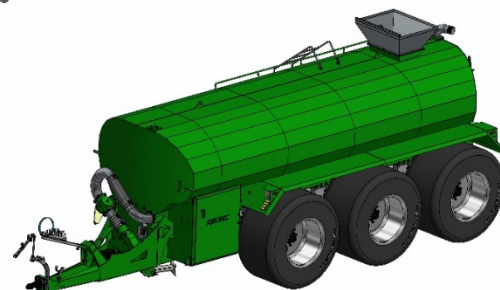
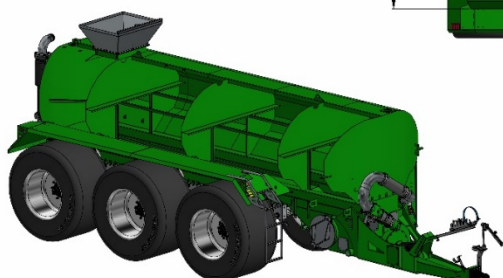
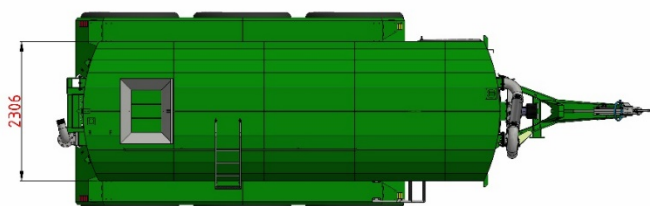
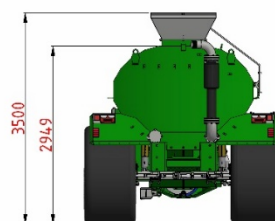
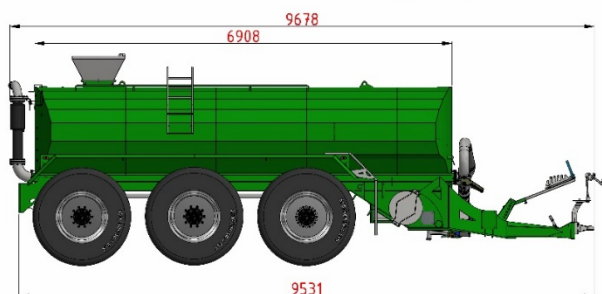
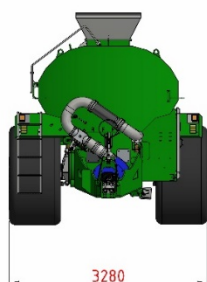




## Agronic HXA II, tässä 20 m<sup>3</sup>

HXA II- System  
20m<sup>3</sup>  
3 axles



**Quality for green fields for all over the world!**

Agronic Oy  
Teollisuustie 5 FI-86600 Haapavesi Finland,  
+358 8 454 9600  
VAT FI-24799283  
www.agronic.fi  
export@agronic.fi

Bank: Nordea Bank  
Satamaradankatu 5, FI-00200 Helsinki, Finland  
IBAN FI8713413000101220  
SWIFT/BIC: NDEAFIHH



Suositus traktorin vähimmäispainolle 7 tonnia, teho alkaen 150 hv

## Pintakäsittely

- ✓ Ulkopuoli hiekkapuhallus, polyuretaanimaalaus ja lakkaus.
- ✓ Sisäpuoli rautafosfointi ja kaksikomponenttinen tankkimaali.
- ✓ Kuumasinkitty täyttösuppilo ja miesluukku ym. pienempiä osia.

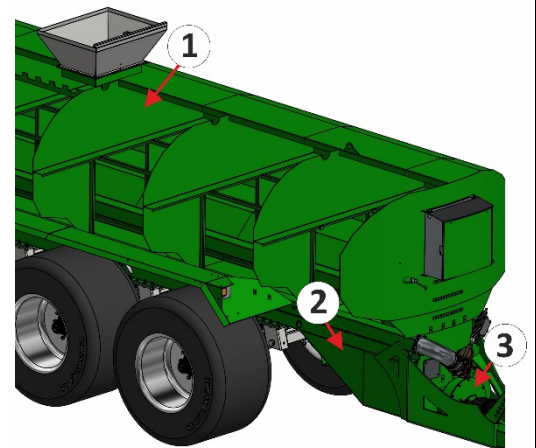
## Säiliön materiaalit

- ✓ S-355 MC teräs.
- ✓ Säiliön alaosa 6 mm.
- ✓ Säiliön kyljet ja päädyt 4 mm.



