



STOLL

Programinės įrangos instrukcija

ISOBUSConnected



Priekinis krautuvas „FS IB+“, „FZ IB+“

Leidimas: 04/2025

Leidimo duomenys**„Wilhelm STOLL Maschinenfabrik GmbH“**

Postfach 1181, 38266 Lengede

Bahnhofstr. 21, 38268 Lengede

Telefonas: +49 (0) 53 44/20 -222

Faksas: +49 (0) 53 44/20 -182

El. paštas: info@stoll-germany.com

Interneto svetainė: www.stoll-germany.com

Atsarginių dalių užsakymas

Telefonas: +49 (0) 53 44/20 -144 ir -266

Administracija

Telefonas: +49 (0) 53 44/20 -145 ir -146

Faksas: +49 (0) 53 44/20 -183

El. paštas: parts@stoll-germany.com

Copyright

© Wilhelm STOLL Maschinenfabrik GmbH

Dauginti šią instrukciją – visą arba dalimis – leidžiama tik turint „Wilhelm STOLL Maschinenfabrik GmbH“ leidimą. Nesilaikant šio nurodymo privaloma atlyginti žalą ir gali būti patraukiama baudžiamojon atsakomybėn.

Originali instrukcija yra parašyta vokiečių kalba.

Instrukcijos kitomis kalbomis yra verstos iš vokiečių kalbos.

Turinys

1	Apie šią programinės įrangos instrukciją	4
1.1	Programinės įrangos instrukcijos naudojimas ir paskirtis	4
1.2	Programinės įrangos instrukcijos galiojimas	4
1.3	Dokumentų saugojimas	4
1.4	Kartu galiojantys dokumentai	4
2	Programinės įrangos sandara	5
2.1	Meniu naršymas	5
2.2	Puslapio sandara	7
2.3	Simboliai	8
3	Paleidimas	9
3.1	Paleidimo procedūra	9
3.2	Padargų uždėjimas ir nustatymas	11
3.3	Patikrinimas prieš kiekvieną paleidimą	16
4	Valdymas	17
4.1	Bendrieji valdymo nurodymai	17
4.2	Puslapis „Profilio parinkimas“	18
4.3	Pagrindinis puslapis	19
4.4	Puslapis „Svėrimas“	21
4.5	Puslapis „Darbo sritys“	24
4.6	Puslapis „Grįžimas į padėtį“	25
4.7	Puslapis „Judinimo ciklas (mokymas)“	27
4.8	Puslapis „Avarinis valdymas“	29
4.9	Puslapis „Galinės padėties amortizavimas ir reguliuojama suveikimo charakteristika“	30
4.10	Funkcijų valdymas vairasvirtės mygtukais	32
4.10.1	3-iosios valdymo grandinės valdymas	32
4.10.2	REAL3 valdymas	33
4.10.2.1	Nuolatinio režimo valdymas	34
4.10.3	4-osios valdymo grandinės valdymas	35
4.10.4	Slankiosios padėties valdymas	35
4.10.5	Nulinės padėties pasiekimas	36
4.10.6	Funkcijos „Kaušo iškratymas“ valdymas	37
4.10.7	Funkcijos „Svėrimas“ valdymas	37
4.10.8	Funkcijos „Grįžimas į padėtį“ valdymas	37
4.10.9	Funkcijos „Judinimo ciklas (mokymas)“ valdymas	37
4.10.10	Funkcijos „Elektroninės lygiagrečios nukreipimo sistemos“ išaktyvinimas	37
4.10.11	Greitojo ištuštinimo valdymas	38
4.11	Apsauga nuo pasvirimo	38
5	Klaidų paieška sutrikimų atveju	39
5.1	Diagnostikos puslapiai	39
5.2	Klaidų sąrašas	44
5.2.1	Patikrinkite saugiklį +12 V	47
6	Programinės įrangos naujiniai	48
7	Atsarginės dalys ir klientų aptarnavimo skyrius	48

7.1	Atsarginės dalys	48
7.2	Klientų aptarnavimo skyrius	48
8	Techniniai duomenys	48
8.1	Programinės įrangos versija	48
	Rodyklė	49

1 Apie šią programinės įrangos instrukciją

1.1 Programinės įrangos instrukcijos naudojimas ir paskirtis

Šioje programinės įrangos instrukcijoje yra pateikta svarbi informacija, kaip saugiai valdyti, nepriekaištingai, tinkamai ir ekonomiškai naudoti „Wilhelm STOLL Maschinenfabrik GmbH“ priekinio krautuvo programinę įrangą „ISOBUSConnected“. Ji yra skirta priekinio krautuvo eksploatuotojams ir naudotojams bei turi padėti išvengti pavojų, žalos, prastovų ir užtikrinti arba pailginti priekinio krautuvo eksploatavimo trukmę.

Prieš pradėdant naudoti priekinį krautuvą, reikia perskaityti ir suprasti programinės įrangos instrukciją.

Kad būtų lengviau skaityti „Wilhelm STOLL Maschinenfabrik GmbH“ toliau vadinama „STOLL“.

Krypčių nurodymai susiję su važiavimo kryptimi pirmyn, jei nenurodyta kitaip.

1.2 Programinės įrangos instrukcijos galiojimas

Programinės įrangos instrukcija galioja tik „ISOBUSConnected“ programinei įrangai, skirtai STOLL priekiniam krautuvui „ProfiLine ISOBUSConnected“, toliau vadinamam „priekiniu krautuvu“ arba specialaus modelio pavadinimu „FS IB+“ arba „FZ IB+“. Priekinio krautuvo tipas nurodytas specifikacijų lentelėje.

Programinės įrangos instrukcijoje aprašomos visos programinės įrangos funkcijos ir ji galioja šiai versijai:

Programinės įrangos versija:	2
Programinės įrangos revizija:	3181



Programinės įrangos versija ir revizija rodomos diagnostikos puslapiuose (žr. 5.1 Diagnostikos puslapiai).

1.3 Dokumentų saugojimas

Instrukcija yra mašinos dalis. Visa dokumentacija, kurią sudaro ši instrukcija ir visos kartu pristatytos papildomos instrukcijos, visada turi būti laikoma gerai prieinamoje, saugioje ir sausoje vietoje prie transporto priemonės arba joje. Skolinant arba parduodant priekinį krautuvą, reikia perduoti ir visą dokumentaciją.

1.4 Kartu galiojantys dokumentai

Kartu su šia programinės įrangos instrukcija galioja ir šie dokumentai:

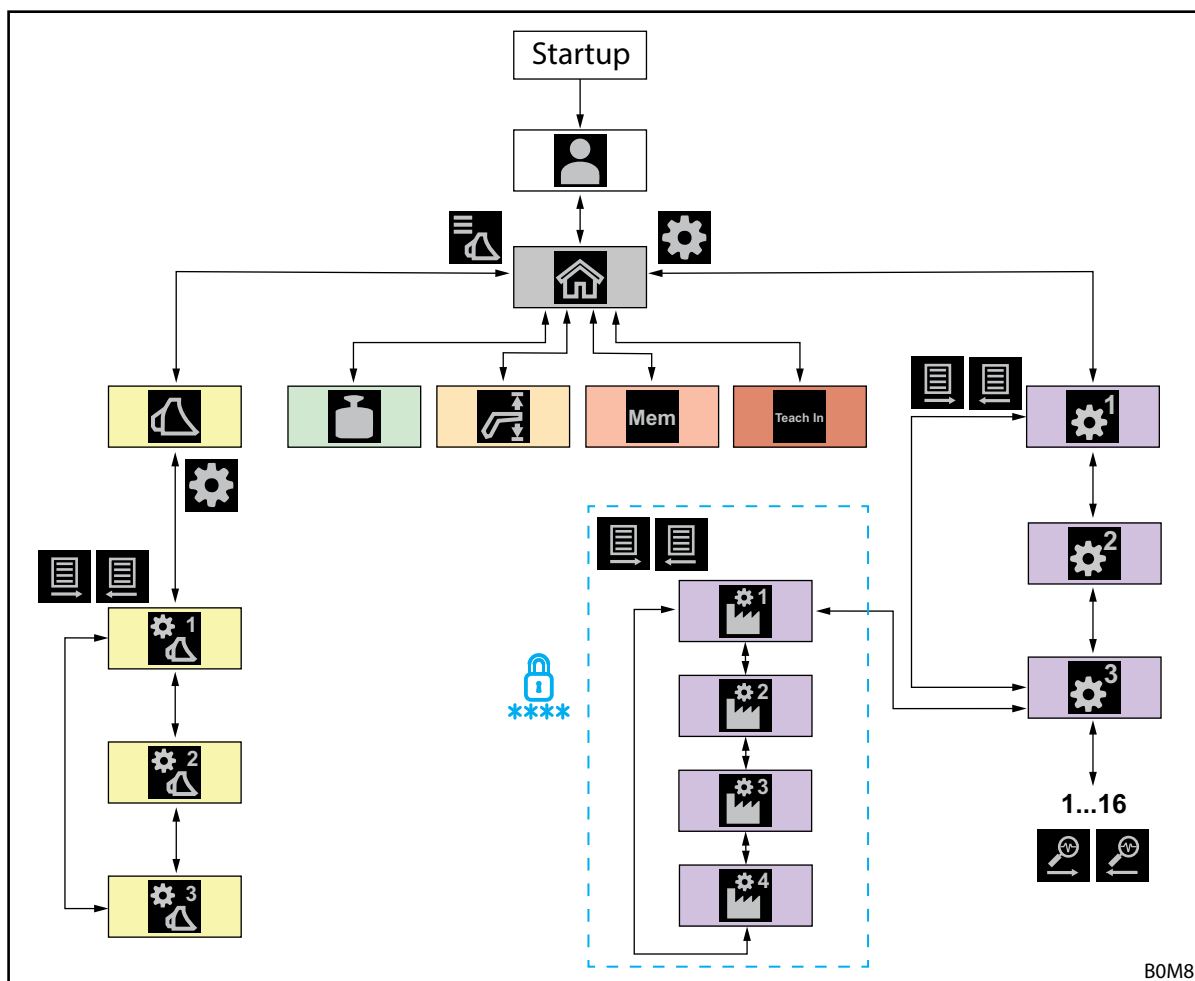
- Priekinio krautuvo naudojimo instrukcija
- Traktoriaus eksploatavimo instrukcija
- Atitinkamų padargų eksploatavimo instrukcija
- Atitinkamo primontuojamojo komplekto ir priekinio krautuvo papildomos įrangos montavimo instrukcija

Dirbdami su priekiniu krautuvu ir atlikdami bet kokius techninės priežiūros darbus papildomai laikykitės:

- pripažintų techninių reglamentų dėl saugaus ir tinkamo darbo,
- įstatyminių nelaimingų atsitikimų prevencijos taisyklių,
- įstatyminių taisyklių dėl sveikatos ir aplinkos apsaugos,
- priekinio krautuvo eksploatuotojo / naudotojo šalyje galiojančių nacionalinių taisyklių,
- su esama technika susijusių nurodymų,
- kelių eismo taisyklių.

2 Programinės įrangos sandara

2.1 Meniu naršymas



Pav. 1 Meniu naršymo apžvalga

Simbolis	Meniu puslapis	Ką čia galiu daryti?
	Profilio parinkimas (4.2 Puslapis „Profilio parinkimas“)	- Profilio parinkimas. - Profilio priskyrimas visam laikui. „Easy“ režimo aktyvinimas / išaktyvinimas.
	Pagrindinis puslapis (4.3 Pagrindinis puslapis)	- Priekinio krautuvo valdymo aktyvinimas / išaktyvinimas. - Hidraulinio padargo fiksatoriaus valdymas. - Esamų strėlės / padargo padėčių nuskaitymas. Galima suaktyvinti / išaktyvinti šias funkcijas: - Amortizatorius - Lėtasis režimas - Elektroninė lygiagreto nukreipimo sistema
	Padargo parinkimas (3.2 Padargų uždėjimas ir nustatymas)	Naršymas tarp padargų ir padargo darbui parinkimas.

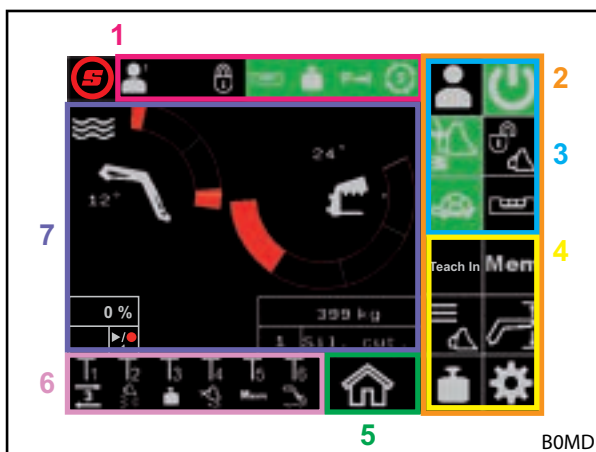
Simbolis	Meniu puslapis	Ką čia galiu daryti?
	Padargo nustatymai - 1 puslapis (3.2 Padargų uždėjimas ir nustatymas)	- Padargų tipų (simbolio) nustatymas. - Padargo pavadinimo nustatymas. - Nulinės padėties nustatymas. - Padargo specialių darbo sričių nustatymas ir aktyvinimas. - Visų gamyklinių padargo nustatymų atstatymas. - Vairasvirtės mygtukų T1-T6 priskyrimo keitimas. Galima suaktyvinti / išaktyvinti šias funkcijas: - Galinės padėties amortizavimas - Nuo apkrovos nepriklausantis nuleidimo greitis - Elektrinė kiekio paskirstymo sistema
	Padargo nustatymai - 2 puslapis (3.2 Padargų uždėjimas ir nustatymas)	Padargo kalibravimas.
	Padargo nustatymai - 3 puslapis (3.2 Padargų uždėjimas ir nustatymas)	- Slėgio reguliavimo ir slėgio apribojimo nustatymas. 3-iosios ir 4-osios valdymo grandinės atblokovimas. - Mastelio keitimo lygio nustatymas 3-iajai / 4-ajai valdymo grandinei. - Tūrinės srovės ir pirmenybės nustatymas nuolatiniam režimui. Galima suaktyvinti / išaktyvinti šias funkcijas: 3-iosios / 4-osios valdymo grandinės tikslusis valdymas (40 %) - Slėgio apribojimas - Nuolatinis režimas
	Svėrimas (4.4 Puslapis „Svėrimas“)	- Svėrimo proceso atlikimas. - Svėrimų susumavimas. - Svėrimų ištrynimasis. - Svėrimo duomenų išsaugojimas. - Taravimo funkcijos naudojimas.
	Darbo sritys (4.5 Puslapis „Darbo sritys“)	- Strėlės / padargo darbo srities viršuje / apačioje nustatymas. - Strėlės / padargo darbo sričių aktyvinimas / išaktyvinimas.
	Grįžimas į padėtį (4.6 Puslapis „Grįžimas į padėtį“)	- Strėlės / padargo atminties padėčių nustatymas. - Strėlės / padargo atminties padėčių aktyvinimas / išaktyvinimas. - Susietojo režimo aktyvinimas / išaktyvinimas.
	Judinimo ciklas (mokymas) (4.7 Puslapis „Judinimo ciklas (mokymas)“)	Programų įrašymas, leidimas ir ištrynimasis.
	Nustatymai - 1 puslapis (4.9 Puslapis „Galinės padėties amortizavimas ir reguliuojama suveikimo charakteristika“)	Galinės padėties amortizavimas ir reguliuojama suveikimo charakteristika: - Galinės padėties amortizavimo lygio nustatymas. - Mastelio keitimo lygio nustatymas. - Paleidimo ir stabdymo rampų laipsnio nustatymas. - Tiksliojo strėlės ir padargo valdymo (40 %) aktyvinimas / išaktyvinimas.
	Nustatymai - 2 puslapis (4.8 Puslapis „Avarinis valdymas“)	Avarinis valdymas: Priekinio krautuvo valdymas per ekraną (kėlimas, nuleidimas, išvertimas, sėmimas, 3-iosios valdymo grandinės aktyvinimas).
	Nustatymai - 3 puslapis (5.1 Diagnostikos puslapiai)	Diagnostika: - Strėlės ir padargo slankiosios padėties atblokovimas. - Vairuotojo profilio nustatymų atkūrimas. - Svorio matavimo vieneto nustatymas. - Jutiklių techninių duomenų peržiūra. - Vairasvirtės duomenų peržiūra. - Klaidų pranešimų peržiūra. - Programinės ir aparatinės įrangos versijos peržiūra.



Puslapiai    ir  yra apsaugoti slaptažodžiu ir prieinami tik serviso technikams ir specializuotų dirbtuvių darbuotojams.

