

KASUTUS-, HOOLDUS JA VARUOSAJUHEND

METSVEOKÄRU FARMI VARIO 101



ENNE KUI ALUSTATE TÖÖD METSAVEOKÄRUGA,
LUGEGE HOOLIKALT LÄBI JÄRGNEV KASUTUSJUHEND

FARMI®
FOREST

Farmi Forest Corporation
Ahmolantie 6
FIN-74510 Iisalmi, Finland
Tel. +358 (0)17 83 24 400
info@farmiforest.fi
www.farmiforest.fi

FARMI VARIO 101

JUHENDITES OLEVAD HOIATUSSÜMBOLID



- otsene oht, mis võib põhjustada tõsise tervisekahjustuse või surma



- oht, mis võib põhjustada tervisekahjustuse



- oht või funktsioonihäire, mis võib kahjustada omandit.
- tuleb meeles pidada, kontrollida või sooritada hoolduse või remonttöödega seotud toiminguid

SISSEJUHATUS

Käesolev dokument sisaldab seadme võimalikult efektiivseks kasutamiseks vajalikke andmeid ning hooldusjuhiseid.

Ka sarnaste seadmete kasutamisega harjunud isik peab käesolevat kasutus- ja hooldusjuhendit tähelepanelikult lugema, sest see võimaldab kasutada metsatõstukit efektiivselt ning ohutult. Regulaarne hooldus on parim tõhusa ning majanduslikult kasuliku töö garantii.



Seadme iga kasutaja kohustuseks on tutvuda käesoleva dokumendiga ning järgida kõiki ohutusjuhiseid ja –nõudeid.

KLIENDIPOOLNE TAGASISIDEE

Palume edastada arvamused ning parandusettepanekud posti, faksi või interneti (e-post) kaudu. Käikuvõetavate parandusettepanekute autor(id) saavad auhinna.



EÜ VASTAVUSDEKLARATSIOON

Tootja:

Farmi Forest Corporation
Ahmolantie 6, FIN-74510 IISALMI, Soome

Isik, kes on volitatud koostama tehnilise dokumentatsiooni:

Nimi: Matti Berg
Aadress: Ahmolantie 6, FIN-74510 IISALMI, Soome

Kaubanduslik nimi:

Farmi

Masina kirjeldus:

Metsaveokäru

Masina tüüp:

FARMI VARIO 101

Masina seerianumber:

Käesolevaga deklareerime, et ringlusse viidud masin vastab masinadirektiivi 2006/42/EÜ olulistele nõuetele.

Masina konstrueerimisel järgiti alljärgnevaid harmoniseeritud standardeid:

SFS EN ISO 12100, SFS EN 1553

Iisalmi
(Koht)

30.4.2015
(Kuupäev)

Sami Jerkku

FARMI VARIO 101

TOOTEGARANTII

Farmi annab 12-kuulise garantii kõigile Farmi toodetele.

Registreeruge meie veebilehel (www.farmiforest.fi) jaotises FeedBack ("Product Registration" form) 30 päeva jooksul pärast toote kättesaamist – nii saate täieliku tootegarantii ning täiendavat teavet oma toote kohta. Kui interneti kaudu pole võimalik registreeruda, registreeruge järgmiselt: Täitke selle juhendi viimastel lehtedel olev registreerimisvorm ja tagastage see meile 30 päeva jooksul pärast toote kättesaamist.

SISUKORD

TOOTEGARANTII	4
ÜLDISED OHUTUSJUHISED	5
PÕHIDETAILID	9
KLEEBISED JA PLAADID	9
TEHNILISED ANDMED	10
KOOSTAMINE	11
KASUTUSJUHISED	11
KONTROLLIMISED ENNE KASUTUSELEVÕTTU	11
SÕITMINE	11
HAAGISE/KRAANA KOMBINATSIOONI PAIGALDAMINE, EEMALDAMINE JA PARKIMINE	12
HÜDRAULILINE JUHTIMINE	13
HÜDRO- / ÕHKPIDURITE PAIGALDAMINE	13
VEAOTSINGU TABEL	14
HOOLDUS	15
VOITELUOHJEET	17
HÕÕRDRULLIDE SURVEKÄIGU REGULEERIMINE	18
ÕHKPIDURITE PIDURDUSJÕU REGULAATORI KASUTAMINE (STANDARDVARUSTUS)	18
HÜDROPIDURITE PIDURDUSJÕU REGULAATORI KASUTAMINE (LISAVARUSTUS)	18
FARM VARIO 101 KOMBINEERITAVUS	19
FARM VARIO 101	20
VEOTIISEL + RAAM	22
VEOAJAM, parempoolne ja vasakpoolne	24
HÜDROSILINDER, VEOAJAM	26
TIISLI HÜDRAULILINE JUHTIMINE	27
HÜDROSILINDER, TIISLI HÜDRAULILINE JUHTIMINE	28
RATAS	29
VARIO 4WD HÜDRAULIKA	30
RATTARUMM, PIDURIGA, 6-poldiga, koost	32
RATTARUMM, PIDURITA, 6-poldiga, koost	33
RATTARUMM, PIDURIGA, 8 poldiga, koost	34
RATTARUMM, PIDURITA, 8 poldiga, koost	35
PIDURDUSJÕU REGULAATOR, KOOST	36
TOOTE REGISTREERIMISVORM	38

Tagavaraosade tellimisel öelge seadme tüüp ja seerianumber (seadme kilbil), varuosa tellimisnumber, varuosa nimetus ning soovitud kogus. Näiteks: Farmi Vario 101, 44091710, veoas, 1 tk

ÜLDISED OHUTUSJUHISED

Käesolevad ohutusnõuded on mõeldud FARMI toote omanikule ning isikutele, kes nimetatud seadmeid kasutavad, hooldavad ning remondivad.

Juhised aitavad:

- kasutada seadmeid ohutult, sihtotstarbeliselt ning produktiivselt.
- seadme kasutajal tähele panna, vältida ning ennetada võimalikke ohtlikke olukordi.

Seadme tootja on koostanud juhised, mida tuleb seadme kasutamise ajal alati hoida käepärases hõlpsalt ligipääsetavas kohas. Kõik seadme kasutajad peavad enne seadmega tööle hakkamist tutvuma turvalisus-, hooldus- ja kasutusjuhenditega ning neid järgima.



Hoolitsege selle eest, et kõik seadmega töötavad inimesed on põhjalikult tutvunud juhenditega, teavad juhtumi-põhiste ohutusjuhendite sisu ning on enne seadmega töötamist läbinud vastava asjakohase koolituse.

Seade vastab nõutavale tehnilisele tasemele ja kehtivatele ning vajalikele turvalisusmäärustele. Sellele vaatamata võib seadme vale kasutamine, hooldamine ja/või remonttööde teostamine olla ohtlik.

Lisaks kasutusjuhendi täitmisele tuleb järgida ka kohalike töökaitseametnike ning asukohariigi seadustele ning määrustele.

Seadme tootja ei vastuta kahjude eest, mis on põhjustatud:

- seadme ebaõigest, hoolimatust ja/või mittesihotstarbelisest kasutamisest;
- mitteoriginaalvaruosade kasutamisest;
- loomulikust kulumisest;
- ebaõigest kasutamisest, mille põhjustavad piisava koolitusega isikute ebaõiged töövõtted;
- seadme muutmise või tootjapoolse eelneva nõusolekuta.



Seadet ja/või seadme mistahes osi võib muuta vaid eelneval tootjapoolisel kirjalikul nõusolekul.

SEADME KASUTUSELEVÖTT

- Õppige seadet ning selle lisavarustust, funktsioone ning juhtseadmeid põhjalikult kasutama enne seadme kasutuselevõttu.
- Tehke seadme ning selle varustuse töövõime ning piirangud endale selgeks.
- Ärge kasutage seadet enne, kui tunnete selle kasutamist põhjalikult.
- Õppige selgeks seadme ohupiirkonnad.
- Seadme kasutamise ajal on kõrvaliste isikute viibimine ohutsoonis keelatud.
- Veenduge, et kõikidel seadme kasutajatel on piisav turvarustatus, näiteks kiiver, kaitseprillid, turvalised jalanõud ning vajalik turvariitus.
- Ärge kandke seadme liikuvate osade juures lahtisi rõivaid. Pikad juuksed tuleb korralikult kinni panna!
- Veenduge, et töid teostatakse vastavalt tööohutusnõuetele.
- Enne seadme käivitamist või kasutamist tuleb veenduda, et seadme käivitamine või kasutamine ei põhjusta ohtu teistele isikutele või omandile.
- Seadme kasutusturvalisust tuleb kontrollida iga kord enne seadmega tööle hakkamist. Kui kontrolli käigus ilmneb vigu või puudusi, tuleb vead/ puudused viivitamatult kõrvaldada.
- Enne seadme kasutamist veenduge, et seadmes ei oleks kõrvalisi esemeid.
- Valige seadmega töötamiseks tugev ning tasane aluspind. Ettevaatust talviste libedate pindadega.
- Enne masina paigaldamist ja kasutamist kontrollige, kas jõuvõtuvõll on õiges seisukorras ja õigesti kinnitatud.
- Seadme kasutamine on keelatud, kui sead on rikkis või töötab puudulikult.

TRANSPORT

- Enne masinaga sõitmist kontrollige, kas masin on õigesti koostatud. Kontrollige, kas võllitapid asetsevad õigesti ning kas tihvtid on tugevalt kinni. Kontrollige alumiste ühendusstabilisaatorite pingust.
- Enne selle masinaga sõitmist kontrollige, kas vajalikud lambid ja helkurid, samuti aeglaselt liikuva sõiduki märk on õigesti paigaldatud. Lisaks tuleks kontrollida lampide õiget toimimist.
- Enne ühendatud masinaga sõitmist kontrollige, kas masina hüdraulikaseade on rõhu alt vabastatud (välja arvatud juhul, kui kasutusjuhendis on öeldud teisiti).
- Avalikel teedel sõites järgige alati kehtivaid liikluseeskirju. Sõidukiirus tuleb kohandada valitsevatele oludele.
- Sõitmisel võtke arvesse masina raskusest tulenevat täiendavat massi. See võib halvendada traktori reaktsioonikiirust, juhitavust ja pidurdusomadusi.
- Arvestage, et masina tagaosa õõtsub pööramise ajal.
- Sildade ning teiste kõrgust piiravate objektide puhul pöörake tähelepanu masina kõrgusele.
- Pidurdamisel võib masin varjata tahavaadet. Olge äärmiselt ettevaatlik. Vajadusel paluge kelleltki abi, kes saaks teile vahekaugusi näidata.
- Teised isikud ei tohi masinal sõita.

- Töö ajal on tõstuki kasutaja vastutav turvalisuse eest kogu tööpiirkonnas. Kui tööturvalisust vähendavaid asjaolusid ei ole võimalik eemaldada, tuleb töö viivitamatult lõpetada.
- Tõstukit traktori/treileri kljest lahti hendamisel või nende külge ühendamisel olge äärmiselt ettevaatlik.



Tõstuki kasutajal peab kogu tööaja vältel olema takistamatu nägemisulatus. Kui see ei ole mingil põhjusel võimalik, tuleb tööde tegemiseks leida „näitaja“.

- Olge ettevaatlikud seadme liikuvate osadega, kui seade töötab.
- Veenduge, et seadmel ei oleks võimalik iseeneslikult käivituda, kui seadme juurest eemaldute (näiteks seadme tahtmatu liikumine parkimise korral).
- Ärge lahkuge tõstuki juurest, kui see pole täielikult seisatud.
- Vältige kiireid löögitaolisi laadimisi.
- Etteantud mahuväärtuste ületamine on keelatud.
- Kõik tõstuki küljes olevad turva- ja hoiatuskilbid peavad olema heas korras, terved ning hästi loetavad.
- Tõstuki kasutamine on keelatud isikutel, kellel on tervisehäireid või kes on tarbinud alkoholi ja/või uimasteid.

SEADME KASUTAMINE



Tavapärasest erinevates olukordades juhtub sageli tööõnnetusi. Seetõttu on äärmiselt oluline arvestada kõiki endast ohtu kujutavaid töösituatsioone.

- Sõltuvalt seadme tüübist on seadmel erinev turvaning kaitsevarustus. Nende eesmärgiks on kaitsta nii seadet kui selle kasutajat ning nimetaud varustust ei tohi mingil tingimusel eemaldada või muuta. Seadet ei tohi käivitada või kasutada juhul, kui mistahes paigaldatud turva- või kaitsevarustuse osa ei ole omal kohal.
- Kontrollige ka kardaanvõlli kaitsmeid ning kinnitusi.
- Mistahes kehaosa (näiteks käsi, sõrmi) ei tohi mingil juhul panna seadmesse ajal, mil seadme mootor töötab.
- Tööturvalisust mõjutavate vigade ilmnemisel tuleb seade viivitamatult seista.

MASINA HOOLDAMINE

- Masina võivad hooldada vaid selleks koolitatud spetsialistid.
- Masina elektri- ja hüdraulikaseadmeid võivad parandada vaid volitatud professionaalid.
- Keevitamist vajavate tööde puhul võtke ühendust masina tootjaga.
- Enne hooldustöödega alustamist seisake traktori mootor ning ühendage kardaanvõll lahti.
- Enne hooldustööd tuleb traktori toitelüliti välja lülitada (OFF).
- Veenduge, et hüdraulikasüsteemis ei ole rõhku.
- Võtke hooldustööde ajaks traktorist ära süütevõti. Veenduge, et hooldatav seade ei ole elektrivoolu all.
- Viige tõstuk hooldustööde teostamise ajaks tasapinnalisele alusele ning veenduge, et seade ei pääseks liikuma.
- Järgige hooldusintervalle ning igaaastaseid ohutusukspeksioone.

- Kõik tagavaraosad ning seadmed peavad vastama tõstuki tootja nõuetele. Seda saab kindlustada vaid originaaltagavaraosade kasutamisega.
- Paigaldage turvaelemendid oma kohtadele tagasi viivitamatult peale hooldustööde lõppu.



Masinat tõstes veenduge, et tõsteseadmed on suurepärases töökorras. Enne tõstmist tehke kindlaks tõstetava seadme kaal. Valida tuleb selline tõstetrajektor, mis ei tekita ohtu ümbritsevale.

Mitmetes riikides kehtivad seadused tõstetööde, tõstetrosside ning tõsteseadmete kohta. Selliste kohalike seaduste olemasolul tuleb järgida nendes kehtestatud turvanõudeid.

ÕLID JA MÄÄRDED

- Kasutage vaid tootja poolt soovitatud kvaliteediga määrdeaineid. Soovituste mittejärgimine võib põhjustada tõstuki katkiminekut või funktsioneerimist viisil, mis võib põhjustada tõsiseid isiku- või omandikahjustusi.
- Ärge segage erinevaid vedelikke või õlisid omavahel. Tõstuki õlitamisel järgige tootjapoolseid juhiseid.
- Kasutage juhtseadmeid ettevaatlikult kuni hüdrauliikaõli on kasutustemperatuurini soojenenud.

