

400 SZIK FRONT
20-05-90

DB 491 (CSSR) 3.90

Odstředivé rozmetadlo **AMAZONE ZA-U**

Návod k obsluze



Prosíme, abyste tento návod pozorně pročteli a řídili se jím. Jistě pak budete mít z nového stroje "AMAZONE" velkou radost.

Víte přeci, že při viditelných chybách obsluhy nemohou být uznány nároky na poskytnutí záruky.

AMAZONEN-WERKE **H.DREYER**
GmbH & Co. KG



D-4507 Hasbergen-Gaste
Tel.: Hasbergen (0 54 05) * 5 01-0
Telex: 9 4 801

D-2872 Hude/Oldbg.
Tel.: Hude (0 44 08) * 801-0
Telex: 2 51 010

AMAZONE-Machines Agricoles S.A.
F-57602 Forbach/France · rue de la Verrerie
Tel.: (8) * 787 63 08 · Telex: 86 04 92

Továrny na rozmetadla průmyslových hnojiv, halové sklady, dopravní zařízení, sečí stroje, nářadí na zpracování půdy, universální postřikovače, třídiče brambor a rozdrůžovačla, komunální nářadí, nástavby a zásobníky pro systémové traktory.

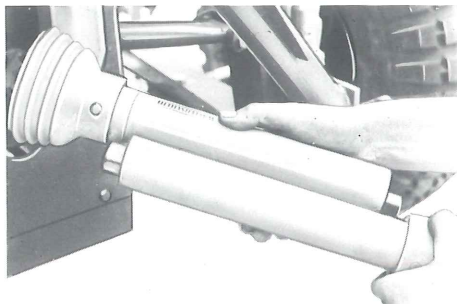
1 Přejímka stroje

Při přejímce stroje zjistěte, zda nedošlo k jeho poškození při přepravě nebo zda nechybějí některé části! Pouze na základě okamžité reklamace u prodejního závodu Vám může být uhrazena škoda! Před uvedením stroje do provozu odstraňte obal včetně drátů a zkontrolujte mazání/křížové klouby!

2 Uvedení do provozu

2.1 Připojení kloubového hřídele

Při prvním navěšení nasaďte přední polovinu kloubového hřídele na vývodový hřídel traktoru. **Trubky kloubového hřídele však nezasoubejte do sebe**, nýbrž prověřte přidržení jednotlivých částí u sebe, zda trubky kloubového hřídele **v každé poloze** /nezapomeňte na různý sklon závěsu rozmetadla podle tabulky rozmetání/ na jedné straně zasahují alespoň **60 mm do sebe** a na druhé straně **nenarážejí na křížové klouby**! U příliš dlouhých trubek kloubového hřídele musí být obě strany zkráceny /obr. 1/. Úhel vychýlení jednoho křížového kloubu nesmí překročit **25 stupňů**. /Trubky kloubových hřídelů namazat! Kryt vývodového hřídele je odmontovatelný.



2.2 Nastavení hydrauliky traktoru

Táhla tříbodového závěsu se ovládají pákou na traktoru, která drží v každé poloze. Spouštění naplněného rozmetadla musí trvat nejméně 2 sekundy /je-li k dispozici škrtková klapka spouštění, je nutno ji nastavit/.

2.3 Seřízení stroje

Stroj se seřizuje podle tabulky rozmetání. Je třeba pečlivě dbát "Pokynů pro seřízení stroje". Při nedbalosti zanikají všechny nároky na záruku! V důsledku rozdílného stavu hnojiv může dojít k odchylkám. Šířka rozmetání je rozdílná a řídí se podle druhu hnojiva a povrchové úpravy. Šířka rozmetání se reguluje a kontroluje podle tabulky rozmetání. Přitom je potřeba brát v úvahu, že u každého údaje šířky rozmetání se počítá s příslušným překrýváním.

Prívod hnojiva se hydraulicky zapíná a vypíná. K tomu je třeba připoj na zásuvky hydrauliky traktoru.

