



**SPAWEX
SŁAWOMIR PRÓŻANIN**

APTARNAVIMO INSTRUKCIJA

SNIEGO VALYMO BULDOZERIS PS-1, PS-2, DVIEJŲ DALIŲ



JANA PAWŁA II G. 22
08 – 106 ZBUCZYN
TEL. 25/64 20 387
el. paštas: slawek197@vp.pl

2013 metai

ATITIKTIES DEKLARACIJA

Gamintojas:

„SPAWEX” Próżanin Sławomir, Jana Pawła II g. 22, 08-106 Zbuczyn

Asmuo, įgaliotas parengti techninę dokumentaciją:

(pavardė ir adresas)

Gaminys: Sniego valymo buldozeris Simbolis

gamyklinis Nr.:

Pagaminimo metai:

Funkcija: Sniego valymo buldozeris skirtas jungti su priekinio keltuvo strėle tvirtinimo įrenginiu arba pakabinti ant žemės ūkio traktoriaus priekinio tritaškio pakabinimo mechanizmo.

Sniego valymo buldozeris skirtas nustumti sniegą ir birius produktus nuo lygių kelių, aikščių ir šaligatvių paviršių.

Šiuo pareiškiu, kad aukščiau aprašytas sniego valymo buldozeris atitinka:

Direktyvas:

- 2006/42/EB dėl mašinų;

Normas:

- PN-EN ISO 4254-1:2009 žemės ūkio mašinos. Saugumas. I dalis. Bendri reikalavimai (plius normos pakeitimai);
- PN-EN ISO 12100:2005/A1:2009 Mašinų saugumas. Bendros projektavimo taisyklės. Rizikos įvertinimas ir rizikos sumažinimas;
- PN-en 12525+A2:2010. Žemės ūkio mašinos. Priekiniai keltuvai. Su saugumu susiję reikalavimai;
- PN-EN ISO 13857:2010 Mašinų saugumas. Saugus atstumas neleidžiantis apatinėmis bei viršutinėmis galūnėmis pasiekti pavojingas zonas.
- PN-ISO 3600:1998 Žemės ūkio ir miško mašinos, motoriniai padargai. Aptarnavimo instrukcija. Turinys ir forma;
- PN-ISO 11684:1998 Žemės ūkio ir miško mašinos, motoriniai padargai. Saugumo ženklai ir pavojų piktogramos. Bendri nutarimai;

Teisės aktai:

- 2008 m spalio 21 d. Ūkio ministro potvarkis dėl pagrindinių reikalavimų mašinoms (Dz.U. Nr. 199, poz. 1228),
- 2002-12-31 Infrastruktūros ministro potvarkis dėl transporto priemonių techninių sąlygų bei jų privalomos įrangos (Dz.U. Nr 32, poz. 262) su pakeitimais.

Surašyta: Zbuczyn m. data:

Asmens, įgalioto surašyti atitikties deklaraciją vardas, pavardė ir parašas:

.....

TURINYS

1. Turinys.....	2
2. Įžanga.....	3
3. Paskirtis.....	3
4. Naudojimo saugumas.....	3
4.1. Saugumo ženklai ir perspėjimo užrašai.....	3
4.2. Pavojai darbo metu.....	4
4.3. Informacija susijusi su naudojimo saugumu.....	4
5. Aptarnavimas.....	6
5.1. Kasdienis aptarnavimas.....	6
5.2. Tepimas ir techninė priežiūra.....	6
5.3. Posezoninis aptarnavimas.....	6
5.4. Paruošimas darbui.....	7
5.5. Sujungimas su traktoriumi.....	7
5.6. Transportavimas viešaisiais keliais.....	7
5.7. Saugojimas.....	7
5.8. Veikimo sutrikimai, pašalinimo būdai.....	8
5.9. Išardymas, atsikratymas ir aplinkos apsauga.....	8
6. Konstrukcija ir veikimas.....	8
7. Techninė charakteristika.....	9
8. Likutinė rizika.....	9
Garantijos lapas.....	11

2. ĮŽANGA

Ši aptarnavimo instrukcija ir garantijos lapas pridedami prie kiekvienos mašinos siekiant supažindinti naudotoją su sniego valymo buldozerio konstrukcija, aptarnavimu ir reguliavimu. Ji taip pat turi tikslą perspėti apie esamus ir galinčius kilti pavojus. Instrukcijoje taip pat yra informacija apie paruošimą transportuoti viešaisiais keliais.

