

Naudojimo instrukcija

AMAZONE **GRASSHOPPER** **GHS Drive SMARTCUT**



MG6353
BAF0010.3 08.17
Spausdinta Prancūzijoje

**Perskaitykite šią instrukciją
prieš pirmą naudojimą ir jos
laikykites!
Saugokite tolimesniam
naudojimui!**

It



NETURI

pasirodyti nepatogu ir nereikalinga perskaityti naudojimo instrukciją ir ja vadovautis; kadangi nepakanka vien tik išgirsti iš kitų ir pamatyti, kad mašina yra gera, bei ją nusipirkti ir galvoti, kad viskas vyksta savaime. Suinteresuotas asmuo ne tik pakenktų sau, bet ir padarytų klaidą, galimos nesėkmės priežastimi laikydamas mašiną, o ne patį save. Norint užtikrinti sėkmę, būtina išsiginčinti į reikalo esmę ir susipažinti su kiekvienu mašinos įrenginiu bei įgyti jos valdymo įgūdžius. Tik tada būsite patenkinti tiek mašina, tiek savimi. Padėti tai pasiekti ir yra šios naudojimo instrukcijos tikslas.

*Leipcigo
1872.*

Plagwitz

Rud. Sark.



Identifikaciniai duomenys

Čia įrašykite mašinos identifikavimo duomenis. Šiuos duomenis rasite duomenų lentelėje.

Mašinos ident. Nr.:
(dešimties simbolių)

Tipas:

GHS Drive SMARTCUT

Gamybos metai:

Bazinis svoris, kg:

Leistinas bendrasis svoris, kg:

Didžiausia apkrova, kg:

Gamintojo adresas

AMAZONE S.A. FORBACH

17, rue de la Verrerie

BP 90106

FR-57602 Forbach

Tel.: + 33 (0) 3 87 84 65 70

Faks.: + 33 (0) 3 87 84 65 71

El. paštas: forbach@amazone.fr

Atsarginių dalių užsakymas

Atsarginių dalių sąrašai pateikti ir laisvai prieinami atsarginių dalių portale www.amazone.de.

Užsakymus prašome siųsti savo AMAZONE prekybos atstovui.

Naudojimo instrukcijos formalumai

Dokumento numeris: MG5076

Sudarymo data: 08.17

© Copyright AMAZONE S.A. FORBACH, 2017

Visos teisės saugomos.

Norint perspausdinti visą ar dalimis, būtina gauti sutikimą iš AMAZONE S.A. FORBACH.



Gerbiami klientai,

Jūs pasirinkote vieną iš daugybės aukštos kokybės produktų, pagamintų AMAZONEN-WERKE, H. DREYER GmbH & Co. KG. Dėkojame Jums už parodytą pasitikėjimą.

Gavę mašiną iš karto patikrinkite ar gabenimo metu ji nebuvo sugadinta ir ar netrūksta kokių nors dalių! Pagal krovinio važtaraštį patikrinkite mašinos komplektaciją, taip pat užsakytus priedus. Nuostoliai atlyginami, tik nedelsiant nurodžius trūkumus!

Prieš pirmą prijungimą perskaitykite instrukciją, ypač saugaus naudojimo nurodymus. Atidžiai perskaitykite instrukciją, galėsite išnaudoti visus savo naujos mašinos privalumus.

Užtikrinkite, kad visi šios mašinos naudotojai pirmiausia perskaitytų šią instrukciją.

Kilus klausimams ar problemoms, skaitykite šią instrukciją arba susisieki su savo vietiniu techninės priežiūros partneriu.

Reguliari techninė priežiūra ir savalaikis susidėvėjusių ar sulūžusių detalių pakeitimas užtikrina jūsų mašinos ilgaamžiškumą.

Vartotojų vertinimai

Gerbiama skaitytoja, gerbiamas skaitytojai,

ši naudojimo instrukcija yra nuolat atnaujinama. Jūsų pasiūlymai padeda šią instrukciją padaryti dar tikslesnę ir išsamesnę. Prašome atsiųsti savo pasiūlymus adresu:

AMAZONE S.A. FORBACH

17, rue de la Verrerie

BP 90106

FR-57602 Forbach

Tel.: + 33 (0) 3 87 84 65 70

Faks.: + 33 (0) 3 87 84 65 71

El. paštas: forbach@amazone.fr



1	Nurodymai naudotojui.....	7
1.1	Dokumento paskirtis	7
1.2	Vietos nuorodos instrukcijoje	7
1.3	Panaudotos iliustracijos	7
2	Bendros saugaus darbo taisyklės.....	8
2.1	Įsipareigojimai ir atsakomybė.....	8
2.2	Saugos simbolių vaizdavimas.....	10
2.3	Organizacinės priemonės	11
2.4	Saugos ir apsauginiai įrenginiai	11
2.5	Bendrosios saugos priemonės.....	11
2.6	Asmenų mokymas	12
2.7	Saugos priemonės normaliomis darbo sąlygomis	13
2.8	Liekamosios energijos keliami pavojai.....	13
2.9	Priežiūra ir eksploatacija, gedimų šalinimas	13
2.10	Konstrukcijos pakeitimai	13
2.10.1	Atsarginės ir greitai susidėvinčios dalys bei pagalbinės medžiagos	14
2.11	Valymas ir utilizavimas.....	14
2.12	Operatoriaus darbo vieta	14
2.13	Įspėjamieji ženklai ir kiti mažinos žymėjimai	15
2.13.1	Įspėjamųjų ženklų ir kitų ženklų buvimo vietos	23
2.14	Pavojai, kylantys dėl saugos nurodymų nepaisymo	24
2.15	Saugus darbas	24
2.16	Saugos nurodymai operatoriui	25
2.16.1	Bendri saugos ir nelaimingų atsitikimų prevencijos nurodymai	25
2.16.2	Hidraulinė sistema	28
2.16.3	Elektros įranga	29
3	Bendrieji mašinos duomenys	30
3.1	Naudojimo sritys	30
3.2	Atitikties deklaracija	30
3.3	Duomenys užklausus	30
3.4	Mašinos ženklinimas.....	30
3.5	Techniniai duomenys	31
3.5.1	„GHS Drive“ mašinos svoris su grąžulu	31
3.6	Triukšmingumas.....	31
3.7	Naudojimas pagal paskirtį.....	32
4	Mašinos perėmimas.....	33
5	Mašinos pakabinimas ir nukabinimas nuo traktoriaus.....	34
5.1	Mašinos prikabinimas ir atkabinimas	34
5.2	Fiksavimo apkaba	36
5.3	Atjungimas	37
5.4	Kardaninis velenas.....	38
5.5	Kardaninio veleno montavimas ir priderinimas	39
5.5.1	Kardaninio veleno montavimas.....	39
5.5.2	Kardaninio veleno priderinimas pakabinant pirmą kartą.....	39
5.6	„Grasshopper“ reduktoriaus įėjimo apsukų skaičius	40
5.7	Hidraulinės jungtys.....	41
5.7.1	Hidraulinių žarnų linijų prijungimas	42
5.7.2	Hidraulinių žarnų linijų atjungimas	43
5.7.3	Elektriniu būdu valdomas hidraulinis blokas (papildoma įranga – priklausomai nuo šalies)	44
5.8	Nuleidimo droselis.....	46
5.9	Srovės prijungimas	46



6	Pjovimo mechanizmas	47
6.1	Pjovimo ir aeravimo įrankių montavimas.....	47
6.2	Daužtuvo lentelės nustatymas	52
6.3	Pjovimas	53
6.4	Aeravimas	54
6.5	Mulčiavimas.....	56
6.6	Surinkimo darbai	57
6.7	Surinkimo krepšio ištuštinimas	58
7	Pjovimo aukščio nustatymas	59
7.1	Priekinis volas (priedas)	60
8	Mašinos valymas	61
9	Techninė priežiūra ir priežiūra	62
9.1	Alyvos lygis kampinėje pavaroje	62
9.2	Tepimo vietos	62
9.3	Trapecinio diržo pavara.....	66
9.4	Ilgesnės prastovos	66
9.5	Padangų slėgis.....	66
10	Transportavimas visuomeniniais keliais.....	67



1 Nurodymai naudotojui

Skyriuje „Nurodymai naudotojui“ aprašoma, kaip naudotis instrukcija.

1.1 Dokumento paskirtis

Ši instrukcija

- aprašo mašinos valdymą bei priežiūrą;
- pateikia svarbių nuorodų apie saugų ir efektyvų mašinos naudojimą;
- yra šios mašinos neatskiriama dalis ir visada turi būti mašinoje arba traukiančiojoje mašinoje;
- turi būti saugoma tolimesniam naudojimui.

1.2 Vietos nuorodos instrukcijoje

Visos krypties nuorodos šioje instrukcijoje pateikiamos žiūrint iš važiavimo krypties pozicijos.

1.3 Panaudotos iliustracijos

Veiksmai ir reakcijos

Mašinos operatoriaus atliekami veiksmai pateikiami kaip sunumeruoti mašinos valdymo žingsniai. Laikykites nurodytos veiksmų sekos. Reakcija į kiekvieną valdymo veiksmą pažymima strėle.

Pavyzdys:

1. Valdymo veiksmas 1
→ Mašinos reakcija į valdymo veiksmą 1
2. Valdymo veiksmas 2

Sąrašai

Sąrašai laisva forma pateikiami kaip sąrašai su išvardijamais punktais.

Pavyzdys:

- Punktas 1
- Punktas 2

Pozicijų numeriai nuotraukose

Apibrėžti skaičiai reiškia pozicijų numerius nuotraukose. Pirmas skaičius reiškia nuotrauką, antras – pozicijos numerį nuotraukoje.

Pavyzdys (3/6 pav.)

- 3 paveikslėlis
- 6 pozicija



2 Bendros saugaus darbo taisyklės

Šiame skyriuje pateikiami svarbūs nurodymai apie tai, kaip saugiai valdyti mašiną.

2.1 Įsipareigojimai ir atsakomybė

Laikytis instrukcijos nurodymų

Pagrindinių saugaus darbo taisyklių žinojimas yra pagrindinė saugaus mašinos valdymo bei sklandaus jos darbo sąlyga.

Mašinos naudotojo pareigos

Naudotojas įsipareigoja leisti dirbti prie mašinos tik tiems asmenims, kurie

- yra susipažinę su pagrindinėmis saugaus darbo taisyklėmis;
- yra instruktuoti apie mašinos valdymą ir priežiūrą;
- šią instrukciją perskaitė ir ją suprato.

Naudotojas įsipareigoja

- užtikrinti, kad įspėjamieji ženklai ant mašinos visada būtų įskaitomi;
- pakeisti pažeistus įspėjamuosius ženklus.

Kilus klausimams prašome kreiptis į gamintoją.

Naudotojo įsipareigojimas

Visi asmenys, dirbantys su mašina ar prie jos, įsipareigoja prieš darbo pradžią

- laikytis pagrindinių saugaus darbo ir nelaimingų atsitikimo prevencijos taisyklių;
- perskaityti šios instrukcijos skyrių „Bendri saugaus darbo nurodymai“ ir jų laikytis;
- perskaityti šios eksploatavimo instrukcijos skyrių „Įspėjamieji ženklai ir kiti mašinos žymėjimai“ ir dirbant su mašina laikytis šių ženklų žymimų saugumo nurodymų;
- susipažinti su mašina;
- perskaityti šios naudojimo instrukcijos skyrius, kurie yra svarbūs atliekant Jums pavestus darbus.

Jei valdymo darbus atliekantis personalas nustato, kad įrenginys eksploatuojamas nesaugiai, defektą būtina nedelsiant pašalinti. Jei tai nėra valdymo darbus atliekančio personalo užduotis arba personalas neturi pakankamai specialių žinių, apie šiuos defektus privaloma pranešti viršininkui (naudotojui).



Galimi pavojai dirbant su mašina

Ši mašina pagaminta naudojant pažangias technologijas ir laikantis pripažintų saugos technikos reikalavimų. Vis dėlto dirbant su mašina gali kilti nesklandumų bei pavojingų situacijų

- operatorių ar trečiųjų asmenų gyvybei bei sveikatai,
- pačiai mašinai,
- kitoms materialinėms vertybėms.

Mašiną naudokite tik

- pagal paskirtį,
- saugumo technikos reikalavimus atitinkančios būklės.

Nedelsdami pašalinkite gedimus, kurie gali kelti pavojų.

Garantija ir atsakomybė

Iš esmės galioja mūsų „Bendrosios pardavimo ir tiekimo sąlygos“. Jos įsigalioja vėliausiai nuo sutarties sudarymo. Pretenzijos dėl žalos asmenims ir materialinių nuostolių atlyginimo nepriimamos, jei žala ir nuostoliai buvo patirti dėl vienos ar kelių iš šių priežasčių:

- mašinos naudojimas ne pagal paskirtį;
- netinkamai atliekami mašinos montavimo, paleidimo eksploatuoti, valdymo ir techninės priežiūros darbai;
- mašinos naudojimas su netvarkingais saugos įrenginiais arba netinkamai sumontuotais ar neveikiančiais saugos bei apsauginiais įrenginiais;
- instrukcijos nurodymų dėl eksploatavimo pradžios, valdymo ir techninės priežiūros nesilaikymas;
- savavališki mašinos konstrukcijos pakeitimai;
- nepakankama susidėvinčių mašinos dalių priežiūra;
- nekvalifikuotai atliktas remontas;
- avarijos dėl pašalinio objekto ar nenugalimos jėgos aplinkybių poveikio.

2.2 Saugos simbolių vaizdavimas

Saugos nurodymai pažymėti trikampiu saugos simboliu ir prieš jį užrašytu signaliniu žodžiu. Signalinis žodis (PAVOJINGA, ĮSPĖJIMAS, ATSARGIAI) reiškia gresiančio pavojaus dydį ir turi tokias reikšmes:



PAVOJINGA

žymi tiesioginę grėsmę, dėl kurios kyla mirties arba sunkiausių kūno sužalojimų (kūno dalių praradimas arba ilgalaikė žala) rizika, jei šios grėsmės nebus išvengta.

Neatsižvelgus į šiuos nurodymus, kyla tiesioginis mirties atvejų arba sunkiausių kūno sužalojimų pavojus.



ĮSPĖJIMAS

žymi tiesioginę grėsmę, dėl kurios kyla didelė mirties atvejų arba (sunkiausių) kūno sužalojimų rizika, jei šios grėsmės nebus išvengta.

Neatsižvelgus į šiuos nurodymus, tam tikromis aplinkybėmis kyla mirties atvejų arba sunkiausių kūno sužalojimų pavojus.



ATSARGIAI

žymi grėsmę, dėl kurios kyla lengvų ir vidutinių kūno sužalojimų pavojus arba žalos turtui rizika, jei šios grėsmės nebus išvengta.



SVARBU

įpareigoja ypatingai atsargiai elgtis dirbant su mašina, taisyklingai naudoti mašiną.

Šio nurodymo nepaisymas gali sukelti mašinos gedimus ar kenkti aplinkai.



NURODYMAS

žymi naudojimo patarimus ir itin naudingą informaciją.

Šie nurodymai jums padės optimaliai išnaudoti visas mašinos funkcijas.



2.3 Organizacinės priemonės

Remdamasis naudojamos augalų apsaugos priemonės gamintojo duomenimis naudotojas privalo paruošti asmenines saugos priemones, pvz.:

- apsauginiais akiniais,
- apsauginius batus,
- apsauginį kombinezoną,
- apsaugines odos priemones ir kt.



Naudojimo instrukcija

- visada turi būti mašinos naudojimo vietoje!
- bet kuriuo metu turi būti laisvai pasiekama operatoriui bei techninės priežiūros darbuotojams!

Reguliariai patikrinkite saugos įrenginių būklę!

2.4 Saugos ir apsauginiai įrenginiai

Prieš kiekvieną mašinos naudojimą apsauginiai įrenginiai turi būti tinkamai pritaisyti ir veikti. Būtina reguliariai patikrinti visų saugos įrenginių būklę.

