

***Demeter Classic***  
**CS 3000 & 4000**



LT

**PAKABINAMA SĖJAMOJI**  
**Eksploatavimo instrukcija**



**TURINYS**

	puslapis
<b>1. Bendra informacija</b> _____	<b>4</b>
<b>2. Saugaus darbo taisyklės</b> _____	<b>5</b>
<b>3. Paskirtis</b> _____	<b>6</b>
<b>4. Sėjamosios struktūra ir veikimas</b> _____	<b>6</b>
<b>5. Įranga</b> _____	<b>6</b>
<b>6. Naudojimasis sėjamačia</b> _____	<b>7</b>
<b>6.1. Sėjamosios paruošimas darbui</b> _____	<b>7</b>
<b>6.2. Sėjamosios sujungimas su traktoriumi</b> _____	<b>7</b>
<b>6.3. Sėjamosios paruošimas darbui</b> _____	<b>8</b>
6.3.1. Rėžtuvų nustatymas _____	8
6.3.2. Rėžtuvų prispaudimo jėgos reguliavimas _____	9
6.3.3. Akėčių grandiklio reguliavimas _____	9
6.3.4. Sėklų padavimo į sėjimo aparatus reguliavimas _____	10
6.3.5. Sėjančiojo tarpo reguliavimas _____	10
6.3.6. Sėklų sėjimo kiekio reguliavimas _____	11
6.3.7. Bandomasis sėjimas _____	11
6.3.9. Technologinių takelių žymėjimas _____	14
6.3.10. Technologinių takelių nustatymo mechanizmo perstatymas _____	17
6.3.11. Technologinių takelių nustatymo mechanizmo reguliavimas _____	20
<b>6.4. Pakrovimas</b> _____	<b>21</b>
<b>6.5. Darbas su agregatu</b> _____	<b>21</b>
<b>6.6. Važiavimas keliu</b> _____	<b>21</b>
<b>6.7. Aptarnavimas ir priežiūra</b> _____	<b>22</b>
6.7.1. Alyvos keitimas, alyvos lygio tikrinimas ir tepimas _____	22
<b>7. Laikymas</b> _____	<b>23</b>
<b>8. Išmontavimas</b> _____	<b>23</b>
<b>9. Likvidavimas</b> _____	<b>23</b>
<b>10. Išpėjamieji ir informaciniai ženklai</b> _____	<b>24</b>
<b>11. Techninė charakteristika</b> _____	<b>25</b>
<b>PASTABOS</b> _____	<b>26</b>


## 1. Bendra informacija

Ši eksploataavimo instrukcija yra integralinė sėjamosios įrangos dalis.

Instrukcijos užduotis yra supažindinti pirkėją su sėjamosios paskirtimi, konstrukcija bei saugaus ir teisingo jos naudojimo taisyklėmis.

Būtina susipažinti su šia instrukcija ir laikytis joje pateiktų rekomendacijų, nes tai yra pagrindinė sąlyga, kad gautume gerus darbo rezultatus ir agregatas saugiai dirbtų be gedimų.

Ypač svarbi su įrenginio saugiu naudojimu ir eksploataavimu susijusi informacija instrukcijoje yra pažymėta įspėjamuoju simboliu su atitinkamu aprašymu.

	<b>Apie pavojų įspėjantis simbolis</b>
<b>Šis apie pavojų įspėjantis simbolis informuoja apie eksploataavimo instrukcijoje aprašytą grėsmę. Jeigu pamatysi tą simbolį, saugokis galimo pavojaus ir įdėmiai perskaityk atitinkamą informaciją.</b>	

Instrukcijoje naudojami apibūdinimai: kairė pusė, dešinė pusė, priekis, galas – galioja tuomet, kai stebėtojas stovi veidu sėjamosios važiavimo kryptimi.

Kiekviena sėjamoji turi prie rėmo priekinės pusės stipriai pritvirtintą metalinę plokštelę. Joje pateiktos informacijos dėka vartotojas gali identifikuoti įrenginį, o tai ypač prireiks tuomet, kai norėsime užsisakyti atsargines dalis. Plokštelėje pateikta taip pat tokia informacija: gamintojo pavadinimas ir adresas, įrenginio simbolis, gamyklinis numeris, pagaminimo metai. Šią informaciją reikia įrašyti į žemiau pateiktą lentelę ir naudotis ja, susisiekus su gamintoju arba sėjamosiomis prekiaujančia parduotuve.

Agregato pavadinimas	Pakabinama sėjamoji
Gaminio simbolis <sup>1/</sup>	S075, S075/5, S075/6
Gamyklinis numeris	
Pagaminimo data	
Gamintojo adresas	Kongskilde – Polska Spółka z o.o. ul. Metalowa 15 99-300 Kutno Tel: +48 24 3559615
Įsigijimo data	
Tiekėjo adresas <sup>2/</sup>	

<sup>1/</sup>- atitinkamą pažymėk,

<sup>2/</sup>- skirta tik parduotuvėms (pildo pardavėjas).

Papildomą informaciją apie naudojimo taisykles, padargų taisymą bei atsargines dalis galima gauti atėjus tiesiogiai arba telefonu susisiekus su KONGSKILDE kompanija arba šiais įrenginiais prekiaujančia parduotuve. KONGSKILDE kompanija yra visada pasiruošusi padėti jos žemės ūkio padargais besinaudojantiems klientams, aukštas kvalifikacijas turintys darbuotojai Jums patars ir suteiks techninę pagalbą. Įrenginys buvo suprojektuotas ir pagamintas laikantis visų jos naudojimo saugos reikalavimų.

## 2. Saugaus darbo taisyklės

**DĖMESIO!** - kad galėtume išvengti pavojaus, prieš pradėdami dirbti su įrenginiu, reikia susipažinti su šioje eksploataavimo instrukcijoje pateikta informacija ir laikytis šių rekomendacijų:

- Aptarnauti ir naudotis sėjamaža gali tik atitinkamas kvalifikacijas turintis asmuo, kuriam yra suteiktas įgaliojimas dirbti su traktoriniais žemės ūkio padargais ir, kuris susipažino su šia eksploataavimo instrukcija.
- Prieš pradėjus dirbti su įrenginiu, reikia patikrinti jo techninę būklę, o ypač tai, kaip yra pritvirtinti atskiri mechanizmai, o ypač pavaros sistemos, darbinių sistemų elementai, prie traktoriaus prijungiamos sistemos elementai.

### **NEGALIMA DIRBTI SU TECHNIŠKAI NESUTVARKYTU ĮRENGINIU**

- 
- Atleistus elementus reikia **suveržti**, o pažeistus, sugadintus **pakeisti naujais, originaliais elementais**.
- Taisymo darbus gali atlikti tik atitinkamas kvalifikacijas turintis asmuo.
- Visi apsauginiai dangčiai turi būti stipriai pritvirtinti ir nepažeisti.
- Agregatas turi būti sujungiamas su tokios klasės traktoriumi, kurią šioje eksploataavimo instrukcijoje pateikė gamintojas.
- Sėjamažai su traktoriumi jungti reikia naudoti gamyklinius, originalius pirštus ir pleištus.
- Prieš pradėdant darbą, reikia įsitikinti, ar reguliaciniai elementai gerai veikia, ar visi apsauginiai dangčiai yra teisingai ir stipriai pritvirtinti.
- Negalima važiuoti įrenginiu atbulai, kai jis yra darbinėje padėtyje (nuleistas).
- Aptarnaujant ir taisant sėjamažą, reikia ją nuleisti į pradinę padėtį ir išjungti traktoriaus variklį.
- Norėdami atlikti taisymo arba peržiūros darbus, atleistus elementus reikia vėl gerai pritvirtinti.
- **Draudžiama ant sėjamosios vežtis žmones ir daiktus, kurie neįeina į įrenginio inventoriaus komplektą.**

**SVARBU** - sėjamosios nėra pritaikytos važiuoti viešaisiais keliais. (**DĖMESIO** – ši informacija taip pat pateikta ant sėjamosios talpos galinės sienos)

- Gamintojas neatsako už gedimus, atsiradusius dėl neteisingo sėjamosios eksploataavimo, sėjamosios eksploataavimo ne pagal jos paskirtį, kitų nei gamyklinių atsarginių dalių panaudojimo, konstrukcijos pakeitimų, nesuderinus to su gamintoju.
- Jeigu ant įrenginio esantys užrašai ir ženklai taps neįskaitomi arba nusidėvės, susigadins, reikia nedelsiant juos pakeisti naujais (užsisakyti pas gamintoją arba atitinkamoje parduotuvėje).

**DĖMESIO ! - Nesilaikydami aukščiau pateiktų taisyklių, galime sukelti pavojų operatoriui ir pašaliniams asmenims, o taip pat galime sugadinti įrenginį. Firma KONGSKILDE neatsako už žalą, atsiradusią dėl šios priežasties**

### 3. Paskirtis

Universalios sėjamosios yra skirtos 4 javų tipų, drugėlinių augalų, žolės ir kai kurių daržovių, pavyzdžiui, morkos, svogūnų, burokų ir t.t., sėkloms sėti.

