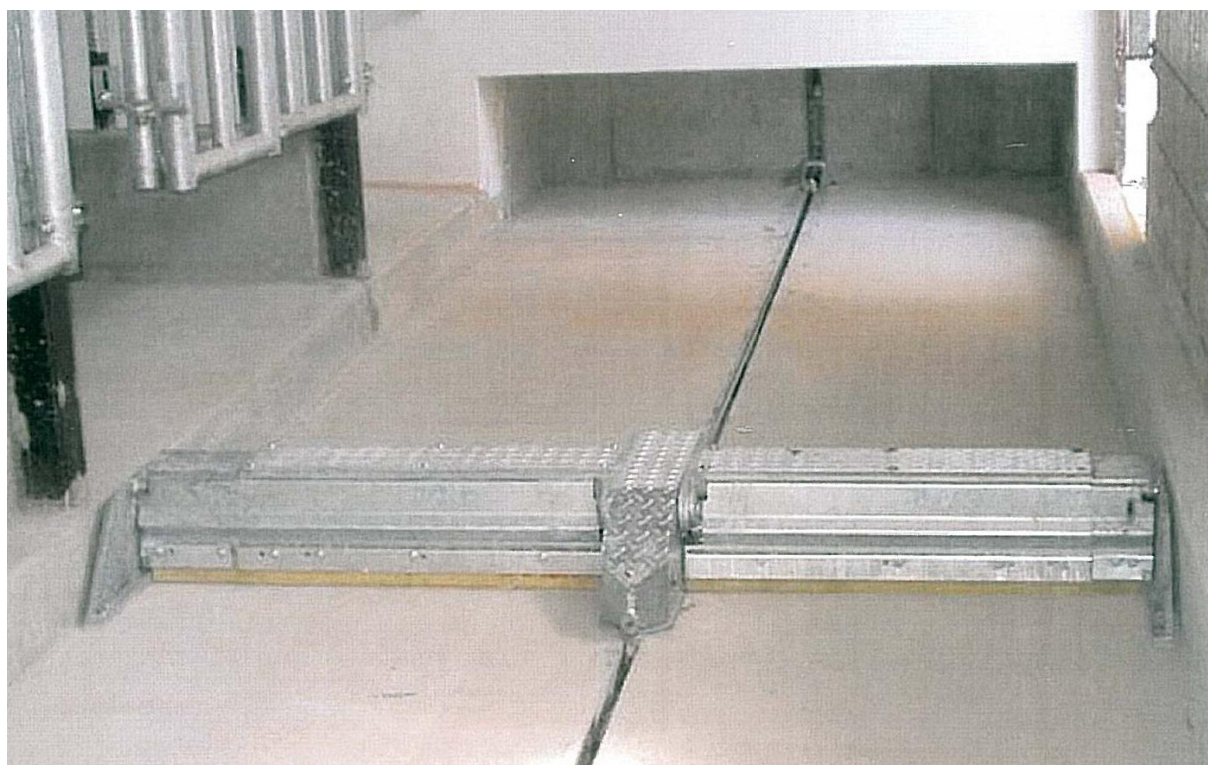


Návod k používání a obsluze

Vratný shrnovač hnoje



Výrobek	název:	Vratný shrnovač hnoje
	typ:	Shrnovací/sklápěcí lopata
Dodavatel	název:	AGRICO s.r.o.
	adresa:	Rybářská 671, 379 01 Třeboň
	IČO:	26032163
	DIČ:	CZ26032163

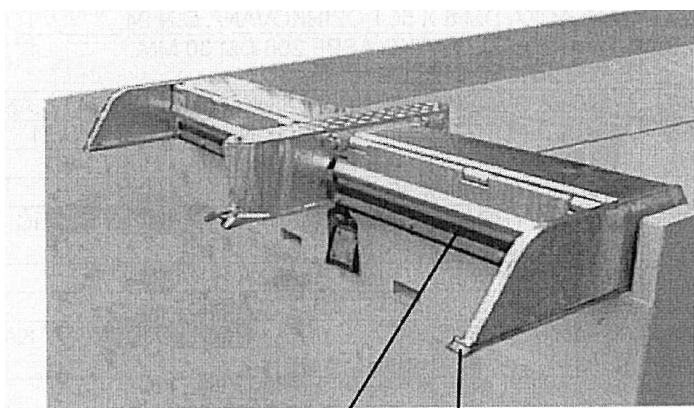
1. Popis

Jedná se o zařízení pro úklid hnoje ze stájí ve dvojitým provedení:

1.1. Shrnovací lopata

Shrnovací lopata je opatřena klapkami, kterou tahají lanové navijáky v průběžném provedení. Hnůj je přepravován pomocí vodorovně uložených klapek. Při pohybu dopředu jsou tyto klapky uzavřeny, při pohybu dozadu se zvedají pomocí nuceného řízení. Střední část probíhá ve vedení k absorbování bočně působících sil. Současně je ve střední části zabudováno nucené řízení pro výkyvné klapky a případně pro prostorovou klapku.