Netvarkingi saugos įrenginiai

Netvarkingi ar išardyti apsaugos įrenginiai gali kelti pavojingų situacijų.

2.5 Bendrosios saugos priemonės

Be šioje instrukcijoje nurodytų saugumo priemonių laikykitės ir visuotinai priimtų, nacionalinių saugaus elgesio ir aplinkos apsaugos normų.

Važiuodami gatvėmis ir viešaisiais keliais, laikykitės galiojančių kelių eismo taisyklių.

2.6 Asmenų mokymas

Su mašina arba prie mašinos gali dirbti tik išmokytas ir instruktuosas personalas. Eksploatuotojas turi aiškiai nustatyti valdymo, techninės priežiūros ir remonto darbus atliekančio personalo kompetenciją.

Besimokantis su mašina dirbti asmuo gali dirbti tik prižiūrimas patyrusio asmens.

Veikla \ Asmenys	Asmuo, turintis atitinkamą išsilavinimą ¹⁾	Instruktuosas operatorius ²⁾	Asmenys su specialiu išsilavinimu (specializuotos dirbtuvės) ³⁾
Pakrovimas/gabenimas	X	X	X
Paleidimas	--	X	--
Įrengimas	--	--	X
Režimas	--	X	--
Techninė priežiūra	--	--	X
Gedimų paieška ir šalinimas	--	X	X
Utilizavimas	X	--	--

Paaiškinimai:

X.. leidžiama --..neleidžiama

- ¹⁾ Asmuo, galintis perimti specifines užduotis ir jas atitinkamai įvykdyti kvalifikuotoje įmonėje.
- ²⁾ Instruktuosas asmuo yra tas, kuriam buvo perduotos instrukcijos apie jam patikėtas užduotis ir galimus pavojus netinkamai elgiantis bei prireikus išmokytas, kuris buvo informuotas apie reikalingus apsauginius įrenginius ir saugos priemones.
- ³⁾ Asmenys, įgiję specialųjį išsilavinimą, yra laikomi kvalifikuotais darbuotojais (specialistais). Remdamiesi savo išsilavinimu, žiniomis arba atitinkamais nuostatais jie gali įvertinti darbus ir pastebėti galimus pavojus.

Pastaba:

Specialųjį išsilavinimą atitinkanti aukšta kvalifikacija gali būti įgyjama ir ilgai užsiimant atitinkama veikla tam tikroje darbo srityje.



Tik specializuotų dirbtuvių darbuotojai gali atlikti mašinos techninės priežiūros ir remonto darbus, jei prie darbų įrašyta „Dirbtuvėse atliekami darbai“. Specializuotų dirbtuvių personalas turi reikiamų žinių bei tinkamų pagalbinių priemonių (įrankių, kėlimo ir atrėmimo įrenginių), skirtų mašinos techninės priežiūros ir remonto darbams kvalifikuotai ir saugiai atlikti.



2.7 Saugos priemonės normaliomis darbo sąlygomis

Naudokitės mašina tik tada, kai visi saugos įrenginiai yra visiškai tvarkingi.

Bent kartą per dieną patikrinkite, ar nėra išoriškai pastebimų gedimų, taip pat apsaugos įrenginių būklę.

2.8 Liekamosios energijos keliami pavojai

Nepamirškite apie mechaninę, hidraulinę, pneumatinę ir elektros/elektroninę mašinos liekamąją energiją.

Imkitės atitinkamų priemonių ir informuokite su mašina dirbančius žmones. Išsamūs nurodymai pateikiami dar kartą kiekviename šios instrukcijos skyriuje.

2.9 Priežiūra ir eksploatacija, gedimų šalinimas

Nustatytu laiku atlikite reikiamus derinimo, priežiūros ir patikros darbus.

Apsaugokite visas darbinės priemonės, kaip antai suspausto oro ar hidraulinę sistemą, nuo netyčinio įjungimo.

Keisdami didesnius agregatus, rūpestingai pritvirtinkite juos prie kėlimo įrenginių.

Išsuktus varžtus sudėkite ant tvirto pagrindo. Baigę techninės priežiūros darbus, patikrinkite saugos įrenginių veikimą.

2.10 Konstrukcijos pakeitimai

Be AMAZONEN-WERKE sutikimo negalima keisti mašinos konstrukcijos. Tai galioja ir atraminių dalių virinimui.

Visiems mašinos konstrukcijos pakeitimams reikia gauti raštišką AMAZONEN-WERKE sutikimą. Naudokite tik originalias AMAZONEN-WERKE tiekiamas atsargines dalis dar ir dėl tos priežasties, kad neprarastų galios, pvz., eksploatacijos leidimas pagal šalies ir tarptautines normas.

Transporto priemonės, kurioms reikia oficialių leidimų, arba prie transporto priemonės pritaisyti prietaisai ar įrenginiai, kuriems reikia galiojančio eksploatacijos leidimo arba transporto priemonės pažymėjimo, pagal galiojančias eismo taisykles turi būti leidime ar pažymėjime nurodytos būklės.



ĮSPĖJIMAS

Suspaudimo, įpjovimo, sugriebimo, įtraukimo ir smūgio pavojus sulūžus atraminėms dalims.

Griežtai draudžiama

- gręžti rėmus ar važiuoklę;
- gręžti jau esamas skyles rėmuose ar važiuoklėje;
- virinti laikančiąsias dalis.



2.10.1 Atsarginės ir greitai susidėvinčios dalys bei pagalbinės medžiagos

Netinkamas mašinos dalis nedelsdami pakeiskite.

Naudokite tik originalias AMAZONE atsargines ir susidėvinčias dalis arba AMAZONEN-WERKE aprobuotas dalis, kad nenustotų galioti eksploatacijos leidimas pagal šalies ir tarptautines normas. Naudojant atsargines ir susidėvinčias kitų gamintojų dalis, negarantuojama, kad jos bus saugios ir tinkamai veiks.

AMAZONEN-WERKE neprisiima atsakomybės už ne jos tiekiamų dalių ir pagalbinių medžiagų naudojimą.

2.11 Valymas ir utilizavimas

Panaudotas medžiagas reikia tinkamai tvarkyti ir utilizuoti, o ypač

- atliekant darbus su tepalų sistemomis ir įrenginiais bei
- valant su tirpikliais.

2.12 Operatoriaus darbo vieta

Valdyti mašiną leidžiama tik vienam asmeniui, sėdinčiam traktoriaus kabinoje.

2.13 Įspėjamieji ženklai ir kiti mažinos žymėjimai



Įspėjamieji mašinos ženklai turi būti švarūs ir gerai matomi! Pakeiskite nusitrynusius ženklus. Užsakykite įspėjamuosius ženklus iš prekybos atstovo pagal užsakymo numerį (pvz., MD 075).

Įspėjamojo ženklo sudėtis

Įspėjamieji ženklai žymi pavojingas zonas prie mašinos ir įspėja apie likusius pavojus. Šiose zonose yra nuolatinės arba nelauktai išskylančios grėsmės.

Įspėjamasis ženklas susideda iš dviejų laukų:



Laukas 1

vaizduoja pavojaus pobūdį ir yra su trikampių saugumo simboliu.

Laukas 2

vaizduoja būdą, kaip išvengti pavojaus.

Įspėjamojo ženklo paaiškinimas

Skirsnyje **Užsakymo numeris ir paaiškinimas** pateikiamas paaiškinimas apie šalia esantį įspėjamąjį ženklą. Įspėjamojo ženklo aprašymas yra visada vienodo pobūdžio ir pateikiamas tokia eilės tvarka:

1. Pavojaus aprašymas.
Pavyzdžiui: pjovimo ar nupjovimo pavojus!
2. Nurodymų, kaip išvengti pavojaus, nepaisymo pasekmės.
Pavyzdžiui: galimi sunkūs rankos ar pirštų sužalojimai.
3. Nurodymai, kaip išvengti pavojaus.
Pavyzdžiui: mašinos dalis galima paliesti tik tada, kai ji yra visiškai sustojusi.

Užsakymo numeris ir paaiškinimas

Ispėjamieji ženklai

MD 075

Pirštų ir rankos įpjovimo arba nupjovimo pavojus dėl besisukančių mašinos dalių!

Dėl šio pavojaus galimi sunkiausi sužeidimai ir tikimybė prarasti kūno dalis – pirštus arba rankas.

Niekada nesilieskite prie pavojingų vietų, kol traktoriaus variklis veikia, esant prijungtam kardaniniam velenui / hidraulinei sistemai.

Mašinos dalis galima paliesti tik tada, kai jos yra visiškai sustojusios.



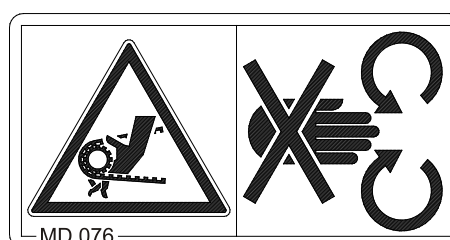
MD 076

Plaštakos arba rankos įtraukimo ar sugriebimo pavojus dėl varomos, neapsaugotos grandininės arba diržinės pavaros!

Dėl šio pavojaus galimi sunkiausi sužeidimai ir tikimybė netekti kūno dalių – plaštakų arba rankų.

Niekada neatidarykite ir nenuimkite apsauginių įrenginių nuo grandininės arba diržinės pavarų,

- kol traktoriaus variklis veikia, esant prijungtam kardaniniam velenui / hidraulinei sistemai,
- arba juda rato pavara.



MD 078

Pirštų ir rankų suspaudimo pavojus dėl judančių, pasiekiamų mašinos dalių!

Dėl šio pavojaus galimi sunkiausi sužeidimai ir tikimybė prarasti kūno dalis – pirštus arba rankas.

Niekada nesilieskite prie pavojingų vietų, kol traktoriaus variklis veikia, esant prijungtam kardaniniam velenui / hidraulinei sistemai.

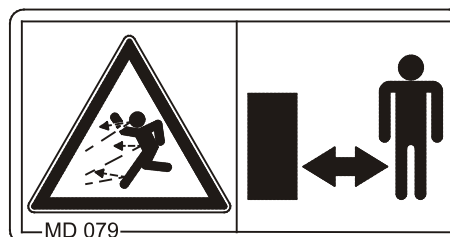


MD 079

Pavojų kelia nuo mašinos arba iš jos išsviedžiamos medžiagos ar pašaliniai daiktai!

Dėl šio pavojaus galimi sunkiausi viso kūno sužalojimai.

Atkreipkite dėmesį, kad pašaliniai asmenys, veikiant traktoriaus varikliui, būtų saugiu atstumu nuo mašinos pavojaus srities.





MD 080

Viršutinės kūno dalies suspaudimo pavojus grąžulo lenkimo srityje dėl staigių valdymo judesių!

Dėl šio pavojaus galimi sunkiausi viršutinės kūno dalies sužalojimai ir netgi mirties atvejai.

Kol veikia traktoriaus variklis ir traktorius nėra apsaugotas nuo nepageidaujamo nuriedėjimo, pavojaus srityje tarp traktoriaus ir mašinos žmonėms būti draudžiama.



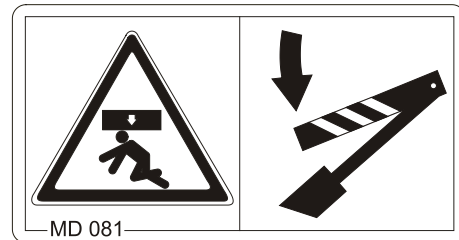
MD 081

Viso kūno suspaudimo pavojus dėl keliamaisiais cilindrais pakeltų ir netikėtai nusileidžiančių mašinos dalių!

Dėl šio pavojaus galimi sunkiausi viso kūno sužalojimai, netgi mirties atvejai.

Prieš eidami į pavojaus zoną po pakeltomis mašinos dalimis, užblokuokite pakeltų mašinos dalių keliamuosius cilindrus, kad jie netikėtai nenusileistų.

Tuo tikslu naudokite keliamojo cilindro mechaninį atraminį įtaisą arba hidraulinį blokavimo įtaisą.



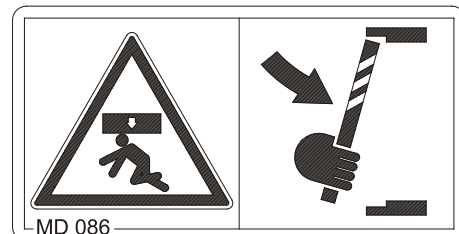
MD 086

Viso kūno suspaudimo pavojus po pakeltomis, netyčia nusileidusiomis mašinos dalimis!

Dėl šio pavojaus galimi sunkiausi viso kūno sužalojimai, netgi mirties atvejai.

Prieš eidami į pavojaus sritį po pakeltomis mašinos dalimis, užblokuokite pakeltas mašinos dalis, kad jos netikėtai nenusileistų.

Tuo tikslu naudokite mechaninę atramą arba hidraulinį blokavimo įtaisą.

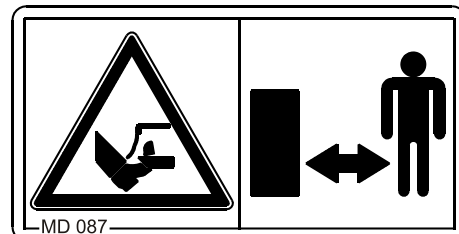


MD 087

Kojos pirštų arba pėdos įpjovimo ar nupjovimo pavojus dėl varomų įrankių!

Dėl šio pavojaus galimi sunkiausi sužeidimai ir tikimybė prarasti kūno dalis – kojos pirštus arba pėdą.

Laikykitės saugaus atstumo iki pavojingų vietų, kol traktoriaus variklis veikia, esant prijungtam kardaniniam velenui / hidraulinei sistemai.



MD 089

Pavojus!

Viso kūno suspaudimo pavojus pavojaus srityje po kabančiais kroviniais / mašinos dalimis!

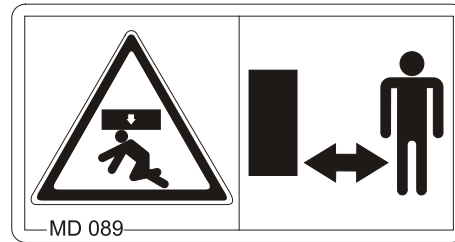
Dėl šio pavojaus galimi sunkiausi viso kūno sužalojimai, netgi mirties atvejai.

Draudžiama žmonėms būti po kabančiais kroviniais / mašinos dalimis.

Laikykitės saugaus atstumo iki kabančių krovinių / mašinos dalių.

Atkreipkite dėmesį, kad asmenys laikytųsi saugaus atstumo iki kabančių krovinių / pakeltų mašinos dalių.

Paprašykite asmenis pasišalinti iš pavojaus srities.

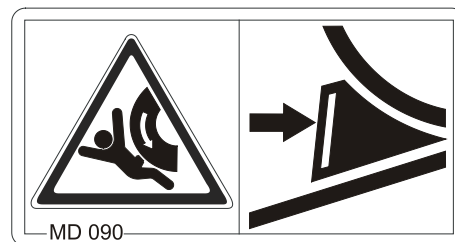


MD 090

Suspaudimo pavojus netikėtai pariedėjus atkabintai, neužfiksuotai mašinai!

Dėl šio pavojaus galimi sunkiausi viso kūno sužalojimai, netgi mirties atvejai.

Prieš atkabindami mašiną nuo traktoriaus, ją užblokuokite, kad ji netikėtai nenuriedėtų. Tam naudokite blokavimo stabdį arba padėkite trinkelės.



MD 095

Prieš naudodamiesi mašina, perskaitykite instrukciją ir saugos nurodymus!





MD 096

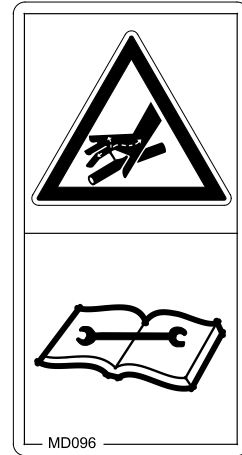
Viso kūno infekcijos pavojus dėl didelių slėgiu išsiveržiančio skysčio (hidraulinės alyvos)!