Įrenginio naudojimas kitais tikslais bus laikomas kaip naudojimas ne pagal savo paskirtį. Naudojimas pagal paskirtį tai atitikimas reikalavimams, susijusiems su mašinos eksploatavimu ir taisymu, griežtai laikantis gamintojo rekomendacijų.

Darbiui su sėjama turi būti naudojamas traktorius, turintis gerai veikiančią tritaškę įrangos pakabinimo sistemą bei išorinės hidraulikos sistemą.

### 4. Sėjamosios struktūra ir veikimas

Universalios sėjamoji (pav.1) tai mašina, kuri yra pakabinama ant traktoriaus. Ant įrenginio peties yra patalpinta speciali sėkloms skirta talpa.

Pav.1. Universalios sėjamoji

Talpos apatinėje dalyje yra sėjantys velenėliai, kurie yra sujungti su rėžtuvais sėklinių laidų pagalba. Sėjamų sėklų eilės yra užgriebiamos dirvos sluoksniu per sėjamosios gale esančias akėčias grandiklį.

Pavara ant sėjančių velenėlių yra perduodama per belaispnę pavarą nuo riedančio rato. Pavara belaispniu būdu reguliuoja sėjamų sėklų dozes. Vairuoti agregatą darbo metu padeda pėdsakų žymekliai, tvirtinami iš abiejų sėjamosios pusių.



### 5. Įranga

Standartinėje versijoje į sėjamosios įrangos komplektą įeina:

- Bandomajam sėjimui skirtas latakas,
- Bandomajam sėjimui skirtas skriejikas,
- Pavažiniai rėžtuvai,
- Belaispnę pavarų dėžė,
- Rėžtuvų prispaudimą reguliuojanti centrinė sistema,
- Trasavimo mechanizmas,
- Hidrauliniu būdu valdomi pėdsakų žymekliai,
- Tritaškės pakabinimo sistemos pirštai,

- Eksploatavimo instrukcija,
- Atsarginių dalių katalogas.

Į papildomą sėjamosios įrangą gali įeiti:

- Juostiniai – diskiniai rėžtuvai,
- Ikidaiginių takelių žymekliai,
- S tipo dalintas griebikas,

## 6. Naudojimasis sėjamąja

### 6.1. Sėjamosios paruošimas darbui

Kiekvieną kartą prieš pradėdant dirbti su sėjamąja, reikia patikrinti jos bendrą techninę būklę. Ypatingą dėmesį reikia atkreipti į konstrukcijos elementų sujungimų stiprumą, pavaros sistemos dangtelių būklę, įrangos komplektiškumą. Jeigu nustatysite, kad dalys yra sugadintos arba nusidėvėjusios, reikia jas pakeisti naujomis, atleistus varžtus ir veržles suveržti. Tepimo vietas reikia sutepti tepalu. Būtina patikrinti, ar reguliavimo svirtis galima lengvai perstatyti be užsikirtimų, ar gerai veikia pavarų sistema, o ratai (sėjamąją pakėlus) laisvai sukasi be didesnio pasipriešinimo. Po žiemos sėjamąją reikia kruopščiai išplauti.

### 6.2. Sėjamosios sujungimas su traktoriumi

**DĖMESIO ! – Sėjamąją jungti su traktoriumi reikia ant horizontalaus ir lygaus paviršiaus.**

Kad galėtume sujungti sėjamąją su traktoriumi, reikia :

- Demontuoti iš traktoriaus hidraulinio kėliklio laikomąjį strypą,
- Pavažiuoti traktoriumi į atitinkamą atstumą nuo sėjamosios pakabos taškų. Sėjamoji negali stovėti skersai traktoriaus.



**ĮSPĖJIMAS! – Agregavimo metu griežtai draudžiama, kad tarp traktoriaus ir įrenginio būtų pašaliniai asmenys.**

- Išjungti traktoriaus variklį,
- Sujungti apatinių trauklių ir jungiklio šarnyrus su sėjamosios pakabinimo sistemos apatinių taškų pirštais.
- Sėjamojoje su hidrauline valdymo instaliacija žymeklių trigerio pagalba sujungti laido antgalį su traktoriaus instaliacija.
- Paleisti į darbą traktorių ir lėtai pakelti ant kėliklio sėjamąją į transportavimo padėtį,

- Sėjamosios tritaškės pakabinimo sistemos rėmą reikia nustatyti viršutiniu jungikliu į vertikalią padėtį.



**ĮSPĖJIMAS!**- Draudžiama jungti agregatą su traktoriumi, kai dirba variklis ir traktoriuje nėra užtrauktas rankinis stabdis.

### 6.3. Sėjamosios paruošimas darbui

Kai sėjamoji gerai dirba, pagrindiniai veiksmai, kad paruoštume ją darbui, yra tokie:

- Rėžtuvų atitinkamo skaičiaus nustatymas agrotechninius reikalavimus atitinkančiu atstumu,
- Rėžtuvų prispaudimo jėgos nustatymas,
- Sėjančiojo tarpo nustatymas,
- Sėjimo kiekį belaisniu būdu reguliuojančios pavaros nustatymas ir sėjimo bandymas,
- Žymeklių nustatymas

#### 6.3.1. Rėžtuvų nustatymas

Rėžtuvai yra nustatomi pradedant nuo sėjamosios vidurio ir einant į šonus. Prieš perstatant rėžtuvą, reikia atleisti tvirtinimo varžtus, kurie tvirtina rėžtuvo lankstą prie sijos.

Reguliavimo metu reikia atkreipti dėmesį į tai, kad skersiniai atstumai tarp šalia esančių rėžtuvų būtų vienodi. Kraštiniai rėžtuvai yra papildomai sujungti su sėjamąja atraminės juostos pagalba. Prieš pradedant reguliuoti bei dirbti, juostą reikia atjungti.

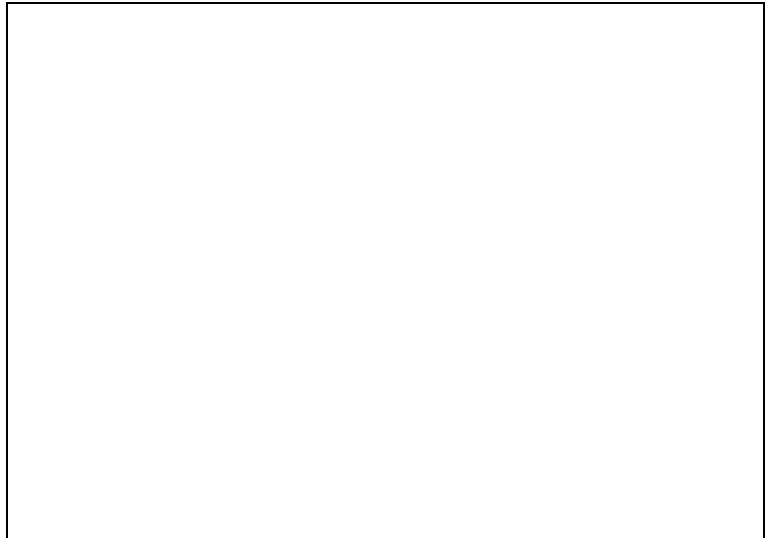
Nustačius rėžtuvus, reikia suveržti lankstus prie sijos tvirtinančius varžtus. Kiekvienas rėžtuvas yra atremtas ant blokados, saugančios juos nuo galimų pažeidimų transportavimo metu. Prieš pradedant sėti, kiekvieną rėžtuvą reikia nuleisti, apsukus blokuojančią atramą. Kad atblokuotume rėžtuvą, reikia jį lengvai pakelti ranka.



### 6.3.2. Rėžtuvų prispaudimo jėgos reguliavimas

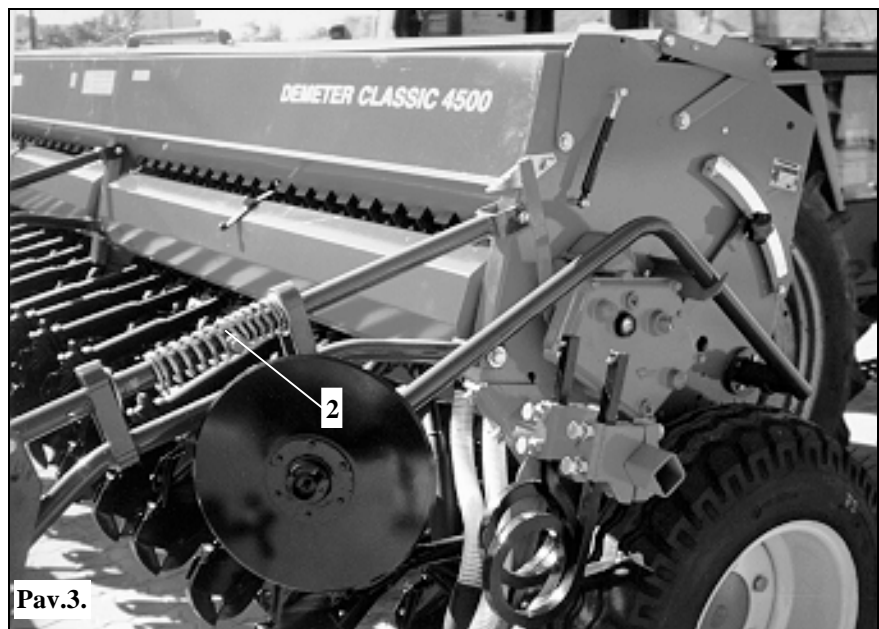
Rėžtuvus prispaudžianti jėga yra reguliuojama centriškai su bandomajam sėjimui skirtu skriejiku, uždėtu ant suklio (1. pav.2), esančio sėjamosios pakabinimo sistemos stovo dešinėje pusėje. Sukimas skriejiku pagal laikrodžio rodyklės kryptį didina prispaudimą. Nustatyti mechanizmą padeda lipdukas (2) su reguliacinio suklio apatinėje dalyje esančia padala.