HÜDRAULILISE SÜSTEEMI OHUTUSJUHISED

1. Hüdraulilisi seadmeid puudutavaid töölesandeid tohivad teostada vaid vastavalt koolitatud paigaldajad.
2. Külma keskkonnas kasutage seadmeid äärmise ettevaatlikkusega.
3. Veenduge, et seadmetes ei esineks lekkeid. Kui mistahes hüdrauliline seade lekib, ei tohi süsteemi kasutada. Kontrollige üle kogu süsteemi voolikud, ning olge eriliselt tähelepanelikud kontrollides neid voolikuid, mis kasutamise käigus kaarduvad ning vahetage viivitamatult välja kõik halvasti seisus olevad või lekkivad voolikud. Veenduge, et kõik henduskohad oleksid tihedalt suletud ning süsteem ei ole kahjustunud. Kontrollige, et kõik kaitsekorgid ja täitekorgid on korralikult suletud. Kontrollige voolikuümbrist kahjustuste suhtes.
4. Voolikuühendused, voolikute pikkus ning kvaliteet peavad vastama kehtestatud nõuetele. Voolikuid uuendades või remontides kasutage originaalvaruosi või tootjapoolsetele soovistele vastavaid voolikuid ja ühendusi. Jälgige eriti tähelepanelikult seda, et voolikute ja ühenduste surveklasside vastavust töösurvele.
5. Veenduge, et kõik ohutusseadmed, näiteks survet piirav ventiil jms, oleksid paigaldatud ning funktsioneeriks õigesti. Nende kasutamine peab olema selge. Turvasüsteemist ei tohi mitte mingil juhul mööda minna.
6. Kontrollige iga päev ning iga kord peale mistahes õnnetust hüdraulilise süsteemi kõiki komponente. Kahjustatud osad tuleb viivitamatult asendada uutega.
7. Kui seadme mistahes osa vajab vahetamist, puhastage eelnevalt vastav piirkond. Ärge kasutage seadmeosade puhastamiseks lahustit.
8. Ärge ritage sooritada remonttöid, mida te hästi ei oska.
9. Ärge kunagi remontige hüdraulilist süsteemi ajal, mil süsteemis on survet. Surve all olev õliuga võib tungida läbi naha ja olla eluohtlik.
10. Ärge töötage sellise seadme või seadme komponendi all, mida hoiab üleval vaid hüdraulika. Hooldus- ja/või remonttööde teostamisel kasutage selleks mõeldud toetust. Ärge eemaldage silindreid või nende ventiile enne, kui kogu sead on kindlalt toetatud.
11. Hüdraulilised õlid ei ole kergesti lenduvad. Ohtlikud on kuum õli, pritsmed ja õliudu (rõhu all).
12. Kui õli on sattunud silma, loputage silmi rohke veega ning pöörduge arsti poole.
13. Vältige õli korduvat sattumist nahale.
14. Kui õli silma või nahale sattumist ei ole võimalik vältida, kasutage kaitsekindaid, kaitseprille ning muid kaitserõivaid vastavalt vajadusele. Ärge kandke õliseid rõivaid.
15. Vältige õli sattumist loodusesse, sest see võib saastada veekogusid ning põhjaveid. Kui peab kasutama bioloogiliselt lagunevat määr, palume enne kasutamist võtta ühendust tootjaga ja saada temapoolne kinnitus selle kohta, et teie seadet võib kasutada bioloogiliselt laguneva määrdega.
16. Hoidke õli suletud originaalanumates. Kui vähegi võimalik, kallake õli paaki otse säilitusanumast.
17. Kui õlikäsitlemine on vajalik muudes anumates, peavad nimetatud anumad olema täiesti puhtad. Ka korgid, lehtid, sõelad ning täiteavad peavad olema täielikult puhtad.
18. Ärge hoiustage õli välitingimustes, õlisse võib koguneda vett.
19. Kasutatud õli tuleb alati kallata anumasse, mitte kunagi loodusesse!

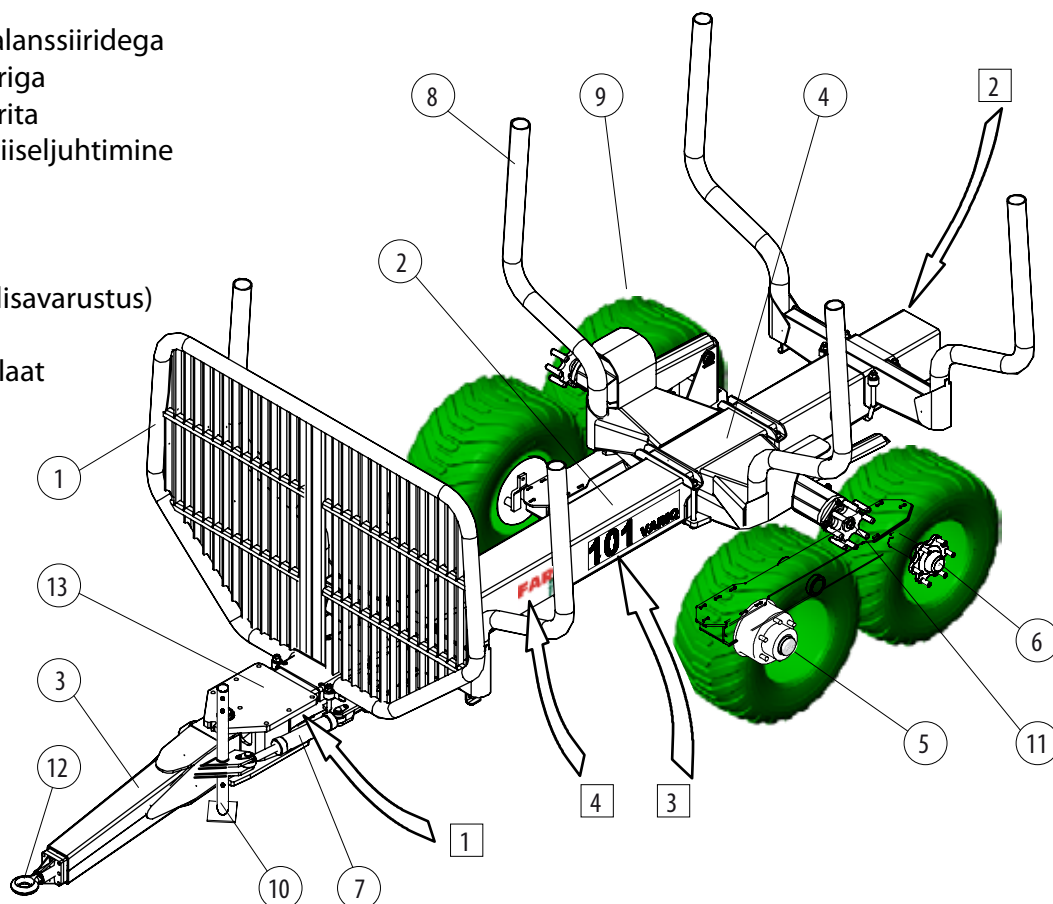


Seadme müratase ei ületa 70 dB. Müra on tingitud jõuallikast. Kontrolli jõuallika mürataset. Kui see on üle 70 dB, kasuta kõrvaklappe.

FARMI VARIO 101

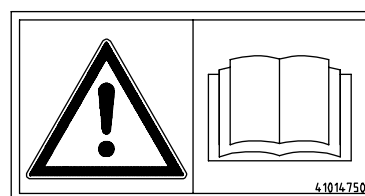
PÕHIDETAILID

1. Kaitsevõre
2. Raamtala
3. Veotiisel
4. Raami keskosa balanssiiridega
5. Rattarumm, piduriga
6. Rattarumm, pidurita
7. Hüdrauliline veotiiseljuhtimine
8. Koormatugi
9. Ratas
10. Seisutugi
11. Veomehhanism (lisavarustus)
12. Veoaas
13. Tõstuki kinnitusplaat



KLEEBISED JA PLAADID

Puuduvad äratõmbepildid ja kleebised tuleb koheselt taastada.



2. Tähelepanu! Vt. kasutusja hooldusjuhendit (41014750)

Farmi Forest Corporation Ahmolantie 6 FIN-74510 IISALMI FINLAND		40146520
TYPE	FOREST TRAILER	
MODEL	VARIO 101	
SERIAL NO.		
YEAR OF MANUFACTURE	20	
OWN WEIGHT	1580-1830 kg	
MAX. TOTAL WEIGHT	12800 kg	

101 VARIO

3. VARIO 101 kleebis (40146500)

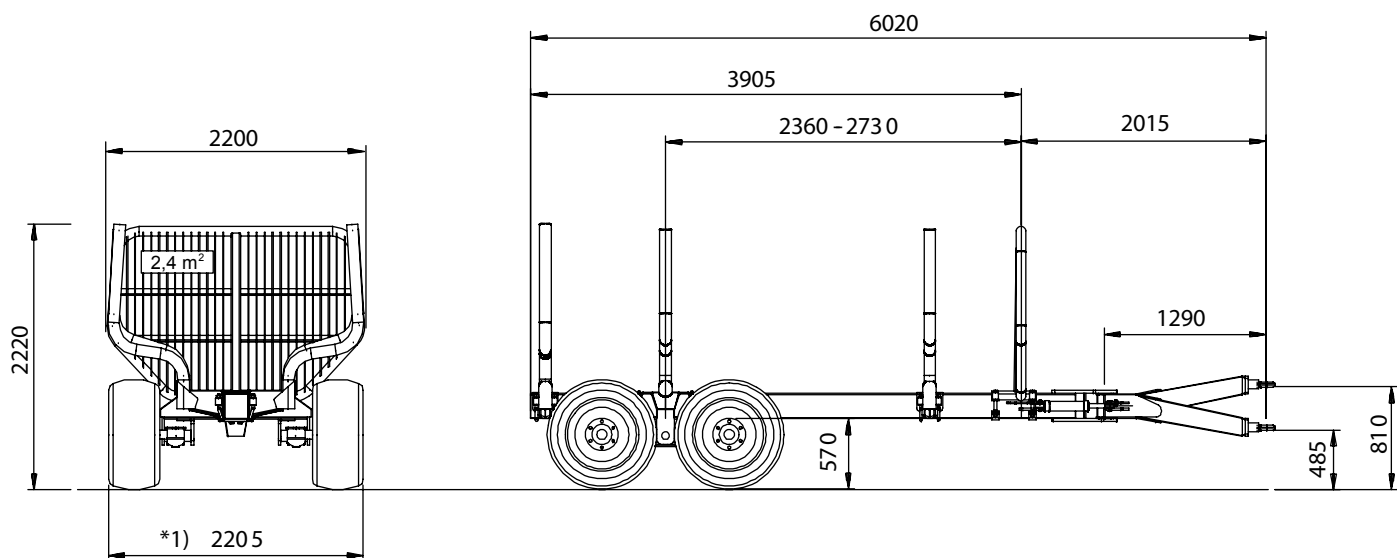


1. Masina plaat Farmi Vario 101 (40146520)

4. FARMI kleebis (40146900)

FARMI VARIO 101

TEHNILISED ANDMED			
Kandevõime kg		11000	*1) mööt, cm
Mass kg		1580-1830	
Koormaala m ²		2,4	
Rehvid	S/M-teliku vanker	400/60-15,5 ELS (TT) PR14	6 poldiga rattarum 2205
		500/50-17 TT PR14	6 poldiga rattarum 2290
	L-teliku vanker	16/70-20 TT PR14	6 poldiga rattarum 2205
Rehvid 4WD	S/M-teliku vanker	400/60-15,5 ELS PR14	6 poldiga rattarum 2205
	M-teliku vanker	500/55-17 ELS PR12	6 poldiga rattarum 2290
	L-teliku vanker	550/45-22,5 F328 PR16	6 poldiga rattarum 2410
		550/45-22,5 F328 PR16	8 poldiga rattarum 2450
		500/60-22,5 F328, PR16	8 poldiga rattarum 2290
		600/50-22,5 F328, PR16	8 poldiga rattarum 2490
Hüdraulilise veotiseljuhtimise pöördenuk		± 40°	
Soovitatavad tõstukid		FARMI 4066 FARMI 4571 / 4581	



*1) mööt 2205 kui varustuses on rehvid 400/60-15,5 ELS (TT) PR 14

KOOSTAMINE

OHUTUS



Lugege enne haagise paigaldamist koostamisjuhiseid. Hooletu koostamine ja juhiste eiramine põhjustavad ohtu kasutajale ja masina kahjustusi.

Garantii kaotab kehtivuse masinatel ja komponentidel, mille kahjustuste põhjuseks on heakskiidetud koostamis- ja paigaldusjuhiste eiramine.

Enne koostetööde alustamist veenduge, et hüdraulikasüsteemis ei oleks rõhku.

Äge ühendage ega eemaldage rõhuvoolikuid ega komponente, kui hüdraulikasüsteem on rõhu all.

KASUTUSJUHISED

OHUTUS



Lugege enne traktori/haagise kombinatsiooni kasutamist juhiseid. Juhiste eiramine võib põhjustada masina rikkeid või kasutaja vigastusi.

Enne masina käivitamist veenduge, et see on töökorras. Kontrollige seda kulumise ja kahjustuste suhtes. Parandage kõik masina tööd mõjutavad kahjustused koheselt.

Ärge kasutage haagist kunagi eesmärkidel, mille jaoks see mõeldud pole.

KONTROLLIMISED ENNE KASUTUSELEVÖTTU

- Tuleb kontrollida veduki hüdraulikasüsteemi õlikogust.
- Tuleb kontrollida, kas metsaveokäru on õigesti haagitud veduki külge ning hüdrovoolikud ja hüdraulikasüsteemi komponendid on õigesti ühendatud ja töökorras.
- Enne paigaltliikumist peab veenduma, et pidurid on vabastatud.
- Tuleb kontrollida õhurõhku rehvides. Vajaduse korral tuleb lisada/vähendada rehvirõhku. Ei tohi ületada soovitatud rehvirõhku.
- Liikumissuuna lüliti peab olema keskmises asendis (vaba).

SÕITMINE

- Pidurid kuluvad ja võivad kahjustuda liiga intensiivsel pidurdamisel, seetõttu tuleb pidurdada rahulikult.
- Kasutades tiiseljuhtimist ei tohi põhjustada äkilist tugevat survet juhtsilindritele.
- Peab vältima veduki või metsaveokäru ümberkaldumist.



Kui metsaveokäru ajam on sisse lülitatud, siis metsaveokäru ei saa vedada kiiremini, kui pumba jõudlus seda võimaldab. Pumba jõudluse 50 l/min juures on veo kiirus 2,7 km/h.