2.2 Puslapio sandara

Paaiškinimas		Nurodymas
1	Būsenos juosta	Būsenos juostoje rodomos tam tikros aktyvios funkcijos (žr. 2.3). Aktyvios funkcijos pažymėtos žaliai.
2	Ekraninių mygtukų juosta	Kurie ekraniniai mygtukai rodomi, priklauso nuo aktyvaus meniu. Priklausomai nuo traktoriaus terminalo gali būti rodoma iki 12 ekraninių mygtukų.
3	Funkcijų ekraniniai mygtukai	Paspaudus ekraninius mygtukus galima suaktyvinti ir išaktyvinti funkcijas.
4	Meniu ekraniniai mygtukai	Paspaudus ekraninius mygtukus patenkama į atitinkamus meniu puslapius.
5	Aktyvaus meniu rodymo laukas	Čia rodomas puslapis, kuriame tuo metu esama.
6	Esamo mygtukų priskyrimo rodymo laukas	priklausomai nuo parinkto padargo
7	Aktyvumo rodmuo	priklausomai nuo aktyvaus meniu



Pav. 2 Puslapio sandara

2.3 Simboliai

Būsenos juostos simboliai

Simbolis	Reikšmė	Simbolis	Reikšmė
	Aktyvus vairuotojo profilis		Hidraulinis padargo fiksatorius, „Hydro-Lock“ (galimos skirtingos spalvos ir vaizdavimas, žr. 4.3 Pagrindinis puslapis)
			Svėrimas (galimos skirtingos spalvos, žr. 4.4 Puslapis „Svėrimas“)
			Aktyvus 3-iosios valdymo grandinės slėgio apribojimas
			Atblokuotas nuolatinis režimas
	Aktyvi elektroninė lygiagreto nukreipimo sistema		Aktyvi apsauga nuo pasvirimo

Mygtukų priskyrimo simboliai

Simbolis	Reikšmė	Simbolis	Reikšmė
	Svėrimo aktyvinimas.		Slankiosios padėties aktyvinimas / išaktyvinimas.
	Grįžimo į padėtį aktyvinimas.		Greito ištuštinimo aktyvinimas (nuo apkrovos nepriklausančio padargo nuleidimo greičio išaktyvinimas).
	Kaušo iškratymo aktyvinimas.		Elektroninės lygiagreto nukreipimo sistemos išaktyvinimas.
	Padargo nulinės padėties pasiekimas.		REAL ³ aktyvinimas (padargo atidarymas).
	3-iosios valdymo grandinės aktyvinimas.		REAL ³ aktyvinimas (padargo uždarymas).
	4-osios valdymo grandinės aktyvinimas.		Padėties išsaugojimas. / Programos paleidimas. / Programos nutraukimas.

3 Paleidimas

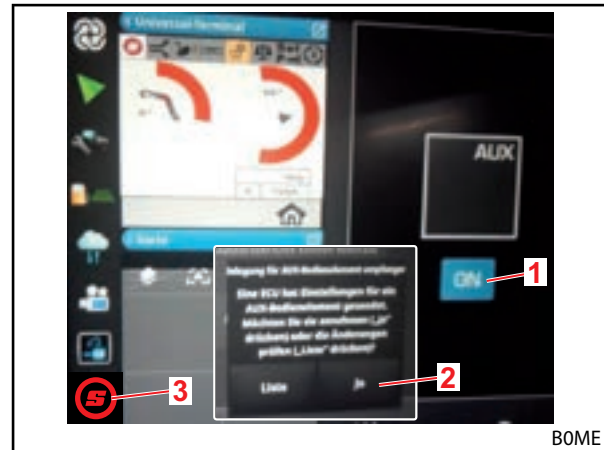
3.1 Paleidimo procedūra

Kad būtų galima dirbti su priekiniu krautuvu, po kiekvieno traktoriaus užvedimo reikia atlikti paleidimo procedūrą. Paleidimo procedūra traktoriuose gali skirtis, nes veiksmai priklauso nuo traktoriaus gamintojo ir sumontuoto terminalo. Tikslūs veiksmai aprašyti traktoriaus terminalo instrukcijoje. Toliau aprašoma paleidimo procedūra „Deutz“ su „iMonitor“ pavyzdžiu.

Paleidimo procedūros pavyzdys

Paleidimo procedūros atlikimas:

- (1) Suaktyvinkite AUX-N (OFF --> ON).
- (2) Patvirtinkite rodomą AUX-N pranešimą, spustelėję „Taip“.
- (3) Paspauskite piktogramą .
- ✓ Atsivers puslapis  (Profilio parinkimas).



Pav. 3 Pradžios ekranas

- (4) Iki maksimumo padidinkite atvertą puslapį.
- (5) Paspauskite norimą vairuotojo profilį (, ,  arba .

 Jei žaliai pažymėtas vairuotojo profilis jau tinka, paspauskite ekraninį mygtuką . Išsamesnę informaciją apie profilius ir puslapį  žr. 4.2 Puslapis „Profilio parinkimas“.

- ✓ Parinktas vairuotojo profilis pažymimas žaliai ir atveriamas išsaugojimo langas.
- (6) Paspauskite ekraninį mygtuką .
 - ✓ Pasigirsta garsinis signalas, rodantis, kad duomenys buvo sėkmingai išsaugoti.
 - ✓ Visi pakeitimai, kurie atliekami paskesniuose puslapiuose, išsaugomi parinktame vairuotojo profilyje. Išimtis: padargo nustatymai išsaugomi visiems profiliams.
 - ✓ Atveriamas puslapis  (Pagrindinis puslapis).



Pav. 4 Puslapis „Profilio parinkimas“

Paaiškinimas

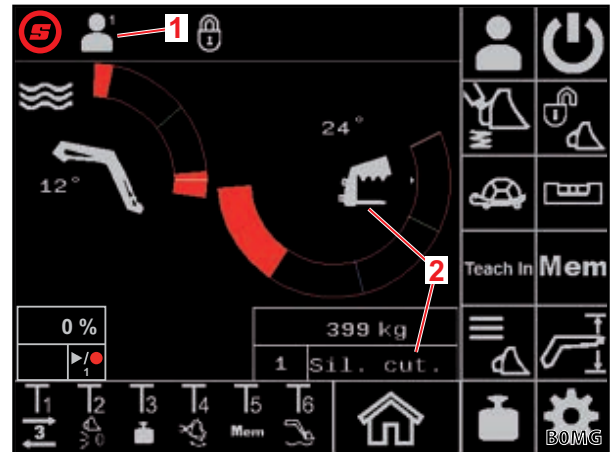
- 1 Aktyvus vairuotojo profilis

i Parinktas profilis rodomas viršuje kairėje būsenos juostoje.

- (7) Norėdami suaktyvinti priekinio krautuvo valdymą, paspauskite ekraninį mygtuką .
- ✓ Ekraninis mygtukas pažymimas žaliai.
- (8) Patikrinkite, ar ekrane rodomas padargas atitinka pakabintą padargą.
- (9) Jei reikia, padargą parinkite arba sukurkite programinėje įrangoje (žr. 3.2 *Padargų uždėjimas ir nustatymas*).

i Prieš pradėdant naudoti pirmą kartą, STOLL rekomenduoja visus padargus, kurie bus naudojami, vieną kartą pakabinti ir nustatyti (žr. 3.2 *Padargų uždėjimas ir nustatymas*).

- ✓ Paleidimo procedūra yra baigta.



Pav. 5 Pagrindinis puslapis

Paaiškinimas

- 1 Aktyvus vairuotojo profilis
- 2 Parinktas padargas

3.2 Padargų uždėjimas ir nustatymas

Galima uždėti iki 10 padargų.

Šioje lentelėje pateikiamas visų programinėje įrangoje sukurtų padargų su pirminiais nustatymais sąrašas. Visus žemiau pateiktus nustatymus, išskyrus Nr., galima keisti.

Esami padargai			Gamykliniai nustatymai									
Nr.	Tipas	Numatyta	Nustatytoji slėgio reguliavimo vertė [bar]	Galinės padėties amortizavimas	Nuo apkrovos nepriklausantis nuleidimas	Elektrinė kiekio paskirstymo sistema	Tūrinė srovė nuolatiniam režimui [%]	Tūrinės srovės pirmenybė nuolatiniam režimui	3-ioji valdymo grandinė	4-oji valdymo grandinė	Slėgio reguliavimas	Nuolatinis režimas
1		Žnyplinės replės / ritinių dalytuvas	185				0	--		--	--	--
2		Ritinių žnyplės	100				0	--		--		--
3		Padėklų šakės	185				0	--	--	--	--	--
4		Medienos šakės	185		--		0	--		--	--	--
5		Griebiamieji kaušai	185	--	--		0	--		--	--	--
6		Kaušai	185	--	--		0	--	--	--	--	--
7		Mėšlo šakės	185	--	--		0	--	--	--	--	--
8		Krovinių keltuvai	185				0	--	--	--	--	--
9		Universalūs / kitų gamintojų padargai	185	--	--		0	--	--	--	--	--
10		Universalūs / kitų gamintojų padargai	185	--	--		0	--	--	--	--	--

 = suaktyvinta



Visi nustatymai, kuriuos būtina atlikti kiekvienam padargui, kad būtų galimas optimalus darbas, toliau už veiksmo antraštės yra pažymėti šauktuku (!).

Padargo parinkimas:

- ➔ Padargas pakabintas ant priekinio krautuvo (aprašymą žr. priekinio krautuvo naudojimo instrukcijoje).

 Hidraulinio padargo fiksatoriaus valdymas yra aprašytas šio dokumento skyriuje 4.3 *Pagrindinis puslapis*.

- (1) Puslapyje  (Pagrindinis puslapis) paspauskite ekraninį mygtuką .
- ✓ Atveriamas puslapis  (Padargo parinkimas).
- (2) Naudodami ekraninius mygtukus  ir  naršykite iki norimo padargo.
- (3) Parinkite padargą ir užverkite puslapį.
 - Paspauskite ekraninį mygtuką .
 - ✓ Atsivers išsaugojimo langas.
 - Paspauskite ekraninį mygtuką .
 - ✓ Pasigirsta garsinis signalas, rodantis, kad duomenys buvo sėkmingai išsaugoti. Atveriamas puslapis  (Pagrindinis puslapis).

Arba:

- (4) Atverkite padargo nustatymus.
 - Paspauskite ekraninį mygtuką .
 - ✓ Atsidarys puslapis  (Padargo nustatymai - 1 puslapis) tam padargui, iki kurio buvo naršoma.

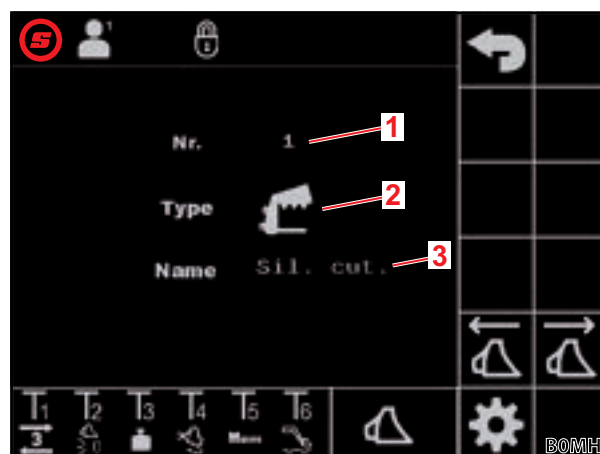
 Padargo nustatymų puslapiuose galima priderinti padargų gamyklinius nustatymus arba vėl nustatyti gamyklinius nustatymus.

**Padargo nustatymai - 1 puslapis **

Rodomi ekraniniai mygtukai					
Simbolis	Reikšmė	Simbolis	Reikšmė	Simbolis	Reikšmė
	Padargo nustatymų atkūrimas.		Strėlės ir padargo galinės padėties amortizavimo aktyvinimas / išaktyvinimas (žr. taip pat 4.9).		Galutinės padėties viršuje nustatymas (perimama esama padėtis).
	Nulinės padėties nustatymas (perimama esama padėtis).		Nuo apkrovos nepriklausančio nuleidimo greičio aktyvinimas / išaktyvinimas.		Galutinės padėties apačioje nustatymas (perimama esama padėtis).
	Padargo specialios darbo srities aktyvinimas / išaktyvinimas.		Elektrinės kiekio paskirstymo sistemos aktyvinimas / išaktyvinimas.		

Padargo speciali darbo sritis: padargo speciali darbo sritis turėtų būti aktyvinama tik tada, kai gali kilti su padargu susijusių problemų. Tam reikia nustatyti galines padėtis. Padargo speciali darbo sritis yra svarbesnė už bendruosius srities nustatymus (žr. 4.5 *Puslapis „Darbo sritis“*).

 Priekiniuose krautuvuose „FS IB+“ paspaudus suaktyvintą ekraninį mygtuką  išaktyvinama funkcija ir ištrinamos nustatytos galinės padėties. Priekiniuose krautuvuose „FZ IB+“ šios funkcijos išaktyvinti negalima, o paspaudus suaktyvintą ekraninį mygtuką  ištrinamos nustatytos galinės padėties.



Pav. 6 Puslapis „Padargo parinkimas“

Paaiškinimas

- 1 Padargo Nr.
- 2 Padargo tipas
- 3 Padargo pavadinimas

Nuo apkrovos nepriklausantis nuleidimo greitis: funkcija užtikrina nuo apkrovos nepriklausomą stabilų strėlės ir padargo nuleidimo greitį. Pats greitis nustatomas pakreipiant vairasvirnę.

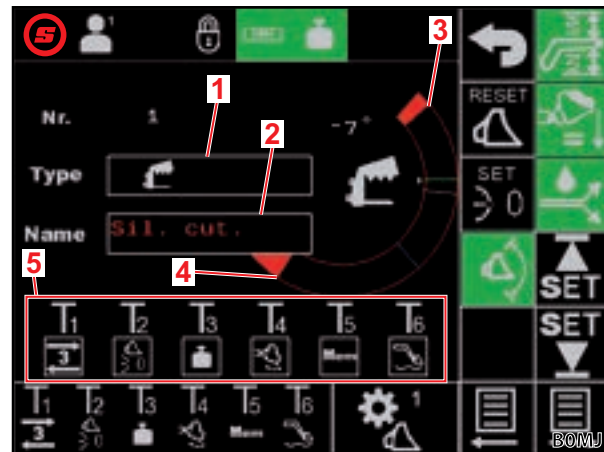
Elektrinė kiekio paskirstymo sistema: su šia funkcija galima vienu metu suaktyvinti strėlę, padargą ir 3-iają / 4-ąją valdymo grandinę priklausomai nuo vairasvirtės pakreipimo, nepakenkiant funkcijai, pvz., dėl didelės apkrovos, ir jos nesuvėlinant.

Padargo tipo keitimas:

- (5) Paspauskite įvesties laukelį šalia „Type“.
- ✓ Atsivers sąrašas.
- (6) Paspauskite norimą simbolį.
- (7) Patvirtinkite parinktį.
- ✓ Padargo tipas buvo pakeistas.

Padargo pavadinimo keitimas:

- (8) Paspauskite įvesties laukelį šalia „Name“.
- ✓ Atveriamas teksto laukas.
- (9) Įveskite norimą pavadinimą.



Pav. 7 Padargo nustatymai - 1 puslapis



Galima įvesti daugiausia 10 ženklų.

Paaiškinimas

- 1 Padargo tipas
- 2 Padargo pavadinimas
- 3 Esama galutinė padėtis viršuje
- 4 Esama galutinė padėtis apačioje
- 5 Padargo specialių mygtukų priskyrimas

- (10) Patvirtinkite įvestį.
- ✓ Padargo pavadinimas buvo pakeistas.

Mygtukų priskyrimo keitimas:

- (11) Paspauskite laukelį po T1.
- ✓ Atsivers sąrašas.
- (12) Paspauskite norimą funkciją.
- (13) Patvirtinkite parinktį.
- ✓ Mygtukų priskyrimas pakeistas.
- (14) Mygtukais T2–T6 atlikite tuos pačius veiksmus.



Priskirkite tik tiek mygtukų, kiek yra ant vairasvirtės. Nesamiems mygtukams priskirkite tuščią laukelį.

Padargo specialios darbo srities galinių padėčių nustatymas:



Galinės padėtys turėtų būti nustatytos, kai be jų galimas susidūrimas tarp padargo ir priekinio krautuvo arba traktoriaus komponentų (pvz., stipriai nuleista padėklų šakių padėtis).

- (15) Tik priekiniuose krautuvoose „FS IB+“: paspauskite ekraninį mygtuką .
- ✓ Ekraninis mygtukas pažymimas žaliai.
- (16) Judinkite padargą į viršutinę galinę padėtį.
- (17) Paspauskite ekraninį mygtuką .
- ✓ Esama padėtis perimama kaip viršutinė padargo galinės padėties riba.
- (18) Judinkite padargą į apatinę galinę padėtį.
- (19) Paspauskite ekraninį mygtuką .
- ✓ Esama padėtis perimama kaip apatinė padargo galinės padėties riba.

Nulinės padėties nustatymas:



Nulinė padėtis turi būti ne horizontali padėtis, ji gali būti bet kuri standartinė darbinė padėtis, į kurią operatorius vis norėtų grįžti.

(20) Padargą judinkite į nulinę padėtį.

(21) Paspauskite ekraninį mygtuką .

✓ Esama padėtis perimama kaip nulinė padargų padėtis.

(22) Paspauskite ekraninį mygtuką .

✓ Atsivers puslapis  (Padargų nustatymai - 2 puslapis).

Padargų nustatymai - 2 puslapis

Rodomi ekraniniai mygtukai			
Simbolis	Reikšmė	Simbolis	Reikšmė
	Svėrimo srities nustatymas (perimama esama padėtis).		Pradėkite kalibravimo procesą.



