

ŠROUBOVÝ ŠTÍPAČ ŠŠ 1000



PŮVODNÍ **NÁVOD K POUŽÍVÁNÍ**
Šálek s.r.o., Vrahovická 2527/5, 796 01 PROSTĚJOV

tel/fax: 582330407

e-mail: agroservispv@seznam.cz

<http://www.agroservispv.cz>

I.2018

Úvod

Děkujeme Vám, že jste si zakoupili právě náš šroubový štípač

Naše firma se výrobou těchto zařízení zabývá již řadu let a má v této oblasti značné zkušenosti. Účelem tohoto návodu je zajistit vlastníkově a uživateli stroje jeho seznámení s výrobkem s bezpečnostními pokyny při práci, jakož i se zkušenostmi a názory z provozu. Seznámíte se jak provádět údržbu, opravy a servis stroje. Kdo může a jakým způsobem provádět zásahy do stroje.

Váš prodejce vám dává návod k obsluze a údržbě, když si převezměte dodávku vašeho nového stroje a ujistěte se, že jste plně porozuměl všemu, co potřebujete znát. Kdyby, jakkoliv jste se setkal s těžkostmi v porozumění v kterékoliv části této příručky, neváhejte a spojte se s vaším nejbližším prodejcem k nalezení vysvětlení. Je to pro vás základem plně porozumět a vyhovět všem pokynům v této příručce.

Firma nerespektuje a nenese odpovědnost za škody vznikající nedodržováním tohoto návodu k používání.

Tento návod k používání obsahuje na různých místech pokyny pro bezpečnou práci. Mimo kapitolu Bezpečnostní pokyny jsou pasáže obsahující bezpečnostní pokyny zdůrazněny následujícím symbolem



Obsah

1. Identifikace výrobku	4
2. Bezpečnostní pokyny	5
2.1 Určení výrobku.....	5
2.2 Zakázané používání	5
2.3 Všeobecně	5
2.3.1 Bezpečnostní značení na stroji	7
2.4 Přeprava a dodání výrobku	7
2.5 Zvedání výrobku.....	8
2.6 Manipulace s výrobkem při dodání, požadavky na kloubový hřídel	8
3. Používání výrobku	8
3.1 Příprava výrobku k použití.....	8
3.2 Přeprava, manipulace a skladování.....	9
3.3 Kontrola stroje před uvedením do chodu	10
3.4 Uvedení do chodu, práce se strojem.....	10
3.5 Nouzové situace	12
4. Popis stroje	12
4.1 Technické parametry	13
5. Údržba.....	14
6. Poruchy.....	14
7. Likvidace odpadu.....	15
8. Záruka	15
9. Údržbářské a servisní zásahy	16
10. Náhradní díly.....	17
Katalog náhradních dílů.....	17

1. Identifikace výrobku

Náš výrobek je označen výrobním číslem vyraženým na výrobním štítku stroje a vyražen na rámu stroje. Doporučujeme Vám po převzetí výrobku od prodejce doplnit do následující tabulky údaje o výrobku a Vašem prodejci.

Typ výrobku
Výrobní číslo výrobku
Adresa prodejce
Adresa servisní opravny
Datum dodání
Datum konce záruky
Přerušení záruční doby

Výrobní štítek je umístěn na rámu stroje.

Výrobní štítek obsahuje:

- adresu výrobce
- název
- typ
- výrobní číslo
- rok výroby
- hmotnost stroje

Šálek s.r.o.		PROSTĚJOV	
		MADE IN CZECH REPUBLIC	
TYP		Název	
Výrob. číslo		Hmotnost	
Rok výr.		OTK	

2. Bezpečnostní pokyny

2.1 Určení výrobku

výrobek je určen k štípaní dřevěných polen v délce 25 – 100 cm a průměru od 10 do 50 cm při zapojení za traktorem o výkonu min. 10 kW.