Tikslus instrukcijoje nurodytų rekomendacijų laikymasis užtikrins ilgalaikį darbą be avarijų, bei sumažins mašinos eksploatacijos išlaidas.

Atskiruose instrukcijos skyriuose aptariami atitinkami klausimai. Jeigu instrukcijoje yra informacija, kurios naudotojas nesupranta, išsamų paaiškinimą jis gali gauti parašęs laišką gamintojui (adresas yra ant viršelio). Rašydami nurodykite: Tikslų mašinos pirkėjo adresą, mašinos simbolį, gamyklinį numerį, pagaminimo metus.

Mašinos naudotojo pareiga yra kruopščiai susipažinti su instrukcija.

Sniego valymo buldozeris turi informacinę lentelę, kuri yra nustūmimo plokštumos gale. Joje yra pagrindiniai duomenys skirti mašinos identifikavimui: gamintojo pavadinimas, simbolis, gamyklinis numeris, pagaminimo metai.

Garantijos suteikimo tvarka ir jos suteikiamos teisės nurodyti garantijos lape, kuris yra sudedamoji aptarnavimo instrukcijos dalis.

Mašinos pardavimo ar perdavimo kitam naudotojui atveju, kartu perduokite ir aptarnavimo instrukciją.

3. PASKIRTIS

Sniego valymo buldozeris skirtas jungti su priekinio keltuvo strėle tvirtinimo įrenginiu arba pakabinti ant žemės ūkio traktoriaus priekinio tritaškio pakabinimo mechanizmo (TPM).

Buldozeris skirtas nustumti birias medžiagas, o taip pat sniegą nuo asfaltu, betonu ar plytelėmis (trinkelėmis) padengtų šaligatvių, gatvių ir aikščių. Jis turi guminį noragą prisitaikantį prie vietovės nelygumų.

Mašina skirta išimtinai žemės ūkio arba panašioms darbams. Jos naudojimas kitiems tikslams bus laikomas naudojimu ne pagal paskirtį.

Mašiną naudoti, aptarnauti ir remontuoti turi išskirtinai asmenys, susipažinę su jos savybėmis ir su saugaus elgesio taisyklėmis. Visada turi būti laikomasi visų nurodymų dėl nelaimingų įvykių prevencijos bei visų pagrindinių taisyklių susijusių su saugumu ir medicina, o taip pat kelių eismo taisyklių.

Savavališkai be gamintojo sutikimo atlikti mašinos pakeitimai gali atleisti gamintoją nuo atsakomybės dėl įvykusių sužalojimų ar žalos atsiradimo.






4. NAUDOJIMO SAUGUMAS

4.1. SAUGUMO ŽENKLAI IR PERSPĖJIMO UŽRAŠAI

Mašinos naudotojas privalo palaikyti piktogramas švarias ir įskaitomas.

Jų sugadinimo ar praradimo atveju jas reikia pakeisti naujomis. Piktogramas galima įsigyti pas mašinos gamintoją.

Perspėjimo piktogramų aprašymas

Perspėjimo piktograma	Perspėjimo piktogramos reikšmė	Buvimo vieta
	Susipažinkite su APTARNAVIMO INSTRUKCIJA	Nustūmimo plokštumos gale.
	Užgesinkite variklį ir išimkite raktelį prieš pradėdami aptarnavimo ar remonto veiksmus.	Nustūmimo plokštumos gale.
	Suspaudimo kroviniu pavojus. Laikytis saugaus atstumo nuo mašinos.	Nustūmimo plokštumos gale.
	Nutrenkimo elektra pavojus. Laikytis saugaus atstumo nuo elektros linijų.	Nustūmimo plokštumos gale.
	Pirštų ar delno suspaudimo pavojus. Nekišti rankų į suspaudimo zoną jei elementai gali pajudėti.	Nustūmimo plokštumos gale.

4.2. PAVOJAI DARBO METU

- Pašalinių asmenų esančių pernelyg arti buldozerio darbo vietos kūno sužalojimas.
- Sumušimas arba prispaudimas traktoriaus manevravimo metu (sukantis ar pajudant).
- Rankų ir pėdų traumas dėl remonto darbų buldozerio darbo metu kai traktorius yra užvestas.
- Kūno arba galūnių prispaudimas dėl blogos techninės keltuvo būklės arba netvarkingo traktoriaus.
- Įvykis viešuose keliuose dėl mašinos ženklinimo nebuvimo transportavimo metu ar dėl blogo matomumo.
- Transporto priemonės valdymo praradimas dėl manevravimo galimybių pablogėjimo, sukėlto stumiamos prieš mašiną esančios medžiagos arba ant keltuvo sumontuoto buldozerio svoris.