Svėrimo srities intervalas visada yra 10° ir jo keisti negalima, t. y. svėrimo sritis tęsiasi nuo apatinės ribos iki 10° toliau į viršų.

Padargų kalibravimas (!):

(23) Strėlę ir padargą nustatykite į padėtį, kurioje turi būti sveriamas.



STOLL rekomenduoja strėlės padėčiai 20°, kad svėrimo sritis būtų tarp 20° ir 30°. Padargų padėtis turi būti mažiausia 10° žemiau fizinės padargų atramos.

(24) Paspauskite ekraninį mygtuką .

✓ Esamos padėties perimamos kaip apatinė atitinkamos svėrimo srities riba.

(25) Paspauskite ekraninį mygtuką .

✓ Ekraninis mygtukas mirksi žaliai.

(26) Pakreipkite vairasvirtę kryptimi *Kėlimas* ir laikykite viso kalibravimo metu.

✓ Prasideda kalibravimo procesas. Tuo metu priekinis krautuvas juda. Procesas gali trukti iki 2 minučių.

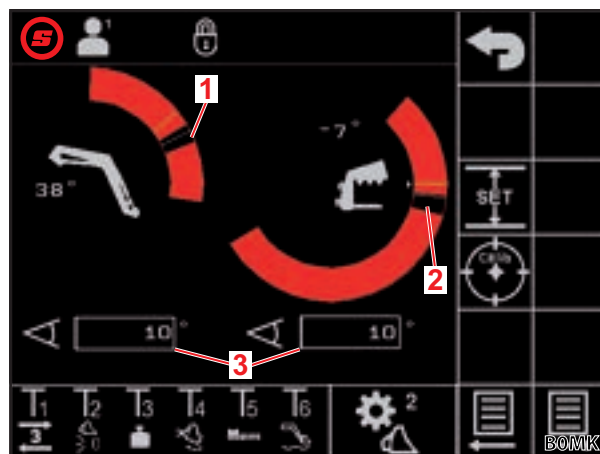
✓ Kalibravimo procesas yra baigtas, kai ekraninis mygtukas  bus nuolat žalias.

✓ Puslapyje  (svėrimas) aktyvumo rodmenyje šalia padargų rodoma piktograma  (žr. 4.4 Puslapis „Svėrimas“).

(27) Vairasvirtę judinkite į neutralią padėtį.

(28) Paspauskite ekraninį mygtuką .

✓ Atsivers puslapis  (Padargų nustatymai - 3 puslapis).



Pav. 8 Padargų nustatymai - 2 puslapis

Paaiškinimas

- 1 Strėlės svėrimo sritis
- 2 Padargų svėrimo sritis
- 3 Svėrimo srities intervalas

Padargo nustatymai - 3 puslapis



Puslapis  egzistuoja tik, jei priekinis krautuvys yra su 3-iaja valdymo grandine.

Rodomi ekraniniai mygtukai					
Simbolis	Reikšmė	Simbolis	Reikšmė	Simbolis	Reikšmė
	Esamo slėgio kaip slėgio limito perėmimas. ¹		Slėgio apribojimo aktyvinimas / išaktyvinimas. ^{1,2}		3-iosios valdymo grandinės atblokavimas / blokavimas. ^{1,4}
	Tiksliojo valdymo (taip pat žr. 4.9) 3-iajai / 4-ajai valdymo grandinei su fiksuota, iš anksto nustatyta verte (40 %) aktyvinimas / išaktyvinimas. ¹		Nuolatinio režimo atblokavimas / užblokavimas. ^{1,3}		4-osios valdymo grandinės atblokavimas / užblokavimas. ^{1,4}

¹ mokama papildoma parinktis

² galimas tik su atblokuota 3-iaja valdymo grandine

³ tik su suaktyvintu slėgio apribojimu ir atblokuota 3-iaja valdymo grandine

⁴ Tik, kai valdymo grandinė čia atblokuojama, ją vairasvirtės mygtukais galima suaktyvinti ir išaktyvinti.

Slėgio apribojimas: šia funkcija galima individualiai apriboti padargo suspaudimo jėgą arba apsaugoti nuo hidraulinės alyvos variklių pavaros perkrovos, jei buvo nustatytas slėgio limitas.

Nuolatinis režimas: Su šia funkcija galimas nuolatinis 3-iosios valdymo grandinės vykdymas, jei nustatoma tūrinė srovė didesnė nei 0.

Slėgio limito nustatymas:

(29) Paspauskite įvesties laukelį šalia „SET P“, įveskite ir patvirtinkite norimą vertę.

Arba:

(30) Sudarykite norimą slėgį ir paspauskite ekraninį mygtuką .

- ✓ Esamas slėgis įvedamas kaip slėgio limitas į įvesties laukelį šalia „SET P“.

Tūrinės srovės nustatymas nuolatiniam režimui:

(31) Paspauskite įvesties laukelį šalia „SET Q“, įveskite ir patvirtinkite norimą vertę.

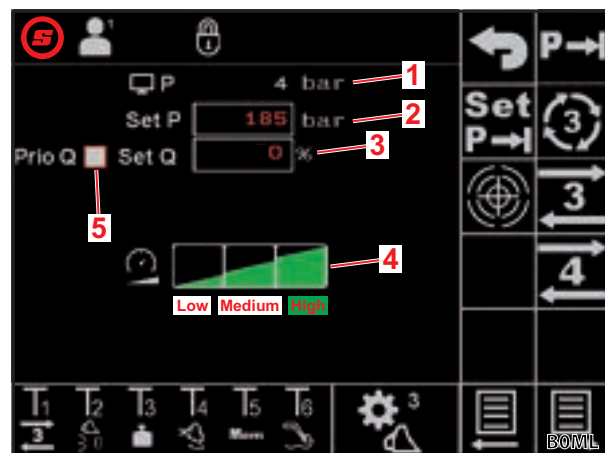


Visiems padargams čia iš anksto nustatyta 0 %. STOLL rekomenduoja pradėti nuo mažos vertės ir paskui lėtai didinti, kol bus pasiektas norimas greitis.

✓ Tūrinė srovė nustatyta.



Suaktyvinus langelį šalia „Prio Q“, nuolatiniam režimui suteikiama pirmenybė prieš kitas funkcijas hidraulinės alyvos srauto atžvilgiu.



Pav. 9 Padargo nustatymai - 3 puslapis

Paaiškinimas

- Esamas slėgis
- Nustatytas slėgio limitas
- Tūrinė srovė % nuolatiniam režimui
- 3-iosios / 4-osios valdymo grandinės mastelio keitimo lygiai
- Aktyvinimo langelis nuolatinio režimo pirmenybei nustatyti

3-iosios /4-osios valdymo grandinės mastelio keitimo nustatymas:

(32) Paspauskite norimą mastelio keitimo lygį (mažas, vidutinis, didelis).

- ✓ Lygių laukeliai iki parinkto lygio užpildyti žaliai. Mastelio keitimas nustatytas.

	Mažas	Vidutinis	Didelis
Mastelio keitimas	25 %	45 %	100 % ¹

¹gamyklinis nustatymas

 Mastelio keitimu galima sumažinti greitį 3-iajai / 4-ajai valdymo grandinei bendrai. Vertė 100 reiškia 100 % greitį pakreipus vairasvirtę 100 %.

 Čia nustatyta vertė yra aktyvi tik, jei pagrindiniame puslapyje ekraniniu mygtuku  buvo suaktyvintas lėtasis režimas.

Išimtis: jei yra suaktyvintas slėgio apribojimas, automatiškai bus naudojamas mastelio keitimo parinktyje parinktas greitis nepriklausomai nuo to, ar lėtasis režimas suaktyvintas, ar ne.

Nustatymų puslapių užvėrimas:

(33) Paspauskite ekraninį mygtuką .

- ✓ Atsivers išsaugojimo langas.

(34) Paspauskite ekraninį mygtuką .

- ✓ Pasigirsta garsinis signalas, rodantis, kad duomenys buvo sėkmingai išsaugoti.
- ✓ Atveriamas puslapis  (Pagrindinis puslapis).

3.3 Patikrinimas prieš kiekvieną paleidimą

- Prieš kiekvieną paleidimą patikrinkite visus kontrolinio sąrašo punktus.
- Prireikus nustatytus trūkumus šalinkite saugioje padėtyje ir aplinkoje.
- Priekinį krautuvą naudokite tik tada, kai yra užtikrintas tinkamas ir saugus valdymas.

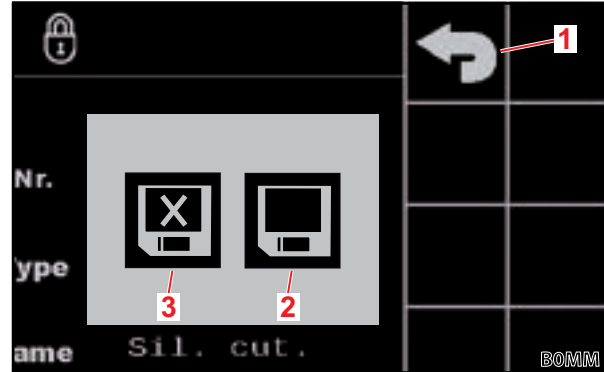
Tikrinimas	Taip pat žr.	Atlikta
Ar programinėje įrangoje parinktas padargas tinka faktiškai pakabintam padargui?	3.2 Padargų uždėjimas ir nustatymas	
Ar parinktas teisingas vairuotojo profilis?	4.2 Puslapis „Profilio parinkimas“	

4 Valdymas

4.1 Bendrieji valdymo nurodymai

Duomenų išsaugojimas

- (1) Paspauskite ekraninį mygtuką .
 - ✓ Atsivers išsaugojimo langas.
- (2) Paspauskite ekraninį mygtuką .
 - ✓ Pasigirsta garsinis signalas, rodantis, kad duomenys buvo sėkmingai išsaugoti.



Pav. 10 Išsaugojimo langas

Paaiškinimas

- 1 Ekraninis mygtukas „Atgal“
- 2 Ekraninis mygtukas „Išsaugoti pakeitimus“
- 3 Ekraninis mygtukas „Išjungti neišsaugojus“

Funkcijų aktyvinimas / išaktyvinimas

Simbolis	Reikšmė	Veiksmai
	Funkcija suaktyvinta	<i>Funkcijos aktyvinimas:</i> ➤ Paspauskite ekraninį mygtuką. ✓ Ekraninis mygtukas šviečia nuolat žaliai. ✓ Funkcija suaktyvinta.
	Funkcija išaktyvinta	<i>Funkcijos išaktyvinimas:</i> ➤ Paspauskite ekraninį mygtuką. ✓ Ekraninis mygtukas pažymėtas juodai. ✓ Funkcija išaktyvinta.

Įvesčių laukeliai

Visos vertės raudonu šriftu gali būti keičiamos:

- (1) Spustelėkite įvesties laukelį.
 - ✓ Atveriamas teksto laukas.
- (2) Įveskite norimą vertę arba tekstą.
- (3) Patvirtinkite įvestį.



Pav. 11 Pavyzdyje vertė raudonu šriftu

4.2 Puslapis „Profilio parinkimas“

Rodomi ekraniniai mygtukai					
Simbolis	Reikšmė	Simbolis	Reikšmė	Simbolis	Reikšmė
	Vairuotojo profilio 1, 2 arba 3 aktyvinimas / išaktyvinimas.		„Easy“ režimo aktyvinimas / išaktyvinimas.		Parinkto vairuotojo profilio fiksuotas priskyrimas.
			Esamas traktoriaus profilis (tik informacija, ne ekraninis mygtukas)		
					

Vairuotojo profilio pavadinimo keitimas:

(1) Paspauskite ekraninį mygtuką .

✓ Atveriamas teksto laukas.

(2) Įveskite norimą pavadinimą.

 Galima įvesti daugiausia 10 ženklų.

(3) Patvirtinkite įvestį.

✓ Vairuotojo profilio pavadinimas buvo pakeistas.

Vairuotojo profilio parinkimas:

(1) Jei norite, paspauskite ekraninį mygtuką .

 **PATARIMAS:** ekraniniu mygtuku  parinktas vairuotojo profilis yra priskiriamas visam laikui, ir ateityje paleidžiant sistemą puslapis  bus peršokamas.

(2) Paspauskite norimą vairuotojo profilį (, ,  arba .

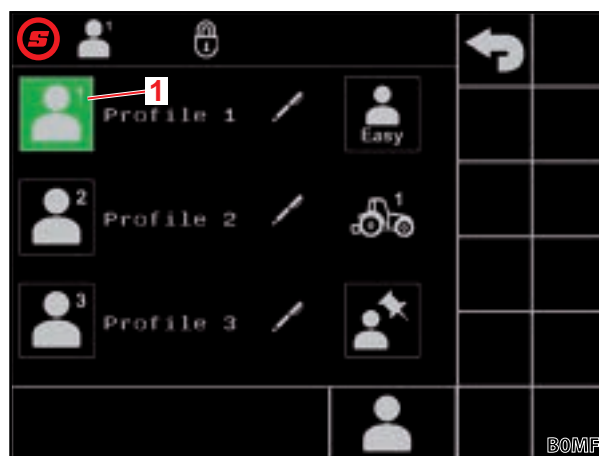
✓ Parinktas vairuotojo profilis pažymimas žaliai ir atveriamas išsaugojimo langas.

(3) Paspauskite ekraninį mygtuką .

✓ Visi pakeitimai, kurie atliekami paskesniuose puslapiuose, išsaugomi parinktame vairuotojo profilyje. Išimtis: padargo nustatymai išsaugomi visiems profiliams.

✓ Atveriamas puslapis  (Pagrindinis puslapis).

 Vairuotojo profilio nustatymų atstatymas: žr. 5.1 Diagnostikos puslapiai.



Pav. 12 Puslapis „Profilio parinkimas“

Paaiškinimas

1 Aktyvus vairuotojo profilis

„Easy“ režimas

Pasirinkus „Easy“ režimą, galimas tik ribotas meniu parinkimas. Negalima apibrėžti padargų ir yra nustatytos fiksuotos rampos, mastelio keitimo, tiksliojo valdymo ir galinės padėties amortizavimo vertės. Kaip padargas rodomas paskiausiai naudotas padargas. Kai programinė įranga naudojama pirmą kartą, rodomas padargas Nr. 1.



Pav. 13 Pagrindinis puslapis, pasirinkus „Easy“ režimą

Traktorių profiliai

Yra 2 traktorių profiliai, kad būtų galima priekinį krautuvą naudoti su 2 traktoriais. Reikalingas traktoriaus profilis atpažįstamas automatiškai. Jei priekinis krautuvas naudojamas prie kitų traktorių, naujam traktoriui atitinkamai visada perrašomas seniausias traktoriaus profilis, o specializuotose dirbtuvėse turi būti iš naujo atlikti pagrindiniai nustatymai STOLL programinėje įrangoje (siurblio našumas, vairasvirtės vertės slankiajai padėčiai, pakabų matmenys) ir traktoriaus terminale.

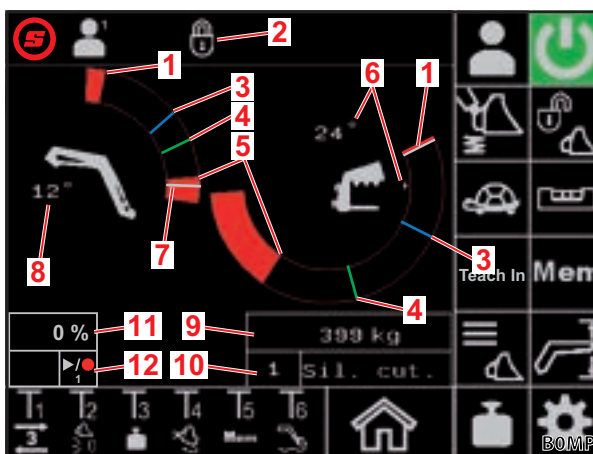
4.3 Pagrindinis puslapis

Rodomi ekraniniai mygtukai					
Simbolis	Reikšmė	Simbolis	Reikšmė	Simbolis	Reikšmė
	Puslapio „Profilio parinkimas“ atvėrimas.		Strėlės, padargo ir 3-iosios valdymo grandinės mastelio keitimo aktyvinimas / išaktyvinimas (lėtasis režimas, žr. taip pat 3.2 ir 4.9).		Hidraulinio padargo fiksatoriaus ¹ atidarymas / uždarymas.
	Amortizatoriaus aktyvinimas / išaktyvinimas.		Priekinio krautuvo valdymo aktyvinimas / išaktyvinimas.		Elektroninės lygiagretaus nukreipimo sistemos aktyvinimas / išaktyvinimas.

¹mokama papildoma parinktis

 Priekiniuose krautuvuose „FZ IB+“ elektroninė lygiagretaus nukreipimo sistema gali optimizuoti mechaninę lygiagretaus nukreipimo sistemą.

