



The effective technology

NÁVOD K POUŽITÍ

SYSTÉM GRANULOVANÉHO PŘIHNŮJOVÁNÍ

APLIKÁTOR HNOJIVA

FERTIS 4,5



Farmet a.s.

Jiřinková 276

552 03 Česká Skalice

Česká republika

Tel: 00420 491 450 140

00420 491 450 122

Fax: 00420 491 450 136

E-mail: farmet@farmet.cz

nd@farmet.cz

www.farmet.cz



Úvod	4
Bezpečnostní pokyny	5
Popis	10
Technické údaje	10
Seřízení a použití přihnojování	
- pravidla bezpečné práce	11
- uvedení do provozu	11
- nastavení dávky hnojiva	12
- ukončení přihnojování	13
- údržba	14
Likvidace po skončení životnosti	16
Servisní služby a podmínky záruky	16

ÚVOD

Vážený zákazníku,

System granulovalného přihnojování **APLIKÁTOR HNOJIVA FERTIS** je kvalitním výrobkem firmy Farmet a.s. Česká Skalice.

Výhody Vašeho stroje a především jeho přednosti můžete plně využít po důkladném prostudování návodu k použití.

Výrobní číslo stroje je vyraženo na výrobním štítku a zapsáno v návodu k použití (viz.tab.1). Toto výrobní číslo stroje je nutné uvádět vždy, když objednáváte náhradní díly pro případnou opravu. Výrobní štítek je umístěn na středním rámu v blízkosti oje u stroje a na násypce pro přihnojování.

Náhradní díly k secím strojům používejte pouze dle **Katalogu náhradních dílů** oficiálně vydaným výrobcem firmou Farmet a.s. Česká Skalice.

Možnosti použití Vašeho secího stroje

Přihnojovací systém je určen pro zapravování granulovalného hnojiva pod osivo.

Tab.1 – charakteristika stroje

TYP STROJE	
VÝROBNÍ ČÍSLO STROJE	
SPECIÁLNÍ PROVEDENÍ NEBO PŘÍSLUŠENSTVÍ	
.....	
.....	
.....	

BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

A. MEZNÍ PARAMETRY STROJE

A.1 ⁽³⁴⁾ Obsluha smí zařízení použít pouze jako přídavné zařízení k secím strojům řady EXCELENT.

A.1.1 ⁽³⁵⁾ Obsluha smí zařízení použít pouze pro zapravování hnojiva při setí zemědělských plodin.

A.2 ⁽³⁾ Obsluha stroje má zakázáno jiné použití stroje, zvláště pak:

- ⁽⁴⁾ přepravu osob na konstrukci stroje.
- ⁽⁵⁾ přepravu břemen na konstrukci stroje.
- ⁽⁶⁾ agregaci stroje s jiným tažným zařízením než je uvedeno v kapitole „E.3“.
- ⁽⁶¹⁾ přepravu stroje s naplněným zásobníkem

A.3 ⁽⁷⁾ Obsluhu stroje smí provádět osoba pověřená provozovatelem za těchto podmínek:

- ⁽⁸⁾ musí vlastnit platný řidičský průkaz příslušné kategorie.
- ⁽⁹⁾ musí být prokazatelně seznámena s bezpečnostními předpisy pro práci se strojem a musí prakticky ovládat obsluhu stroje.
- ⁽¹⁰⁾ stroj nesmí obsluhovat mladistvá(é) osoba(y).
- ⁽¹¹⁾ musí znát význam bezpečnostních značek umístěných na stroji. Jejich respektování je důležité pro bezpečný a spolehlivý provoz stroje.

A.4 ⁽¹²⁾ Údržbu a servisní opravy na stroji smí provádět pouze osoba :

- ⁽¹³⁾ pověřená provozovatelem
- ⁽¹⁴⁾ vyučena ve strojním oboru se znalostí oprav podobných strojních zařízení
- ⁽¹⁵⁾ prokazatelně seznámena s bezpečnostními předpisy pro práci se strojem
- ⁽¹⁶⁾ při opravě stroje připojeného za traktorem musí vlastnit řidičský průkaz příslušné kategorie

A.5 ⁽¹⁷⁾ Obsluha stroje musí při práci se strojem i při transportu stroje zajistit bezpečnost jiných osob.

A.6 ⁽¹⁸⁾ Při práci stroje na poli nebo při přepravě není požadována přítomnost obsluhy na konstrukci stroje ⇒ obsluha musí stroj ovládat z kabiny traktoru.

A.7 ⁽¹⁹⁾ Obsluha smí na konstrukci stroje vstupovat pouze za klidu stroje a při zablokování stroje proti pohybu a to pouze z těchto důvodů:

- ⁽²⁰⁾ seřízení pracovních částí stroje
- ⁽²¹⁾ opravě a údržbě stroje
- ⁽³⁶⁾ plnění nádrže hnojivem

A.8 ⁽²²⁾ Jakékoliv změny resp. úpravy na stroji smí být prováděny pouze s písemným souhlasem výrobce. Za případné škody vzniklé v důsledku nedodržení tohoto pokynu nenese výrobce odpovědnost. Stroj musí být udržován vybavený předepsaným příslušenstvím, výstrojí a výbavou včetně bezpečnostního značení. Všechny výstražné a bezpečnostní značky musí být stále čitelné a na svých místech. V případě poškození nebo ztráty musí být tyto značky neprodleně obnoveny.