Štípač je určen pro připojení do závěsu 1N

Štípač je určen pro obsluhu jedním pracovníkem – řidičem traktoru

2.2 Zakázané používání

Výrobek není určen k štípání :

- zmrzlého dřeva
- trouchnivého, shnilého dřeva
- keřenového dřeva
- dřeva o průměru menším než 10 cm
- dřeva o průměru větším než 50 cm
- za jízdy traktoru
- pokud není souprava (traktor + štípač) v klidu
- k štípání nebo dělení jiných materiálů než dřeva
- k štípání nebo dělení lepených profilů
- polen kratších než 80 cm
- špalků kratších než 25 cm
- polen/špalků, které jsou zpevněny obručemi, klíny nebo jiným pojicím materiálem
- k štípání polen, které obsahují střepy (skleněné, keramické, ocelové. atd.)
- pokud obsluha nepoužije OOP (rukavice, pracovní oblek, ochranné brýle)
- je zakázáno, aby štípač obsluhovalo více osob nebo aby si řidič přibral pomocníky pro čtípání

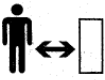
2.3 Všeobecně

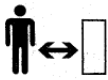
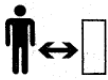
- Výrobek může obsluhovat pouze obsluha starší 18 let, duševně, psychicky a fyzicky zdatná, prokazatelně zaškolená a seznámena s používáním výrobku, vlastníčí řidičský průkaz skupiny T
- Obsluha nesmí být pod vlivem alkoholu a návykových látek
- Nedovolte aby výrobek používaly děti a neoprávněné osoby
- Obsluha stroje je odpovědná za škody způsobené třetím osobám v rozsahu činnosti stroje
- Před připojením k traktoru překontrolujte správné otáčení štípacího trnu
- Než začnete pracovat ze strojem se seznamte s funkcemi a prací stroje
- Při použití výrobku v obytných zónách, jej provozujte v souladu s místními předpisy, zejména aby jste neobtěžovali hlukem a odletujícím materiálem okolí a neohrožovali bezpečnost svoji a ostatních.
- Obsluha je povinná používat pevnou pracovní obuv, pracovní oděv řádně oblečený a upnutý, v případě, že má dlouhé vlasy také pokrývku hlavy a vlasy musí být ukryty pod pokrývkou
- Při agregaci s malotraktory a traktory je obsluha povinná používat ochranné pomůcky - ochranu sluchu, ochranu zraku
- Je zakázáno používat stroj na pozemcích, kde se vyskytují nežádoucí předměty nebo materiál, které mohou být strojem vymrštěny do okolí

- Je zakázáno pracovat se strojem, pokud se nemůže štípaný špalek spolehlivě opřít o stůl štípače nebo o opěrnou konzolu v případě polena
- V tomto návodu jsou uvedeny a popsány potíže a poruchy, které se mohou na výrobku vyskytnout a které si může uživatel opravit za pomoci náležitě vyškoleného pracovníka. Ostatní problémy a poruchy nahláste přímo výrobcí, který Vám je kdykoliv k dispozici.
- Je zakázáno provádět na stroji jakékoliv zásahy či modifikace, jež nejsou uvedeny v tomto manuálu a nejsou povolené výrobcem. Stroj zapojený nesprávně může fungovat bez sebemenší chyby, ale v budoucnosti může nadělat spoustu škody.
- Neodkládejte na výrobek žádné předměty, klíče, nářadí
- Výrobce neodpovídá za škody způsobené osobám nebo blízkému okolí, jejichž příčinou je nedodržování návodu k používání.
- V době, kdy není výrobek používán a je agregován s traktorem nenechávejte klíčky ve spínací skřínce traktoru
- V případě předávání výrobku jinému pracovníkovi se přesvědčte, zda výrobek obsahuje veškeré prvky pro bezpečnou práci (kryty, ovladače atd.)
- Nikdy neodstraňujte z výrobku kryty a části pro opěru špalků. Jsou na výrobku pro vaši bezpečnost
- Při štípání musí být štípač upnut ve všech třech bodech zadního třibodového závěsu.
- Při štípání polen a špalků je zakázáno je přikládat ve směru podélné osy
- Při štípání polen a špalků je zakázáno je přikládat a rukama držet proti směru otáčení štípače
- Při štípání polen a špalků se musí špalek nebo poleno opírat o stípací stůl nebo konzolu.
- Při štípání je zakázáno držet špalek nebo poleno v rukou
- Dojde-li k natažení polena/špalku na štípací trn a nedojde-li k jeho prasknutí a rozpadnutí, je přísně zakázáno štípaný předmět roztahovat a dělit ručně na trnu. Rotující trn musí být pro sejmutí štípaného předmětu zastaven (zastaven vývodový hřídel)
- Osbluha musí při štípání zaujmout takovou polohu, kdy není ohrožována padajícím nebo odmrštěnou částí polena
-
- Údržbu a kontrolu dotažení šroubových spojů provádějte v pravidelných intervalech
- Výrobek uchovávejte čistý, po ukončení práce proveďte jeho vyčištění
- Veškeré práce na výrobku je dovoleno provádět za klidu stroje, řádně zajištěném.
- Je zakázáno provádět údržbu na stroji zvednutém na třibodovém závěsu traktoru a nezajištěném vzpěrami proti poklesu
- V čistotě uchovávejte zejména převodové části stroje z důvodu chlazení převodových částí.
- Nepoužívejte benzín jako čisticí prostředek
- Nevystavujte výrobek v blízkosti otevřeného ohně
- Je přísně zakázáno přepravovat na stroji osoby nebo jiný náklad
- Části které se vlivem provozu stroje zahřívají se nedotýkejte za provozu stroje a bezprostředně po jeho odstavení
- Neponechávejte běžet stroj v bezdůvodně vysokých otáčkách
- Nepoužívejte stroj při špatných světelných podmínkách
- Nepoužívejte stroj pokud jste si neosvědčili používání stroje

