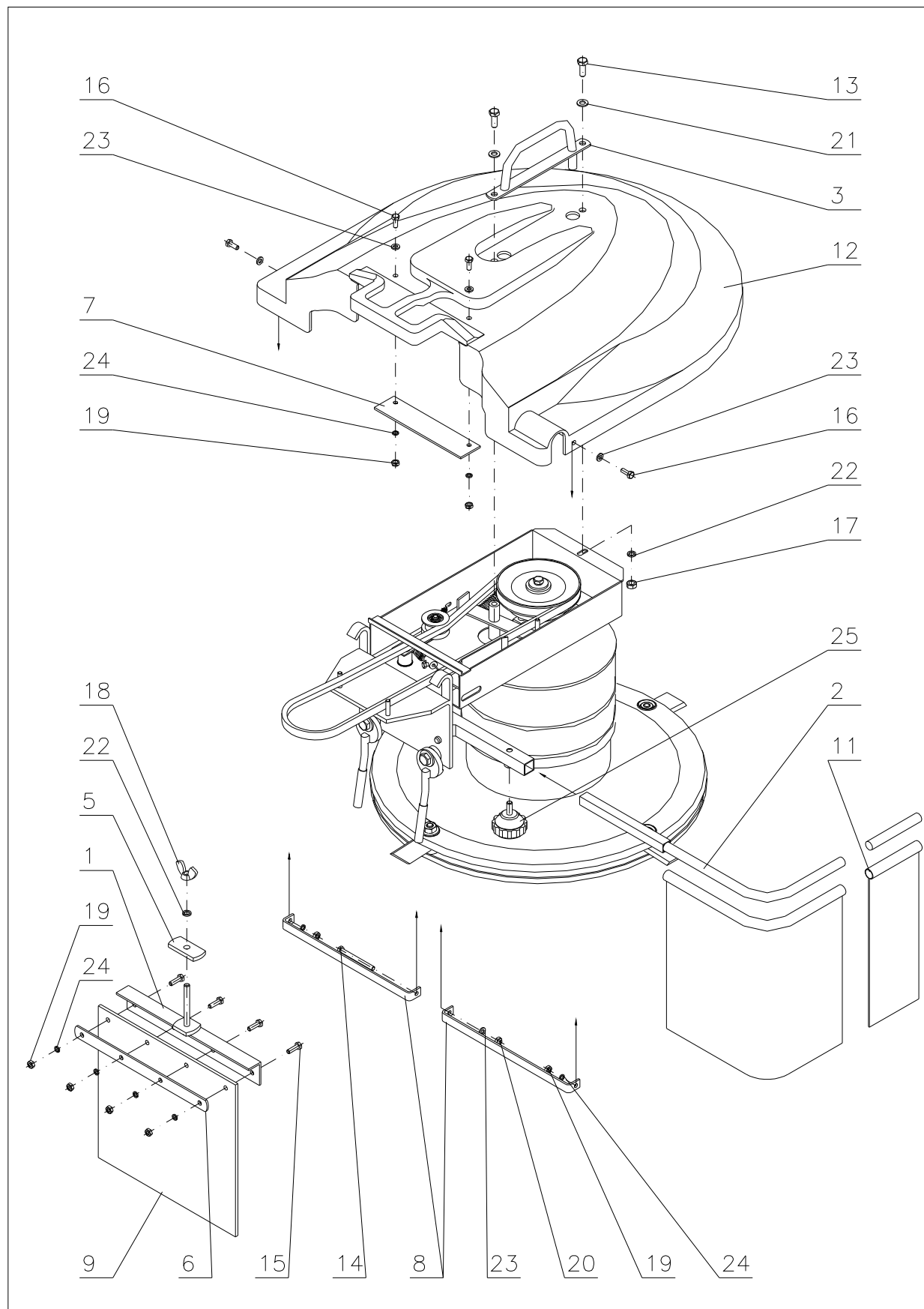
12 9 8565 238

189 081



Ústrojí pohonu

Poz.	Název	Rozměr	Výkres - Norma	Obj. číslo	Ks
1	Páka kladky		22 9 1336 018	193 008	1
2	Brzdová čelist		22 9 1664 024	189 014	2
3	Hnaná řemenice		22 9 3325 013	193 003	1
4	Spojka lanka		22 9 8020 001	171 132	2
5	Brzdový klíč		22 9 8032 031	193 007	1
6	Dvojpáčka		22 9 8045 028	193 031	1
7	Čep čelistí		32 0 1324 004	193 017	1
8	Náběhová podložka		32 0 9220 023	110 013	2
9	Kladička		632 0 1322 002	193 507	1
10	Bowdek spojky		622 9 8074 029	193 503	1
11	Bowden brzdy		622 9 8074 030	193 504	1
12	Ložisko	608 2RS	ČSN 02 4630	150 549	2
13	Šroub	M8x22	ČSN 02 1103.25	150 565	1
14	Podložka	9	ČSN 02 1727.15	169 507	1
15	Podložka	8,2	ČSN 02 1740.05	104 574	1
16	Pojistný kroužek	14	ČSN 02 2930	110 513	1
17	Pojistný kroužek	8	ČSN 02 2930	195 534	2
18	Pero	5x5x25	ČSN 02 2562	189 574	1
19	Klínový řemen	A46 Bare Back	GATES	189523	1
20	Pružina		632 0 3346 005	193 505	2
21	Pružina brzdových čelistí		632 0 9746 044	189 511	1
22	Pružina brzdy	TZ 1,8x16,2x63x20	FEVOZ Slavičín	169 514	1
23	Pružina kladky	TZ 08.088.0472	FEVOZ Slavičín	193 501	1



Krytování					
Poz.	Název	Rozměr	Výkres - Norma	Obj. číslo	Ks
1	Nosník zástěry		22 9 1336 020	193 020	1
2	Držák plenty		22 9 1856 005	169 016	1
3	Madlo		22 9 8044 004	189 038	1
4					
5	Podložka		32 0 1030 035	193 022	1
6	Plocháč		32 0 1030 036	193 021	1
7	Držák krytu		32 0 1341 017	193 023	1
8	Držák		32 0 1341 016	193 012	1
9	Zástěra		32 0 1530 089	193 027	1
10					
11	Plenta		632 0 1840 059	169 533	1
12	Kryt úplný		632 2 8545 014	193 506	1
13	Šroub	M8x22	ČSN 02 1101.25	150565	2
14	Šroub	M6x65	ČSN 02 1101.25	125 508	1
15	Šroub	M6x20	ČSN 02 1103.25	189 551	4
16	Šroub	M6x16	ČSN 02 1101.25	189 552	4
17	Matice	M8	ČSN 02 1401.25	104 572	1
18	Matice	M8	ČSN 02 1665.25	193 508	1
19	Matice	M6	ČSN 02 1401.25	1800141	8
20	Matice	M6	ČSN 02 1492.25	168 516	1
21	Podložka	8,4	ČSN 02 1702.15	131 517	2
22	Podložka	8,2	ČSN 02 1740.05	104 574	2
23	Podložka	6,4	ČSN 02 1702.15	189 571	5
24	Podložka	6,1	ČSN 02 1740.05	6510920	8
25	Plastová hvězdice	M8x20-pr.50 "JJZ"	EUROPLAST	171 525	1