4.3. INFORMACIJA SUSIJUSI SU NAUDOJIMO SAUGUMU

4.3.1 Bendri reikalavimai

- Aptarnauti buldozerį ir dirbti su juo turi pilnametis asmuo, kuris yra gerai susipažinęs su mašinos veikimu ir aptarnavimo instrukcija bei turi leidimą vairuoti žemės ūkio traktorių.
- Draudžiama aptarnauti ir dirbti su mašina vaikams ir žmonėms su negalia.

- Stūmimo metu venkite staigių manevrų traktoriumi.
- Venkite įdubų, griovių ir kitų kliūčių, kurios gali sąlygoti traktoriaus su mašina apsvertimą, ypač ant šlaitų.
- Prieš atlikdami remonto darbus susipažinkite su aptarnavimo procedūromis.
- Saugiu būdu paremkite visas mašinos dalis, kurios turi būti pakeltos aptarnavimo veiksmų atlikimui.
- Venkite įkaitimo netoli slėginių prievadų su skysčiais. Gali susidaryti degi suspensija galinti sukelti rimtus nudegimus aptarnaujančiajam arba pašaliniais asmenims.
- Niekada nevažinėkite traktoriumi su buldozeriu netoli kanalų ar stačių pylimų kraštų.
- Draudžiama reguliuoti paskirstytojo apsauginį vožtuvą, paskirstytojo vožtuvą aptarnauti gali tik gamintojo atstovai.
- Visus remonto darbus ir techninį aptarnavimą atlikite esant užgesintam varikliui, išimtam iš spynelės rakteliui ir nuleistam buldozeriui.
- Laikykitės ir taikykite bendras privalomas žemės ūkio mašinų aptarnavimo saugumo ir higienos taisykles ir nurodymus.
- Traktorius su prikabintu buldozeriu viešaisiais keliais gali važiuoti tik su transportavimui reikiamu ženkliniu.
- Prieš pajudant mašina, rekomenduojama duoti garsinį signalą.
- Pakeiskite pažeistus ar nusidėvėjusius lipdukus su saugumo ženklais Juos galima užsakyti pas sniego valymo buldozerio gamintoją.
- Hidraulinis prievadas reikia keisti naujais po penkerių eksploatacijos metų.
- **Naudotojas privalo rūpintis buldozerio tvarkingumu, o taip pat kad būtų įskaitomi saugumo ženklai.**
- **Mašiną aptarnaujantis asmuo atsako už pašalinių asmenų saugumą. Dėl žalos atsiradusios dėl aptarnavimo instrukcijų bei saugaus darbo taisyklių nesilaikymo įmonė gamintoja neatsako.**
- **Triukšmas: Akustinio slėgio emisijos lygis (L_{pA}) neviršija 70 dB.**

4.3.2. Ant priekinio keltuvo prikabinto buldozerio saugumas

PRIEŠ TAI KAI OPERATORIUS PALIEKA TRAKTORIŲ ANT TRAKTORIAUS SUMONTUOTAS BULDOZERIS TURI BŪTI NULEISTAS ANT ŽEMĖS

- tvirtinti ir nuimti buldozerį gali tik vienas asmuo – traktoriaus operatorius,
- prieš kiekvieną priekinio keltuvo naudojimą patikrinkite ar teisingai ir tvirtai prie strėlės pritvirtintas darbinis padargas,
- keltuvo keliamoji galia turi viršyti buldozeriui PS-1 400 kg, o buldozeriui PS-2 450 kg,
- niekada nemontuokite buldozerio ant pažeisto keltuvo greito sujungimo jungties rėmo,
- prieš pradėdami darbą, visada įsitinkite, ar teisingai buldozeris sumontuotas ant keltuvo greito sujungimo jungties rėmo,
- buldozerį sumontuokite ir demontuokite ant keltuvo kai traktoriaus variklis užgesintas ir traktorius nejuda,
- nustumdami sniegą ar birias medžiagas būkite ypatingai atsargūs,
- sumontavę sniego valymo buldozerį, siekiant išlaikyti sąstato stabilumą visada prisiminkite apie galinės traktoriaus ašies apkrovimą (pagal nurodymus pateiktus priekinių keltuvų aptarnavimo instrukcijoje bei priedus pateiktus aptarnavimo instrukcijoje susijusioje su priekiniais keltuvais ir prikabintais padargais),
- būkite ypatingai atsargūs judėdami su pakeltu buldozeriu, atkreipkite dėmesį į padidėjusį