- Neprovádějte opravy u nichž si výrobce vyhrazuje zásah SERVISní opravny
- Neprovádějte opravy které jsou nad Vaše možnosti
- Výrobek není určen pro provoz na pozemních komunikacích

2.3.1 Bezpečnostní značení na stroji

					
					
1	2	3	4	5	6
Před použitím prostuduj návod k používání	Při práci používej pracovní ochranné pomůcky	Při provádění údržby, oprav a zásahů do stroje postupuj podle návodu k používání	Práce na svahu povolena do max. 5°, při práci respektuj max. svahovou dostupnost traktoru	Zákaz přepravy osob na stroji	Dodržujte bezpečný odstup od stroje, nebezpečí zásahu letícím předmětem

		540 min⁻¹ 			
					
13	15	16	18	8	9
Místa pro zavěšení úvazků	Pozor, nebezpečí zachycení a namotání	Směr otáčení PTO a frekvence otáčení	Pozor, riziko stlačení končetiny	Pozor, nebezpečí zásahu horních končetin	Pozor, rotor dobíhá

- V tomto odstavci je zobrazeno bezpečnostní značení (piktogramy) použité na výrobku a vysvětlen jejich význam. Pod zobrazeným značením je uvedeno číslo pozice na stroji. Bezpečnostní značení upozorňuje obsluhu na rizika spojená s užíváním výrobku. Respektování jejich významu předpokládá bezpečné použití výrobku.
- Uživatel je povinen bezpečnostní značení udržovat čitelné a nepoškozené. V případě ztráty čitelnosti nebo poškození, požádejte Vašeho prodejce nebo servisní opravnu o dodání nového piktogramu.

2.4 Přeprava a dodání výrobku

- Výrobek je od výrobce dodáván kompletní, upevněný na dřevěné paletě. Pro přepravu používejte vysokozdvizný vozík event. zvedací prostředek. Pro zvedání je možno použít jeřábu apod. (úvazku) se zavěšením do míst označených symbolem řetězu.
- Od výrobce je výrobek zabalen do ochranné folie, která chrání výrobek během transportu před nepřízní počasí, folie v žádném případě nechrání před mechanickým poškozením, pádem výrobku apod. Folie je recyklovatelná, ukládejte ji podle předpisů v zemi provozování.

- Při přepravě event. při odstavení při přepravě doporučujeme umístit výrobek pod přístřešek.
- Při ukládání výrobku pokládejte výrobek na rovný pevný a přiměřeně únosný podklad.
- Je přísně zakázáno ukládat výrobek na vratké podklady.
- Je přísně zakázáno ukládat na výrobek další výrobky

2.5 Zvedání výrobku

- Pro zvedání je možno použít jeřábu apod. (úvazku) se zavěšením do míst označených symbolem řetězu.
- Ke zvedání je zapotřebí použít zvedací techniku a úvazky o min. nosnosti 200 kg
- Je zakázáno zvedat výrobek jiným způsobem než výše popsáním



