

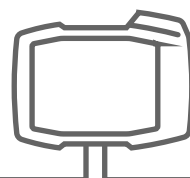


Alkuperäinen käyttöohje

Käyttötietokone

AmaSpread 2

Tämä käyttöohje on voimassa alkaen ohjelmistoversiosta NW355-B.009



SmartLearning



SISÄLLYSLUETTELO

1	Yleistä	1	6	Peruskäyttö	16
1.1	Tekijänoikeus	1	6.1	Käyttötietokoneen kytkentä päälle ja pois	16
1.2	Käytetyt esitysmuodot	1	6.2	Valikossa navigointi	16
1.2.1	Varoitukset ja huomiosanat	1	6.3	Arvojen syöttäminen	17
1.2.2	Lisäohjeita	2	6.4	Päätteen konfigurointi	18
1.2.3	Menettelyohjeet	2			
1.2.4	Luettelot	4	7	Koneen asetus	19
1.2.5	Kuvien kohtien numerointi	4	7.1	Nopeussignaalin lähteen asetus	19
1.2.6	Suuntamäärittelyt	4	7.1.1	Traktorin nopeussignaalin asetus	19
1.3	Mukanatoimitetut asiakirjat	4	7.1.2	Pulssien määrittäminen per 100 m	20
1.4	Digitaalinen käyttöohje	4	7.1.3	Simuloidun nopeuden syöttö	21
1.5	Haluamme kuulla mielipiteesi	5	7.2	Tyhjätason ilmoituksen asettaminen	22
			7.3	Syötä määrälisäys määrän muutosta varten	22
2	Turvallisuus ja vastuu	6	7.4	Koneen suuntaus vaakatasoon	23
2.1	Maantieliikenne	6	7.5	Valitse menettelyt kalibrointikertoimen määrittämiseen	23
2.2	Huolto ja varastointi	6			
2.3	Rakenteelliset muutokset	7	8	Tuotteiden hallinta	24
2.4	Näyttö	7	8.1	Uuden tuotteen luonti	24
3	Määräystenmukainen käyttö	8	8.2	Valitse tai poista tuote	25
			8.3	Tuotetietojen syöttö	25
4	Tuotekuvaus	9	9	Säiliön täyttö	27
4.1	Käyttötietokoneen toiminto	9			
4.2	Käyttötietokoneen yleiskuvaus	10	10	Kalibrointikertoimen määrittäminen paikallaan	28
4.3	Valikkovalikoima	10			
4.4	Painikkeet	12	11	Työskentely	30
4.4.1	Syöttöpainikkeet ja navigaatiopainikkeet	12	11.1	Lannoitteen levitys	30
4.4.2	Toimintopainikkeet valikossa Työ.	13	11.2	Määritä kalibrointikerroin manuaalisesti ajon aikana	31
4.5	Työnäyttö	14	11.3	Yksipuolinen levitys	32
5	Käyttötietokoneen liittäminen	15			

11.4	Levitysmäärän mukautus	32
11.5	Osalohkojen kytkentä	33
11.6	Rajalevitys limiterillä V ⁺	33
11.7	Työvalaistuksen käyttö	35

12	Säiliön tyhjennys	36
-----------	--------------------------	-----------

13	Työn dokumentointi	37
-----------	---------------------------	-----------

14	Tietojen kutsu	38
-----------	-----------------------	-----------

15	Koneen kunnossapito	39
-----------	----------------------------	-----------

15.1	Luistin kalibrointi	39
15.2	Vaa'an taaraus	40
15.3	Vaa'an säätö	40
15.4	Diagnoositietojen näyttö	41

16	Virheiden korjaaminen	42
-----------	------------------------------	-----------

17	Liite	46
-----------	--------------	-----------

17.1	Mukanatoimitetut asiakirjat	46
------	-----------------------------	----

18	Hakemistot	47
-----------	-------------------	-----------

18.1	Sanasto	47
18.2	Hakusanaluettelo	48

Yleistä

1

CMS-T-00000081-H.1

1.1 Tekijänoikeus

CMS-T-00012308-A.1

Kopiointi, kääntäminen ja monistaminen missä tahansa muodossa, myös osittain edellyttää AMAZONEN-WERKE:n kirjallisen luvan.

1.2 Käytetyt esitysmuodot

CMS-T-005676-F.1

1.2.1 Varoitukset ja huomiosanat

CMS-T-00002415-A.1

Varoitukset on merkitty pystysuoralla palkilla, jossa on kolmikulmainen turvamerkki ja huomiosana. Huomiosanat "VAARA", "VAROITUS" tai "VARO" kuvaavat uhkaavan vaaran vakavuusastetta ja tarkoittavat seuraavaa:



VAARA

- ▶ Kuva välittömästi uhkaavaa suurta vaaraa, josta on seurauksena vakava ruumiinvamma, kuten kehon osan menetys tai kuolema.



VAROITUS

- ▶ Kuva mahdollisesti uhkaavaa keski suurta vaaraa, josta on seurauksena vakava ruumiinvamma tai kuolema.

HUOMAUTUS

- Kuvaa pienempää vaaraa, joka voi aiheuttaa lieviä tai keskivaikeita ruumiinvammoja.

1.2.2 Lisäohjeita

CMS-T-00002416-A.1

TÄRKEÄÄ

- Kuvaa konevaurion vaaraa.

YMPÄRISTÖÄ KOSKEVA HUOMAUTUS

- Kuvaa ympäristövahingon vaaraa.

OHJE

Kuvaa käyttövinkkejä ja ohjeita optimaaliselle käytölle.

1.2.3 Menettelyohjeet

CMS-T-00000473-D.1

1.2.3.1 Numeroidut menettelyohjeet

CMS-T-005217-B.1

Menettelyt, jotka on suoritettava tietyssä järjestyksessä, on kuvattu numeroituina menettelyohjeina. Seuraavaa menettelyjärjestystä on noudatettava.

Esimerkki:

1. Menettelyohje 1
2. Menettelyohje 2

1.2.3.2 Menettelyohjeet ja reaktiot

CMS-T-005678-B.1

Menettelyohjeet ja reaktiot on merkitty nuolella.

Esimerkki:

1. Menettelyohje 1

➔ Reaktio menettelyohjeeseen 1

2. Menettelyohje 2

1.2.3.3 Vaihtoehtoiset menettelyohjeet

CMS-T-00000110-B.1

Vaihtoehtoiset toimintaohjeet aloitetaan sanalla *"tai"*.

Esimerkki:

1. Menettelyohje 1

tai

Vaihtoehtoinen menettelyohje

2. Menettelyohje 2

1.2.3.4 Menettelyohjeet vain yhdellä toiminnalla

CMS-T-005211-C.1

Menettelyohjeita, joissa on vain yksi toiminta, ei numeroida, vaan ne esitetään nuolella.

Esimerkki:

▶ Menettelyohje

1.2.3.5 Menettelyohjeet ilman järjestystä

CMS-T-005214-C.1

Menettelyohjeet, joissa ei tarvitse noudattaa tiettyä järjestystä, kuvataan luettelona nuolilla.

Esimerkki:

▶ Menettelyohje

▶ Menettelyohje

▶ Menettelyohje

1.2.3.6 Korjaamotyö

CMS-T-00013932-B.1



KORJAAMOTYÖ

- Ilmaisee kunnossapitotöitä, jotka on suoritettava erikoistuneessa korjaamossa, joka on asianmukaisesti varustettu maataloustekniikan, turvallisuuden ja ympäristön kannalta ja jossa työskentelee asianmukaisen koulutuksen saanut ammattihenkilöstö.

1.2.4 Luettelot

CMS-T-000024-A.1

Luettelot ilman pakollista järjestystä on esitetty listalla, jossa on luetelmakohtia.

Esimerkki:

- Kohta 1
- Kohta 2

1.2.5 Kuvien kohtien numerointi

CMS-T-000023-B.1

Tekstissä ympäröity numero, esim. **1**, viittaa viereisessä kuvassa olevaan kohtaan.

1.2.6 Suuntamäärittelyt

CMS-T-00012309-A.1

Ellei toisin mainita, kaikki suuntatiedot koskevat ajosuuntaa.

1.3 Mukanatoimitetut asiakirjat

CMS-T-00000616-B.1

Liitteessä on luettelo mukana toimitetuista asiakirjoista.

1.4 Digitaalinen käyttöohje

CMS-T-00002024-B.1

Digitaalisen käyttöohjeen ja E-Learning-materiaalin voi ladata AMAZONE-verkkosivuston infoportaalista.