agregato (traktorius, keltuvas, sniego valymo buldozeris) apsvirtimo pavojų,

- važiuodami su buldozeriu sumažinkite greitį,
- traktoriaus ratų padėties pakeitimas gali padidinti agregato stabilumą,
- draudžiama netoli dirbančio keltuvo su sniego valymo buldozeriu būti pašaliniams asmenims, o ypač vaikams,
- darbo metu draudžiamas manipuliavimas mašinos elementų ribose,
- bet koki buldozerio remontą atlikite nuėmę buldozerį nuo keltuvo,
- draudžiama buldozerį naudoti kitiems tikslams, nei nurodyta aptarnavimo instrukcijoje,
- draudžiama dirbti su šakėmis ant paviršių, kurių pasvyrimas didesnis nei 8°,
- baigę darbą nuleiskite buldozerį į ramybės būseną ir užgesinkite variklį,
- naudodami keltuvas su buldozeriu atkreipkite dėmesį, kad galite paliesti oro elektros linijas,
- draudžiama stotis ant buldozerio ir naudoti jį kaip transporto priemonę,
- draudžiama keltuvas su buldozeriu aptarnauti asmenims apsvaigusiems nuo alkoholio ar kitų svaiginančių priemonių,
- sniego valymo buldozerį reikia laikyti ant kieto paviršiaus, apsaugotą nuo pašalinių asmenų patekimo. YPATINGAS DĖMESYS VAIKAMS!
- Draudžiama traktoriaumi su keltuvas ir sumontuotu buldozeriu važiuoti viešaisiais keliais be reikiamo ženklavimo ir apšvietimo.

5. APTARNAVIMAS

5.1. KASDIENIS APTARNAVIMAS

Kasdien, užbaigus darbus reikia buldozerį nuvalyti nuo nešvarumų bei patikrinti techninę būklę:

- Apžiūrėkite išorines, matomas dalis ir mechanizmus bei jų sujungimus. Visus atsileidusius srieginius sujungimus užveržkite.
- Patikrinkite buldozerio prikabinimo sijos sujungimo su TPM vietas (atkreipkite dėmesį, ar strypai užfiksuoti žemės ūkio kaiščiais)
- Nusidėvėjusias arba pažeistas dalis pakeiskite naujomis.
- Tepkite pagal aptarnavimo instrukciją
- Patikrinkite hidraulinių prievadų būklę ir ar nėra alyvos pratekėjimų

5.2. TEPIMAS IR TECHNINIS APTARNAVIMAS

Siekiant užtikrinti ilgalaikį buldozerio darbą be avarijų reikia mašiną laiku ir tinkamu būdu tepėti. Pagrindiniai buldozerio tepimo taškai yra:

- Traukės ausis – esanti traukės tvirtinimo prie buldozerio sijos vietoje.
- Cilindro ausis – esanti cilindro tvirtinimo prie buldozerio rėmo vietoje.
- Pagrindinis buldozerio kaištis – nustūmimo plokštės apskukimo vietoje.

5.3. POSEZONINIS APTARNAVIMAS

Pasibaigus sezonui atlikite šiuos veiksmus:

- Kruopščiai nuvalykite ir nuplaukite buldozerį
- Atlikite detalią atskirų dalių ir mechanizmų techninę apžiūrą. Nusidėvėjusias arba pažeistas dalis pakeiskite naujomis.
- Vietas su pažeista paviršine emalės danga sutvarkykite uždažydami.