Dėl šio pavojaus galimi sunkiausi viso kūno sužalojimai, jei aukštu slėgiu prasiveržianti hidraulinė alyva prasiskverbs pro odą ir į visą kūną.

Niekada nebandykite nesandarias hidraulinių žarnų linijas sandarinti ranka arba pirštais.

Perskaitykite ir atsižvelkite į naudojimo instrukcijoje pateiktus nurodymus ir tik tada pradėkite techninės priežiūros bei remonto darbus.

Jei susižalojote dėl hidraulinės alyvos, tuoj pat kreipkitės į gydytoją.



MD 097

Viso kūno suspaudimo pavojus, jei stovima tritaškio prikabinimo įrenginio kėlimo srityje, kai suaktyvinama tritaškė hidraulinė sistema!

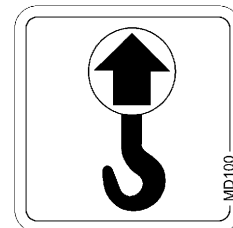
Gali sunkiai sužaloti visą kūną – galima net mirtis.

- Kai suaktyvinama tritaškė hidraulinė sistema, draudžiama stovėti tritaškio prikabinimo įrenginio kėlimo srityje.
- Aktyvinkite traktoriaus tritaškės hidraulinės sistemos valdymo įtaisus
 - o tik iš tam skirtos darbo vietos.
 - o niekada, kai esate kėlimo srityje tarp traktoriaus ir mašinos.



MD 100

Ši piktograma žymi prikabinimo taškus, skirtus prikabinimo priemonėms prikabinti, kai mašina perkraunama.

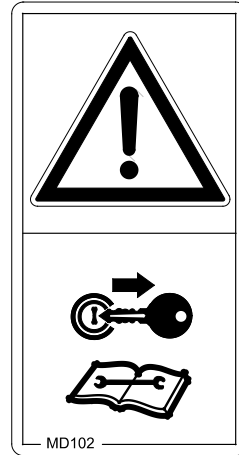


MD 102

Pavojus dėl netikėto mašinos įsijungimo ir riedėjimo, pvz., atliekant mašinos montavimo, reguliavimo, sutrikimų šalinimo, valymo, techninės priežiūros ir remonto darbus.

Dėl šio pavojaus galimi sunkiausi viso kūno sužalojimai, netgi mirties atvejai.

- Prieš pradėdami bet kokius mašinos priežiūros darbus, užfiksuokite traktorių ir mašiną, kad mašina neįsijungtų netyčia ir nenuriedėtų.
- Atsižvelgiant į atliekamus darbus, perskaitykite nurodymus, pateiktus atitinkamuose naudojimo instrukcijos skyriuose.



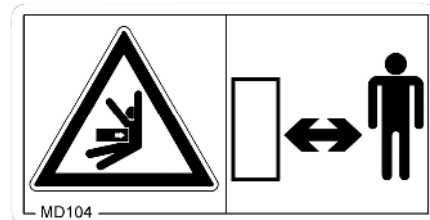
MD102

MD 104

Viso kūno suspaudimo arba sutrenkimo pavojus, būnant į šonus judančių mašinos dalių pasukimo srityje!

Dėl šio pavojaus galimi sunkiausi sužalojimai ir netgi mirties atvejai.

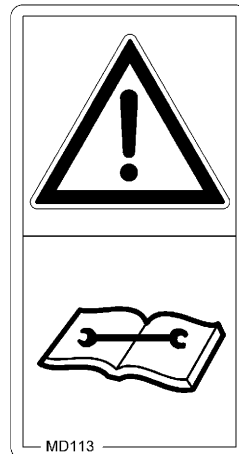
- Laikykitės saugaus atstumo iki judančių mašinos dalių, kol veikia traktoriaus variklis.
- Stebėkite, kad asmenys laikytųsi pakankamo saugaus atstumo iki judančių mašinos dalių.



MD104

MD 113

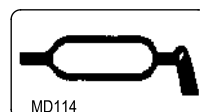
Naudojimo instrukcijos atitinkamuose skyriuose perskaitykite nurodymus dėl valymo, techninės priežiūros ir remonto darbų!



MD113

MD 114

Ši piktograma žymi tepimo vietą

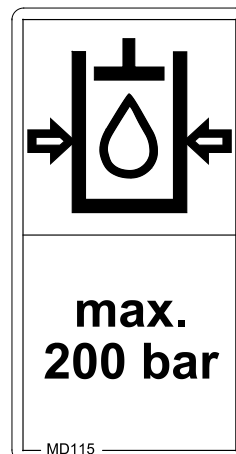


MD114



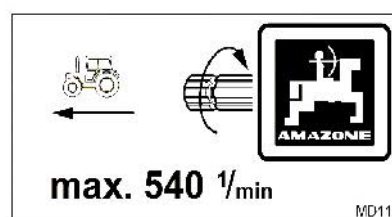
MD 115

Hidraulinės sistemos didžiausias darbinis slėgis siekia 200 barų.



MD 118

Ši piktograma žymi didžiausią pavaros apskukų skaičių (daugiausia 540 1/min.) ir mašinos pusėje esančio pavaros veleno sukimosi kryptį.

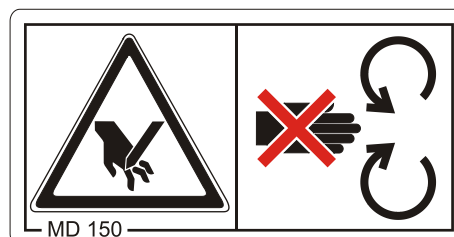


MD 150

Pirštų ir rankos įpjovimo arba nupjovimo pavojus dėl besisukančių, neapsaugotų aštriabriaunių mašinos dalių!

Dėl šio pavojaus galimi sunkiausi sužeidimai ir tikimybė prarasti kūno dalis – pirštus arba rankas.

Niekada neatidarykite ir nenuimkite apsauginių įtaisų nuo rotacinių, aštriabriaunių mašinos dalių, kai veikia traktoriaus variklis su prijungtu kardaniniu vėlu / prijungta hidrauline pavara.

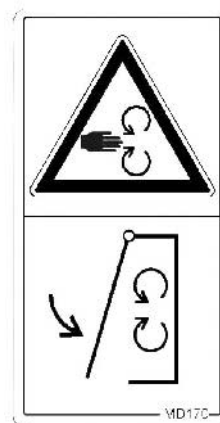


MD 170

Pavojus suspaudus, įtraukus arba pagriebus neapsaugotoms, judančioms mašinos dalims, nesant apsauginiams įtaisams!

Dėl šių pavojų galimi sunkiausi sužalojimai, o pasekmės – kūno dalių netekimas.

Prieš paleisdami mašiną, uždarykite atidarytus apsauginius įtaisus arba sumontuokite nuimtus apsauginius įtaisus.



MD 171**Pavojus dėl viso kūno suspaudimo, esant
virtimo srityje, kai pakelta krovimo platforma!**

Gali sunkiai sužaloti visą kūną – galima net mirtis.

- Draudžiama žmonėms būti vertimo srityje, kai yra pakelta krovimo platforma.
- Prieš pakeldami krovimo platformą, paprašykite žmonių išeiti iš vertimo srities.

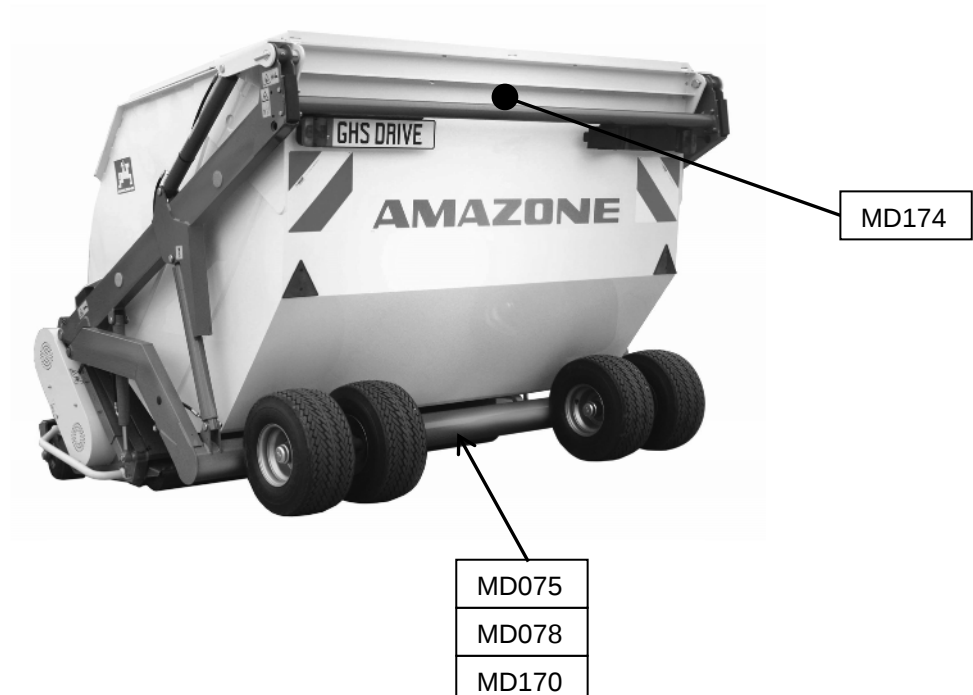
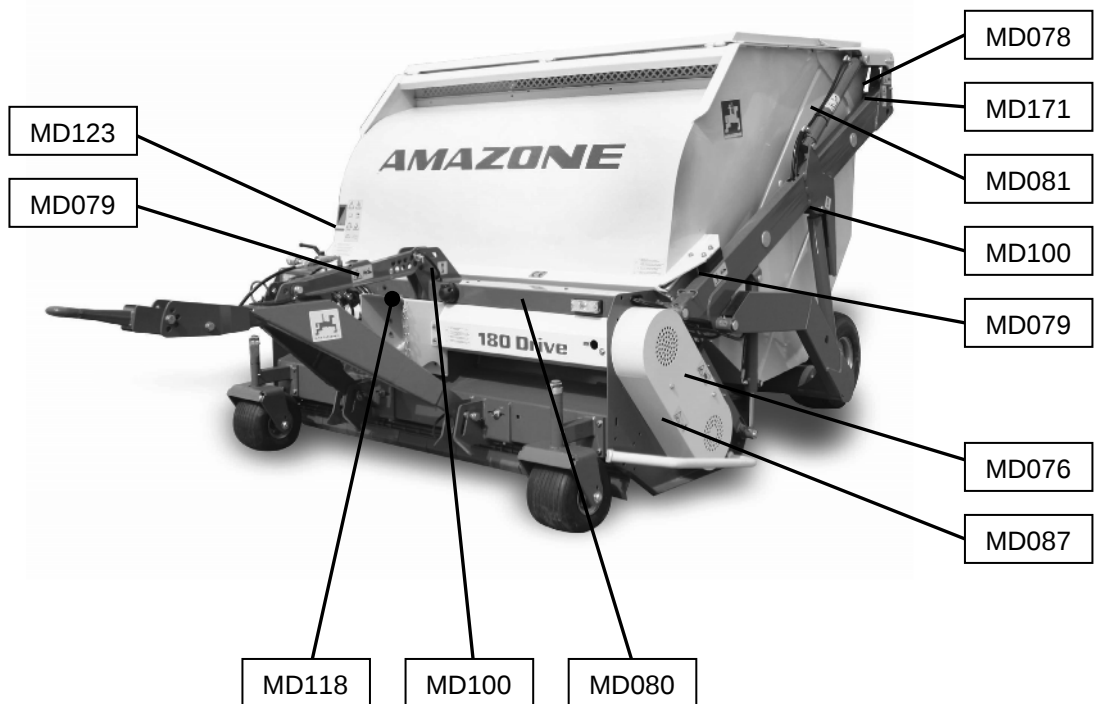




2.13.1 Įspėjamųjų ženklų ir kitų ženklų buvimo vietos

Įspėjamieji ženklai

Šiuose pav. parodyta įspėjamųjų ženklų buvimo vieta mašinoje.





2.14 Pavojai, kylantys dėl saugos nurodymų nepaisymo

Saugos nurodymų nepaisymas

- gali būti sužaloti žmonės, sugadinta mašina ir užteršta aplinka;
- gali būti atmetos pretenzijos dėl žalos atlyginimo.

Atskirais atvejais saugos nurodymų nepaisymas gali būti ir tokių nelaimingų atsitikimų priežastis:

- žmonių sužalojimas dėl neapsaugotų mašinos darbo zonų;
- svarbių mašinos funkcijų sutrikimas;
- nustatytų techninės priežiūros ir eksploatacijos metodų neveiksmingumas;
- žmonių sužeidimai dėl mechaninio ar cheminio poveikio;
- aplinkos užteršimas dėl hidraulinių skysčių nutekėjimo.

2.15 Saugus darbas

Be šios instrukcijos saugos nurodymų privaloma laikytis ir nacionalinių, visuotinai galiojančių darbų saugos ir nelaimingų atsitikimų prevencijos taisyklių.

Laikykitės įspėjamuosiuose ženkluose pateiktų nurodymų tam, kad išvengtumėte pavojingų situacijų.

Gatvėse ir keliuose laikykitės eismo taisyklių.



2.16 Saugos nurodymai operatoriui



ĮSPĖJIMAS

Suspaudimo, įpjovimo, sugriebimo, įtraukimo ir smūgio pavojus dėl nesaugaus važiavimo ir eksploataavimo!

Kiekvieną kartą, prieš įjungdami mašiną ir traktorių, patikrinkite eismo bei darbo saugos sąlygas!

2.16.1 Bendri saugos ir nelaimingų atsitikimų prevencijos nurodymai

- Be šių nurodymų laikykitės ir nacionalinių saugos bei nelaimingų atsitikimų prevencijos taisyklių!
- Ant mašinos esančiuose įspėjamuosiuose ženkluose ir kituose ženkluose pateikiami svarbūs nurodymai, kaip saugiai naudotis mašina. Šių nurodymų laikymasis padeda užtikrinti jūsų saugumą!
- Prieš važiavimą ar darbo pradžią patikrinkite mašinos aplinką (ar nėra vaikų)! Visada stenkitės užtikrinti gerą matomumą!
- Draudžiama vežti keleivius ant mašinos!
- Pasirinkite tokį važiavimo būdą, kad bet kuriuo metu galėtumėte užtikrintai suvaldyti traktorių su primontuota arba atkabinta mašina. Tuo metu būtinai atsižvelkite į asmeninius sugebėjimus, važiavimo juostą, matomumą ir oro sąlygas, traktoriaus važiavimo savybes bei primontuotos arba prikabinotos mašinos įtaką.

Mašinos prijungimas ir atjungimas

- Mašiną galima prijungti ir gabenti tik tokiais traktoriais, kurie yra tam pritaikyti.
- Prikabinkite mašiną, kaip nurodyta, ant nurodytų įrenginių!
- Prijungiant mašinas traktoriaus priekyje ar gale, negalima viršyti
 - leidžiamos bendrosios traktoriaus masės
 - leidžiamų traktoriaus ašių apkrovų
 - leidžiamos traktoriaus padangų apkrovos
- Prieš prijungdami arba atjungdami mašiną, paremkite ją ir traktorių, kad netikėtai nenuriedėtų!
- Žmonėms draudžiama būti tarp prijungiamos mašinos ir traktoriaus, kai traktorius privažiuoja prie mašinos! Žmonėms leidžiama būti tik šalia mašinų ir tik joms sustojus galima įžengti tarp jų.
- Prikabindami ar atkabindami mašinas, pastatykite atraminius įrenginius (jei yra) į atitinkamą padėtį
- Statant atraminius įrenginius kyla sužeidimo pavojus!
- Atkabindami ar prikabindami mašinas prie traktoriaus, būkite ypatingai atsargūs! Traktoriaus ir mašinos prikabinimo zonoje yra suspaudimo ir sugnybimo vietų!