- Zvedání rozloženého částečně rozmontovaného nebo štípače s neupevněnými částmi je zakázáno zvedat

2.6 Manipulace s výrobkem při dodání, požadavky na kloubový hřídel

Po dodání výrobku na místo určení proveďte jeho sejmutí z přepravní palety následujícím způsobem:

- Opatrně odstraňte transportní ochrannou folii
- Opatrně přestříhnete vázací pásku. Pozor vázací páska je předepnuta a při jejím přestřížení dojde k vymrštění volných konců. Preventivně mějte při jejím stříhání rukavice.
- Pokud máte k dispozici zvedací zařízení proveďte přizvednutí stroje a odstraňte přepravní paletu, nebo můžete provést připojení za traktor, mírně přizvednout a odstranit paletu.



- Před sejmutím z palety zajistěte volný prostor, tak aby nedošlo k poranění kolemstojících osob event. zvířat



- pro pohon používejte pouze kloubový hřídel s nepoškozenými kryty
- Nepřipojujte kloubový hřídel a neuvádějte stroj do chodu dokud neprovedete kontrolu upevnění spojů a nekontrolujete štípací šroub



- Pro pohon štípače je zapotřebí použít kloubový hřídel schopný přenášet výkon 10 Hp při 540 min⁻¹,
- Délka kloubového hřídele musí být přizpůsobena konkrétnímu traktoru.

3. Používání výrobku



3.1 Příprava výrobku k použití

- Výrobek před prvním použitím zkontrolujte zda je po přepravě a skladování nepoškozený, neporušený a celistvý
- V případě poškození se obraťte na svého prodejce nebo nejbližší servisní opravnu
- V případě výměny poškozených součástí používejte pouze originální náhradní díly

- Zkontrolujte dotažení šroubových spojů, zejména rotujících částí, event. neporušenost ostatní konstrukce
- Při přípravě a manipulaci se strojem jej zabezpečte proti poklesu
- Zkontrolujte stav závitů na štípacím šroubu
- Připojte stroj k traktoru a připojte kloubový hřídel.
- Délku kloubového hřídele přizpůsobte požadavkům traktoru a štípače.
- Zachovejte minimální vůli kloubového hřídele v zasunutém stavu a min. překrytí při max. roztažení
- Při případném zkracování a práci s kloubovým hřídelem dodržujte pokyny stanovené pro použití kloubového hřídele.
- Po připojení můžete provést uvedení do činnosti. Rotor štípače roztáčejte z nízkých otáček traktoru (zvýšeného volnoběhu) a postupně otáčky zvyšujte
- POZOR!!! jakmile zařadíte chod/otáčení vývodového hřídele, začíná se otáčet rotor –štípací šroub. Zákaz zasahovat do prostoru rotoru a točících se částí
- **Neprovozujte štípač s poškozeným štípacím šroubem**
- **Neprovozujte štípač bez opěrného stolu nebo opěrné konzoly v případě štípaní polen**
- Nenechávejte stroj bez dozoru.
- Po krátkém záběhu snižte otáčky motoru a vypněte PTO.
- Ozve-li se po dobu záběhu nějaký neznámý zvuk nebo vibrace okamžitě vypněte ponon PTO a zjistěte příčinu, v případě že nezjistíte zdroj příčiny kontaktujte prodejce nebo přímo výrobce
- Pozornost věnujte také zda není prohnutý nebo nějak poškozený kloubový hřídel. Kloubový hřídel s prohnutou hřídelí nebo poškozenými kryty, bez zajišťovacích řetízků neprovozujte
- Práce se strojem je možná pokud je stroj agregován do zadního třibodového závěsu



3.2 Přeprava, manipulace a skladování

- Stroj je zakázáno přepravovat po veřejných komunikacích. Přeprava je možná pouze na návěsu nebo podvalníku jako náklad.
- Pro případnou manipulaci používejte zvedací prostředky, ruční manipulace vzhledem k hmotnosti je vyloučena
- **Skladování výrobku provádějte v suchém prostředí, tak aby do výrobku nezatékala voda.**
- Ke skladování ukládejte výrobek očištěný od vnějších nečistot
- Očistěte zejména ropné produkty
- Steřelé, poškozené, a jinak znehodnocené díly vyměňte za nové, používejte originální náhradní díly, proveďte jejich objednání v servisní organizaci
- Při výměně oleje zachycujte do připravených nádob k tomu určených a likvidujte podle zákonů a předpisů místa provozování.
- Došlo-li při vypouštění nebo plnění olejů k polití, řádně výrobek očištěte a odmastěte
- Výrobek odložte na pevnou rovnou podlahu
- Výrobek neodkládejte na další výrobek nebo předměty