- A.9** ⁽²³⁾ Obsluha musí mít při práci se strojem Návod k použití s požadavky bezpečnosti práce kdykoliv k dispozici.
- A.10** ⁽²⁴⁾ Obsluha nesmí při používání stroje konzumovat alkohol, léky, omamné a halucinogenní látky, které snižují její pozornost a koordinační schopnosti. Musí-li obsluha užívat léky předepsané lékařem nebo užívá-li léky volně prodejné, musí být lékařem informována, zda je za těchto okolností schopna odpovědně a bezpečně obsluhovat stroj.

B. PŘEPRAVA STROJE DOPRAVNÍMI PROSTŘEDKY

- B.1** ⁽²⁾ Rozměry transportovaného stroje včetně dopravního prostředku musí splňovat příslušné vyhlášky a předpisy, např. pro dopravu po pozemních komunikacích (vyhlášky, zákony).
- B.2** ⁽³⁾ Přepravovaný stroj musí být k dopravnímu prostředku vždy připevněn tak, aby nemohlo dojít k jeho samovolnému uvolnění.
- B.3** ⁽⁴⁾ Dopravce odpovídá za škody způsobené uvolněním nesprávně nebo nedostatečně připevněného stroje k dopravnímu prostředku.

C. MANIPULACE SE STROJEM ZDVÍHACÍM ZAŘÍZENÍM

- C.1** ⁽¹⁾ Zdvíhací zařízení a vázací prostředky určené pro manipulaci se strojem musí mít svoji nosnost minimálně shodnou s hmotností manipulovaného stroje.
- C.2** ⁽²⁾ Uchycení stroje pro manipulaci smí být prováděno pouze na místech k tomu určených a označených samolepicími štítky znázorňujícími „řetízek“.
- C.3** ⁽³⁾ Po uchycení (zavěšení), v místech k tomu určených, je zakázáno pohybovat se v prostoru možného dosahu manipulovaného stroje.

D. MONTÁŽ STROJE U ZÁKAZNÍKA

- D.1** ⁽¹⁾ Provozovatel musí montáž provádět podle instrukcí výrobce, nejlépe ve spolupráci s odborným servisním technikem určeným výrobcem.
- D.2** ⁽²⁾ Provozovatel musí zajistit po skončení montáže stroje funkční zkoušku všech montovaných částí.
- D.3** ⁽³⁾ Provozovatel musí zajistit, aby manipulace se strojem pomocí zdvihadího zařízení při jeho montáži byla v souladu s kapitolou „C“.

G. PRÁCE SE STROJEM NA POLI

- G.1** ⁽¹⁾ Obsluha se musí se strojem, jeho funkcí a ovládacími prvky podrobně seznámit ještě před jeho prvním použitím.
- G.2** ⁽²⁾ Obsluha musí před každým použitím (uvedením do provozu) stroj zkontrolovat z hlediska kompletnosti, bezpečnosti práce, hygieny práce, požární bezpečnosti, dopravní bezpečnosti a ochrany životního prostředí.
- G.3** ⁽¹²⁾ Obsluha zodpovídá za bezpečnost a za všechny škody způsobené provozem zařízení.
- G.4** ⁽⁴⁾ Obsluha je při práci povinna dodržovat technické a bezpečnostní předpisy stroje určené výrobcem.
- G.5** ⁽⁵⁾ Obsluha je při otáčení na souvrati pole povinna vyměličovat stroj, tzn. pracovní orgány stroje nejsou v zemi.
- G.6** ⁽⁶⁾ Obsluha je při práci se strojem povinna dodržovat předepsané pracovní hloubky a rychlosti uvedené v návodu v kapitole „**2/str. 14**“.
- G.7** ⁽⁷⁾ Obsluha je povinna, před opuštěním kabiny traktoru, spustit stroj na zem a zajistit soupravu proti pohybu.
- G.8** ⁽⁸⁾ Obsluha musí při práci zamezit přístupu nepovolaných osob k rotačním částem pohonu ventilátoru.

H. SEŘIZOVÁNÍ STROJE

- H.1** ⁽¹⁾ Obsluha musí při seřizování pracovních orgánů stroje postupovat dle doporučených hodnot uvedených v kapitole návodu „**8/str. 20**“. Dodržujte při tom zásady bezpečnosti práce se strojem.
- H.2** ⁽²⁾ Obsluha smí seřízení pracovních orgánů stroje provádět pouze za klidu, tzn. když stroj nepracuje a když je zabezpečen proti pohybu.

I. ULOŽENÍ STROJE

- I.1** ⁽¹⁾ Obsluha je povinna stroj před jeho uložením zbavit nečistot a zakonzervovat tak, aby během uložení nedošlo k jakémukoliv poškození. Zvláštní pozornost musí obsluha věnovat všem vyznačeným mazacím místům a řádně je promazat dle mazacího plánu viz kapitola v návodu „**MAZACÍ PLÁN STROJE/str.24**“.
- I.2** ⁽⁷⁾ Obsluha je povinna před uložením stroje odstranit veškeré zbytky hnojiva ze zařízení.
- I.3** ⁽³⁾ Obsluha je povinna zajistit znemožnění přístupu nepovolaných osob ke stroji.