1.5 Haluamme kuulla mielipiteesi

CMS-T-000059-C.1

Hyvä lukija, päivitämme säännöllisesti julkaisemiamme käyttöohjeita. Antamamme parannusehdotukset auttavat meitä tekemään käyttöohjeista vieläkin käyttäjäystävällisempiä. Lähetä ehdotuksesi meille kirjeitse, faksilla tai sähköpostitse.

AMAZONEN-WERKE H. Dreyer SE & Co. KG

Technische Redaktion

Postfach 51

D-49202 Hasbergen

Fax: +49 (0) 5405 501-234

E-Mail: td@amazone.de

Turvallisuus ja vastuu

2

CMS-T-00004961-B.1

2.1 Maantieliikenne

CMS-T-00003620-C.1

Älä käytä käyttötietokonetta tai käyttöpäätettä julkisella tiellä ajon aikana

Kuljettajan häiritseminen voi johtaa onnettomuuksiin ja loukkaantumisiin ja jopa kuolemaan.

- ▶ Älä käytä käyttötietokonetta tai käyttöpäätettä julkisella tiellä ajon aikana.

2.2 Huolto ja varastointi

CMS-T-00003621-D.1

Oikosulun aiheuttamat vahingot

Kun traktorilla tai siihen kiinnitetyllä laitteella tehdään huoltotöitä, on olemassa oikosulkuvaara.

- ▶ *Ennen huoltotöiden tekemistä*
Erota kaikki yhteydet käyttöpäätteen tai käyttötietokoneen ja traktorin välillä.

Ylijännitteen aiheuttamat vahingot

Kun traktorille tai siihen kiinnitetylle tai asennetulle laitteelle tehdään hitsaustöitä, ylijännite voi vaurioittaa käyttötietokonetta tai käyttöpäätettä.

- ▶ *Ennen kuin teet hitsaustöitä,*
Erota kaikki yhteydet käyttöpäätteen tai käyttötietokoneen ja traktorin välillä.

Epäasianmukaisen puhdistuksen aiheuttamat vahingot

- ▶ Puhdista käyttötietokone tai käyttöpäätte vain kostealla, pehmeällä liinalla.

Väärästä käyttölämpötilasta ja varastolämpötilasta johtuvat vauriot

Jos käyttölämpötilaa ja varastointilämpötilaa ei oteta huomioon, seurauksena voi olla käyttötietokoneen tai käyttöpäätteen vaurioituminen, mikä voi johtaa toimintahäiriöihin ja vaarallisiin tilanteisiin.

- ▶ Käytä käyttötietokonetta tai käyttöpäätettä vain lämpötiloissa -20 ... +65 C
- ▶ Varastoi käyttötietokonetta tai käyttöpäätettä vain lämpötiloissa -30 ... +80 C

2.3 Rakenteelliset muutokset

CMS-T-00003622-C.1

Luvattomat muutokset ja luvaton käyttö

Luvattomat muutokset tai luvattomat käyttötavat voivat heikentää turvallisuutta ja vaikuttaa käyttöpäätteen käyttöikään ja/tai toimintaan.

- ▶ Tee käyttötietokoneella tai käyttöpäätteellä vain sellaisia muutoksia, jotka on kuvattu käyttötietokoneen tai käyttöpäätteen käyttöohjeissa.
- ▶ Käytä käyttötietokonetta tai käyttöpäätettä vain määräystenmukaisella tavalla.
- ▶ Älä avaa käyttötietokonetta tai käyttöpäätettä.
- ▶ Älä vedä johdoista.

2.4 Näyttö

CMS-T-00003624-B.1

Väärästä näytöstä johtuva onnettomuusriski

Jos näyttö on viallinen tai näytön näkymä on rajoitettu, toiminnot voivat aktivoitua tahattomasti ja konetoiminnot voivat käynnistyä. Henkilöt voivat sen vuoksi loukkaantua vakavasti tai kuolla.

- ▶ *Jos näytön näkymä on rajoitettu,*
lopetta käyttö.
- ▶ *Jos näytön näkymä on virheellinen,*
käynnistä käyttötietokone tai käyttöpääte uudelleen.

Väärä pyyhkäisyliike voi aiheuttaa onnettomuuksia

Käytettäessä pyyhkäisyliikkeitä epäasianmukaisesti voidaan vahingossa aktivoida koneen ohjauksen painikkeita ja käynnistää koneen toimintoja. Henkilöt voivat sen vuoksi loukkaantua vakavasti tai jopa kuolla.

- ▶ Aloita pyyhkäisyliike aina näytön reunalta.

Määräystenmukainen käyttö

3

CMS-T-00014622-A.1

- Maatalouskoneita ohjataan käyttötietokoneella.
- Käyttöohje on osa käyttötietokonetta.
Käyttötietokone on tarkoitettu vain tämän käyttöohjeen mukaiseen käyttöön.
Käyttötietokoneen käytöt, joita ei ole kuvattu tässä ohjeessa, voivat johtaa vakaviin henkilövammoihin tai kuolemaan ja kone- ja esinevaurioihin.
- Kaikki muu käyttö kuin määräystenmukainen käyttö on määräystenvastaista.
Määräystenvastaisesta käytöstä aiheutuvista vahingoista ei vastaa valmistaja, vaan yksinomaan käyttäjä.

Tuotekuvaus

4

CMS-T-00008270-B.1

4.1 Käyttötietokoneen toiminto

CMS-T-00008235-B.1

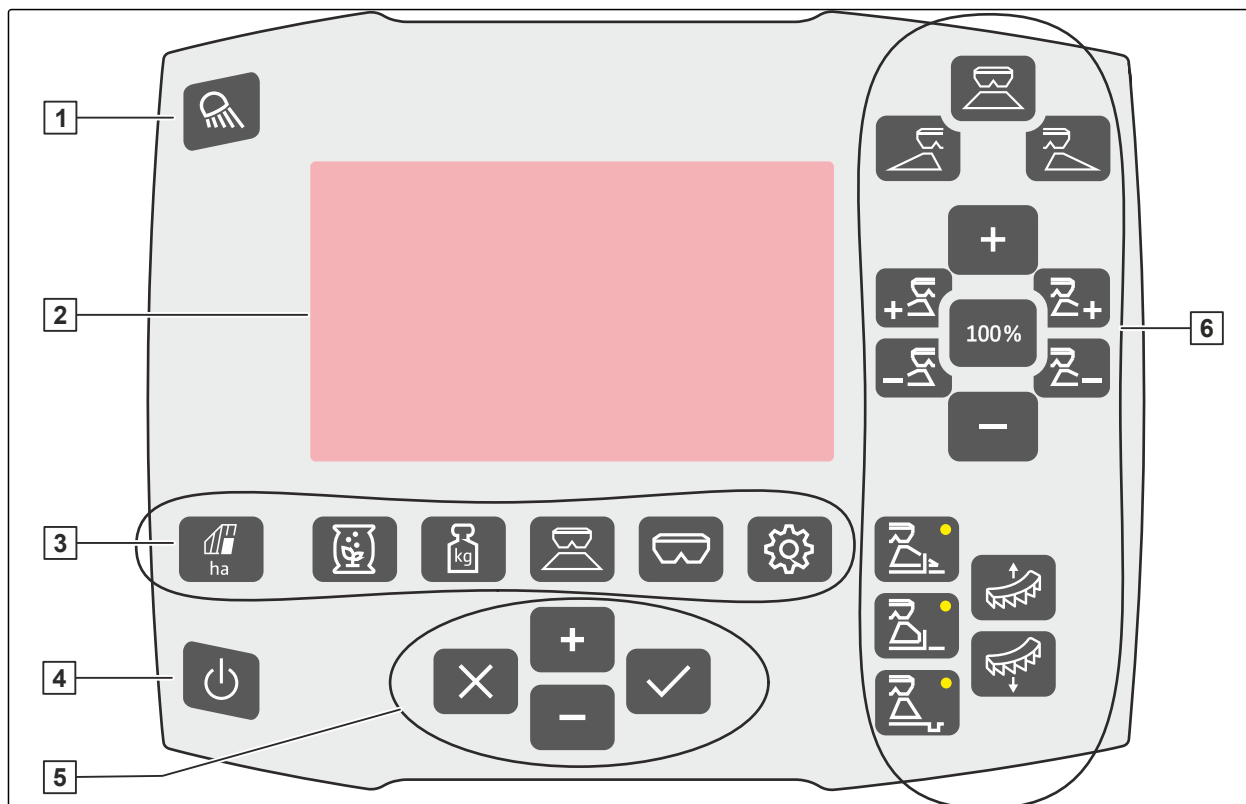
AmaSpread 2 -käyttötietokone ohjaa koneen toimintoja ja toimii näyttöpäätteenä.