3.3 Kontrola stroje před uvedením do chodu



- Před uvedením stroje zkontrolujte celistvost stroje
- Zkontrolujte dotažení šroubů, zejména pevnostních na rotoru
- Je přísně zakázáno uvádět do chodu stroj se sejmutými kryty, bez kopírovacího válce
- Je přísně zakázáno provádět na stroji úpravy a konstrukční zásahy
- Je zakázáno provozovat stroj potřísněný ropnými produkty, oleji atd.
- Je-li zapotřebí provést seřízení stroje, provádějte to za klidu stroje
- Zajistěte aby v průběhu štípání dřeva nevstoupily osoby nebo zvířata do vzdálenosti bližší než 15 m kolem stroje
- Při práci používejte pracovní ochranné pomůcky
- Směr případně vymrštěných dřevěných polen neorientujte do možného směru pohybu osob



Uložení konzoly pro opěru polene



Uložení opěrného stolu v při štípání špalků



3.4 Uvedení do chodu, práce se strojem

- Dříve než začnete pracovat se strojem, důkladně se seznámte s místními podmínkami
- Vzhledem k značnému pohybu obsluhy při štípání, volte terén rovný s max. sklonem 5°
- Směr pohybu při práci orientujte tak, aby jste neohrožovali sebe a ani okolí
- Při práci na pozemcích sousedících s místy kde se mohou vyskytovat osoby, děti, zvířata práci okamžitě přerušete, pokud se objeví v nebezpečném prostoru
- Před zahájením práce zvedněte štípač do pracovní polohy
Pracovní poloha je taková, kdy:
 - je výška pracovního stolu cca 60 cm nad zemí, pro štípání krátkých špalků
 - Při štípání dlouhých polen nastavte výšku štípacího trnu 2/3 až 3/4 délky polena
- Při práci dodržujte max. dovolené otáčky vývodového hřídele vyznačené na štěpkovači. Je přísně zakázáno tyto otáčky překračovat.
- Ozve-li se po uvedení do chodu nějaký neznámý zvuk nebo vibrace okamžitě ukončete práci ukončete, vypněte stroj a zjistěte příčinu, případně kontaktujte prodejce nebo přímo výrobce
- Je přísně zakázáno provozovat stroj s poruchou
- Po vypnutí vývodového hřídele rotační části dobíhají

- Je přísně zakázáno spouštět výrobek nebo s výrobkem pracovat, směřuje-li otevřený a nekrytý prostor pro případné vymrštění polena směrem k osobám, prostorám, kde se vyskytují lidé, zvířata nebo kde by vlivem odletávajících částic mohlo dojít k poranění osob, zvířat a majetku



Zjistěte si před uvedením do chodu, zda budete štípat polena nebo špalky.



V případě, že budete provádět štípání špalků, musí být tyto delší než 25 cm a na štípači musí být nainstalován opěrný stůl a řádně zajištěn čepem proti uvolnění.



Špalek posunujte vůči otáčejícímu se trnu ve svislé poloze. Je přísně zakázáno posunovat proti štípacímu trnu špalek ve vodorovné poloze (na ležato)



Opěrný stůl nastavte pomocí tříbodového závěsu na výšku cca 60 cm, tak aby jste mohli pohodlně přisunout štípaný špalek k hrotu štípacího trnu.



Při přisunování špalku k trnu stůjte před trnem, nikoliv na straně. Narážený špalek posunujte po kovovém stole k hrotu štípacího trnu. Jakmile dojde k napichnutí na hrot, špalek pusťte a vyčkejte na jeho rozštípnutí. Odeberte opatrně rozštípnuté dřevo.



Pokud budete štípat polena, musí být poleno delší než 80 cm a na štípači musí být nainstalována opěra a řádně zajištěna. Opěrný stůl je zapotřebí demontovat a odložit mimo stroj.