Kiekvienas iš rėžtuvų yra taip pat nepriklausomai prispaudžiamas prie grindų su spyruokle, kurios įtampos laipsnis yra reguliuojamas nustatytais žingsniais toje vietoje, kur rėžtuvo petys jungiasi su sėjamosios rėmu.



### 6.3.3. Akėčių grandiklio reguliavimas

Akėčios grandiklis yra tvirtinamas prie sėjamosios iš abiejų pusių ant dvigubų pečių. Akėčių prispaudimo prie pagrindo jėgą darbo metu galima pakeisti nustačius prispaudžiančių spyruoklių aktyvų ilgį (1 pav.3). Įsukdami spyruoklę sėjamosios kryptimi, sumažinsime akėčių prispaudimo jėgą, o išsukdami - sumažinsime prispaudimo jėgą. Be to, galima papildomai reguliuoti akėčių nustatymus, jas perstatant į laikiklių angas, tvirtinančias strypą prie dvigubų pečių.

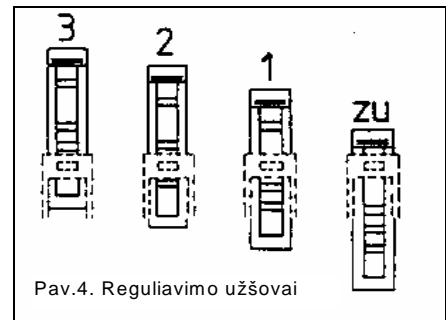


Pav.3.

### 6.3.4. Sėklų padavimo į sėjimo aparatus reguliavimas

Sėklų padavimas į sėjimo aparatus reguliuojamas nustatytų žingsnių būdu, užšovų atsidarymo ant talpos priekinės sienos laipsniu. Kiekvienas užšovas turi 4 padėtis (pav.4):

- „ZU“ – sėklų padavimo uždarymas,
- „1“ – smulkioms sėkloms sėti, pavyzdžiui, aliejiniam rapsui,
- „2“ – javų sėkloms ir panašioms pagal dydį sėkloms sėti,
- „3“ – lengvoms sėkloms sėti, pavyzdžiui, žolės sėkloms sėti.



Blogai nustačius užšovus, galima sutrikdyti arba negauti norimos sėklų sėjimo dozės. Padėtis, kaip turi būti išdėstyti užšovai, yra apibrėžta sėjimo lentelėje (žiūrėk priedą).

### 6.3.5. Sėjančiojo tarpo reguliavimas

Kad grūdai būtų tolygiai sėjami, visuose sėjančiuose aparatuose, po sėjančiais velenėliais esantys lenkiamieji dugnai turi būti nustatyti vienodoje padėtyje. Dugnų nustatymui reguliuoti skirta yra svirtis (1 pav.5) su ant sėjamosios talpos šoninės kairės sienos esančia padala 1÷6 (2).

Pav.5. Sėjančiojo tarpo reguliavimo svirtis.

Svirties atitinkamas padėtis rekomenduojama naudoti sėjant tokius augalus:

1- aliejinį rapsą, 2,3- kviečius, 4- lubiną, 5- žirnelius, 6-pupeles.

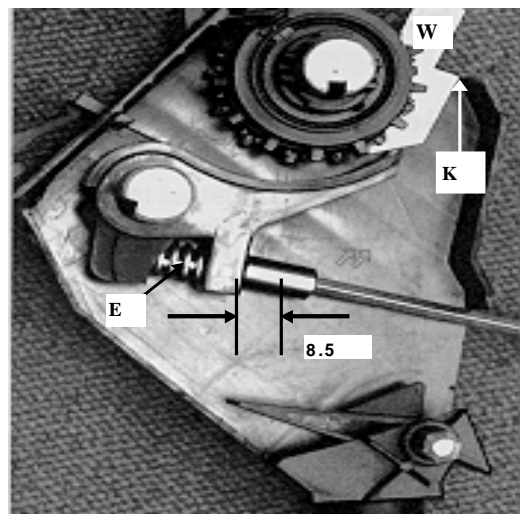
Nustačius svirtį į „1“ padėtį, visi dugnai turi tolygiai glaustis prie sėjančių velenėlių. Padidinus svirties nustatymo vertę, atitinkamai padidėja sėjantysis tarpas.

Atskiriems dugnams tolygiai nustatyti reikia pasinaudoti „W“ šablono pagalba (Kat. Nr. 064378). Reguliavimo svirtį reikia nustatyti į 2 padėtį ir įdėti šablono tarp sėjančiojo veleno ir korpuso sienos bei patraukti dugno kryptimi.

Teisingai atlikus reguliavimą, šablono „K“ kraštas turi susilyginti su korpuso viršutine briauna. Prireikus, nustatymams pataisyti reikia pasinaudoti „E“ reguliaciniu varžtu pav. 6. Įsukdami varžtą, padidinsime atstumą tarp dugno ir veleno. Reguliavimo metu reikia naudotis SW8 veržliarakčiu.

Pav.6. Sėjančiojo aparato reguliavimas.

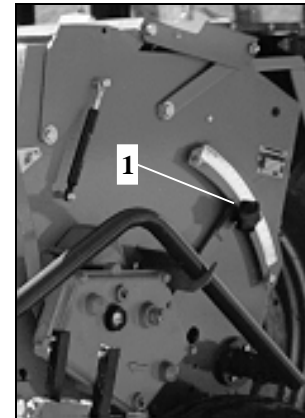
Taip pat reikia patikrinti, ar teisingai buvo privirtintas dugnas – nustačius reguliacinį svirtį į 3 padėtį, pamatuotas atstumas tarp reguliuojamosios peties iki reguliacinio varžto pradžios turi būti 8,5 mm (ant paveikslėlio galima pamatyti ant varžto uždėto rakto movą).



### 6.3.6. Sėklų sėjimo kiekio reguliavimas

Sėjamų sėklų kiekis vienam paviršiaus vienetui yra reguliuojamas pasinaudojus sėjamosios dešinėje pusėje esančia belaispne pavara. Sėjančiųjų velenėlių apsisukimų greitį reguliuojančios pavaros perstatymas yra nustatomas belaispsniu būdu, pasinaudojus svirtimi, prieš tai atleidus blokuojantį varžtą (1 pav.7).

Atskiros pozicijos ant reguliacinės skalės (0÷150) atitinka atitinkamas sėjimo lentelėje pateiktas pozicijas. Padidinus nustatymo vertę, padidėja sėjamų sėklų vienam hektarui dozė. Atlikus nustatymus, varžto rankeną reikia suveržti tam, kad darbo metu svirtas savaime nepersistatytų.



Pav.7. Sėjimo kiekį reguliuojantis svirtas

Sėjamų grūdų kiekio vienam hektarui nustatymą reikia patikrinti atlikus bandomąjį sėjimą. Reikia taip pat atsiminti, kad sėjamojoje naudojami sėjantys velenėliai turi 3 nustatymus, kurių pagalba galima juos pritaikyti prie įvairių grūdų sėjimo. Nustatymas atliekamas įjungus pavarą ant veleno pusės pasinaudojus „A“ ir „B“ kaiščiais (pav.8).

**Sėjantysis velenas „pilnas“** darbo metu paduoda sėklas per abi puses ir yra skirtas visiems grūdų sėklų tipams bei storoms sėkloms sėti.

**Sėjančiojo veleno pusė** (dešinė arba kairė) naudojama sėkloms sėti su 30÷100 kg/ha doze.

**Tikslus sėjantis velenėlis,** Formuojamas išjungus dešinę ir kairę velenėlio pusę, yra naudojamas labai smulkiems grūdams sėti.

Stambiems grūdams sėti (žirneliai, pupelės) yra naudojami specialūs intarpai, įkišami virš sėjančiojo velenėlio, kai talpa su sėklomis yra tuščia ir dugnai yra atlenkti.

