



PPUH "AKPIL" Kazimierz Anioł
39-220 Pilzno, ul. Witosa 11,21
Tel./faksas: +48 (14) 6722550
tel. +48 (14) 6722551
<http://www.akpil.pl> el. paštas: akpil@akpil.pl

LĖKŠTINIS AGREGATAS

TIGER XL

Prikabinamas: TIGERXL35; TIGERXL40; TIGERXL45; TIGERXL50;
TIGERXL55; TIGERXL60



Aptarnavimo instrukcija, garantinis lapas

1.	ĮŽANGINIS ŽODIS	3
2.	SAUGUMO PRIEMONĖS.....	4
2.1.	Naudojimas pagal nurodymus	4
2.2.	Bendri darbo saugumo nurodymai	4
2.3.	Specialūs darbo saugumo nurodymai.....	5
2.4.	PERSPĖJIMO ŽENKLAI (PIKTOGRAMOS):	7
2.5.	Pavojai.....	10
2.5.1.	Pavojų apibūdinimas.....	10
2.5.2.	Pavojų įvertinimas.	10
2.6.	Netinkamas agregato panaudojimas.....	10
3.	Duomenys apie gaminį	11
3.1.	Padargo identifikavimas.	11
3.2.	Informacija klausimų ir užsakymų atveju	11
3.3.	Padargo paskirtis	11
3.4.	TECHNINĖ CHARAKTERISTIKA	13
3.5.	Pavojai, aptarnavimo klaidos ir atsakomybės atsisakymas	14
3.5.1.	Hidraulinis mechanizmas.....	14
3.5.2.	Elektros instaliacija.....	17
3.5.3.	Padangos.	18
3.5.4.	Stabdžiai	18
4.	KONSTRUKCIJA IR VEIKIMO PRINCIPAS	19
	Darbinių velenų mechanizmas	19
4.1.	Skutiko montavimas	20
4.2.	Skutiko paruošimas darbui.	20
4.3.	Padargo prikabinimas prie traktoriaus.....	21
4.4.	Darbas su skutiku	22
4.4.1.	Skutiko išskleidimas ir suvertimas	22
I.	Lėkštinių sekcijų mechanizmas	23
II.	Lėkščių valytuvai (gremžtukai)	23
III.	Lėkštės atakos kampo reguliavimas	23
IV.	Rekomenduojami lėkščių, volų (sekcijų) nustatymai darbo metu:.....	23
1.1	Darbinės sekcijos veikimo aprašymas	24
V.	SEGMENTINIS VOLAS	24
VI.	VAMZDINIS VOLAS	24
4.5.	Transportavimas	25
4.6.	Laikymas	26
4.7.	Techninė priežiūra	26
4.8.	Išardymas ir sunaikinimas	26
	PADARGO PERDAVIMO PROTOKOLAS	27
	EB ATITIKTIES DEKLARACIJA	28
	GARANTINIS LAPAS.....	30
	Defektų pašalinimas (Prieš kreipiantis į servisą...)	31

1. IŽANGINIS ŽODIS

Ši aptarnavimo instrukcija pristatoma kartu su padargu ir yra jo dokumentas.

Prieš pradėdamas dirbti pirkėjas privalo susipažinti su šia aptarnavimo instrukcija ir laikytis jos rekomendacijų ir nurodymų, kuriuose yra esminė informacija susijusi su saugiu, ekonomišku ir paskirtį atitinkančiu naudojimu. Instrukcijos laikymasis padeda išvengti pavojų, sumažina remonto sąnaudas ir prastovų laiką bei padidina patikimumą ir prailgina padargo naudojimo laikotarpį.

Tiesiogiai su Jūsų saugumu susijusios nuorodos tekste išskirtos paryškintomis raidėmis užrašytais

žodžiais: **DĖMESIO, SVARBU, NUORODA** arba perspėjimo ženklu 

Aptarnavimo instrukcija turi palengvinti padargo pažinimą ir jo panaudojimą pagal paskirtį.

Padargo pardavimo užsienio klientams atveju aptarnavimo instrukcija papildoma rekomendacijomis ir nurodymais, kurie remiasi egzistuojančiais nacionaliniais nurodymais susijusiais su nelaimių ir aplinkos apsaugos prevencija. Be aptarnavimo instrukcijos bei naudojimo šalyje ir vietoje privalomų reikalavimų susijusių su darbo sauga, būtina laikytis ir pripažintų techninių taisyklių susijusių su saugiu ir profesionaliu darbu.

Aptarnavimo instrukcija visuomet turi būti prieinama padargo darbo vietoje.

Privalomas apmokymas

- Pravedamas pareiginis instruktažas turi supažindinti mokymų dalyvius su pavojais kylančiais padargo aptarnavimo metu, apsisaugojimo nuo pavojų būdais bei saugiu darbo atlikimu vykdant operatoriaus pareigas.
- pareiginis instruktažas atliekamas prieš leidimą dirbti operatoriumi.

Aptarnavimo instrukciją perskaityti ir jos laikytis turi kiekvienas asmuo, kurio darbas susijęs su padargu arba vykdomas prie jo, pvz.

- aptarnavimas, kartu su paruošimu, gedimų pašalinimas darbo metu, techninė priežiūra, pagalbinių medžiagų ir žaliavų šalinimas
- padargo palaikymas geros būklės (techninė priežiūra, kontrolė, remontas),
- transportavimas.

Prašome kruopščiai laikytis instrukcijoje nurodytų rekomendacijų, nes nuo jų priklausys Jūsų saugumas, padargo paruošimas naudojimui ir darbo kokybė.

Jeigu šioje instrukcijoje esanti informacija yra nesuprantama prašome susisiekti su pardavėju arba gamintoju.

Draudžiama naudoti padargą kurioje pastebėtas gedimas ar nepilnas sukomplektavimas. Techninės priežiūros ir aptarnavimo rekomendacijų nesilaikymas, o taip pat mūsų nurodymų nepaisymas, gali sąlygoti nelaimingą įvykį arba žalos atsiradimą, o taip pat garantijos praradimą.

Techniniai duomenys, matmenys ir masės nėra privalomi. Su technikos raida susiję pakeitimai bei bet kokios pataisos yra apsaugotos.

2. SAUGUMO PRIEMONĖS

Prieš paleidimą būtina susipažinti su aptarnavimo instrukcija ir laikytis nuorodų susijusių su saugumu.

Perspėjimo simbolis

	Šis perspėjimo ženklas nurodo, kad aptarnavimo instrukcijoje pateikta informacija yra svarbi saugiam darbui. Ją reikia atidžiai perskaityti ir laikytis pateiktų rekomendacijų ir nurodymų.
---	--

Aptarnavimo instrukcijoje yra pagrindinė informacija į kurią reikia atsižvelgti surenkant, eksploatuojant ir techniškai prižiūrint. Todėl šią instrukciją, prieš pradėdamas naudoti ir paleisdamas padargą, personalas turi būtinai perskaityti ir turėti ją po ranka.

Laikytis reikia ne tik tų su saugumu susijusių nurodymų, kurie pateikti skyriuje „Saugumo priemonės“, bet ir specialių saugumo nurodymų, kurie pateikti kituose skyriuose.

Nurodymų nesilaikymas gali kelti pavojų ne tik personalui, bet taip pat ir padargui bei aplinkai. Su saugumu susijusių nurodymų nepaisymas gali būti bet kokių atlygintinų pretenzijų pareiškimo teisės praradimo priežastimi.

2.1. Naudojimas pagal nurodymus

1. Šis agregatas skirtas dirvos apdirbimui. Tam tikslui jis buvo sukurtas.
2. Bet koks kitoks jo panaudojimas yra panaudojimas ne pagal paskirtį, už žalą, atsiradusią dėl tos priežasties, gamintojas atsakomybės neneša; visa rizika dėl šios priežasties tenka naudotojui.
3. Naudojimui pagal paskirtį taip pat priskiriamos gamintojo rekomenduojamos darbo, techninės priežiūros ir laikymo sąlygos.
4. Agregatą naudoti, techniškai jį prižiūrėti ir remontuoti jį gali tik atitinkamai apmokyti asmenys.
5. Taip pat privaloma laikytis atitinkamų darbo saugos ir higienos taisyklių, o taip pat kelių eismo taisyklių.
6. Perdarymas ar konstrukcijos pakeitimai, o taip pat papildomų įrenginių, kurie nėra firmos AKPIL® gaminiai, instaliavimas ar pritaissymas gali būti vykdomi tik pasikonsultavus ir gavus padargo gamintojo sutikimą, nes jie gali daryti neigiamą poveikį padargo saugumui ir funkcionalumui.
7. Savavališkas padargo konstrukcijos keitimas atleidžia gamintoją nuo atsakomybės dėl padarytos žalos.

2.2. Bendri darbo saugumo nurodymai

Privaloma laikytis šioje aptarnavimo instrukcijoje pateiktų su darbų sauga susijusių nurodymų, galiojančių vietinių nelaimingų įvykių prevencijos instrukcijų, o taip pat ir vidinių darbo ir eksploatacijos tvarkos instrukcijų bei darbuotojų saugos instrukcijų.

1. Perspėjimo ir informaciniai ženklai pateikia pagrindinę informaciją apie saugią eksploataciją. Jų laikymasis užtikrins Jūsų saugumą.
2. Su padargu gali dirbti išskirtinai tik pilnametis asmuo turintis leidimą vairuoti žemės ūkio traktorių.
3. Draudžiama padargą aptarnauti neblaiviems ar paveiktiems kitų svaiginančių priemonių asmenims.

4. Prieš pradėdami darbą susipažinkite su visais įrenginiais ir įjungimo elementais bei jų funkcijomis. Darbo metu tai daryti jau vėlu!
5. Naudotojo drabužiai turi būti prigludę prie kūno. Venkite laisvų drabužių!
6. Siekiant išvengti gaisro kilimo pavojaus laikykite padargą švarų.
7. Prieš pradėdami važiuoti ir paleisdami padargą apžiūrėkite aplinkinę vietovę ar nėra pašalinių asmenų (vaikų)! Užtikrinkite pakankamą matomumą!
8. Važiavimo greitis visuomet turi atitikti aplinkos sąlygas! Važiuodami kalvota vietoje, važiuodami per gatvę venkite posūkių staigiai pereinančių į stačius šlaitus!
9. Padargą paleiskite tik tada, kai visi gaubtai sumontuoti savo vietoje ir yra saugojimo padėtyje!
10. Nebūkite besisukančių ir atsilenkiančių elementų veikimo zonoje.