Přestavení množství se provádí u navěšeného stroje a připojené hydrauliky. Přestavování se provádí jen při uzavřených šoupátkách.

Množství rozmetávaného hnojiva se nastavuje oběma nastavovacími pákami. K tomu je nutno povolit matici s kolíkovou rukojetí a páky s ukazateli nastavit na požadovanou polohu podle tabulky. Potom se matice opět dotáhne.

2.4 Kontrola rozmetávaného množství /dávky/

Rozmetadlo se připojí na traktor a levý rozmetací kotouč se odmontuje. Pravá nastavovací páka se uzavře. Potom se odměrná nádoba zavěsí na oba háky na rámu a zajistí se pružnou závlačkou tak, aby mohlo být hnojivo **na jednu stranu** zachycováno během jízdy po určité dráze.

Šířka záběru	Požadovaná měřicí draha	Zpracovaná plocha	Násobitel pro celkové množství
9,00 m	55,50 m	1/40 ha	40
10,00 m	50,00 m	1/40 ha	40
12,00 m	41,60 m	1/40 ha	40
15,00 m	33,30 m	1/40 ha	40
16,00 m	31,25 m	1/40 ha	40
18,00 m	27,70 m	1/40 ha	40
20,00 m	25,00 m	1/40 ha	40
24,00 m	20,80 m	1/40 ha	40

Měřicí dráha se potom v polních podmínkách /pracovní rychlost a počet otáček vývodového hřídele 540 min^{-1} atd./ přesně projede. Hmotnost hnojiva zachyceného v odměrné nádobě se znásobí udaným násobitelem, aby mohlo být zjištěno skutečně nastavené množství /dávka/ v kg/ha.

Příklad:

Požadovaná šířka záběru: 12 m. Zachycené množství hnojiva na měřicí dráze 41,6 m při příslušné pracovní rychlosti činí 10 kg.

Dávka hnojiva na ha = $10 \text{ kg} \times 40 = 400 \text{ kg/ha}$. Nastavovací páky se nastavují podle tabulky rozmetání.

U vysokých dávek hnojiva na ha je třeba z důvodů omezeného objemu odměrné nádoby dráhu rozpůlit a násobitel zdvojnásobit.

Jestliže rozmetané množství /dávka/ nesouhlasí s požadovaným množstvím hnojiva, které nutno aplikovat, provede se dodatečné nastavení na rozmetadle.

Seriově dodávané rozmetací kotouče /červené/ umožňují u hnojiv obvyklých zrnitostí šířky rozmetání 12 až 15 m /i do 18 m/.

Pro ostatní šířky záběru a zvláštní hnojiva se dodávají speciální rozmetací kotouče jako zvláštní příslušenství.

2.5 Přihnojování

Rozmetadlo se seriově vybavuje rozmetacími lopatkami, kterými se kromě normálního hnojení provádí také přihnojování u obilí až do výšky porostu 1 m. K tomu se vnější křídla /lopatky/ bez povolení matic vychýlí nahoru, aby hnojivo mělo příslušnou dráhu letu.

U přihnojování je nutno dbát výšek zavěšení rozmetadel uvedených v tabulce rozmetání, které jsou uvedeny v závorkách /vzdálenost mezi vrcholky obilí a rozmetacími kotouči/.

Jestliže rozmetadlo nelze nastavit do této polohy, mohou být čepy dolních táhel umístěny do dolních vrtání. Jestliže ani toto opatření nestačí, je třeba použít přidržovač /zvláštní vybavení/.