Käyttötietokone tarjoaa seuraavat toiminnot:

- Lannoitteen levityksen aloitus tai lopetus
- Kalibrointikertoimen määrittäminen tarkkaa lannoitteen levitystä varten ajon aikana
- Vaihto muihin lannoitteen levitystoimintoihin
- Koneen täyttö
- Tuotteiden hallinta
- Dokumentaation kutsuminen
- Työvalaistuksen päälle- tai poiskytkeminen
- Tietojen kutsu

4.2 Käyttötietokoneen yleiskuvaus

CMS-T-00008793-B.1



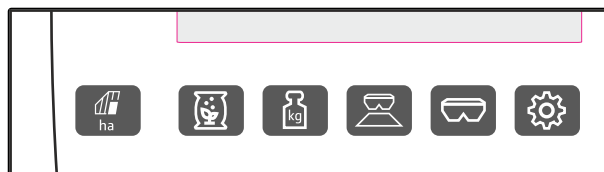
CMS-I-00006023

- | | |
|-------------------------------|----------------------------------|
| 1 Työvalaistus | 2 Näyttö |
| 3 Valikkovalikoima | 4 KytKentä päälle ja pois |
| 5 Syöttö ja navigointi | 6 Työvalikko |

4.3 Valikkovalikoima

CMS-T-00008246-B.1

Työvalikossa voidaan näyttää erilaisia tietoja. Tietoja voidaan mukauttaa.



CMS-I-00006024



ha Valikko "Dokumenttaatio" näyttää työtiedot.

DOKUMENTAATIO			
3.3 h	10 kg	0.81 ha	→ O
3.3 h	483 kg	68:53 ha	

CMS-I-00006025



Valikko "Tuotteet" näyttää tuotetiedot ja mahdollistaa tuotekohtaiset koneasetukset.

LANNOITE - **Kalkkityppi**

Levitysmäärä	120 kg/ha
Kalibrointikerroin	1,36
Työleveys	33

Lannoitteen lisäasetukset

CMS-I-00006026



Valikko "Vaaka" määrittää punnituksen kalibrointikerroimen.

- 1 Automaattinen kalibrointi valittu
- 2 Säiliön sisältö
- 3 Kalibrointikerroin
- 4 Manuaalisen kalibroinnin aloitus

1 2 3 4

WAAGE

1.36

2567 kg

Einstellungen

CMS-I-00006059



Valikossa "Työ" näytetään kaikki työtiedot ja ohjataan konetta työn aikana.

0.0 km/h

958.80 ha

0 kg/ha

0 kg/ha

100%

100%

ON

1.48

0 1/min

4794 kg

CMS-I-00006211



Valikko "Säiliö" sisältää kohdat "Täytä", "Tyhjennä" ja "Kallistus", kun kaltevuusanturi on asennettu.

SÄILIÖ

Täyttö

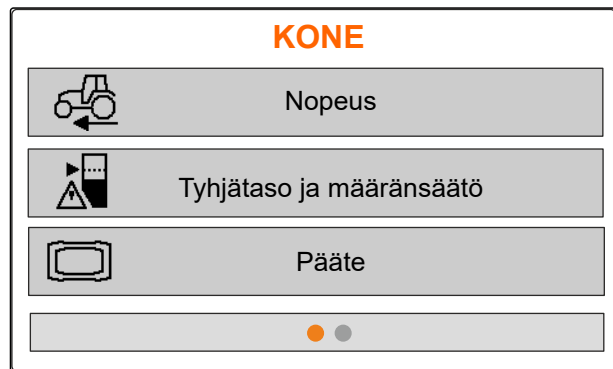
Tyhjennys

Kallistus

CMS-I-00006057



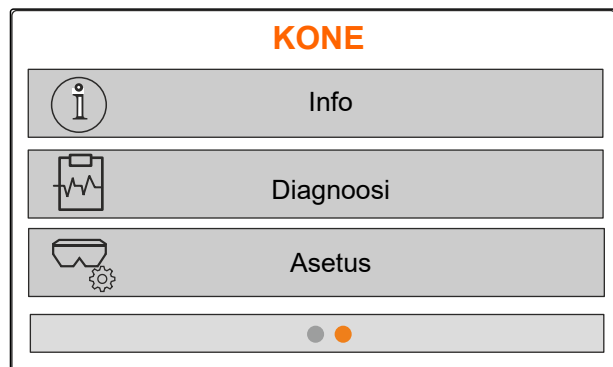
Valikko "Kone" mahdollistaa koneasetukset.



CMS-I-00006056



Valikko "Kone" näyttää koneen tiedot ja mahdollistaa koneen asetukset.



CMS-I-00006227

4.4 Painikkeet

CMS-T-00008247-B.1

4.4.1 Syöttöpainikkeet ja navigaatiopainikkeet

CMS-T-00008248-A.1



Suurennä arvoa tai siirry ylöspäin luettelossa



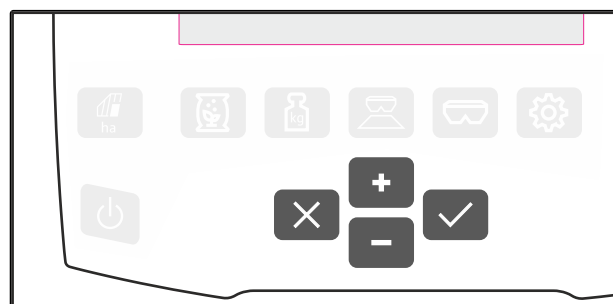
Pienennä arvoa tai siirry alaspäin luettelossa



Peruuta syöttäminen tai palaa edelliseen valikkoon



Vahvista

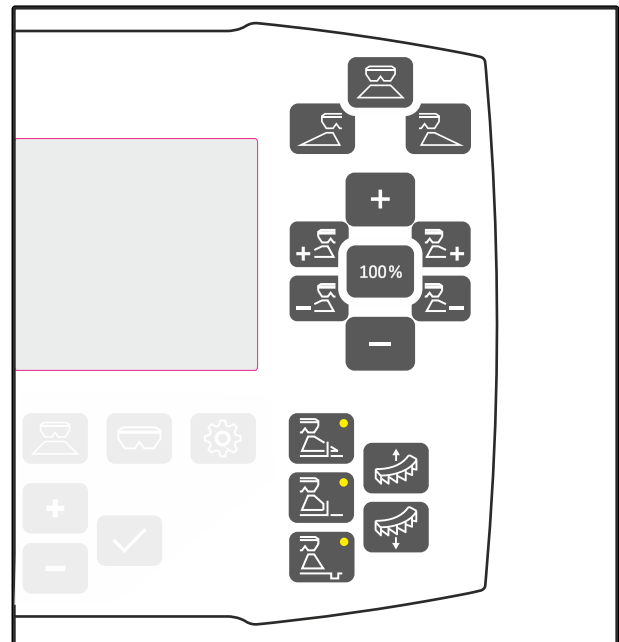


CMS-I-00006030

4.4.2 Toimintopainikkeet valikossa Työ.

CMS-T-00008249-B.1

Toimintopainikkeiden järjestely








CMS-I-00006029

Molempien luistien avaaminen tai sulkeminen	Vasemman luistin avaaminen tai sulkeminen	Oikean luistin avaaminen tai sulkeminen