2.3. Specialūs darbo saugumo nurodymai

1. Parkuokite padargą stabiliai, apsaugokite jį nuo nuriedėjimo (stovėjimo stabdžiai, pleištai), išjunkite traktoriaus variklį, ištraukite užvedimo raktelį.
2. Nenaudojant padargo jį reikia laikyti tokiose vietose, kuriose ribotas pašalinių asmenų (pvz. vaikų) ir gyvūnų patekimas ir toliu būdu, kad išvengtumėt jų susižalojimo.
3. Padargo darbo metu operatorius atsakingas už tai, kad pašaliniai asmenys būtų ne arčiau nei 5 m nuo dirbančio padargo.
4. Transportavimo metu pasukamas konstrukcijos dalis užfiksavokite tam tikslui skirtais fiksatoriais, kurie apsaugo nuo pavojų kylančių dėl padėties pasikeitimo!
5. Darbiniai velenai, atsižvelgiant į jų funkciją, negali būti visiškai saugūs, dėl to darbo metu laikykitės saugaus atstumo nuo judančių dalių! Šiuos nuorodos taikomos visiems likusiems pridėdamiems įrenginiams!
6. Aptarnaujant aštrias dalis atkreipkite dėmesį į atitinkamą kūno apsaugą (pirštinės, batai, ir t.t.)!
7. Padargą paleiskite tik tada, kai visi apsauginiai įrenginiai yra uždėti ir yra saugojimo padėtyje!
8. Važiavimo metu niekada nepalikite traktoriaus vairuotojo vietos!
9. Draudžiama ant padargo pervežti pašalinius asmenis ar daiktus, kurie nėra agregato įranga.
10. Prieš pradėdami važiuoti ir dirbti, traktoriaus veidrodėlius nustatykite taip, kad pilnai matytumėt kelią ir darbo vietą gale!
11. Prieš palikdami traktorių nuleiskite visas skutiko dalis. Niekada nepalikite padargo be priežiūros jei traktoriaus variklis įjungtas!
12. Viešaisiais keliais padargą vežti galima tik transportavimo padėtyje!
13. Transportavimo viešaisiais keliais metu agregatas turi būti paženklintas taip, kaip pavaizduota pav. 1, lentelę žyminčią lėtai judančias transporto priemones perdėkite į laikiklį esantį skutiko gale.
14. Prasilenkiant ir lenkiant kitas transporto priemones ar asmenis reikia būti ypatingai atsargiems.
15. Leistinas transportavimo greitis keliais su lygia danga siekia 20 km/h, o lauko ar duobėtais keliais jį sumažinkite iki 5 km/h.
16. Atkreipkite dėmesį į leistinas ašių apkrovas ir bendrą masę.
17. Padargo prikabinimo ir atkabinimo nuo traktoriaus metu kyla nelaimingo įvykio pavojus!
18. Tarp traktoriaus ir padargo nieko negali būti, nebent traktorių apsaugotas nuo riedėjimo stovėjimo stabdžiais ir/arba pleištu!
19. Laikykitės leistino traktoriaus ašies apkrovimo (žr. transporto priemonės dokumentus)!
20. Prieš palikdami traktorių išjunkite traktoriaus variklį ir ištraukite užvedimo raktelį!
21. Remonto, techninės priežiūros ir valymo bei gedimų šalinimo darbus vykdykite tik esant išjungtai pavarai ir išjungtam varikliui! Ištraukite raktelį iš traktoriaus užvedimo spynėlės.
22. Visus hidraulinių įrenginių remontus būtina atlikti specializuotose dirbtuvėse.
23. Draudžiama būti šalia besisukančių dalių!
24. Padargą kabinkite pagal instrukcijas ir prie rekomenduojamo tipo žemės ūkio traktorių!
25. Traktorių turi turėti tvarkingą jėgos ir stabdžių hidrauliką.
26. Agregato sujungimas su traktoriumi gali būti vykdomas tik pagal taisykles, pateiktas šios instrukcijos punkte 4.3.
27. Su padargu dirbančio traktoriaus vairuotojas turi gerai žinoti jo konstrukciją, veikimo principą, atskirų jo agregatų reguliavimo ir nustatymo būdus.

28. Prieš pradėdami darbą įsitikinkite kad agregatas ir traktorius yra visiškai tvarkingi, o pavaros perdavimo įrenginių gaubtai uždėti.
29. Kiekvieną kartą prieš paleidžiant padargą įsitikinkite ar netoliese nėra pašalinių asmenų.
30. Draudžiama tepti ir reguliuoti agregatus, remontuoti padargą kai įjungtas traktoriaus variklis.
31. Važiavimo metu draudžiama būti tarp traktoriaus ir padargo.
32. Draudžiama šalinti daiktus prispaustus tarp lėkščių valytuvų ir lėkščių jiems judant.
33. Transportavimo viešaisiais keliais metu draudžiama ką nors vežti ant padargo.
34. Draudžiama padargą transportuoti su išskleistomis darbinėmis sekcijomis ir volu. Transportavimo metu darbinės sekcijos ir volas turi būti užfiksuoti, kad neišsiskleistų.
35. Draudžiama padargą transportuoti keliais be prijungtos ir tvarkingos elektros instaliacijos.
36. Transportuojant didesniais atstumais padargą transportuokite ant priekabos (tralo).



DĖMESIO!

Visų į agregato (traktorius + agregatas) sudėtį įeinančių kaiščių fiksavimui naudokite tipinius fiksatorius-kaiščius.

Pagrindinė taisyklė

Prieš kiekvieną padargo paleidimą patikrinkite jos funkcionavimą – ypač eismo saugumo ir darbo saugumo srityse.

2.4. PERSPĖJIMO ŽENKLAI (PIKTOGRAMOS):

- Ant padargo esantys perspėjimo ženklai pažymi pavojingas jo vietas.
- Atsižvelgimas į perspėjimo ženklus užtikrins visų su padargu dirbančių asmenų saugumą.
- Informaciniai ženklai nurodo specifines padargo ypatybes, kurių reikia laikytis, kad padargas funkcionuotu be priekaištų.
- Laikykitės visų perspėjimo ir informacinių ženklų nurodymų! Taip pat prašome nurodyti kitiems naudotojams visas su saugumu susijusias nuorodas!
- Visada palaikykite perspėjimo ir informacinius ženklus švarius ir įskaitomus! Pažeistų ar pamestų ženklų vietoje įsigykite iš gamintojo naujus perspėjimo ar informacinius ženklus ir pritvirtinkite juos tam skirtose vietose!

Perspėjimo ženklai ir jų buvimo vietos



Prieš pirmą paleidimą perskaitykite aptarnavimo instrukciją ir turėkite omenyje eksploatacines nuorodas bei nuorodas susijusias su saugumu!



Prieš techninio aptarnavimo ir remonto darbus išjunkite traktoriaus variklį ir ištraukite raktelį iš užvedimo spynelės.



Laikykitės saugaus atstumo nuo padargo. Prispaudimo pavojus. Būkite ypatingai atsargūs atramų pakėlimo ir nuleidimo metu.



Nelyskite į suspaudimo vietą jei elementai gali judėti.



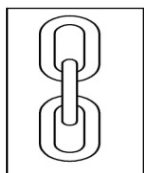
**Neužimkite vietos prie keltuvo traukių
keltuvo valdymo metu.**



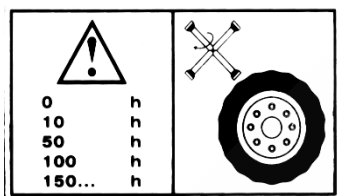
Važiuoti ant padargo draudžiama.



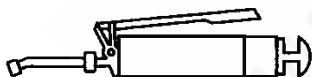
**Sutraiškymo pavojus volų nuleidimo metu.
Įsitikinkite, kad volų nuleidimo vietoje nėra
pašalinių asmenų.**



Pakabinimo vieta pakrovimui ir iškrovimui



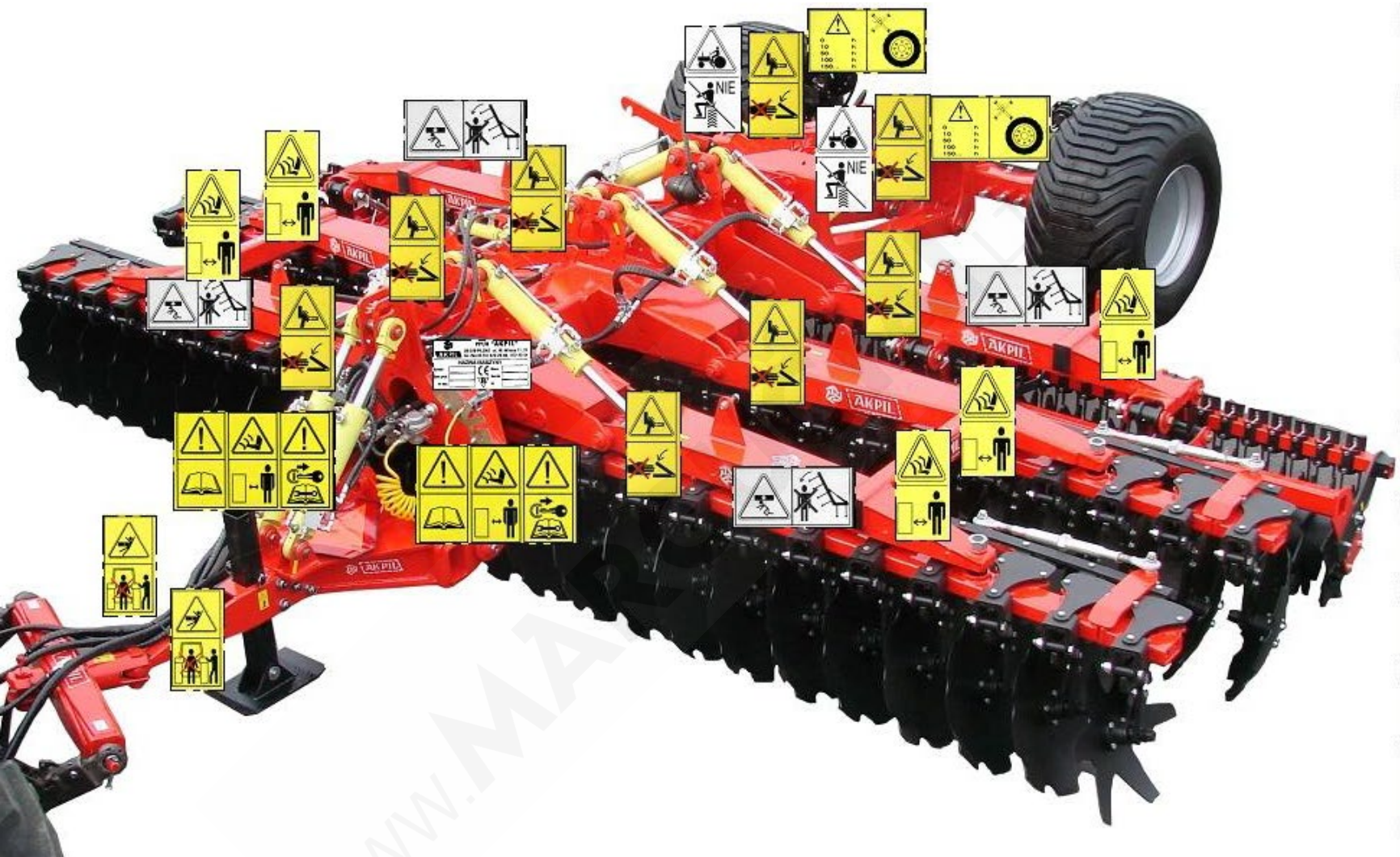
Užveržkite ratų veržles
– prieš pirmą panaudojimą.
- po 10 darbo valandų
- po to kas 50 darbo valandų