- Draudžiama būti žmonėms tarp traktoriaus ir mašinos įjungiant tritaškę hidraulinę sistemą!
- Prijungtos maitinimo linijos
 - o važiuojant posūkiuose turi kartu judėti neįsitempdamos, nesulinkdamos ir nesitrindamos.
 - o neturi trintis į kitas dalis.
- Greitojo prikabinimo lynai turi kabėti palaidi ir neturi patys atsikabinti!
- Atkabintas mašinas visada pastatykite saugiai!

Mašinų naudojimas

- Prieš darbo pradžią susipažinkite su visais mašinos įrenginiais ir valdymo elementais bei jų funkcijomis. Pradėjus dirbti tai daryti bus jau per vėlu!
- Vilkėkite prie kūno gerai prigludusius drabužius! Laisvus drabužius gali įtraukti ar įsukti pavaros velenai!
- Mašiną naudokite tik tada, kai visi jos saugos įrenginiai yra pritaisyti ir funkcionuoja!
- Neviršykite maksimalios leidžiamos primontuotos / prikabinotos mašinos apkrovos, taip pat leidžiamų traktoriaus ašių, atramų ir gabenamų krovinių apkrovų! Važiokite atitinkamai tik su dalinai pripildytu atsargų konteineriu.
- Asmenims draudžiama būtų mašinos darbo zonoje!
- Asmenims draudžiama būti mašinos dalių sukimosi darbo zonoje!
- Ties išorinės jėgos varomomis mašinos dalimis (pvz., hidraulinėmis) yra spaudimo ir gnybimo vietų!
- Išorinės jėgos varomas mašinos dalis galite apkrauti tik tada, kai žmonės yra atsitraukę saugiu atstumu.
- Prieš išlipdami iš traktoriaus apsaugokite jį nuo netikėto įsijungimo ir netikėto nuriedėjimo.
Tam
 - o nuleiskite mašiną ant žemės,
 - o patraukite stovėjimo stabdį,
 - o išjunkite traktoriaus variklį,
 - o ištraukite degimo raktelį.



Mašinos transportavimas

- Važiuodami visuomeniniais keliais laikykitės nacionalinių kelių eismo taisyklių!
- Prieš transportavimą patikrinkite:
 - ar tinkamai prijungtos maitinimo linijos;
 - ar šviesų sistemoje nėra pažeidimų, veikia ir yra švari;
 - ar visiškai atitrauktas stovėjimo stabdis;
 - stabdžių sistemos veikimą.
- Užtikrinkite pakankamą traktoriaus vairo ir stabdžių veikimą!
Prie traktoriaus primontuotos ar prikabintos mašinos bei priekiniai ar galiniai krūviai turi įtakos traktoriaus važiavimui, vairavimui bei stabdymui.
- Atitinkamais atvejais naudokite priekinius krūvius!
Traktoriaus priekinis tiltas visada turi būti apkrautas mažiausiai 20 % nuo bendros tuščio traktoriaus masės tam, kad būtų užtikrintas pakankamas traktoriaus valdymas.
- Priekinius ir galinius svorius prikabinkite, kaip nurodyta, tam numatytose pritvirtinimo vietose!
- Laikykitės maksimalios naudingos prikabintos mašinos apkrovos ir leidžiamų traktoriaus ašių ir atramų apkrovų!
- Traktorius turi užtikrinti nustatytą stabdymo uždelсімą dėl prikabintų krovinių (traktorius su primontuota/prikabinta mašina)!
- Prieš išvažiuodami, patikrinkite stabdžių veikimą!
- Važiuodami posūkiuose su prikabinta mašina, atsižvelkite į mašinos plotį ir į inertinę svorio jėgą!
- Prieš važiuodami, kai mašina yra pritvirtinta prie tritaškės hidraulinės sistemos ir atitinkamai prie apatinių traktoriaus kreiptuvų, patikrinkite apatinių traktoriaus kreiptuvų šoninius įtvirtinimus!
- Prieš važiuodami, visas judančias mašinos dalis nustatykite į transportavimo poziciją!
- Prieš važiuodami, judančias mašinos dalis nustatykite į transportavimo poziciją tam, kad būtų išvengta pavojingų padėties pasikeitimų. Tam naudokite specialius transportavimo padėties fiksatorius!
- Prieš važiuodami užsklęskite tritaškės hidraulinės sistemos valdymo svertą, kad išvengtumėte netyčinio primontuotos arba prikabintos mašinos pakėlimo ar nuleidimo!
- Prieš važiuodami patikrinkite, ar prie mašinos tinkamai pritaisytos reikalaujamos transportavimo priemonės, pvz., apšvietimas, įspėjamieji ir saugos įrenginiai!
- Prieš transportavimą apžiūrėdami patikrinkite, ar viršutinės ir apatinės trauklės varžtai kaiščiais yra apsaugoti nuo netikėto atsilaivsinimo.

- Važiavimo greitį pasirinkite pagal esamas sąlygas!
- Važiuodami į nuokalnę, perjunkite žemesnę pavarą!
- Prieš transportuodami visai atjunkite pavienių ratų stabdžius (pedalą užfiksukite)!

2.16.2 Hidraulinė sistema

- Hidraulinėje įrangoje visada yra aukštas slėgis!
- Teisingai prijunkite hidraulines žarnas!
- Prijungdami hidraulines žarnas, žiūrėkite, kad hidraulinėje įrangoje nebūtų slėgio nei iš traktoriaus, nei iš mašinos pusės!
- Draudžiama užblokuoti traktoriaus valdymo įtaisus, naudojamus tiesioginiam hidraulinių arba elektrinių konstrukcinių elementų judesių vykdymui, pvz., atlenkimo, pasukimo ir stūmimo procesai. Judesys turi automatiškai sustoti, kai atleidžiate atitinkamą valdymo įtaisą. Tai negalioja įtaisų judesiams, kurie
 - o vyksta nuolat arba
 - o reguliuojami automatiškai, arba
 - o pagal vykdomas funkcijas jiems reikalinga slankioji arba spaudžiamoji padėtis.
- Prieš atliekant darbus su hidrauline įranga
 - o nuleiskite mašiną,
 - o išleisti slėgį iš hidraulinės įrangos,
 - o išjunkite traktoriaus variklį,
 - o įjunkite stovėjimo stabdį,
 - o ištraukti degimo raktelį.
- Bent kartą per metus paprašykite specialisto įvertinti hidraulinių žarnų būklę!
- Pakeiskite hidraulinių žarnų linijas, jei jos pažeistos arba atsirado senėjimo požymių! Naudokite tik originalias AMAZONE hidraulinių žarnų linijas!
- Hidraulinių žarnų naudojimo trukmė neturėtų viršyti šešių metų, įskaitant galimą ilgiausiai dviejų metų sandėliavimo laiką. Net ir tinkamai laikomos sandėlyje bei naudojamos tik su leidžiamomis apkrovomis, žarnos ir jų jungtys natūraliai dėvisi, todėl jų sandėliavimo bei naudojimo laikas yra riboti. Atskirais atvejais galima koreguoti naudojimo laiką, atsižvelgiant į naudojimo sąlygas, ypač į pažeidimo potencialą. Žarnoms iš termoplastiko galioja kiti standartai.
- Niekada nebandykite nesandarias hidraulinių žarnų linijas sandarinti ranka arba pirštais.

Aukštu slėgiu prasiveržiantis skystis (hidraulinė alyva) pro odą gali prasiskverbti į visą kūną ir sukelti sunkiausius sužeidimus! Jei susižalojote dėl hidraulinės alyvos, nedelsdami kreipkitės į gydytoją! Infekcijos pavojus.
- Ieškodami nuotėkio vietų, naudokite tinkamas pagalbines priemones, kad apsisaugotumėte nuo infekcijos pavojaus.



2.16.3 Elektros įranga

- Dirbdami su elektros įranga, nuimkite gnybtą nuo akumulatoriaus (neigiamojo poliaus)!
- Naudokite tik nurodytus saugiklius. Naudojant per stiprius saugiklius gadinama elektros įranga – gaisro pavojus!
- Atkreipkite dėmesį į tinkamą akumulatoriaus prijungimą – pirmiausia prijunkite neigiamąjį, po to – teigiamąjį polių! Atjungdami akumuliatorių, pirma atjunkite neigiamąjį, po to – teigiamąjį polių!
- Visada uždenkite teigiamąjį polių tam skirtu dangteliu. Išjungiant masę, iškyla sprogimo pavojus.
- Sprogimo pavojus – venkite kibirkščiavimo ir atviros liepsnos arti akumulatoriaus!
- Mašinoje gali būti elektroninių komponentų ir dalių, kurių funkcijoms gali pakenkti kitų prietaisų skleidžiamas elektromagnetinis spinduliavimas. Tokie poveikiai gali būti žmonių sužeidimų priežastimi, jei nebus laikomasi šių saugos nurodymų.
 - o Vėliau papildomai mašinoje instaliavus kokius nors elektrinius prietaisus ar komponentus, prijungiamus prie vidinio tinklo, naudotojas savo atsakomybe turi patikrinti, ar nauja įranga netrikdo transporto priemonės elektronikos ar kitų komponentų darbo.
 - o Patikrinkite, ar papildomai instaliuotos elektros ir elektroninės dalys atitinka visas EMS direktyvos 2004/108/EB galiojančias versijas ir ar yra pažymėtos CE ženklu.

3 Bendrieji mašinos duomenys

3.1 Naudojimo sritys

„AMAZONE-Lift-Grasshopper“ su grąžulu yra skirta vejoms pjauti ir aeruoti apželdintuose plotuose, sporto aikštelėse, soduose ir t. t. Rudenį ji surenka ir susmulkina lapus.

3.2 Atitikties deklaracija

Mašina atitinka EB mašinų direktyvų 2006/42/ES ir atitinkamų papildomų direktyvų reikalavimus.

3.3 Duomenys užklausus

Užsakydami specialią įrangą ir atsargines dalis, visada nurodykite **mašinos numerį**.



Saugumo technikos reikalavimai yra įvykdyti tik tada, kai remonto atveju naudojamos originalios AMAZONE atsarginės dalys. Naudojant kitokias dalis, gamintojas gali neprisiimti atsakomybės už atsiradusias dėl to pasekmes!

3.4 Mašinos ženklimas

Techninių duomenų lentelė yra priekyje kairėje ant mašinos (3.4/1 pav.).



Visi ženklai yra dokumentų vertės, juos pakeisti arba padaryti neįskaitomus draudžiama!



3.5 Techniniai duomenys

Tipas „GHS Drive“	1500	1800	2100
Darbinis plotis	1,50 m	1,80 m	2,10 m
Bendrasis plotis	1,90 m	2,20 m	2,50 m
Savoji masė (su grąžulu)	1 020 kg	1 120 kg	1 230 kg
Priekinės padangos	270 x 185	270 x 185	270 x 185
Oro slėgis priekinėse padangose	2 bar	2 bar	2 bar
Užpakalinės padangos	18.5 x 8.50-8	18.5 x 8.50-8	18.5 x 8.50-8
Oro slėgis užpakalinėse padangose	3,4 bar	3,4 bar	3,4 bar
Bendrasis aukštis	1,70 m	1,70 m	1,70 m
Surinkimo krepšio tūris	2.500 l	3.000 l	3.500 l

**Pakabinimas prie traktoriaus:**

Nurodytos galios vertės yra maks. perduotos darbo veleno galios vertės.

3.5.1 „GHS Drive“ mašinos svoris su grąžulu



Transportuojant visuomeniniais keliais pagal įstatymines šalyje galiojančias nuostatas draudžiama viršyti 1500 kg leidžiamą bendrąjį mašinos svorį.

Techniškai leidžiamas bendrasis svoris yra 1820 kg.



Važiuojant viešosiomis gatvėmis ir keliais, traktorius ir mašina turi atitikti nacionalines kelių eismo taisykles (Vokietijoje „StVZO“ ir „StVO“) bei nelaimingų atsitikimų prevencijos taisykles.

3.6 Triukšmingumas

Emisijos vertė (garso slėgio lygis) darbo vietoje:
LpA = 98 dB(A). Matuojama prie vairuotojo ausies eksploatavimo metu. Maksimalus triukšmingumas: LwA = 115 dB(A).

3.7 Naudojimas pagal paskirtį

„Amazone Grasshopper“ yra skirta tik įprastai apželdintų plotų priežiūrai (naudojimas pagal paskirtį).

Bet koks kitos naudojimas laikomas naudojimu ne pagal paskirtį. Už dėl to atsiradusią žalą gamintojas neatsako.

Rizika tenka vien naudotojui.

Naudojimui pagal paskirtį priklauso ir gamintojo nurodytų naudojimo, techninės priežiūros ir remonto sąlygų laikymasis, taip pat tik **originalių AMAZONE atsarginių dalių** naudojimas.

Naudoti, prižiūrėti ir remontuoti „Amazone Grasshopper“ leidžiama tik asmenims, kurie yra susipažinę su šiais darbais ir yra instruktuoti apie šiuos pavojus.

Būtina laikytis privalomų nelaimingų atsitikimų prevencijos taisyklių ir kitų bendrai pripažintų saugumo, sveikatos apsaugos darbo vietoje ir kelių eismo taisyklių, taip pat reikia laikytis saugos nurodymų, esančių ant mašinos lipdukų.

Bet koks vienašališkai atliktas mašinos pakeitimas automatiškai reiškia, kad, atsiradus dėl to žalai, netenkama teisės teikti pretenzijas gamintojui dėl garantijos.

4 Mašinos perėmimas

Gavę mašiną iš karto patikrinkite ar gabenimo metu ji nebuvo sugadinta ir ar netrūksta kokių nors dalių! Tik iš karto pateikus reklamaciją transportavimo įmonei atlyginama žala. Patikrinkite, ar yra visos lydraštyje nurodytos dalys.

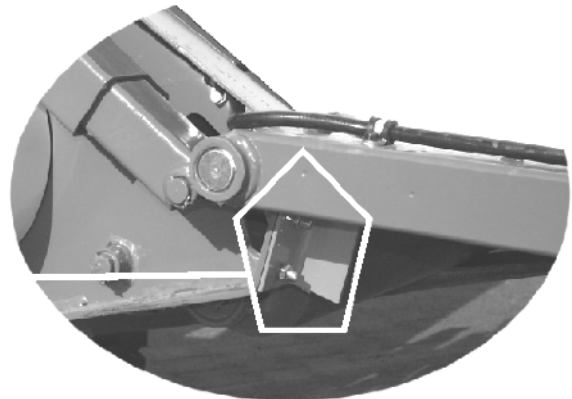
Prieš pradėdami naudoti, pašalinkite pakuotę ir visas vielas bei patikrinkite sutepimą.



ATSARGIAI

Prieš pradėdami naudoti būtinai išmontuokite transportavimo įtaisą!

(Du oranžinės spalvos kampainiai tarp rėmo ir rezervuaro)



5 Mašinos pakabinimas ir nukabinimas nuo traktoriaus

5.1 Mašinos prikabinimas ir atkabinimas



Prijungdami ir atjungdami laikykitės saugos nurodymų!

Pagal reikalavimus prijunkite padargus ir prijunkite tik prie nurodytų įtaisų! Būkite labai atsargūs prikabinami padargus prie traktoriaus ir atkabindami juos!

Neviršykite maks. traktoriaus ašies apkrovos!

Neviršykite maks. traktoriaus gabenamo krovinio apkrovos!

Išlaikykite techniškai ir įstatymiškai leidžiamą bendrąjį svorį.