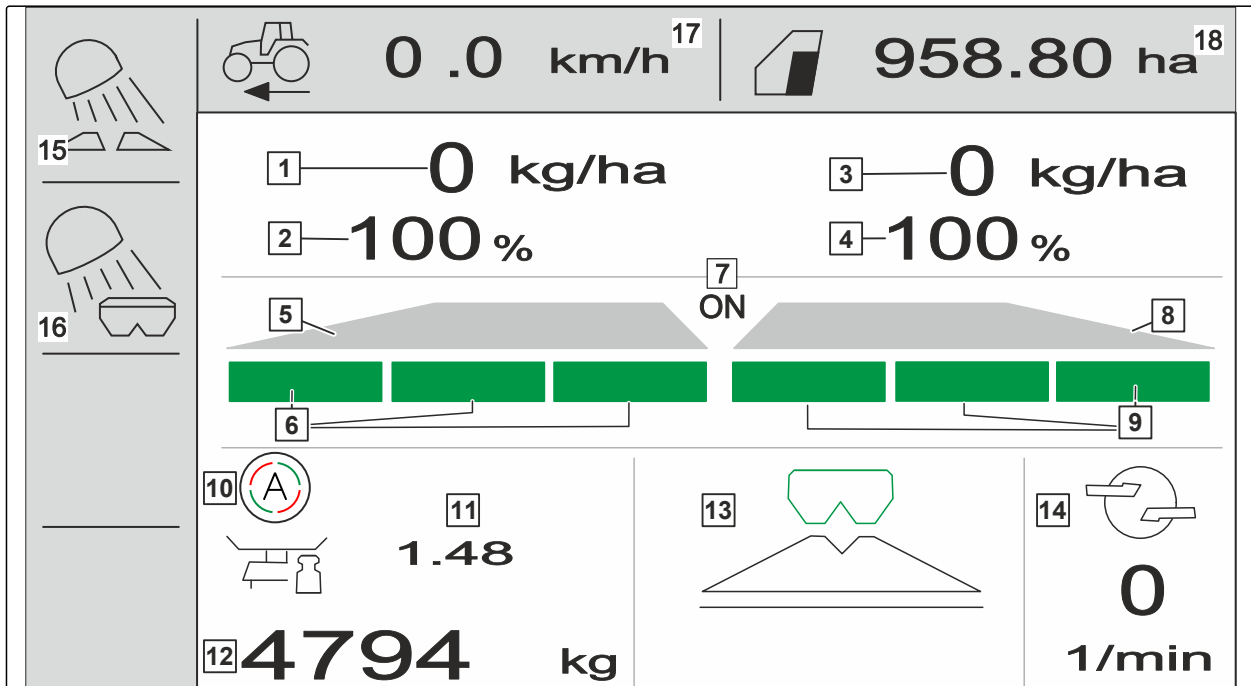
	100%	
Nosta levitysmäärää määrälisäyksen verran kummallakin puolella	Aseta levitysmäärä 100 %:iin	Vähennä levitysmäärää määrälisäyksen verran kummallakin puolella

Kytke osalohkot toimintaan vasemmalta.	Kytke osalohkot pois päältä vasemmalta	Osalohkojen poiskytkentä oikealta	Osalohkojen poiskytkentä oikealta
Lisää levitysmäärää vasemmalla määrälisäyksen verran painamalla painiketta vähintään 3 sekuntia	Vähennä levitysmäärää vasemmalla määrälisäyksen verran painamalla painiketta vähintään 3 sekuntia	Lisää levitysmäärää oikealla määrälisäyksen verran painamalla painiketta vähintään 3 sekuntia	Vähennä levitysmäärää oikealla määrälisäyksen verran painamalla painiketta vähintään 3 sekuntia

				
Reunalevityksen päällekytkentä tai poiskytkentä	Rajalevityksen päällekytkentä tai poiskytkentä	Ojalevityksen päällekytkentä tai poiskytkentä	Nosta limiteriä	Laske limiteriä

4.5 Työnäyttö

CMS-T-00008827-A.1



CMS-I-00006058

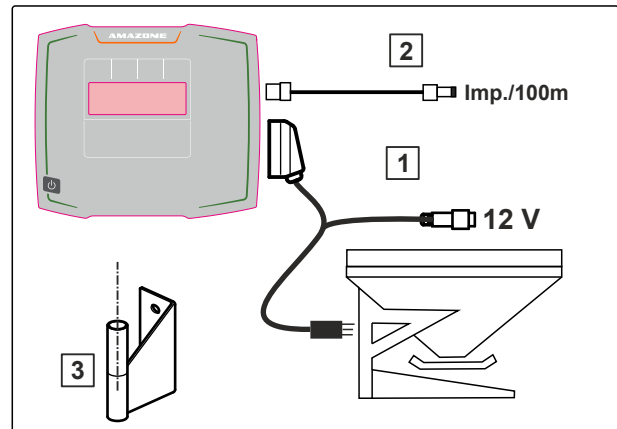
- | | |
|---|---|
| 1 Levitysmäärä vasen | 2 Levitysmäärä vasen % |
| 3 Levitysmäärä oikea | 4 Levitysmäärä oikea % |
| 5 Levitysalue vasen | 6 Vasemman puolen osalohkot |
| 7 Levitys päällä tai pois päältä molemmilta puolilta | 8 Levitysalue oikea |
| 9 Oikean puolen osalohkot | 10 Automaattinen kalibrointi kytketty päälle |
| 11 Kalibroitinkerroin | 12 Säiliötaso |
| 13 Levitysmenetelmä | 14 Levityskiekon kierrosluku |
| 15 Työalueen valaistus | 16 Säiliön valaistus |
| 17 Ajonopeus | 18 Käsitelty peltoalue |

Käyttötietokoneen liittäminen

5

CMS-T-00008829-B.1

1. Aseta käyttötietokone traktorin ohjaamossa olevaan pitimeen **3**.
2. Liitä liitäntäkaapeli **1** traktorin virransyöttöön.
3. Liitä liitäntäkaapeli **1** käyttötietokoneeseen.
4. Liitä nopeussignaalin liitäntäkaapeli **2** signaalipistorasiaan.



CMS-I-00006212



Peruskäyttö

6

CMS-T-00008273-B.1



6.1 Käyttötietokoneen kytkentä päälle ja pois

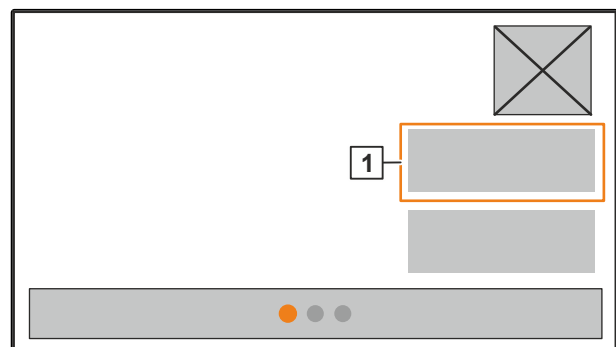
CMS-T-00008830-B.1

- ▶ *Käyttötietokone kytketään päälle*
pitämällä päälle-/poispainiketta  painettuna.
- ➔ Akustinen varoitussignaali kuuluu.
- ▶ *Käyttötietokone kytketään pois päältä*
pitämällä päälle-/poispainiketta  painettuna.

6.2 Valikossa navigointi

CMS-T-00008831-B.1

- ▶ *Valinnan tekemiseksi*
valitse harmaa ikkuna painamalla  tai
.
- ➔ Valittu syöttöikkuna 1 on oranssi ilman kehyksiä.



CMS-I-00006083

- ✓ Vahvista valinta.

tai

✗ Keskeytä valinta tai poistu valikosta.

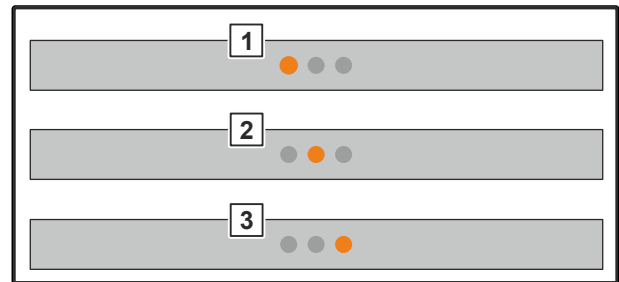
- *Valikkosivun vaihtamiseksi*

✓ valitse arkinäyttö ja vahvista.

1 Sivun 1 näyttö.

2 Sivun 2 näyttö.

3 Sivun 3 näyttö.



CMS-I-00006082

6.3 Arvojen syöttäminen

CMS-T-00008850-A.1

1. Valitse ja vahvista syöttöikkuna.

2. + Arvon suurennus askelittain

tai

*Lukuarvon suurentamiseksi pikakäytöllä,
pidä painiketta painettuna.*

3. — Arvon pienentämiseksi askelittain

tai

*Lukuarvon suurentamiseksi pikakäytöllä,
pidä painiketta painettuna.*

4. ✓ Syötön vahvistus

tai


✗ Keskeytä syöttö.