Tepimo vietos

300 kPa

Slėgis padangose



Pav. 1.
Perspėjimo
ženklų
buvimo
vietos

2.5. Pavojai.

2.5.1. Pavojų apibūdinimas.

Nepaisant to, kad gamintojas prisiima atsakomybę dėl lėkštinių agregatų „TGER XL“ konstrukcijos ir ženklinimo siekiant išvengti pavojų darbo metu, o taip pat juos aptarnaujant ir konservuojant, tačiau kai kurių pavojų išvengti neįmanoma.

Pavojai atsiranda dėl klaidingo arba netinkamo padargą aptarnaujančio asmens elgesio.

Didžiausias pavojus kyla atliekant šiuos draudžiamus veiksmus:

- kai agregatą aptarnauja nepilnamečiai asmenys, o taip pat asmenys nesusipažinę su aptarnavimo instrukcija arba neturintys teisės vairuoti žemės ūkio traktorius.
- kai agregatą aptarnauja neblaivūs ar paveikti kitų svaiginančių priemonių asmenys,
- kai atliekami darbai po pakeltais ir neparemtais padargo mechanizmais,
- kai lipama ant padargo darbo ir stovėjimo metu,
- kai asmenys būna tarp agregato ir traktoriaus veikiant varikliui,
- kai dirba su padargu jo veikimo zonoje esant pašaliniais asmenims
- kai padargo aptarnavimo ir reguliavimo veiksmai atliekami esant įjungtam varikliui.

2.5.2. Pavojų įvertinimas.

Jei laikysitės tokių nurodymų kaip:

- įdėmiai skaitykite aptarnavimo instrukciją,
 - draudimas asmenims būti ant padargo darbo ir transportavimo metu,
 - draudimas asmenims būti tarp padargo ir traktoriaus veikiant varikliui,
 - draudimas kišti kojas į neprieinamas ir draudžiamas vietas,
 - padargo darbo reguliavimas tik kai traktoriaus variklis yra išjungtas,
 - padargo techninį aptarnavimą ir remontą turi atlikti tik atitinkamai apmokyti asmenys,
 - padargą aptarnauti gali asmenys, kurie turi teisę vairuoti žemės ūkio traktorius ir kurie yra susipažinę su aptarnavimo instrukcija,
 - apsaugokite padargą, kad jo nepasiektų vaikai,
- gali būti išvengta kitų pavojų ir galima naudoti agregatą be pavojaus žmonėms ir aplinkai.

DĖMESIO!

Pavojai kyla tik tuo atveju, kai nesilaikoma rekomendacijų ir nurodymų.

2.6. Netinkamas agregato panaudojimas

Agregatas TIGER XL – turi būti naudojamas išskirtinai tiems tikslams, kuriems buvo sukonstruotas. Bet koks kitoks panaudojimas gali kelti pavojų aplinkai ar aptarnaujantiems asmenims.

Bet koks kitoks padargo panaudojimas, pvz.: žmonių, gyvūnų ar kitokių krovinių pervežimas, panaudojimas kaip traukimo, parėmimo ar kėlimo priemonė bei darbų vykdymas kitose nei dirbami laukai vietose – yra draudžiamas ir sąlygoja garantijos praradimą.

3. Duomenys apie gaminį

Gamintojo adresas:

PPUH "AKPIL" Kazimierz Anioł

39-220 Pilzno, ul. Witosza 11,21 tel./faks.: +48 (14) 6722550 tel. +48 (14) 6722551

<http://www.akpil.pl> el. paštas: akpil@akpil.pl

3.1. Padargo identifikavimas.

Informacinė lentelė.

Informacinė lentelė su padargo numeriu pritvirtinta prie pagrindinio rėmo priekinėje jo dalyje kairėje pusėje.

			
POLAND 39-220 PILZNO, ul. Witosza 11,21 tel./fax tel. +48(14)6722-550, e-mail: akpil@akpil.pl , www.akpil.pl			
Symbol		Weight	kg
Prod.date		Load	kN
Data prod.	201	Nacisk	
Serial NO	41655	QC	
Nr fabr.		K3	
			

Pav. 2 Informacinės lentelės išvaizda.

3.2. Informacija klausimų ir užsakymų atveju

Užsakant įrangą ir atsargines dalis nurodykite padargo tipą ir numerį.

Naudoti kitų gamintojų atsargines dalis galima tik gavus gamintojo leidimą. Originalios atsarginės dalys ir gamintojo autorizuota įranga sąlygoja saugų padargo naudojimą. Kitų dalių naudojimas gali užtraukti atsakomybę už įvykusias dėl to pasekmes.

3.3. Padargo paskirtis

Agregatas bazinėje versijoje yra prikabinamas padargas, prikabinamas specialios sijos pagalba prie traktoriaus traukių.

Darbiniai agregato elementai yra dantytos lėkštės esančios dviejose sekcijose. Priekinėje sekcijoje lėkštės pasuktos į kairę, o galinėje į dešinę. Kiekviena lėkštė turi atskirą guolį ir yra pritvirtintas ant atskiros kojos, kuri fiksuojama spyruokle. Lėkščių atakos kampas, pagal poreikį, galima reguliuoti atskirai priekinei ir galinei sekcijai. Už sekcijų yra sunkus volas, kurio užduotis yra išlyginti dirvą prieš sėją, bei palaikyti reikiamą agregato darbinį gylį.

Priklausomai nuo agregato versijos transportavimo ratas gali būti už volo arba tarp galinės lėkščių sekcijos ir volo. Abiem atvejais jie turi pneumatinius stabdžius su automatinio stovėjimo stabdžiu bei papildomai išplėstinėje versijoje gali būti išpildyti kaip pasukami. Ratai iš esmės skirti tik transportavimui ir darbo metu turi būti pakelti į viršutinę padėtį.

Transportavimui padargas sudedamas jėgos hidraulikos pagalba. Pakėlus ant ratų padargą į transportavimo padėtį, kartu pakeliamos ir padargo darbinės sekcijos. Po ko automatiškai užsifiksuoja transportavimo fiksatoriai.

Alyvą paduoti reikia iki to momento, kol užsifiksuos visi transportavimo fiksatoriai!



Pav. 3. Agregatas TIGER XL. 1- prikabinimo sija, 2- tempimo sija, 3- pagrindinis rėmas, 4- priekinė lėkščių sekcija, 5- galinė lėkščių sekcija, 6- volas, 7- važiuoklės mechanizmas.

Agregatas skirtas:

- prieš žiemą suartų suplūktų ir užliejamų dirvų apdirbimui prieš sėją;
- velėnos grumstų suplėšymui ir susmulkinimui po arimo pievose ir kitose želdiniuose;
- dirvožemio sumaišymui su išpiltomis mineralinėmis trąšomis ir kalkėmis;
- ražienų skutimui iškart po derliaus nuėmimo;
- žemų ir vidutinio aukščio žaliųjų trąšų pakirtimui ir apdengimui;
- mėšlo po jo išbarstymo susmulkinimui ir apdengimui;

Agregato naudojimas kitiems tikslams bus laikomas naudojimu ne pagal paskirtį, tai atleidžia gamintoją nuo atsakomybės dėl tokiu atveju atsiradusios žalos.

3.4. TECHNINĖ CHARAKTERISTIKA

Lentelė 1.