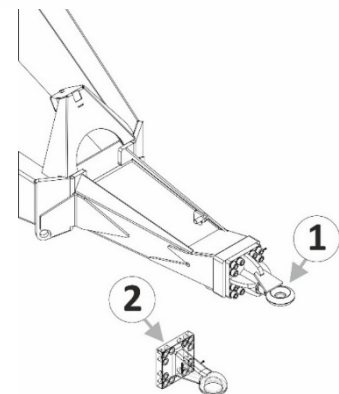
## Säiliön rakenne

- ✓ Loiskelevyt, no 1
- ✓ Etuosan alasäiliö tyhjenee viimeiseksi, korvaa erillisen painonsiirtojärjestelmän, no 2
- ✓ Pumppu säiliön etuosassa, no 3.
- ✓ Soikea säiliö ja alasäiliö, matala painopiste.



## Vetoaisa

- ✓ 50 mm vaihdettava vetosilmukka
- ✓ Korkeus säädettävissä.
- ✓ Alapuolinen rakenne.
- ✓ Mekaaninen tukijalka.
- ✓ Aisapaino 3500 kg.



## Nivelakseli

- ✓ Bondioli& Pavesi S-6 laajakulma-akseli murtopultilla
- ✓ 1 3/8", 6 urainen akseli