6.4 Päätteen konfigurointi

CMS-T-00008854-B.1

Seuraavat parametrit voidaan asettaa:

- Alue ja kieli
- Näytön valaistus
- Nopeus
- Tallennetun joukon poisto

1.  Avaa valikko "*Kone*".
2. Valitse "*Pääte*".

Koneen asetus

7


CMS-T-00008277-B.1

7.1 Nopeussignaalin lähteen asetus

CMS-T-00008860-B.1

7.1.1 Traktorin nopeussignaalin asetus

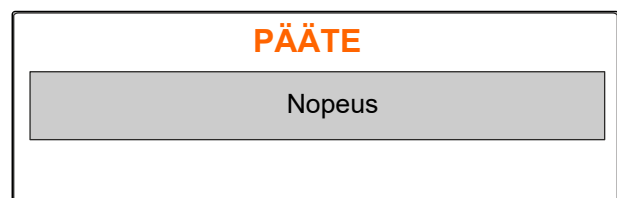
CMS-T-00008864-B.1

1.  Avaa valikko "Kone".
2. Valitse "Pääte".




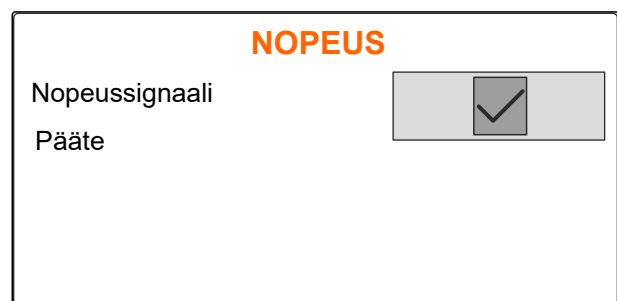
CMS-I-00006087

3. Voidaksesi valita nopeussignaalin "Signaalipistorasia" asetuksissa kutsu kohta "Nopeus".



CMS-I-00006333

4. Vahvista "Pääteen nopeussignaali" valitsemalla .



CMS-I-00006334

Sähköisten annostelulaitteiden ohjaamiseen tarvitaan nopeussignaali. Sitä varten voidaan käyttää traktorin nopeussignaalia.


5. "Nopeussignaalin" asentamiseksi





Avaa valikko "Kone".


6. Valitse "Nopeus".

KONE

 Nopeus

 Tyhjätaso ja määränsäätö

 Pääte




CMS-I-00006087

7. Valitse kohdassa "Lähde" "Signaalipistorasia".

NOPEUS

Lähde

Anturin konfiguraatio 

Simuloitu nopeus

CMS-I-00006086

7.1.2 Pulssien määrittäminen per 100 m

CMS-T-00008863-B.1

Seuraavien arvojen määrittämiseksi käyttötietokone tarvitsee pulssit 100 metriä kohti:

- Todellinen ajonopeus
- Nopeudesta riippuvan annostelumäärän laskenta




OHJE

Kalibrointikerroin "pulsseja per 100 m" on määritettävä käyttöolosuhteissa.

Jos kylvämiseen käytetään nelivetoa, neliveto on kytkettävä päälle myös, kun pulsseja määritetään 100 metriä kohti.

1. Mittaa tarkalleen 100 m pituinen matka.
2. Merkitse alku- ja loppupiste.
3. Aja aloituspisteeseen.
4. Valitse "Jatka".

SYKÄYSTEN OPETUS 

Mittaa 100 m matka, aja traktori alkuasentoon!

Ajetut sykäykset

Tallennetut sykäykset

Jatka

CMS-I-00005018

5. Aja loppupisteeseen.

➔ "Ajetut pulssit" lasketaan.

6. Valitse "Jatka".



CMS-I-00005019

7. Arvon käyttöön ottamiseksi
valitse "Tallenna".

tai

Arvon hylkäämiseksi

valitse .



CMS-I-00005020

7.1.3 Simuloidun nopeuden syöttö



CMS-T-00008861-A.1

Sähköisten annostelulaitteiden ohjaamiseen tarvitaan nopeussignaali. Jos nopeussignaalia ei ole saatavilla, voidaan käyttää simuloitua nopeutta.



OHJE

Simuloitu nopeus on säilytettävä työn ajan.
Kun nopeussignaali havaitaan, simuloitu nopeus
poistetaan käytöstä.

1.  Avaa valikko "Kone".
2. Valitse "Nopeus".
3. Vahvista .



CMS-I-00006087


4. Avaa "Lähde" ja valitse "Simuloitu".
5. Valitse "Simuloitu nopeus" ja syötä haluttu nopeus.


NOPEUS	
Lähde	<input type="text"/>
Anturin konfiguraatio	<input type="text" value=">"/>
Simuloitu nopeus	<input type="text" value="0.0 km/h"/>

CMS-I-00006086

7.2 Tyhjätason ilmoituksen asettaminen

CMS-T-00008865-A.1

1.  Avaa valikko "Kone".
2. "Valitse tyhjätaso ja määränsäätö."

KONE	
	Nopeus
	Tyhjätaso ja määränsäätö
	Pääte
<input type="text" value="0.0"/>	

CMS-I-00006087


3. Kyn tyhjätason ilmoitus on aktivoitava, merkitse "Ilmoitus säiliön ollessa tyhjä" rastilla.
4. Syötä "täyttötason hälytysraja".

TYHJÄ TASO	
Ilmoitus säiliön ollessa tyhjä	<input type="checkbox"/>
Täyttöastehälytyksen raja	<input type="text" value="250 kg"/>
Määrälisäykset	<input type="text" value="10 %"/>

CMS-I-00006089

7.3 Syötä määrälisäys määrän muutosta varten

CMS-T-00008866-B.1


1.  Avaa valikko "Kone".
2. "Valitse tyhjätaso ja määränsäätö."

KONE	
	Nopeus
	Tyhjätaso ja määränsäätö
	Pääte
<input type="text" value="0.0"/>	

CMS-I-00006087

- Syötä "määrälisäykset" levitysmäärän prosentuaalista muutosta varten.

TYHJÄ TASO


Ilmoitus säiliön ollessa tyhjä	
Täyttöastehälytyksen raja	250 kg
Määrälisäykset	10 %

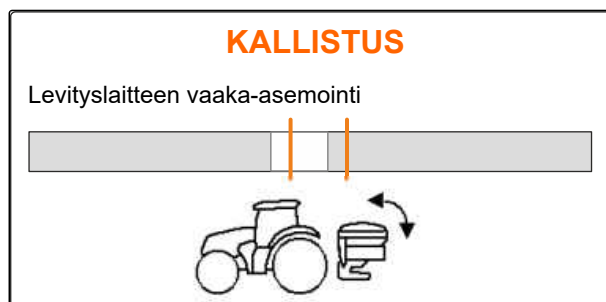
CMS-I-00006089

7.4 Koneen suuntaus vaakatasoon

CMS-T-00008252-A.1

Jos kone on varustettu kaltevuusanturilla, säiliö voidaan suunnata vaakasuoraan maahan.


-  Avaa valikko "Säiliö".
- Valitse "Kallistus".
- Kohdista kone työntövarsien kautta niin, että viivat rajaavat valkoisen alueen.



CMS-I-00006092

7.5 Valitse menettelyt kalibrointikertoimen määrittämiseen



CMS-T-00008253-B.1

-  Kutsu valikko "Vaaka".
- Valitse "Asetukset".
- Kalibrointikertoimen määrittämiseksi pysyvästi levityksen aikana, valitse "Punnitusmenetelmä työssä" ja "Automaattinen (Online)".

tai

Kalibrointikertoimen määrittämiseksi kalibrointiajon aikana levityksen alussa, valitse "Manuaalinen".

VAAKA

Punnitusmenettelyn työ	Aut.(Online)
Vaa'an taaraus	
Vaa'an säätö	

CMS-I-00006094

Tuotteiden hallinta

8

CMS-T-00008271-B.1

8.1 Uuden tuotteen luonti


CMS-T-00008889-B.1

Jokainen tuote voidaan tallentaa nimellä ja tiedoilla.
Kolmelle sivulle voidaan luoda enintään 6 tuotetta.

1. Aseta traktori vaakasuoralle ja tukevalla alustalle.

2. Kutsu  valikko "Tuotteet".

3.  Valitse tuoteluettelo.

LANNOITE - **Kalkkityppi** 

Levitysmäärä	120 kg/ha
Kalibrointikerroin	1,36
Työleveys	33


Lannoitteen lisäasetukset



CMS-I-00006026


4.  Lisää uusi tuote.

➔ Uusi tuote on luotu ja aktivoitu.

➔ Uusi tuote on nimeltään "Lannoite" ja sisältää normaalit tuotetiedot.