J. OPRAVY STROJE

- J.1** ⁽¹⁾ Obsluhovat, ošetřovat a opravovat stroj smí pouze osoby kvalifikované, viz. kapitola č. **A.4** a pověřené provozovatelem.
- J.2** ⁽²⁾ Obsluha nebo opravář smí případné opravy stroje provádět pouze za klidu stroje, tzn. že stroj nepracuje. Je-li nutné mít při opravě stroj připojený k traktoru musí tento mít vytažený klíček ze zapalování.
- J.3** ⁽³⁾ Obsluha nebo opravář smí opravy stroje provádět pouze v prostorách k tomu přizpůsobených (servisní haly).
- J.4** ⁽¹³⁾ Je-li nutné svářet při opravě a mít stroj připojený k traktoru musí tento mít odpojeny přívodní kabely od alternátoru a akumulátoru.

L. VÝMĚNA OPOTŘEBOVANÝCH RADLIČEK

- L.1** ⁽¹⁾ Obsluha nebo opravář musí výměnu radliček provádět pouze na pevném a rovném povrchu.
- L.2** ⁽²¹⁾ Obsluha nebo opravář musí při výměně radliček zajistit, aby byl stroj na kterém je zařízení namontováno byl agregován s traktorem. Traktor musí mít v době výměny radliček vypnutý motor a obsluha nebo opravář musí zamezit volnému přístupu nepovolaných osob do traktoru.
- L.3** ⁽²⁰⁾ Obsluha nebo opravář je povinna pomocí mechanické podpěry zajistit stroj, na kterém je zařízení namontováno proti pádu při nečekaném poklesu tlaku v hydraulickém okruhu traktoru.
- L.4** ⁽⁴⁾ Obsluha nebo opravář smí vyměnit opotřebované radličky až po uvedení stroje do polohy dle bodu **L.1**, **L.2**, **L.3**.

M. LIKVIDACE STROJE

- M.1** ⁽²⁾ Provozovatel musí při likvidaci stroje zajistit, aby byly od sebe rozlišeny ocelové díly a díly, ve kterých se pohybuje hydraulický olej nebo mazací tuk.
- M.2** ⁽³⁾ Ocelové díly musí provozovatel za dodržení bezpečnostních předpisů rozřezat a odevzdat do sběrných druhotných surovin. S ostatními díly musí postupovat podle zákona č.238/1991 Sb. o odpadech.
- M.3** ⁽⁴⁾ Provozovatel musí zajistit, aby manipulace se strojem pomocí zdvihacího zařízení při jeho likvidaci byla v souladu s kapitolou „**C**“.

N. PRACOVNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŠTÍTKY

Výstražné bezpečnostní štítky slouží k ochraně obsluhy.


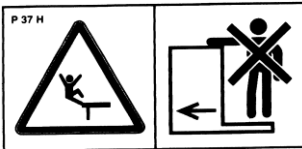


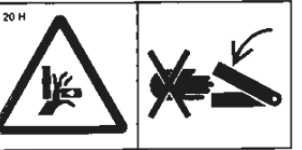
Všeobecně platí:

- A) Výstražné bezpečnostní štítky přísně dodržujte.
- B) Všechny bezpečnostní pokyny platí také pro ostatní uživatele.
- C) Při poškození nebo zničení výše uvedeného "**BEZPEČNOSTNÍHO ŠTÍTKU**" umístěného na stroji

JE OBSLUHA POVINNA TENTO ŠTÍTEK NAHRADIT NOVÝM !!!

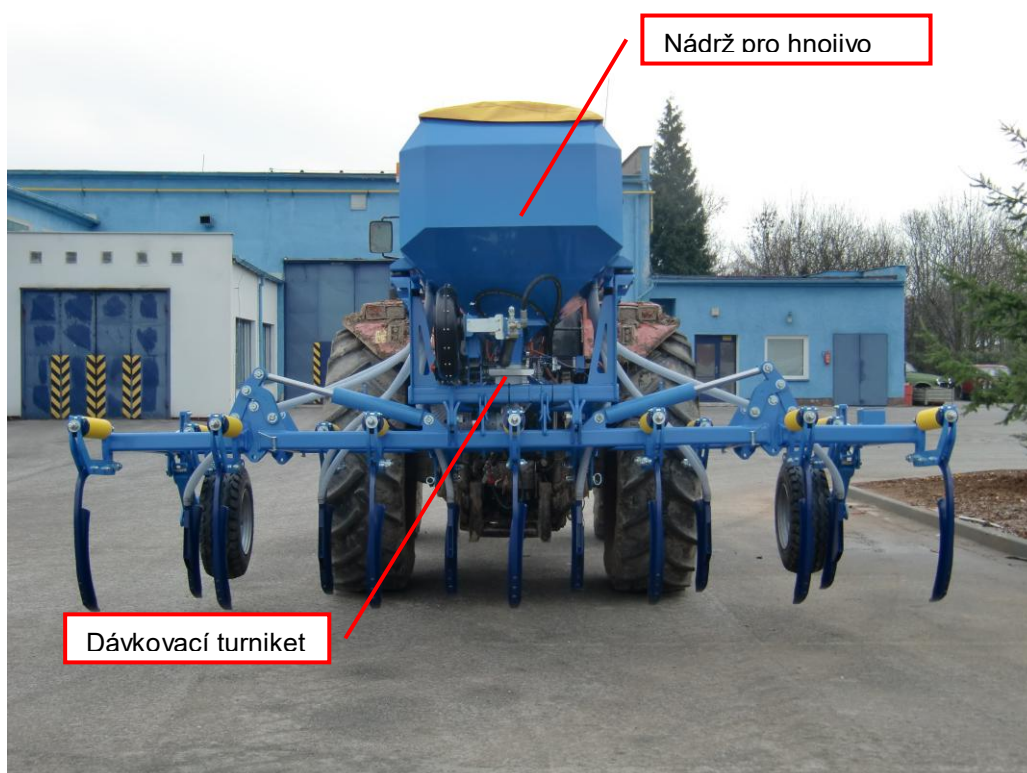
Poloha, vzhled a přesný význam pracovních bezpečnostních štítků na stroji je určen v následujících stránkách a na obrázku