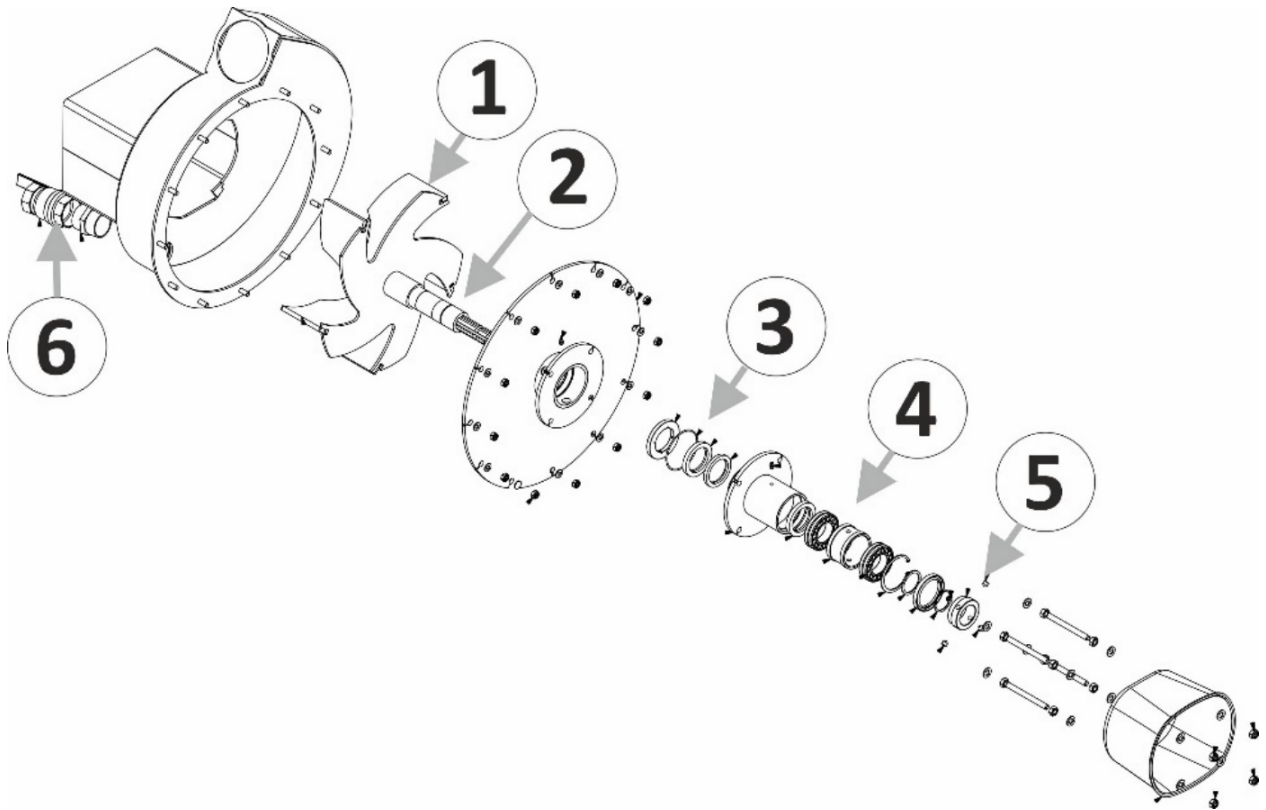


**Quality for green fields for all over the world!**



## Tyhjennyspumppu

- ✓ Tuotto max. 10.000 l/min.
- ✓ Vaunun etuosassa.
- ✓ VOA käyttöinen 5- siipinen keskipakopumppu
- ✓ Pumpun koko 500x 150 mm.
- ✓ Tasapainotettu siivikko, no 1.
- ✓ Laaja kierroslukualue 400–800 1/min.
- ✓ Kromattu 60 mm akseli, no 2
- ✓ Pallomaiset rasvattavat rullalaakerit, no 4.
- ✓ Rasvattavat akselitiivisteet, no 3.
- ✓ Erikoisvahva akselin päittäislukitus, no 5.
- ✓ 2" tyhjennyshana, no 6.



**Quality for green fields for all over the world!**

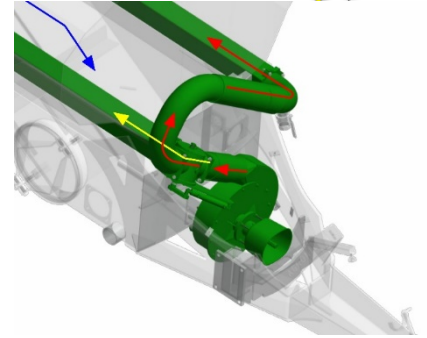
Agronic Oy  
Teollisuustie 5 FI-86600 Haapavesi Finland,  
+358 8 454 9600  
VAT FI-24799283  
www.agronic.fi  
export@agronic.fi

Bank: Nordea Bank  
Satamaradankatu 5, FI-00200 Helsinki, Finland  
IBAN FI8713413000101220  
SWIFT/BIC: NDEAFIHH



## Määränsäätö

- ✓ Sähköhydraulisesti automaattisesti säätävä 6" kolmitieventtiili.
- ✓ Säätää määrää sekoitusputken ja tyhjennysputken kautta.
- ✓ Virtausanturin perusteella määrä säätyy automaattisesti asetetun levitysmäärän mukaan.

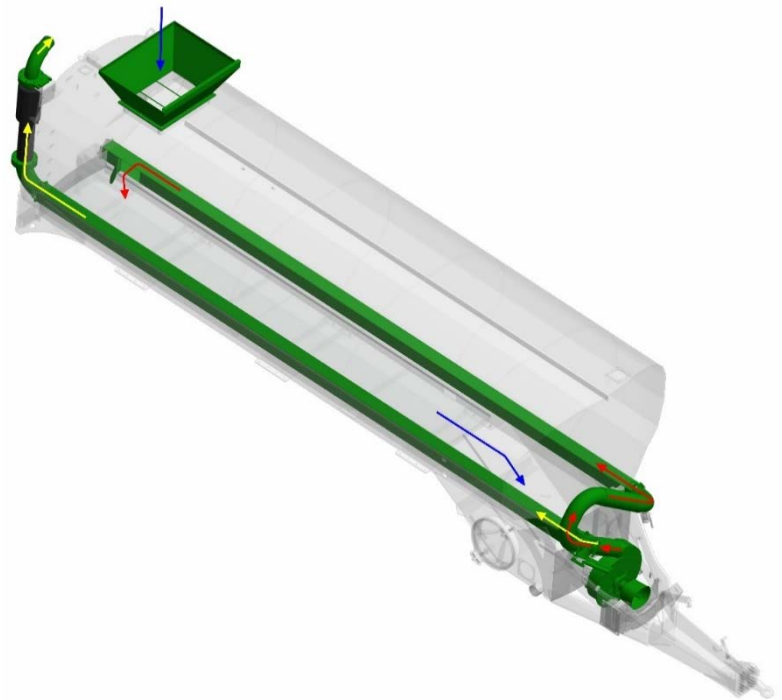


## Vaunun putkistot

- ✓ Tyhjennysputken halkaisija 168 mm.
- ✓ 150x 150 mm tyhjennys putki sijaitsee vaunun säiliön sisällä
- ✓ 150x 150 mm kierrätyssekoitusputki
- ✓ Putkistot pinnoitettu tankkimaalilla myös sisältä.
- ✓ 2" tyhjennyshana