LANN. VALINTA 

Kalkkityppi			
120.0 kg/ha	33.0 m	1.36	
Lannoite			
200.0 kg/ha	24.0 m	1.00	



CMS-I-00006133

8.2 Valitse tai poista tuote


CMS-T-00009043-B.1


1. Kutsu  valikko "Tuotteet".


2.  Valitse tuoteluettelo.


3. Selaa tarvittaessa.

4. Valitse ja vahvista tuote.

LANN. VALINTA


Kalkkityppi	
120.0 kg/ha	33.0 m
1.36	


Lannoite	
200.0 kg/ha	24.0 m
1.00	



CMS-I-00006133

5. Muokkaa tuotetta valitsemalla "Valitse", "Poista" tai

Lopeta .

Kalkki 

Valitse

Poista

CMS-I-00006136

8.3 Tuotetietojen syöttö

CMS-T-00008941-B.1

1. Kutsu  valikko "Tuotteet".

2. Syötä haluamasi "ohjelevitysmäärä".

3. "Syötä kalibrointikerroin" levitystaulukosta.


4. Syötä haluamasi "työleveys".

5. Valitse "Lannoitteen lisäasetukset".

6. Valitse tuote kohdassa "Lannoitetyyppi".

7. Syötä halutun rajalevityksen arvo levitystaulukosta kohtaan "Limiterin asema".

8. Valitse "Levityslaitte".

LANNOITE - Kalkkityppi


Ohjelevitysmäärä	120 kg/ha
Kalibrointikerroin	1,36
Työleveys	33

Lannoitteen lisäasetukset

CMS-I-00006169

LANNOITE - Kalkkityppi

Lannoitetyyppi	Kalkkityppi
Limiterin asema	G
Työleveys	>



CMS-I-00006132

9. Syötä "levityslautasten ohjekierrosluku" levitystaulukosta.
10. Syötä "levitinsiipien asennot" lyhyelle ja pitkälle levitinsiivelle levitystaulukosta.
11. Syötä asennetut levityslautaset kohdassa "Levityslautanen".

LEVITYSLAITE

Levityslautasten ohjekierrosluku	720 l/min
Levityssiiven asento	10 / 40
Levityslautanen	v2

CMS-I-00006129

12. Kohdassa "Reunalevitys" valitse "ohjekierrosluku" rajan puolella, "määrävähennys" ja "limiterin korkeus" reunalevitystä varten.
13. Kohdassa "Rajalevitys" valitse "ohjekierrosluku" rajan puolella, "määrävähennys" ja "limiterin korkeus" rajalevitystä varten.
14. Kohdassa "Ojalevitys" valitse "ohjekierrosluku" rajan puolella, "määrävähennys" ja "limiterin korkeus" ojalevitystä varten.
15. Kohdassa "Levitysaine" valitse "Lannoite" tai "Erikoislevitysaine".

LANNOITE - Lannoite

Reunalevitys	>
Rajalevitys	>
Ojalevitys	>

CMS-I-00006131

LANNOITE - Lannoite


Levitysmateriaali	Lannoite
Kalibrointikertoimen määrittäminen	

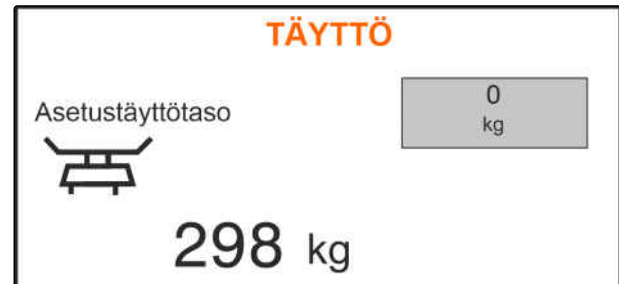
CMS-I-00006130

Säiliön täyttö

9

CMS-T-00008267-B.1

1.  Avaa valikko "Säiliö".
2. Valitse "Täyttö".
3. Syötä "ohjetäyttötaso".
4. Täytä konetta, kunnes ohjetäyttötaso on saavutettu.



CMS-I-00006090



OHJE

Jos työvalaistus on asennettu, levityspinnan valaistus näyttää senhetkisen tavoitetason täytön yhteydessä.

Valot	Asetustäyttötason tila
vilkkuu hitaasti	alkaen 500 kg ennen ohjetäyttötilan saavuttamista
vilkkuu nopeammin	alkaen 100 kg ennen ohjetäyttötilan saavuttamista
palaa pysyvästi	asetustäyttötilan saavuttamisen yhteydessä

Kalibrointikertoimen määrittäminen paikallaan



10

CMS-T-00008892-B.1

1. Pidä levityslautasen käyttö pois päältä.
2. Irrota levityslautaset.
3. Asenna kalibrointikouru vasemman puolen levityslautaselle.
4. Aseta alle sopiva keräysastia.



CMS-I-00006229

5. Kutsu  valikko "Tuotteet".
6. Valitse "Lannoitteen lisäasetukset".
7.  Kutsu valikko "Kalibrointi".
8. Noudata koneen käyttöohjetta.
9. Valitse "Jatka".
10. Katso kalibrointikerroin levitystaulukosta ja syötä se.
11. Valitse "Jatka".
12. Syötä noudatettava nopeus.
13. Syötä työleveys.
14. Valitse "Jatka".
15. Tarkasta ohjelevitysmäärä.
16. Valitse "Jatka".

17. Kytke levityslautaskäyttö päälle.
18. Avaa vasen luisti.
19. *Kun keruusäiliö on täynnä,*
sulje vasen luisti.
20. *Kytke levityslautaskäyttö pois päältä.*
21. Punnitse kerätty määrä.
22. Syötä kerätyn määrän paino.
23. Valitse "Jatka".
- ➔ Uusi kalibrointikerroin tulee näyttöön.
24. Kalibrointikertoimen tallennus
tai

Kalibrointikertoimen optimoimiseksi
toista kalibrointi.



CMS-I-00006174



CMS-I-00006175

Työskentely

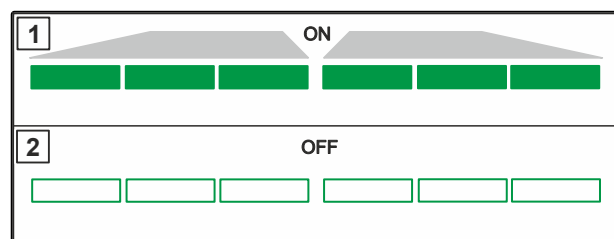
11

CMS-T-00008274-C.1

11.1 Lannoitteen levitys

CMS-T-00008257-B.1

- 1 Luisti avattu
- 2 Luisti suljettu




CMS-I-00006176



EDELLYTYKSET

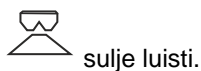
- ✓ Kone asetettu
- ✓ Tuotetietojen syöttö
- ✓ Tuote valittu
- ✓ Punnitusmenetelmä kalibrointikertoimen määritykseen valittu
- ✓ Vaihtoehtoisesti: määritä kalibrointikerroin paikallaan ollessa ennen työn aloittamista

1.  Kutsu valikko "Työ".
2. Aja pellolle.
3. Käytä levityslautasia ohjekierrosluvulla.
4. *Kun punnitusmenetelmä "Manuaalinen" on valittu,*
aloita kalibrointiajo, katso sivu 31.
5. *Kun levitystaulukon mukainen päällekytkentäpiste on saavutettu,*



avaa luisti.

6. Kun levitystaulukon mukainen poiskytkentäpiste on saavutettu,






sulje luisti.

7. Kun työ lopetetaan, keskeytä levityslautaskäyttö.

11.2 Määritä kalibrointikerroin manuaalisesti ajon aikana

CMS-T-00008977-B.1

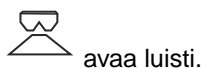
1.  Kutsu valikko "Vaaka".
2.  Aloita manuaalinen kalibrointi.
3.  Kutsu valikko "Työ".



CMS-I-00006214

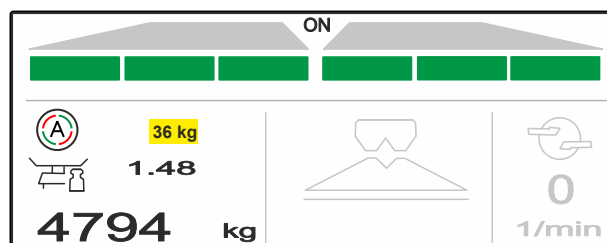
4. Aja pellolle.
5. Käytä levityslautasia ohjekierrosluvulla.