Pikaajalise pideva veo korral peab arvesse võtma veduki hüdraulikaõli soojenemist.



ÜHENDATUD VEDUKI JA METSAVEOKÄRU LIIKUMISEL EI TOHI SÕIDUSUUNDA MUUTA. Sõidusuunda tohib muuta vaid seisval seadmel. Sõidusuuna muutmine seadme liikumise ajal kahjustab veomootoreid ja rehve.

HAAGISE/KRAANA KOMBINATSIOONI PAIGALDAMINE, EEMALDAMINE JA PARKIMINE



Palun veenduge enne haagise traktorile paigaldamist järgmises

- haagise/kraana kombinatsioon peab olema täiuslikus seisundis
- hooldus- ja kontrollmeetmed peavad olema teostatud vastavalt hooldusjuhiste.
-

Kontrollige traktori kasutusjuhendi põhjal, kas tõmbeseadme maksimaalne lubatud koormus ületab haagise veoaasa lubatud koormuse (vastavalt haagise tehnilistele andmetele).

HAAGISE/KRAANA KOMBINATSIOONI PAIGALDAMINE TRAKTORILE

Palun veenduge enne haagise traktorile paigaldamist, et tõmbeseade oleks lukustatud tööasendisse.

1. Tõstke tugijalg sõiduasendisse.
2. Ühendage hüdraulilise juhtimise hüdraulikavoolikud traktoriga.
3. Ühendage kraana hüdraulikavoolikud traktoriga, üksikasju vt peatükk "Hüdraulikaüksusega ühendamine".
4. Veenduge, et kõik tugijalad on transpordiasendis.
5. Kui haagis on varustatud piduriga, ühendage piduri ühendused ja voolikud traktoriga. Enne masinaga sõitmist veenduge piduri korralikus töös.
6. Eemaldage kõik rataste ette/taha asetatud lukustuselemendid. Enne masina käivitamist veenduge, et kombinatsiooniga saab vabalt sõita.

HAAGISE/KRAANA KOMBINATSIOONI EEMALDAMINE TRAKTORILT

Enne haagise eemaldamist ja parkimist veenduge, et maapind oleks tasane ja stabiilne.

1. Asetage haagise parkimise ajal liikumise vältimiseks selle rehvide ette/taha lukustuselemendid.
2. Ühendage kraana hüdraulikavoolikud traktori küljest lahti.
3. Ühendage piduri ühendused ja voolikud traktori küljest lahti.
4. Ühendage hüdraulilise juhtimise voolikud traktori küljest lahti.
5. Pöörake tugijalg parkimis asendisse ja kinnitage see.
6. Ühendage haagis traktori küljest lahti.

HÜDRAULILINE JUHTIMINE

Haagis on varustatud hüdraulilise juhtimisega. Hüdrauliline juhtimine koosneb kahest kahepoolse toimega hüdraulikasilindrist ning nendega seorud hüdraulikavoolikutest.

Silindrite tööks vajalik hüdraulikarõhk luuakse traktori hüdraulikasüsteemis. Traktoril peab olema hüdraulilise juhtimise jaoks kahepoolse toimega mitmekäiguventiil. Maksimaalne töö rõhk on 200 baari. Rõhk ei tohi mingil juhul ületada maksimaalset lubatud väärtust.

Õhutustage hüdraulikasüsteem alati enne hüdraulilise juhtimise kasutamist.

1. Ühendage haagis traktori külge.
2. Eemaldage kõik rataste ette/taha asetatud lukustuselemendid.
3. Veenduge, et keegi ei viibiks metsaveokäru/kraana kombinatsiooni ohutsoonis.
4. Ühendage hüdraulilise juhtimise voolikud traktoriga.
5. Avage hüdraulilise juhtimise kasutamiseks mitmekäiguventiil kergelt ja ettevaatlikult.
6. Kasutage juhtimist silindrite täielikuks õhutustamiseks ühest piirajast teiseni.
7. Õhutustamine on teostatud, kui on saavutatud ühtlased juhtimisliikumised ning juhtimine reageerib otse mitmekäiguventiili poolsele juhtimisele.

HÜDRO- / ÕHKPIDURITE PAIGALDAMINE

Metsaveokäru võib olla varustatud ka piduritega. Vt. varuosajuhendi leheküljed hüdro- / õhkpideurite paigaldamise kohta. Hüdrideurite korral kinnitatakse hüdrovoolik veduki ühetoimelise tööventiili külge.

Hüdrideuri jaoks on lisavarustusena müügil pideurdujõu regulaator. Kahekontuurilistes süsteemides peab tähele panema, et punane küüslitmik ühendatakse toiteturustikuga ja kollane küüslitmik pideuritorustikuga. Õhkpideurite korral on pideurdujõu regulaator standardvarustuses. Pideuriklotside reguleerimise võimalust ei ole.

Pideuriklotse peab kontrollima vajaduse korral, näiteks pideurdujõu nõrgenemisel.

FARM VARIO 101

VEAOTSINGU TABEL

VIGA	VEA PÕHJUS	MEETMED
4WD EI TÖÖTA	QUICK-CONNECTOR LOOSE OR DEFECTIVE	KONTROLLIDA KIIRLIITMIKKE
	DIRECTION VALVE HAS NO CURRENT SUPPLY	KONTROLLIDA ÜHENDUSI JA KAITSMEID
RULL PÖÖRLEB, KUID EI LANGE ALLA	VASTSURVEKLAPP SEADISTUS ON MUUTUNUD	REGULEERIDA VASTSURVEKLAPP
	KAITSEKLAPP ON DEFEKTNE	VAHETADA KAITSEKLAPP VÄLJA
	SILINDRIVOOLIK ON LÕTV	KONTROLLIDA VOOLIKUID JA VOOLIKULIITMIKKE
RULL LANGEB ALLA, KUID EI PÖÖRLE	VASTSURVEKLAPP SEADISTUS ON MUUTUNUD	REGULEERIDA VASTSURVEKLAPP
	KIIRLIITMIK ON LAHTI VÕI RIKKIS	KONTROLLIDA KIIRLIITMIKKE
4WD ON EBAEFEKTIIVNE	RÕHK ON MADAL	KONTROLLIDA RÕHKU ESMALT TRAKTORIL JA SEEJÄREL 4WD-VENTIILIS
	HÜDROMOOTOR ON RIKKIS	VAHETADA MOOTOR VÄLJA VÕI REMONTIDA
	VOOLIKUTEL ON KOKKUSURUTUD KOHAD	KONTROLLIDA VOOLIKUID
PIDUR ON EBAEFEKTIIVNE	PIDURILE TULEV SURVE ON MADAL	KONTROLLIDA SURVET
	PIDURIKLOTSID VÕI -TRUMLID ON KULUNUD	VAHETADA PIDURIKLOTSID VÕI -TRUMLID
	PIDURISILINDER ON DEFEKTNE	REMONTIDA VÕI VAHETADA PIDURISILINDER
	PIDURIVOOLIK LEKIB VÕI ON MUUL VIISIL DEFEKTNE	KONTROLLIDA VOOLIKUID JA LIITMIKKE
	PIDURISILINDRI TIHENDID ON DEFEKTSED	VAHETADA TIHENDID

FARMI VARIO 101

HOOLDUS

OBJEKT	TEGEVUS		
	Hooldusintervall, töötundides		
	8 h või pärast töövahetust	50 h või pärast töönaulat	Pärast 250 töötundi või kord aastas
Üldine	Kontrollige silindreid ja voolikute lekkeid	Kontrollige tihvte ja lu- kustusi Kontrollige kinnituspolte	Kontrollige esmaste struktuuri- de seisundit
Veoaas		Määrige veoaasa pöörde- telgKontrollige paigaldus- kruvide pingutusmomenti	
Veotiisli ühendus	Määrige liugelaagrid	Kontrollige tapi pingutus- momenti	
Hüdraulilise juh- timise silinder	Määrige liigendi laagrid. Kontrollige kolvivarda ja kolvivarda õlikaabitsa sei- sundit. Kontrollige voolikute ja ühenduste seisundit	Kontrollige tappe ja lukke	Kontrollige silindrite laagreid
Ujuvankri laagrid	Määrige liugelaagrid	Kontrollige tapiluku õiget asetust	Kontrollige liugelaagrite sei- sundit
Koorma ta- gumine tugi, reguleeritavad koormatoed, tan- demvanker		Kontrollige poltide ja mut- rite pingutusmomente	
Rehvid		Kontrollige rehvide sei- sundit, paigalduskruvide pingutusmomenti ja reh- virõhku	
Rummud			Kontrollige rummulaagrite sei- sundit. Määrige laagrid. Kont- rollige piduri seisundit

REHVIRÕHU KONTROLLIMINE

- Kasutage rehvirõhu kontrollimiseks ja reguleerimi-
seks ainult sobivaid tööriistu.
 - Ärge ületage soovitatud maksimaalset rõhku.
 - Kontrollige rehvirõhku.
- | | |
|----------------------------|---------|
| 400/60-15,5 TT / ELS PR 14 | 3,6 bar |
| 16/70-20 TT PR14 | 3,5 bar |
| 500/55-17 ELS PR12 | 3,1 bar |
| 550/45-22,5 F328 PR16 | 2,8 bar |
| 500/60-22,5 F328 PR16 | 3,2 bar |
| 600/50-22,5 F328 PR16 | 2,6 bar |

HÜDRAULIKAVOOLIKUTE VAHETAMINE

- Hüdraulikavoolikute vahetamisel puhastage uued
voolikud vähemalt suruõhuga.
- Veenduge, et voolikud oleks pärast vahetust korra-
likult ühendatud.
- Kui mõni voolik eemaldatakse pikemaks ajaks,
kaitske pordid korralikult.
- Pärast voolikute või komponentide vahetamist
laske pumbal õhu süsteemist eemaldamiseks ae-
glaselt pöörelda.

HOOLDUS

- Ohutu ja probleemideta töö tagamiseks tuleb hooldustööd teostada korrapäraselt.
- Kasutage alati sobivaid tööriistu.
- Leidke defekti asukoht.
- Kaitske demonteeritud sektsioone, eemaldatud osi ja remondiala mustuse eest.
- Puhastage osad petrooleumiga, mitte kunagi vedelkütusega.

MÄÄRIMINE

Täitke värske määrdeainega, kuni väljub veidi vana määret. Pühkige liigne määre maha.

KONTROLLIGE JA MÄÄRIGE RUMMUSID

Eemaldage rummu kate. Kontrollige laagrikorpust vee sissesattumise suhtes. Vee, rooste või mustuse märkamisel demonteerige rumm ja puhastage see hoolikalt. Vajadusel vahetage laagrid ja tihendid.

Rummu koostamisel kandke laagrite liugepindadele määret. Seejärel määrige järgmiselt:

1. Avage õhutus kruvi.
2. Määrige laagreid niplite kaudu kuni laagritest väljub veidi olemasolevat määret.
3. Ärge kasutage liigselt määret, vastasel juhul võib rumm sõitmise ajal üle kuumeneda.
4. Seejärel sulgege õhutus kruvi ja paigaldage tagasirummu kate.

Piduriga varustatud rummul kontrollige piduriklotside seisundit. Kui hõõrdepind on kulunud paksusele alla 2 mm, vahetage piduriklotsid. Puhastage enne koostamist piduri osad ja piduritrummel. Määrige liigendühendused kergelt.

LAAGRITE VAHETAMINE

- Kasutage laagrikausside paigaldamisel sobivat nihet.
- Veenduge, et uue laagri määrimisava sobituks nipliga.
- Kui laagritel on määrde taskud, täitke need vaseliiniga.

RÕHU MÕÕTMINE

Teostage reguleerimised alati paigas oleva manomeetriga.

- Peamist rõhku mõõdetakse juhtklapi sisendsektiooni mõõtepunktis.
- Iga liikumise reguleerimised ja ülevaatused:
 - Seadistage peamine rõhuvabastusklapp 5 baari üle kaitseklapi seadistatud väärtuse.
 - Teostage liikumine ning vajadusel kontrollige ja reguleerige rõhku.
 - Lõpetage peamise rõhu reguleerimisega seadistatud väärtusele.
- Rõhu mõõtmised peavad toimuma tavapärasel töötemperatuuril ja tavapärase vooluhulga juures.
- Vaba voolu rõhku saab manomeetrilt lugeda õli-voolu suunamisel läbi klapi.

KEEVITAMINE REMONTIMISEL

Kui kraana modifitseerimiseks või remondiks on vajalik keevitamine, pange tähele järgmist:

- Keevitaja peab olema kvalifitseeritud: 3. taseme keevitaja. Juurepinna defekte ei tohi esineda.
- Eemaldage keevitatavalt kohalt värv ja õli.
- Ühendage maandusklemm otse keevitatavale detailile – nende vahel ei tohi olla ühendusdetalle.
- Kasutage OK 48.00 või samaväärseid elektroode. Elektroodid peavad olema kuivad.
- Valesti keevitatud struktuurid võivad puruneda.

FARMI VARIO 101

MÄÄRIMINE

MÄÄRDEAINESOOVITUSED

Enne määrimist või hooldamist tuleb metsaveokäru vedukist lahti ühendada. Mitte kunagi ei tohi puhastada, määrada ega hooldada liikuvat seadet.

Määrimised ja hooldamised tuleb teha vastavalt määrimistabelis antud määrimis- ja hooldusvälpadele.