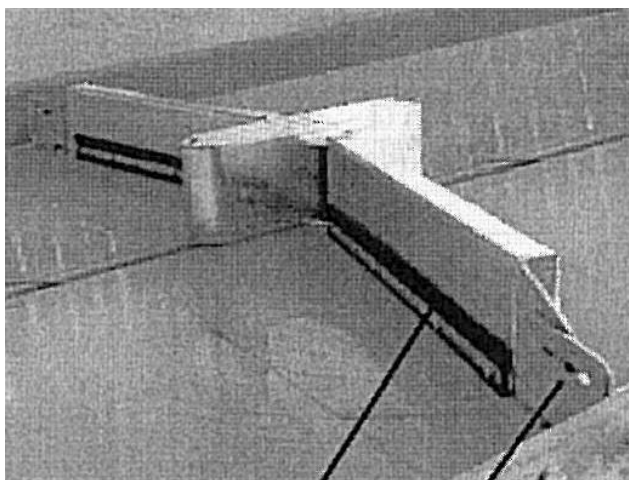
Vyobrazení:



1.2. Sklápěcí lopata

Sklápěcí lopata je opatřena dvěma lopatami, kterou tahají lanové navijáky v průběžném provedení. Hnůj je přepravován pomocí dvou vodorovně uložených lopat, které se při pohybu dopředu otvírají do V a takto nabírají hnůj a naopak při zpětném pohybu se uzavírají. Střední část probíhá ve vedení k absorbování bočně působících sil.

Vyobrazení:



Pohon obou typů lopat je shodný:

Při pohybu vpřed táhne hlavní naviják a zároveň se odvíjí zpětné lano vůči brzdící síle zpětného navijáku. Na předním konci kanálu jsou umístěny zarážky, které blokují shrnovací lopatu. Toto způsobuje, že na hlavním navijáku se zvyšuje tažná síla a motor převodovky, který je uložen v otáčecí poloze se vychyluje proti tuhosti pružiny. Pomocí vychylovacího pohybu se aktivuje nastavitelný snímač mezní polohy, který vypne hlavní naviják a zapne zpětný naviják.

Technické údaje pro shrnovací a sklápěcí lopatu:

Šířka záběru	až 4 m	
Příkon elektromotoru	0,55kW nebo 0,75 kW	
Otáčky elektromotoru	1400 ot/min	
Dopravní rychlost	7 m/min.	
Hmotnost	Shrnovací lopata	339 kg
	Sklápěcí lopata	345 kg
	Hnací naviják 0,55 kW	115 kg
	Hnací naviják 0,75 kW	120 kg

Dopravu hnoje ze stáje zabezpečuje těžká kompaktní shrnovací lopata, která má tyto výhody:

- Mimořádně vhodná pro tekutý i pevný hnůj.
- Mimořádně robustní, žárově zinkované provedení s pracovní šířkou až 4 m, rozdělené na 3 části s přizpůsobením k nerovnostem úklidové plochy.
- Našroubovaná výškově stavitelná lišta z robalonu se postará o čistou úklidovou plochu a pomocí shrnovače zamezuje klouzavosti.
- Nuceným řízením bočnick klapek se zabrání zpětnému shrnování hnoje a při chodu dopředu je zaručeno bezpečné uzavření klapek.
- Nerezová čistící klapka s nuceným ovládním udržuje odvodňovací kanál pod vedením shrnovače volný a zajišťuje odvádění hnoje z celé úklidové plochy.

Dopravu hnoje ze stáje zabezpečuje těžká sklápěcí lopata, která má tyto výhody:

- Mimořádně vhodná pro tekutý i pevný hnůj.
- Mimořádně robustní, žárově zinkované provedení s pracovní šířkou až 4 m.
- Lopata je opatřena nastavitelnou lištou z robalonu.
- Nerezová čistící klapka s nuceným ovládním udržuje odvodňovací kanál pod vedením shrnovače volný a zajišťuje odvádění hnoje z celé úklidové plochy.

**Programovatelné řízení odklizení hnoje umožňuje:**

- Pomocí jednoho ovladače je možné naprogramovat a řídit až 3 dráhy.
- Pomocí integrovaných hodin je možné v každé době automatický provoz.
- Umožňuje pozvolný rozběh, řízení intervalů, trvalý či automatický provoz.