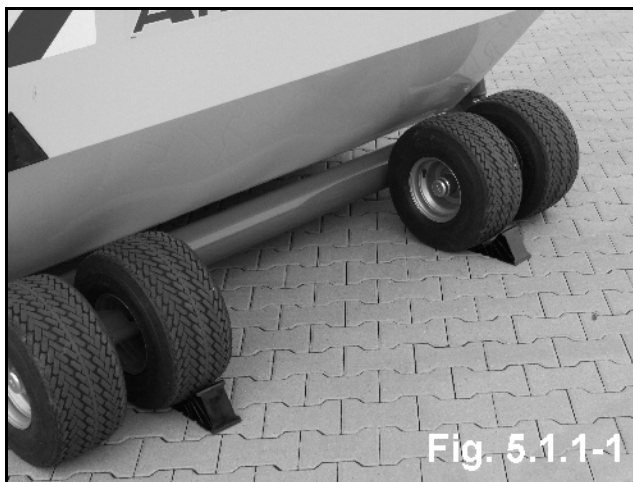
Mašiną atkabinkite atvirkštine seka.



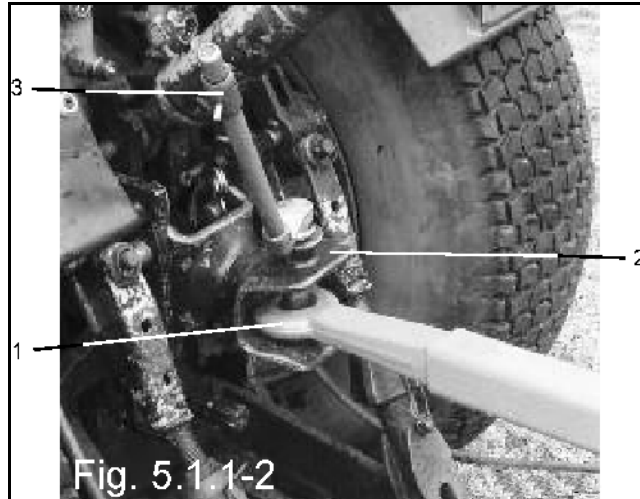
Mašina neturi stovėjimo stabdžio!



Prieš atjungdami mašiną, ją visada užfiksukite 2 atraminėmis trinkelėmis: atitinkamai po vieną atraminę trinkelę kiekvienoje mašinoje pusėje po užpakaliniiais mašinos ratais. Atliekant darbus arba važiuojant visuomeniniais keliais, mašina visada juda ant užpakalinių ratų.



- Mašiną prikabinimo kilpa (5.1.1-2/1 pav.) prijunkite prie traktoriaus traukimo ąsos (5.1.1-2/2 pav.);
- Užfiksukite kaiščiu (priklausomai nuo traktoriaus) (5.1.1-2/3 pav.).



Sujungdami transporto priemones, tam skirtus įtaisus naudokite pagal paskirtį!



Žmonėms draudžiama būti tarp traktoriaus ir mašinos, privažiuojant traktoriui prie mašinos prikabinti ir atkabinti!

Tik reguliuojantiems padėjėjams leidžiama būti šalia traktoriaus ir mašinos.

Mašinos jungtis prijunkite tik tada, kai traktorius ir mašina prijungti, išjungtas traktoriaus variklis, įjungtas rankinis stabdys ir ištrauktas degimo raktelis!

Patikrinkite maitinimo linijas.

Maitinimo linijos:

- važiuojant posūkiuose turi kartu judėti neįsitempdamos, nesulinkdamos ir nesitrindamos;
- neturi trintis į kitas dalis.

5.2 Fiksavimo apkaba

Apkabą padėkite į priekį ir uždėkite ant grąžulo.

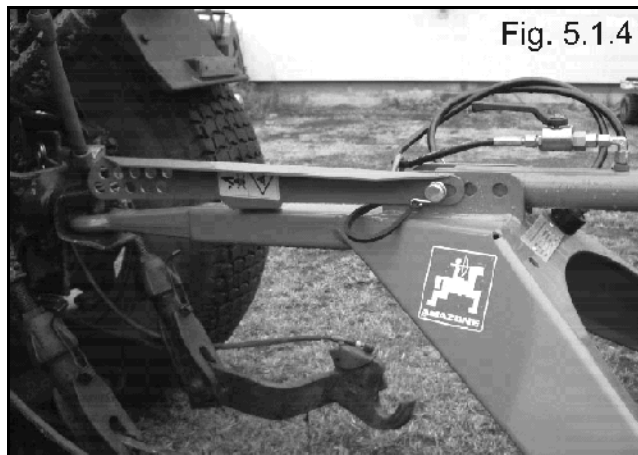


Fig. 5.1.4



5.3 Atjungimas

- Traktorių ir mašiną išlygiuokite tiesiai ant lygaus paviršiaus ir sustabdykite.
- Įstumkite hidraulinį cilindrą prie gražulo. Mašina stovi ant visų padangų ir atraminio ratuko.
- Išjunkite traktoriaus variklį, įjunkite rankinį stabdį ir ištraukite degimo raktą.
- Išimkite dvi atramines trinkelės iš laikiklių mašinos užpakalinėje dalyje.
- Užfiksuokite mašiną kiekvienoje mašinos pusėje po kraštinėmis padangomis pakišdami po vieną atraminę trinkelę.

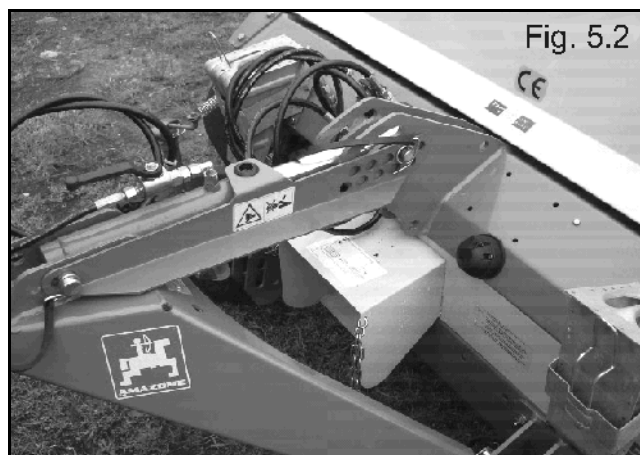


Prieš atkabindami mašiną nuo traktoriaus, ją visada užblokuokite 2 trinkelėmis! Pakišamas trinkelės pakeiskite mašinos stovėjimo stabdžiu!

- Atjunkite visas maitinimo linijas tarp traktoriaus ir mašinos.
- Vamzdžių movų galvutes uždenkite apsauginiais gaubteliais.

arba

- Įkiškite visas maitinimo linijas į tam skirtus laikiklius.
- Ištraukite vielokaiščius ir pasukite atgal apkabą
- Priklausomai nuo traktoriaus aukščio, užfiksuokite apkabą kaištyje su vielokaiščiu (5.2 pav.)



Mašiną pastatykite ant horizontalaus ir tvirto pagrindo!



Prieš atkabindami mašiną atkreipkite dėmesį, kad prikabinimo taškas nebūtų apkrautas.

- Atkabinkite grąžulą.
- Pavažiuokite traktoriumi pirmyn.



Važiuojant traktoriumi pirmyn, tarp traktoriaus ir mašinos turi nebūti žmonių!



**Visada naudokite fiksavimo apkabą grąžului.
Be fiksavimo apkabos grąžulas nukristų ant žemės ir taip kyla sužalojimo pavojus.**

5.4 Kardaninis velenas



Naudokite tik gamintojo nurodytą kardaninį veleną:

- „Walterscheid WWE2480“ su laisvąja eiga



Jei turite traktorių be dvigubos sankabos darbo veleno pavarai, turite naudoti kardaninį veleną su laisvąja eiga.

Kitaip traktorius ir atskyrus sankabą judins didelę rotorius inertinę svorio jėga.



5.5 Kardaninio veleno montavimas ir priderinimas

5.5.1 Kardaninio veleno montavimas



Pirmiausia išvalykite mašinos reduktoriaus įėjimo veleną ir visada uždėkite kardaninį veleną su tepalu ant įėjimo veleną!

5.5.2 Kardaninio veleno priderinimas pakabinant pirmą kartą



Pirmą kartą pakabindami priderinkite kardaninį veleną pagal 5.2.2 pav. prie traktoriaus. Kadangi šis priderinimas galioja tik šiam vilkiko tipui, pakeitę vilkiko tipą patikrinkite arba pakartokite kardaninio veleno priderinimą.

Pakabindami pirmą kartą kitą kardaninio veleno pusę uždėkite ant traktoriaus darbinio veleno profiliuoto, nesukišus kardaninio veleno vamzdžius vieną į kitą.

1. Laikydami abu kardaninio veleno vamzdžius, patikrinkite, ar užtikrinamas kardaninio veleno vamzdžių stumiamų profiliuotųjų persidengimas nuleidus arba pakėlus mašiną **min. 40 % LO**.
2. Sustumti kardaninio veleno vamzdžiai neturi susidurti su kryžminių elementų šakėmis. Turi būti išlaikytas ne mažesnis kaip 10 mm saugus atstumas.
3. Norėdami priderinti ilgį, kardaninio veleno puses laikykite trumpiausioje darbinėje padėtyje vieną prie kito ir pažymėkite.
4. Tolygiai sutrumpinkite vidinį ir išorinį apsauginį vamzdį.
5. Suapvalinkite briaunas ir kruopščiai pašalinkite drožles.
6. Sutepkite stumiamus profiliuotuosius ir sustumkite vieną į kitą.
7. Užkabinkite fiksavimo grandines taip, kad kardaninio veleno apsaugas darbo metu nesisuktų kartu.
8. Dirbkite tik su visiškai apsaugota pavara.

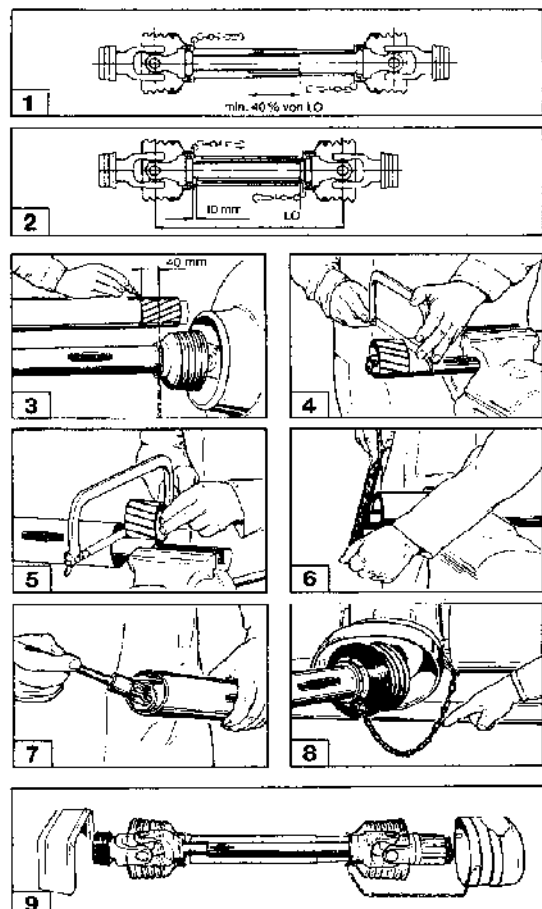


Fig. 5.4.2

Uždėkite kardaninį veleną su visu kardaninio veleno apsaugu ir papildomą apsaugą ant traktoriaus ir padargo. Iš karto pakeiskite apsauginius įtaisus, jei jie pažeisti.



Maks. kardaninio veleno kryžminių elementų kampą reikia žiūrėti gamintojo pridedamoje naudojimo instrukcijoje.

Šioje instrukcijoje taip pat yra montavimo ir techninės priežiūros nurodymai, kurių reikia laikytis!



Kad nebūtų pažeistas darbo velenas, lėtai prijunkite, esant mažam traktoriaus variklio apskukų skaičiui!

5.6 „Grasshopper“ reduktoriaus įėjimo apskukų skaičius

„Grasshopper“ reduktorius yra su darbinio veleno jungtimi. Mašiną reikia leisti maks. 540 min¹ pavaros apskukų skaičiumi:

Pavaros apskukų skaičius $n = 540$ aps./min.



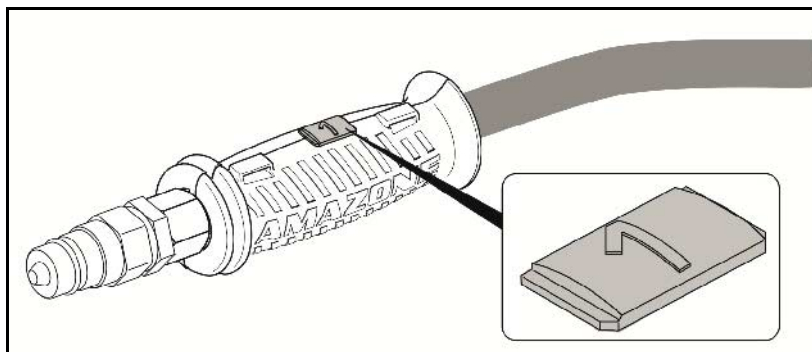
Esant didesniems nei nurodyti pavaros apskukų skaičiams, stipriai padidėja rotorius apskukų skaičiai. Dėl to ekstremaliu atveju gali atsilaisvinti peiliai ir sukelti pavojų operatoriui.

Garantijos pretenzijos dėl žalos, atsiradusios dėl per didelio darbinio veleno pavaros apskukų skaičiaus, negali būti tenkinamos.

5.7 Hidraulinės jungtys

- Visos hidraulinės žarnos yra su rankenomis.

Ant rankenų yra spalvotos žymos su kodo skaičiumi arba raide, kad tam tikrą hidraulinę funkciją būtų galima priskirti traktoriaus valdymo įrenginio slėginei žarnai!



Kaip žymos prie mašinos prijungiamos plėvelės, kurios rodo atitinkamas hidraulines funkcijas.

- Priklausomai nuo hidraulinės funkcijos reikia naudoti skirtingus traktoriaus valdymo įrenginio aktyvinimo būdus.

Užfiksuoti, nuolatiniam alyvos cirkuliavimui	
Liesti, aktyvinimui, kol bus atlikta komanda	
Slankioji padėtis, laisvas alyvos tekėjimas valdymo įrenginyje	

Ženklimas		Funkcija		Traktoriaus valdymo įrenginys	
geltona		Rezervuaras	vertimas	dvigubo veikimo	
			nuleidimas		
žalia		Mašina	pakėlimas gale	dvigubo veikimo	
			nuleidimas gale		
smėlinė		Grąžulas + (pjovimo mechanizmo aktyvinimas)		viengubo veikimo	
raudona		Tiekimo hidraulinis blokas		viengubo veikimo	
raudona		Beslėgis grįžtamasis vamzdis			

- Žarna „be žymos“ nuo grąžulo iki traktoriaus
- Žarna „smėlinė žyma“ nuo mašinos iki grąžulo (trišakio)



ĮSPĖJIMAS

Infekcijos pavojus dėl didelių slėgiu išsiveržiančios hidraulinės alyvos!

Prijungdami ir atjungdami hidraulines žarnas žiūrėkite, kad hidraulinėje sistemoje nebūtų slėgio nei iš traktoriaus, nei iš mašinos pusės!

Jei susižalojote dėl hidraulinės alyvos, nedelsdami kreipkitės į gydytoją

Maksimalus leidžiamas slėgis grįžtamojoje alyvos linijoje: 1,5 bar

Todėl grįžtamąją alyvos liniją prijunkite ne prie traktoriaus valdymo įrenginio, o prie beslėgės grįžtamosios alyvos linijos su didele kištukine jungtimi.



ĮSPĖJIMAS

Grįžtamajai alyvos linijai naudokite tik DN16 vamzdžius ir parinkite trumpus grįžtamuosius kelius.

Hidraulinei sistemai įjunkite slėgį tik tada, kai yra tinkamai prijungta laisva grįžtamoji linija.

5.7.1 Hidraulinių žarnų linijų prijungimas



ĮSPĖJIMAS

Pavojai dėl neteisingų hidraulinių funkcijų, kai netinkamai prijungtos hidraulinių žarnų linijos!