Eil. Nr.	Apibūdinimas	Matavimo vnt.	Duomenys				
1.	Tipas	-	Pakabinamas TGZ Pusiau pakabinamas TGP				
2.	Darbinis plotis	mm	4000	4500	5000	5500	6000
3.	Darbinis gylis	mm	200				
4.	Gabaritiniai matmenys: pakabinamos versijos a) darbinėje padėtyje: - ilgis - plotis - aukštis b) transportavimo padėtyje - ilgis - plotis - aukštis Ilgis su velenais pusiau pakabinamos versijos a) darbinėje padėtyje: - ilgis - plotis - aukštis b) transportavimo padėtyje - ilgis - plotis - aukštis Ilgis su velenais		TGZ40	TGZ45	TGZ50	TGZ55	TGZ65
		mm	2710		2790	2820	
		mm	3580		4080	4580	
		mm	1350		1350	1350	
		mm	2710		2790	2820	
		mm	2700		2700	2700	
		mm	2470		2680	2900	
		mm	3450		3450	3450	
			TGP35		ANC40	ANC45	
		mm	5300		5300	5300	
		mm	3580		4080	4580	
		mm	1550		1550	1550	
		mm	5450		5450	5450	
		mm	2700		2700	2700	
		mm	2470		2680	2900	
		mm	6100		6100	6100	
5.	Pakabinto agregato masė Be veleno su vamzdiniu velenu su segmentiniu velenu Prikabinamo skutiko masė Be veleno su velenu	kg kg kg kg kg	1700 2180 2170 2500 3150		1800 2280 2370 2600 3250	1900 2380 2570 2700 3350	
6.	Kablų kategorija		3				
7.	Transportavimo prošvaisa	mm	250				
8.	Greitis: - darbinis - transportavimo	km/h km/h	5 ÷ 8 iki 20				
9.	Traktorius prie kurio kabinama - variklio galingumas (nuo - iki)	AG	110 - 160		130 - 180	150 -210	
10.	Lėkštinis agregatas: - sekcijų (volų) skaičius - lėkščių skaičius sekcijoje: - priekinėje - galinėje - tarpas tarp lėkščių - lėkščių skersmuo - sekcijų (volų) nustatymo kampai	vnt. vnt. vnt. mm mm °	2 + 2 8 7 + 1		2 + 2 9 8 + 1	2 + 2 10 9 + 1	
					225 560/445 0-22		
11.	Transportavimo ratai prikabinamam skutikui TGP - skaičius - tarpas tarp ratų - padangų matmenys - oro slėgis.	vnt. mm - MPa			2 1690 ±10 10/75-15,3 14PR 0,3		
12.	Aptarnaujančių asmenų skaičius	-	1 (traktorininkas)				
13.	Nominalus slėgis hidraulinėje sistemoje	MPa	16				
16.	Triukšmo lygis		Mažesnis nei traktoriaus keliamas triukšmas				

3.5. Pavojai, aptarnavimo klaidos ir atsakomybės atsisakymas

Už žalą, kuri atsiranda dėl neteisingo padargo naudojimo firma AKPIL® atsakomybės neneša.

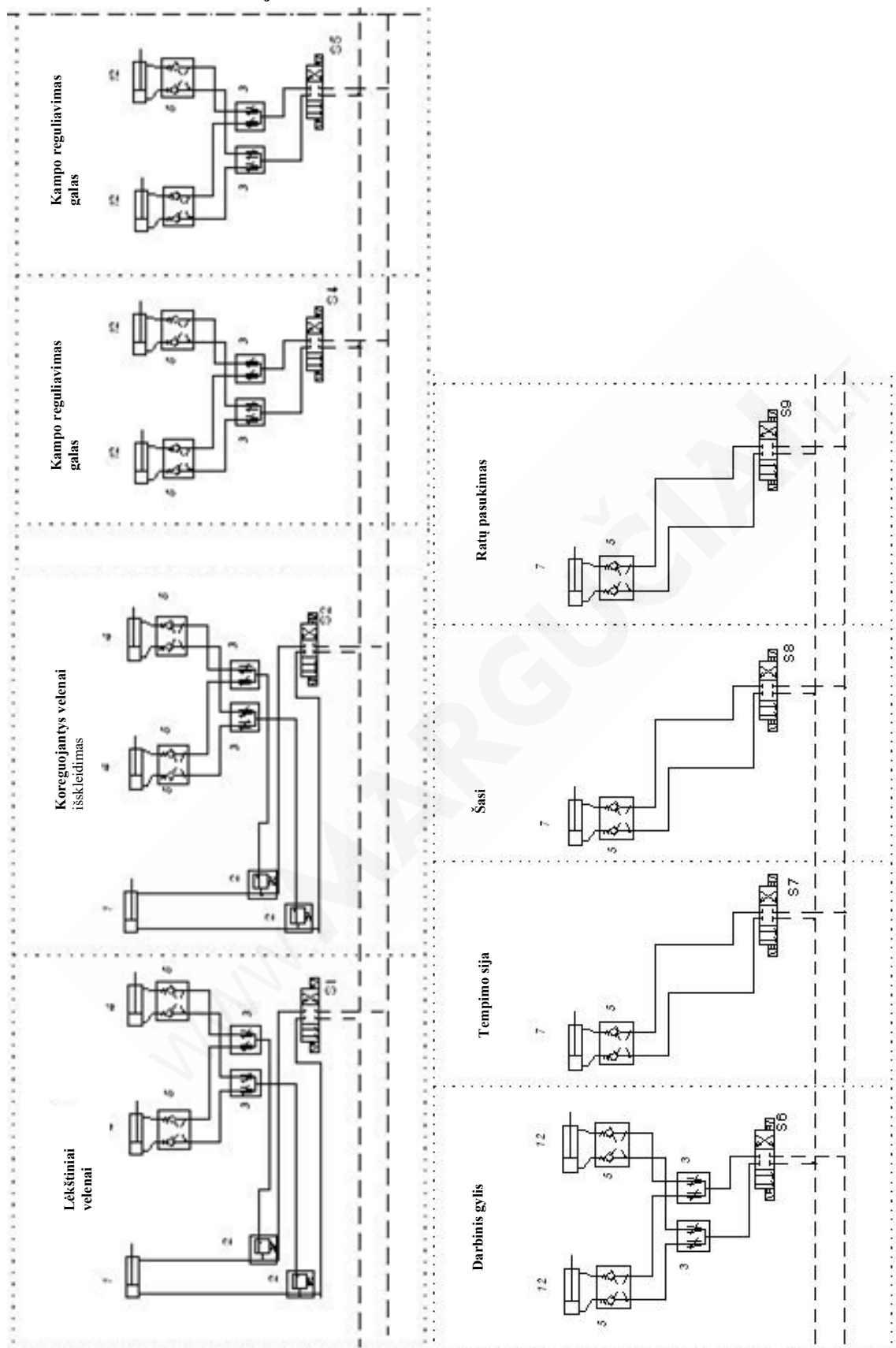
3.5.1. Hidraulinis mechanizmas.

- Hidraulinė sistemoje yra aukštas slėgis. Nominalus slėgis sistemoje siekia 16 MPa.
- Reguliariai tikrinkite lanksčius hidraulinius prievadus ir pakeiskite juos esant pažeidimams ar pasenus! Keičiami prievadai turi atitikti gamintojo techninius nurodymus! Taip, net esant taisyklingam sandėliavimui ir leistinam naudojimui, hidrauliniai prievadai ir jungtys natūraliai sensta, dėl to jų saugojimo ir naudojimo laikas taip pat yra ribotas.

Visus lanksčius hidraulinius prievadus keiskite kas 4 metai!

- Ištekantys aukšto slėgio veikiami skysčiai (hidraulinė alyva) gali prasiskverbti per odą ir sukelti rimtus sužeidimus! Susižeidus nedelsiant kreipkitės į gydytoją! Kyla infekcijos pavojus!
- Prieš pradėdami darbus su hidrauline instaliacija, išskeiskite padargą į darbinę padėtį, nuleiskite padargą ant pagrindo, sumažinkite slėgį sistemoje iki nulio ir išjunkite variklį!
- Prijungdami hidraulinius prievadus prie traktoriaus hidraulikos atkreipkite dėmesį į tai, kad traktoriaus ir padargo hidraulinėse sistemose nebūtų slėgio.
- Hidrauliniai prievadai supinti poromis ir pažymėti ženkleliais su jų paskirtimi.
- Suporinti prievadai pravedami taip, kad viršutinis visada užmaitina stūmoklio išsikišimą.
- Visų prievadų antgaliai yra vienodi: greito sujungimo jungtys ISO-A ½ colio.
- Vienos poros prievadų prijungimo prie vienos traktoriaus sekcijos hidraulinių lizdų neturi poveikio padargo darbui.
- Prievado pagaminimo data iškalta ant jų metalinių antgalių.

Pav. 4. Hidraulinės instaliacijos schema.



Padargo hidraulinis mechanizmas varomas iš traktoriaus hidraulinio mechanizmo.
Dėl to reikalaujama, kad **alyva traktoriuje būtų atitinkamos kokybės ir nebūtų užteršta.**

Tinkamam padargo veikimui reikalaujama, kad minimalus traktoriaus siurblio našumas būtų apie 50 l/min.

Patikrinkite:

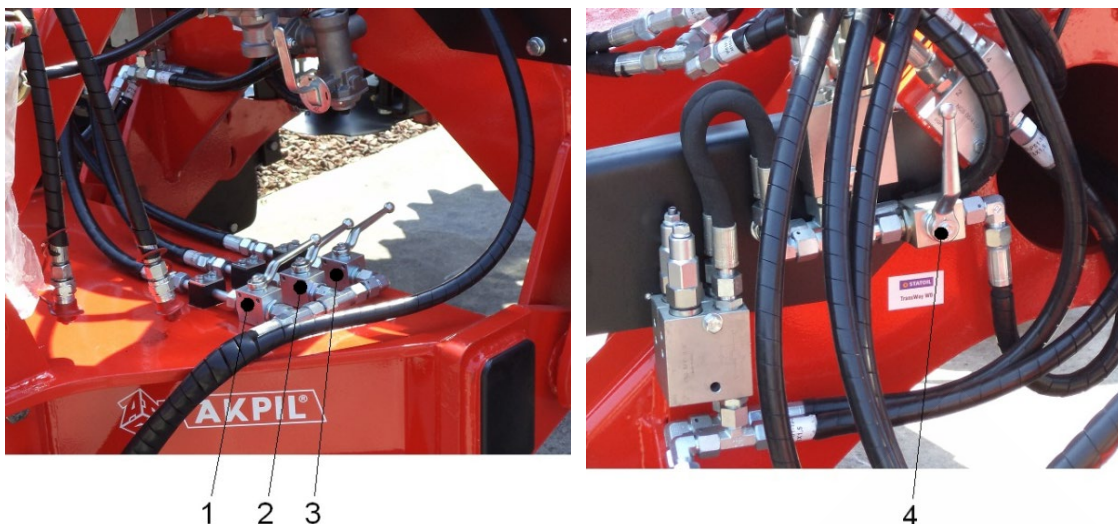
- alyvos lygį traktoriuje.
- guminių žarnų būklę,
- visų hidraulinių sujungimų sandarumą,
- Galimus pratekėjimus pašalinkite.

