

NÁVOD K OBSLUZE

BUBNOVÝ ŽACÍ STROJ ŽT-100Z

- OBSAH:**
1. Popis stroje
 2. Pravidla dopravní bezpečnosti
 3. Bezpečnost práce
 4. Požární bezpečnost
 5. Příprava stroje k práci
 6. Mazání stroje
 7. Přeprava stroje
 8. Technický popis stroje
 9. Záruční podmínky
 10. Likvidace vyřazeného stroje
 11. Náhradní díly

ad 1.

POPIS STROJE.

Je to dvoububnový žací stroj, nesený vzadu na tříbodovém závěsu, pravostranný.

Skládá se z hlavního rámu, výsuvného kyvného ramene s tříbodovým závěsem, pracovní jednotky, ochranného rámu a převodů. Výsuvný rám se zavěšuje do tříbodového závěsu traktoru a je na něm upevněn dvouramenný napínací šroub určený k naklánění stroje. Náhonový hřídel je určen pro spojení s vývodovým hřídelem traktoru pomocí kardanu. Pracovní jednotka se skládá z rámu, dvou bubnů, pracovních disků s noži, opěrných talířů a krytu s ochrannou plachtou. Jednotka je spojena s výsuvným rámem kloubovým spojením, ke kterému jsou přivařeny dorazy určující maximální výkyv kyvného ramene. Převody jsou dvoustupňové, tvořené hnací řemenicí náhonového hřídele, klínovým řemenem prvního stupně, předlohovým hřídelem se dvěma řemenicemi, řemenem druhého stupně, řemenicemi bubnů a napínací kladkou.

Stroj je možno agregovat s traktorem: MT 8-070 MINI.

ad 2.

PRAVIDLA DOPRAVNÍ BEZPEČNOSTI.

- řidič traktoru musí být řádně seznámen s návodem k obsluze stroje, je povinen dodržovat všechna bezpečnostní ustanovení tohoto návodu i návodu k obsluze traktoru a všechna ustanovení platné vyhlášky pro provoz vozidel na pozemních komunikacích. Řidič traktoru musí mít u sebe mimo dokladů řidiče i osvědčení o schválení stroje pro provoz po komunikacích.
- stroj musí být agregován pouze s doporučeným traktorem nebo s traktorem odpovídající kategorie, v řádném technickém stavu.
- při přepravě po veřejných komunikacích musí být stroj v předepsané přepravní sestavě dle návodu k obsluze.
- při přepravě po veřejných komunikacích musí být stroj opatřen výstražnými štíty s odrazkami, které jsou namontovány na stroje dle vyhlášky MD ČR 102/1995 Sb.
- je zakázáno přepravovat stroj po vlastní ose po silnicích I. třídy. Tyto se smějí přejíždět v příčném směru. Dopravní inspektorát může podle místních podmínek toto omezení upravit.
- nejvyšší povolená rychlost při přepravě po vlastní ose je 15 km.h-1. Řidič je povinen pojezdovou rychlost snížit s ohledem na stav a povahu vozovky a terénu (zej. na polních cestách, na svahu a na kluzkém povrchu). Musí dbát na to, aby nepřekročil dovolenou svahovou dostupnost soupravy.
- vzhledem k rozměrům stroje dbejte při jízdě na dostatečný boční odstup od ostatních účastníků provozu i od předmětů v okolí vozovky, jinak může dojít ke zranění osob nebo poškození majetku.
- je zakázáno odpojovat stroj od traktoru na komunikacích a na svahu.
- zákaz přepravy za snížené viditelnosti.

ad 3

BEZPEČNOST PRÁCE.

Aby nedošlo k úrazu způsobenému neznalostí nebo vlastní neopatrností, dodržujte základní pokyny bezpečnosti práce.