6. Kun levitystaulukon mukainen päällekytkentäpiste on saavutettu,



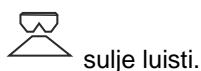
avaa luisti.

- ➔ Kalibroinnin aikana levitetty määrä näkyy näytössä.




CMS-I-00006215


7. Kun vähintään 250 kg lannoitetta on levitetty,

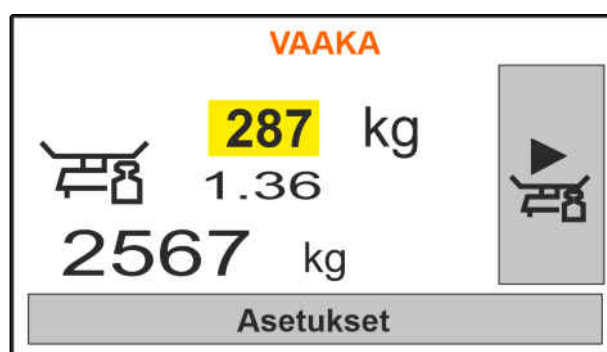


sulje luisti.

8. Pysäytä ja lopeta levityslautaskäyttö.

9.  Kutsu valikko "Vaaka".

10.  Lopeta manuaalinen kalibrointi.



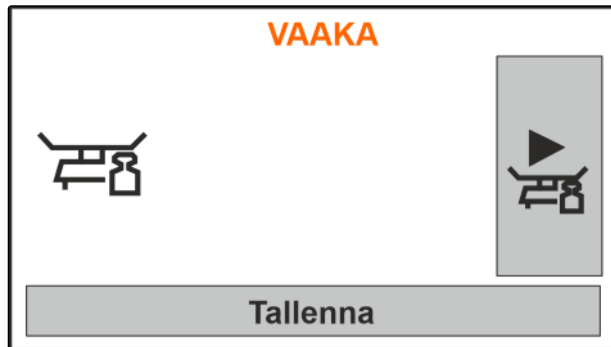
CMS-I-00006217

11. Kalibrointikertoimen tallennus

tai

Lopeta .

12. Kalibrointikertoimen optimoimiseksi
suorita kalibrointiajo uudestaan.



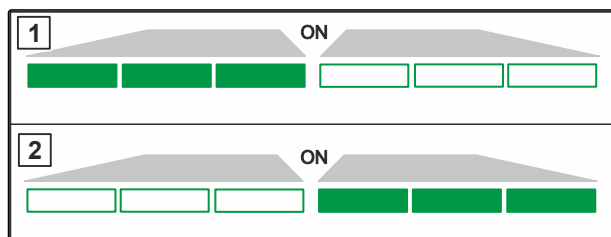
CMS-I-00006218

11.3 Yksipuolinen levitys


CMS-T-00008258-A.1

1 Vasen luisti avattu


2 Oikea luisti avattu



CMS-I-00006182

►  Vasemman luistin avaaminen ja sulkeminen


tai


►  Oikean luistin avaaminen ja sulkeminen.

11.4 Levitysmäärän mukautus

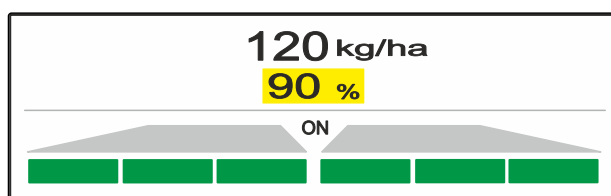
CMS-T-00008260-A.1

Levitysmäärän ohjearvoa voidaan suurentaa tai pienentää ennen työtä tai sen aikana.


►  Nosta levitysmäärää kummallakin puolella määrälisäyksen verran.

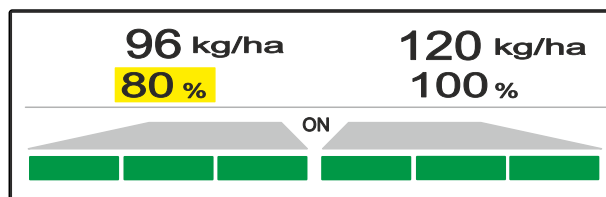
►  Vähennä levitysmäärää kummallakin puolella määrälisäyksen verran.

► 100% Muuta levitysmäärä kummallakin puolella 100 %:iin.





CMS-I-00006221


- ▶  *lisätäksesi levitysmäärää vasemmalla määrälisäyksen verran*
pidä painiketta painettuna.



CMS-I-00006220

- ▶  *vähentääksesi levitysmäärää vasemmalla määrälisäyksen verran*
pidä painiketta painettuna.

- ▶  *lisätäksesi levitysmäärää oikealla määrälisäyksen verran*
pidä painiketta painettuna.




- ▶  *vähentääksesi levitysmäärää oikealla määrälisäyksen verran*
pidä painiketta painettuna.

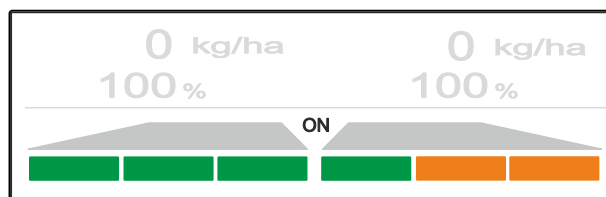
11.5 Osaloikkojen kytkeä

CMS-T-00008980-A.1

Työleveys on jaettu 6 osalohkoon. Osaloikat voidaan kytkeä pois päältä alkaen ulkopuolelta.

Osaloikat voidaan kytkeä etukäteen ennen työskentelyä tai työskentelyn aikana.

- ▶  Kytke pois kytketty osaloika päälle vasemmalta.
- ▶  Kytke osaloika pois päältä vasemmalta.
- ▶  Kytke pois kytketty osaloika päälle oikealta.
- ▶  Kytke osaloika pois päältä oikealta.



CMS-I-00006219

11.6 Rajalevitys limiterillä V⁺

CMS-T-00008259-C.1

Rajalevitystapa voidaan valita ennen työn aloittamista tai kytkeä päälle ja pois työn aikana.

Rajalevitystä voidaan säätää säätämällä rajalevityssuojan kaltevuutta limiterillä V⁺.

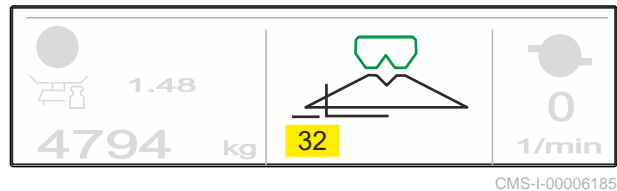
Valittu rajalevitystapa ilmaistaan LED-valolla.

Normaalilevitys, rajalevitystä ei ole valittu.



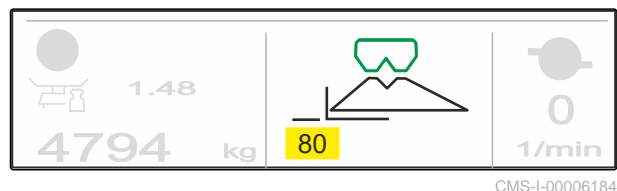
"Reunalevitys" on valittu.

Rajalevityssuojan kallistus näytetään.



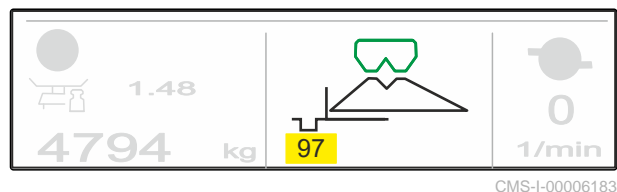
"Rajalevitys" on valittu.

Rajalevityssuojan kallistus näytetään.



"Ojalevitys" on valittu.

Rajalevityssuojan kallistus näytetään.



1. Valitse rajalevitystapa.
2. Työleveyden suurentamiseksi rajan puolella,



nosta rajalevityssuojaa ylös.

tai

Työleveyden pienentämiseksi rajan puolella,




laske rajalevityssuojaa alas.


➔ Rajalevityssuojan muuttunut kaltevuus tallennetaan tuotevalikkoon.