	- Su hidrauliniiais įrenginiais gali dirbti tik personalas, turintis specialias žinias ir pažymėjimus darbui su hidraulika! - Hidraulinė sistemoje yra aukštas slėgis. - Ištekantys aukšto slėgio veikiami skysčiai gali prasiskverbti per odą ir sukelti rimtus sužeidimus! Susižeidimo atveju nedelsiant kreipkitės į gydytoją, nes priešingu atveju gali kilti sunki infekcija. - Hidraulinės sistemos remontą atlikti gali tik specializuotos dirbtuvės. Hidraulinę alyvą ir panaudotus alyvos filtrus laikykite tam skirtose talpose, užtikrinkite jų utilizavimą pagal įstatymus. Dėmesio: kyla karštos alyvos užsidegimo pavojus! Darbus su hidrauline sistema pradėkite vykdyti tik esant išjungtam varikliui. Ištraukite užvedimo raktelį! Padargą užfiksokite, kad nenuriedėtų!
---	--

Tikrinkite alyvos lygį traktoriaus hidraulinėje sistemoje, esant reikalui papildykite alyvos pagal traktoriaus gamintojo specifikacijas.

Padargas turi tris nepriklausomus jėgos hidraulikos kontūrus:

- padėties darbas-transportavimas pakeitimui
- darbo parametrų reguliavimui (kampai, gylis)
- Pasukamos ašies valdymui (pasirinkama funkcija).



Pav. 5. Padargo valdymas.

- 1 – priekinės sekcijos darbinio kampo nustatymo vožtuvas,
- 2 – galinės sekcijos darbinio kampo nustatymo vožtuvas,
- 3 – darbinio gylio nustatymo vožtuvą,
- 4 – vožtuvas transportavimui.

Padėties transportavimas-darbas keitimo vožtuvas pagamintas taip, kad padėties pasikeitimo ciklas pasikeičia automatiškai. Iš transportavimo padėties į darbo padėtį ciklas vyksta tokia tvarka: Apsaugų atfiksavimas, lėkštinių sekcijų ir volų išskleidimas, padargo nuleidimas ant pagrindo. Perėjimo į transportavimo padėtį atveju pirmiausia padargas pakeliamas, po to suskleidžiamos darbinės sekcijos ir uždaroma transportavimo apsauga.

3.5.2. Elektros instaliacija

Valdymo mechanizmas

Valdymo mechanizmo elektrinio maitinimo techniniai duomenys:

- maitinimo įtampa 12 V DC - 10% / +20%
- maitinimo poliariškumas apibrėžtas gamintojo, padarge įrengta apsauga nuo poliariškumo sukeitimo
- įrangos nominalus galingumas 220 W
- maks. srovė 18,34 A

DĖMESIO



1. Padargui elektros energija turi būti tiekiamas tiesiogiai iš akumuliatoriaus per pagrindinį saugiklį.
2. Maitinimo laidus pritvirtinkite tvirtai, kad nekiltų problemų traktoriaus ir padargo darbe.
3. Maitinimo ir valdymo laidai, jungiantys maitinimo šaltinį bei valdymo pultelį esantį traktoriuje, sujungti su padargu jungtimis leidžiančiomis atjungti abi mašinas normalios eksploatacijos metu ar avarijos atveju, siekiant atjungti maitinimą.
4. Valdymo pultelis turi būti vienareikšmiškai stacionariai pritvirtintas traktoriaus kabinoje patogioje vietoje kur galimas lengvas ir saugus jo aptarnavimas.
5. Pultelis tvirtinamas laikiklyje esančiame įrangos sudėtyje.

6. Laisva pultelio padėtis dėl vibracijos gali sąlygoti savaiminį mygtukų paspaudimą ir dėl to gali įvykti padargo gedimas ar nelaimingas įvykis.
7. Manevravimo metu operatorius turi vienareikšmiškai stebėti padargo elgesį.
8. Padargo darbo pertraukų ar transportavimo metu besąlygiškai užblokuokite valdymo klaviatūrą o jei yra galimybė atjunkite maitinimą.

Elektroninį valdymo mechanizmą sudaro:

- valdymo pultelis (pav. 8)
- maitinimo-valdymo jungtis ir valdymo instaliacija
- elektrinių vožtuvų mechanizmas



Pav. 8. Valdymo pultelis (vienas iš galimų modelių)

Dėmesio!
Mėginimas blokuoti galinius jutiklius gali sukelti padargo gedimą!!!

3.5.3. Padangos.

- Darbo metu, kai aptarnaujamos padangos, atkreipkite dėmesį į tai, kad padargas būtų užfiksuotas ir nepradėtų judėti savaimė.
- Montuojant padangas ir ratus laikykitės atitinkamų taisyklių.
- Padangų ir ratų remonto darbus turi atlikti kvalifikuoti asmenys ir naudojant atitinkamą įrangą.
- Po kiekvieno rato sumontavimo užveržkite veržles. Po to, po 10 darbo valandų, patikrinkite veržlių užveržimą, o vėliau užveržimą tikrinkite kas 50 darbo valandų.
- Oro slėgį padangose kontroliuokite reguliariai. Palaikykite rekomenduojamą oro slėgį padangose siekiantį 300 kPa.
- Reguliariai tikrinkite padangų būklę.
- Padargas neturi atsarginio rato.

3.5.4. Stabdžiai

Padargas turi savo pneumatinę stabdžių sistemą maitinamą iš traktoriaus.

Nepadavus slėgio stabdžiai yra užblokuoti.

4. KONSTRUKCIJA IR VEIKIMO PRINCIPAS

Visų pločių agregatas „TIGER XL“ gali būti pakabinamas, pakabinamas su vamzdiniu volu, 0prikabinamas bei prikabinamas su vamzdiniu volu. Dėl didelės padargo masės esant pločiui virš 4,0 m, rekomenduojama skutiko konfigūracija su tempimo sija ir šasi.

Populiariausios versijos agregatą (Pav. 3) sudaro:

1. pakabinamo skutiko mechanizmas
2. važiavimo mechanizmas
3. darbinė sekcija
4. galinių šviesos įrenginių laikiklis
5. tempimo sija
6. atraminė kojėlė
7. priekinių šviesos įrenginių laikiklis

Standartinis agregatas turi hidraulinį mechanizmą, kuris valdo šasi pakėlimą bei darbinių volų ir darbinių sekcijų suvertimą (suskleidimą).

Papildomai agregatas turi galimybę kontroliuoti lėkščių atakos kampą, kuris valdomas hidrauliškai arba mechaniškai priklausomai nuo versijos.

Darbinių sekcijų mechanizmas

Priekinės darbinės sekcijos turi dantytas lėkštes pakreiptas įdubusia puse į išorę, o galinės – pilnas lėkštes pakreiptas į skutiko vidų, dėka to sekcijos papildo vienos kitas. Lėkštės darbo metu pjauna dirvą, atverčia ją, intensyviai trupina ir maišo. Lėkščių atakos kampas reguliuojamas skersinės skutiko ašies atžvilgiu atitinkamai nustatant sekcijų ašį. Prie kiekvienos lėkštės – viršutinėje jos dalyje – tvirtinami lėkščių valytuvai, kurie nuvalo lėkštes nuo žemės ir augalų liekanų. Lėkščių valytuvus galima atitinkamai nustatyti lėkščių atžvilgiu.

TEISINGO NAUDOJIMO IR TECHNINIO APTARNAVIMO PAGRINDAI

4.1. Skutiko montavimas

Įmonė pristato skutiką pilnai surinktą.

4.2. Skutiko paruošimas darbui.

Prieš pradėdant darbą patikrinkite padargo techninę būklę, jei nustatysite pažeidimus ar nusidėvėjimą mažinantį padargo darbo našumą, suremontuokite arba pakeiskite dalis naujomis ar restauruotomis.

NUORODA!

Nusidėvėjusia dalimi laikoma dalis, kurios kažkuris gabaritinis matmuo pasikeitė 20%, arba jos forma yra deformuota.

Patikrinkite:

- **varžtų užveržimą ant lėkščių** – joks laisvumas čia neleistinas, - laisvumo atveju užveržkite varžtus;

Darbinių lėkščių laisvumo pašalinimui pakelkite skutiką taip, kad darbinių sekcijų lėkštės būtų minimaliai pakeltos virš pagrindo paviršiaus. Užfiksukite padargą nuo nukritimo ir pajudėjimo (traktoriaus stovėjimo stabdžiai, pleištai ir t.t.), išjunkite traktoriaus variklį, ištraukite raktelį iš spynelės.

- **patikrinkite likusius srieginius sujungimus;**

Užveržimo momentai pateikti žemiau esančioje lentelėje.

Varžto atsparumas yra išspausstas ant varžto galvutės.

- **hidraulinių prievadų kokybę**

- **hidraulinių ir elektroninių sistemų veikimą**

- **patikrinkite lėkščių, volų bei dabinių sekcijų būklę**

- **patikrinkite oro slėgį padangose (300 kPa) bei padangų būklę.**

Bet kokio ratų remonto (padangų, stebulės guolių ir pan. keitimas) atveju, nuleiskite skutiką taip, kad darbinių velenų lėkštės liestųsi su pagrindu, o ratai būtų minimaliai pakilę nuo jo. Užfiksukite padargą nuo pajudėjimo (traktoriaus stovėjimo stabdžiai, pleištai ir t.t.), išjunkite traktoriaus variklį, ištraukite raktelį iš spynelės.

SVARBU!

Šį veiksmą atlikite prieš pirmąjį padargo paleidimą, po to po 10 darbo valandų, o vėliau kas 50 darbo valandų.

- patikrinkite likusius srieginius sujungimus;

Užveržimo momentai pateikti 2 lentelėje;

Varžto atsparumas yra išspausstas ant varžto galvutės.

A – sriegio dydis
 SW – rakto plotis (mm)
 MA – užveržimo momentas (Nm)

Užveržimo momentai

Lentelė 2

		Atsparumo rodiklis			
A	SW	6.8	8.8	10.9	12.9
		MA(Nm)			
M5	8	4,5	5,9	8,7	10,0
M6	10	7,6	10	15	18
M8	13	18	25	36	43
M10	17	37	49	72	84
M12	19	64	85	125	145
M14	22	100	135	200	235
M16	24	160	210	310	365
M18	27	220	300	430	500
M20	30	310	425	610	710
M22	32	425	580	820	960
M24	36	535	730	1050	1220
M27	41	640	870	1210	1440
M30	46	755	1010	1420	1690
M33	51	870	1160	1590	1890
M36	56	980	1290	1790	2020

- patikrinkite volų, lėkščių būklę;
- patikrinkite oro slėgį padangose (300 kPa) bei padangų būklę.