## Lokasuojat ja tieliikennevalot

- ✓ Jännite 12 V
- ✓ 7- napainen valopistoke
- ✓ E- hyväksytyt Led valot



**Quality for green fields for all over the world!**

Agronic Oy  
Teollisuustie 5 FI-86600 Haapavesi Finland,  
+358 8 454 9600  
VAT FI-24799283  
www.agronic.fi  
export@agronic.fi

Bank: Nordea Bank  
Satamaradankatu 5, FI-00200 Helsinki, Finland  
IBAN FI8713413000101220  
SWIFT/BIC: NDEAFIHH



## Ohjausjärjestelmä

- ✓ Kytkentä 12 V
- ✓ Herätevirta
- ✓ Peruutustieto
- ✓ Nopeustieto



## Käyttölaitteet

- ✓ **Näyttöpääte**
- ✓ Näyttöpääteessä on 10 fyysistä näppäintä. Sama toiminto voidaan tehdä sekä fyysisellä näppäimellä, että näyttöpäätteen kosketusnäyttöä käyttämällä.
- ✓ Käyttöliittymässä on kolme päänäkymää. Päänäkymät vaihtuvat automaattisesti lietevaunun nopeuden mukaan. Päänäkymien tarkoitus on selkeyttää käyttöä keskittämällä asianmukaiset toiminnot omiin osiinsa.
- ✓ Käyttöliittymien päänäkymät ovat **täyttö, maantieajo ja levitys**.
- ✓ Kussakin päänäkymässä on kyseisen toiminnon tarvittavat ohjaukset sekä samoina toistuvat elementit.
- ✓ Päänäkymän olennaisena osana on myös kamera. Täyttö-tilassa näkyvissä on pumppukuormaimen kamerakuva, muulloin takakameran näkymä. Kamerakuva koskettamalla kameranäkymä vaihtuu.
- ✓ **Joystick ohjain**
- ✓ Joystick on vaunun pääasiallinen ohjain.
- ✓ Oleellisimmat ajonaikaiset toiminnot saadaan suoritettua pelkästään joystickia käyttäen.
- ✓ Joystickissa on yksi analoginen vipu, joka liikkuu vapaasti. Vivun päässä on pyöräytettävä ohjaus oikealle ja vasemmalle. Lisäksi joystickin vivun päässä on nappi, jolla voidaan vaihtaa tiettyjä ohjauksia.
- ✓ Joystickin kotelossa on lisäksi viisi painonappia. Nämä napit käyttävät samoja toimintoja kuin vasemmanpuoleiset napit (F1-F5) näyttöpääteessä. Napit ovat värikoodattuja käytön helpottamiseksi.
- ✓ Infapunavalolla varustettuja kameroita 2 kpl.
- ✓ Automaattinen täyttöpumpun pysäytys.
- ✓ Lisävarusteisen Air- ilmanpaineiden säätöjärjestelmän hallinta
- ✓ Päisteautomaatiikka
- ✓ Määränsäätö
- ✓ Nimettävät ja ohjelmoitavat muistipaikat, pinta-alat, levitysmäärät, työajat.
- ✓ Tietojen siirto USB- tikulla esim. MS- Excel- sovellukseen.