Obr. 2a

Základní hnojení: Kyvné lopatky nastaveny dolů "A"



Obr. 2b

Přihnojování: Kyvné lopatky nastaveny nahoru "B"

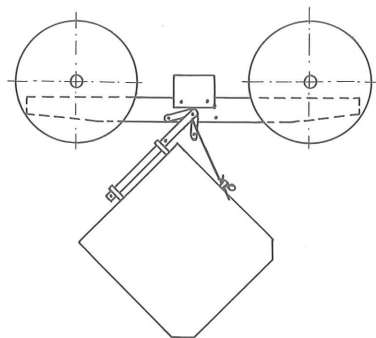
2.6 Rozmetání na jednu stranu /střed kolejového řádku 1,5 až 2 m od okraje pole/

Pro přesné rozmetání na jednu stranu je třeba nastavit příslušnou páku pro nastavování množství na zadní straně zásobníku na "0" a namontovat omezovací clonu rozmetání /zvláštní vybavení/. Hnojivo je potom odhazováno podle druhu jen asi 1,5 až 2 m k uzavřené straně.

Z obr. 3 a 4 je navěšení patrné. Při rozmetání na jednu stranu musí být clona vychýlena do pracovní polohy. Soupátko pro rozmetací kotouč nasměrovaný na okraj pole se uzavře. U oboustranného normálního rozmetání se clona vychýlí nahoru a zajistí pružnou závlačkou nebo se odejme se stroje.



Obr. 3



Obr. 4

2.7 Rozmetání na okraji pole /střed kolejového řádku např. 6 m od okraje pole/

Aby mohlo být rozmetáno přesně i na okraji pole, vymění se rozmetací kotouč s plochou charakteristikou rozmetání, umístěný vlevo za potřebnou omezovací clonu rozmetání /zelenou/ se strmou charakteristikou rozmetání. Šířka záběru činí pak na "straně omezení" podle druhu hnojiva u omezovacích clon rozmetání G 6: 6 m; G 8: 8 m; G 9: 9 m; G 10: 10 m; G 12: 12 m.

2.8 Mísicí ústrojí

Pro normální provoz se zrnitými nebo krystalickými druhy hnojiv slouží 2 rotující mísicí prsty v každém zúžení zásobníku pro rovnoměrný tok hnojiv. V případě potřeby může být efekt mísení snížen vyjmutím příslušného vnitřního mísicího prstu.

3 Zvláštní pokyny pro provoz, základní pravidla bezpečnosti práce

3.1 Maximální plnění: 1800 kg. U rozmetadla AMAZONE ZA-U 2001: 2000 kg ve spojení s rámem AMAZONE FR 2000.

3.2 Vývodový hřídel zapínejte jen při nízkém počtu otáček motoru.

Jestliže se střížný šroub opakovaně odstřihává, použijte speciální kloubový hřídel /viz bod. 5.3/.

3.3 Závěs slouží pro navěšování pracovního nářadí a přívěsů až po maximální pojízdovou rychlost 25 km/h. Navěšování návěsů na nářadí zavěšovaného za traktorem, je zakázáno.

3.4 Při zvedání rozmetadla dochází k nestejněnému odlehčení přední nápravy traktoru v závislosti na velikosti rozmetadla. Je nutno dbát na požadované zatížení přední nápravy /20 % hmotnosti prázdného traktoru/!

3.5 Pozor! Nevstupujte do blízkosti rotujících rozmetacích kotoučů, nebezpečí zranění!

3.6 Aby se zabránilo vykyvování rozmetadla při práci ze strany na stranu, je nutno dolní táhla traktoru využít.

3.7 Pro rozmetání 3 až 4 náplní zásobníku je třeba přezkoušet šrouby, zda jsou pevně utaženy a v případě potřeby je dotáhnout.

