

Kliener ST 110

NÁVOD K POUŽITÍ

1. Obsah

Soupis dodávky
Bezpečnostní pokyny
Popis a funkce sběrače
Montáž zařízení
Obsluha zařízení
Čištění pastvin
Údržba
Záruky

2. Soupis dodávky

Zařízení je dodáváno v rozloženém stavu

- Sběrač 1 ks
- Tažná oj 1 ks
- Spojovací šroub s podložkami a maticí 2 sady
- Návod k použití

3. Bezpečnostní pokyny

Upozornění: před montáží a použitím Klieneru je nutné se seznámit s následujícími pokyny.

Zařízení obsahuje ostré hrany – nabírací nůž je při transportu zakrytý ochrannou vrstvou, při rozbalování a manipulaci je třeba dbát zvýšené opatrnosti. Nůž je navržen tak, že zůstává ostrý i během používání na pastvě.

Vzhledem k hmotnosti obou základních částí – sběrače a oje – je nutné s díly manipulovat opatrně s ohledem na vlastní možnosti a schopnosti. Zařízení váží ve smontovaném stavu cca 48 kg a po naplnění trusem se celková hmotnost pohybuje kolem 70 – 100 kg v závislosti na vlhkosti a stupni naplnění sběrače. Vyprazdňování plného sběrače je možné provádět postupně pomocí mistovacích vidlí nebo vyklápěním přes zadní část sběrného koše. V tom případě zámek na oji pootočením zapadne do tvaru závěsu a při manipulaci je možné využít oj pro snadnější zvedání. Při překlápění je nutné vždy pevně

držet sběrač za rámovou konstrukci tak, aby nedošlo k jeho nekontrolovanému překlopení.

Součástí oje je otočný čep, kolem kterého se oj volně otáčí vůči sběrači. Při manipulaci je nutno oj přidržovat tak, aby nedošlo k jejímu nekontrolovanému pohybu. Funkci čepu lze při manipulaci vyřadit zajištěním aretačním zámkem.

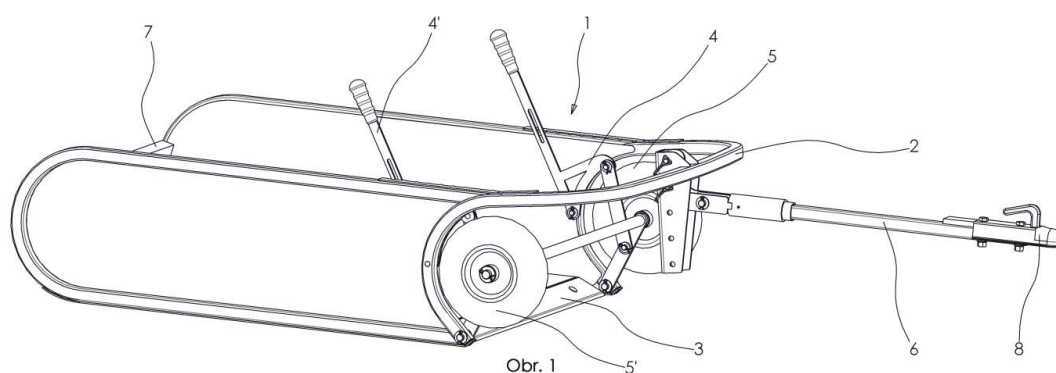
Při připojování sběrače za tažné vozidlo a v případě úpravy nákladu nebo seřizování je nutné se vždy přesvědčit, že vozidlo je zajištěné proti samovolnému rozjetí.

Při čištění pastvy se v čištěném prostoru nesmí pohybovat hospodářská zvířata ani osoby.

Zařízení není určeno k přepravě zvířat ani osob.

Výrobce neručí za škody vzniklé používáním sběrače v rozporu s tímto návodem k požití.

4. Popis a funkce sběrače



Zařízení pro sběr koňského trusu 1 sestává z rámové konstrukce 2 s bočnicemi a dna 9, které společně vytvářejí nabírací prostor šíře cca 110 cm (viz obr. 1). Nabírací nůž 3 je pomocí šroubů připevněn na přední příčník, jeho tvar a úhel zajišťují při pohybu zařízení dostatečný dynamický ráz pro nabíranou hmotu. Pomocí zvedacích mechanismů 4 a 4' lze vysouvat opěrná kolečka 5 a 5' a tím nastavit úroveň nabíracího nože 3 do potřebné výšky. Připojení k tažnému vozidlu zajišťuje tažná tyč (oj) 6, která je vpředu osazená přívěsovým kloubem 8. Pro dosažení optimální polohy tažné tyče 6 mezi vozidlem a rámovou konstrukcí 2 je zařízení vybaveno otvory na připojení tyče v několika výškových úrovních.

5. Montáž a seřízení zařízení

Sběrač položíme naplocho kolečky dolů a odstraníme ochranné balení. Pro připojení oje je určeno 5 otvorů v přední části sběrače, v závislosti na poloze koule na tažném vozidle použijeme otvory tak, aby oj směřovala šikmo dolů do sběracího prostoru. U čtyřkolek se obvykle použijí spodní otvory, pro traktor střední a vyšší připojovací otvory. Spojovací profil oje vložte do spojovacího profilu sběrače a upevněte dvěma šrouby. Pod matice použijte podložky, spoje dotáhněte.