Paaiškinimas	
1	Galinė padėtis viršuje
2	Hidraulinio padargo fiksatoriaus būseną
3	Atminties padėtis M1 (mėlyna linija, žr. 4.6)
4	Atminties padėtis M2 (žalia linija, žr. 4.6)
5	Galinė padėtis apačioje
6	Nuokrypis nuo horizontalios padėties
7	Esama padėtis (balta linija)
8	Esama padėtis laipsniais
9	Paskutinio svėrimo rezultatas
10	Parinktas padargas su padargo Nr.
11	Mokymas: programos eiga, %
12	Mokymas: būsenos rodmuo



Pav. 14 Pagrindinis puslapis

Hidraulinio padargo fiksatoriaus valdymas



Ši funkcija yra mokama papildoma parinktis.

Galimi rodmenys		Reikšmė
Ekraninis mygtukas	Būsenos juosta	
		Padargo fiksatorius uždarytas
		Padargo fiksatorius paruoštas atidaryti
		Padargo fiksatorius atidarytas

Padargo fiksatoriaus atidarymas:

➔ Esama strėlės padėtis < 25°.

(1) Paspauskite ekraninį mygtuką .

- ✓ Maždaug po 2 sekundžių ekraninis mygtukas pažymimas mėlynai () . Būsenos juostoje atsiranda piktograma .



Ekraninis mygtukas 5 sekundžių aktyvinimo laikui pažymimas mėlynai. Praėjus šiam laikui jis vėl tampa juodas (neaktyvus).

(2) Paspauskite ekraninį mygtuką .

- ✓ Ekraninis mygtukas pažymimas oranžine spalva () . Būsenos juostoje atsiranda piktograma .
- ✓ Padargo fiksatorius yra atidarytas. 3-iosios valdymo grandinės apkrovą automatiškai sumažina sistema.

Padargo fiksatoriaus uždarymas:

(3) Paspauskite ekraninį mygtuką .

- ✓ Ekraninis mygtukas pažymimas juodai () . Būsenos juostoje atsiranda piktograma .
- ✓ Padargo fiksatorius yra uždarytas.
- ✓ Atveriamas puslapis  (Padargo parinkimas).

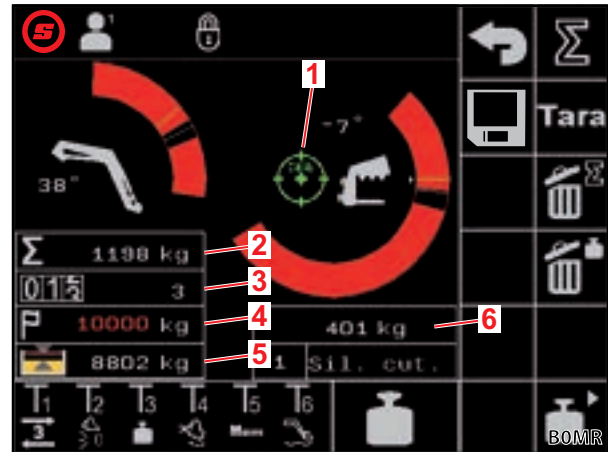
(4) Parinkite padargą ir, jei reikia, nustatykite (žr. 3.2 *Padargų uždėjimas ir nustatymas*).

4.4 Puslapis „Svėrimas“

Rodomi ekraniniai mygtukai					
Simbolis	Reikšmė	Simbolis	Reikšmė	Simbolis	Reikšmė
	Svėrimo duomenų išsaugojimas.		Paskutinio svėrimo kaip taravimo naudojimas.		Paskutinio svėrimo proceso ištrynimas.
	Svėrimų susumavimas.		Svėrimų sumos ištrynimas.		Svėrimo proceso paleidimas.

Paiškinimas	
1	Kalibruoto padargo piktograma
2	Svėrimo suma
3	Svėrimų kiekis
4	Tikslinis svoris
5	Skirtumas nuo tikslinio svorio
6	Paskutinio svėrimo rezultatas

 Puslapyje  (Diagnostikos puslapiai) galima perjungti matavimo vienetus iš kg į lbs (žr. 5.1 Diagnostikos puslapiai).



Pav. 15 Puslapis „Svėrimas“

Galimi rodmenys būsenos juostoje	Reikšmė
 Mirksi	Vairasvirtės pakreipimo laukimas. / Strėlė ir padargas juda į svėrimo padėtį.
Šviečia nuolat	Vyksta svėrimas.
 mirksi (5 sekundes)	Padargas nekalibruotas.
Šviečia nuolat (5 sekundes)	Svėrimo procesas nutrauktas. Arba: Svėrimo metu įvyko klaida.

➤ Sveriant reikia atsižvelgti į šias svėrimo tolerancijas:

Svėrimo sritis	Tolerancija
0–450 kg (0–992 lbs)	± 30 kg (66 lbs)
450–1000 kg (992–2205 lbs)	± 45 kg (99 lbs)
1000–3000 kg (2205–6614 lbs)	± 60 kg (132 lbs)

Svėrimo atlikimas:

- ➔ Padargas yra kalibruotas (žr. 3.2 *Padargų uždėjimas ir nustatymas*).
- ➔ Traktorius yra ant lygaus pagrindo.
- ➔ Traktorius stovi nejudėdamas.

(1) Paspauskite ekraninį mygtuką  arba mygtuką „Tx“ () ant vairasvirtės.

 Kurį mygtuką reikia spausti, priklauso nuo atitinkamo mygtukų priskyrimo. Pvz., Pav. 15 yra mygtukas T3.

- ✓ Būsenos juostoje atsiranda piktograma  ir mirksi žaliai.
- (2) Pakreipkite vairasvirtę kryptimi *Kėlimas* ir laikykite.
- ✓ Strėlė ir padargas juda į svėrimo padėtį.
 - ✓ Svėrimas pradedamas, kai piktograma  būsenos juostoje yra nuolat žalia. Svėrimas yra baigtas, kai piktograma  dingsta iš būsenos juostos. Pasigirsta garsinis signalas, rodantis sėkmingą svėrimą. Svėrimo rezultatas automatiškai išsaugomas ir parodomas.

Svėrimų susumavimas:

 Ši funkcija gali būti naudinga, pvz., kai transporto priemonę / priekabą galima pakrauti tik tam tikru krovinium.

- (1) Paspauskite ekraninį mygtuką .
- ✓ Ekraninis mygtukas pažymimas žaliai.
- (2) Jei pageidaujate, įveskite tikslinį svorį.
- (3) Paimkite padargu krovinį.
- (4) Atlikite svėrimą.
- ✓ Svėrimo rezultatas, svėrimų suma ir skirtumas nuo tikslinio svorio automatiškai išsaugomi ir rodomi. Svėrimų kiekio skaitiklis rodo 1.
- (5) Iškraukite krovinį.
- (6) Paimkite padargu krovinį.
- (7) Atlikite svėrimą.
- ✓ Svėrimo rezultatas, svėrimų suma ir skirtumas nuo tikslinio svorio automatiškai priderinami ir rodomi. Svėrimų kiekio skaitiklis rodo 2.
- (8) Procesą kartokite, kiek norite kartų.
- (9) Baigę paspauskite ekraninį mygtuką .
- ✓ Ekraninis mygtukas pažymimas juodai.

Svėrimo duomenų išsaugojimas USB atmintuke:

➔ ISOBUS failų serveris yra suaktyvintas (reikalingas ne visuose terminaluose, žr. traktoriaus terminalo instrukciją).

(1) USB atmintuką įstatykite į ISOBUS terminalą.

i PATARIMAS: kai kuriose ISOBUS failų serverio sistemose naudojama ir vidinė atmintis. Tai gali sukelti problemų parenkant laikmeną. Tokiu atveju gali būti naudinga USB atmintuke sukurti tuščią failą log.ini. Naudojant failą log.ini nustatomas laikmenos unikalumas ir nenaudojama vidinė atmintis.

(2) Paspauskite ekraninį mygtuką .

✓ Ekraninis mygtukas pažymimas žaliai.

✓ Atveriamas teksto laukas.

(3) Įveskite ir patvirtinkite norimą failo pavadinimo plėtinį.

✓ ISOBUS failų serveryje automatiškai sukuriama failas csv.

i Įvestas plėtinys integruojamas į failo pavadinimą. Failo pavadinimo sandara yra tokia: MMMMDD_hhmmss_<Failo pavadinimo plėtinys>_P<Naudotojo indeksas>.csv. Jei terminale nerodoma data ir laikas, tokiu atveju yra naudojamas valdymo įrenginio darbo valandų skaitiklis. Kiekvieną kartą suaktyvinus ekraninį mygtuką  pradedamas naujas failas.

(4) Atlikite svėrimo procesus.

✓ Kiekvienas svėrimas ir kiekvienas svėrimo / sumos ištrynimasis, kiekvienas taravimo funkcijos panaudojimas ir t. t. įrašomi faile (žr. Pav. 16).

(5) Kai bus atlikti visi procesai, kurie turi būti išsaugoti, paspauskite ekraninį mygtuką .

✓ Ekraninis mygtukas pažymimas juodai.

(6) Pašalinkite USB atmintuką, naudodamiesi ISOBUS failų serveriu.

i Kai kuriuose ISOBUS failų serveriuose pabaigus išsaugojimą galima pašalinti USB atmintuką. Siekiant užtikrinti duomenų vientisumą, tai visada reikia atlikti, jei ši funkcija yra prieinama.

(7) Jei norite, USB atmintuką ištraukite iš ISOBUS terminalo.

Paaiškinimas	
Nr.	Veiksmo numeris
HH-MM-SS	Išsaugojimo laikas (valandos-minutės-sekundės)
W[kg]	Paskiausiai pasvertas svoris
S[kg]	Svėrimo suma
WCtr	Svėrimų kiekis
T[kg]	Tikslinis svoris
R[kg]	Skirtumas nuo tikslinio svorio
A[kg]	Tara
TNr	Naudoto padargo numeris
TName	Padargo pavadinimas

User Nr 2, user name Profile 1									
Nr.	HH-MM-SS	W[kg]	S[kg]	WCtr	T[kg]	R[kg]	A[kg]	TNr	TName
1	10-30-43	1209	1209	1	10000	8791	0	6	Bucket
2	10-31-33	1356	2565	2	10000	7435	0	6	Bucket
3	10-32-01	1187	3752	3	10000	6248	0	6	Bucket
4	10-35-23	1425	5177	4	10000	4823	0	6	Bucket
5	10-35-56	1078	6255	5	10000	3745	0	6	Bucket
6	10-50-17	0	0	0	0	0	0	6	Bucket
7	11-24-57	125	0	0	0	0	0	6	Bucket
8	11-27-58	0	0	0	0	0	125	6	Bucket
9	11-29-06	589	0	0	0	0	0	6	Bucket
10	11-31-39	785	0	0	0	0	0	6	Bucket

BONK

Pav. 16 Svėrimo failo pavyzdys

4.5 Puslapis „Darbo sritys“

Rodomi ekraniniai mygtukai			
Simbolis	Reikšmė	Simbolis	Reikšmė
	Strėlės darbo srities aktyvinimas / išaktyvinimas.		Viršutinės darbo srities ribos nustatymas (perimama esama padėtis).
	Padargo darbo srities aktyvinimas / išaktyvinimas.		Apatinės darbo srities ribos nustatymas (perimama esama padėtis).

i Padargo darbo sritį išaktyvinti galima tik, kai padargo nustatymuose (žr. 3.2 *Padargų uždėjimas ir nustatymas*) nėra aktyvių specialių padargų darbo sričių. Priekiniuose krautuvuose „FZ IB+“ padargo darbo srities išaktyvinti negalima.

Priekiniuose krautuvuose „FS IB+“ paspaudus suaktyvintą ekraninį mygtuką  išaktyvinama funkcija ir ištrinama nustatyta darbo sritis. Priekiniuose krautuvuose „FZ IB+“ paspaudus suaktyvintą ekraninį mygtuką  funkcija neišaktyvinama, bet nustatyta darbo sritis ištrinama.

Strėlei nustatyta darbo sritis išlieka net ir išaktyvinus šią funkciją.

Darbo srities nustatymas:

- (1) Paspauskite ekraninį mygtuką  arba .
- ✓ Ekraninis mygtukas pažymimas žaliai.

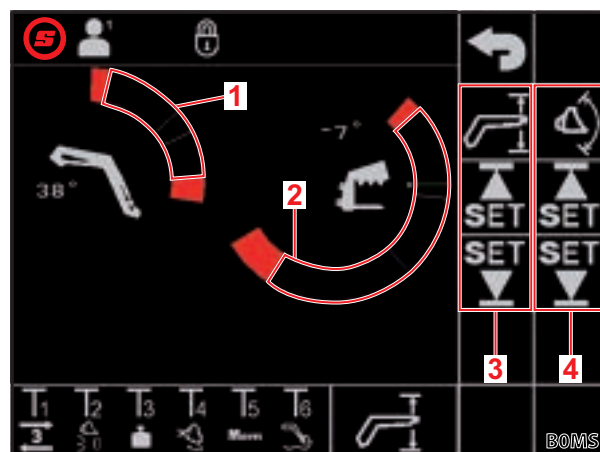
i Priekiniuose krautuvuose „FZ IB+“ ekraninis mygtukas  jau suaktyvintas.

- (2) Judinkite strėlę arba padargą prie viršutinės darbo srities ribos.
- (3) Paspauskite ekraninį mygtuką .
- ✓ Esama padėtis perimama kaip viršutinė riba. Aktyvumo rodmenyje atitinkamai priderinama darbo sritis.
- (4) Judinkite strėlę arba padargą prie apatinės darbo srities ribos.
- (5) Paspauskite ekraninį mygtuką .
- ✓ Esama padėtis perimama kaip apatinė riba. Aktyvumo rodmenyje atitinkamai priderinama darbo sritis.

i Nebūtina nustatyti viršutinės ir apatinės ribų. Pakanka vienos ribos.

Aktyvias strėlės ir padargo darbo sritis galima pakeisti (negalioja padargo specialioms darbo sritims, žr. 3.2 *Padargų uždėjimas ir nustatymas*):

- (1) Pakreipkite vairasvirtę iki darbo srities ribos.
- (2) Vairasvirtę judinkite į neutralią padėtį.
- (3) Pakreipkite vairasvirtę vėl iki darbo srities ribos.
- ✓ Darbo sritis pakeista.



Pav. 17 Puslapis „Darbo sritys“

Paaiškinimas

- 1 Strėlės darbo sritis
- 2 Padargo darbo sritis
- 3 Strėlės ekraniniai mygtukai
- 4 Padargo ekraniniai mygtukai

4.6 Puslapis „Grįžimas į padėtį“

Rodomi ekraniniai mygtukai					
Simbolis	Reikšmė	Simbolis	Reikšmė	Simbolis	Reikšmė
	Strėlės atminties padėčių aktyvinimas / išaktyvinimas.		Padėties M2 susietojo režimo aktyvinimas / išaktyvinimas.		Atminties padėties M1 nustatymas (perimama aktyvios funkcijos esama padėtis).
	Padėties M1 susietojo režimo aktyvinimas / išaktyvinimas.		Padargo atminties padėčių aktyvinimas / išaktyvinimas.		Atminties padėties M2 nustatymas (perimama aktyvios funkcijos esama padėtis).

Strėlei ir padargui atitinkamai galima išsaugoti po 2 padėtis:

- viena viršutinė padėtis (M1)
- viena apatinė padėtis (M2)

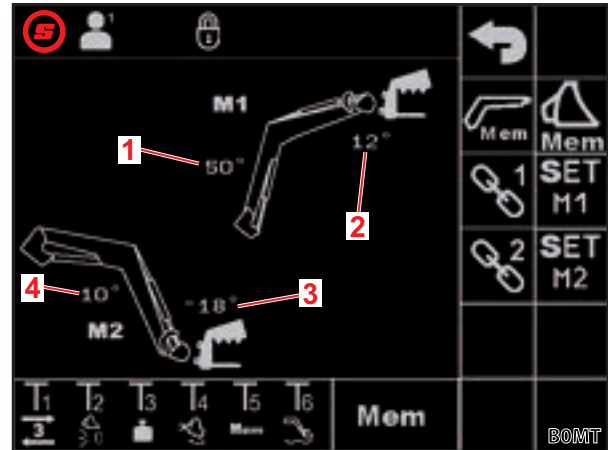
Paaiškinimas	
1	Strėlės atminties padėtis M1
2	Padargo atminties padėtis M1
3	Padargo atminties padėtis M2
4	Strėlės atminties padėtis M2

Atminties padėties M1 nustatymas:

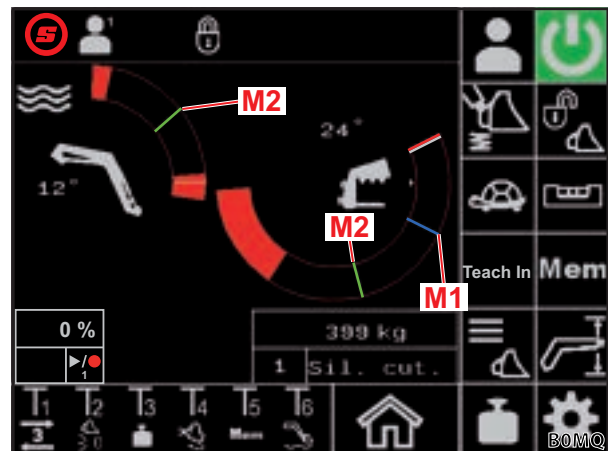
- (1) Paspauskite ekraninį mygtuką  (strėlei) ir (arba)  (padargui).
✓ Ekraninis mygtukas pažymimas žaliai.
- (2) Strėlę ir (arba) padargą nustatykite į norimą padėtį.
- (3) Paspauskite ekraninį mygtuką .
✓ Esama padėtis perimama kaip M1. Pagrindiniame puslapyje vaizduojama M1 su mėlyna linija strėlės arba padargo darbo srityje (žr. Pav. 19).