Bet kokio ratų remonto (padangų, stebulės guolių ir pan. keitimas) atveju, nuleiskite skutiką taip, kad darbinių velenų lėkštės liestųsi su pagrindu, o ratai būtų minimaliai pakilę nuo jo. Užfiksukite padargą nuo pajudėjimo (traktoriaus stovėjimo stabdžiai, pleištai ir t.t.), išjunkite traktoriaus variklį, ištraukite raktelį iš spynelės.

4.3. Padargo prikabinimas prie traktoriaus

Agregatas prikabinamas prie traktoriaus per tritaškio pakabinimo mechanizmo. Tam tikslui jis turi specialią prikabinimo siją.

Agregato prikabinimui prie traktoriaus privažiukite pastaruoju prie agregato taip, kad apatinės traukės atsidurtų prie prikabinimo strypų. Užtraukite stovėjimo stabdį. Uždėkite traukes ant strypų ir užfiksukite kaiščiais. Traktoriuose su įrengtomis traukėmis turinčiomis nuimamus rutulius, rutulius uždėkite ant prikabinimo strypų ir užfiksukite kaiščiais. Po to privažiukite traktoriumi prie padargo taip, kad traukės atsidurtų po rutuliais ir pakeldami jas į viršų užrakinkite rutulius. Patikrinkite ar išsoko rutulių blokatoriai.

Prikabinę agregatą prie traktoriaus traukių užtraukite stovėjimo stabdį, išjunkite traktoriaus variklį ir ištraukite raktelį iš užvedimo spynelės. Po to kelis kartus perstumdami paskirstytojo svirtis sumažinkite slėgį hidraulikos jungtyse. Prijunkite agregato hidraulinius prievadus prie atitinkamų traktoriaus jungčių – viena traktoriaus pora ir maitinimo prievadas bei laisvas išleidimas. Prievadus prijunkite taip, kad raudonai pažymėtas galas būtų prijungtas prie hidraulikos maitinimo, o geltonai – prie išleidimo.

Po to prijunkite pneumatinę stabdžių sistemą prie atitinkamų traktoriaus jungčių.

DĖMESIO!!!

Stabdžių sistema transportavimo iš gamintojo metu gali būti atjungta prie valdymo vožtuvo arba prie traukių tarp stūmoklių ir plėstuvo svirties. Prieš pirmą paleidimą šiuos elementus reikia sujungti su agregatu pristatomomis jungtimis.

Pabaigoje prijungiame valdymo sistemą ir padargo apšvietimą.

Valdymo pultelis turi būti pritvirtintas traktoriaus kabinoje. Valdymo maitinimas turi būti prijungtas tiesiogiai nuo traktoriaus akumuliatoriaus per atitinkamą saugiklį sumontuotą ant prijungimo kabelio.

Pultelio laidus prijunkite prie jungties esančios ant elektroninės dėžutės priekinėje padargo dalyje ant platformos.

Apšvietimo instaliacijos prijungimui įjunkite prie padargo pridėdamą kabelį į lizdus ant padargo ir traktoriuje.

Atkreipkite dėmesį į hidraulinių ir elektrinių prievadų nuvedimą. Jie negali trintis į pagrindą, ar kurioje nors vietoje būti visiškai įtempti. Patikrinkite ar jie nebus pažeisti manevravimo padargu metu.

Prijungę visus mechanizmus prie padargo patikrinkite jų veikimo tvarkingumą, bet prieš tai įsitikinkite kad padargo veikimo zonoje ir aplink ją nėra pašalinių asmenų bei gyvūnų ir daiktų.

Padargo išskleidimui pakelkite jį į viršutinę transportavimo padėtį, o paskui pradėkite sekcijų išskleidimą (paruošimą). Pilnai išskleidus galite padargą nuleisti ant pagrindo. Prieš pradėdami padargo suvertimą pakelkite jį į transportavimo padėtį.

Padargas išskleidžiamas vienu metu tai atliekant su visais mechanizmais pasirinkus pultelyje funkciją „IŠSKLEIDIMAS“ (ROZKLADANIE). Padargo išsiskleidimas prasideda paspaudus mygtuką, mygtuko atleidimo momentu padargo išsiskleidimas sustabdomas. Dėl to norėdami išskleisti padargą mygtuką laikykite paspaustą, kol padargas visiškai išsiskleis. Išsiskleidimo tvarka yra tokia:

- Atidaromi fiksatoriai
- Išskleidžiami visi darbiniai elementai (darbinės sekcijos, volai).

Suvertimo metu pirmiausia pakeliami visi darbiniai elementai, o paskiausiai uždaromi fiksatoriai.

Atkreipkite ypatingą dėmesį į tinkamą fiksatorių uždarymą.

Tuo atveju jei fiksatoriai neužsidaro išsiskleiskite padargą ir suverskite jį vėl.

Darbiniai velenai neturi išsiskleisti ir susilankstyti vienu metu. Šie procesai turi vykti atskirai ir ne visada ta pačia eilės tvarka.

4.4. Darbas su skutiku

4.4.1. Skutiko padėtys

Skutiką paruošti darbui reikia tokia eilės tvarka:

1. Pakelkite skutiką į maksimalią viršutinę padėtį.
2. Išsiskleiskite darbinės sekcijas.

Skutikas paruošiamas transportavimui tokia tvarka:

1. Pakelkite skutiką į maksimalią viršutinę padėtį.
2. Suverskite darbinės sekcijas.

Transportavimo padėtyje agregato sekcijos suverstos ir šasi stūmoklis maksimaliai išstumtas, o pakabinimo mechanizmas tokioje padėtyje, kad skutiko rėmas būtų horizontalioje padėtyje.

I. Lėkštinių sekcijų mechanizmas

Priekinės ir galinės darbinės sekcijos turi dantytas lėkštes, kurios įdubusia puse yra nukreipti važiavimo kryptimi. Priekinė sekcija pasukta į kairę pusę, o galinė į dešinę, dėka to sekcijos viena kitą papildo.

Lėkštės darbo metu pjauna dirvą, atverčia ją, intensyviai trupina ir maišo.

II. Lėkščių valytuvai (gremžtukai)

Kiekviena lėkštė – viršutinėje jos dalyje – turi lėkštės valytuvą, kuris nuvalo lėkštę nuo žemės ir augalų liekanų. Valytuvus sureguliuokite pagal dirvos savybes. Tarpas tarp valytuvo briaunos ir lėkštės paviršiaus neturi būti mažesnis nei 3 mm. Valytuvai neturi trintis į lėkštę darbo metu.

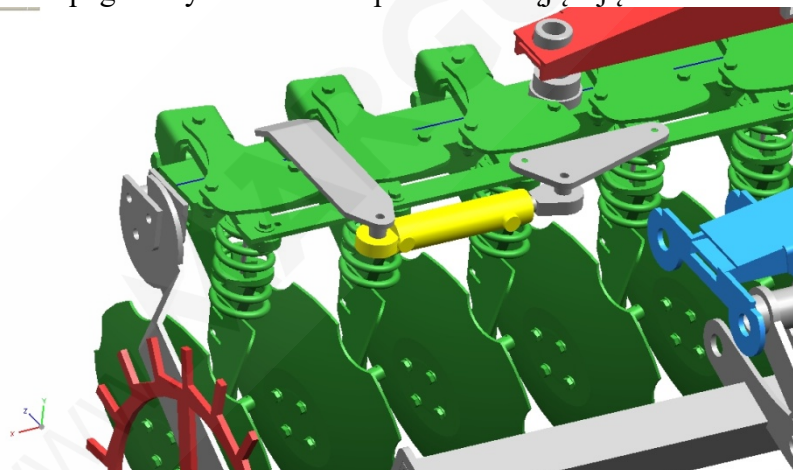
III. Lėkštės atakos kampo reguliavimas

Lėkščių atakos kampas reguliuojamas skersinės skutiko ašies atžvilgiu atitinkamai nustatant lėkščių ašį.

Prieš pradėdami darbą nustatykite reikiamus sekcijų (volų) darbinį kampą (rekomenduojama nustatyti vienodus kampus ant visų sekcijų (volų)). Darbinį kampą parinkite priklausomai nuo važiavimo greičio, dirvos rūšies ir t.t. Norėdami pakeisti darbinį kampą:

Pakelkite padargą su išskleistomis darbinėmis sekcijomis taip, kad lėkštės būtų virš žemės paviršiaus.

Valdymo pultelyje pasirinkite atakos kampo nustatymą ir paspauskite atitinkamą mygtuką. Hidraulinis stūmokliu bus nustatytas pageidaujamas lėkštės atakos kampas. Apytikslę lėkščių padėtį galite pažiūrėti pagal atžymas esančias prie nešančiųjų sijų.



Hidraulinis lėkščių atakos kampo reguliavimas

SVARBU!

- kai lėkštės panardintos į dirvą nekeiskite lėkščių padėties kampų;
- kai lėkštės panardintos į dirvą draudžiama traktoriumi daryti staigius apsisukimus, posūkius ir pan.;
- darbo metu stebėkite, kad lėkščių sekcijos suktųsi, o lėkščių valytuvai nesitrintų į lėkštes.

IV. Rekomenduojami lėkščių sekcijų nustatymai darbo metu:

Priklausomai nuo sąlygų galite pasirinkti norimą lėkščių atakos kampą, tačiau atsiminkite tai, kad kuo mažesnis kampas, tuo silpniau išmaišyta ir susmulkinta dirva. Dėl to mažus kampus galite naudoti kai dirva jau buvo apdirbta anksčiau.

Dirbant antro derliaus laukuose ar ražienoje rekomenduojama nustatyti kuo didesnę lėkščių atakos kampą. Tam reiks naudoti didesnio galingumo traktorių.

Pirmojo pravažiavimo metu stebėkite padargo darbą ir lėkščiavimo kokybę, esant reikalui pakeiskite kampų nustatymą.