- 3.8** Při výměně rozmetacích kotoučů se jimi otáčí tak, aby volný otvor v každém kotouči ukazoval ke středu stroje. **Při nasazování rozmetacího kotouče nesplet te "levý" a "pravý"**. Na pravém převodovém hřídeli je bezpečnostní kolík, takže tam se montuje pravý rozmetací kotouč se dvěma drážkami.
- 3.9 U některých rozmetaných látek, jako Kieseritu, granulátu Excello a síranu hořečnatého dochází k většímu opotřebení na rozmetacích lopátkách.**
- 3.10** Při seřizování a opravách stroje je zakázáno vstupovat pod stroj, nebo mezi stroj a traktor, jehož motor je v chodu.
- 3.11** Vývodový hřídel musí být opatřen ochranným štítkem a přívodový hřídel stroje musí být opatřen ochranným krytem.
- 3.12** Na připojený hřídel se nesmí stoupat, ani na něj pokládat břemena.
- 3.13** Před vystoupením z kabiny traktoru musí řidič vypnout pohon vývodového hřídele.
- 3.14** Při odpojování a jiné manipulaci nesmí být hřídel vystavován různým nárazům.
- 3.15** Použití hřídele s poškozeným krytem je přísně zakázáno.
- 3.16** Se strojem smí pracovat pouze osoba starší 18 let, řádně seznámená s obsluhou stroje a výnosem MZVŽ č. 62, zveřejněném ve Věstníku MZVŽ, částka 40/1967.

4 Údržba

- 4.1 Vedení šoupátka propouštění** po každém pracovním využití namazat.
- 4.2 Stroj po použití** vodou **omýt** a odmastit!
- 4.3** Dodané šrouby o průměru 8mm slouží jako náhrada za střižný šroub /pojistka proti zlomu/, kterým je kloubový hřídel připevněn na vstupní hřídel. Při nasazování na vstupní hřídel musí být kloubový hřídel namazan.
- 4.4** Při poškození převodovky objednat náhradní převodovku.
- 4.5** Při odstavení stroje se kloubový hřídel připevňuje řetězem nahoře na rámu.
- 4.6** Množství oleje ve vstupní převodovce /0,4 litrů SAE 90/ jakož i v obou úhlových převodech /po 0,15 litrů SAE 90/ musí být v určitých intervalech překontrolováno.
- 4.7** Hnací řetězy mísících hřídelů před delšími provozními přestávkami očistit a namazat tukem.

5 Zvláštní výbava

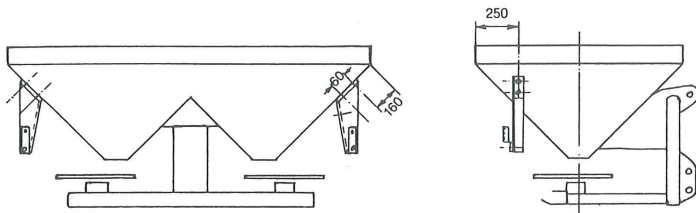
- 5.1** Speciální rozmetací kotouče pro jiné šířky záběrů a zvláštní druhy hnojiv /viz tabulku rozmetání/.
- 5.2** Držák světlometů.
- 5.3** Speciální kloubový hřídel.
- 5.4** Zakrývací plachta.
Při připevňování zakrývací plachty na rozmetadla ZA-U 1001 se pod držáky třmenů našroubují přechodové úhelníky. Dále se přípevní svěrací kolejnice plachty na svislé čelní stěně /nutno vyvrtat díry/.
- 5.5** Zástěrky.
- 5.6** Vodicí plechy pro plnění zásobníku z UNIMOGu.
- 5.7** Čep tříbodového závěsu kompletní pro kategorii III.
- 5.8** Dvoucestná jednotka
- 5.9** Dvoucestná jednotka s prodlouženými hadicemi pro systémové traktory.
- 5.10** Přidržovač pro přihnojování /viz bod 2.5/.
- 5.11** Omezovací clona rozmetání /viz bod 2.6/.
- 5.12** Omezovací kotouč rozmetání /viz bod 2.7/.

6 Návod na provedení opravy

Aby bylo zaručeno rovnoměrné rozmetání obou rozmetacích kotoučů, byl ve výrobním závodě nastaven otvor šoupátka u polohy 8 vložkou o průměru 12 mm. Při případných poruchách se otvor šoupátka příslušně prověří a přestaví se ukazatel na nastavovací páce /zadní strana/.

7 Držák světlometů

Montáž obou držáků světlometů pro upevnění světla /viz obr. 5/.



Obr. 5

8 Profily rozmetání