Štípání polen klade vyšší nároky na příkon a je také ovlivněno štípaným dřevem.



poleno dopravte před štípací trn, cca 30 mm, ve svislé poloze a položte na zem. Naražení na rotující trn proveďte krátkým vykloněním polene vzad a svižně ho naražte na otáčející se hrot. Je přísně zakázáno posunovat proti štípacímu trnu poleno ve vodorovné poloze (na ležato) nebo využívat k posunu polena konstrukci opěry.



Mezi štípaným polenem a opěrou musí být volný prostor. Do tohoto prostoru je následně otočeno poleno vlivem odporu dřeva při štípání. Nevkládejte do tohoto prostoru končetiny.





Při přisunování polene k trnu stůjte před trnem, nikoliv na straně. Narážené poleno pusťte a nedržte ho, vyčkejte na jeho rozštípnutí. Odeberte opatrně rozštípnuté dřevo.



Štípání polen, protočení polene a opření o opěru



Při práci s štípačem je zakázáno:

- používat štípač pro tažení dalšího vozidla nebo jiných břemen
- používat štípací trn k odtlačování, odstrkování nebo jiné manipulaci s břemeny
- používat rámovou konstrukci jako zvedací prostředek a upevňovat na ni úvazky za účelem zvedání jiných břemen



3.5 Nouzové situace

- Dojde-li v průběhu činnosti se strojem k přiblížení osob nebo zvířat pod hranici 15 m neprodleně ukončete práci
- Ozve-li se po uvedení do chodu nějaký neznámý zvuk nebo vibrace, pach okamžitě ukončete práci, vypněte stroj a zjistěte příčinu nebo kontaktujte prodejce nebo výrobce
- Dojde-li k destrukci stroje nebo požáru, neprodleně ukončete práci
- V případě požáru používejte k hašení pěnový hasící přístroj
- V případě požáru většího rozsahu neprodleně kontaktujte hasiče

4. Popis stroje

Stroj je konstruován jako nesený, zapojený do zadního nebo předního třibodového závěsu traktoru. Kategorie závěsu 1/1N. Pracovní orgány jsou poháněny vývodovým hřídelem (PTO) traktoru.

K hlavním částem stroje patří:

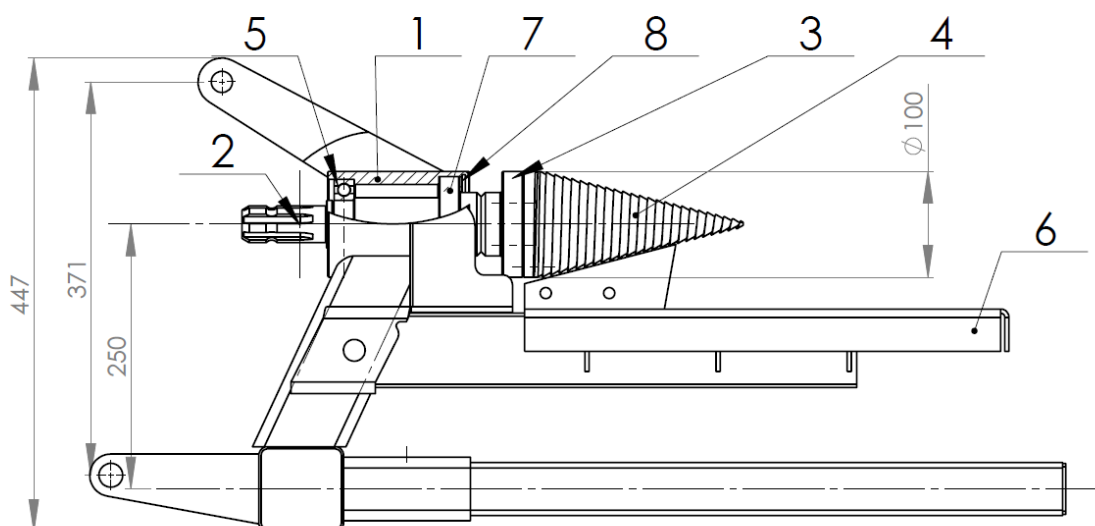
- **Rám štípeče** který je pevný a umožňuje agregaci s traktorem v zadu/vpředu.
- **Hřídel s štípacím trnem** součástí hřídele je drážkovaná přívodová hřídel, která