1.1 Darbinės sekcijos veikimo aprašymas

Darbinės sekcijos užduotimi yra:

1. Skutiko darbinio gylio reguliavimas
2. Grumstų sutrupinimas.
3. Dirvos išlyginimas ir sutankinimas prieš sėją.

Darbinė sekcija, dėka specialaus sujungimo su padargo rėmu, leidžia reguliuoti lėkščių darbinį gylį. Reguluojama hidrauliškai – tai atliekama iš traktoriaus nuotolinio valdymo pultelio pagalba – pasirinkus ekrane opciją „DARBINIS GYLIS“ (GŁĘBOKOŚĆ ROBOCZA).

Paspaudus ir laikant mygtuką veiksmas vykdomas kol bus paleistas mygtukas. Apytikslės lėkščių darbinio gylio reikšmės galite pažiūrėti pagal atžymas esančias ant darbinės sekcijos. Viena atžymos padala atitinka apie 5 cm gylio.

Nepamirškite kartu reguliuoti agregatą tritaškiu pakabinimo mechanizmu ir tempimo sija taip, kad padargas liktu horizontalioje padėtyje.

Norėdami nustatyti atitinkamą darbinį gyli atlikite šiuos veiksmus:

- pakelkite padargą hidrauliniu traktoriaus keltuvu (arba šasi pagalba) ir priklausomai nuo norimo darbinio gylio, pradėkite reguliuoti veleno aukštį. Po to nuleiskite padargą ant žemės ir atlikite testą.

Reguliariai, kas 8-10 darbo valandų tepkite darbinių sekcijų guolių korpusus.

V. SEGMENTINIS VOLAS

Jis rekomenduojamas šlapiam ir kietam grumstuotam dirvai; reikia pažymėti, kad valymas vykdomas gremžtukais esančiais tarp dantų, kad išvengtumėt veleno dantų užsikimšimo žemėmis – atitinkamai sureguliuokite veleno gremžtukus.

Greitesniam ir paprastesniam veleno plovimui, gremžtukus galima nuimti.

Gremžtukus galite reguliuoti atskirai ir jie nėra apverčiami, todėl negalite jų naudoti iš abiejų pusių.

Norėdami juos sureguliuoti, turite atsukti blokuojančius varžtus ir nustatyti gremžtukus atitinkamoje padėtyje. Įsitikinkite, kad gremžtukai yra tiksliai per vidurį tarp dantų tarpų ir nesitrina į juos. Užbaigę operaciją užveržkite blokuojančius varžtus.

Šio tipo velenas yra idealus su sėjamosiomis.

VI. VAMZDINIS VOLAS

Vamzdinis volas yra universaliausias, jis rekomenduojamas šlapioms ir lipnioms dirvoms.

Šis velenas taip pat rekomenduojamas sausai ir lengvai sudrėkintai dirvai. Jis užtikrina puikų dirvos išlyginimą.

4.5. Transportavimas

DĖMESIO! Skutiko prijungimo prie traktoriaus metu negalima:

- privažiuojant (truktelint) traktoriumi prie padargo, asmenims būti tarp padargo ir traktoriaus,
- jungti padargą kai veikia traktoriaus variklis
 - elementų sujungimui naudoti kitus elementus, nei rekomenduoja gamintojas



Pav. 10. Prikabinimas agregatas transportavimo padėtyje.

Agregatas TIGER XL tai padargas, kuris gali būti transportuojamas ant jo šasi arba ant traktoriaus tritaškio prikabinimo mechanizmo (kai kurios jos versijos).

Transportuojant agregatą viešaisiais keliais, jį darbinių sekcijų stūmokliais perstatykite į vertikalią padėtį taip, kad jo plotis neviršytų 3 m transportavimo pločio. Įsitikinkite, kad fiksavimo kabliai būtų atitinkamai užsirakinę ant strypų (kai agregatas yra transportavimo padėtyje). Jeigu ne visos sekcijos yra užblokuotos – nuleiskite jas, perreguliuokite stūmoklius ir pakartotinai pamėginkite suversti skutiką. Jei kyla kokios nors problemos susisieki su gamintoju.

Darbinių sekcijų kėlimo metu ypatingą dėmesį atkreipkite į viršžemines elektros linijas bei daiktus ir pašalinius asmenis, kurie gali būti sekcijų judėjimo zonoje.

Padargo paruošimui transportavimui viešaisiais keliais būtinas yra šviesos-signalinis ženklavimas, kurio reikalauja kelių eismo taisyklės, o būtent skutikas turi turėti:

- be trikampio raudonos spalvos atšvaito iš galo matomus žibintus, kurie įjungiami ir išjungiami kartu su atitinkamais traktoriaus žibintais
- baltus gabaritinius žibintus ir baltus atšvaidus, papildomai neskaitant trikampių priekinių, jei padargas išsikiša į šonus virš 40 cm nuo išorinių apšviestų traktoriaus paviršių,
- leistino transportavimo greičio 20 km/h lentelę,
- trikampę skiriamąją lentelę

Leistinas padargo transportavimo greitis keliais su asfalto danga siekia 20 km/h, o lauko ar duobėtų kelių sąlygomis jį reikia sumažinti iki 5 km/h. Prasilenkiant ir lenkiant kitas transporto priemonės reikia būti ypatingai atsargiems;

	<i>Dėmesio! Padargo transportavimo viešaisiais keliai metu jis turi būti paženklintas pagal kelių eismo taisyklių reikalavimus.</i>
	<i>Atramų patikrinimas: Pakėlus padargą ant traktoriaus traukių nustatykite sijos atramas į transportavimo padėtį.</i>
Užtikrinkite minimalią transportavimo prošvaisą 0,25 m.	

4.6. Laikymas

Skutiką, atlikus techninės priežiūros veiksmus, reikia laikyti darbinėje padėtyje, kad darbinės sekcijos remtųsi į pagrindą.

- nustatykite sekcijas darbinėje padėtyje (rekomenduojama nustatyti vienodus kampus ant visų sekcijų), nuleiskite skutiką, atjunkite hidrauliką ir atkabinkite padargą nuo traktoriaus (prisimindami, kad prieš tai reikėjo nuleisti ir užblokuoti atramas – versija ANC).

4.7. Techninė priežiūra

Kiekvieną kartą prieš išvažiuojant į laukus, o taip pat po darbo patikrinkite bendrą padargo techninę būklę. Atsileidusius sujungimus užveržkite, o pastebėtus trūkumus pašalinkite.

Atraminiai guoliai yra uždaro tipo su pakankama tepalo atsarga – sisteminio tepimo nereikalauja. Priklausomai nuo darbo sąlygų reikia, kas tam tikrą laiko tarpą – ne rečiau nei kas 50 darbo valandų - papildykite tepalo atsargą. Papildant tepalus iš guolių išstumiami nešvarumai.

Prieš tepant reikia nuvalyti tepimo taškų vožtuvus. Tepti reikia tepalu LT 43, tepimo vietos pažymėtos ant padargo.

Vadovaukitės 4.2 skyriaus „Skutiko paruošimas darbui“ nurodymais.

Pasibaigus darbo sezonui:

- nuvalykite skutiką nuo žemės ir augalų liekanų;
- atlikite viso skutiko techninę apžiūrą (pažeidimus ir trūkumus pašalinkite);
- sutepkite volų guolius (tepalinė su kietu tepalu);
- sutepkite nešančiųjų apsisukimo ašį (tepalinė su kietu tepalu);
- sutepkite šasi slydimo guolius (tepalinė su kietu tepalu);
- sutepkite užveržimo varžtus (tepalinė su kietu tepalu);

4.8. Išardymas ir utilizavimas

Padargo išardymo ir utilizavimo metu reikia laikytis šių taisyklių:

- plienines dalis surinkite ir surūšiuokite vienoje vietoje, nereikalingas ir netinkamas naudoti atidėkite į supirkimo punktą,

plastikines dalis sukaupkite atskirai, kad galėtumėt jas atiduoti pakartotinam perdirbimui,

gumines dalis sukaupkite atskirai ir atiduokite ekologiškai saugiam sunaikinimui.

PADARGO PERDAVIMO PROTOKOLAS

Protokolas yra garantinio lapo sudedamoji dalis.

Neteisingai užpildytas protokolas sąlygoja garantijos praradimą.

Padargo pagaminimo data sutampa su atitikties deklaracijos užpildymo data.

Šį protokolą pasirašančios šalys (pardavėjas ir pirkėjas) šiuo pareiškia, kad:

- Padargas pristatytas pirkėjui sumontuotas ir parengtas darbui
- Žemiau aprašytas padargas buvo pardavėjo paleista pagal gamintojo nurodymus ir dalyvaujant pirkėjui
- Pardavėjas informavo pirkėją apie teisingą elgesį su padargu, jo aptarnavimą ir konservavimą bei apie privalomus saugumo ir darbo higienos reikalavimus, pagal pardavėjo perduotą aptarnavimo instrukciją.
- Pardavėjas informavo pirkėją apie gamintojo garantijos sąlygas.

<u>Pardavėjas</u>		<u>Pirkėjas</u>	
Pavardė:		Pavardė:	
Gatvė:		Gatvė:	
Vietovė:		Vietovė:	
.....			
.....			
Data	Parašas	Data	Parašas



EB ATITIKTIES DEKLARACIJA

Mes

Gamybos – Paslaugų – Prekybos įmonė

“AKPIL” Kazimierz Anioł

W. Witosa g. 21 ir 11, 39-220 Pilzno

Savo išskirtine atsakomybe deklaruojame, kad padargas:

LĖKŠTINIS AGREGATAS

TIGER XL

Gamyklinis numeris

Pagaminimo metai

Skirtas priežiūros dirvos purenimui ir smulkinimui, o taip pat ražienų skutimui bei mineralinių trąšų ir augalų liekanų maišymui su dirva, atitinka visus nutarimus pateiktus Direktyvoje 2006/42/EB, įdiegtoje 2008 m. spalio 21 d. Ūkio ministro potvarkiu dėl pagrindinių reikalavimų mašinoms (Dz. U. Nr. 199 poz. 1228)

- Atitikimo įvertinimui taip pat buvo taikomos šios harmonizuotos normos:

PN-EN ISO 12100-2:2005+A1:2009;

PN-EN ISO 4254-1:2009;

PN-EN ISO 13857:2010;

PN-ISO 11684:1998

Bei normos : PN-ISO 3600:1998; PN-EN ISO 4413:2011

Asmuo atsakingas už mašinos techninę dokumentaciją:

Michał Skopek

Adresas korespondencijai:

39-220 PILZNO

Witosa g. 11

LENKIJĄ

michal@akpil.pl | +48 14 672 25 51

Atlikus mašinos pakeitimus be PPUH „AKPIL” sutikimo ši deklaracija tampa negaliojančia. Perduodant mašiną kitam asmeniui ją reikia perduoti tvarkingą kartu su aptarnavimo instrukcija ir atitikties deklaracija.