Atminties padėties M2 nustatymas:

- (1) Paspauskite ekraninį mygtuką  (strėlei) ir (arba)  (padargui).
✓ Ekraninis mygtukas pažymimas žaliai.
- (2) Strėlę ir (arba) padargą nustatykite į norimą padėtį.
- (3) Paspauskite ekraninį mygtuką .
✓ Esama padėtis perimama kaip M2. Pagrindiniame puslapyje vaizduojama M2 su žalia linija strėlės arba padargo darbo srityje (žr. Pav. 19).



Pav. 18 Puslapis „Grįžimas į padėtį“



Pav. 19 Atminties padėčių M1 ir M2 vaizdavimas pagrindiniame puslapyje

Atminties padėčių pasiekimas atskirai:

➔ Privažiuotina atminties padėtis nustatyta.

- (1) Paspauskite mygtuką „Tx“  ant vairasvirtės ir tuo pačiu metu vairasvirtę pakreipkite norimos padėties kryptimi ir laikykite.



Kurį mygtuką reikia spausti, priklauso nuo atitinkamo mygtukų priskyrimo. Pvz., Pav. 18 yra mygtukas T5.

Kryptis	Siektina padėtis
Kėlimas	Strėlės padėtis M1
Nuleidimas	Strėlės padėtis M2
Sėmimas	Padargo padėtis M1
Išvertimas	Padargo padėtis M2

- ✓ Ekraninis mygtukas  puslapyje  (Pagrindinis puslapis) mirksi žaliai. Pasiekama atminties padėtis. Mygtuką galima atleisti. Vairasvirtę laikykite, kol bus pasiekta atminties padėtis.

Atminties padėčių pasiekimas kartu:

➔ Privažiuotinos atminties padėties nustatytos.

ĮSPĖJIMAS

Galimas sužalojimų pavojus dėl nekontroliuojamo nusileidimo!

Vykdam funkciją *Grįžimas į padėtį* susietu režimu, esant per mažam kėlimo aukščiui (mažiau kaip pusė kėlimo aukščio), padargas gali atsitrekti į pagrindą. Taip gali įvykti nelaimingi atsitikimai ir gali būti sunkiai sužaloti asmenys.

- ▶ Atkreipkite dėmesį, kad važiuojant priekinis krautuvus būtų pakankamai pakeltas (mažiausiai pusę kėlimo aukščio), prieš vykdant funkciją *Grįžimas į padėtį* susietu režimu.

- (1) Puslapyje  (Grįžimas į padėtį) paspauskite ekraninį mygtuką  ir .

- ✓ Ekraniniai mygtukai pažymimi žaliai.

- (2) Puslapyje  (Grįžimas į padėtį) paspauskite ekraninį mygtuką  ir (arba) .

- ✓ Ekraninis mygtukas pažymimas žaliai.

- (3) Paspauskite mygtuką „Tx“  ant vairasvirtės ir tuo pačiu metu vairasvirtę pakreipkite norimos padėties kryptimi ir laikykite.



Kurį mygtuką reikia spausti, priklauso nuo atitinkamo mygtukų priskyrimo. Pvz., Pav. 18 yra mygtukas T5.

Kryptis	Siektina padėtis
Kėlimas	Strėlės ir padargo padėtis M1
Nuleidimas	Strėlės ir padargo padėtis M2

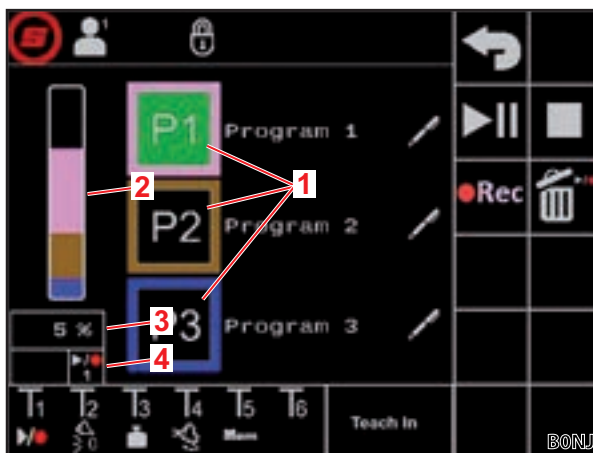
- ✓ Ekraninis mygtukas  puslapyje  (Pagrindinis puslapis) mirksi žaliai. Pasiekiamos atminties padėties. Mygtuką galima atleisti. Vairasvirtę laikykite, kol bus pasiektos atminties padėties.

4.7 Puslapis „Judinimo ciklas (mokymas)“

Rodomi ekraniniai mygtukai			
Simbolis	Reikšmė	Simbolis	Reikšmė
	Padėties išsaugojimas. / Programos paleidimas. / Programos sustabdymas pertraukai.		Įrašymo baigimas ir išsaugojimas. / Programos nutraukimas.
	Įrašymo paleidimas.		Programos ištrynimas.

Funkcija „Mokymas“ iš esmės yra funkcijos „Grįžimas į padėtį“ papildymas. Galima išsaugoti daugiau padargų ir strėlės padėčių, kurios paskui pasiekiamos paeiliui. Funkcija „Svėrimas“ gali būti integruota į procesą. Galima išsaugoti iki 3 programų.

Paaiškinimas	
1	Ekraniniai mygtukai programoms parinkti
2	Programos dydžio atmintyje rodmuo
3	Programos eiga, %
4	Būsenos rodmuo



Pav. 20 Puslapis „Judinimo ciklas (Mokymas)“

Galimi rodmenys				Reikšmė	
Ekraninis mygtukas	Būsenos rodmuo				
				Šviečia nuolat	Parinkta programa 1/2/3
				Šviečia nuolat	Dar nėra išsaugota galiojanti programa šiai programos vietai
				Ekraninis mygtukas šviečia nuolat Mirksi būsenos rodmuo	Paruošta įrašymui
				Šviečia nuolat	Parinkta programa 1/2/3 ir paruošta paleidimui
				Šviečia nuolat	Priekinis krautuvys juda į pradinę parinktos programos padėtį
				Šviečia nuolat	Veikia programa 1/2/3
				Mirksi	Programa 1/2/3 buvo sustabdyta (Norėdami tęsti programą, pakreipkite vairasvirtę kryptimi <i>Kėlimas</i> .)
				Šviečia nuolat	Programa 1/2/3 sustabdyta pertraukai. Strėlę ir padargą dabar galima įprastai judinti. (Norėdami tęsti programą, paspauskite ekraninį mygtuką.)

Programos įrašymas:

- (1) Paspauskite ekraninį mygtuką ,  arba .
 - ✓ Ekraninis mygtukas pažymimas žaliai.
 - ✓ Ekraninis mygtukas pažymimas oranžine spalva, kai šiai programos vietai dar nėra išsaugota galiojanti programa.
- (2) Paspauskite ekraninį mygtuką .



Ištrinama galimai jau įrašyta programa.

- ✓ Prasideda įrašymas. Ekraninis mygtukas pažymimas žaliai. Būsenos rodmuo mirksi žaliai.
- (3) Pasiekite pirmą padėtį.
 - (4) Paspauskite ekraninį mygtuką  arba mygtuką „Tx“ () ant vairasvirtės.



Kurį mygtuką reikia spausti, priklauso nuo atitinkamo mygtukų priskyrimo. Pvz., Pav. 20 yra mygtukas T1.

- ✓ Padėtis išsaugoma. Pasigirsta garsinis signalas, rodantis, kad duomenys buvo sėkmingai išsaugoti.
- (5) Pasiekite visas norimas padėtis norima seka ir išsaugokite tokiu pačiu būdu.



Jei programos įrašymo metu atliekamas svėrimas (žr. 4.4 Puslapis „Svėrimas“), tai yra automatiškai išsaugoma programos eigoje ir paskui leidžiant programą visada šioje programos vietoje atliekamas svėrimas.

- (6) Paspauskite ekraninį mygtuką .
 - ✓ Įrašymas baigiamas ir išsaugomas. Pasigirsta garsinis signalas, rodantis, kad duomenys buvo sėkmingai išsaugoti. Ekraninis mygtukas  ir būsenos rodmuo pažymimi juodai.
- (7) Jei norite, suteikite programai pavadinimą.
 - Paspauskite ekraninį mygtuką .
 - ✓ Atveriamas teksto laukas.
 - Įveskite norimą pavadinimą.



Galima įvesti daugiausia 10 ženklų.

- Patvirtinkite įvestį.
- ✓ Programos pavadinimas buvo pakeistas.

Programos paleidimas:

➔ Programa šiai programos vietai išsaugota.

- (1) Paspauskite ekraninį mygtuką ,  arba .
 - ✓ Ekraninis mygtukas pažymimas žaliai. Būsenos rodmenyje atsiranda piktograma ,  arba .
- (2) Paspauskite ekraninį mygtuką , pakreipkite vairasvirtę kryptimi *Kėlimas* ir laikykite.

Arba:

Paspauskite mygtuką „Tx“ () ant vairasvirtės, vairasvirtę pakreipkite kryptimi *Kėlimas* ir laikykite.



Kurį mygtuką reikia spausti, priklauso nuo atitinkamo mygtukų priskyrimo. Pvz., Pav. 20 yra mygtukas T1.

- ✓ Ekraninis mygtukas ir būsenos rodmuo pažymimi oranžine spalva. Priekinis krautuvas juda į pradinę parinktos programos padėtį.
- ✓ Kai pradinė padėtis pasiekta, ekraninis mygtukas ir būsenos rodmuo pažymimi žaliai. Priekinis krautuvas dabar juda paeiliui į išsaugotas padėtis. Programa yra baigta, kai ekraninis mygtukas ir būsenos rodmuo yra pažymėti juodai.

Vykstančios programos sustabdymas:

- (1) Vairasvirtę judinkite į neutralią padėtį.
✓ Programa sustoja. Mėlynai mirksi būsenos rodmuo.
- (2) Pakreipkite vairasvirtę kryptimi *Kėlimas* ir laikykite.
✓ Programa tęsiama.

Vykstančios programos sustabdymas pertraukai:

- (1) Paspauskite ekraninį mygtuką 
✓ Programa sustabdyta pertraukai. Ekraninis mygtukas ir būsenos rodmuo pažymimi mėlynai. Strėlę ir padargą dabar galima įprastai judinti.
- (2) Paspauskite ekraninį mygtuką 
✓ Programa tęsiama.

Vykstančios programos nutraukimas:

- Paspauskite ekraninį mygtuką  arba mygtuką „Tx“ () ant vairasvirtės.

 Kurį mygtuką reikia spausti, priklauso nuo atitinkamo mygtukų priskyrimo. Pvz., *Pav. 20* yra mygtukas T1.

- ✓ Programa nutraukiama. Būsenos rodmuo pažymimas juodai.

4.8 Puslapis „Avarinis valdymas“

Rodomi ekraniniai mygtukai					
Simbolis	Reikšmė	Simbolis	Reikšmė	Simbolis	Reikšmė
	Strėlės kėlimas.		Sėmimas padargu.		3-iosios valdymo grandinės aktyvinimas (padargo uždarymas).
	Strėlės nuleidimas.		Padargo išvertimas.		3-iosios valdymo grandinės aktyvinimas (padargo atidarymas).

Būnant šiame puslapyje dar galima valdyti strėlę, padargą ir 3-iąją valdymo grandinę, kai traktoriuje yra sugedę fiziniai valdymo elementai, pvz., netinkamai veikia vairasvirtė arba kampo jutikliai.



Pav. 21 Puslapis „Avarinis valdymas“

4.9 Puslapis „Galinės padėties amortizavimas ir reguliuojama suveikimo charakteristika“

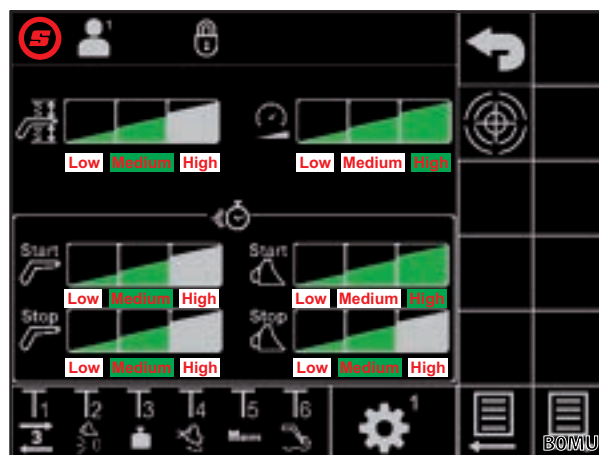
Rodomi simboliai					
Simbolis	Reikšmė	Simbolis	Reikšmė	Simbolis	Reikšmė
	Tiksliojo strėlės ir padargo valdymo (40 %) aktyvinimas / išaktyvinimas.		Reguliuojama suveikimo charakteristika (rampos)		Padargo paleidimo rampa
	Strėlės ir padargo galinės padėties amortizavimas		Strėlės paleidimo rampa		Padargo stabdymo rampa
	Strėlės ir padargo mastelio keitimas		Strėlės stabdymo rampa		

	Mažas	Vidutinis	Didelis
Galinės padėties amortizavimas	8°	15°	25° ¹
Mastelio keitimas	25 %	45 %	65 % ¹
Paleidimo / stabdymo rampa	200 ms	600 ms	1000 ms ¹

¹gamyklinis nustatymas

Lygio nustatymas:

- Paspauskite norimą mastelio keitimo lygį (mažas, vidutinis, didelis).
- ✓ Lygių laukeliai iki parinkto lygio užpildyti žaliai.



Pav. 22 Puslapis „Galinės padėties amortizavimas ir reguliuojama suveikimo charakteristika“

Galinės padėties amortizavimas

Dėl galinės padėties amortizavimo galimas švelnus galinių padėčių pasiekimas. Prieš pat pasiekiant mechaninę galinę padėtį, greitis automatiškai vis labiau mažinamas, kol pasiekama galinė padėtis. Stabdymo pradžią galima parinkti naudojant lygius: mažas, vidutinis, didelis.

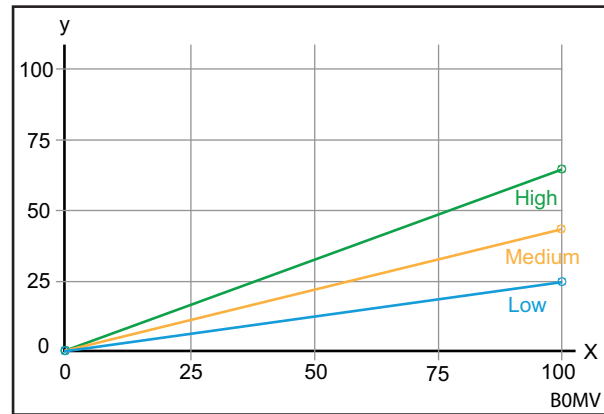
Pavyzdys: lygyje „Mažas“ stabdymas pradedamas priklausomai nuo vairasvirtės pakreipimo maks. 8° prieš pasiekiant mechaninę galinę padėtį (100 % vairasvirtės pakreipimas = 8°, 50 % vairasvirtės pakreipimas = 4°, 25 % vairasvirtės pakreipimas = 2° ir t. t.).

Mastelio keitimas

Mastelio keitimu galima sumažinti greitį per visą sritį. Vertė 65 (lygis: didelis) reiškia 65 % greitį pakreipus vairasvirtę 100 %.



Čia nustatyta vertė yra aktyvi tik tada, jei pagrindiniame puslapyje ekraniniu mygtuku  buvo suaktyvintas lėtasis režimas (žr. 4.3 Pagrindinis puslapis).



Pav. 23 Grafa „Mastelio keitimas“

Paaiškinimas

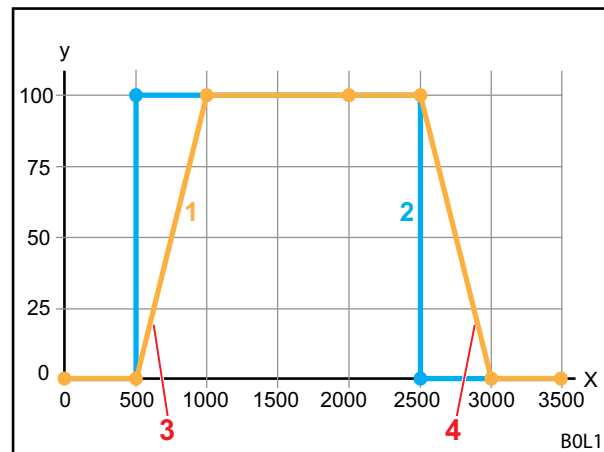
x Valdymas (%)

y Greitis (%)

Paleidimo / stabdymo rampos (reguliuojama suveikimo charakteristika)

Naudojant rampas galima nurodyti vairasvirtės suveikimo charakteristiką. Suveikimo charakteristika apibrėžia laiką nuo vairasvirtės pakreipimo iki kreipiamojo skirstytuvo pakreipimo iki galo. Nustatyta maža laiko vertė reiškia greitą reakciją paleidžiant ir stabdant priekinio krautuvo judėjimą priklausomai nuo vairasvirtės pakreipimo. Nustatyta didelė laiko vertė reiškia uždelstą reakciją paleidžiant ir stabdant priekinio krautuvo judėjimą priklausomai nuo vairasvirtės pakreipimo.