Prijungdami hidraulinių žarnų linijas atkreipkite dėmesį į spalvinį hidraulinių kištukų ženklavimą. Apie tai žr. „Hidraulinės jungtys“, 42 psl.



- Neviršykite didžiausio leidžiamo 210 barų darbinio slėgio.
- Prieš prijungdami mašiną prie traktoriaus hidraulinės sistemos, patikrinkite hidraulinių alyvų suderinamumą.
- Mineralinės alyvos nemaišykite su bioalyva.
- Hidraulinės sistemos kištuką(-us) į hidraulinę movą spauskite tol, kol išgirsite, kad hidraulinis kištukas(-i) užsifiksavo.
- Patikrinkite, ar hidraulinių žarnų linijų sujungimo vietos yra tvarkingos ir sandarios.
- Prijungtos hidraulinės žarnos
 - važiuojant posūkiuose turi kartu judėti neįsitempdamos, nesulinkdamos ir nesitrindamos.
 - neturi trintis į kitas dalis.

1. Traktoriuje esančią valdymo vožtuvo aktyvinimo svirtį perjunkite į plaukiančią padėtį (neutralią padėtį).
2. Nuvalykite hidraulinių žarnų linijų hidraulinius kištukus ir tik tada hidraulinių žarnų linijas prijunkite prie traktoriaus.
3. Hidraulinių žarnų linijas sujunkite su traktoriaus valdymo įrenginiais.



5.7.2 Hidraulinių žarnų linijų atjungimas

1. Traktoriuje esančią valdymo įrenginio aktyvinimo svirtį perjunkite į plaukiančią padėtį (neutralią padėtį).
2. Iš hidraulinės sistemos movos ištraukite hidraulinį kištuką.
3. Ant hidraulinių kištukinių lizdų uždėkite apsauginius dangtelius, kad jie nenusiteptų.
4. Įkiškite hidraulinius kištukus į kištukų laikiklius.

5.7.3 Elektriniu būdu valdomas hidraulinis blokas (papildoma įranga – priklausomai nuo šalies)

Kad būtų galima su mašina tvarkingai dirbti, traktorius turi būti su šia hidrauline jungtimi.

Pristatytame komplekte esančiu nuotoliniu valdikliu, kuris pritvirtinamas vairuotojo kabinoje su komplekte esančiu laikikliu, mašiną galima valdyti tik su dviem hidraulinėmis linijomis ir papildoma elektros jungtimi.

<u>1 jungtis:</u>	pastovi slėginė jungtis	
	<i>reikalingas hidraulinės sistemos našumas:</i>	200 bar 40 l/min
<u>2 jungtis:</u>	laisva grįžtamoji jungtis	
	<i>maks. grįžtamosios linijos slėgis:</i>	1,5 bar
<u>3 jungtis:</u>	3 polių elektros kištukinis lizdas	
	<i>reikalinga elektros galia:</i>	12 V 15 A

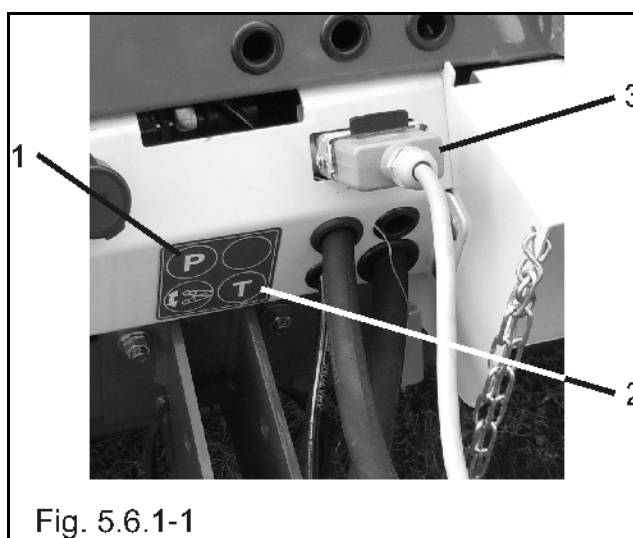


Fig. 5.6.1-1



Jei traktorius be jungties elektros įrangai, galima pasirinktinai įsigyti papildomą kabelį su kištukiniu lizdu **AMAZONE**.



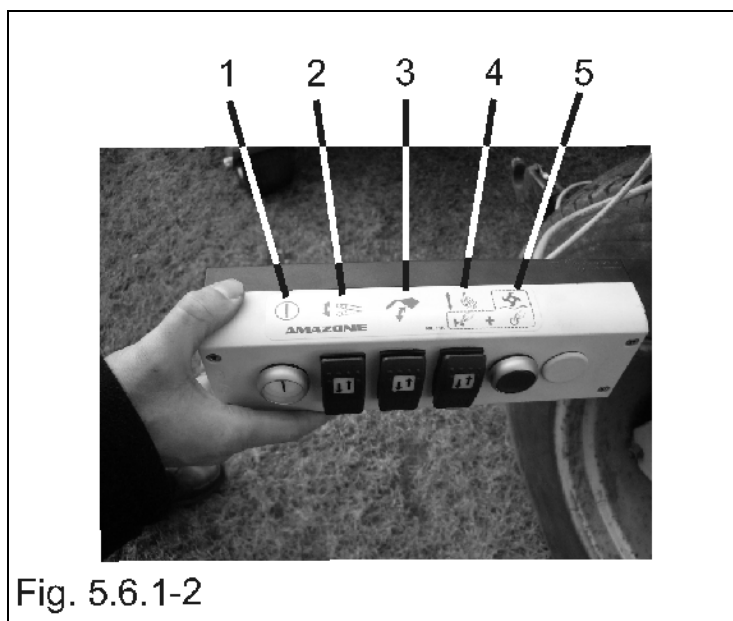
ATSARGIAI

Netinkamai prijungus kabelius prie baterijos, gali būti stipriai pažeista hidraulinė elektrinė valdymo sistema. Todėl prijunkite taip:

(-) masė = mėlynas

(+) įtampa = rudas

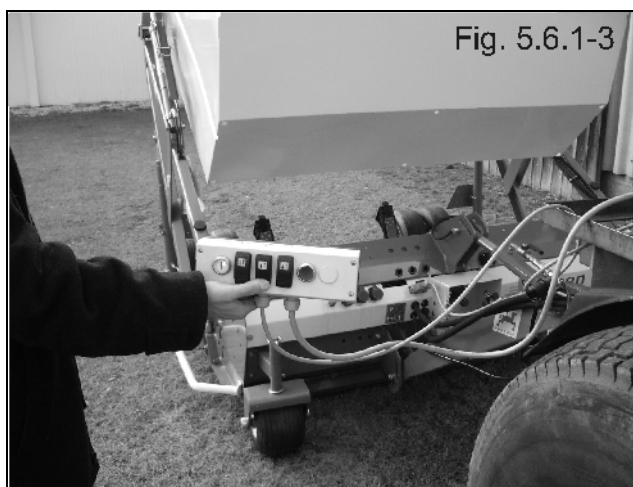
Nuotolinio valdiklio (5.4.1-2 pav.) paaiškinimas:



- 1- Įjungimo ir išjungimo jungiklis
- 2- Gražulo pakėlimas ir nuleidimas
- 3- Rezervuaro pakėlimas ir nuleidimas
- 4- Užpakalinių cilindrų išstūmimas ir įstūmimas
- 4+5- slankioji mašinos padėtis tuo pat metu suaktyvinant abu jungiklius

Slankioji padėtis reiškia, kad pjovimo mechanizmas juda pagal žemę, užpakaliniai ratai atlieka tik atraminę funkciją ir išlygina žemės nelygumus tarp dešinio ir kairio rato, gražulas taip pat yra slankiojoje padėtyje.

Kai paspaudžiamas kitas jungiklis, automatiškai išsijungia slankioji padėtis. Mašinos hidraulinė sistema pereina į transportavimo režimą.



Jei valdant atleidžiamas jungiklis, užblokuojamas hidraulinis blokas, o mašina lieka momentinėje padėtyje.

5.8 Nuleidimo droselis



Pripildyto padargo rezervuaro nuleidimo trukmė turi būti bent aštuonios sekundės. Nuleidimo droseliu rezervuaro aktyvinimo hidrauliniam kontūre (sumontuotas rėme šalia reduktoriaus) galima nustatyti nuleidimo greitį.

(Žr. 5.4-2 pav. ir 5.4-3 pav.).

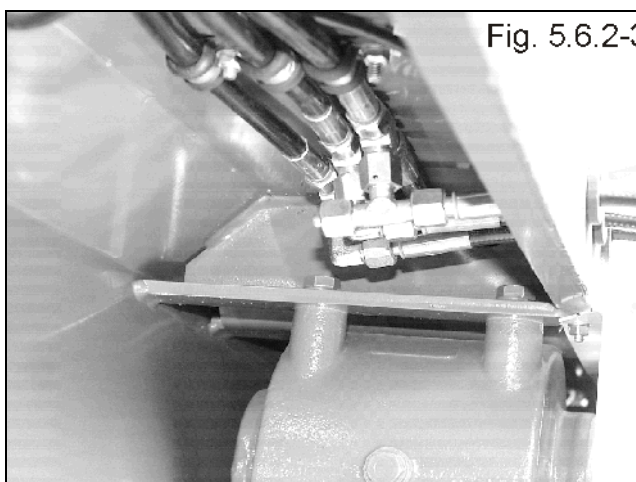


Fig. 5.6.2-3

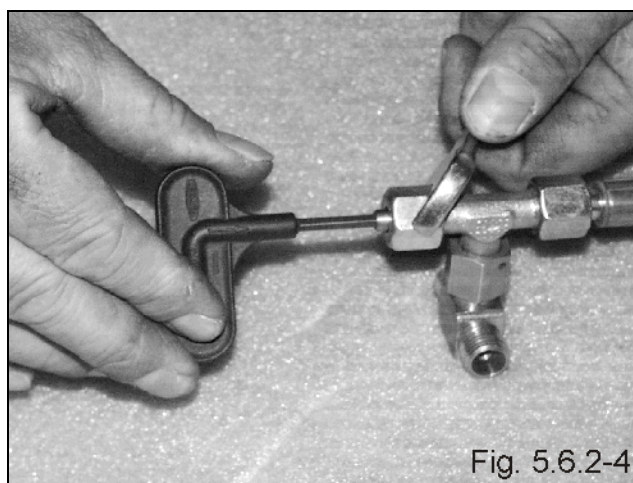


Fig. 5.6.2-4

5.9 Srovės prijungimas

Srovės prijungimas: mašinos srovės kabelio kištuką prijunkite prie numatyto kištukinio traktoriaus lizdo.

Reikalinga baterijos įtampa:	12 V
Apšvietimo sistemos kištukas:	7 polių

6 Pjovimo mechanizmas

„Grasshopper“ yra su peiliniu pjovimo mechanizmu. Ant didelio skersmens vamzdžio yra užkabinti švytuojantys pjovimo įrankiai. Jei rotorius pradeda sukis, pjovimo ir aeravimo peiliai išlygiuojami centrifūgine jėga, sugriebia pjaunamą žolę ir ją nupjauna. Peiliai iš specialaus plieno yra užkabinti keturiomis eilėmis ant rotoriaus su taip vadinamais kabiniais varžtais.

6.1 Pjovimo ir aeravimo įrankių montavimas

Galimi 5 skirtingi įrankių išdėstymai pagal 11 lentelę.

Jei susidėvėjo viena pjovimo peilių (11 lent., A) arba aeravimo peilių (11 lent., B) pusė, juos galima apsukti ir dar kartą naudoti. Tai yra įmanoma, kadangi tiek priekinėje, tiek nugarinėje peilių pusėje yra pjaunamoji briauna.

Apsukti arba pakeisti peilius galima be įrankių (6.1-1 pav.).



Būtina atkreipti dėmesį, kad prie rotoriaus būtų tolygiai pritvirtinti peiliai. Kai trūksta arba netinkamai sumontuoti žolės pjovimo įrankiai, susidaro disbalansas, dėl kurio ilgai nei pažeidžiama visa mašina.

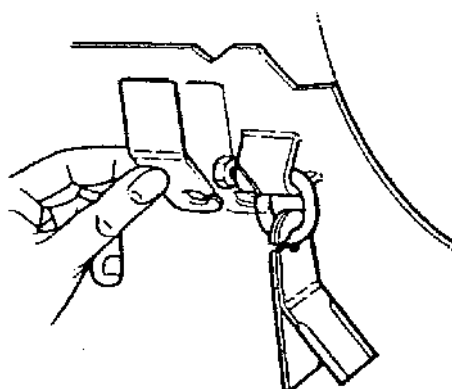


Fig. 6.1-1

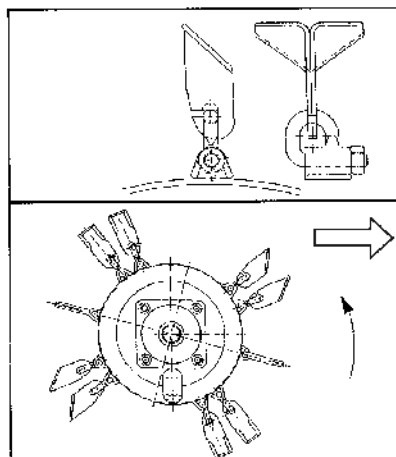
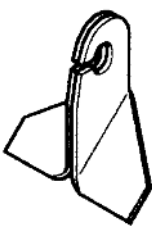
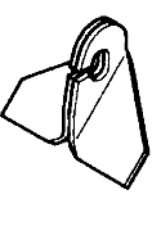


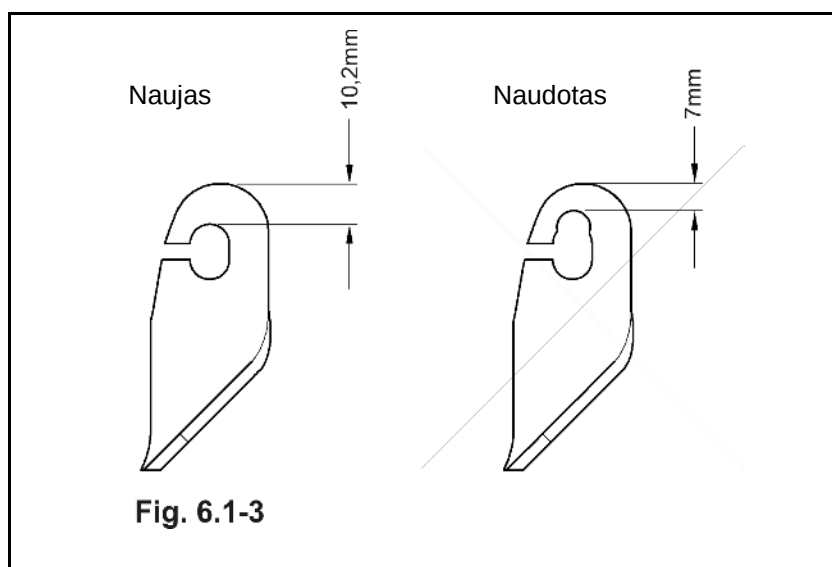
Fig. 6.1-2

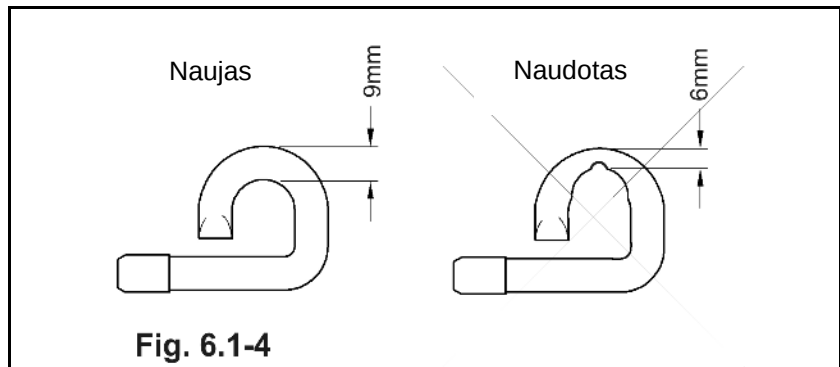
						
	50 %	100 %	100 %	50 %	100 %	100 %
	Pjovimo peilis	Aeravimo peilis (2 mm)	Aeravimo peilis (3 mm)	Ilgas mentinis peilis H77	Ilgas mentinis peilis H77 šlifuotas	Mentinis peilis H60
	Vnt.	Vnt.	Vnt.	Por.	Por.	Por.
Darbinis plotis 1,50 m	82 vnt.	83 vnt.	83 vnt.	42 poros	83 poros	83 poros
Darbinis plotis 1,80 m	100 vnt.	100 vnt.	100 vnt.	50 poros	100 poros	100 poros
Darbinis plotis 2,10 m	116 vnt.	116 vnt.	116 vnt.	58 poros	116 poros	116 poros

Įrankių pakabos susidėvėjimo riba:

Reguliariai reikia tikrinti peilių tvirtinimo elementų ir kablo formos varžtų susidėvėjimą. Stipriai susidėvėjusius įrankius reikia nedelsiant pakeisti.