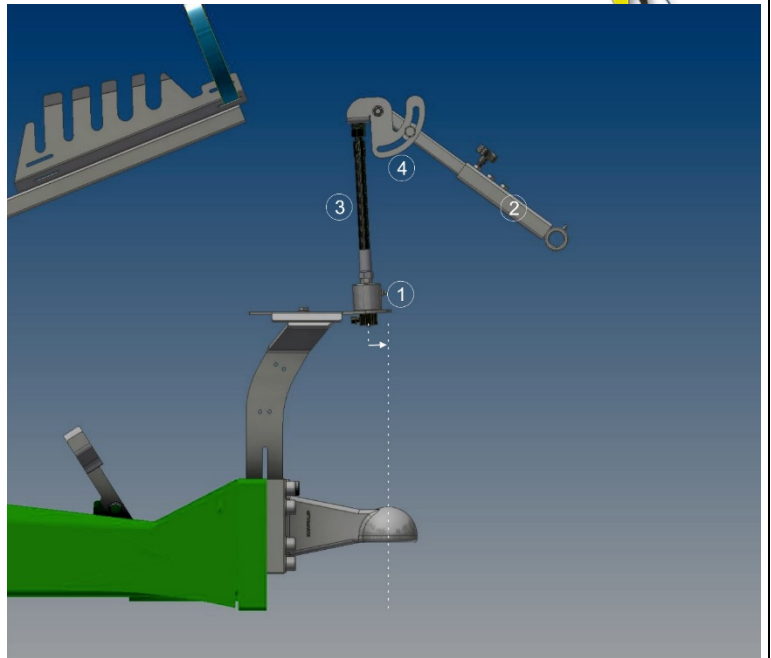
**Quality for green fields for all over the world!**





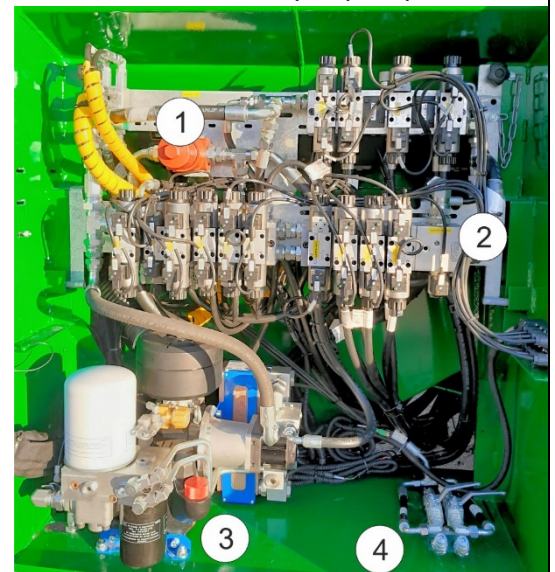
## Pakko-ohjaus, patentoitu pakko-ohjausanturi

- ✓ Pakko-ohjauksen hydraulikka otetaan traktorista, LS- hydraulikka antaa tarvittavan virtauksen.
- ✓ Proportionaalinen hydrauliventtiilistö.
- ✓ Varsi no.2 kiinnitetään traktorin työntövarrenpisteeseen
- ✓ Joustava letku no.3 välittää ohjauskulman anturille n.1.
- ✓ Ohjauskulmat eivät muutu, vaikka traktori ja vaunu kallistuisivat tai nyökkisivät eri tahtiin.



## Hydrauliikka

- ✓ Oma hydrauliventtiilistö selkeässä kaapissa, no. 1 painesuodatin, no.2 avara täyttöpumpun venttiili. 3 Air- järjestelmän kompressori.
- ✓ Työpaine-alue 180- 215 Bar
- ✓ Virtaus yli 80 l/min
- ✓ LS- hydraulikka kytkettävissä päälle/pois
- ✓ Proportionaaliset toiminnot
- ✓ Pikaliittimet tyyppiä ISO 7241-1 A, no 1
- ✓ 1 kpl paineletku 3/4" uros, kytketään traktorin LS- paineliittimeen. ISO 7241-1 A, no 1.
- ✓ 1 kpl paluuletku 1" uros, kytketään mahdollisimman avaraan pieni vastapaineiseen paluuliittimeen.
- ✓ 1 kpl vuotolinja 1/2" urosliitin, vastapaineeton linja, mielellään suoraan traktorin hydraulijälsäiliöön
- ✓ 1 kpl yksitoiminen 1/2" urosliitin, etuakselin nostoon
- ✓ 2 kpl yksitoiminen 1/2" urosliitin, Irrotettavat letkut no, 4 hydraulijousituksen tasonsäätöön.
- ✓ Jarrupikaliitin, ISO/DIS 5676, no2.