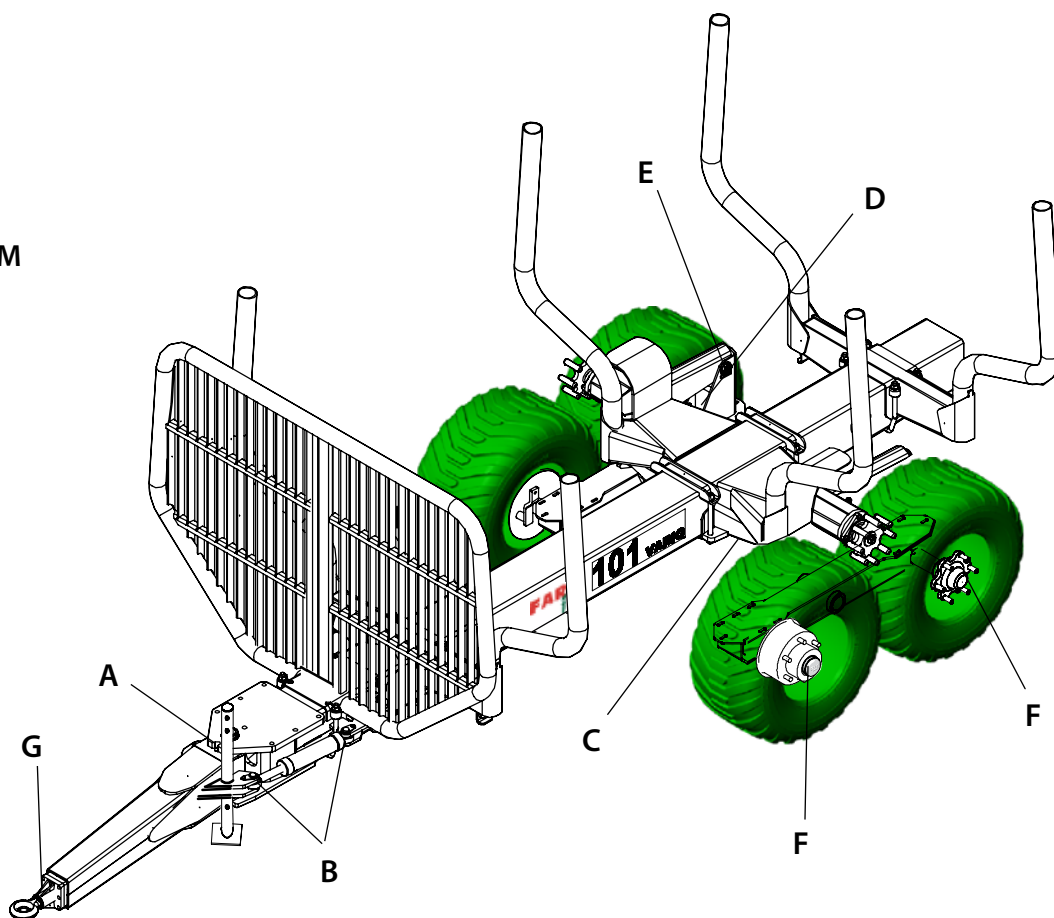
Seadet tuleb iga päev kontrollida, et ennetada tõsisemaid rikkeid.

Hooldustöödel peab kasutama õigeid tööriistu.

Kergsüttivad ained tuleb lahtisest tulest eemal hoida.

SOOVITATAVAD MÄÄRDEAINED	
Mark	Tüüp
BP	Energrease LS-EP2, L21M
EXXON	Beacon EP2, Multipurpose GR Moly
MOBIL	Mobilux EP2, Mobil Grease MP, Special
SHELL	Alvania EP Grease 2
UNION / TEXACO	Marfak Multi-purpose 2, Molytex Grease 2
TEBOIL	Universal CLS

MÄÄRIMISSKEEM

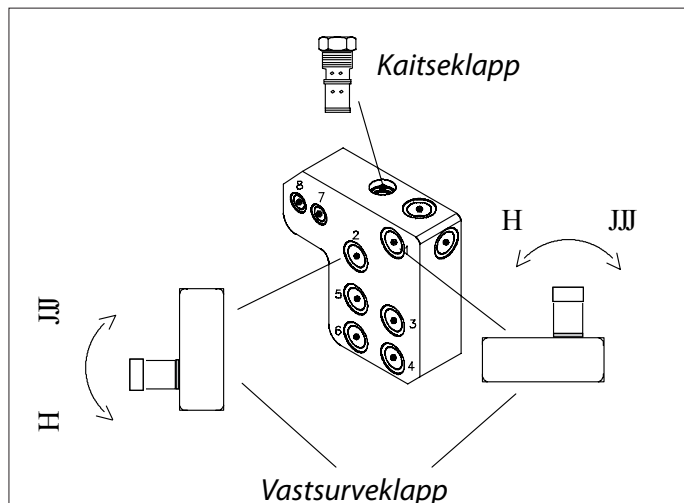


MÄÄRIMISPUNKT	MÄÄRDEAINE	MÄÄRIMISVÄLP
A. Veotisli liigend	Universaalmääre	10 h või iga päev
B. Veotisli juhtimissilindrid	Universaalmääre	10 h või iga päev
C. Balanssiiri laagrid	Universaalmääre	10 h või iga päev
D. Veorullide hüdrocilindrid	Universaalmääre	10 h või iga päev
E. Liugelaagrid	Universaalmääre	10 h või iga päev
F. Rattarummud (Rattarummu määrimine: Avatakse määrde- nipli vastaspoolle olev määrde eemaldusnippel ja teostatakse määrimist nii, et liigne määrde tuleb määrde eemaldusniplist välja. Pärast määrimist tuleb määrde eemaldusniplist pingutada.)	Universaalmääre	50 h esimest korda, seejärel 200 h
G. Veoaas	Universaalmääre	50 h või kord nädalas

HÕÕDRULLIDE SURVEKÄIGU REGULEERIMINE

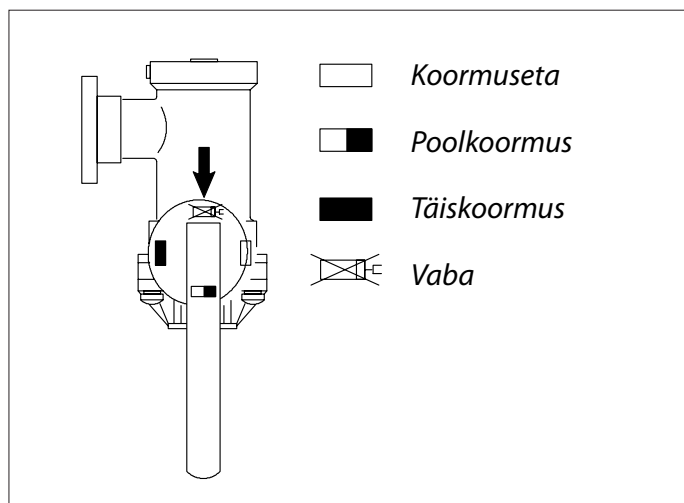
Hõõdrullide survekäiku reguleeritakse kahe ventiiliga.

Ventiilid tuleb täiesti avada. Eelreguleerimiseks keera-
ta 3-4 pööret kinni. Siit saab ventiile avades või sulge-
des reguleerida hõõdrullide survekäiku seni, kuni see
on sobiv.



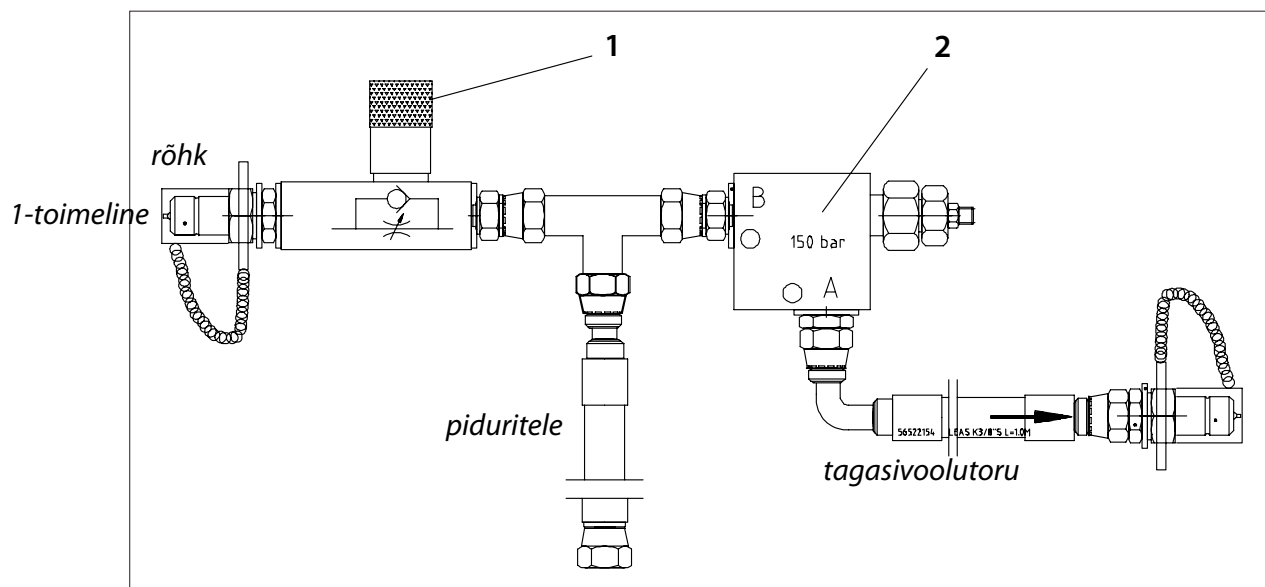
ÕHKPIDURITE PIDURDUSJÕU REGULAATORI KASUTAMINE (STANDARDVARUSTUS)

Pidurdusjõu regulaatorit kasutatakse piduritele tu-
leva suruõhu rõhu reguleerimiseks, reguleerides sel
viisil pidurdusjõudu. Regulaatoril on kolm asendit:
koormuseta, pool- ja täiskoormus, mis vastavad metsa-
veokäru koormatusele.



HÜDROPIDURITE PIDURDUSJÕU REGULAATORI KASUTAMINE (LISAVARUSTUS)

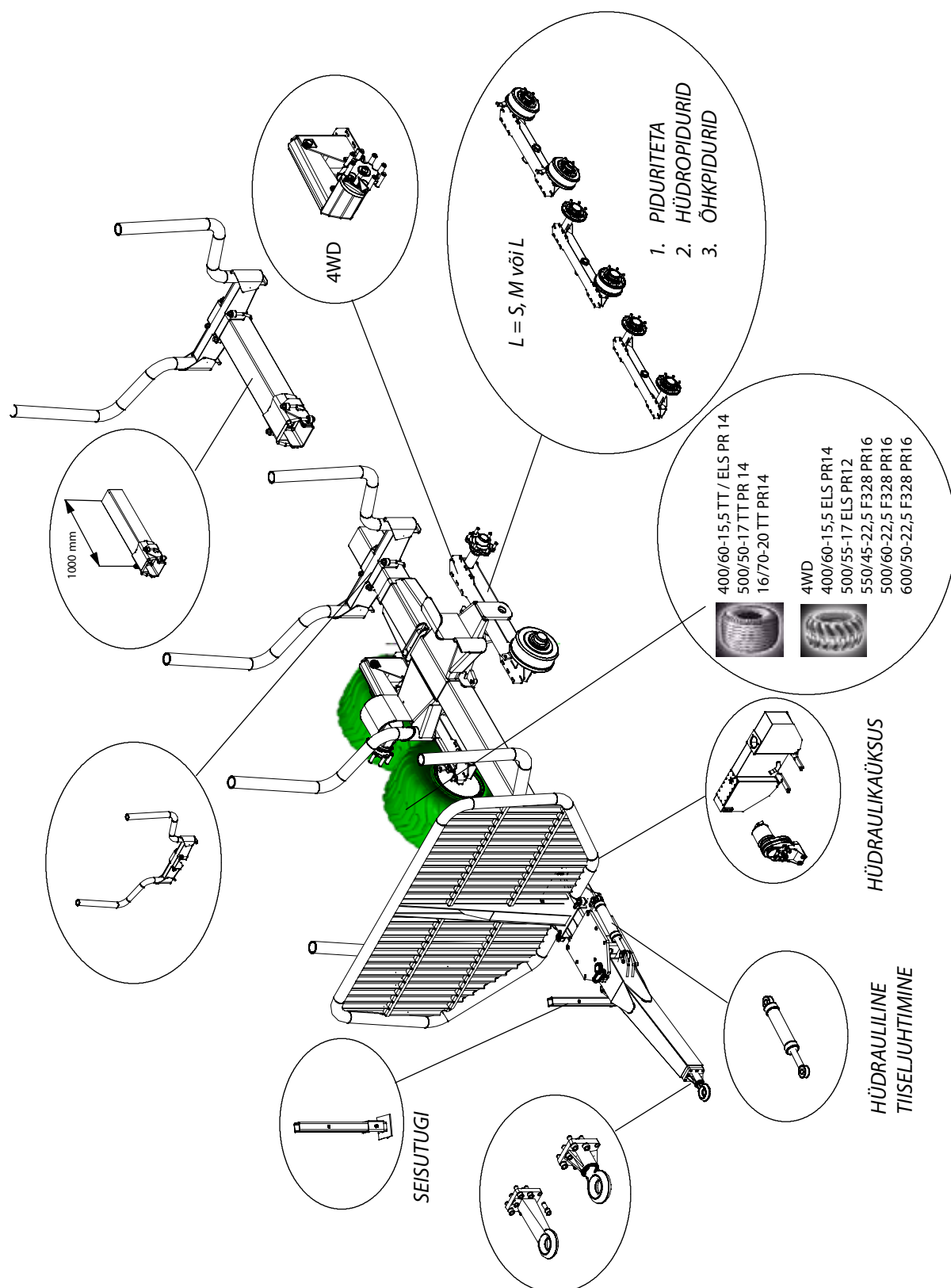
Pidurdusjõu regulaatorit kasutatakse piduritele tuleva hüdroõli rõhu ja voolukiiruse reguleerimiseks, reguleeri-
des sel viisil pidurdusjõudu. Regulaatoriga (1) reguleeritakse piduritele suunduva õli voolukiirust. Rõhupiirik (2)
piirab piduritele mõjuvat maksimaalset rõhku (150 bar).