6.1-3 pav. ir 6.1-4 pav. pavaizduotos pakabų susidėvėjimo ribos.



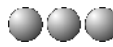
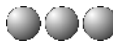
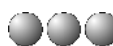
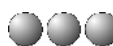
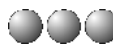
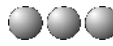
**ATSARGIAI**

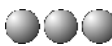
Peilius ir peilių tvirtinimo elementus reikia patikrinti kiekvieną kartą prieš pradant važiuoti.

Visi varžtai turi būti tvirtai priveržti!



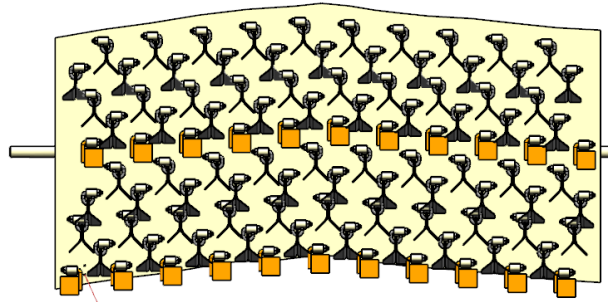
A B C D E

<i>Peilių keitimas be įrankių</i>	100% pjovimo peilių	100% aeravimo peilių	100 % pjovimo ir 100 % aeravimo peilių	50 % pjovimo 50 % mentinių ilgų peilių (*)	100 % mentinių trumpų peilių 100 % aeravimo peilių
Pjovimas + surinkimas <i>sausos sąlygos</i>					
Pjovimas + surinkimas <i>drėgnos sąlygos</i>					
Aeravimas + surinkimas <i>sausos sąlygos</i>					
Aeravimas + surinkimas <i>drėgnos sąlygos</i>					
Surinkimas Aeruojama medžiaga <i>sausos sąlygos</i>				 + 100 % aeravimo peilių	
Surinkimas Aeruojama medžiaga <i>drėgnos sąlygos</i>				 + 100 % aeravimo peilių	
Pjovimas, aeravimas + surinkimas vienu darbo procesu <i>sausos sąlygos</i>					
Pjovimas, aeravimas + surinkimas vienu darbo procesu <i>drėgnos sąlygos</i>				 + 100 % aeravimo peilių	
Lapų surinkimas <i>sausos sąlygos</i>				 + 100 % aeravimo peilių	
Lapų surinkimas <i>drėgnos sąlygos</i>				 + 100 % aeravimo peilių	
Šienavimas arklių ganykloje + tuo pačiu išmatų surinkimas					
Smulkios žolės pjovimas + surinkimas <i>visos sąlygos</i>				 100 % mentiniai peiliai šlifuoti	

 labai geras rezultatas

 geras rezultatas

(*)Kiekvienose dviejose priešpriešinėse rotorius eilėse yra sumontuoti pjovimo ir aeravimo peiliai (6.1-2 pav.).



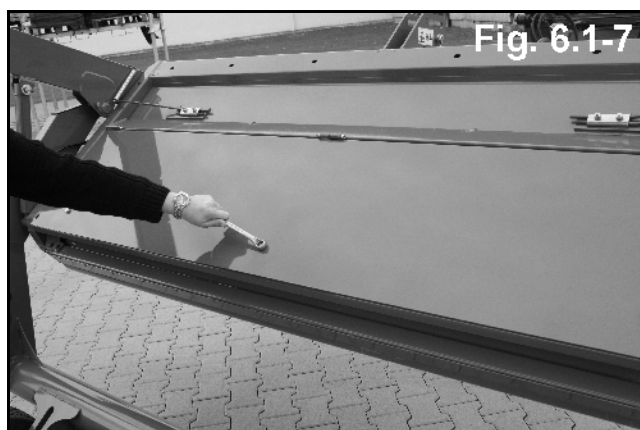
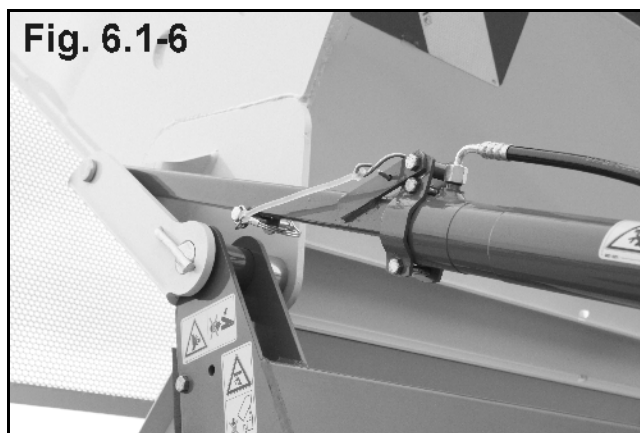
Prie rotoriaus prieinama kaip aprašyta toliau:

- mašinos primontavimas prie traktoriaus,
- surinkimo krepšio pakėlimas iki galinės padėties,
- fiksavimo atramų įdėjimas prie viršutinio surinkimo krepšio pakėlimo cilindro (6.1-6 pav.),
- traktoriaus variklio išjungimas,
- tarpinio gaubto atblokavimas ir atlenkimas aukštyn (6.1-7 ir 6.1-8 pav.).



Dėmesio:

Atlikdami rotoriaus priežiūros darbus ir esant pakeltam surinkimo krepšiui, būtina sustabdykite rotorių ir įdėkite fiksavimo atramą prie rezervuaro.





6.2 Daužtuvo lentelės nustatymas

Po apsauginiu rotorius gaubtu yra pritvirtinta daužtuvo lentelė, kurią galima nustatyti į įvairias padėtis surinkimui pjovimo ir aeravimo metu optimizuoti. Standartiškai ši daužtuvo lentelė yra nustatyta pjovimui.

Nustatymo padėtys :

- **Aeravimas:** perstumkite lentelę į viršų iki atramos.
- **Pjovimas:** perstumkite lentelę į apačią iki atramos.



- Daužtuvo lentelė prieinama pakėlus ir užfiksavus rezervuarą ir atvertus dengiamąjį gaubtą.



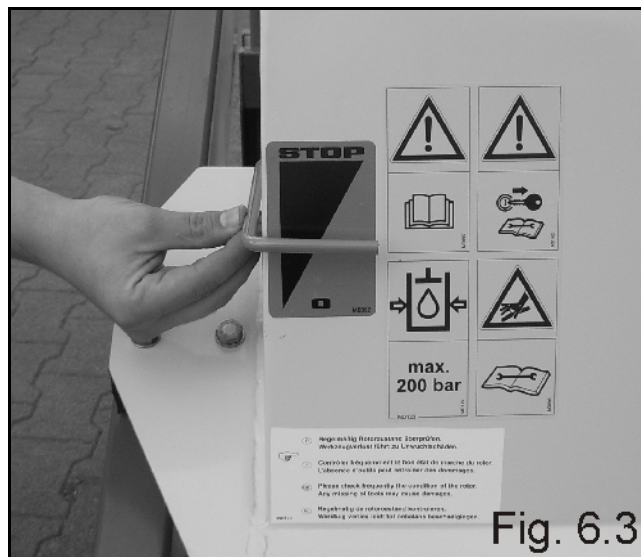
DĖMESIO!
Mašinos priežiūros darbus atlikite tik tada, kai rotorius stovi.

6.3 Pjovimas

Pjovimui arba aeravimui naudojami prieš tai aprašyti pjovimo įrankiai. Darbo greitis priklauso nuo vejos tankio ir drėgmės. Jį reikia priderinti prie sąlygų. Turi būti neviršytas maksimalus kardaninio veleno apskukų skaičius 540 aps./min. Rezervuarą reikia laiku ištuštinti, kad būtų užtikrintas nepriekaištinga surinkimas.

Rezervuaras yra su indikatoriumi, kuris rodo, ar reikia ištuštinti rezervuarą (6.3 pav.)

Kol indikatorius yra apatinėje padėtyje, žolė dar gali būti surenkama. Jei rodyklė pradeda judėti arba jis yra viršutinėje padėtyje, reikia ištuštinti surinkimo krepšį. Indikatoriaus jautrumas priklauso nuo žolės.



6.4 Aeravimas

Aeruojama paprastai vegetacinio augimo pradžioje arba pabaigoje.

Susivėlusiai ir samanotai vejai išvalyti ir vėdinti galima vienu darbo procesu pjauti, aeruoti ir surinkti.

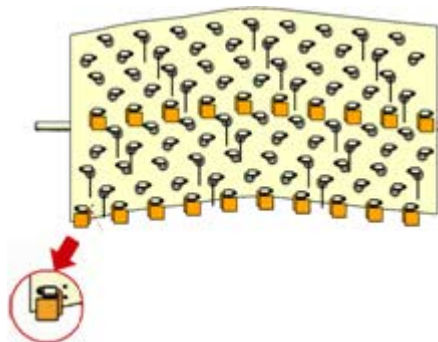
Tam tarp lenktų pjovimo peilių porų sumontuojami aeravimo peiliai. Jei veja jau nupjauta trumpai, montuojami tik tiesūs peiliai. Su pjovimo ir aeravimo peilių kombinacija gaunamas geresnis siurbimo efektas. Sunkiomis, šlapiomis sąlygomis turi būti kombinuojami pjovimo ir aeravimo peiliai.

- **Platus aeravimas, atstumas tarp peilių 51 mm**

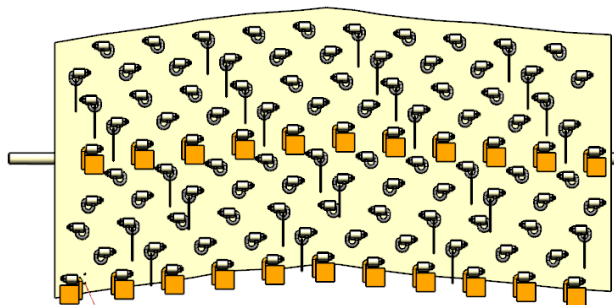
Tam ant rotoriaus sumontuojami 3 arba 2 mm pločio aeravimo peiliai (A brėžinys).

Taip įmanomas gilus įdirbimas labai negadinant velėnos.

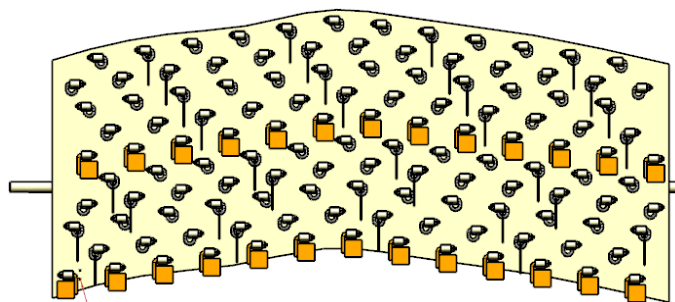
1 eilės žymos



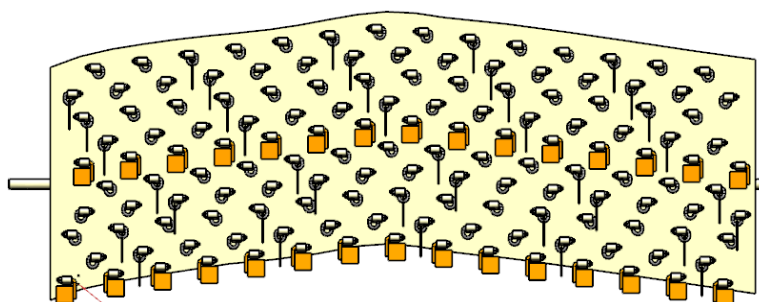
GH 1500



GH 1800



GH 2100



- **Siauras aeravimas, atstumas tarp peilių 17 mm**

Visi kabliniai varžtai ant rotorius turi būti su aeravimo peiliais.

Šis aeravimo būdas yra santykinai agresyvus ir tinka stipriai susivėlusios (samanotos) vejų regeneravimo darbams pavasarį.

ATSARGIAI

1. Būtinai reikia atkreipti dėmesį į tai, kad rotorius būtų su prieš tai nurodytu peilių išdėstymu. Kai trūksta arba netinkamai sumontuoti žolės pjovimo įrankiai, susidaro disbalansas, dėl kurio ilgai pažeidžiama visa mašina.
2. Leidžiama naudoti tik atitinkamo tipo aeravimo peilius! Disbalanso pavojus!
3. Kai aeruojant yra surenkama daug žemės, surinkimo krepšį pildykite maždaug tik iki pusės, kitaip kyla pavojus, kad traktorius ir mašinos rėmas važiuojant su pilnu surinkimo krepšius bus perkrautas.
4. Su pilnu surinkimo krepšiu ir pakelta mašina reikia labai atsargiai važiuoti nelygioje teritorijoje, nes kitaip gali būti pažeistas rėmas.
5. Esant pilnam rezervuarui, leidžiama tik lėtai nuleisti mašiną. Jei atraminis volas atsitrenkia į akmenis arba pritvirtintas briaunas, gali būti pažeista mašina.
6. Būtina išlaikyti techniškai ir įstatymiškai leidžiamą bendrą svorį.

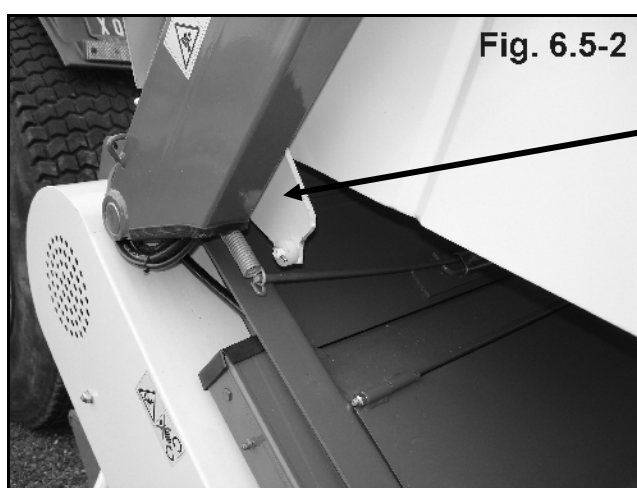
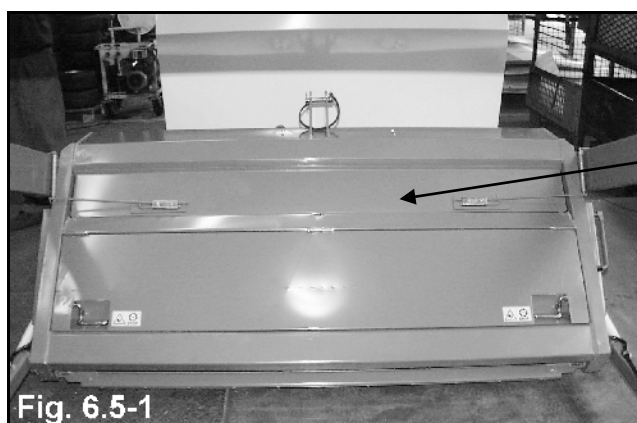
6.5 Mulčiavimas

Su „Grasshopper“ taip pat galima mulčiuoti. Dengiamasis rotoriaus gaubtas (6.5-1 pav.), kuris paprastai automatiškai atsidaro nuleidus surinkimo krepšį, pjovimo metu būna uždarytas. Tam turi būti atlikti šie veiksmai:

- užpakalinių vairuojamųjų ratų hidraulikos išstūmimas ir tritaškio nuleidimas,
- rezervuaro pakėlimas,
- rezervuaro nuleidimas,
- užpakalinių vairuojamųjų ratų hidraulikos nuleidimas.