**Quality for green fields for all over the world!**

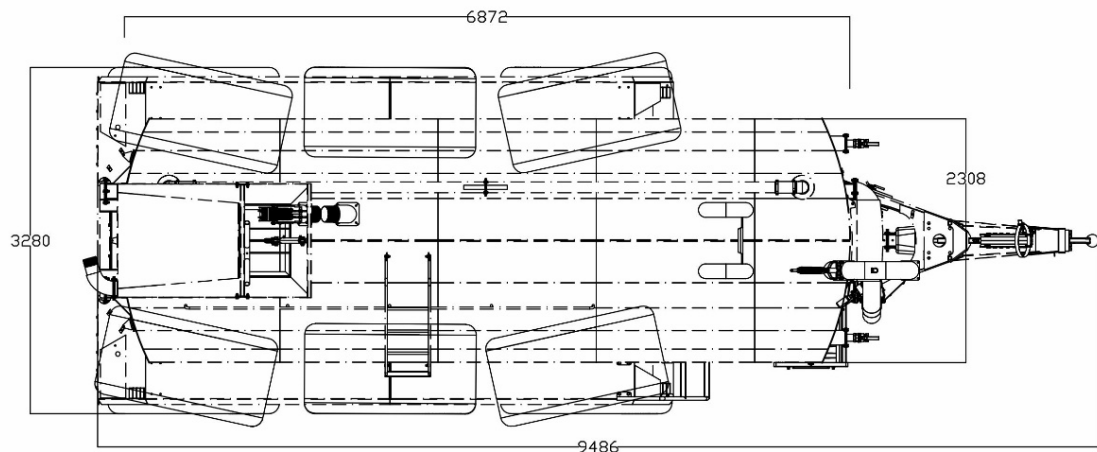
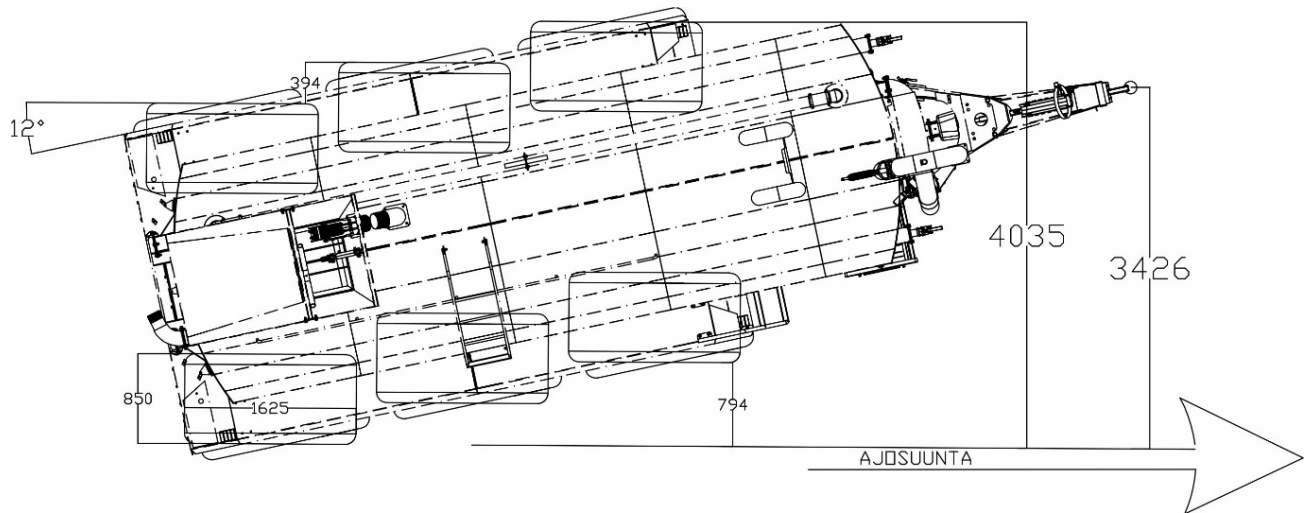
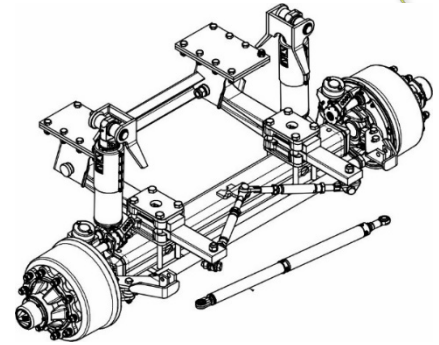
Agronic Oy  
Teollisuustie 5 FI-86600 Haapavesi Finland,  
+358 8 454 9600  
VAT FI-24799283  
www.agronic.fi  
export@agronic.fi