- použití stroje k jiným účelům než je určeno tímto návodem je zakázáno.
- stroj smí obsluhovat pouze pracovník starší 18-ti let, který je zdravotně i odborně způsobilý, vlastní oprávnění k obsluze traktoru, a který byl prokazatelně seznámen se zásadami bezpečné a zdravotně nezávadné práce, s bezpečnostními předpisy, s návodem k použití a obsluze a s vlastním strojem. Ostatním nepovolaným osobám a dětem zabraňte, aby obsluhovali tento stroj. Neodbornou manipulací se strojem může dojít i ke smrtelným zraněním.
- při práci dodržujte předpisy a pokyny uvedené v návodu k obsluze stroje.
- před zahájením práce zkontrolujte technický stav stroje a jeho funkčnost z hlediska bezpečnosti. Zkontrolujte, zda jsou řádně dotažena všechna šroubová spojení, zej. rotujících částí, zda se na konstrukci stroje nevyskytují praskliny nebo podobné závady.
- je zakázáno provozovat stroj bez ochranných zábran a krytů, nebo jsou-li tyto poškozeny.
- dbejte na to, aby všechny čepy závěsu byly řádně zajištěny kolíky s pojistkami.
- používejte pouze doporučené kloubové hřídele s netočivým krytem. Při případném použití kloubového hřídele jiného typu dbejte na to, aby tento splňoval všechny požadované parametry (rozměrové, výkonové a bezpečnostní). Odpovědnost za použití nevhodného kloubového hřídele nese v tom případě uživatel.
- stroj agregujte pouze s doporučenými typy traktorů. V případě použití traktoru jiného typu je uživatel povinen kontrolovat dovolené zatížení náprav a závěsu traktoru, celkové jízdní vlastnosti soupravy a stanovit bezpečnou svahovou dostupnost soupravy. Odpovědnost za použití jiného než doporučeného typu traktoru nese v plné míře uživatel.
- pokud je stroj v chodu, nesmí se osoby zdržovat ve vzdálenosti menší než 20 m (vyjma kabiny traktoru). Zjistí-li obsluha nepovolanou osobu v tomto nebezpečném okruhu, je povinna uvést stroj do klidu. Pokračovat v práci je dovoleno až poté, když tato osoba nebezpečný prostor opustí.
- před vystoupením z traktoru vždy vypněte náhon kloubového hřídele a vyčkejte až se motor stroje úplně zastaví. Ke stroji přistupujte opatrně, hrozí nebezpeční zranění o nože i jiné části stroje.
- před jakoukoli kontrolní či údržbářskou činností na stroji a před ruční manipulací s ním, zej. při odpojování a připojování kloubového hřídele, vypněte vždy motor traktoru. Souprava musí být řádně zajištěna proti samovolnému pohybu.
- zjistíte-li při práci přibývání vibrací, uslyšíte neobvyklý hluk nebo zjistíte-li jinou závadu, ihned zastavte, zjistěte příčinu a odstraňte ji.
- při práci i přepravě stroje přizpůsobte rychlost jízdy terénu a okamžitým podmínkám. Při nepříznivých provozních podmínkách (např. na kluzkém terénu na svahu) je nutno dbát zvýšené opatrnosti a přiměřeně snížit pojezdovou rychlost. V žádném případě nepřekročte povolenou pracovní nebo přepravní rychlost a svahovou dostupnost, předepsanou v návodu k obsluze stroje.
- seřizování, čištění, mazání, údržbu a opravu provádějte pouze v

zajištěné poloze a za klidu stroje.

- je zakázáno vstupovat nebo lézt pod stroj nebo jeho části zvednuté pomocí hydraulického zařízení traktoru. V případě potřeby při opravě je nutné stroj řádně podložit a zajistit proti převrácení a samovolnému pohybu celého stroje nebo jeho části.

- při obsluze stroje (připojování, odpojování, čištění, údržba, oprava) používejte vhodné ochranné pracovní prostředky, rukavice apod.

- při práci soupravy stroje s traktorem platí v plném rozsahu bezpečnostní a provozní předpisy a zásady uvedené v návodu k obsluze příslušného traktoru a agregovaného stroje.

- v případě náhlého zhoršení zdravotního stavu (nevolnost, únava apod.) přerušete práci, vypněte motor a soupravu zajistěte. Rovněž neobsluhujte stroj pod vlivem léků nevhodných pro řidiče, alkoholu nebo jiných návykových látek.

- dodržujte a řiďte se bezpečnostními pokyny, které jsou umístěny na rizikových částech stroje a označeny varovným symbolem.

ad. 4

POŽÁRNÍ BEZPEČNOST.

- při práci pravidelně kontrolujte, zda nedochází k namotávání natě na rotační části stroje, zej. pojezdová kola. Takto zachycenou trávu ihned odstraňte.

- pravidelně kontrolujte a čistěte prostor v krytech kloubů kloubového hřídele.

- před zahájením svářečských prací očistěte stroj od zbytků natě a nečistot, které by mohly způsobit požár. Svářečské práce může provádět pouze kvalifikovaný pracovník při dodržení příslušných bezpečnostních a protipožárních zásad.

ad. 5

PŘÍPRAVA STROJE K PRÁCI.

Stroj připojujeme na rovné pevné ploše. Stroj zavěsíme do tříbodového závěsu traktoru a pákou přizvedneme mírně stroj nad zem. V této poloze zapojíme odlehčovací vzpěru s řetízkem na pružinu tak, aby byla mírně napnutá. Pružina slouží k odlehčení sekačky a k lepšímu kopírování terénu. Při správném nastavení zvednete konec sekačky silou 20 - 25 kg. Namontujeme kloubový náhonový hřídel a spustíme stroj na zem. Napínacím šroubem třetího bodu nakloníme stroj mírně vpřed tak, aby opěrné talíře byly v zadní části 10 - 15 mm nad zemí. Zkontrolujeme napnutí klínových řemenů. První řemen se napíná vysouváním kyvného ramene pomocí závitové tyče a dvou matic. Druhý řemen napínáme napínacím šroubem kladky po uvolnění šroubů napínací kladky. Po napnutí upevňovací šrouby kladky řádně dotáhneme. Zkontrolujeme upevnění nožů, které jsou zajištěny samojisticími maticemi. Pak provedeme zkoušku chodu stroje na místě zapnutím náhonu a roztočením stroje. Zkoušku provádí sám traktorista z traktoru. V blízkosti stroje nesmí být další jiné osoby. Stroj musí běžet klidně, bez vibrací a hluku. Příčinou vibrací může být nevyváženost rotujících dílů (chybějící nebo ulomené nože, poškozené a uvolnění bubny, talíře nebo vadná ložiska). Nože mají oboustranné ostří a po opotřebení je můžeme vzájemně mezi bubny vyměnit. Po této zkoušce je stroj připraven k práci.