samolepící výstražné bezpečnostní štítky umístěné na stroji **APLIKÁTOR HNOJIVA 4,5**

VÝSTRAŽNÝ BEZPEČNOSTNÍ ŠTÍTEK	TEXT KE ŠTÍTKU	POLOHA NA STROJI
	<p>Před manipulací se strojem si pečlivě přečtěte návod k používání.</p> <p>Při používání dodržuj instrukce a bezpečnostní předpisy pro provoz stroje.</p>	P 1 H
	<p>Jízda a přeprava na konstrukci stroje je přísně zakázána.</p>	P 37 H
	<p>Při zapojování nebo odpojování, nevstupuj mezi traktor a stroj, rovněž do tohoto prostoru nevstupuj, pokud není traktor i stroj v klidu a není vypnut motor.</p>	P 2 H
	<p>Setrvej mimo dosah soupravy traktor zemědělský stroj, pokud je motor traktoru v chodu.</p>	P 6 H
	<p>Při sklápění bočních rámů nesahej do prostoru kloubů sklápění stroje.</p> <p>Při nastavování hloubky stroje hrozí nebezpečí stříhu.</p>	P 20 H

POPIS STROJE

Přihnojovací systém **APLIKÁTOR HNOJIVA 4,5** je konstrukčně řešen jako přídavné zařízení instalované na secí stroj. Zásobník hnojiva je vybaven výsevným ústrojím běžně používaným na klasických pneumatických secích strojích ACCORD. Hnojivo je proudem vzduchu unášeno hadicovými semenovody do dávkovací botky, kde projde semenovodem do vytvořené drážky v půdě. Tak se dostane hnojivo pod seťové lůžko osiva a pod zpracovanou vrstvou půdy. Pohon výsevného ústrojí je proveden krokovým kolem, které se odvaluje po zemi. Ventilátor pro dopravu osiva je poháněn hydromotorem z hydraulického okruhu traktoru.



TECHNICKÉ ÚDAJE

tab. 2 – technické údaje systému přihnojování granulemi SGP 4,5

PARAMETRY	APLIKÁTOR HNOJIVA 4,5
Objem zásobníku přibl. (l)	2000
Pracovní rychlost (km/h)	8 – 12
Výsevné ústrojí ACCORD	1
Hloubka uložení hnojiva pod osivem (cm)	5
Počet radliček (počet výsevných jednotek)	6
Výška plnění zásobníku (cm)	240

PRAVIDLA BEZPEČNÉ PRÁCE

- Dříve než zařízení převezmete, přezkoušejte a zkontrolujte, zda na něm během přepravy nedošlo k poškození a zda byly dodány všechny díly obsažené v dodacím listě.
- Před uvedením zařízení do provozu si pozorně přečtete tento návod k použití, zejména kapitoly **A-N** str.**B1 – B4**. Před zahájením práce se strojem se seznamte s jeho ovládacími prvky a s jeho celkovou funkcí.
- Při práci se zařízením dodržujte nejen pokyny tohoto návodu k použití, ale i všeobecně platné předpisy bezpečnosti práce, ochrany zdraví, požární a dopravní bezpečnosti a ochrany životního prostředí.
- Se zařízením může pracovat pouze osoba, která splňuje podmínky dle bodu **A.3/str.B1**.
- Před uvedením zařízení do chodu zkontrolujte jeho stav. Stroj vykazující známky poškození nesmí být uveden do provozu.
- Obsluha musí při práci se zařízením dbát na to, aby se nikdo ke stroji nepřibližoval.
- **Budete-li pracovat se zemědělskými chemikáliemi, vozte sebou vždy kanistr čisté vody k osobní ochraně před chemickými popáleninami.**
- **Mějte na paměti, že zemědělské chemikálie jsou nebezpečné. Než začnete se zemědělskými chemikáliemi cokoli dělat, vždy si jasně uvědomte, co se vlastně chystáte dělat a co se může stát. Nevhodná a nesprávná volba může vést ke zranění osob či zvířat, k poškození rostlin nebo ke znečištění půdy. Vždy si pečlivě přečtete bezpečnostní list chemikálie.**
- **Při zacházení se zemědělskými chemikáliemi použijte vždy předepsané ochranné pomůcky (gumové rukavice, brýle, popř. ochranný oblek).**
- **Kapalná hnojiva jsou nebezpečná! Při požití nebo při zasažení očí vyhledejte ihned lékařskou pomoc**