FARMI VARIO 101

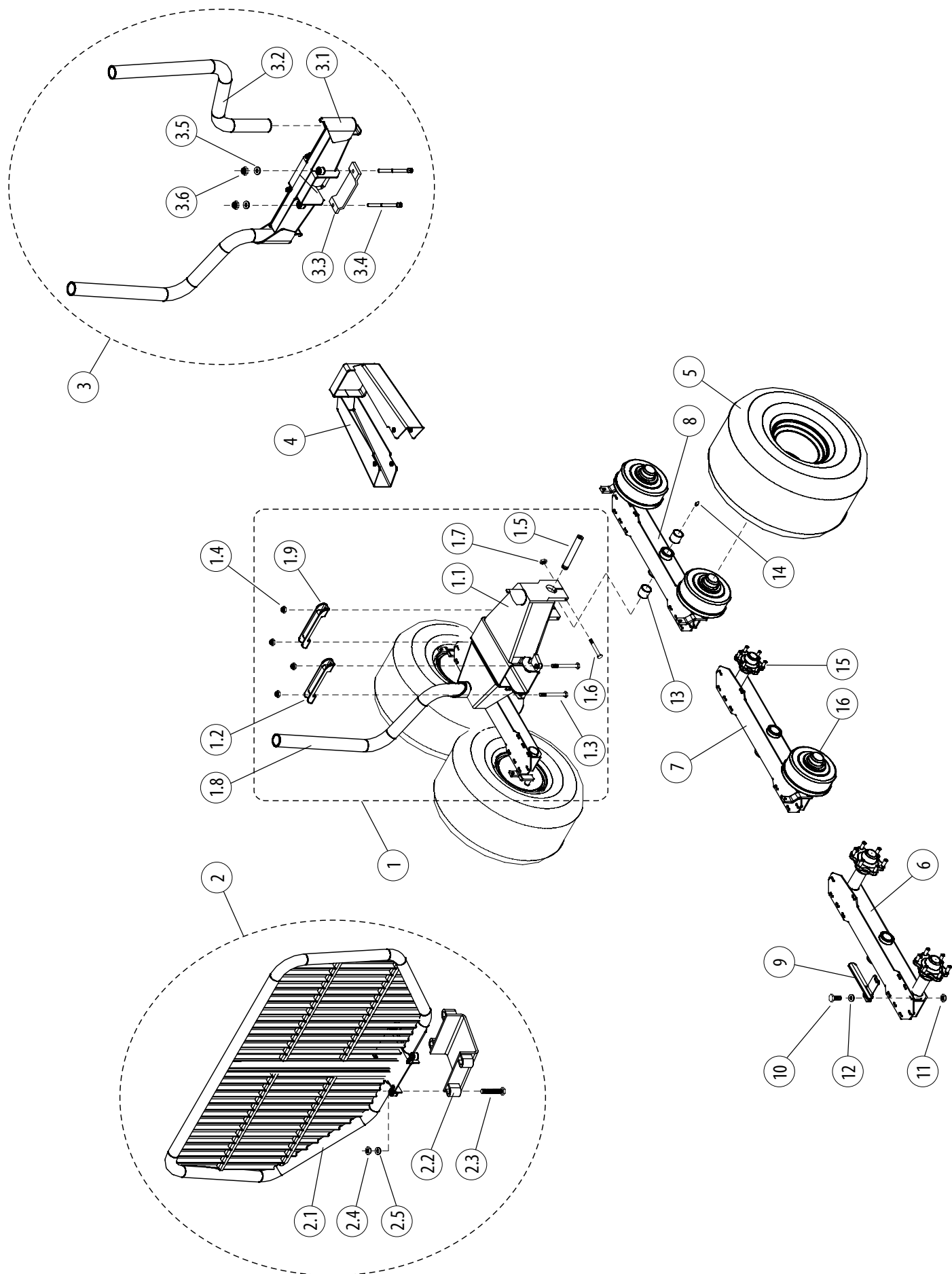
FARMI VARIO 101 KOMBINEERITAVUS

FARMI VARIO 101 üheks paremaks omaduseks on selle kombineeritavus, mida saab teha lihtsalt moodulkomponentide vahetamisega. Näiteks, kui on ostetud põhivarustusega piduriteta metsaveokäru ning tahetakse see muuta piduritega varustatud ja vedavaks tõelise professionaali töövahendiks, saab seda hõlpsasti teha, kui tellida ja vahetada/lisada ostetud metsaveokärule vastavad lisamoodulid. Järgmisel leheküljel on esitatud põhimõtteskeem, kus on näidatud muudatusteks vajaminevad moodulid.



FARMI VARIO 101

FARMI VARIO 101



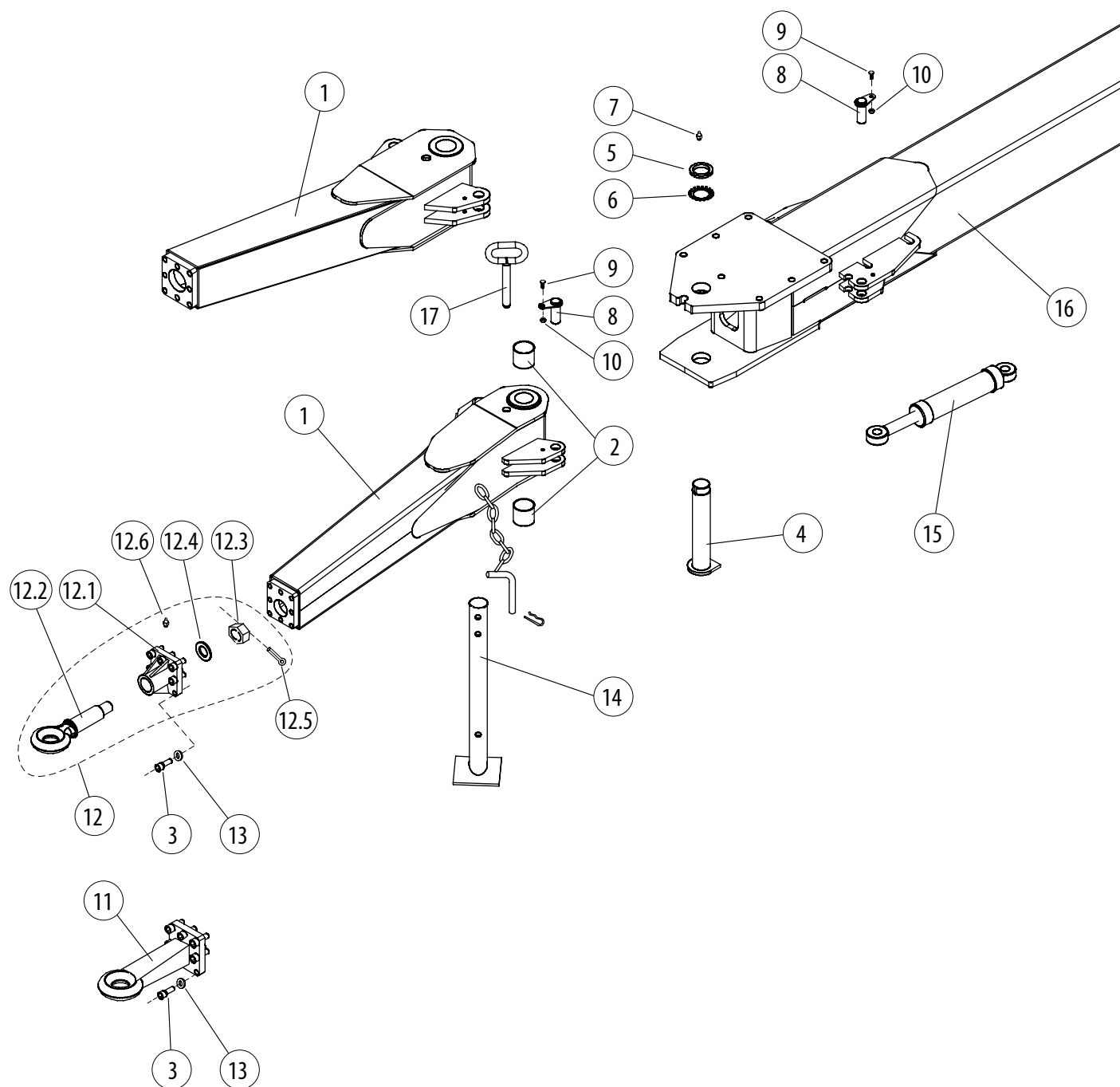
FARMI VARIO 101

FARMI VARIO 101

Osa	Tellimisnumber	Nimetus	Märkused	Tk
1	04092000	Tandemtelje tala	koost	1
1.1	44096340	Tandemtelje tala		1
1.2	44091160	Kronstein		1
1.3	52091758	Kuuskantsüvendpeakruvi	M24x2-200 ZN 10.9	4
1.4	52117231	Lukustusmutter	M24x2 DIN985 10.9	4
1.5	44072310	Sõrm		2
1.6	52063393	Kuuskantpeakruvi	M16X1,5X120 DIN960 88	4
1.7	52110244	Mutter	M16X1,5 DIN934 8ZN	4
1.8	44090570	Püsttugi		2
1.9	44092100	Kronstein		1
2	44093800	Sirm	koost	1
2.1	44093660	Sirm		1
2.2	44098460	Kronstein		1
2.3	52062440	Kuuskantpeakruvi	M24X240 DIN931 10.9ZN	4
2.4	52117249	Lukustusmutter	M24 DIN985 8ZN	4
2.5	52200102	Seib	M24 DIN126 58ZN	4
3	44096310	Eemaldatav post	koost	1
3.1	44096400	Post		1
3.2	44090570	Püsttugi		2
3.3	43300920	Pinguti		2
3.4	52062247	Kuuskantpeakruvi	M20X70 DIN931 88ZN	4
3.5	52200086	Seib	M20 DIN126 58ZN	4
3.6	52117207	Lukustusmutter	M20 DIN985 8ZN	4
4	44091840	Tagumine kaitse		1
5	-	Ratas		4
6	04092570	Tandemtelg, pidurita	S6	
	04093210	Tandemtelg, pidurita	M6	
7	04092550	Tandemtelg, piduriga rumm ühel teljel	S6J	
	04097610	Tandemtelg, piduriga rumm ühel teljel	M6J	
8	04097600	Tandemtelg, piduriga rumm kahel teljel	M6JJ	
9	44091800	Pidurivooliku kaitse	parempoolne	1
	44091810	Pidurivooliku kaitse	vasakpoolne	1
10	52060233	Kuuskantpeakruvi	M10X30 DIN933 88ZN	4
11	52117108	Lukustusmutter	M10 DIN985 8ZN	4
12	52200045	Seib	M10 DIN125 58ZN	4
13	54562590	Liugelaager		4
14	52401015	Määrdenippel		2
15	-	Rattarum, pidurita	6- / 8-polti	
16	-	Rattarum, piduriga	6- / 8-polti	

FARMI VARIO 101

VEOTIISEL + RAAM



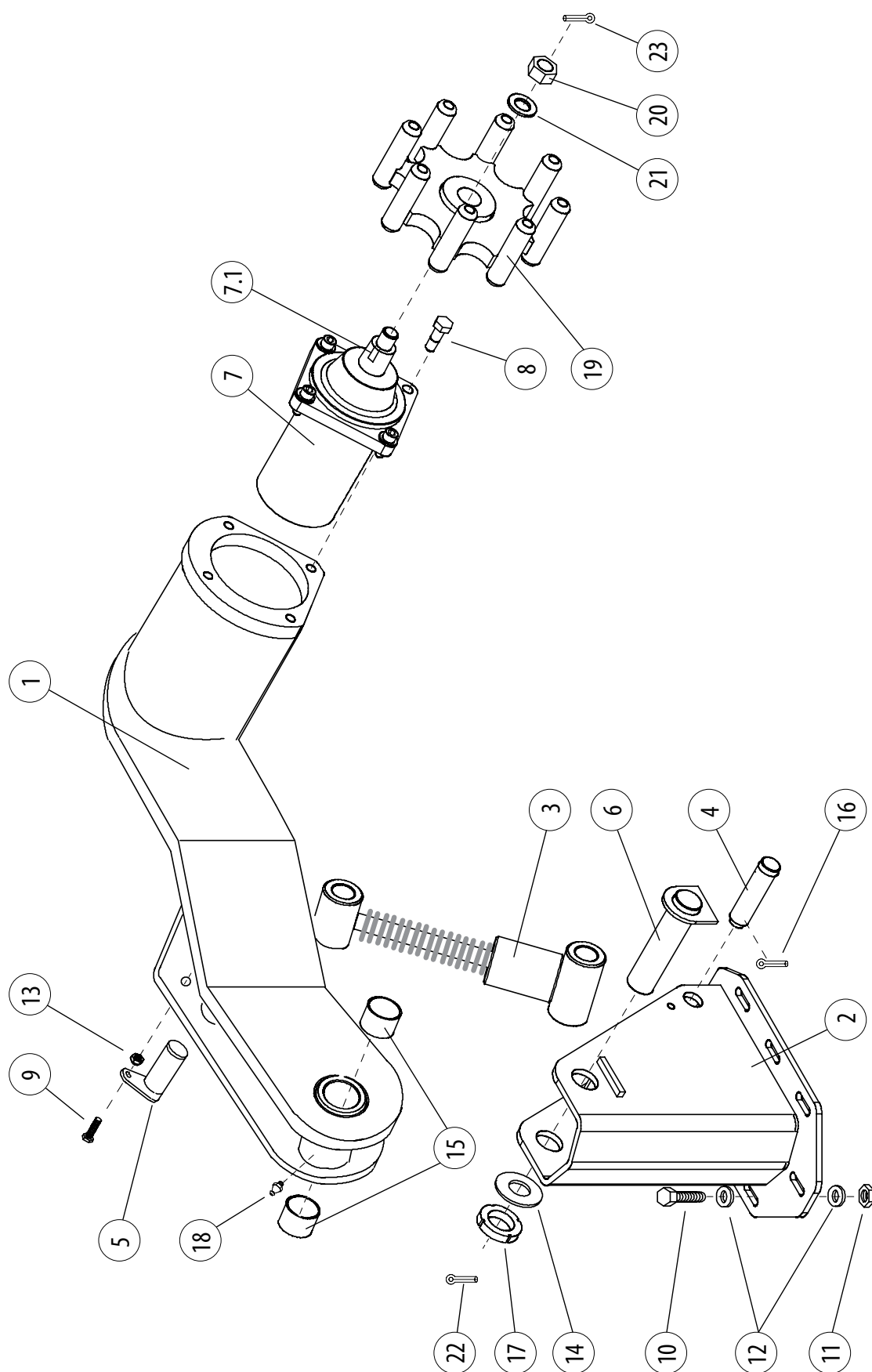
FARMI VARIO 101

VEOTIISEL + RAAM

Osa	Tellimisnumber	Nimetus	Märkused	Tk
1	44095710	Veotiisel		1
2	54562590	Liugelaager		2
3	56094576	Kuuskantsüvendpeakruvi	M16x50 DIN912 12.9	8
4	04092480	Sõrm		1
5	52118122	Teljemutter		1
6	52221124	Vaheplaat	MB12	1
7	52401015	Määrdenippel	AR1/8	2
8	44090640	Sõrm		4
9	52060233	Kuuskantpeakruvi	M10X30 DIN933 88ZN	4
10	52117108	Lukustusmutter	M10 DIN985 8ZN	4
11	44091710	Veoaas, jäik		1
tai				
12	04073530	Veoaas, pöörlev	koost	1
12.1	44090770	Kinnitusäärik		1
12.2	44090810	Veosilmus		1
12.3	52115250	Kroonmutter	M36x1,5 DIN937	1
12.4	44073240	Seib		1
12.5	52813193	Lõhissplint	6x60 DIN94 ZN	1
12.6	52401015	Määrdenippel	AR1/8	1
13	52200078	Seib		8
14	04092480	Tugijalg		1
15	56097000	Hüdrosilinder	63/35-230, kaksitoiminen	2
16	44090850	Raamtoru		1
17	-	Lukustustihvt		1