### 6.3.7. Bandomasis sėjimas

Bandomasis sėjimas atliekamas su sėjamąja, turinčia tinkamai nustatytą sėjamajai medžiagai dugną, nustatytus užšovus ant talpos priekinės sienos bei nustatytą belaispsnės pavaros perstatymą

**Dėmesio - prieš įberdami į talpą grūdus, reikia įsitikinti, ar talpos viduje nėra pašalinių daiktų.**

Kad atliktume bandomąjį sėjimą, reikia:

- Perstatyti po sėjamosios talpa esantį lataką į atlenktą padėtį,
- Perstatyti sėjančiųjų aparatų sklendes į padėtį talpai ištuštinti (atlenktas į išorę),

- Uždėti skriejklį ant pavaros dėžės suklio (pav. 9) ir atlikti 20 bandomuosius apsisukimus pagal kryptį parodytą strėlyte ant pavaros korpuso. Patikrinti, ar visi aparatai tolygiai sėjo grūdus ir latakų turinį išberti į talpą,



- Dar kartą pakabinti lataką ant laikiklių ir, tolygiai sukant skriejiku, atlikti 60,8 apsisukimų (turint S075/6) arba 91,2 apsisukimų (turint S075/2). Į lataką išsėta sėklų masė atitinka kiekį, išsėtą ant 250 m<sup>2</sup> paviršiaus. Norėdami nustatyti sėklų dozę 1 ha, sėklų masę latakė reikia padauginti x 40. (Pavyzdžiui, jeigu po bandomojo sėjimo latakė liko 4,5 kg grūdų, tai sėjamoji buvo nustatyta 4,5 x 40 = 180 kg/ha dozei).

Jeigu taip apskaičiuota sėjimo dozė neatitinka laukiamos dozės, reikia atitinkamai pakeisti belaispės pavaros reguliacinės svirties nustatymus ir vėl atlikti bandomąjį sėjimą – kol gausime norimą rezultatą.

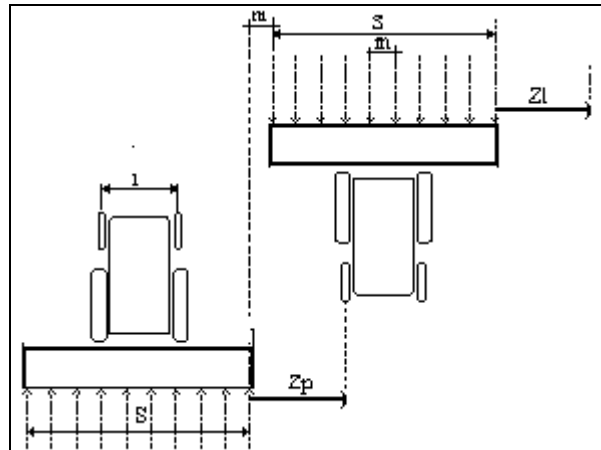
Dėl varančiojo rato slydimo bei dėl sėjamosios vibracijų darbo metu, bandomojo sėjimo metu nustatyta dozė gali šiek tiek skirtis nuo realių, lauko sąlygomis gaunamų dozių.

Norėdami padidinti nustatymo tikslumą, rekomenduojama atlikti papildomą bandomąjį sėjimą lauko sąlygomis. Tam reikia atlikti darbinį važiavimą ant tiksliai išmatuotos 100 m atkarpos, laikantis realaus, praktiško agregato važiavimo greičio. Be to, reikia atidaryti dugnus ir atlenkti lataką, į kurią bus sėjamos sėklos. Nuvažiavus atmatuotą atkarpą, agregatą reikia sustabdyti, surinktas latakė sėklas pasverti ir sėklų masę padauginti x 22,2 (turint S075/6) arba x 33,3 (turint S075/2). Šiuo būdu gauta vertė atitiks sėjamų sėklų dozę 1 ha.

Atlikus bandomąjį sėjimą, reikia perstatyti sklendes į sėjimo padėtį (atlenkimas į vidų), apsukti lataką į pakeltą padėtį ir apsaugoti jį nuo galimo atlenkimo.

### 6.3.8. Žymeklių nustatymas

Žymeklių ilgis turi būti toks, kad atstumas tarp sėjimo juostų (S) per dvejus šalia esančius važiavimus būtų lygus pločiui tarp eilių (m). Sėjimo juostos plotis rodo atstumą tarp kraštinių rėžtuvų, o dešinio (Z<sub>d</sub>) ir kairinio (Z<sub>k</sub>) žymeklio ilgis yra matuojamas nuo kraštinio rėžtuvo iki pėdsako, kurį paliko ant lauko paviršiaus žymeklio lėkštė (pav. 10).



Pav.10. Sėjamosios vedimo pagal žymeklius schema

Žymeklių ilgį reikia paskaičiuoti pagal formulę:

$$Z_p = Z_l = \frac{S - l}{2} + m;$$

Į formulę įeinančius dydžius reikia apibrėžti metrais.

Turint taip nustatytus žymeklius, traktoriumi reikia važiuoti paeiliui dešiniu ir kairiniu ratu pagal žymeklio pėdsaką – pasukus į kairę – kairiu ratu ir atvirkščiai.

Kad nustatytume žymeklių ilgį, reikia atleisti fiksuojantį žiedą (1 pav.12) ir iškišti žymeklį į norimą dydį. Po to fiksuojantį žiedą reikia patraukti iki pat guolio įvorės ir užfiksuoti jo išsidėstymą, suveržus tvirtinimo varžtą.

Pav. 11. Fiksuojantis žiedas

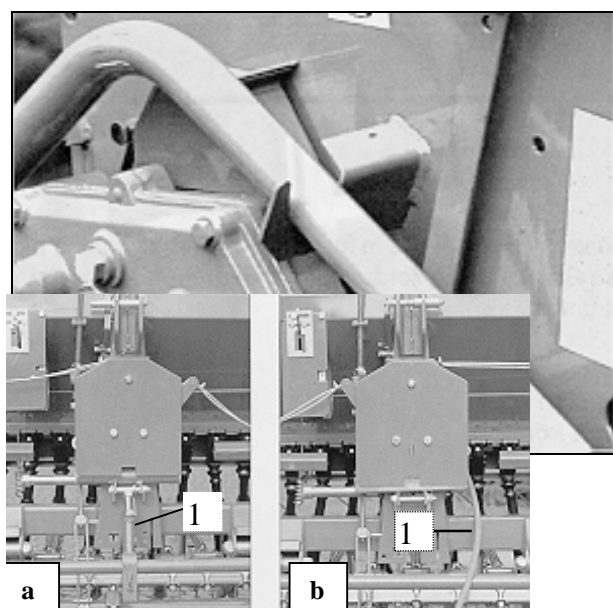
Transportavimo metu abu žymeklius reikia padėti ant kronšteinų (pav. 12) ir apsaugoti kaiščiu.



Žymeklio pėdsako plotį galima reguliuoti sukant jo ašį peties tvirtinimo angoje – prieš tai atleidus tvirtinimo varžtą.

Darbo metu žymekliai yra perstatomi automatiškai. Priklausomai nuo versijos, sėjamoji gali turėti žymeklių trigerio valdymo hidraulinę arba mechaninę sistemą. (pav.13). Mechanškai valdant žymeklių trigeriu, tritaškės sistemos trauklių apatinių šarnyrų sija yra sujungta stumiančiosios trauklės pagalba (1 pav.13a) su automato svirtimis. Kiekvieną kartą keliant sėjamąją, trigeris paeiliui nuleidžia ir pakelia abu žymeklius.

Pav. 13. a- Mechanškai b- hidrauliniu būdu valdomas žymeklių trigeris,

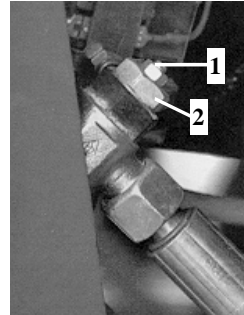


Hidrauliniu būdu reguliuojant žymeklių trigerį, po automatu yra pritvirtinamas servovariklis, kuris darbo metu yra sujungtas laidu (1 pav.13b) su traktoriaus hidrauline sistema. Žymeklius perstato kabinoje esantis operatorius, naudodamasis svirties pagalba.

Žymeklių perstatymo greitį hidraulinio-mechaninio mechanizmo pagalba galima reguliuoti droselinio vožtuvu, esančiu ant laido, įleidžiančio į servovariklį alyvą (pav. 14).

Pav.14. Servovariklio droselinis vožtuvas

Reguliacinio varžto įsukimas (1) didina droseliavimą ir mažina žymeklių perstatymo greitį, varžtų atsukimas duoda atvirkštinę reakciją. Reikia nepamiršti, kad reguliavimo metu atleistume suveržimo veržlę (2).



Jeigu prireiktų papildomai pakelti sėjamąją (pavyzdžiui, krovimo metu, manevruojant agregatu lauke), automata galima išjungti su trosine traukle, sujungta su stumiančiąja svirtimi. Ar teisingai veikia žymeklių automatinis trigeris, yra tikrinama gamykloje.