UVEDENÍ DO PROVOZU

- Před uvedením do provozu proveďte následující kontrolu.
- Proveďte všechna potřebná nastavení dle kapitoly „SEŘÍZENÍ PRACOVNÍCH ORGÁNŮ ZARÍZENÍ“.
- Zajistěte dostatek hnojiva.
- Zkontrolujte průchodnost výsevných botek na radličkách.
- Při práci stroje bez přihnojování uzavřete uzávěr 4 (obr.3) k přívodu hnojiva do výsev.ústrojí

OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

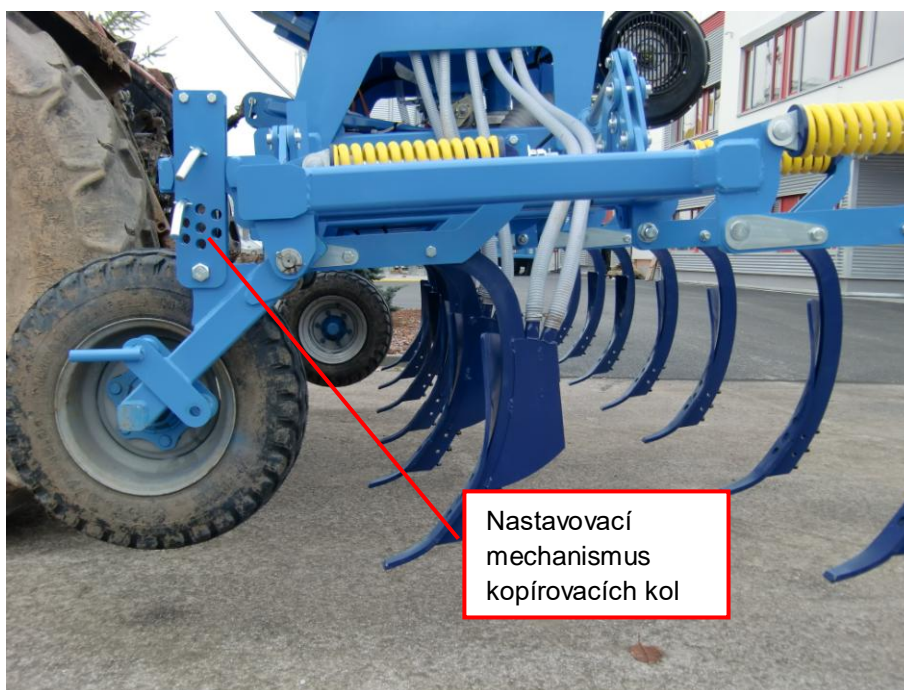
- Pravidelně kontrolujte těsnost soustavy rozvodů hnojiva.

Hadice, případně další části soustavy vykazující známky poškození preventivně vyměňte nebo opravte, než dojde k úniku hnojiva.

SEŘÍZENÍ PRACOVNÍCH ORGÁNŮ ZAŘÍZENÍ

Stroj musí být seřízen do roviny pomocí táhla třetího bodu tříbodového závěsu.

Seřízení hloubky pracovních orgánů – hloubky zpracování profilu půdy provádíme přestavením kolíků na nastavovacím mechanismu kopírovacích kol. Nastavená hloubka se může v různých půdních podmínkách měnit, proto je doporučeno vždy nastavenou hloubku ověřit.