FARMI VARIO 101

VEOAJAM, parempoolne ja vasakpoolne



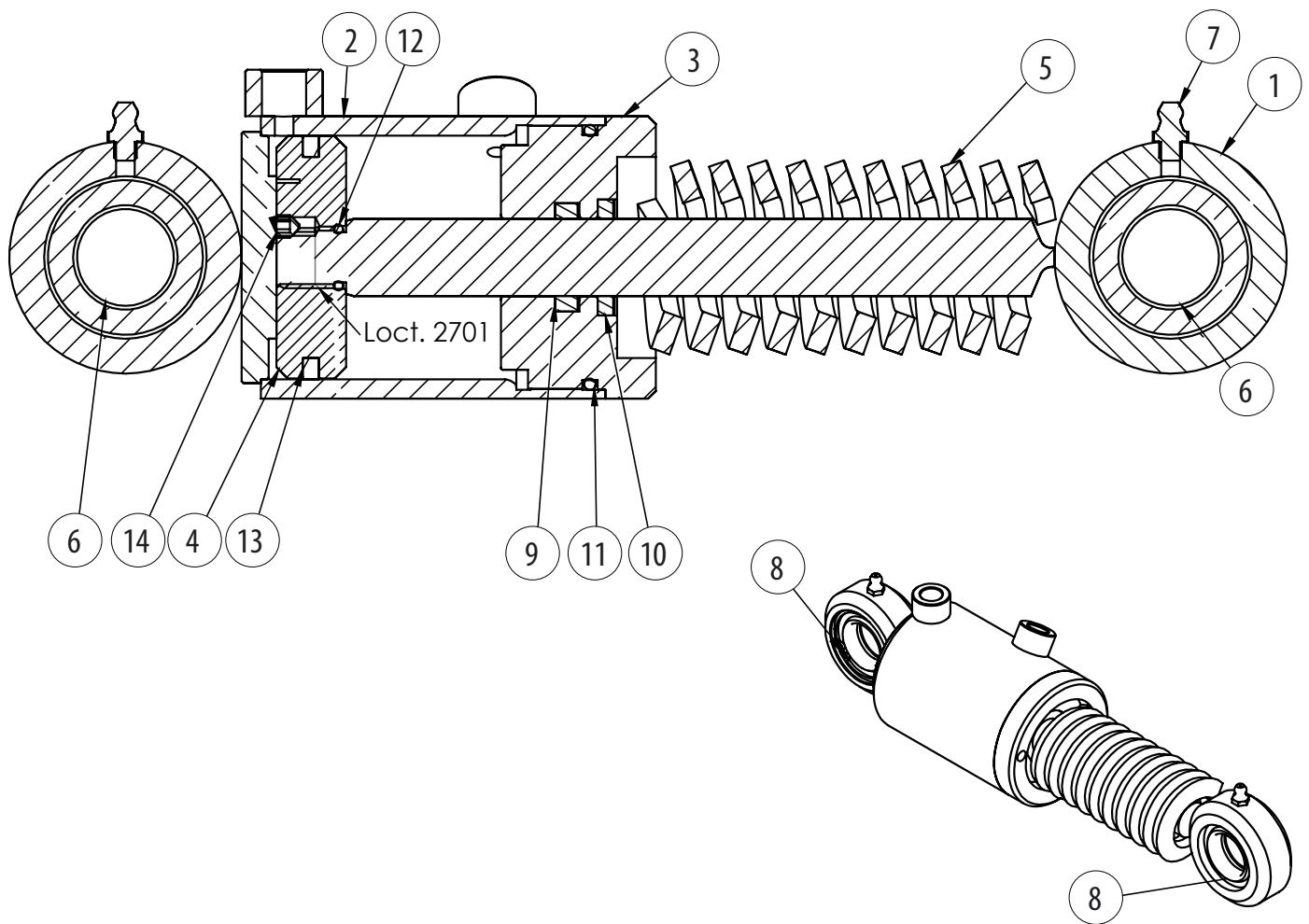
FARMI VARIO 101

VEOAJAM, parempoolne ja vasakpoolne

Osa	Tellimisnumber	Nimetus	Märkused	Tk
1	44095910	Telg	parempoolne	1
või	44096080	Telg	vasakpoolne	1
2	44095860	Raam		1
3	56097320	Silinder	63/20-40	1
4	44096040	Sõrm	D25	1
5	44096020	Sõrm	D25/D30	1
6	44095360	Sõrm		1
7	56028850	Sõrm		1
7.1	58219411	Kiil		1
7.2	58219759	Tihendite komplekt		1
8	52062023	Kuuskantpeakruvi	M12X30 DIN933 88ZN	4
9	52060175	Kuuskantpeakruvi	M8X25 DIN933 88ZN	1
10	52062031	Kuuskantpeakruvi	M12X40 DIN933 88ZN	7
11	52117124	Lukustusmutter	M12 DIN985 8ZN	7
12	52200052	Seib	M12 DIN125 58ZN	14
13	52117108	Lukustusmutter	M10 DIN985 8ZN	1
14	44073240	Seib		1
15	54562509	Liugelaager		2
16	52813151	Lõhissplint	5X50 DIN94 ZN	1
17	52115250	Kroonmutter	M36x1,5 DIN937	1
18	52401122	Määrdenippel	AR 1/8 509-FL	1
19	44093050	Veorull	N500 ELS	1
	44072070	Veorull	N550 ELS	1
20	52115235	Kroonmutter	M20x1,5 DIN937	1
21	52200086	Seib	M20 DIN126 58ZN	1
22	52813193	Lõhissplint	6x60 DIN94 ZN	1
23	52813086	Lõhissplint	4X40 DIN94 ZN	1

FARMI VARIO 101

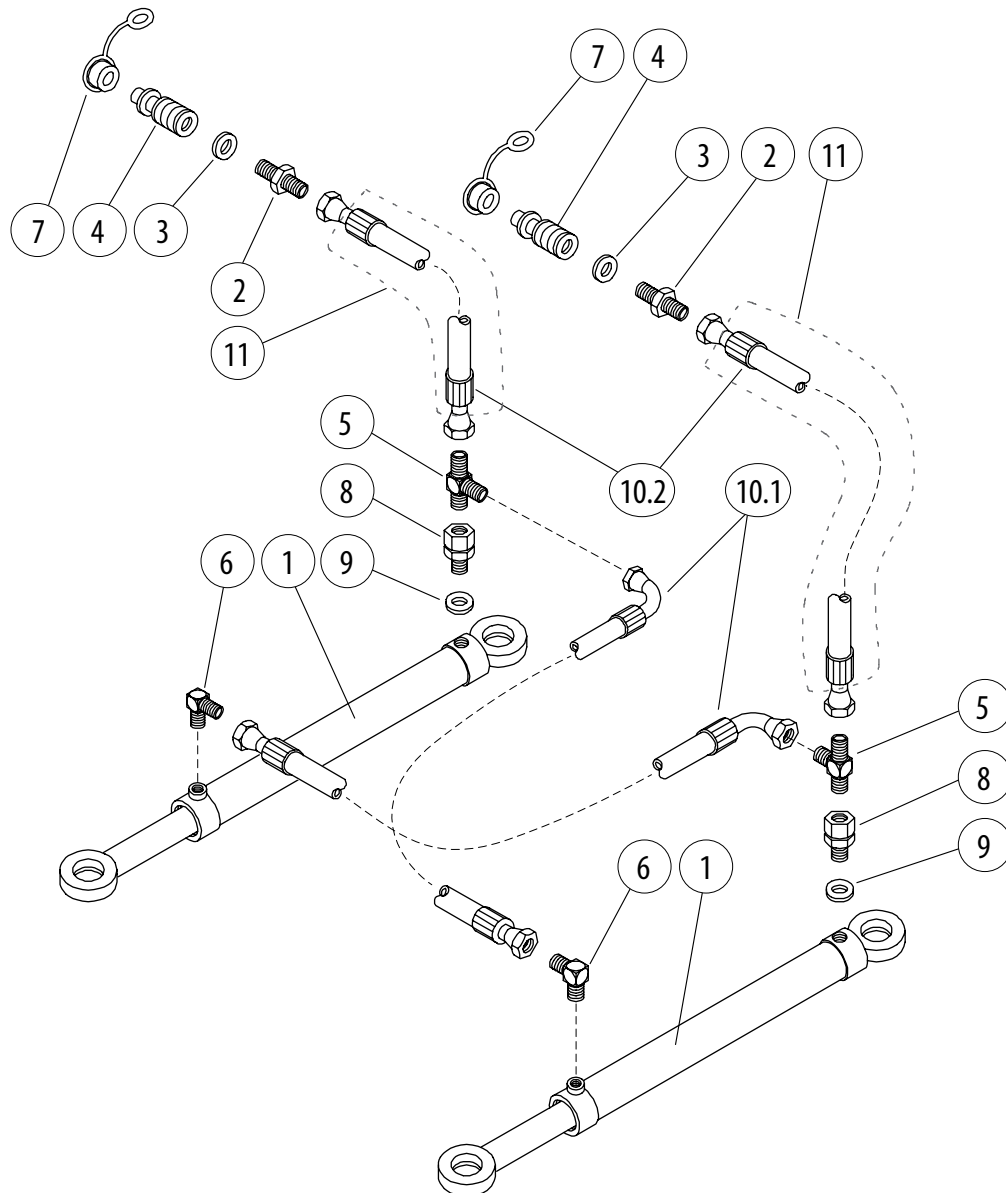
HÜDROSILINDER ,VEOAJAM



Osa	Tellimisnumber	Nimetus	Märkused	Tk
	56097320	Hüdosilinder	63/20-40	1
1	58222100	Kolvivars		1
2	58222110	Silindrihülss		1
3	58222120	Juhik		1
4	58222130	Kolb		1
5		Vedru		1
6		Liigendi laager		2
7		Määrdenippel		2
8		Rõngasvedru		2
9	-	Tihendusrõngas		1
10	-	Tihendusrõngas		1
11	-	Rõngastihend		1
12	-	Rõngastihend		1
13	-	Kolvi tihend		1
14		Kruvi		1
15		Tihendite komplekt	sh detailid: 9-13	1

FARMI VARIO 101

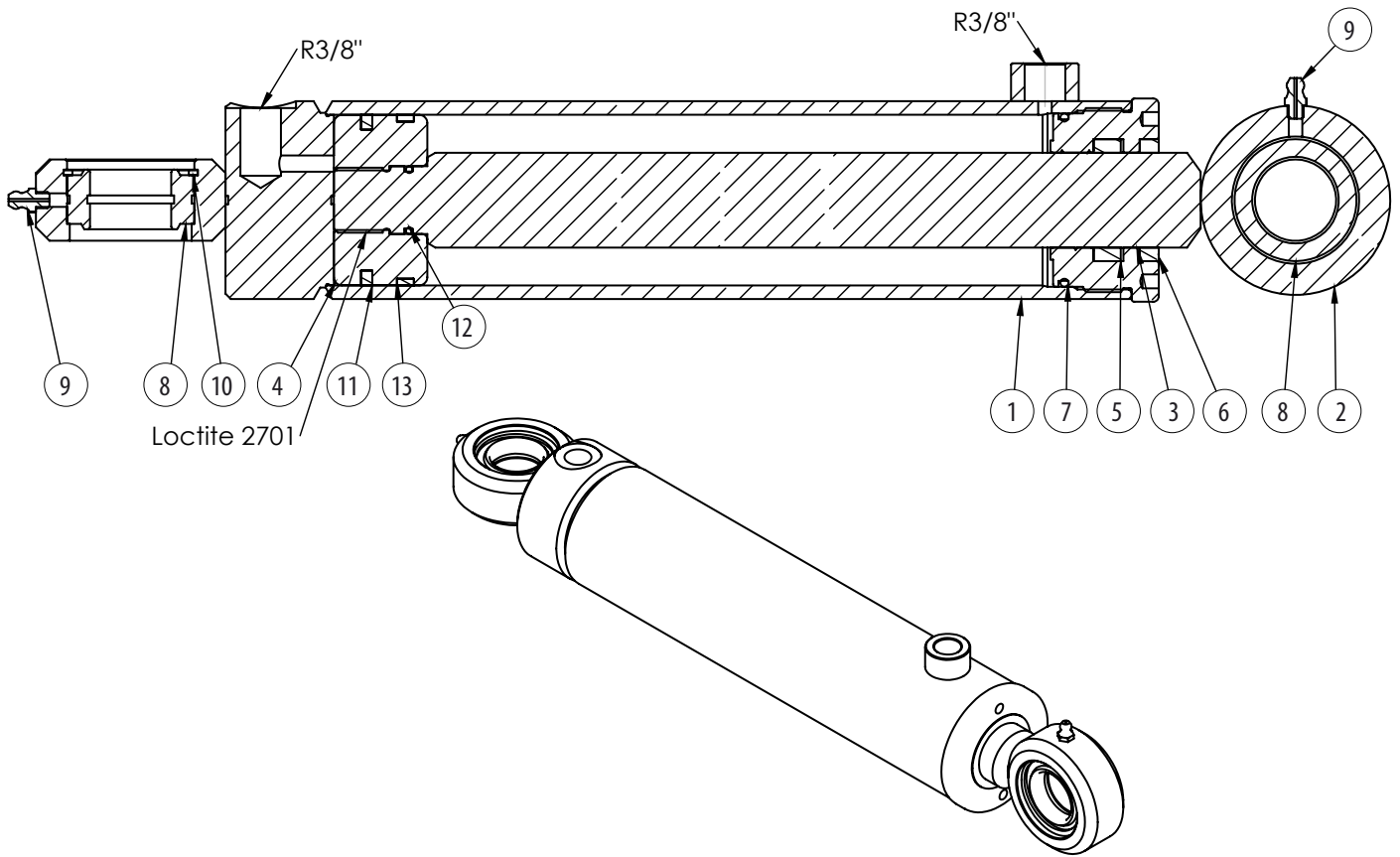
03300936 TIISLI HÜDRAULILINE JUHTIMINE



Osa	Tellimisnumber	Nimetus	Märkused	Tk
1	56097000	Hüdrosilinder	63/35-230, kaksitoiminen	2
2	52432010	Kaksiknippel	R3/8-1/2	2
3	52390200	Usit-rõngas	U21,54X28,58X2,49	2
4	52449022	Kiirliitmiku nippel	1/2" SK	2
5	52443678	T-nippel	R3/8	2
6	52442357	Nurknippel	RK3/8-R3/8	2
7	54922141	Kaitsekuppel	1/2"	2
8	52435765	Ühendusnippel	R3/8	2
9	52390556	Usit-rõngas	U17,28X23,8X2,03	2
10	03308220	Voolikukomplekt	koost	1
10.1	56522097	Voolikukomplekt	K3/8"S L=0,7 m	2
10.2	03308230	Voolikukomplekt	S3/8"S L=2,5 m + kiirliitmiku	2
11	54921473	Voolikukaitse	7,5 m	2

FARMI VARIO 101

HÜDROSILINDER, TIISLI HÜDRAULILINE JUHTIMINE



Osa	Tellimisnumber	Nimetus	Märkused	Tk
	56097000	Hüdrosilinder	63/35-230, kaksitoiminen	
1	56097010	Silindrihülss		1
2	56097020	Kolvivars		1
3	56097030	Juhik		1
4	56097040	Kolb		1
5		Tihendusrõngas		1
6		Tihendusrõngas		1
7		Rõngastihend		1
8	54591078	Liigendi laager		2
9		Määrdenippel		2
10	52231099	Rõngasvedru		2
11		Kolvi tihend		1
12		Rõngastihend		1
13	-	Juhikrõngas		1
14	52356760	Tihendite komplekt	sh detailid: 5-7, 11-12	1