Bank: Nordea Bank  
Satamaradankatu 5, FI-00200 Helsinki, Finland  
IBAN FI8713413000101220  
SWIFT/BIC: NDEAFIHH



## Hydraulijousitettu akselisto

- ✓ Etuakselin kevennys/nosto
- ✓ Hydrauliset 406x 180 mm jarrut kahdella akselilla
- ✓ Akselit vinotuettu
- ✓ Oikea ja vasen puoli jousituksesta omilla piireissään.
- ✓ Etu- ja taka-akseli pakko-ohjattu
- ✓ Rapuohjaus, kaikki akselit kääntyvät, automaattinen ja manuaalinen ohjaus, yhdistetty päisteautomatiikkaan.
- ✓ Akseleiden kääntökulmien valvonta.



**Quality for green fields for all over the world!**

Agronic Oy  
Teollisuustie 5 FI-86600 Haapavesi Finland,  
+358 8 454 9600  
VAT FI-24799283  
www.agronic.fi  
export@agronic.fi

Bank: Nordea Bank  
Satamaradankatu 5, FI-00200 Helsinki, Finland  
IBAN FI8713413000101220  
SWIFT/BIC: NDEAFIHH



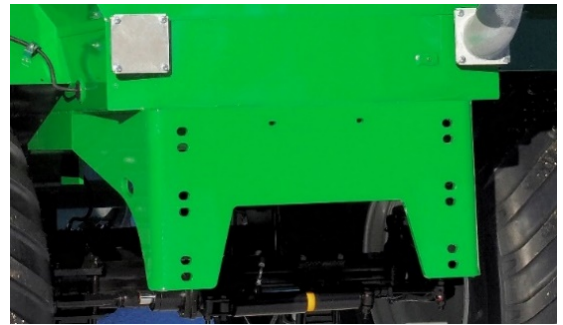
## Renkaat:

- ✓ Nokian 850/50R30.5 ELS SB TL teräsvyörenkaat
- ✓ Itsepuhdistuva pintakuvio
- ✓ Matala vierintävastus
- ✓ Laaja kosketuspinta
- ✓ Nopeusluokitus 65 km/h
- ✓ Kantavuus/rengas 11.600 kg 40 km/h 8500 kg 65 km/h
- ✓ Leveys 862 mm, halkaisija 1625 mm, staattinen säde 734 mm.



## Vaunun takaosan kiinnityspisteet

- ✓ Sopivat suoraan Agronic multaimille ja letkulevittimille
- ✓ Sopivat suoraan kääntyvälle Agronic CAT 3 kolmipistenostolaitteelle

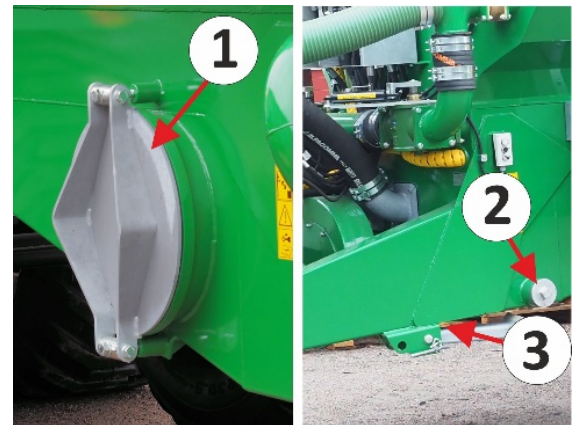


## Vaunun puhdistus ja tyhjennys talvisäilöön, tyhjennys estää jäätymisvauriot.

- ✓ Oikealla puolella avattava huoltoluukku no 1
- ✓ 2" tyhjennyshana pumpulla no 3
- ✓ 2" tyhjennyshana putkistossa.
- ✓ 4" tyhjennysmuhvi säiliössä no 2

## Kattavasti varusteltavissa, mm.

- ✓ Keskiinnitteinen pumppukuormain
- ✓ Sivukiinnitteinen pumppukuormain
- ✓ Keskusvoitelujärjestelmä
- ✓ Agronic air, renkaiden ilmanpaineensäätöjärjestelmä
- ✓ Letkulevitin työleveydet 12 tai 16 m
- ✓ Veitsimultain, työleveydet 8- 15 m
- ✓ Kiekkomultain, työleveydet 6.4- 8 m.



**Quality for green fields for all over the world!**