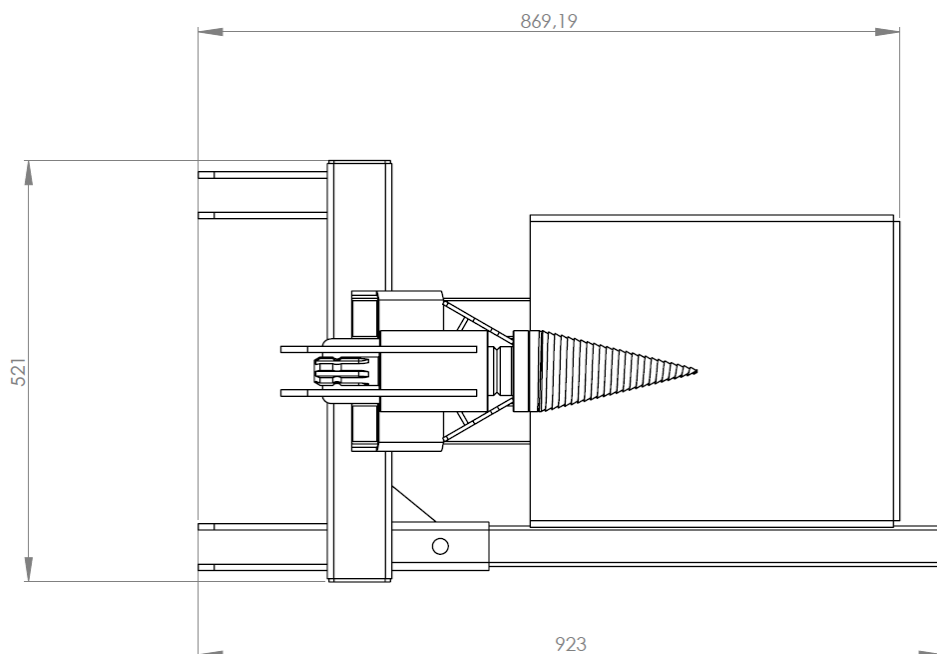
je uložena v ložiscích a je ukončena přírubou na kterou je nasazen štípací trn. Štípací trn je kuželovitého tvaru s šroubovicí na povrchu a ostrým hrotem, na který se napichne/narazí štípané dřevo a to je následně díky otáčení trnu dále na něho natahováno a štípáno

- **Stůl** je opora pro uložení štípaného špalku a zamezení jeho otáčení při štípání. Stůl se zasouvá do otvorů pod štípacím trnem a zajišťuje čepem proti uvolnění. Součástí stolu je rozevírací klím v prostoru pod štípacím trnem
- **Opora – konzola** je mechanická záračka při štípání dlouhých polen. Vzhledem k tomu, že polena necháváme stát jedním koncem na zemi a horní částí přibližujeme k trnu, slouží opora k zachycení a opření dolní části polena o pevnou překážku, která zamezí otočení polena kolem osy štípacího trnu.

4.1 Technické parametry

Parametr	jednotka	ŠŠ 1000
Délka	mm	923
Šířka	mm	521
Výška	mm	447
Průměr štípacího trnu	mm	100
Min. štípaný průměr	mm	100
Max. štípaný průměr	mm	500
Min. štípaná délka polena/špalku	cm	8020
Max. délka štípaného polena/špalku	cm	100
Směr otášení štípacího trnu	-	pravotočivý
Hmotnost	kg	45
Otáčky přívodového hřídele	min-1	540
Požadovaný min. příkon	kW	10





5. Údržba

- Údržbu stroje mohou provádět pouze osoby k tomu pověřené s příslušnou kvalifikací
- Při provádění údržby dodržujte předpisy platné pro bezpečnou práci
- Seřizování, čištění, údržbu a opravy při stroji připojeném k traktoru provádějte pouze, je-li traktor zajištěn proti pohybu ruční brzdou a klíny, pohon vývodového hřídele vypnut, a motor traktoru je v klidu, agregovaný štípač je zajištěn proti nežádoucímu poklesu a pohybu, Činnost je prováděna pouze na rovině.
- Při údržbě stroje se zaměřte na kontrolu celkového stavu, jeho kompletnost, stav rotačních částí stroje, stav závěsu, zejména svárů
- Pro mazání používejte mazací tuk s omezenou schopností jímání vody nebo plastické mazivo