Mulčiavimo dangčio griebtuvas (6.5-2 pav.) slysta per dangčio svirtį taip, kad dangtis lieka uždarytas.

Norėdami vėl pereiti prie surinkimo padėties, pakelkite ir nuleiskite rezervuarą.





6.6 Surinkimo darbai

Dėl didelio siurbimo poveikio, kurį sukelia rotorius, mašiną galima naudoti jau nupjautai arba šiaip laisvai žolei surinkti. Žolę pakelia oro siurbiamas oras, susmulkina rotaciniai peiliai ir ji transportuojama per šachtą į surinkimo krepšį.

Darbinio veleno apsukų skaičius ir važiavimo greitis turi būti priderinti prie oro sąlygų ir renkamos medžiagos.



Niekada neiškraukite šoniniame nuolydyje!

6.7 Surinkimo krepšio ištuštinimas

Rezervuare yra įrengtas indikatorius, kuris rodo, ar reikia ištuštinti rezervuarą (6.7 pav.)

Kol indikatorius yra apatinėje padėtyje, žolė dar gali būti surenkama. Jei rodyklė pradeda judėti arba jis yra viršutinėje padėtyje, reikia ištuštinti surinkimo krepšį. Indikatoriaus jautrumas priklauso nuo žolės.



Fig. 6.7

Pirmiausia mašiną pakelia traktoriaus tritaškės hidraulika ir užpakalinė važiuoklė. Tada surinkimo krepšį šonuose sumontuoti cilindrai verčia į galą aplink savo ašis. Iškraunant nuolydyje, draudžiama mašiną statyti skersai nuolydžio, kad neapvirstų traktorius ir mašina.



ĮSPĖJIMAS

- Niekada neiškraukite šoniniame nuolydyje.
- Niekada nevažiuokite su pakeltu surinkimo krepšiu!

7 Pjovimo aukščio nustatymas

„Grasshopper“ pjovimo aukštis nustatomas priekiniais vairuojamaisiais ratais ir užpakaliniu atraminiu volu.

Užpakalinis atraminis volas nustatomas centre rankenėle, esančia dešinėje mašinos pusėje.



Ją suktant laikrodžio rodyklės kryptimi, atraminis ritinėlis įstumiamas ir taip sumažinamas pjovimo aukštis, ją suktant prieš laikrodžio rodyklę, atraminis ritinėlis išstumiamas ir taip padidinamas pjovimo aukštis (žr. 7-1 pav.).

Vairuojamųjų ratų aukštis nustatomas nuimant ir perkišant tarpines įvoves (žr. 7-2 pav.). Tam mašiną reikia pakelti traktoriaus hidraulika. Reikia ištraukti atlenkiamus vielokaiščius ir atitinkamai į norimą aukštį nustatyti įvoves.

Mašina visada turi būti tolygiai pakeliama arba nuleidžiama, t. y. kiekvienoje kėlimo padėtyje kiek įmanoma reikia išlaikyti horizontalų išlygiavimą. Dėl stipraus vienos pusės pakėlimo į priekį arba į galą, veikiant mašinai, gali būti pažeistas kardaninis velenas.



7.1 Priekinis volas (priedas)

Aeravimui nelygioje teritorijoje kaip specialus priedas siūlomas priekinis volas. Jis montuojamas į priekinių vairuojamųjų ratų laikiklius (7.1-1 pav.).



Aukščiui nustatyti reikia ištraukti vielokaištį bei kaiščius abiejose pusėse ir tvirtinti volą į norimą padėtį (7.1-2 pav.).





8 Mašinos valymas

Pirmiausia pjaunant ir aeruojant šlapia žolę, kuri iš dalies sumaišoma su žemėmis, per stipriai užteršiama mašina. Tokiu atveju rekomenduojama intensyviai vandens čiurkšle išplauti rotorius ir rezervuarą.

9 Techninė priežiūra ir priežiūra

„Grasshopper“ buvo sukonstruota taip, kad nebūtų reikalinga techninė priežiūra. Tačiau reikia atsižvelgti į šiuos punktus ir juos vykdyti.

9.1 Alyvos lygis kampinėje pavaroje

Mašinos kampinės pavaros tepiti nereikia. Tačiau kartą per metus reikia patikrinti alyvos lygį. Tam reikia atsukti ant pavaros šono sumontuotą kontrolinį varžtą (9.1 pav.) ir patikrinti, ar alyvos lygis siekia angos apatinę briauną. Prireikus, pavarą pripildykite transmisine alyva SAE 90 (tūris 0,45 l).



Fig. 9.1

9.2 Tepimo vietos

Priklausomai nuo darbo intensyvumo šios vietos turi būti tepamos universaliu tepalu:

- surinkimo krepšio sukamieji lankstai (9.2-1 pav.),
- vairuojamųjų ratų šakė (9.2-1 pav.),
- rotorius guoliai (tam kairėje mašinos pusėje yra tepimo įmovą po trapecinio diržo apsaugą) (9.2-2, 9.2-3 pav.),
- užpakalinio atraminio volo guoliai (9.2-4 pav.),
- atraminio volo guoliai (9.2-5 pav.),
- mobilaus rėmo sukimosi taškas (9.2-6 pav.),
- aukščio reguliatorius (9.2-7 pav.),
- pavaros velenas (9.2-8 pav.),
- kardaninis velenas,
- apsauginės frikcinės movos universalusis šarnyras (nuimkite veleno apsaugą) ir pavaros veleno guoliai,
- (Kai yra priedų, priekinį atraminį volą; jį sutepkite ir prie guolių)



Fig. 9.2-1

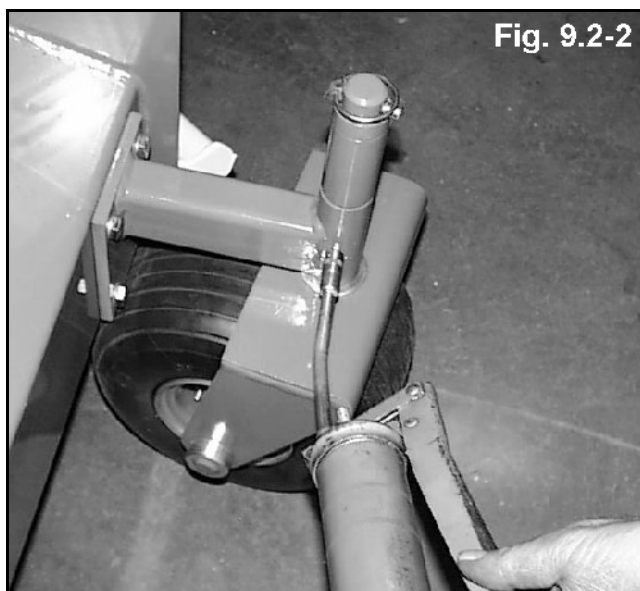


Fig. 9.2-2

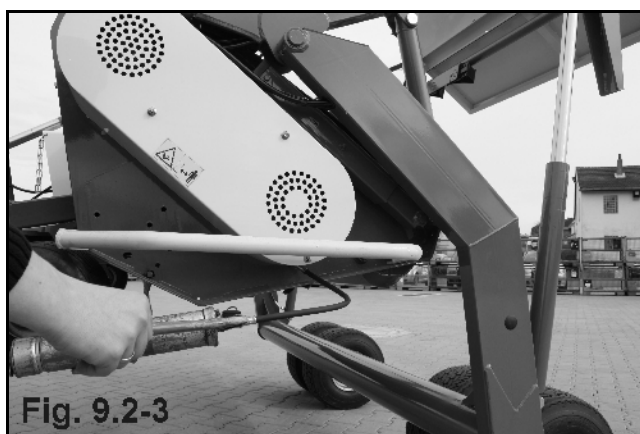
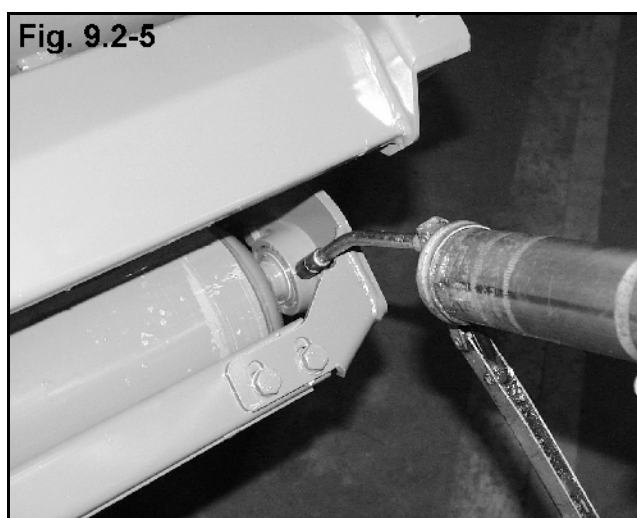
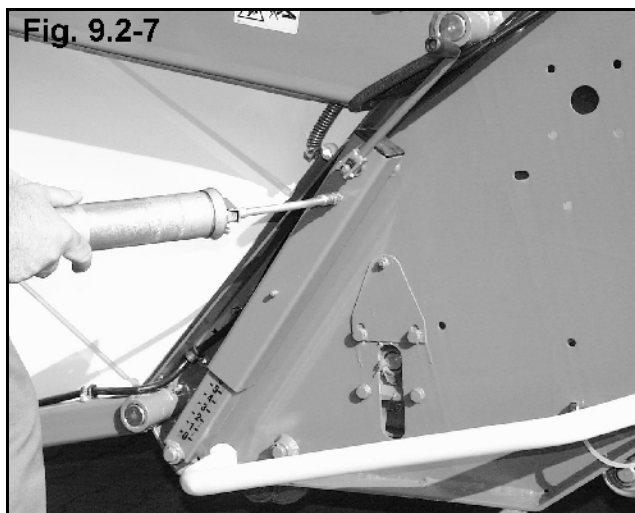


Fig. 9.2-3





9.3 Trapecinio diržo pavarą

Reguliariai (kas 50–75 darbo valandas) tikrinkite visus pavarų diržus, ar jie tinkamai įtempti ir nėra pažeistų vietų.

Pakeiskite pažeistus diržus!

Diržų eksploatavimo trukmė priklauso nuo darbinio veleno pavaros perdavimo jėgų ir naudojimo būdo.



Niekada nenaudokite mašinos be apsauginio skydo ant pavaros!

9.4 Ilgesnės prastovos

Jei mašina bus nenaudojama ilgesnį laikotarpį, rekomenduojama, prieš pastatant ją išvalyti ir tinkamu gaminiu konservuoti.

Prieš vėl pradedant eksploatuoti, reikia įgaliotose dirbtuvėse patikrinti apsauginę movą, kuri yra sumontuota tarp kampinės pavaros ir diržinės pavaros.

9.5 Padangų slėgis

Priekiniai vairuojamieji ratai: 2 bar

Užpakaliniai ratai: 3,4 bar



Atliekant padangų montavimo darbus, jose turi nebūti slėgio (išmontuojant gali išskrieti padalintas ratlankis).

10 Transportavimas visuomeniniais keliais



Važiuojant keliais, mašina su užpakalinių vairuojamųjų ratų hidraulika turi būti uždaryta. Gražulo cilindras turi būti atidarytas (10-1 ir 10-2 pav.).

Pirmiausia traktoriuose su nedidele savąja mase reikia tinkamai įvertinti mašinos svorį (ypač su pripildytu surinkimo krepšiu).

Jei neišlaikoma transportavimui tinkama mašinos padėtis, važiuojant nelygia teritorija ir pakrauta mašina sugadinamas mašinos rėmas.

Maks. greitis keliuose: 30 km/h

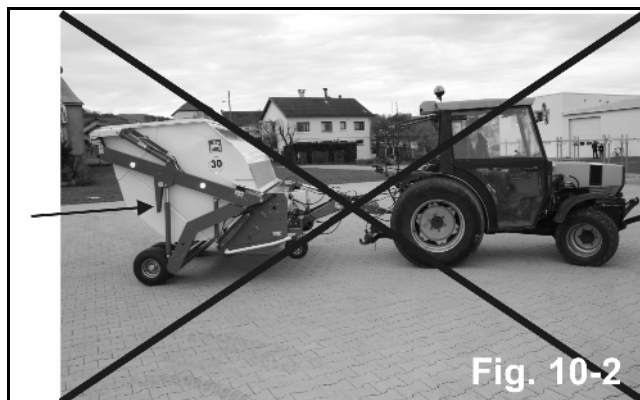


Važiavimui visuomeniniais keliais būtinas mašinos leidimas iš kompetentingos kelių eismo tarnybos

TAIP



NE



Važiuojant viešosiomis gatvėmis ir keliais, traktorių ir mašiną turi atitikti nacionalines kelių eismo taisykles (Vokietijoje „StVZO“ ir „StVO“) bei nelaimingų atsitikimų prevencijos taisykles.

- **Prieš važiuodami visuomeniniais keliais, įsitikinkite, kad apšvietimo sistemos kištukas yra įkištas ir mašinos apšvietimo sistema veikia nepriekaištingai.**
- **Transporto priemonės savininkas ir vairuotojas atsako už įstatyminių nuostatų laikymąsi.**
- **Be to, prieš įlipant ir važiuojant reikia laikytis šiame skyriuje pateiktų nurodymų.**
- **Būtina laikytis nelaimingų atsitikimų visuomeniniuose keliuose prevencijos taisyklių!**
- **Neviršykite leidžiamų ašių apkrovų, padangų keliamosios galios, traktoriaus apatinių trauklių atraminės apkrovos ir bendrojo traktoriaus svorio.**
- **Traktoriaus priekinės ašies apkrova, transportuojant mašiną, turi būti mažiausia 20 % savosios traktoriaus masės. Kitaip nebeužtikrinamas pakankamas traktoriaus valdymo saugumas.**
- **Didžiausias mašinos greitis yra 30 km/h. Ypač prastose gatvėse ir keliuose leidžiama važiuoti tik daug mažesniu greičiu nei yra nurodytasis greitis.**
- **Mašinos svoris turi įtakos važiavimo, vairavimo ir stabdymo charakteristikai.**
- **Važiuojant posūkiais, atsižvelkite į platų siekį ir mašinos inercinę masę.**
- **Draudžiama vežti keleivius ant mašinos.**
- **Transportavimo padėtyje visada patikrinkite visus kelių eismo saugumo įtaisus, ar jie tinkamai veikia, ir sumontuokite atitinkamas priedų dalis (pvz., apsauginius tentus).**
- **Transportuojant keliais iškeltą padargą, turi būti užblokuota traktoriaus hidraulikos valdymo svirtis, kad jis būtų apsaugotas nuo išskleidimo ir nuleidimo!**



Prieš važiavimą: patikrinkite oro slėgį važiuoklės ratų padangose.



AMAZONEN-WERKE

H. DREYER GmbH & Co. KG

Postfach 51
D-49202 Hasbergen-Gaste
Germany

Tel.: + 49 (0) 5405 501-0
e-mail: amazone@amazone.de
<http://www.amazone.de>



AMAZONE S.A. FORBACH

17, rue de la Verrerie -BP 90106
FR-57602 Forbach Cedex
France

Tel.: + 33 (0)3 87 84 65 70
e-mail: forbach@amazone.fr
<http://www.amazone.fr>