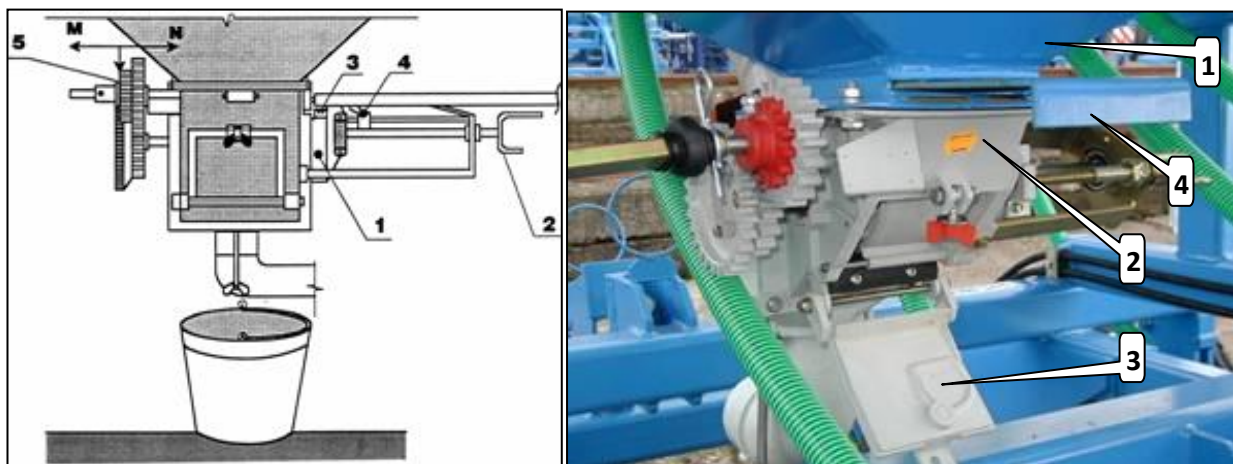


NASTAVENÍ DÁVKY HNOJIVA

- Zvolené množství osiva, které chceme vyset na 1 ha se nastavuje na výsevném ústrojí (obr.2)
- Množství výsevu se reguluje posunem válce **1** pomocí kliky **2**. Dílky na stupnici **3** odpovídají přibližným hodnotám množství výsevu podle kalibrační tabulky. Pro normální osivo se otvírá dávkovač od 0 - 110 mm na stupnici dávkovače. Uzavírací klapka **4** je v poloze **N**. Na ventilátoru je škrtkovací klapka v poloze **N** - otevřená. Červené ozubené kolo **5** je v poloze **N** - v záběru s vnitřním ozubením protikola.

obr. 2 – detail a popis výsevného ústrojí

obr. 3 – detail vyprázdnění zásobníku



- Nastavení dávky: Dle výsevné tabulky (tab.3) nastavíme turniket výsevného ústrojí .Povolíme křídlové matice zajišťující kolena s hadicí od ventilátoru tyto kolena odděláme. Pod vývody z injektoru dáme nádoby pro kontrolní výsevek. Pomocí otáčení krokového kola provedeme postupně kontrolní výsevek (počet otáček viz.tab.). Kontrolní výsevek zvážíme a vynásobíme **100** a dostaneme hodnotu na **1 ha**.

kontrolní otáčky kliky	
APLIKÁTOR 4,5	
ot / 0,01 ha	17

Tab.3 – kalibrační tabulka přihnojování granulemi

KALIBRAČNÍ TABULKA DÁVKOVÁNÍ HNOJIVA (PŘIBLIŽNÉ HODNOTY) PRO APLIKÁTOR HNOJIV															
kg/dm ³	1,0														
	STUPNICE – SKALA														
	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80
kg	30	50	65	85	100	120	135	150	170	185	200	220	240	255	270

* UVEDENÉ HODNOTY JSOU POUZE PŘIBLIŽNÉ A PRO PŘESNÉ NASTAVENÍ JE POTŘEBA PROVÉST ZKUŠEBNÍ VÝSEVEK DLE NÁVODU !

⚠ POZOR ⚠

Snižování množství výsevu klikou je možné provádět pouze při prázdném výsevném ústrojí, toho docílíme uzavřením zásobníku uzávěrem a vytočením zbytku osiva z výsevného ústrojí pomocí krokového kola (*jinak je možné poškození výsevného ústrojí*).

- Potřebného tlaku vzduchu docílíme regulací dodávaného množství tlakového oleje do hydromotoru pohonu ventilátorů.

Tab.4 - tabulka nastavení tlaku vzduchu

TLAK VZDUCHU (kPa)
4,5 – 6,5

Uvedené hodnoty jsou pouze orientační. U strojů s mechanickým pohonem ventilátoru regulujeme tlak vzduchu škrtkící klapkou na ventilátoru.

UKONČENÍ PŘIHNŮJOVÁNÍ

- Pokud po ukončení setí zůstalo v zásobníku **1** hnojivo, položíme pod víko v dávkovači **2** nádobu a víko **3** uvolníme. Pokud hnojivo nevysypáváme do roštu u velkokapacitních násypek, ale do pytlů a v násypce je ještě hodně hnojiva je možné vyprazdňovat násypku pomocí odlučovače na víku **3**. Tento odlučovač umožňuje zastavení proudu hnojiva z násypky v případě nutnosti.
- Po vyprázdnění zásobníku doporučujeme "vyset" několik metru se secím strojem naprázdno, s běžícím ventilátorem, abychom odstranili zbytky hnojiva z dávkovače a z celého systému secího stroje.
- Včasným odstraněním zbytku hnojiva ze stroje hlavně pokud ho odstavujeme na delší čas, prodlužujeme jeho životnost a předejdeme komplikacím při dalším provozu.

ÚDRŽBA APLIKÁTORU HNOJIVA 4,5

- Při jakýchkoliv opravách nebo údržbě zařízení musíte dodržovat bezpečnostní předpisy dle bodů **A.-N/str.B1-B4**.
- dotažení všech šroubových a ostatních montážních spojů na stroji zkontrolovat po prvních 20 hodinách provozu, dále pak průběžně
- všechny mazací místa mazat dle mazacího plánu zařízení.
- průběžně kontrolovat opotřebení pracovních orgánů zařízení, případně vyměnit tyto opotřeбенé pracovní orgány za nové při dodržování bezpečnostních předpisů.
- seřizování, čištění a mazání zařízení smí být prováděno pouze za klidu stroje (tzn. zařízení stojí a nepracuje).