5.4. PARUOŠIMAS DARBUI

Prieš pradėdami darbą su buldozeriu patikrinkite techninę būklę:

- Patikrinkite hidraulinių prievadų ir greito sujungimo jungčių būklę
- Patikrinkite nustūmimo plokštės būklę o ypač guminių noragų nusidėvėjimą
- Patikrinkite srieginių sujungimų būklę
- Patikrinkite ar tvarkingas prikabinimo prie traktoriaus bei prie priekinio keltuvo strėlės mechanizmas

5.5. SUJUNGIMAS SU TRAKTORIUMI

Norint sujungti buldozerį su traktoriumi, traktorius turi turėti:

- Tvarkingą išorinės hidraulikos sistemą (į traktoriaus priekį išvestą vieną porą greito sujungimo jungčių).
- Papildomai traktoriuje įrengtą elektros instaliaciją su jungikliu ir į traktoriaus priekį išvestu elektros lizdu.
- Traktorius turi turėti priekinį tritaškį prikabinimo mechanizmą (TPM)

Prikabindami buldozerį prie traktoriaus atlikite šiuos veiksmus:

- Privažiokite traktoriumi pakankamai arti prie buldozerio
- Uždėkite apatines TPM „šlaunis“ ant buldozerio kaiščių ir užfiksukite kaišteliais
- Prijunkite hidraulinius ir elektrinius prievadus
- Prikabinę buldozerį patikrinkite visų apsauginių elementų tvirtinimą

Dėmesio! Siekiant optimaliai eksploatuoti buldozerį reguliuodami traktoriaus sujungimo mazgą nustatykite guminio norago briauną statmenai pagrindo plokštumai. Priešingu atveju netolygiai nusidėvės nustumiantis noragas.

Jungdami buldozerį su keltuvo strėle patikrinkite sujungimo patikimumą. Buldozerį reikia jungti su atitinkamos keliamosios galios keltuvais.

Hidraulinius prievadus junkite su lizdais ant strėlės.

Dirbant su buldozeriu arba jį transportuojant traktorius turi turėti savo privilegijuotos transporto priemonės signalizaciją (geltonos spalvos mirksinčią šviesą).

5.6. TRANSPORTAVIMAS VIEŠAISIAIS KELIAIS

Sniego valymo buldozeris turi mašinos žymėjimo žibintus išsikišančius traktoriaus šonuose ir nukreiptus į mašinos priekį bei galą. Žibintai yra sniego valymo buldozerio šonuose. Be to ant nustūmimo plokštumos (kairėje ir dešinėje pusėse) yra lipdukai su baltai – raudonomis juostomis.

Prieš išvažiuojant į viešuosius kelius reikia įjungti žibintus, kurie yra sumontuoti ant buldozerio.

Darbo ir transportavimo viešaisiais keliais metu ant traktoriaus turi būti įrengtas ir įjungtas perspėjimo žibintas – geltonas mirksintis.

Taip pat reikia riboti važiavimo greitį, būti ypatingai atsargiems ir laikytis kelių eismo taisyklių.

5.7. SAUGOJIMAS

Prieš padedant mašiną saugojimui atlikite posezoninį aptarnavimą.

Nuėmus buldozerį nuo traktoriaus jį saugokite sausoje vietoje su kietu paviršiumi, pastogėje kur ribotas vaikų ir gyvūnų priėjimas.

5.8. GEDIMAI IR JŲ PAŠALINIMO BŪDAI

Kai nustūmimo plokštė nekeičia savo pozicijos gali būti pažeisti hidrauliniai prievadai, stūmoklis arba pažeista traktoriaus hidraulika. Patikrinkite hidraulikos būklę ir pakeiskite prievadą ar stūmoklį nauju.

Jei girdimas girgždėjimas, braižomas pagrindas gali būti nusidėvėję guminiai norago elementai ir tuomet pakeiskite elementus naujais.

5.9. DEMONTAVIMAS, ATSIKRATYMAS IR APLINKOS APSAUGA

Pasibaigus buldozerio eksploatacijos laikui, jei mašina nebetinkama remontuoti ją reikia išardyti ir jos atsikratyti. Nusidėvėjusių ar pažeistų dalių, kurios atsirado išardymo metu, neišmėtykite ūkio teritorijoje ar laukuose. Jas reikia sandėliuoti tam išskirtoje vietoje (kur ribota asmenų ir gyvūnų patekimas) ir reguliariai pristatyti jas į laužo supirktuves.

Saugokite rankas nuo sužeidimo ir kenksmingo tepalų bei alyvų poveikio. Naudokite geros būklės apsaugines pirštines ir įrangą.

Išmėtytos mašinos dalys ar elementai, išlieta alyva, gali tapti nelaimingo įvykio priežastimi bei sąlygoja aplinkos užteršimą ir pažeidžia privalomus įstatymus.