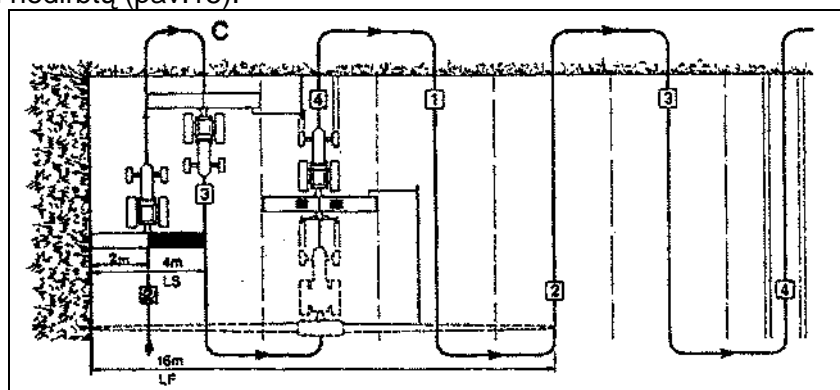
### 6.3.9. Technologinių vėžių žymėjimas

Klientui užsisakius, sėjamoji gali būti su automatinio įrenginiu, skirtu technologinėms vėžioms žymėti. Mechanizmas veikia tokiu principu, kad išjungtą yra sėklas paduodančių aparatų pavara, kurių dėka sėklos yra paduodamos į rėztuvus, judančius planuojamo takelio juosta atitinkamais atstumais, priklausomai nuo sėjamosios ir kartu dirbančio agregato (pavyzdžiui, skirstytuvo arba purkštovo) darbinio pločio. Įprastai, yra išjungtą po du sėjančius aparatus, simetriškai kairėje ir dešinėje sėjamosios pusėse. Kai yra naudojami traktoriai su ypač plačiomis galinių ratų padangomis, galima išjungtą iš abiejų pusių į tris sėjimo aparatus.

Priklausomai nuo to, koks yra naudojamas vėžių žymėjimo lauke būdas, galima kalbėti apie simetrišką sistemą (dažniausiai naudojamą) ir asimetrišką sistemą.

- **Simetriška vėžių sistema** (pav.23, T=3÷8) formuojasi traktoriaus ratų pėdsakuose per vieną sėjamojo agregato važiavimą. Atstumas tarp vėžių žymėjimo vietų atitinka kartu dirbančio agregato (skirstytuvo, purkštovo) darbinį plotį. Simetriška sistema naudojama tuomet, kai darbinio pločio dalmuo: kartu dirbantis agregatas/sėjamoji – yra neporinė reikšmė (3,5,7,9).

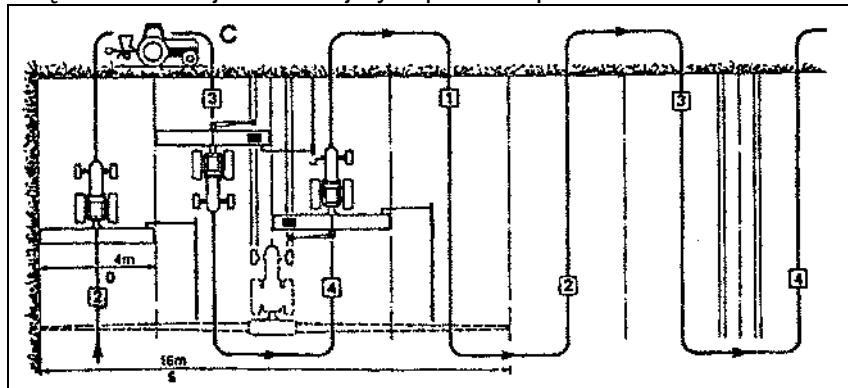
Naudojantis simetriška sistema, kai darbinio pločio padalinimo vertė yra porinė (4,6, arba 8), pradedant darbą nuo lauko krašto, ant jo paviršiaus gali atsirasti neapipurkšta juosta arba du kartus apipurkšta juosta. Kad išvengtume tokios situacijos, rekomenduojama pirmą sėjamosios važiavimą atlikti su išjungta (pasinaudojus užšovais) darbinio pločio puse, kad abu žymekliai nedirbtų (pav.15).



Pav.15. Sėjamosios darbo schema takelių simetriškoje sistemoje, kai  $T=4,6,8$ .

**SVARBU** – Po pirmo važiavimo reikia įjungti visų sėjančiųjų aparatų maitinimą (atidaryti užšovas)

- **Asimetriška vėžių sistema** (pav. 23,  $T=3/4,5/6,7/8$ .) formuojasi sėjamajam agregatui pravažiavus du kartus. Šią sistemą galima pasirinkti tada, kai sėjamosios ir kartu dirbančio agregato darbinių pločių padalijimo vertė yra porinė (4,6,8). Sėjamosios darbo schema vėžių asimetriškoje sistemoje yra pateikta pav. 16.



Pav.16.Sėjamosios darbo schema vėžių asimetriškoje sistemoje

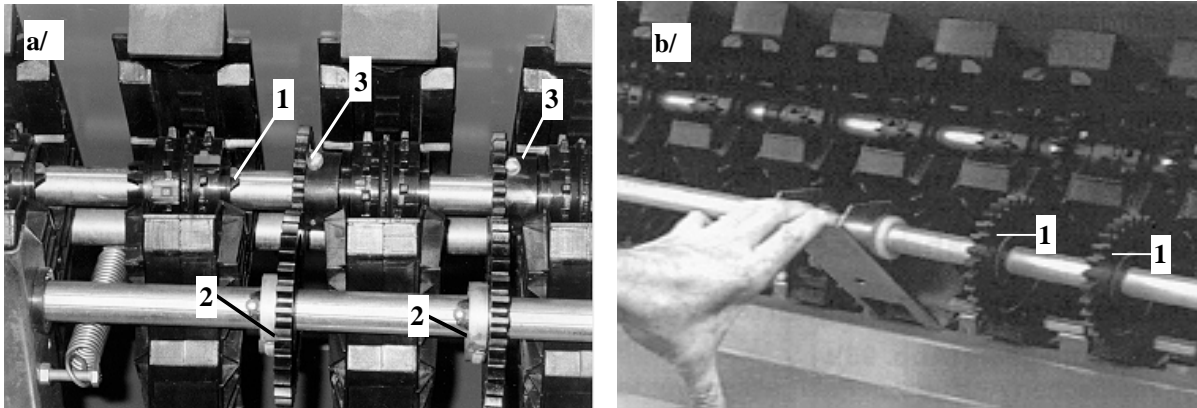
Kad nustatytume sėjamosios darbą simetriškoje vėžių sistemoje, prieš važiuojant žymėti vėžias, reikia:

- prie išorinio dešiniojo arba kairiojo rėžtuvo (pagal apsisukimo lauko gale kryptį) padėti matavimo priemonę taip, kad išeitų į išorę per pusę atstumo tarp eilių,
- atmatuoti iki sėjamosios vidaus atstumą, lygų pusei atstumo tarp nuvažiuotų vėžių (pavyzdžiui, 1.5 arba 1.8 m),
- pasirinkti du rėžtuvus, dirbančius arčiausiai atmatuoto atstumo,
- sėklas į atitinkamus rėžtuvus paduodančius sėjančius aparatus sujungti su vėžių mechanizmo pavaros sistema.

Gamykloje sėjamoji yra nustatyta vėžioms žymėti simetriškoje sistemoje su tokiu traktoriumi, kurio atstumas tarp ratų yra 1,5 m. Jeigu yra naudojami traktoriai, kurių atstumas tarp ratų yra didesnis (pavyzdžiui, 1,8 m), reikia perstatyti pavaros mechanizmą taip, kad jis galėtų dirbti kartu su kitais sėjančiaisiais aparatais.

**Pavaros mechanizmo, skirto technologinėms vėžioms žymėti, perstatymas, kai traktoriaus atstumas tarp ratų yra kitoks.** Šiuo atveju reikia užfiksuoti reikiamus rėžtuvus ir juos atitinkančius sėjimo aparatus. Po to reikia:

- tam tikruose sėjimo aparatuose išimti iš velenėlių pleištinis kaiščius 1 pav.17a.
- atleisti ant tarpinio veleno varančiųjų ratų apkabas (2),
- atlenkti į išorę tarpinį veleną, atitraukus ranka metalinį dangtelį (pav. 17b) ir patraukti varančiuosius ratus (1) po naujai išrinktus sėjančiuosius aparatus,
- išsukant varžtus (3 pav.17a), demontuoti du dantyųjų ratų, esančių ant pagrindinio veleno prie sėjančiųjų velenėlių, puseles,



Pav.17. Technologinius takelius žymincio mechanizmo pavaros sistemos keitimas

- Prieš tai išimtus pleištinis kaiščius reikia pritvirtinti ant velenėlių, iš kurių buvo demontuotos dantyųjų ratų puselės,
- Dantyųjų ratų puseles reikia sumontuoti ant naujai užfiksuotų sėjančiųjų aparatų velenėlių (reikia nepamiršti, kad dantytojo rato pusės išskyla pakabinama ant išrėžos ant šono),
- Nustatyti vienoje plokštumoje varančiuosius ratus (tarpinį veleną) su varomaisiais ratais (pagrindinis velenas), patikrinti, ar dantys gerai susikabina.
- Suveržti varančiųjų ratų tvirtinimo apkabas (2 pav.17a).