Pavyzdys: įvedus 600 ms (lygis: vidutinis) laiką, valdymo signalas, pakreipus vairasvirtę 100 %, maksimalią valdymo vertę pasieks po 600 ms.



Pav. 24 Grafa „Reguliuojama suveikimo charakteristika“

Paaiškinimas

1 Priekinio krautuvo judinimas

2 Vairasvirtės pakreipimas

3 Paleidimo rampa

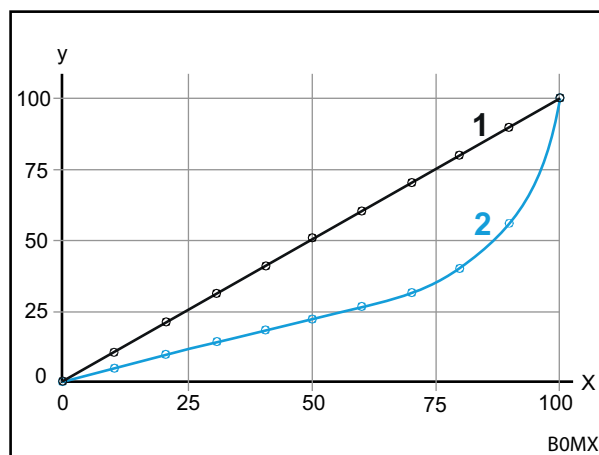
4 Stabdymo rampa

X Laikas (ms)

Y Valdymas

Tikslusis valdymas

Naudojant tikslųjį valdymą, apatinėje vairasvirtės pakreipimo srityje galima sumažinti vožtuvo pakreipimą ir taip padidinti vairasvirtės skiriamąją gebą apatinėje srityje. Maksimaliai pakreipus vairasvirtę, visada pasiekiamas 100 % greitis. Kai suaktyvintas tikslusis valdymas, apatinėje vairasvirtės pakreipimo srityje valdymas yra tikslesnis.



Pav. 25 Grafa „Tikslusis valdymas“

Paiškinimas

- 1 Įprasta eiga (tikslusis valdymas išaktyvintas)
- 2 Eiga, kai suaktyvintas tikslusis valdymas

4.10 Funkcijų valdymas vairasvirtės mygtukais

4.10.1 3-iosios valdymo grandinės valdymas



Ši funkcija yra mokama papildoma parinktis.

3-iosios valdymo grandinės valdymas:

➔ 3-ioji valdymo grandinė puslapyje  yra atblokuota ekraniniu mygtuku  (žr. 3.2 Padargų uždėjimas ir nustatymas).

- (1) Paspauskite mygtuką „Tx“ () ant vairasvirtės ir tuo pačiu metu padargo ašį vairasvirte pakreipkite norimos funkcijos kryptimi.

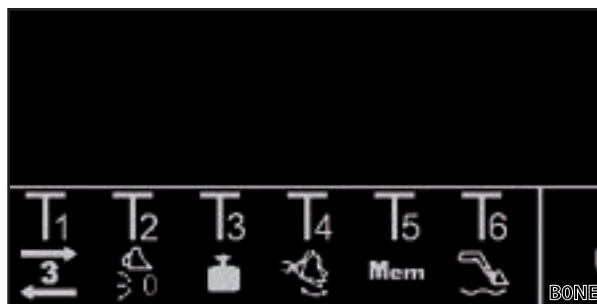


Kurį mygtuką reikia spausti, priklauso nuo atitinkamo mygtukų priskyrimo. Pvz., Pav. 26 yra mygtukas T1.

Kryptis	Funkcija
Sėmimas	Padargo uždarymas
Išvertimas	Padargo atidarymas

✓ 3-ioji valdymo grandinė valdoma.

- (2) Norėdami išaktyvinti, atleiskite vairasvirtės mygtuką „Tx“ ()



Pav. 26 Mygtukų priskyrimo pavyzdys

4.10.2 REAL3 valdymas



Ši funkcija yra mokama papildoma parinktis.

REAL³ valdymas:

→ 3-ioji valdymo grandinė puslapyje  yra atblokuota ekraniniu mygtuku  (žr. 3.2 *Padargų uždėjimas ir nustatymas*).

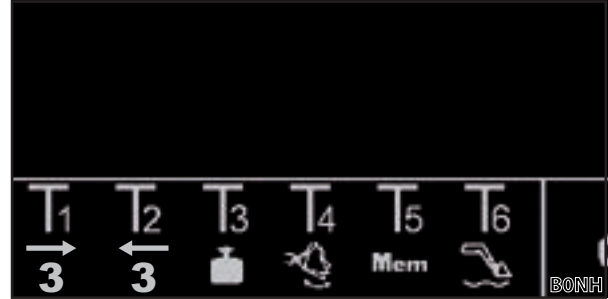
(1) Paspauskite vairasvirtės mygtuką „Tx“ () arba ) ir laikykite.



Kurį mygtuką reikia spausti, priklauso nuo atitinkamo mygtukų priskyrimo.

Pvz., Pav. 27 yra mygtukas T1 arba T2.

Jei nesuaktyvintas mastelio keitimas (lėtasis režimas , žr. 4.3 *Pagrindinis puslapis*), mygtuko paspaudimas visada atitinka 100 % vairasvirtės pakreipimą.



Pav. 27 Mygtukų priskyrimo pavyzdys

✓ REAL³-ioji valdymo grandinė valdoma tol, kol paspaudžiamas atitinkamas mygtukas.

Mygtukas	Funkcija
	Padargo atidarymas
	Padargo uždarymas



Kai kuriuose traktoriuose REAL³ valdymą galima priskirti dviejų pozicijų perjungikliui ant vairasvirtės, jei priskiriant AUX-N dviejų padėčių perjungiklis susiejamas su F3 (). Šiuo atveju valdoma dviejų padėčių perjungikliu:

Dviejų padėčių perjungiklis į viršų = padargo atidarymas

Dviejų padėčių perjungiklis į apačią = padargo uždarymas

Jei priskiriant AUX-N, priskyrimas mygtuku  buvo apgręžtas, funkcijos bus atitinkamai sukeistos (Padargo atidarymas / uždarymas).

4.10.2.1 Nuolatinio režimo valdymas



Ši funkcija yra mokama papildoma parinktis.

Nuolatinio režimo valdymas:

- ➔ 3-ioji valdymo grandinė puslapyje  yra atblokuota ekraniniu mygtuku  (žr. 3.2 *Padargų uždėjimas ir nustatymas*).
- ➔ Slėgio apribojimas yra suaktyvintas puslapyje  ekraniniu mygtuku  (žr. 3.2 *Padargų uždėjimas ir nustatymas*). Piktograma  rodoma būsenos juostoje.
- ➔ Nuolatinis režimas yra atblokuotas puslapyje  ekraniniu mygtuku  (žr. 3.2 *Padargų uždėjimas ir nustatymas*). Piktograma  rodoma būsenos juostoje.
- ➔ Tūrinei srovei (SET Q) puslapyje  įrašyta vertė didesnė kaip 0 % (žr. 3.2 *Padargų uždėjimas ir nustatymas*).

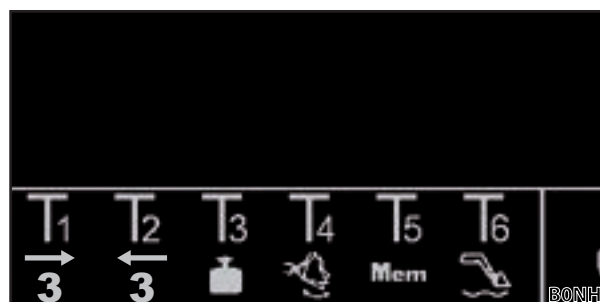
1 variantas:

- (1) Paspauskite vairasvirtės mygtuką „Tx“ ().



Kurį mygtuką reikia spausti, priklauso nuo atitinkamo mygtukų priskyrimo. Pvz., Pav. 28 yra mygtukas T2.

- ✓ Būsenos juostoje mirksi piktograma . Nuolatinis režimas suaktyvintas. Tūrinei srovei nustatyta vertė apibrėžia judėjimo greitį.



Pav. 28 Mygtukų priskyrimo pavyzdys

- (2) Norėdami išaktyvinti, paspauskite vairasvirtės mygtuką „Tx“ ( arba .

- ✓ Piktograma  būsenos juostoje nuolat šviečia žaliai.

2 variantas:

- Kai vairasvirtės dviejų padėčių perjungikliui priskirta 3-ioji valdymo grandinė, funkciją galima aktyvinti ne mygtuku (žr. 1 variantą), o dviejų padėčių perjungikliu (dviejų padėčių perjungiklis kryptimi „Padargo uždarymas“). Tam dviejų padėčių perjungiklis priskiriant AUX-N turi būti susietas su F3 (). Likęs valdymas atitinka 1 variantą. Norėdami funkciją išaktyvinti, dviejų padėčių perjungiklį judinkite į viršų arba į apačią.

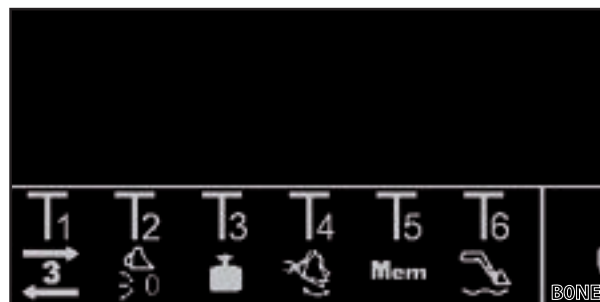
3 variantas:

- (1) Paspauskite mygtuką Tx“ () ant vairasvirtės, vairasvirtę pakreipkite kryptimi *Sėmimas*.



Kurį mygtuką reikia spausti, priklauso nuo atitinkamo mygtukų priskyrimo. Pvz., Pav. 29 yra mygtukas T1.

- ✓ Būsenos juostoje mirksi piktograma . Nuolatinis režimas suaktyvintas. Tūrinei srovei nustatyta vertė apibrėžia judėjimo greitį.



Pav. 29 Mygtukų priskyrimo pavyzdys

- (2) Norėdami išaktyvinti, dar kartą paspauskite vairasvirtės mygtuką „Tx“ (.

- ✓ Piktograma  būsenos juostoje nuolat šviečia žaliai.



Kai nuolatinis režimas nebereikalingas, užblokuokite funkciją, kad išvengtumėte valdymo klaidų (žr. 3.2 *Padargų uždėjimas ir nustatymas*).

4.10.3 4-osios valdymo grandinės valdymas



Ši funkcija yra mokama papildoma parinktis.

4-osios valdymo grandinės valdymas:

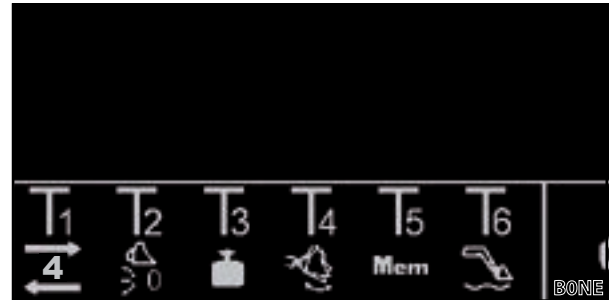
→ 4-oji valdymo grandinė puslapyje  yra atblokuota ekraniniu mygtuku  (žr. 3.2 Padargų uždėjimas ir nustatymas).

- (1) Paspauskite mygtuką „Tx“ () ant vairasvirtės ir tuo pačiu metu padargo ašį vairasvirte pakreipkite norimos funkcijos kryptimi.



Kurį mygtuką reikia spausti, priklauso nuo atitinkamo mygtukų priskyrimo. Pvz., Pav. 30 yra mygtukas T1.

Kryptis	Funkcija
Sėmimas	Padargo uždarymas
Išvertimas	Padargo atidarymas



Pav. 30 Mygtukų priskyrimo pavyzdys

- ✓ 4-oji valdymo grandinė valdoma.

- (2) Norėdami išaktyvinti, atleiskite vairasvirtės mygtuką „Tx“ ()

4.10.4 Slankiosios padėties valdymas

ĮSPĖJIMAS

Galimas sužalojimų pavojus dėl netikėto judesio!

Jei priekinis krautuvas nuleidžiamas ne iki galo, įjungus slankiąją padėtį hidraulinuose cilindruose gali susidaryti vakuumas. Dėl to vėliau nekontroliuojamai nusileidžia priekinis krautuvas. Taip gali būti sužaloti arba suspausti asmenys.

- ▶ Slankiąją padėtį naudokite tik visiškai nuleidę priekinį krautuvą.
- ▶ Slankiosios padėties nenaudokite su padargais, prie kurių turi būti kiti asmenys.
- ▶ Slankiąją padėtį naudokite tik tuomet, kai pavojaus srityje nėra asmenų.
- ▶ Nesemkite, kai yra nustatyta slankioji padėtis.

ĮSPĖJIMAS

Galimas sužalojimų pavojus dėl netikėtų priekinio krautuvo judesių!

Netyčia suaktyvinus slankiąją padėtį, gali netikėtai ir nekontroliuojamai pajudėti priekinis krautuvas. Taip gali būti sužaloti arba suspausti asmenys.

- ▶ Slankioji padėtis nuo nuleidimo padėties turi būti apribojama aiškiai juntamu pasipriešinimu arba kitokia blokuote. Jei taip nėra, kreipkitės į specializuotą dirbtuvę ir paveskite išaktyvinti slankiąją padėtį. Tik išaktyvinus slankiąją padėtį leidžiama vėl naudoti priekinį krautuvą.



Kai valdymo svirtys yra užsifiksuojančios, norint suaktyvinti slankiąją padėtį, valdymo svirtį reikia judinti visiškai į priekį arba visiškai į dešinę, kol ji užsifiksuos (žr. priekinio krautuvo naudojimo instrukcijoje skyrių „Pagrindinis valdymas svirtimis“). Tam neturi būti priskirtas joks mygtukas.

Slankiosios padėties aktyvinimas:

- ➔ Slankioji padėtis puslapyje  atblokuota ekraniniais mygtukais  ir  (žr. 5.1 Diagnostikos puslapiai).
- ➔ Strėlės slankiajai padėčiai: esama strėlės padėtis < 40°.
- ➔ Padargo slankiajai padėčiai: esama strėlės padėtis < 50°.

- (1) Paspauskite vairasvirtės mygtuką „Tx“ (.

 Kurį mygtuką reikia spausti, priklauso nuo atitinkamo mygtukų priskyrimo. Pvz., Pav. 31 yra mygtukas T6.

- (2) Pakreipkite vairasvirtę kryptimi *Nuleidimas* (strėlės slankioji padėtis) arba *Išvertimas* (padargo slankioji padėtis).

- ✓ Slankioji padėtis yra suaktyvinta. Piktograma  atsiranda pagrindinio puslapio aktyvumo rodmenyje kairėje šalia strėlės arba padargo.

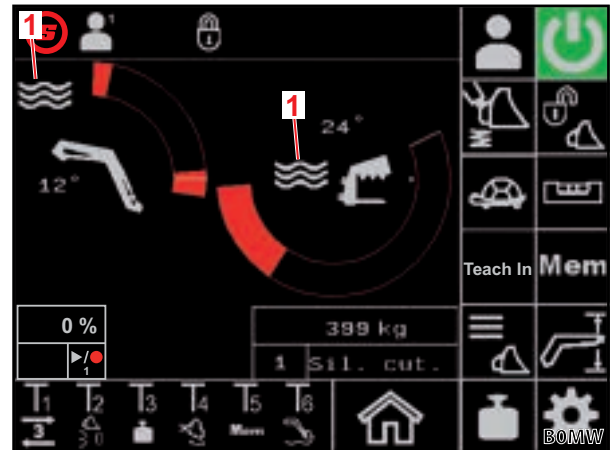
Slankiosios padėties išaktyvinimas:

- (3) Dar kartą paspauskite vairasvirtės mygtuką „Tx“ (.

Arba:

Vairasvirtę junkite priešinga kryptimi.

- ✓ Slankioji padėtis yra išaktyvinta. Piktograma  dingsta iš aktyvumo rodmens.



Pav. 31 Pagrindinis puslapis

Paaiškinimas

- 1 Slankioji padėtis aktyvi

4.10.5 Nulinės padėties pasiekimas

Nulinės padėties pasiekimas:

- ➔ Padargo nulinė padėtis nustatyta (žr. 3.2 Padargų uždėjimas ir nustatymas).

- (1) Paspauskite vairasvirtės mygtuką „Tx“ () ir laikykite.

 Kurį mygtuką reikia spausti, priklauso nuo atitinkamo mygtukų priskyrimo. Pvz., Pav. 32 yra mygtukas T2.

- ✓ Padargas juda į nulinę padėtį.