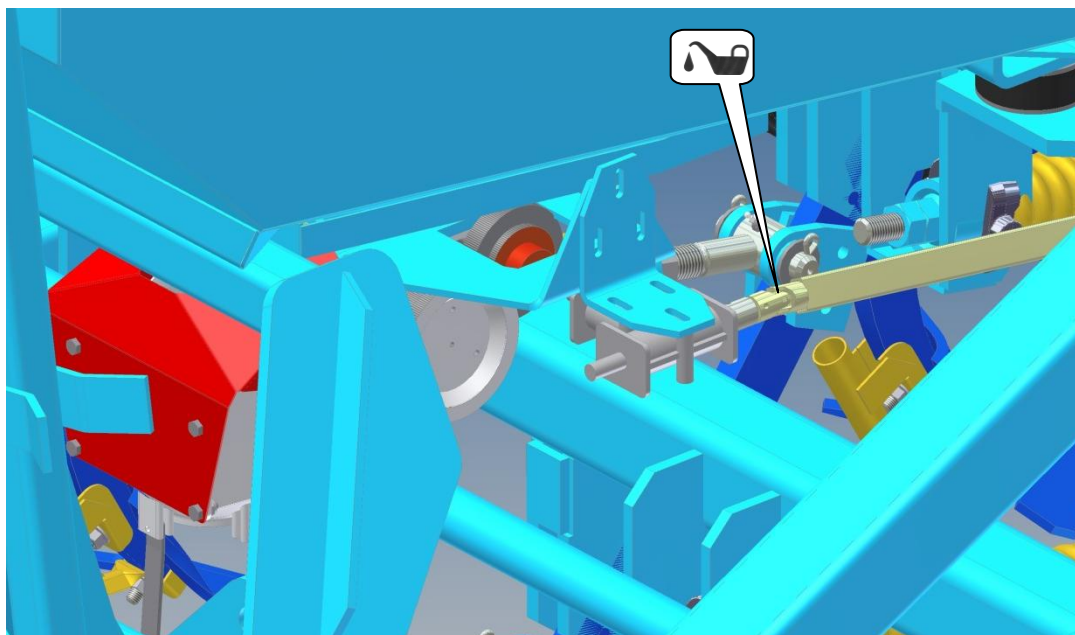
- při seřizování, čištění, údržbě a opravě na zařízení musíte zajistit ty části zařízení, které by mohli obsluhu ohrozit pádem nebo jiným pohybem.
- při opravách zařízení používejte výhradně originální náhradní díly, vhodné nástroje a ochranné pomůcky.
- před prováděním údržby na čerpadle nebo rozvodech hnojiva je pečlivě vypláchněte čistou mýdlovou vodou, aby se odstranili všechny zbytky chemikálií.
- pokud je stroj při opravě připojen k traktoru, musíte před začátkem svařování poškozeného dílu odpojit přívodní kabely alternátoru a akumulátoru na traktoru.
- Zařízení udržujte v čistotě.
- Denně kontrolujte veškeré matice, šrouby, fitinky, zátky, hadice a hadicové spony, zda jsou pevně dotaženy a zda dobře sedí.
- Udržujte vnější povrch čerpadla v čistotě. Nečistota a mastnoty mohou ulpívat na čerpadle v silné vrstvě a mohou způsobovat jeho zahřívání, které může mít za následek zkrácení jeho životnosti.
- Při odstavení zařízení na konci sezóny vypusťte a vypláchněte veškeré rozvody hnojiva.
- Doporučujeme vždy po skončení sezóny dát zařízení prohlédnout servisnímu technikovi, který kromě běžných úkonů vymění opotřebené nebo poškozené díly.

MAZACÍ PLÁN

tab. 5

MAZACÍ MÍSTO	INTERVAL	MAZACÍ PROSTŘEDEK
Kloubky kardanů	1 x týdně *	Plastické mazivo LV T 2EP

* - platí pro období, kdy se ,se strojem pracuje na poli.



LIKVIDACE ZAŘÍZENÍ PO SKONČENÍ ŽIVOTNOSTI

- Celé zařízení demontovat a díly rozdělit do dvou skupin, na díly které ohrožují životní prostředí (nutno s nimi nakládat podle Zákona č. 238/1991 Sb. O odpadech, tento zákon se týká i zbytků mazacího tuku v místech určených k mazání dle mazacího plánu a dále veškeré plastové prvky na stroji), tyto díly předat k likvidaci odborníkům. Ostatní díly tj. ocelové díly rozřezat a odevzdat do druhotných surovin ke sešrotování.

SERVISNÍ SLUŽBY A PODMÍNKY ZÁRUKY

SERVISNÍ SLUŽBA

- Servisní služba je zajišťována obchodním zástupcem, po konzultaci s výrobcem, případně výrobcem přímo. Náhradní díly pak pomocí prodejní sítě jednotlivými prodejci po celé republice. Náhradní díly používejte pouze dle katalogu náhradních dílů oficiálně vydaným výrobcem.