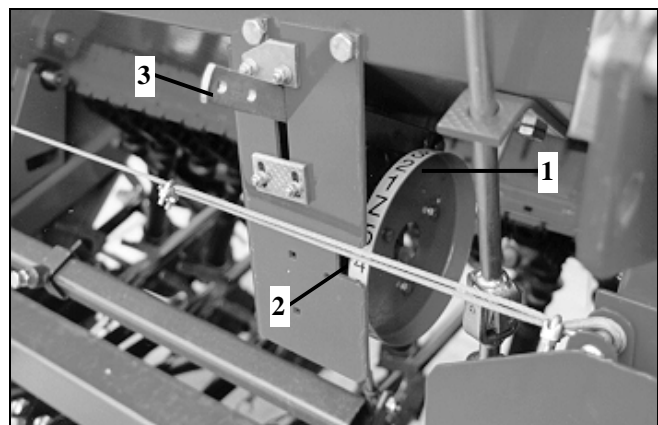
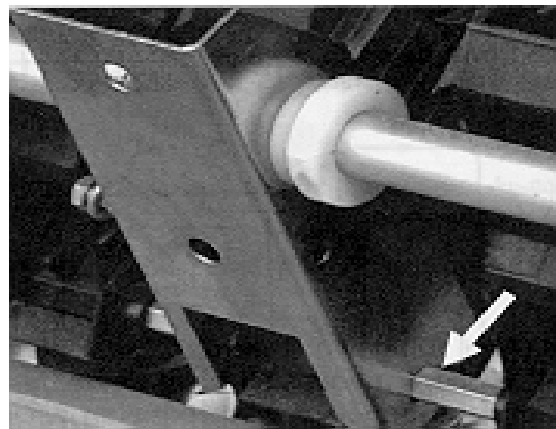
Jeigu užfiksuotame sėjančiame aparate būtų dengianti skarda, reikia ją atitinkamai patraukti ant šešiakampio veleno (pažymėtas strėlyte pav. 18) ir pritvirtinti ant šalia esančio korpuso.

Pav.18 Sėjančio aparato apsauginė skarda .

Technologinių vėžių automato įjungimas yra sukabintas su žymeklių perstatymo mechanizmu. Vėžių įjungimo dažnį rodo diskas su padala (1), įtaisytas vidurinėje dalyje sėjamosios priekyje. Ant disko perimetro esanti padala rodo, koks dabar yra automato nustatymas kiekvieno darbinio važiavimo lauke metu.

Pav.19. Padalijimo diskas (1) su padala (2) ir trasuojančio mechanizmo nustatymo svirtimi

Sėjimo pradžioje automatas yra nustatomas paspaudus automato svirtį į apačią iki pat galo. Per kiekvieną kitą važiavimą rato nustatymas keičiasi ir korpuso langelyje yra rodomi skaičiai, parodantys po kokio darbinio važiavimų skaičiaus įsijungs technologines vėžias žymintis automatas. Kai kitą kartą perstatant žymeklius lauko pradžioje rato korpuso išpjovoje (2) pasirodys raidė „Z“, tai reikš, kad važiavimo metu yra žymimas technologinė vėžia.





Technologinių vėžių automato darbo efektyvumą galima kontroliuoti ant matavimo rodyklės, pažymėtos raudona spalva, esančios šalia disko su padala. Sėjamosios normalaus darbo metu rodyklė juda vertikaliai padalos atžvilgiu, kuri yra priklijuota ant talpos priekinės sienos. Takelio nustatymo metu kontrolinė rodyklė neturi judėti.

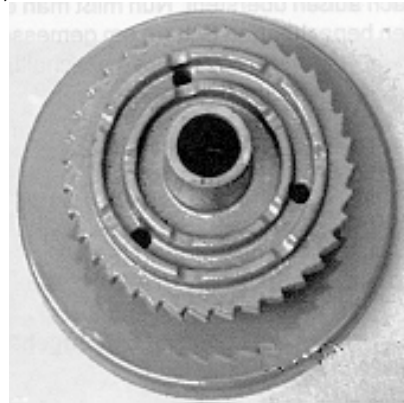
### 6.3.10. Technologinių vėžių nustatymo mechanizmo perstatymas

Pirkimo metu vartotojas gali pasirinkti gamyklinį technologinių vėžių nustatymo mechanizmo nustatymą. Atstumas tarp vėžių yra susijęs su sėjamosios darbinio pločiu ir atitinka jos kartotiniam. Keičiant technologinių vėžių sistemą (pavyzdžiui, dirbant kartu su purkštuvu, kurio darbinis plotis yra kitoks), būtinai reikia pakeisti padalijimo ratą ir sureguliuoti mechanizmą.

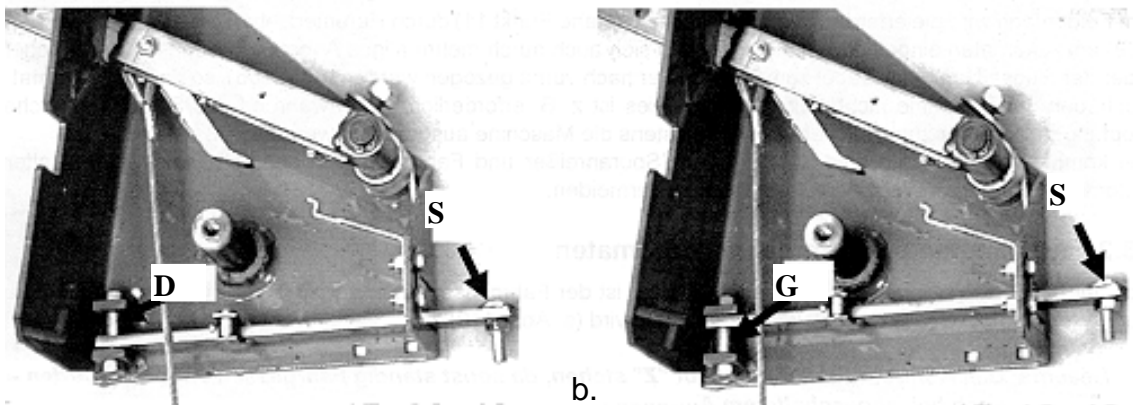
Pavyzdys – Perstatant mechanizmą iš padalos T=4 į T=5, reikia:

- Išmontuoti padalijimo ratą su kontroliniu disku (pav.20),
- Išmontuoti diską iš išmontuoto padalijimo rato Z=24 ir pritvirtinti ant naujo Z=35 padalijimo rato,
- Priklijuoti ant kontrolinio disko lipduką Katalogo Nr. 300063833. Lipduko pradžia yra pažymėta išrėža ant briaunos užlenkimo vidinės pusės,

Pav.20. Technologinių vėžių nustatymo mechanizmo padalijimo ratai



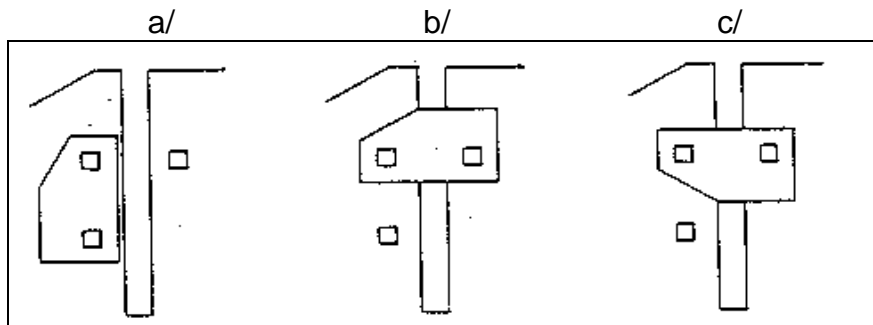
- Troslo griebtuvo svirtį perstatyti iš viršutinės „G“ pozicijos į apatinę „D“ poziciją (pav. 21). Tam iš svirties reikia demontuoti plieninį kabelį. Prieš perstatant svirtį, būtina išmontuoti „S“ varžtą.



Pav.21. Troslo griebtuvo svirties nustatymas

- pritvirtinti padalijimo ratą Z=35 su pritvirtintu kontroliniu disku, prieš tai atlenkus užšovą ir plokščią spyruoklę,
- sureguliuoti plokščios spyruoklės nustatymus,
- pritvirtinti ir sureguliuoti plieninį trosą ant griebtuvo svirties,

- bamperį nustatyti į tokią padėtį, kaip yra pavaizduota pav.22b,



Pav.22. Bamperio nustatymas .

- patikrinti sureguliuojimą: nustatant raidę „Z“ priešais korpuso išpjovą, svirties ritinėlis turi visada tiksliai dengtis su pasirinkimu ant padalijimo rato.

Skirtingų darbinių plokščių agregatams su skirtingais „T“ padalijimais technologinių vėžių sistemos variantai yra pateikti pav. 24.

Norėdami pakeisti mechanizmo nustatymus kitiems „T“ padalijimams, reikia remtis 1 lentelėje pateiktais duomenimis.