První seřízení provedeme na rovném povrchu, abychom dosáhli pracovní výšky nože cca 5 mm nad povrchem. Nejprve odjistíme aretační zámek tak, aby se oj mohla volně kývat kolem otočného čepu. Jednou rukou mírně přizvedneme oj za držadlo kloubového závěsu a druhou rukou odjistíme zámek přitažením a pootočením převlečné trubky. Po pootočení a uvolnění zámek automaticky zaskočí do pracovní pozice, kdy tvary zámku jsou vzájemně oddálené a oj se může otáčet kolem čepu. Následně připojíme sběrač k tažnému vozidlu.

Páky zvedacího mechanismu mírně přitáhneme směrem k ose sběrače a současným pohybem v podélné ose nastavujeme polohu opěrných koleček. Po uvolnění pák je jejich poloha držena zajišťovacím hřebenem. Pro základní pracovní polohu nastavíme páky kolmo vzhůru nebo mírně dozadu.

Poloha nabíracího nože vůči sběrači je z výroby nastavena tak, že 3 upevňovací šrouby se nacházejí v polovině oválné drážky nože, tuto polohu doporučujeme pro začátek testování ponechat.

Zkontrolujeme tlak vzduchu opěrných koleček a v případě potřeby dotlakujeme tak, abychom dosáhli požadované výšky cca 5 mm nad povrchem.

6. Obsluha zařízení

Sběrací zařízení se pomocí kloubového závěsu připojí k vozidlu, obvykle ke čtyřkolce nebo traktoru. Kromě připojení sběrače k tažnému vozidlu kloubovým závěsem je možné využít i připojení plochým závěsem s otvorem o průměru 12 – 30 mm (není obsahem standardní dodávky) k traktoru nebo malotraktoru. Doporučovaný výkon tažného vozidla je alespoň 10 kW v závislosti na obtížnosti terénu.

Při základním nastavení jsou páky v kolmé poloze a zařízení je v přední části mírně přizvednuto nad zemí a stabilizováno kolečky, v zadní části klouže po podélných čtvercových profilech. Provedení sběracího zařízení umožňuje i couvání, které je využitelné například při zajíždění ke hnojišti.

Pro převoz prázdného zařízení lze využít i transportní polohu., Kolečka maximálně vysuneme dolů a zajistíme pákami v krajní poloze hřebenu, poté sběrač odpojíme od tažného vozidla. Pak odtažením a pootočením převlečné trubky na oji necháme zapadnout aretační zámek, tím pevně spojíme oj se sběračem. Zatlačením na přívěsný kloub a zhoupnutím upevníme oj na kouli vozidla a zadní část sběrače se tím zvedne do transportní polohy.

Zařízení není určeno ani schváleno pro provoz na komunikacích.

7. Čištění pastvin

Při vlečení po pastvině sběrač pomocí příčně umístěného tvarovaného nože nabírá koňský trus, který je dynamikou zařízení nadzvednut a padá nebo se posouvá do sběrné části zařízení. Robustní provedení rámu, jehož základem jsou tvarované čtvercové profily, umožňuje stabilní pohyb a kopírování stopy vlečného vozidla i při vyšších rychlostech. Obvyklá rychlost nabírání se obvykle pohybuje v rozmezí od 12 do 25 km/hod, optimální výsledky se dosahují kolem 15 – 20 km/hod.

Pro nabírání volíme trasu po rovině nebo do kopce tak, aby se trus samovolně posouval do zadní části, při nabírání z mírného kopce volíme spíše vyšší rychlosti.

Pokud je třeba, vozidlo zastavíme a trus posuneme vidlemi do zadní části ručně. Po naplnění sběrače trus ručně vyházíme vidlemi nebo vyklopíme na hnojiště, které je vhodné vytvořit na každé části pastvin. Pro vyprazdňování vidlemi je nutné používat mistovací vidle s umělohmotným hřebenem.

Výrobce doporučuje provádět čištění pastvin cca 1x týdně.

8. Údržba

Před použitím je vhodné občas zkontrolovat, zda nedošlo k uvolnění některého ze šroubových spojů a eventuálně spoj dotáhnout.

Opotřebitelné části – naběrací nůž a kluzné lišty – jsou konstruovány na životnost 3-5 let a jsou vyměnitelné, výrobce je dodává jako náhradní díly. Skutečná životnost může být odlišná vzhledem k povrchu pastvin a zatížení sběrače.

Při vykládání sběrače mistovacími vidlemi dochází k postupnému poškrábání povrchu dna sběrného koše, který je vhodné po cca 2 – 3 letech ošetřit nátěrem barvy.

9. Záruky

Záruční doba je dva roky a vztahuje se na výrobní závady. Výrobce naopak neručí za škody způsobené nesprávným užíváním zařízení nedodržením tohoto návodu k použití.