ZÁRUKA

- Výrobce poskytuje záruku v trvání 24 měsíců na tyto části stroje: hlavní rám, náprava a oj stroje. Na ostatní části stroje výrobce poskytuje záruku v délce 12 měsíců. Záruka je poskytována od data prodeje nového stroje konečnému spotřebiteli (uživateli).
- Záruka se vztahuje na skryté vady, které se projeví v záruční době při řádném užívání stroje a při plnění podmínek uvedených v návodu k použití.
- Záruka se nevztahuje na opotřebitelné náhradní díly, tzn. běžné mechanické opotřebení výměnných dílů pracovních částí (radličky, ostří, odhrnovací deska apod.).
- Záruka se nevztahuje na nepřímé následky z případného poškození jako např. snížení životnosti a pod.
- Záruka je vázána na stroj a nezaniká se změnou majitele.
- Záruka je omezena na demontáž a montáž, případně výměnu nebo opravu vadného dílu. Rozhodnutí, zda vadný díl bude vyměněn nebo opraven přísluší smluvní dílně Farmet.
- Uznání záruky je podmíněno odborným uvedením do provozu (viz. Protokol o předání a uvedení stroje do provozu) a prováděním garančních prohlídek předepsaných výrobcem (viz. Návod k použití).
- Po dobu trvání záruky může provádět opravy či jiné zásahy do stroje pouze autorizovaný servisní technik výrobce. V opačném případě nebude záruka uznána. Toto ustanovení se nevztahuje na výměnu opotřebitelných náhradních dílů (viz bod 3.).
- Záruka je podmíněna používáním originálních náhradních dílů výrobce.

Vydal: Technický útvar, Farmet a.s., Jiřínková 276, Česká Skalice 552 03, dne 11.1.2011,

celkový počet stran 14, vydání první, změny vyhrazeny



Protokol o předání a uvedení stroje do provozu

Typ stroje:

Výrobní číslo stroje:

Datum předání a uvedení do provozu:

Se strojem, kompletním návodem k použití a záručními a servisními podmínkami byli seznámeni tyto pracovníci:

Jméno a příjmení	Funkce	Podpis
1.		
2.		
3.		
4.		

Se strojem byly dodány následující dokumenty:

Technický průkaz	ANO	NE
Návod k použití	ANO	NE
Katalog náhradních dílů	ANO	NE

Jiné dokumenty.....

V případě obsluhy stroje osobou jinou, než zde uvedenou, nebo při jakýchkoliv zásazích do stroje, které nejsou předepsány návodem k použití nebude uznána záruka!!!

Stroj byl předán kompletně dle kupní smlouvy, funkční a nepoškozený

Předávající (jméno a příjmení, funkce)

Přebírající (jméno a příjmení, funkce)

.....
Razítko, datum a podpis

.....
Razítko, datum a podpis

Vyplněný dokument zašlete spolu s kopií záručního listu do 5 pracovních dnů po uvedení stroje do provozu doporučeně na adresu výrobce. Dokument slouží jako podklad pro uznání záruky.

Farmet a.s.
Jiřinková 276
552 03 Česká Skalice



Tel.: 00420 491 450 140
491 450 122
Fax.: 00420 491 450 136

ZÁRUČNÍ LIST

TYP STROJE :

ROK VÝROBY / VÝROBNÍ ČÍSLO :

POTVRZENÍ KONTROLY :

ADRESA (KUPUJÍCÍ) :

ADRESA (PRODÁVAJÍCÍ) :

PODMÍNKY ZÁRUKY:

- I. Výrobce poskytuje záruku v trvání 24 měsíců na tyto části stroje: hlavní rám, náprava a oj stroje. Na ostatní části stroje výrobce poskytuje záruku v délce 12 měsíců. Záruka je poskytována od data prodeje nového stroje konečnému spotřebiteli (uživateli).
- II. Záruka se vztahuje na skryté vady, které se projeví v záruční době při řádném užívání stroje a při plnění podmínek uvedených v návodu k použití.
- III. Záruka se nevztahuje na opotřebitelné náhradní díly, tzn. běžné mechanické opotřebení výměnných dílů pracovních částí (radličky, ostří, odhrnovací deska apod.).
- IV. Záruka se nevztahuje na nepřímé následky z případného poškození jako např. snížení životnosti apod.
- V. Záruka je vázána na stroj a nezaniká se změnou majitele.
- VI. Záruka je omezena na demontáž a montáž, případně výměnu nebo opravu vadného dílu. Rozhodnutí, zda vadný díl bude vyměněn nebo opraven, přísluší smluvní straně Farmet.
- VII. Uznání záruky je podmíněno odborným uvedením do provozu (viz. Protokol o předání a uvedení stroje do provozu) a prováděním garančních prohlídek předepsaných výrobcem (viz. Návod k použití).
- VIII. Po dobu trvání záruky může provádět opravy či jiné zásahy do stroje pouze autorizovaný servisní technik výrobce. V opačném případě nebude záruka uznána. Toto ustanovení se nevztahuje na výměnu opotřebitelných náhradních dílů (viz bod III).
- IX. Záruka je podmíněna používáním originálních náhradních dílů výrobce.

POTVRZENÍ VÝROBNÍHO PODNIKU

POTVRZENÍ PRODÁVAJÍCÍHO

DATUM

DATUM PRVNÍHO PRODEJE