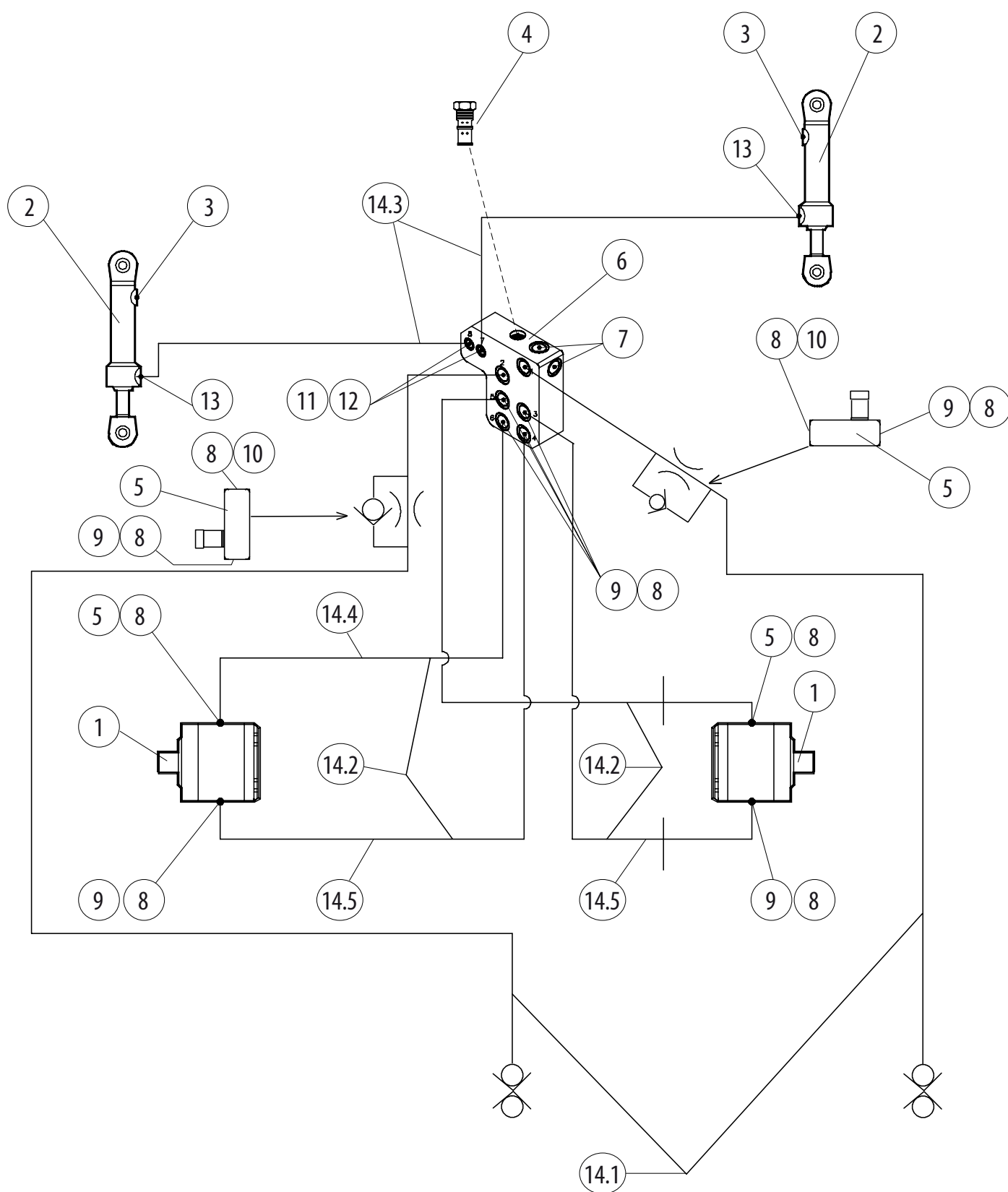
FARMI VARIO 101

RATAS

Osa	Tellimisnumber	Nimetus	Märkused	Tk
	03421510	Ratas, S6 kandevanker	400/60-15,5 TT / ELS PR 14	4
	04091750	Ratas, M6 kandevanker	500/55-17 ELS PR12	4
	04074060	Ratas, L8 kandevanker	16/70-20 TT PR14	4
	04074050	Ratas, X8 kandevanker	500/60-22,5 F328 PR16	4
	04074150	Ratas, L8 kandevanker	550/45-22,5 F328 PR16	4
	04074020	Ratas, X8 kandevanker	600/50-22,5 F328 PR16	4

FARMI VARIO 101

VARIO 4WD HÜDRAULIKA



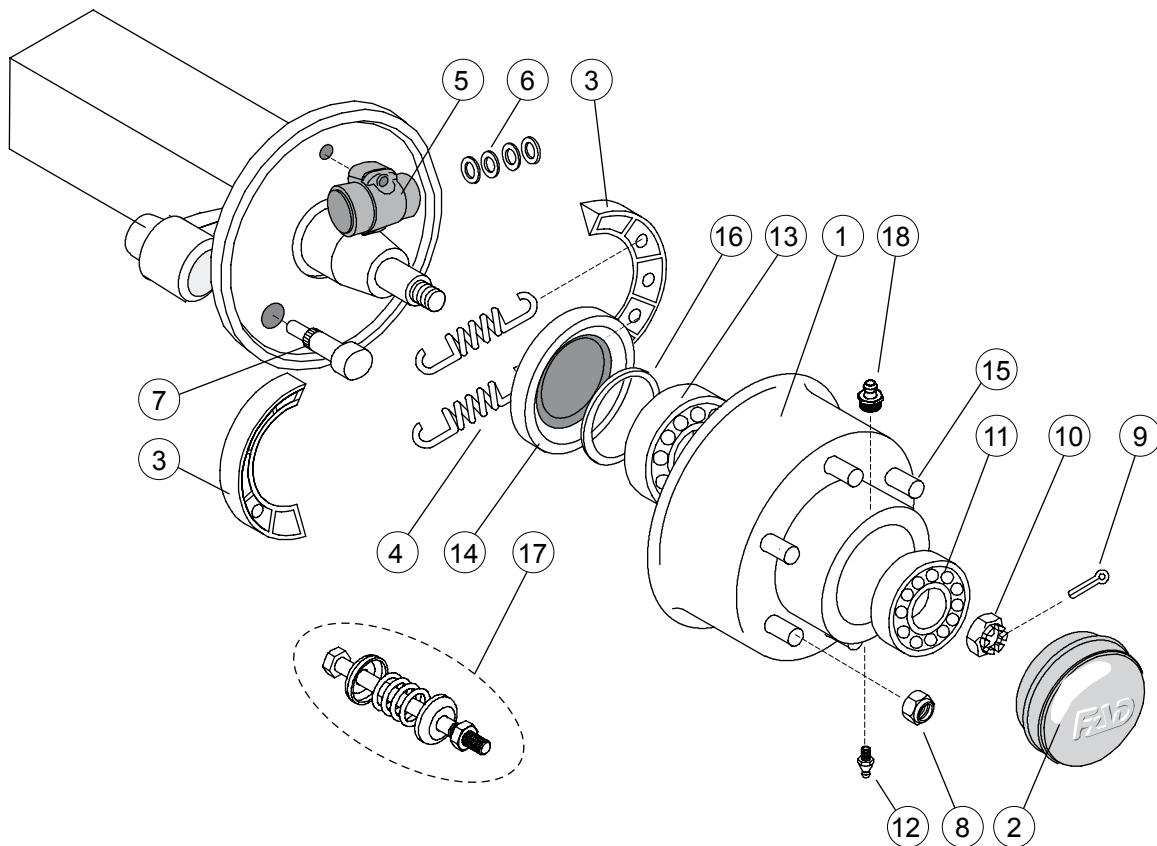
FARMİ VARIO 101

VARİO 4WD HÜDRAULİKA

Osa	Tellimisnumber	Nimetus	Märkused	Tk
1	56028850	Hüdmootor		2
2	56097320	Hüdsilinder	63/20-40	2
3	52443314	Õhutasandi	R1/4	2
4	56075294	Kaitseklapp		1
5	56013238	Vasturveklapp		2
6	44092110	Lülitusplokk		1
7	52080207	Kork	R1/2	2
8	52390200	Usit-rõngas	U21,54X28,58X2,49	14
9	52432051	Kaksiknippel	R1/2	12
10	52435773	Ühendusnippel	R1/2	2
11	52391034	Usit-rõngas	U13,74x20,57x2,03	2
12	52432101	Kaksiknippel	R1/4	2
13	52442340	Nurknippel	RK1/4-R1/4	2
14	04092890	Voolikukomplekt	koost	1
14.1	04092910	Voolikukomplekt	S1/2"S L=7,0 m + kiirliitmiku	2
14.2	56526361	Voolikukomplekt	K1/2"S L=3,2 m	4
14.3	56516297	Voolikukomplekt	S1/4"S L=2,4 m	2
14.4	56524990	Voolikukomplekt	V1/2"S L=0,28 m	2
14.5	56524940	Voolikukomplekt	V1/2"S L=0,23 m	2

FARMI VARIO 101

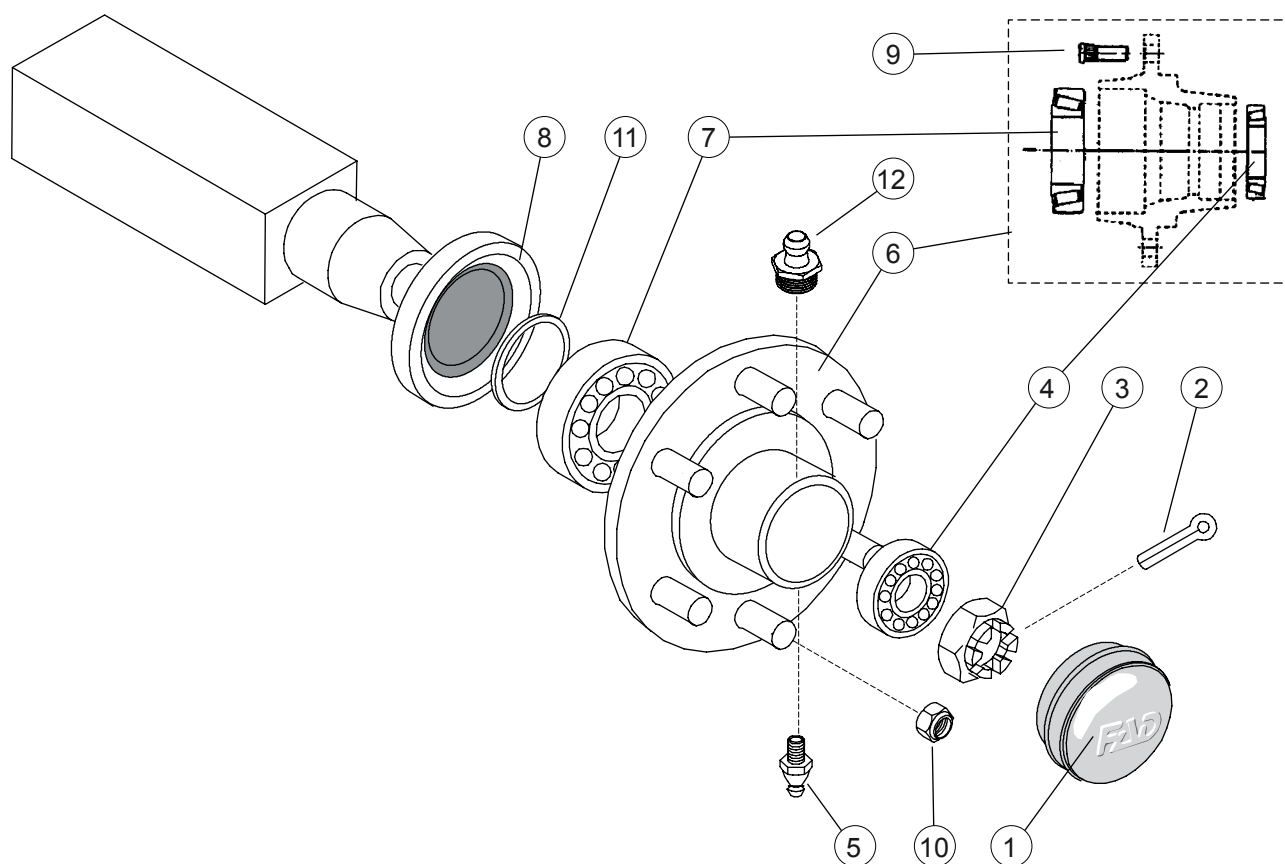
54839725 RATTARUMM, PIDURIGA, 6-poldiga, koost



Osa	Tellimisnumber	Nimetus	Märkused	Tk
1	58214461	Pidurirumm		1
2	58220534	Tolmkapsel		1
3	58214487	Piduriklots		2
4	58214495	Vedru		2
5	58220641	Pidurisilinder		1
6	58214511	Rõngastihend		4
7	58214529	Piduritelg		1
8	58214537	Mutter	M18X1,5	6
9	58220559	Lõhissplint		1
10	58220526	Kroonmutter		1
11	58220492	Laager		1
12	58220658	Määrdenippel	M8	1
13	58220500	Laager		1
14	58221730	Tihend		1
15	58214594	Polt	M18X1,5X62	6
16	58220542	Rõngas		1
17	58218991	Tugi		4
18	58220666	Määrdeklapp		1