6. Poruchy

PROBLÉMY	MOŽNÉ PŘÍČINY	ŘEŠENÍ	PERSONÁL
Hlučnost	Nedostatečně promazané ložisko hřídele	promazání dle mazacího plánu	Obsluha
	Nesprávná výše otáček vývodového hřídele	kontrola rychlosti a směru otáčení	Obsluha
Nadměrné vibrace	Nesprávná výše otáček vývodového hřídele	kontrola rychlosti a směru otáčení	Obsluha
	Ohnutý trn nebo hřídel	Výměna	Kvalifikovaný technik



Pokud dojde k poškození štípacího trnu, svěřte jeho opravu odborné dílně, odbornému servisu.

7. Likvidace odpadu

Odpady produkované strojem likvidujte v souladu s pokyny předpisů platných v zemi uživatele. Oleje, filtry nevyhazujte do popelnic a nelijte do vodních toků, přírody.

Výrobek likvidujte v souladu s platnými předpisy a zákony pro likvidaci odpadů v zemi uživatele

8. Záruka

Výrobce poskytuje záruku na výrobek v délce trvání 6 měsíců. Záruka začíná plynout při předání výrobku zákazníkovi

Záruka se vztahuje na závady způsobené chybnou montáží, výrobou a materiálem

Výrobce není odpovědný za škody vzniklé vlastním použitím jako např:

- Použití stroje nepovolnou osobou
- Neoprávněné změny, zásahy či opravy ve stroji
- Použitím neoriginálních náhradních dílů či dílů určených pro jiné modely
- Nedodržování instrukcí pro použití
- Poškození stroje vzniklé při nevhodné manipulaci, údržbě, přetěžování stroje
- Záruka se nevztahuje na vady výrobku které mají původ v poškození výrobku odběratelem.
- Záruka se nevztahuje na části podléhající běžnému opotřebení
- Záruka se nevztahuje na poškození stroje vzniklé použitím neoriginálních náhradních dílů
- záruka se nevztahuje na následky způsobené přírodními vlivy
- závady, vzniklé použitím tažného prostředku jiných parametrů, než je schválen výrobcem a uveden v návodu k obsluze
- závady, vzniklé neodborným skladováním
- nehody osob
- části zařízení dodatečně montované na stroj
- odstranění výrobního štítku nebo odstraněním údajů z výrobního štítku
- poškození a škody vzniklé nedbalostí, špatným používáním, neodpovídající údržbou, přechodným přetížením, poškozením zapříčiněným vniknutím cizího tělesa

V době záruky provede prodejce obchodní sítě fy Šálek s.r.o. předprodejní servis a zaškolení obsluhy. Je v zájmu zákazníka, aby se řídil pokyny prodejce obchodní sítě Šálek s.r.o..

Záruka musí být uplatněna písemně, tj. musíte mít vystaven doklad o převzetí výrobku do záruční, pozáruční opravy

9. Údržbářské a servisní zásahy

Do připravené tabulky zapisujete všechny zásahy provedené během životnosti stroje, vyplňte popis práce či vyměňovaného dílu a připojte podpis odpovědného technika.

popis práce a vyměněných dílů	popis technika

10. Náhradní díly

Seznam dílů je určen pro objednávání náhradních součástí.

V seznamu jsou zahrnuty všechny díly, jako náhradní se dodávají pouze ty, které jsou označené ve sloupečku „Dílec“

Při objednávání náhradních dílů je nutno uvést:

1. Typ stroje
2. Výrobní číslo stroje.
3. číslo tabulky, pozici, název dílce z tabulky, číslo dílce a požadovaný počet kusů.

Každé zařízení je vybaveno příslušenstvím podle balíciho listu, který je dodáván s příslušným strojem.

Šrouby, nýty, matice, závlačky, podložky a jiný drobný spojovací součásti, vyrobené podle normy ČSN, jsou v seznamu označeny příslušným číslem rozměrové normy. Výrobce tyto součásti jako náhradní díly nedodává, neboť jsou dodávány specializovanými prodejny normalizovaných součástí.

Výrobce si vyhrazuje právo na změnu výrobku.

Katalog náhradních dílů