- (2) Atleiskite mygtuką „Tx“ () , kai tik yra pasiekta nulinė padėtis.



Pav. 32 Mygtukų priskyrimo pavyzdys

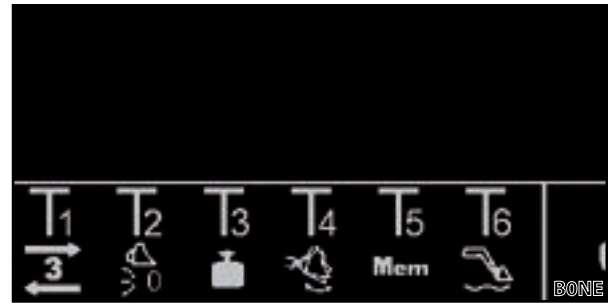
4.10.6 Funkcijos „Kaušo iškratymas“ valdymas

Padargo iškratymas:

- (1) Paspauskite mygtuką „Tx“ (Tx) ant vairasvirtės ir tuo pačiu metu vairasvirtę pakreipkite kryptimi *Išvertimas*.

i Kurį mygtuką reikia spausti, priklauso nuo atitinkamo mygtukų priskyrimo. Pvz., Pav. 33 yra mygtukas T4.

- ✓ Padargas judinamas horizontaliai, o paskui jis greitai sujudinamas pirmyn ir atgal.



Pav. 33 Mygtukų priskyrimo pavyzdys

i Vairasvirtės pakreipimas apibrėžia judėjimo dažnį. Stipresnis pakreipimas reiškia didesnę dažnį, o švelnesnis pakreipimas – mažesnę dažnį.

- (2) Norėdami išaktyvinti, atleiskite vairasvirtės mygtuką „Tx“ (Tx).

4.10.7 Funkcijos „Svėrimas“ valdymas

- žr. 4.4 Puslapis „Svėrimas“

4.10.8 Funkcijos „Grįžimas į padėtį“ valdymas

- žr. 4.6 Puslapis „Grįžimas į padėtį“

4.10.9 Funkcijos „Judinimo ciklas (mokymas)“ valdymas

- žr. 4.7 Puslapis „Judinimo ciklas (mokymas)“

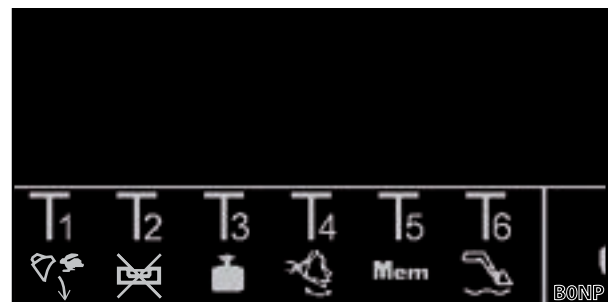
4.10.10 Funkcijos „Elektroninės lygiagrečios nukreipimo sistemos“ išaktyvinimas

Funkcijos išaktyvinimas:

- ➔ Funkcija yra suaktyvinta puslapyje (Home) ekraniniu mygtuku (Tx) (žr. 4.3 Pagrindinis puslapis). Piktograma (Tx) rodoma būsenos juostoje.

- (1) Paspauskite vairasvirtės mygtuką „Tx“ (Tx) arba) ir laikykite paspaustą.

i Kurį mygtuką reikia spausti, priklauso nuo atitinkamo mygtukų priskyrimo. Pvz., Pav. 34 yra mygtukas T2.



Pav. 34 Mygtukų priskyrimo pavyzdys

- ✓ Ekraninis mygtukas (Tx) pažymimas juodai ir piktograma (Tx) dingsta iš būsenos juostos. Funkcija išaktyvinta tol, kol spaudžiamas mygtukas. Kai mygtukas atleidžiamas, ekraninis mygtukas vėl pažymimas žaliai ir piktograma vėl atsiranda būsenos juostoje.

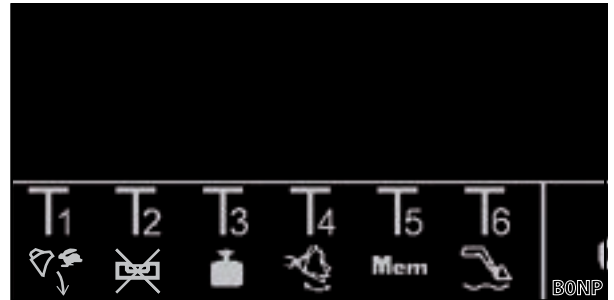
4.10.11 Greitojo ištuštinimo valdymas

 Greitajam ištuštinimui trumpam išaktyvinama padargo funkcija „Nuo apkrovos nepriklausantis nuleidimo greitis“.

Greitojo iškrovimo valdymas:

➔ Funkcija „Nuo apkrovos nepriklausantis nuleidimo greitis“ yra suaktyvinta puslapyje  ekraniniu mygtuku  (žr. 3.2 *Padargų uždėjimas ir nustatymas*).

(1) Pakreipkite vairasvirtę kryptimi *Išvertimas*, paspauskite vairasvirtės mygtuką „Tx“  ir laikykite paspaustą.



Pav. 35 Mygtukų priskyrimo pavyzdys

 Kurį mygtuką reikia spausti, priklauso nuo atitinkamo mygtukų priskyrimo. Pvz., Pav. 35 yra mygtukas T1.

- ✓ Greitasis ištuštinimas yra aktyvus tol, kol spaudžiamas mygtukas. Kai mygtukas atleidžiamas, vėl yra aktyvi funkcija „Nuo apkrovos nepriklausantis nuleidimo greitis“ ir išverčiama priklausomai nuo apkrovos.

4.11 Apsauga nuo pasvirimo

Simbolis  (Apsauga nuo pasvirimo) rodomas būsenos eilutėje, kai tenkinama viena iš šių sąlygų:

- Tik priekiniam krautuvui „FS IB+“: strėlės kampas yra didesnis nei apsaugai nuo pasvirimo nustatytas strėlės kampas, ir buvo pasiektas arba viršytas suminis kampas. Padargas nebegali toliau semti.

 Suminis kampas susidaro iš strėlės kampo ir padargo kampo. Suminis kampas apibrėžia maksimalų kėlimo aukštį. Suminio kampo sąlygojamas kėlimo aukščio ribojimas turi užtikrinti, kad, pvz., kroviny s nevirštų ant traktoriaus ir nekeltų pavojaus operatoriui. Suminis kampas nustatomas specializuotose dirbtuvėse pirmojo paleidimo eksploatauti metu.



Pav. 36 Apsaugos nuo pasvirimo rodmuo

- Tik priekiniam krautuvui „FZ IB+“: padargas yra prie viršutinio mechaninio ribotuvo. Tokiu atveju strėlė negali būti daugiau nuleista.
- Padargo tipas arba pavadinimas buvo pakeistas kitame vairuotojo profilyje. Perjungus į puslapį  (Padargo parinkimas) simbolis vėl neberodomas.

5 Klaidų paieška sutrikimų atveju

5.1 Diagnostikos puslapiai

Diagnostikos puslapiai (🔧) skirti sutrikimų atveju klaidos paieškai susiaurinti ir, jei reikia, identifikuoti klaidą.

Naudoti ekraniniai mygtukai					
Simbolis	Reikšmė	Simbolis	Reikšmė	Simbolis	Reikšmė
	Prieiga prie serviso nustatymų (apsaugota slaptažodžiu) ¹		Matavimo vieneto nustatymas (kg arba lbs).		Grįžimas į diagnostikos puslapius.
	Strėlės slankiosios padėties atblokavimas.				Naršymas pirmyn į diagnostikos puslapius.
	Padargo slankiosios padėties atblokavimas.		Vairuotojo profilio nustatymų atstatymas.		

¹prieiga tik serviso technikams ir specializuotų dirbtuvių darbuotojams

Matavimo vieneto keitimas:

(1) Paspauskite ekraninį mygtuką **kg** arba **lbs**.

- ✓ Ekraninis mygtukas pasikeičia iš **kg** į **lbs** arba **lbs** į **kg**. Rodomas matavimo vienetas atitinka naudotą matavimo vienetą.

Strėlės ir padargo kampo jutikliai

Paaiškinimas	
1	Strėlės kampas laipsniais
2	Padargo kampas laipsniais
3	Strėlės kampo jutiklis
4	Padargo kampo jutiklis

 Kampo jutiklių vertė turi būti tarp 500 mV ir 4500 mV.



Pav. 37 Strėlės ir padargo kampo jutikliai

Strėlės slėgio jutikliai

Paaiškinimas	
1	Slėgis stūmoklio pusėje
2	Slėgis koto pusėje
3	Neapdoroti duomenys, slėgio jutiklis stūmoklio pusėje
4	Neapdoroti duomenys, slėgio jutiklis koto pusėje

 Slėgio jutiklių vertė turi būti tarp 500 mV ir 4500 mV.



Pav. 38 Strėlės slėgio jutikliai

Padargo slėgio jutikliai

Paaiškinimas	
1	Slėgis stūmoklio pusėje
2	Slėgis koto pusėje
3	Neapdoroti duomenys, slėgio jutiklis stūmoklio pusėje
4	Neapdoroti duomenys, slėgio jutiklis koto pusėje

i Slėgio jutiklių vertė turi būti tarp 500 mV ir 4500 mV.



Pav. 39 Padargo slėgio jutikliai

3-iosios valdymo grandinės slėgio jutiklis

Paaiškinimas	
1	3-iosios valdymo grandinės slėgis
2	Neapdoroti duomenys, 3-iosios valdymo grandinės slėgis

i Slėgio jutiklių vertė turi būti tarp 500 mV ir 4500 mV.



Pav. 40 3-iosios valdymo grandinės slėgio jutiklis

Derinimo vertės — vidiniams diagnostikos tikslams

Paaiškinimas	
1	Derinimo vertė 1
2	Derinimo vertė 2
3	Derinimo vertė 3



Pav. 41 Derinimo vertės

Variklio sūkių skaičius

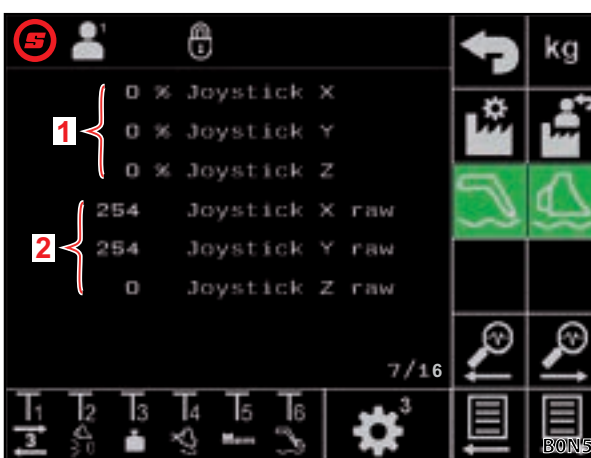
Paaiškinimas	
1	Variklio sūkių skaičius



Pav. 42 Variklio sūkių skaičius

Vairasvirtės diagnostika — vairasvirtės pakreipimas

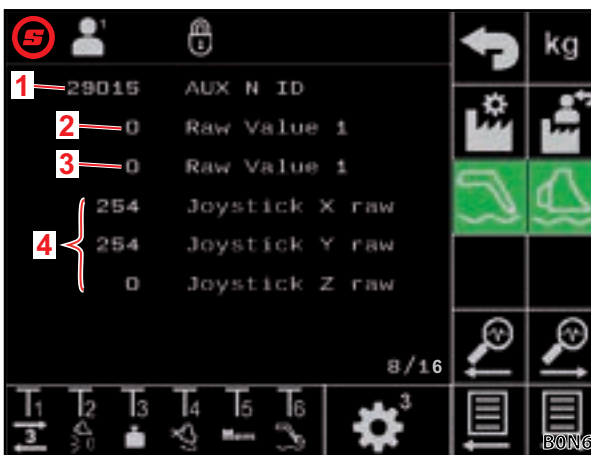
Paaiškinimas	
1	Vairasvirtės pakreipimas %
2	Vairasvirtės neapdoroti duomenys
X	Padargas
Y	Strėlė
Z	3-ioji ašis, jei yra



Pav. 43 Vairasvirtės pakreipimo duomenys

Vairasvirtės diagnostika — AUX-N vertės

Paaiškinimas	
1	AUX-N ID
2	AUX-N vertė 1
3	AUX-N vertė 2
4	Vairasvirtės neapdoroti duomenys
X	Padargas
Y	Strėlė
Z	3-ioji ašis, jei yra



Pav. 44 AUX-N vertės

Vairasvirtės diagnostika — kintamieji

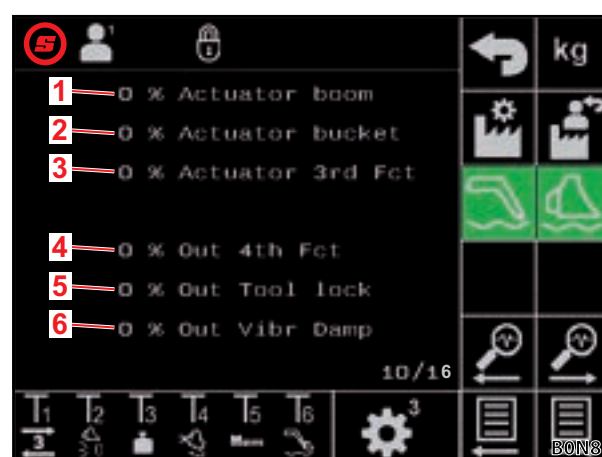
Paaiškinimas	
1	Ctrl kintamasis 1
2	Ctrl kintamasis 2
3	Būsenos kintamasis 1
4	Būsenos kintamasis 2



Pav. 45 Kintamieji

Išėjimų diagnostika

Paaiškinimas	
1	Strėlės vožtuvo nustatytoji vertė
2	Padargo vožtuvo nustatytoji vertė
3	3-iosios valdymo grandinės vožtuvo nustatytoji vertė
4	4-osios valdymo grandinės perjungimo nustatytoji vertė
5	„Hydro-Lock“ nustatytoji vertė
6	Amortizatoriaus nustatytoji vertė



Pav. 46 Išėjimų diagnostika

Klaidos rodmuo — esama klaida

Paaiškinimas	
1	Esama klaida

i Klaidos kodo, šaltinių ir grupių reikšmė yra aprašyta dirbtuvėms skirtoje informacijoje (tik serviso technikams ir specializuotų dirbtuvių darbuotojams).

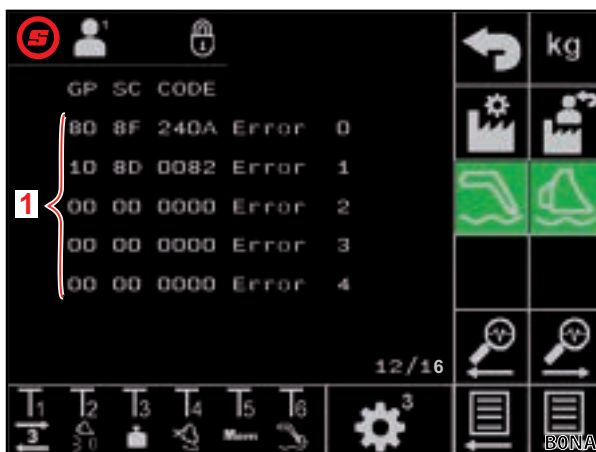


Pav. 47 Klaidos rodmuo

Klaidų rodmuo — klaidų sąrašas

Paaiškinimas	
1	Paskiausiai įvykusių klaidų rodmuo

 Rodomos paskutinės 10 klaidų.



Pav. 48 Klaidos rodmuo

Mokymo duomenys — vidinis naudojimas



Pav. 49 Mokymo duomenys

Valdymo įrenginio programinės įrangos duomenys

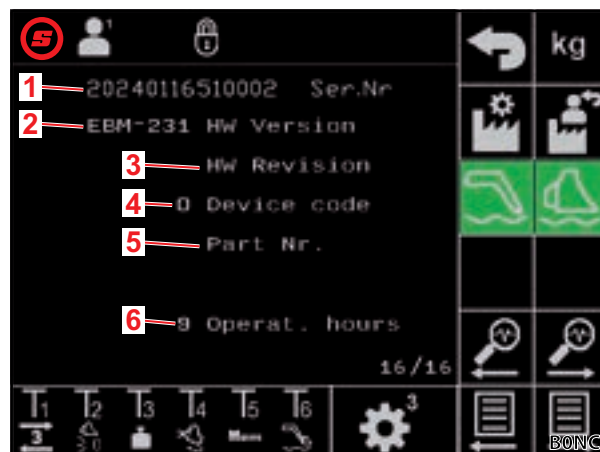
Paaiškinimas	
1	Programinės įrangos versija, priekinis krautuvas
2	Programinės įrangos revizija, priekinis krautuvas
3	Programinės įrangos revizija, taikomoji programa
4	Programinės įrangos versija, „Isobus“
5	Suaktyvintų parinkčių kodas



Pav. 50 Programinės įrangos duomenys

Valdymo įrenginio aparatinė įranga

Paaiškinimas	
1	Valdymo įrenginio serijos numeris
2	Aparatinės įrangos versija
3	Aparatinės įrangos revizija
4	Įrenginio kodas
5	Dalies Nr.
6	Darbo valandų skaitiklis



Pav. 51 Aparatinės įrangos duomenys

5.2 Klaidų sąrašas

⚠ ĮSPĖJIMAS

Pavojus gyvybei ir materialiniai nuostoliai dėl nepakankamos saugos!