Išdavimo vieta ir data:

Pilzno 2012-02-06

Parašas:

(Įgalioto asmens vardas ir pavardė)

WŁAŚCICIEL
Kazimierz Anioł

GARANTINIAI REIKALAVIMAI

1. Naudotoju laikomas fizinis arba juridinis asmuo įsigyjantis žemės ūkio padargą, pardavėju – prekybos įmonė pristatanti įrangą naudotojui, o gamintoju – žemės ūkio padargą pagaminusi įmonė.
2. Garantijos rėmuose gamintojas arba jo įgaliota įmonė pretenzijos pripažinimo atveju privalo:
 - nemokamai sutaisyti įrangą su garantiniu gedimu;
 - nemokamai pristatyti naudotojui naujas, tinkamai pagamintas dalis;
3. Garantija apima defektus ir gedimus atsiradusius dėl gamintojo kaltės dėl medžiagos defekto, blogo apdirbimo ar sumontavimo. Garantija taikoma visiems įrangos elementams nepriklausomai nuo to ar gamintojas pagamino juos savo įmonėje ar gavo kooperacijos pagrindu.
4. Garantija netaikoma toms šioje aptarnavimo instrukcijoje nurodytoms dalims, kurių normalus fizinis nusidėvėjimas įvyksta anksčiau nei baigiasi garantinis laikotarpis. Garantija neapima gedimų, atsiradusių dėl netinkamo padargo naudojimo.
5. Naudotojas apie garantinį gedimą turi pranešti nedelsiant, per 14 dienų nuo gedimo atsiradimo.
6. Garantija skutikui suteikiama 24 mėnesių laikotarpiui skaičiuojant nuo įrangos įsigijimo datos.
7. Gamintojas turi teisę nepripažinti garantinio gedimo, jei garantinio laikotarpio metu be jo žinios buvo atlikti kokie nors techniniai pakeitimai ir remontai, žemės ūkio technika buvo netinkamai laikoma arba netinkamai naudojama (ne pagal aptarnavimo ir naudojimo instrukciją).
8. Garantinio remonto atlikimo garantinio laikotarpio eigoje pagrindu yra garantinis lapas su jame nurodyta įrangos įsigijimo data.
9. Tuo atveju jeigu pardavėjas nepateikia naudojimo instrukcijos, dalių katalogo ar garantinio lapo ar netinkamai jį užpildo, jis neša materialią atsakomybę dėl visų papildomų išlaidų, kurias patyrė naudotojas garantinio laikotarpio metu.
10. Garantinis lapas taikomas išskirtinai tai įrangai, prie kurios buvo pridėtas pardavimo metu.
11. Garantinis laikotarpis pratęsiamas tokiam laikotarpiui, kurį naudotojas neturėjo galimybės naudotis mašina, kas turi būti nurodyta garantiniame lape.
12. Jeigu atsiranda smulkūs gedimai, kuriuos galima greitai pašalinti pakeičiant dalis ar mazgus, naudotojas, pateikęs sugedusias dalis, nemokamai gauna naujas reikiamas dalis iš gamintojo atstovo, jei gedimas pripažįstamas garantiniu.
13. Pretenziją iš esmės priima pardavėjas, pas kurį pirkote įrangą. Naudotojas turi teisę pateikti pretenziją tiesiogiai gamintojui, kurio adresas nurodytas garantiniame lape.
14. Jeigu pretenzija pareikšta pardavėjui jis privalo užpildyti formuliarą trimis egzemplioriais, iš kurių vieną išsiunčia gamintojui, antrą įteikia pretenzijos pareiškėjui, trečias lieka pas pardavėją.
15. Jeigu gamintojas, pardavėjas ir naudotojas nesusitaria dėl kitokio pretenzijos išnagrinėjimo termino, tai pretenzija turi būti išnagrinėta per galimai trumpiausią laiką neviršijantį:
 - 14 darbo dienų, skaičiuojant nuo įrangos priėmimo remontuoti
 - 21 darbo dienos, skaičiuojant nuo įrangos pateikimo remontuoti.Dalių importo iš užsienio atveju, remonto laikotarpis gali būti pratęstas papildomom 14 darbo dienų, apie ką garantas informuos pretenzijos pateikėją.
16. Pretenzijos sprendimo būdo pasirinkimas priklauso gamintojui.

Jeigu naudotojas mano, kad neigiamas sprendimas dėl jo pateiktos problemos yra netinkamas, jis gali kreiptis į pardavėją reikalaudamas iš naujo išnagrinėti klausimą.

Gamybos-Paslaugų-Prekybos įmonė
"AKPIL" Kazimierz Anioł
39-220 Pilzno, ul. Witosa 11,21 tel./faks.: (014) 6722550,
tel. +48 14 672 25 51

GARANTINIS LAPAS

Lėkštinis agregatas TIGER XL

Tipas Gamyklinis Nr. Pagaminimo m.....

Pardavimo data (žodžiais)

Garantija galioja 24 mėnesius nuo pardavimo datos.

Garantinį aptarnavimą gamintojo vardu atlieka:

.....
(pildo pardavėjas)

.....
(pardavėjo parašas ir spaudas).....

Garantinis kuponas Nr. 2

Lėkštinis agregatas TIGER XL Techniškai tvarkingą įrangą

Gamyklinis Nr. po remonto gavau:

Pretenzijos protokolo Nr. data

Garantija pratęsta

Pirkimo data (naudotojo parašas)

.....
Garantinis kuponas Nr. 1

Lėkštinis agregatas TIGER XL Techniškai tvarkingą įrangą

Gamyklinis Nr. po remonto gavau:

Pretenzijos protokolo Nr. data

Garantija pratęsta

Pirkimo data (naudotojo parašas)

.....
Kreipiantis dėl garantinio remonto reikia pateikti garantinį lapą.

Pastaba pirkėjui! Įrangą perkantis asmuo privalo atidžiai apžiūrėti garantinį lapą ir atsakyti jį priimti, jeigu jis yra užpildytas neįskaitomai ar jame yra kokie nors taisymai.

Defektų pašalinimas (Prieš kreipiantis į servisą...)

	Gedimas	Priežastis Pašalinimo būdas	Pastaba
1	Padargas nereaguoja į funkcijas duodamas iš pulso	Patikrinkite elektros jungtis traktorių-padargas	
		Patikrinkite ar traktoriuje yra hidraulinis slėgis, ar teisingai prijungtos hidraulinės jungtys.	
		Ijunkite pulso kištuką	
		Patikrinkite ar apsauginiai jungikliai nėra įspausti	
		Patikrinkite ar nėra užsikimšęs alyvos filtras	Filtro rodyklė raudonoje zonoje
		Patikrinkite saugiklius valdymo pulte	
2	Padargas nepasineria į dirvą	Pašalinkite nešvarumus nuo lauko	
		Pakeiskite sekcijos lėkščių atakos kampą	Sureguliuokite
		Patikrinkite važiavimo ratų nustatymą ir lygį	Pakelkite važiuoklę
		Patikrinkite lėkščių sekcijos aukštį	Sureguliuokite norimą aukštį
3	Sėklos nepaduodamos į sėjimo mechanizmą	Patikrinkite ar bunkeryje yra sėklų	
		Patikrinkite ar sėklos dozavimo mechanizme nesudygo	Pašalinkite sudygyusias sėklas
		Patikrinkite turbinos veikimą	
		Patikrinkite ar įjungtas matavimo ratas	
4	Sėklos nepaduodamos į sėjimo aparatą	Patikrinkite ar nėra užsikimšęs aparatas	Pašalinkite kamštį iš sėjimo vamzdžio
		Patikrinkite technologinių takelių vožtuvo veikimą	
5	Padargas transportavimo metu „pabėga“ iš važiavimo linijos	Patikrinkite ar nėra pasisukę transportavimo ratai	Nustatykite važiavimo ratus tiesiai
6	Padargas darbo metu „pabėga“ iš važiavimo linijos	Tikėtina, kad priekinio ir galinio lėkštinio veleno skirtingi atakos kampai	Nustatykite vienodus kampus
7	Neįmanoma įjungti sėjimo funkcijos	Žr. 1 punktą	Žr. „Pultas“

Vystymas

Firma AKPIL nuolatos dirba tobulindama savo gaminius.

Dėl to pasilieiname sau teisę daryti šios instrukcijos nuotraukų ir aprašymų pakeitimus.

Šiuo požiūriu Jūs negalite reikalauti pakeitimų jau pristatytose mašinose.

Spausdinimas ir kopijavimas, taip pat ir dalinis, tik gavus mūsų leidimą.

PPUH "AKPIL" Kazimierz Aniol

39-220 Pilzno, ul. Witosza 11,21

Tel./faksas: +48 (14) 6722550

tel. +48 (14) 6722551

<http://www.akpil.pl> el. paštas: akpil@akpil.pl

www.MARGUČIAI.LT

WWW.MARGUCIAI.LT

INFO@MARGUCIAI.LT

Nauja technika: +370 685 54521

Naudota technika iš Danijos: +370 656 24532

Lenkiškos technikos atsarginės dalys: +370 615 68799

Skandinaviškos technikos atsarginės dalys: +370 682 51607

Farmtrac atsarginės dalys: +370 626 19138

Chemikalų purkštuvai, patikra: +370 616 55819

Fermų įranga: +370 626 19138

Servisas: +370 682 51607

Marketingas: +370 690 70226

Buhalterė: +370 616 55738

Direktorė: +370 699 73969

MARGUČIŲ G. 3, MARGUČIŲ K., MIEŽIŠKIŲ SEN., PANEVŽIO RAJ., LT-38100



Vieninteliai atstovai Lietuvoje

FARMTRAC
TRACTORS EUROPE



AKPIL
FRANCE



MCMs
Warka Sp. z o.o.