Lentelė 1. Trasuojančio mechanizmo nustatymų variantai

Padalijimas „T”	Padalijimo ratas		Bamperio padėtis pav.	Troso griebtuvo svirties nustatymas pav.	Katalogo Nr.  Lipdukai ant padalijimo disko
	„Z” dantų skaičius	Katalogo Nr.			
3	12	300012900	22a	21a	300063831
3/4	12	300012900	22a	21b	300732260
4	12	300012900	22a	21b	300063832
5	35	300013100	22b	21a	300063833
5/6	24	300013000	22c	21a	300732478
6	24	300013000	22c	21a	300063834
7	35	300013100	22b	21b	300063835
7/8	24	300013000	22c	21b	300732490
8	24	300013000	22c	21b	300063836

T	Szerokość robocza siewnika	Szerokość robocza opryskiwacza	Sposób wykonywania przejazdów			
3	2.50 m 3.00 m 4.00 m	7.50 m 9.00 m 12.00 m				
4	2.00 m 2.50 m 3.00 m 4.00 m	8.00 m 10.00 m 12.00 m 16.00 m	1/2			
5	2.00 m 2.50 m 3.00 m 4.00 m	10.00 m 12.50 m 15.00 m 20.00 m				
6	2.00 m 2.50 m 3.00 m 4.00 m	12.00 m 15.00 m 18.00 m 24.00 m	1/2			
7	2.00 m 2.50 m 3.00 m	14.00 m 17.50 m 21.00 m				
8	2.50 m 3.00 m	20.00 m 24.00 m	1/2			
3/4	2.00 m 2.50 m 3.00 m 4.00 m	8.00 m 10.00 m 12.00 m 16.00 m				
5/6	2.00 m 2.50 m 3.00 m 4.00 m	12.00 m 15.00 m 18.00 m 24.00 m				
7/8	2.50 m 3.00 m	20.00 m 24.00 m				

 Pav.23. Sėjamosios važiavimo įvairiais galimais technologiniais takeliais schema.  
 (3/4,5/6,7/8,- vėžių žymėjimas asimetriškoje sistemoje, per du važiavimus)

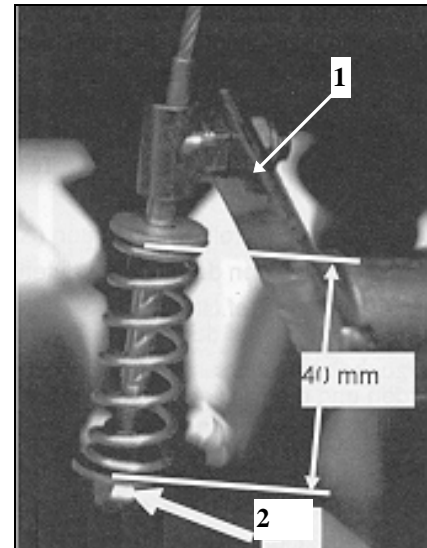
### 6.3.11. Technologinių vėžių nustatymo mechanizmo reguliavimas

Vėžių nustatymo mechanizmo veikimas tikrinamas gamykloje, versija su padalijimo ratu, kuri užsakė klientas. Nustačius arba pasirinkus kitą darbo ritmą (p. 6.3.10), galbūt reikės atlikti papildomus reguliavimus, pavyzdžiui:

- **pavaros trosas reguliavimas** technologines vėžias nustatymo aparatui perjunginėti.

Pakėlus mašiną, reikia patikrinti, ar po svirtimi 1 pav. 24 esančios spyruoklės ilgis yra 40 mm. Svirtis yra vidurinėje dalyje po sėjamosios talpa. Sumažinus trosą įtampą, gali sutrikti aparato perjungimas. Spyruoklės ilgį reguliuoti reikia sukant su veržle 2.

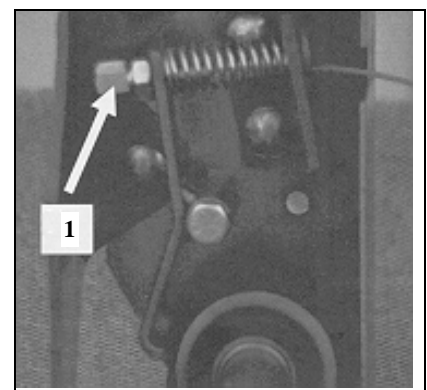
Pav.24. Vėžių nustatymo automata perjungianti trosą įtempimo spyruoklė



- **spyruoklinis sukabintuvas** yra kairėje sėjamosios pusėje ir jį įjungia takelių žymėjimo automato pavaros trosas. Nustačius automata į „Z“ padėtį, užšovas turi atsiremti į dantytąjį ratą. Kituose automato nustatymuose, atstumas tarp užšovo ir dantų išorinės briaunos turi būti 3-4 mm.

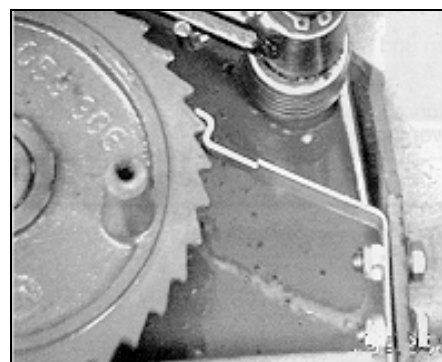
Pav.25. Spyruoklinis sukabintuvas.

Prireikus, atstumą galima nustatyti pasinaudojus reguliaciniu varžtu (1), nepamiršdami, kad suveržtume suveržimo veržlę.



- **plokščia spyruoklė**, dirbanti kartu su padalijimo ratu, turi būti nustatyta taip, kad perjungiant automata, jį tiksliai patektų tarp rato dantų. Keičiant padalijimo ratą, reikia sureguliuoti spyruoklės nustatymus.

Pav.26. Padalijimo rato plokščia spyruoklė



#### 6.4. Pakrovimas

Sėklas pakrauti į talpą reikia lauke, iš karto prieš pradėdant sėti – pasinaudojus mechaninių, pneumatinių įrenginių pagalba arba tiesiogiai iš transporto priemonės.

Kraunant iš transporto priemonės, reikia priekaba privažiuoti prie sėjamosios kuo galima arčiau iš galo pusės ir atidaryti priekabos pakrovimo dėžės lentą. Sėjimo medžiagą galima pakrauti iš maišų arba tiesiogiai pasinaudojus kastuvu.

Norėdami ištuštinti talpą nuo sėklų likučių, reikia perstatyti lataką į bandomąjį sėjimą į atlenktą padėtį ir pasinaudojus dugnelių reguliavimo svirtimi (1.pav.5) perstatyti juos į maksimaliai atlenktą padėtį. Kai sėklai baigs bertis į lataką, reikia su rankiniu minkštu šepėčiu sugriebti likusias sėklas į talpos dugne esančias išleidimo angas.

#### 6.5. Darbas su agregatu

Kad teisingai atliktume sėjimo darbus su atitinkamai paruošta dirva, reikia laikytis šių taisyklių:

- įsitikinti, kad sėjamosios darbinės sistemos gerai veikia,
- patikrinti, ar sėklų padavimas į atitinkamus sėklų vamzdžius yra atidarytas,

Darbo metu reikia patikrinti, ar sėjama medžiaga yra švari.

Pradedant darbą, lauko pradžioje reikia nustatyti technologinius takelius žymintį aparatą. Galima tai padaryti paspaudus į apačią iki pat galo trasuojančio mechanizmo rankinį svirtį.

Darbo metu agregatas turi važiuoti tiesia linija pastoviu greičiu. Sukti reikia tuomet, kai agregatas yra pakeltas į transportavimo padėtį.



**DĖMESIO ! - Važiuodami atbulai ir sukdami su nuleistu agregatu galite jį sugadinti, pažeisti.**

Jeigu užsikimštų rėžtuvas, agregatą reikia pakelti į transportavimo padėtį, po to lėtai pajudėjus, nuleisti agregatą į darbinę padėtį. Jeigu taip darydami nenuvalysime rėžtuvo, agregatą reikia sustabdyti, išjungti traktoriaus variklį, nustatyti ir pašalinti neteisingo veikimo priežastį (sėklų užsikimšimas vamzdyje, sėklų vamzdžio išėigos užsikimšimas žeme ir t.t.).

Tuos veiksmus reikia atlikti lauko pakraštyje, nuleidus agregatą.

#### 6.6. Važiavimas keliu

Viena iš sąlygų, kad su sėjama galima būtų važiuoti viešaisiais keliais, yra, kad sėjamoji turėtų nuimamą šviesinį įspėjamąjį įrenginį, pritvirtintą specialiuose laikikliuose įrenginio priekyje ir gale.

Priekinis šviesinis įspėjamasis įrenginys susideda iš dviejų lentelių, turinčių baltą lempą bei baltą reflektorių, komplekto.

Galinis šviesinis įspėjamasis įrenginys susideda iš dviejų lentelių, turinčių universalias galines lempas su „Stop“ šviesa, stovėjimo ir važiavimo krypties šviesomis bei raudonu reflektoriumi, komplekto. Šviesinio įrenginio lentelės yra nudažytos raudonai-baltos spalvos juostelėmis ir taip pat atlieka įspėjamųjų lentelių funkciją. Šie elementai turi turėti kokybės kvalifikacijos liudijimą bei oficialų patvirtinimą.