FARMI VARIO 101

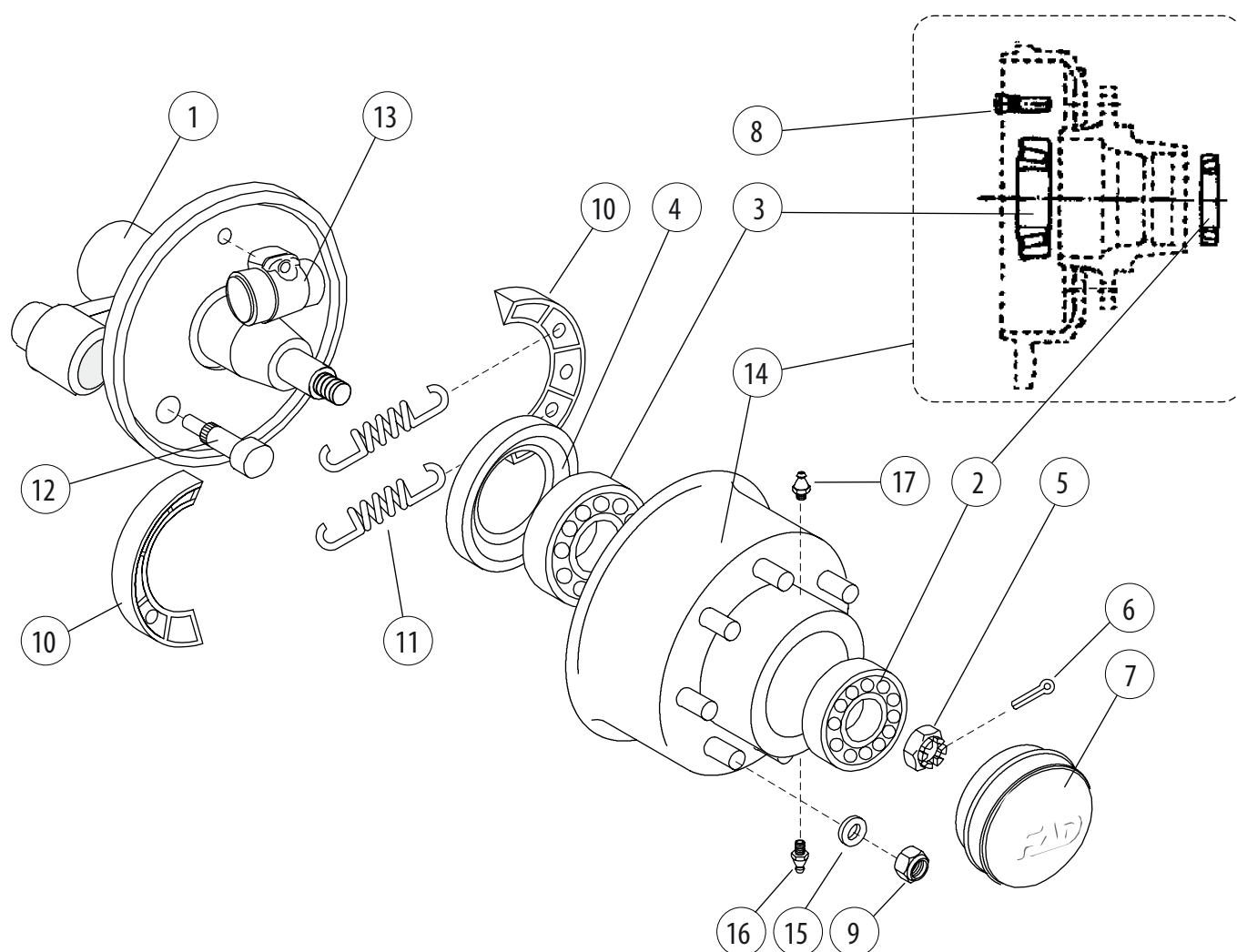
54839717 RATTARUMM, PIDURITA, 6-poldiga, koost



Osa	Tellimisnumber	Nimetus	Märkused	Tk
1	58220534	Tolmkapsel		1
2	52813235	Lõhissplint	6X50 DIN94 ZN	1
3	58220526	Kroonmutter		1
4	58220492	Laager		1
5	58220658	Määrdenippel		1
6	-	Rattarum		1
7	58220500	Laager		1
8	58221730	Tihend		1
9	58214584	Polt	M18X1,5X49	6
10	58214537	Mutter	M18X1,5	6
11	58220542	Rõngas		1
12	58220666	Määrdeklapp		1

FARMI VARIO 101

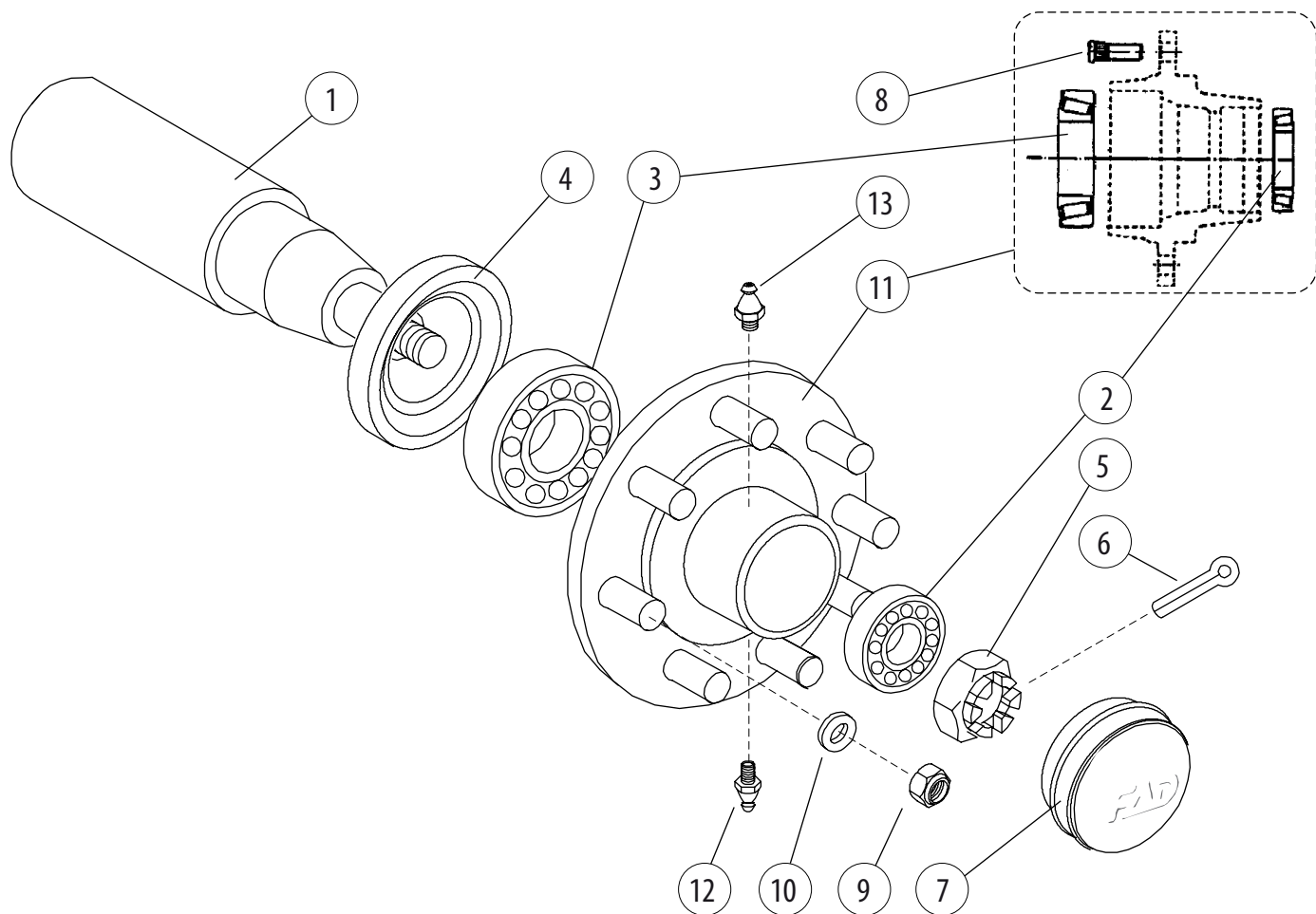
54843388 RATTARUMM, PIDURIGA, 8 poldiga, koost



Osa	Tellimisnumber	Nimetus	Märkused	Tk
1	58218009	Telg		1
2	58218017	Laager		1
3	54522107	Laager		1
4	58218033	Tihendusrõngas		1
5	58218041	Kroonmutter	M45X2	1
6	52813193	Lõhissplint	6x60 DIN94 ZN	1
7	58218058	Tolmkapsel		1
8	58218066	Polt	20X1,5-76	8
9	58218074	Mutter	M20X1,5	8
10	58218082	Piduriklots	2 tk	1
11	58218090	Vedru	2 tk	1
12	58218108	Piduritelg		1
13	58218124	Pidurisilinder		1
14	58218157	Pidurirumm	sh detailid: 2, 4, 8	1
15	58218132	Seib	34/20.5x8	8
16	58220658	Määrdenippel	M8	1
17	58218751	Õhutuskruvi	M8	1

FARMI VARIO 101

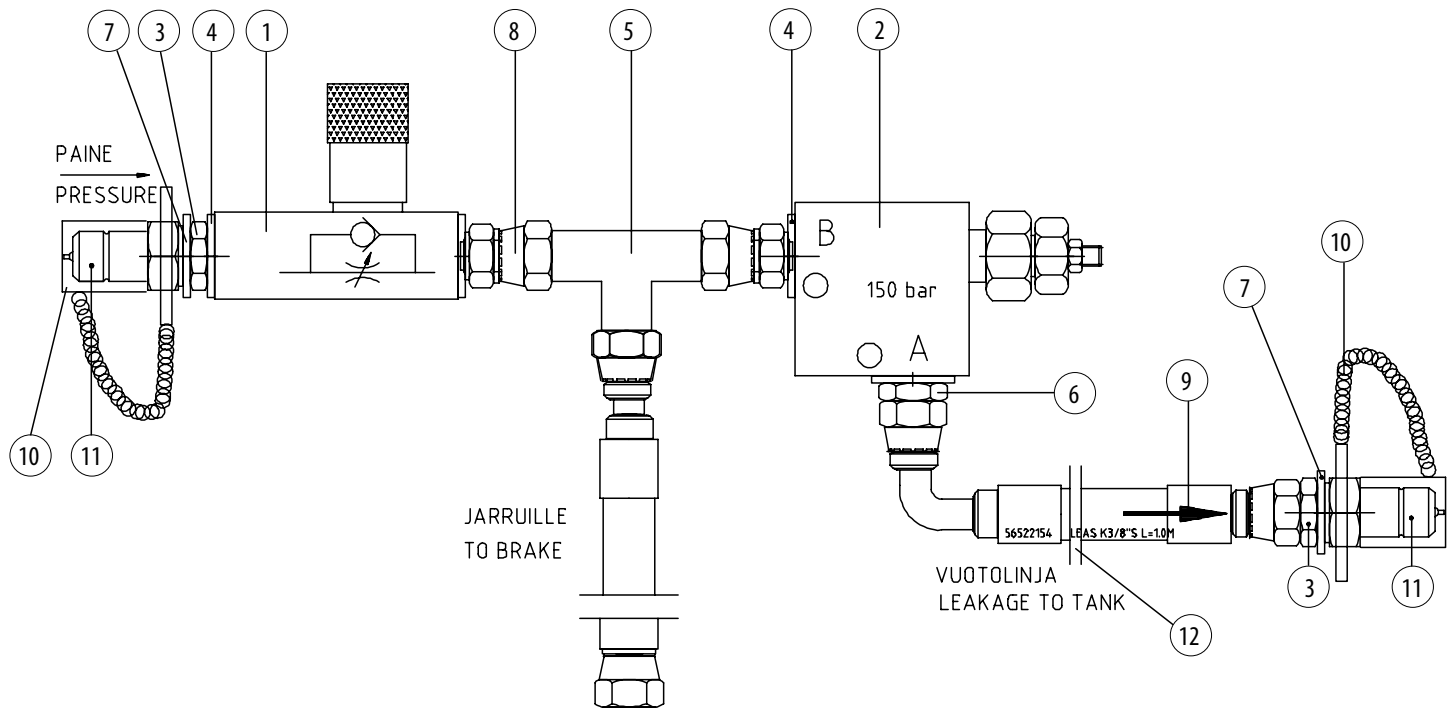
54843370 RATTARUMM, PIDURITA, 8 poldiga, koost



Osa	Tellimisnumber	Nimetus	Märkused	Tk
1	58218009	Telg		1
2	58218017	Laager		1
3	54522107	Laager		1
4	58218033	Tihendusrõngas		1
5	58218041	Kroonmutter	M45X2	1
6	52813193	Lõhissplint	6x60 DIN94 ZN	1
7	58218058	Tolmkapsel		1
8	58218165	Polt	M20X1,5-62	8
9	58218074	Mutter	M20X1,5	8
10	58218132	Seib	34/20.5X8	8
11	58218173	Laagripesa	sh detailid: 2,3,8	1
12	58220658	Määrdenippel	M8	1
13	58218751	Õhutuskruvi	M8	1

FARMI VARIO 101

43309530 PIDURDUSJÕU REGULAATOR, KOOST



Osa	Tellimisnumber	Nimetus	Märkused	Tk
1	56013212	Vasturiveklapp		1
2	56043599	Rõhupiiramisventiil		1
3	52432010	Kaksiknippel	R3/8-1/2	2
4	52390556	Usit-rõngas	U17,28X23,8X2,03	4
5	52443678	T-nippel	R3/8	1
6	52432028	Kaksiknippel	R3/8	1
7	52390200	Usit-rõngas	U21,54X28,58X2,49	2
8	52435765	Ühendusnippel	R3/8	2
9	40140345	Teip		1
10	54922141	Kaitsekuppel	1/2"	2
11	52449022	Kiirliitmiku nippel	1/2"	2
12	56522154	Voolikukomplekt	K3/8"S L=1,0 m	1

GARANTIITUNNUSTUS

FARMI FORESTi toodetele antakse garantii 12 kuud, mille vältel tootjavastutab kõikide tooraine- ja valmistamisvigade eest. Garantii jõustub kauba kasutuselevõtmise päevast.

Tootja ei vastuta kahjustustest, mille põhjustavad:

- toote vale kasutamine
- tootja nõusolekuta teostatud muudatused või parandused
- puudulik hooldus
- mitte originaal varuosade kasutamine

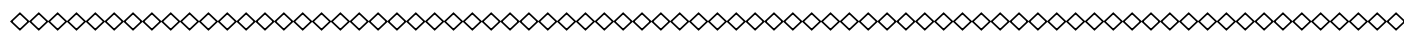
Tootja ei vastuta kulutatud osade eest.

Defektse osa peab saatma tootjale kontrollimiseks, kusjuures saatekulud tasub saatja. Remonti teostab FARMI FOREST või selle volitatud spetsialist. Garantii kehtib vaid siis, kui juuresoleva kaardi asjakohaselt täidetult alumine osa tagastatakse tootjale hiljemalt 30 päevajooksul kauba vastuvõtmisest.

Garantiitunnistuse tagastamisega tõendab seadme omanik, et ta on tutvunud seadme tarnekomplektis oleva kasutusjuhendiga.



Farmi Forest Corporation
Ahmolantie 6
FIN-74510 IISALMI
FINLAND



TOOTE REGISTREERIMISVORM

Kauba vastuvõtmise kuupäev: ____/____ 20____

Müüja:

Müüja aadress:

Müüja tel:

Toote nimetus:

Seerianumber:



Garantii kehtib, kui see kaardi osa on täidetult tagastatud

Kauba vastuvõtmise kuupäev: ____/____ 20____

Müüja:

Müüja aadress:

Müüja tel:

Ostja:

Ostja aadres:

Ostja tel:

E-mail:

Toote nimetus:

Seerianumber:



Farmi Forest Corporation
Ahmolantie 6
FIN-74510 Iisalmi, Finland
Tel. +358 (0)17 83 24 400
info@farmiforest.fi
www.farmiforest.fi