6. KONSTRUKCIJA IR VEIKIMAS

Sniego valymo buldozeris skirtas jungti su priekinio keltuvo strėle tvirtinimo įrenginiu arba pakabinti ant žemės ūkio traktoriaus priekinio tritaškio pakabinimo mechanizmo.

Sniego valymo buldozeris susideda iš šių dalių:

- pagrindinis rėmas turintis kablius prikabinti prie priekinio keltuvo rėmo (arba kablius prikabinti prie traktoriaus tritaškio prikabinimo mechanizmo),
- nustūmimo plokštuma,
- hidraulinio plokštumos pasukimo kampo reguliavimo mechanizmo,

Nustūmimo plokštumos pasukimas vykdomas dviem hidrauliniais stūmokliais sujungtais prievadais su išorine traktoriaus hidraulikos sistema.

Nustūmimo plokštuma turi du kablius skirtus sujungti su keltuvo įrenginiais.

Plokštumos gale priklijuota informacinė-perspėjimo grafika bei pritvirtinta informacinė lentelė.

Darbo metu buldozeris remiasi į pagrindą guminiu noragu, kuris užkliuvimo už kliūties metu sąlygoja sijos padėties pakeitimą susidūrimo plokštumos atžvilgiu. Taip išvengiama buldozerio pažeidimo.

7. TECHNINĖ CHARAKTERISTIKA

Eil. Nr.	Detalizacija	Mato vnt.	PS-1	PS-2	DVIEJŲ DALIŲ
1	2	3	4	5	6
1.	Mašinos tipas,	-	montuojama ant priekinio keltuvo arba prikabinama ant priekinio traktoriaus TPM	montuojama ant priekinio keltuvo arba prikabinama ant priekinio traktoriaus TPM	montuojama ant priekinio keltuvo arba prikabinama ant priekinio traktoriaus TPM
2.	Sujungimo su priekiniu keltuvo būdas	-	„EURO“ tipo blokuojantis įrenginys	„EURO“ tipo blokuojantis įrenginys	„EURO“ tipo blokuojantis įrenginys
3.	Sujungimo su traktoriumi būdas	-	priekinis TPM prikabinimo mechanizmas	priekinis TPM prikabinimo mechanizmas	priekinis TPM prikabinimo mechanizmas
4.	Gabaritiniai matmenys: - ilgis, - plotis, - aukštis,	mm mm mm	900 2500 1000	900 3000 1000	900 3000 1000
5.	Masė,	kg	370	430	500
6.	Naudojamo traktoriaus priekinio keltuvo keliamoji galia /min/,	kg	400	450	450
7.	Naudojamas traktorius: - klasė, - variklio galia /min/,	- kW	0,9 45	1,4 60	1,4 60
8.	Darbinis plotis /maks./,	cm	250	300	300
9.	Nustūmimo plokštumos pasukimo kampas /maks./	laipsniai	30	30	30
10.	Darbinis greitis /maks./,	km/h	10	10	10
11.	Transportavimo greitis /maks./,	km/h	30	30	30
12.	Nustūmimo plokštumos pasukimo būdas	-	hidrauliškai	hidrauliškai	hidrauliškai
13.	Hidrauliųjų cilindrų skaičius	vnt.	2	2	2
14.	Aptarnavimas,	asmenų	1 (traktorininkas)	1 (traktorininkas)	1 (traktorininkas)
15.	Triukšmo lygis: - akustinio slėgio emisijos lygis (L_{pA}) - momentinis akustinio garso slėgio pikas (L_{Cpeak}), -akustinės galios lygis (L_{WA})	dB dB dB	mažiau 70 netaikoma netaikoma	mažiau 70 netaikoma netaikoma	mažiau 70 netaikoma netaikoma

PASTABA: buldozerio plotį galima keisti pagal kliento pageidavimą.

8. LIKUTINĖ RIZIKA

8.1 Likutinės rizikos apibūdinimas

Nepaisant to, kad gamintojas prisiima atsakomybę už dizainą ir konstrukciją dėl pavojingumo eliminavimo, darbo metu tam tikrų rizikos elementų neįmanoma pašalinti.

Likutinė rizika atsiranda dėl klaidingo aptarnaujančio asmens elgesio pvz. dėl neatidumo, nežinojimo ar neteisingo elgesio.