Tam, kad įrenginys būtų gerai pritvirtintas ant mašinos, reikia naudoti normalizuotą laikiklį su griebtuvu.

**Informaciją apie galimybę įsigyti šviesinį įspėjamąjį įrenginį galima gauti sėjamosiomis prekiaujančiuose įmonėse ir tiesiogiai KONGSKILDE kompanijoje.**

Važiuojant viešaisiais keliais, reikia taip pat specialiame laikiklyje sėjamosios gale pritvirtinti trikampę įspėjamąją lentelę.

**Važiuojant viešaisiais keliais savo komplekte agregatas turi turėti įspėjamąjį trikampį.**

**Pakabinamomis sėjamosiomis dėl jų gabaritų negalima važiuoti viešaisiais keliais.**

## 6.7. Aptarnavimas ir priežiūra

Kiekvieną kartą pabaigus darbą, sėjamąją reikia nuvalyti, grūdų likučius iš talpos pašalinti. Taip pat būtina patikrinti varžtinių sujungimų būklę bei atleistus elementus suveržti. Tuos darbus reikia atlikti nuleidus agregatą į pradinę padėtį ir išjungus traktoriaus variklį.

Plastmasinius elementus reikia valyti po kiekvieno sezono, prireikus, išplauti vandeniu (negalima šiam tikslui naudoti benzino, tirpiklio, alyvos).

Hidraulinės žarnas reikia suveržti po pirmų 10 darbo valandų.

### 6.7.1. Alyvos keitimas, alyvos lygio tikrinimas ir tepimas

Sėjamosios eksploatavimo metu reikia kontroliuoti alyvos lygį per belaispnėje pavaroje esantį kontrolinį langelį. Esant būtinumui (lygis sumažėjo žemiau kontrolinio langelio), reikia pripilti Hipol EP-4 80W/90 alyvos. Alyvos kiekis pavaroje yra apie 1 dm<sup>3</sup>. Tepimo vietos sėjamojoje yra pateiktos 2 lentelėje.

2 lentelė. Sėjamosios tepimo vietos

Vieta	Dažnumas	Tepalas
Sėjamosios pavaros grandinė	Vieną kartą per sezoną	Granitinis tepalas
Žymeklio lėkštės įvorė	Vieną kartą per savaitę	LT-4S3

## 7. Laikymas

Kiekvieną kartą užbaigus darbą, sėjamąją reikia kruopščiai nuvalyti nuo žemės likučių, dulkių, talpoje esančių grūdų likučių. Reikia patikrinti bendrą agregato atskirų sistemų būklę ir pastebėtus pažeidimus/defektus, būtina juos pašalinti.

Prieš ilgesnę pertrauką (pavyzdžiui, žiemos pertrauką), tiesiogiai su dirva kontaktuojančius žemės ūkio padargų darbinių elementų paviršius reikia sutepti alyva. Nusitrynusio lako sluoksnio vietas reikia nudažyti.

Stovėjimo metu sėjamoji turi būti atremta ant šoninių kronšteinų, hidraulinę žarną reikia nuvalyti, o sujungimą papildomai apsaugoti nuo galimo užteršimo arba drėgmės.

Agregatą reikia laikyti sausoje, vėsioje, nuo atmosferos veiksnių poveikio apsaugotoje vietoje.

## 8. Išmontavimas

Išmontuoti sėjamąją turi asmenys, kurie gerai susipažino su jos konstrukcija, struktūra. Išmontavimo darbus reikia atlikti pastačius sėjamąją į darbinę padėtį ant lygaus ir kieto pagrindo. Kadangi jėgos dydis gali viršyti 200 N, išmontuojant atskiras sistemas (pavyzdžiui, rėmus, veleną ir t.t.), reikia naudotis kėlikliais, keliamaisiais įrenginiais.

**Atsimink - išmontavimo metu naudojamus keliamuosius įrenginius turi aptarnauti tik atitinkamas kvalifikacijas turintis asmuo.**

## 9. Likvidavimas

Sėjamąją likviduoti reikia prieš tai visiškai ją išmontavus, tai yra išmontavus atskirus guminius, plastmasinius elementus, elementus iš geležies ir ne geležies metalų.

Guminius bei plastmasinius elementus (padangas, tarpiklius) reikia nuvežti ir atiduoti antriniu panaudojimu (perdirbimu arba utilizavimu) užsiimančioms įmonėms.



**Atsimink – deginant alyvą, plastmasę, gumines medžiagas įrenginiuose, kurie nėra tam pritaikyti, užteršiama yra natūrali aplinka, pažeidžiami yra galiojantys nuostatai.**

Sunaudotą alyvą ir tepalus reikia perduoti per surinkimus vykdančias benzino kolonėles, kur šie preparatai yra perdirbami antrinio panaudojimo tikslais.

Nusidėvėjusius metalinius elementus reikia nuvežti į metalo laužą.

## 10. Įspėjamieji ir informaciniai ženklai

Sėjamoji yra paženklinta tokiais gamykliniais ženklais:

Nr.	Ženklas	Reikšmė	Patalpinimo vieta
1.	DEMETER CLASSIC 4500	Sėjamosios pavadinimas	Sėjamosios talpos gale
2.	KONGSKILDE – užrašas ir firminis ženklas	Gamintojo pavadinimas	Sėjamosios talpos gale
3.		Tepimo vietų žymėjimas	Žiūrėk tepimo lentelę.
4.	<b>LAIKYKIS EKSPLOATAVIMO INSTRUKCIJOJE PATEIKTŲ DARBO SAUGOS TAISYKLIŲ</b>  <b>DRAUDŽIAMA ANT ĮRENGINIO VEŽTIS ŽMONES. DRAUDŽIAMA BE ATITINKAMO PAŽENKLINIMO VAŽIUOTI SĖJAMĄJĄ VIEŠAISIAIS KELIAIS</b>		S075/2 sėjamosios talpos gale
5.	<b>LAIKYKIS EKSPLOATAVIMO INSTRUKCIJOJE PATEIKTŲ DARBO SAUGOS TAISYKLIŲ</b> <b>DRAUDŽIAMA ANT ĮRENGINIO VEŽTIS ŽMONES. DRAUDŽIAMA VAŽIUOTI VIEŠAISIAIS KELIAIS</b>		S075/6 sėjamosios talpos gale
6.			Sėjamosios talpos priekyje
7.	<b>DĖMESIO! REIKIA SUVERŽTI VISUS VARŽTUS PO PIRMOS DARBO VALANDOS</b>		Sėjamosios talpos gale
8.	Belaipsnės pavaros nustatymo skalė, 0÷150.		Ant dešiniojo sėklų talpos šono
9.	Dugnų nustatymo skalė, 1÷6.		Ant kairiojo sėklų talpos šono.

**ATSIMINK** - Jeigu užrašų turinys nusitrintų, nusidėvėtų, reikia tuos užrašus pakeisti naujais. Naujus užrašus galima įsigyti sėjamosiomis prekiaujančiuose parduotuvėse arba tiesiogiai pas gamintoją.

Gerai matomi įspėjamieji užrašai padeda užtikrinti darbo saugumą.

**JEIGU KEIČIAME ELEMENTUS, ANT KURIŲ BUVO INFORMACINIAI – ĮSPĖJAMIEJI UŽRAŠAI, ATITINKAMUS ELEMENTUS REIKIA PAŽENKLINTI ATITINKAMAI ŽENKLAIS**



## 11. Techninė charakteristika

3 lentelė. Sėjamųjų techninė charakteristika

Detalizavimas	Matavimo vienetas	Vertė		
		S075	S075/5	S075/6
<b>Sėjamoji</b>		<b>S075</b>	<b>S075/5</b>	<b>S075/6</b>
<i>Sėklų talpos tūris</i>	dm <sup>3</sup>	490	710	
<i>Sėjančio velenėlio tipas</i>	-	kaištinis		
Rėžtuvų skaičius	vnt.	25	39	
Rėžtuvų tipas	-	Pavažiniai		
Rėžtuvų prispaudimas	-	Spyruoklinis		
Atstumas tarp rėžtuvų eilių	mm	300		
Sėklų vamzdžių tipas	-	Teleskopiniai		
Žymeklių tipas	-	Lėkštiniai		
Valdymas žymekliais	-	Hidrauliniai		
Plotis tarp eilių	mm	103÷120	103-114	115
Darbinis plotis	mm	3000	4000	4500
Maksimalus transportavimo greitis	km/val.	12		
Transportavimo prošvaisa	mm	300		
Maksimalus darbinis greitis	km/ val.	10		
Svoris (be sėklų)	kg	520	770	
• Žymeklių valdymas	-	Hidrauliškai - mechaninis arba mechaninis		
• Technologinių takelių nustatymo valdymo mechanizmas	-	mechaninis		
Kartu dirbantis traktorius (traukos jėga)	kN	9	14	
Gabaritų matmenys				
• Ilgis	mm	1700	1750	
• Plotis	mm	2980	4000	4500
• Aukštis	mm	1300	1400	
Padangos	-	6.00-16 6PR	10.0/75-15.,3	
• Slėgis padangose	MPa	0,20		

## PASTABOS