Netinkamai atlikti klaidų paieškos ir remonto darbai kenkia priekinio krautuvo saugai.

- ▶ Reikalingus remonto darbus paveskite atlikti tik įgaliotos specializuotos dirbtuvės personalui.

Šiame klaidų sąraše nurodytos tik galimos elektrinės priežastys. Kiti veiksniai, pvz., hidraulinės jungtys, žarnos, hidraulinė alyva ir t. t. aprašomi priekinio krautuvo naudojimo instrukcijoje.

- Prieš pradėdant klaidų paiešką, įsitikinkite, kad hidraulinė alyva pasiekė normalią darbinę temperatūrą.
- Jei nepavyktų pašalinti sutrikimo pagal klaidų sąraše pateiktus punktus, dėl sutrikimo lokalizavimo ir šalinimo kreipkitės į įgaliotas specializuotas dirbtuves.

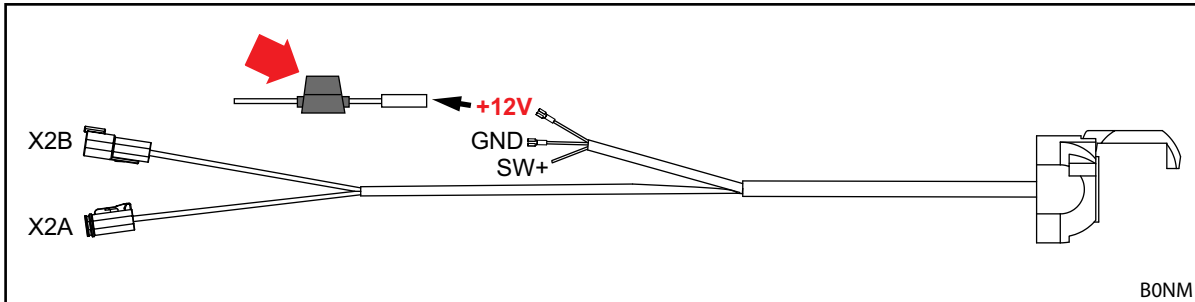
Sutrikimo aprašymas	Priežasties nustatymas	Klaidos šalinimas
AUX-N priskyrimo ekrane atlikti negalima.	Ar vairasvirtės ašys ir mygtukai AUX-N meniu buvo atblokuoti pagrindinei priskyrimo galimybei?	Atblokuokite vairasvirtės ašis ir mygtukus AUX-N meniu (žr. traktoriaus terminalo instrukciją).
	Ar rodoma priekinio krautuvo programinės įrangos kaukė?	Jeigu kaukė rodoma, yra kita klaida. Kreipkitės į specializuotas dirbtuves ir paveskite patikrinti. Jeigu kaukė nerodoma, valdymo įrenginiui netiekama srovė.
	Ar ISOBIS kabelių pynės saugiklis +12 V veikia tinkamai?	Patikrinkite saugiklį (žr. 5.2.1 Patikrinkite saugiklį +12 V.).
Nepavyksta suaktyvinti priekinio krautuvo valdymo.	Ar buvo atliktas AUX-N priskyrimas (vairasvirtės ašys ir vairasvirtės mygtukai T1-T6)?	Atlikite AUX-N priskyrimą (žr. traktoriaus terminalo instrukciją).
	Ar AUX-N priskyrimas tinkamas?	Patikrinkite AUX-N priskyrimą (žr. traktoriaus terminalo instrukciją).
	Ar buvo suaktyvintas AUX-N priskyrimas?	Suaktyvinkite AUX-N priskyrimą (žr. 3.1 Paleidimo procedūra ir traktoriaus terminalo instrukciją).
Nepavyksta valdyti priekinio krautuvo funkcijų (kėlimas, nuleidimas, išvertimas, sėmimas).	Ar AUX-N priskyrimas tinkamas?	Patikrinkite AUX-N priskyrimą (žr. traktoriaus terminalo instrukciją).
	Ar priekinio krautuvo valdymas suaktyvintas? Ar ekraninis mygtukas puslapyje (Pagrindinis puslapis) pažymėtas žaliai?	Suaktyvinkite priekinio krautuvo valdymą (žr. 3.1 Paleidimo procedūra).

Sutrikimo aprašymas	Priežasties nustatymas	Klaidos šalinimas
Valdyti galima tik vieną priekinio krautuvo funkciją (kėlimas, nuleidimas, išvertimas arba sėmimas).	Ar AUX-N priskyrimas tinkamas?	Patikrinkite AUX-N priskyrimą (žr. traktoriaus terminalo instrukciją).
Priekinio krautuvo funkcija galima viena kryptimi (kėlimas arba nuleidimas, išvertimas arba sėmimas).	Ar valdymas per puslapį  (Avarinis valdymas) galimas abiem kryptimis?	Jei valdymas galimas, tai klaida yra hidraulinių linijų jungtyje. Kreipkitės į specializuotas dirbtuves ir paveskite patikrinti.
	Ar rodomas simbolis  (Apsauga nuo pasvirimo) būsenos juostoje?	Patikrinkite aktyvios apsaugos nuo pasvirimo priežastis (žr. 4.11 Apsauga nuo pasvirimo).
Nepavyksta atidaryti arba uždaryti hidraulinio padargo fiksatoriaus („Hydro-Lock“).	Ar yra ekraninis mygtukas  (Pagrindinis puslapis)?	Jei ekraninio mygtuko nėra, parinktis neatblokuota. Kreipkitės į specializuotas dirbtuves ir paveskite patikrinti.
	Ar esama strėlės padėtis < 25°?	Priderinkite strėlės padėtį.
Galinės padėties amortizavimas veikia netinkamai.	Ar funkcija suaktyvinta?	Suaktyvinkite funkciją (žr. 3.2 Padargų uždėjimas ir nustatymas).
	Gal parinktas per mažas galinės padėties amortizavimo lygis?	Priderinkite galinės padėties amortizavimo lygį (žr. 4.9 Puslapis „Galinės padėties amortizavimas ir reguliuojama suveikimo charakteristika“).
	Ar esamo kampo rodmuo ekrane atitinka realią priekinio krautuvo padėtį, kai priekinis krautuvas nustatomas į fizinę galinę padėtį?	Jei rodmuo netinka, gali būti jutiklių klaida. Kreipkitės į specializuotas dirbtuves ir paveskite patikrinti.
Strėlė ir padargas nejuda į nurodytą atminties padėtį.	Ar tinkamai nustatytos atminties padėties?	Nustatykite / koreguokite atminties padėtis (žr. 4.6 Puslapis „Grįžimas į padėtį“).
	Ar atminties padėties yra už aktyvios darbo srities ribų?	Patikrinkite darbo sritis (žr. 4.5 Puslapis „Darbo sritys“).
	Ar rodomas simbolis  (Apsauga nuo pasvirimo) būsenos juostoje?	Jei apsauga nuo pasvirimo yra aktyvi, atminties padėties yra apsaugos nuo pasvirimo srityje. Koreguokite atminties padėtis (žr. 4.6 Puslapis „Grįžimas į padėtį“).
„Grįžimas į padėtį“ neveikia.	Ar atminties padėties M1 ir M2 tinkamai nustatytos ir nebuvo sukeistos?	Nustatykite / koreguokite atminties padėtis (žr. 4.6 Puslapis „Grįžimas į padėtį“).
Elektrinė kiekio paskirstymo sistema veikia netinkamai.	Ar funkcija suaktyvinta?	Suaktyvinkite funkciją (žr. 3.2 Padargų uždėjimas ir nustatymas).
	Ar hidraulinė alyva jau pasiekė normalią darbinę temperatūrą?	Palaukite apie 15 minučių ir dar kartą išbandykite funkciją.
	Ar pakankamas variklio sūkių skaičius (žr. 5.1 Diagnostikos puslapis)?	Padidinkite variklio sūkių skaičių iki 1000 sūk./min.
Priekinio krautuvo funkcijos (kėlimas, nuleidimas, išvertimas, sėmimas) juda tik lėtai.	Ar aktyvus lėtasis režimas? Ar ekraninis mygtukas  pažymėtas žaliai?	Išaktyvinkite lėtąjį režimą (žr. 4.3 Pagrindinis puslapis).
	Ar hidraulinė alyva jau pasiekė normalią darbinę temperatūrą?	Palaukite apie 15 minučių ir dar kartą išbandykite funkciją.
	Ar pakankamas variklio sūkių skaičius (žr. 5.1 Diagnostikos puslapis)?	Padidinkite variklio sūkių skaičių iki 1000 sūk./min.
Netinkamas nuo apkrovos nepriklausantis nuleidimo greitis.	Ar funkcija suaktyvinta?	Suaktyvinkite funkciją (žr. 3.2 Padargų uždėjimas ir nustatymas).
	Ar pakankamas variklio sūkių skaičius (žr. 5.1 Diagnostikos puslapis)?	Padidinkite variklio sūkių skaičių iki 1000 sūk./min.

Sutrikimo aprašymas	Priežasties nustatymas	Klaidos šalinimas
Elektrinė lygiagreto nukreipimo sistema veikia netinkamai.	Ar funkcija suaktyvinta?	Suaktyvinkite funkciją (žr. 4.3 <i>Pagrindinis puslapis</i>).
	Ar padargui aktyvios darbo sritys nekludo lygiagreto nukreipimo sistemos veikimui?	Patikrinkite / koreguokite arba išaktyvinkite darbo sritis (žr. 4.5 <i>Puslapis „Darbo sritys“</i>).
	Ar rodomas simbolis  (Apsauga nuo pasvirimo) būsenos juostoje?	Kai yra aktyvi apsauga nuo pasvirimo, lygiagreto nukreipimo sistemos padėtys yra apsaugos nuo pasvirimo srityje. Patikrinkite aktyvios apsaugos nuo pasvirimo priežastis (žr. 4.11 <i>Apsauga nuo pasvirimo</i>).
Nepavyksta suaktyvinti funkcijos „Svėrimas“.	Ar dabar parinktas padargas kalibruotas? Ar puslapyje  (Svėrimas) aktyvumo rodmenyje šalia padargo rodoma piktograma  ?	Kalibruokite padargą (žr. 3.2 <i>Padargų uždėjimas ir nustatymas</i>).
Parodytas svoris neteisingas.	Ar yra svėrimo tolerancijų nuokrypis?	Patikrinkite svėrimo tolerancijas (žr. 4.4 <i>Puslapis „Svėrimas“</i>).
	Ar parinktas tinkamas padargas?	Parinkite tinkamą padargą (žr. 3.2 <i>Padargų uždėjimas ir nustatymas</i>).
	Ar taravimo funkcija dar aktyvi? Ar ekraninis mygtukas  pažymėtas žaliai?	Išaktyvinkite funkciją (žr. 4.4 <i>Puslapis „Svėrimas“</i>).
Netikslumas sveriant.	Ar yra svėrimo tolerancijų nuokrypis?	Patikrinkite svėrimo tolerancijas (žr. 4.4 <i>Puslapis „Svėrimas“</i>).
Slėgio apribojimas netinkamas.	Ar 3-ioji valdymo grandinė yra atblokuota?	Atblokuokite 3-iają valdymo grandinę (žr. 3.2 <i>Padargų uždėjimas ir nustatymas</i>).
	Ar funkcija suaktyvinta?	Suaktyvinkite funkciją (žr. 3.2 <i>Padargų uždėjimas ir nustatymas</i>).
	Ar yra slėgio limitas (žr. 5.1 <i>Diagnostikos puslapiai</i>)?	Nustatykite slėgio limitą (žr. 3.2 <i>Padargų uždėjimas ir nustatymas</i>).
Nuolatinis režimas veikia netinkamai.	Ar yra ekraninis mygtukas  puslapyje  (Padargo nustatymai - 3 puslapis)?	Jei ekraninio mygtuko nėra, parinktis neatblokuota. Kreipkitės į specializuotas dirbtuves ir paveskite patikrinti.
	Ar atblokuotas nuolatinis režimas ir 3-ioji valdymo grandinė puslapyje  ekraniniais mygtukais  ir  ?	Atblokuokite nuolatinį režimą ir 3-iają valdymo grandinę (žr. 3.2 <i>Padargų uždėjimas ir nustatymas</i>).
	Ar suaktyvintas slėgio apribojimas puslapyje  ekraniniu mygtuku  ?	Suaktyvinkite funkciją (žr. 3.2 <i>Padargų uždėjimas ir nustatymas</i>).
	Ar tūrinei srovei puslapyje  (Padargo nustatymai - 3 puslapis) įrašyta vertė didesnė kaip 0 %?	Priderinkite tūrinės srovės vertę (žr. 3.2 <i>Padargų uždėjimas ir nustatymas</i>).
Nepavyksta suaktyvinti slankiosios padėties.	Ar atblokuota slankioji padėtis puslapyje  ekraniniais mygtukais  ir  ?	Atblokuokite slankiąją padėtį (žr. 5.1 <i>Diagnostikos puslapiai</i>).
	Ar esama strėlės padėtis < 40° (strėlės slankioji padėtis) arba < 50° (padargo slankioji padėtis)?	Priderinkite strėlės padėtį.

5.2.1 Patikrinkite saugiklį +12 V.

Saugiklis +12 V yra prie STOLL-ISOBUS kabelių pynės, kuri nutiesta nuo priekinio krautuvo kištukinio lizdo prie dešinės pakabinimo dalies iki ISOBUS išorinio kištukinio lizdo. Saugiklis +12 V prijungiamas prie teigiamo akumuliatoriaus poliaus (gnybtas 30).



Pav. 52 STOLL-ISOBUS kabelių pynė

Saugiklio +12 V tikrinimas:

- Saugiklio (ident. Nr. 0484860, žr. raudoną rodyklę Pav. 52) lokalizavimas ir tikrinimas:
 - Gal saugiklis pažeistas / perdegęs? Pakeiskite saugiklį.



Jei saugiklis nepažeistas, yra kita klaida. Kreipkitės į specializuotas dirbtuves ir paveskite patikrinti.

6 Programinės įrangos naujiniai

Jei turite kitų klausimų, susijusių su programinės įrangos naujiniais, susisiekitė su prekybos atstovu.

7 Atsarginės dalys ir klientų aptarnavimo skyrius

7.1 Atsarginės dalys

SPĖJIMAS

Sužalojimų pavojus ir materialiniai nuostoliai dėl netinkamų atsarginių dalių!

Naudojant neleidžiamas atsargines dalis, gali būti pakenkta priekinio krautuvo saugai ir prarastas leidimas eksploatuoti.

- ▶ Naudokite tik originalias arba STOLL leidžiamas naudoti atsargines dalis.

Originalios atsarginės dalys ir tinkami reikmenys nurodyti atskiruose atsarginių dalių sąrašuose.

- Atsarginių dalių sąrašus galima atsisiųsti www.stoll-germany.com.

7.2 Klientų aptarnavimo skyrius

Jei turite kitų klausimų, susijusių su savo priekiniu krautuvu, susisiekitė su prekybos atstovu.

8 Techniniai duomenys

8.1 Programinės įrangos versija

Programinės įrangos versija rodoma diagnostikos puslapiuose (žr. 5.1 *Diagnostikos puslapiai*).

Rodyklė

”
„Easy“ režimas 19

3
3-ioji valdymo grandinė 15, 32

4
4-oji valdymo grandinė 15, 35

A
Apsauga nuo pasvirimo 38
Atminties padėtis 25
Atsarginės dalys 48
Avarinis valdymas 29

D
Darbo sritys 24

E
Elektroninė lygiagretaus nukreipimo
sistema 37

G
Galinės padėties amortizavimas 30
Greitojo ištuštinimo funkcija 38
Grįžimas į padėtį 25

H
Hidraulinis padargo fiksatorius 20

K
Kaušo iškratymas 37

M
Mastelio keitimas 16, 31
Menu naršymas 5
Mokymas 27

N
Nulinė padėtis 14, 36
Nuolatinis režimas 15, 34

P
Padargo kalibravimas 14
Paleidimo procedūra 9
Paleidimo rampa 31
Patikrinimas prieš kiekvieną paleidimą . 16
Puslapio sandara 7

R
REAL3 33

S
Simboliai 8
Slankioji padėtis 36, 39
Slėgio apribojimas 15
Stabdymo rampa 31
Susietas režimas 25
Sutrikimai 44
Svėrimas 22

T
Tikslusis valdymas 15, 32

V
Vairuotojo profilis 18, 39

Pardavėjo parašas

Čia priklijuokite arba įrašykite serijos numerį.



„Wilhelm STOLL Maschinenfabrik GmbH“

Postfach 1181, 38266 Lengede

Bahnhofstr. 21, 38268 Lengede

Telefonas: +49 (0) 53 44/20 222

Faksas: +49 (0) 53 44/20 182

El. paštas: info@stoll-germany.com

STOLL internete:

www.stoll-germany.com

www.facebook.com/STOLLFrontloader

www.youtube.com/STOLLFrontloader