Didžiausias pavojus kyla vykdant šiuos draudžiamus veiksmus:

- 1) Aptarnavimas ir naudojimas nepilnamečiais asmenimis bei asmenimis, kurie nėra susipažinę su buldozerio, keltuvo ir traktoriaus aptarnavimo instrukcija.
- 2) Aptarnavimas asmenimis, kurie serga, yra neblivūs ar paveikti kitų svaiginančių priemonių.
- 3) Sniego valymo buldozerio naudojimas kitais būdais ir kitiems tikslams, nei nurodyta aptarnavimo instrukcijoje.
- 4) Asmenų buvimas netoli keltuvo kai užvestas traktoriaus variklis.
- 5) Asmenų buvimas ant buldozerio darbo ar transportavimo metu.
- 6) Pašalinių asmenų, o ypač vaikų, buvimas netoli dirbančio buldozerio.
- 7) Sniego valymo buldozerio naudojimas su netinkamu keltuvo (netinkama keltuvo keliamoji galia arba bloga techninė būklė) arba netinkamu traktoriumi (pernelyg mažas variklio galingumas ir žema traktoriaus klasė).
- 8) Leistino greičio viršijimas darbo metu.

Pristatant likutinę riziką buldozeris traktuojamas kaip mašina, kuri yra suprojektuota ir pagaminta pagal technikos būklę atitinkančią jos pagaminimo metus.

8.2 Likutinės rizikos įvertinimas

Laikantis tokių nurodymų kaip:

- 1) Aptarnavimo instrukcijoje aprašytų saugumo rekomendacijų laikymasis.
- 2) Detalus susipažinimas su aptarnavimo instrukcija.
- 3) Rankų kišimo draudimas į pavojingas ir draudžiamas vietas.
- 4) Draudimas dirbti buldozeriu, kai netoli mašinos yra pašaliniai asmenys, o ypač vaikai.
- 5) Draudimas asmenims būti ant buldozerio darbo ar transportavimo metu.
- 6) Buldozerį aptarnauja, techniškai prižiūri ir remontuoja tik atitinkamai apmokyti asmenys.
- 7) Buldozerį naudoja asmenys, kurie anksčiau buvo apmokyti ir susipažinę su buldozerio, priekinio keltuvo bei žemės ūkio traktoriaus aptarnavimo instrukcija.
- 8) Buldozerio naudojimas pagal paskirtį.
- 9) Buldozerio saugojimas vietose, neprieinamose pašaliniams asmenims bei vaikams.

Gali būti išvengta likutinės rizikos ir sniego valymo buldozeris gali būti naudojamas be pavojaus žmonėms ir aplinkai.

DĖMESIO! Likutinė rizika atsiranda kai nesilaikoma nurodytų rekomendacijų ir nurodymų.

GARANTIJOS LAPAS

BULDOZERIS

GAMYKLINIS Nr.

PAGAMINIMO METAI

Garantinį aptarnavimą atlieka gamintojas arba įgaliotas servisas.

Ši garantija galioja 24 mėnesių nuo pardavimo dienos. Jeigu garantinio laikotarpio metu iškils mašinos veikimo defektai ar gedimai atsiradę dėl gamintojo kaltės, gamintojas įsipareigoja padengti remonto išlaidas bei pašalinti gedimus ir defektus, su sąlyga, kad buldozeris buvo naudojamas pagal instrukciją.

PILDO PARDAVĖJAS

PARDAVIMO DATA

PARDAVĖJO PARAŠAS IR SPAUDAS

.....

Pardavėjas iš įrangos gamintojo gauna 24 mėnesių garantiją skaičiuojant nuo įrangos pristatymo dienos. Po to laiko pardavėjas teikia garantiją savo sąskaita.

1. Garantija apima defektus ir gedimus atsiradusius dėl gamintojo kaltės garantinio laikotarpio metu.
2. Pretenzijas gamintojui arba pardavėjui reikia pareikšti telefonu arba raštu per septynias dienas nuo problemos atsiradimo dienos.
3. Garantinį aptarnavimą atlieka gamintojas.
4. Gamintojas nepripažins pretenzijos kaip garantinės, jeigu buvo padaryti įrangos techniniai pakeitimai, buvo netinkamai saugoma, naudojama ar aptarnaujama.
5. Gamintojas neatsako dėl mechaninių dalių ar mechanizmų pažeidimo.

WWW.MARGUCIA.IT

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.