ad 6

MAZÁNÍ STROJE

Olejem mažeme pouze kloubové spojení kyvného ramene s předlohovým hřídelem a čepy zavěšení třibodového závěsu. Všechna valivá ložiska jsou v provedení 2RS a proto se nemažou. Minimálně 1 x ročně sundejte kluzné talíře, vyčistěte od zbytků trávy a nečistot a promažte tukem.

ad 7

PŘEPRAVA STROJE.

Stroj přepravujeme v přepravní poloze, tj. zvednutý do maximální výše a zajištění řetízkem k pružině přizvedávání. V horní poloze zajistěte třibodový závěs kolíkem. Stroj přepravujeme rychlostí max. 15 km/hod, a pouze za dobré viditelnosti. Stroj smí přepravovat osoba znalá bezpečnosti silničního provozu. Při přepravě po veřejných komunikacích přepravujte sekačku na přívěsném vozíku.

ad 8

TECHNICKÝ POPIS STROJE.

DRUH - žací stroj bubnový zadní, pravostranný

POČET BUBNU - 2 ks

PRACOVNÍ ZÁBĚR - 1020 mm

VÝŠKA STRNIŠTĚ - seřiditelná od 0 - 40 mm

PRACOVNÍ RYCHLOST - od 2 do 6 km/hod dle porostu a terénu

TRANSPORTNÍ RYCHLOST - max. 15 km/hod

VÝKON STROJE - do 0.5 ha/hod dle pracovní rychlosti

POHON - vývodovým hřídelem traktoru 1500 ot./min.

HMOTNOST - 75 kg

ROZMĚRY STROJE - délka 2100 mm

šířka 860 mm

výška 600 mm

SVAHOVÁ DOSTUPNOST - traktor se zadním náhonem 12 %

BOČNÍ NÁKLON - max. 12 %

ad. 9

Záruční podmínky - Výrobce ručí za výrobek 24 měsíců ode dne prodeje. Na záruku se nevztahují závady vzniklé neodborným zacházením, nárazem do pevných překážek a nedodržování návodu k obsluze.

ad. 10

Likvidace vyřazeného stroje - Po skončení životnosti výrobku jste povinen provést likvidaci stroje s využitím druhotných surovin, dle zákona o odpadech č. 238/1991.

Doporučujeme postupovat následujícím způsobem:

1. Ze stroje demontujte všechny dílce, které se dají ještě využít (svítilny, odrazky a ostatní součásti, které nejsou opotřebené a dají se využít jako náhradní díly). Tyto dílce očistěte, nakonzervujte a uložte do skladu pro další použití.
2. Ze všech převodovek odstraňte mazací tuk, demontujte dílce z umělých hmot, gumy apod. Vše likvidujte podle zákona o odpadech č. 238/1991.
3. Demontujte ze stroje dílce z barevných kovů (pouzdra, apod.). Takto odstrojený zbytek stroje včetně demontovaných dílů z barevných kovů odprodejte k dalšímu využití do sběru druhotných surovin.

Doporučená likvidace obalového materiálu:

1. Plachta - druh. surovina, likvidace dle zák. o odpadech č. 238/1991
2. Kovový materiál - druhotná surovina
Ostatní materiály jsou charakteru komunálního odpadu a dle toho je likvidujte.

ad 11

Náhradní díly

1. Nůž
2. Pracovní nožový disk
3. Buben s přírubou, hřídelí s víkem
4. Opěrný talíř - kluzák
5. Klínový řemen SPB 3172 La, SPA 2700 Lw
6. Ložisko bubnu horní 6004 2RS
7. Ložisko bubnu spodní 6203 2RS
8. Ložisko předlohy 6205 2RS
9. Ochranná plachetka

Hygienické podmínky práce

1. Při práci s tímto strojem budou pracovníci používat osobní ochranné pracovní prostředky proti hluku, účinné v oblasti hladin hluku LA = 93 dB.
2. Práce se strojem musí být pravidelně přerušována přestávkami o trvání nejméně 10 min. a celková doba práce nesmí přesáhnout u jednoho pracovníka úhrnnou dobu 120 min. za směnu. Pracovní postupy budou upraveny tak, aby z nich vyplývaly technologické přestávky vedoucí k přerušování expozice.
3. V době těchto přestávek, nezbytných ze zdravotního hlediska, nesmí být pracovník vystaven působení nadměrného hluku a vibrací.

Výrobce: ŽACÍ TECHNIKA s.r.o.
Velehradská 881
Staré Město
686 03
tel. 572 541 161
<http://zacitechnika.cz>

E-mail: zacitechnika@zacitechnika.cz