3. Poista "rajalevityksen" valinta jälleen.

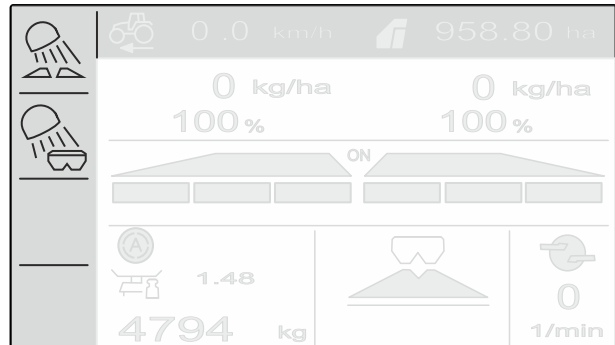
11.7 Työvalaistuksen käyttö

CMS-T-00008963-B.1

1.  Työvalaistuksen päällekytkeminen.

2. Jos  painetaan useita kertoja peräjäälkeen, työvalaistus kytkee seuraavat toiminnot peräjäälkeen:

- Koko työvalaistus kytketty päälle
- Vain levityskammioiden valaistus kytketty päälle
- Vain säiliön valaistus kytketty päälle
- Koko työvalaistus kytketty pois




CMS-I-00006188

Säiliön tyhjennys

12

CMS-T-00008276-A.1

1. Irrota levityslautaset.


2.  Avaa valikko "Säiliö".

3. Valitse "Tyhjennä".

4. , Avaa luisti.

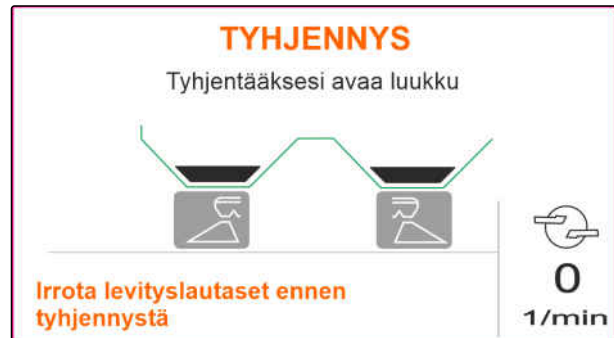
5. Kytke levityslautaskäyttö päälle tarvittaessa.

➔ Käytettävä sekoitin tukee tyhjennystä.

6. , Sulje luisti tyhjennyksen jälkeen.

7. Kytke levityslautaskäyttö pois päältä.

8. Nykyinen säiliön sisältö näytetään.



CMS-I-00006193




Työn dokumentointi

13


CMS-T-00008272-A.1

Seuraavat työtiedot dokumentoidaan ja näytetään:

- 1** Päivätiedot
- 2** Kokonaistiedot
- 3** Työaika
- 4** Levitetty määrä
- 5** Käsitelty peltoalue

	3	4	5	
	DOKUMENTAATIO			
				
1	3.3 h	10 kg	0.81 ha	→ 0
2	3.3 h	483 kg	68:53 ha	

CMS-I-00006192


-  Avaa valikko "Dokumentaatio".

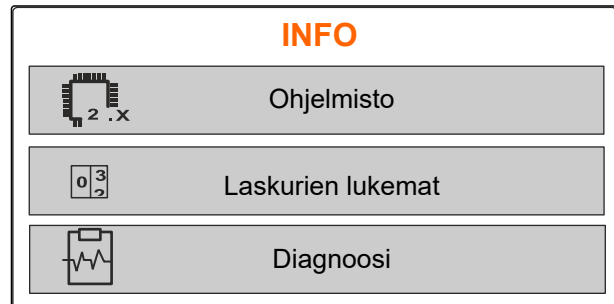
-  Poista päivätiedot.

Tietojen kutsu

14

CMS-T-00008265-B.1

1.  Avaa valikko "Kone".
2. Valitse "Info".
3. *Ohjelmistotietojen tai koneen tunnusnumeron saamiseksi*
valitse "Ohjelmisto".
4. *Koneen laskurien lukemien kutsumiseksi*
valitse "Laskurien lukemat".
5. *Koneen diagnoosin kutsumiseksi*
Valitse "Diagnoosi".



CMS-I-00006195

Koneen kunnossapito

15

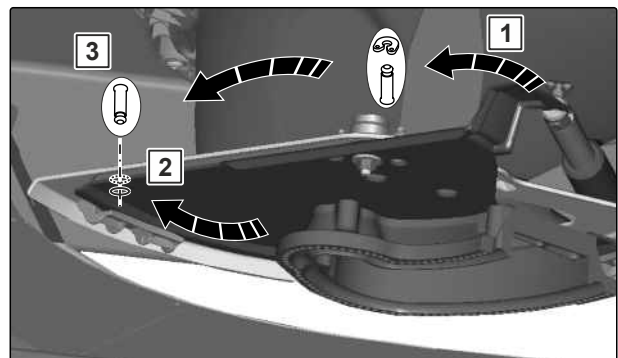
CMS-T-00008266-B.1

15.1 Luistin kalibrointi


CMS-T-00008967-B.1

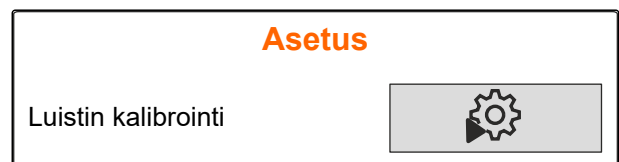
Ohjelmiston päivityksen jälkeen voidaan syöttää vasen ja oikea kalibrointiasema.

1. Kirjaa muistiin arvot ennen päivitystä.
2. Irrota moottorin pultit **1** vasemmalla ja oikealla luistilla.
3. Vie luisti kalibrointiasemaan **2** niin, että reiät ovat samalla tasalla.
4. Varmista kalibrointiasema moottorin pulteilla **3**.

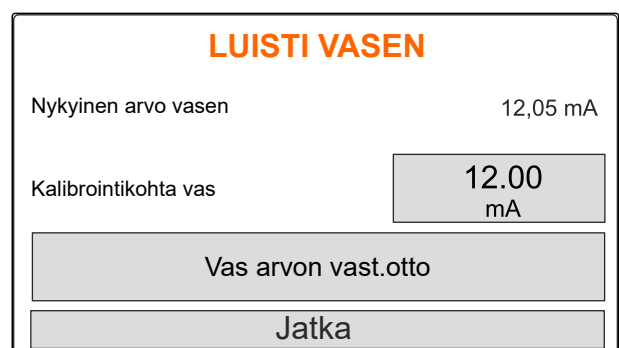


CMS-I-00006201

5.  Avaa valikko "Kone".
6. Valitse "Asetus".
7. Valitse "Luistin kalibrointi".
8. Valitse "Vasemman arvon käyttöönotto".
9. Valitse "Jatka".
10. Valitse "Oikean arvon käyttöönotto".
11. Valitse "Jatka".



CMS-I-00006197



CMS-I-00006198

12. Tallenna uusi kalibrointiasema.

SYKÄYSTEN OPETUS		
	Vasen	Oikea
Nykyiset arvot	12.05 mA	18.34 mA
Kalibrointikohdat	12.05 mA	11.89 mA

Tallennetaanko kalibrointikohdat?

Tallenna

CMS-I-00006196

15.2 Vaa'an taaraus

CMS-T-00008968-B.1

Kun säiliö on tyhjä, vaa'an on näytettävä 0 kg.
Muussa tapauksessa vaaka on taarattava.

1. Tyhjennä kone kokonaan.
2. Aseta traktori ja kone vaakasuoralle ja tukevalle alustalle ja odota, että se tasaantuu lepotilaan.



3. Kutsu valikko "Vaaka".

4. Valitse "Asetukset".

5. Valitse "Vaa'an taaraus".

6. Valitse "Jatka".

7. Tallenna vaakaparametri.

VAAKA	
Punnitusmenettelyn työ	Aut.(Online)
Vaa'an taaraus	
Vaa'an säätö	

CMS-I-00006203

15.3 Vaa'an säätö

CMS-T-00008969-B.1

Lisätyn lannoitteen määrän ja näytetyn täyttömäärän on oltava samat.

Muussa tapauksessa vaaka on säädettävä.

1. Kutsu valikko "Vaaka".
2. Valitse "Vaa'an säätö".
3. Kaada säiliöön tarkasti punnittu vähimmäismäärä 500 kg.
4. Aseta traktori ja kone vaakasuoralle ja tukevalle alustalle ja odota, että se tasaantuu lepotilaan.

VAAKA	
Punnitusmenettelyn työ	Aut.(Online)
Vaa'an taaraus	
Vaa'an säätö	


CMS-I-00006203

5. Syötä täytetyn lannoitemäärän paino.
6. Valitse "Jatka".
7. Tallenna vaakaparametri.




15.4 Diagnoositietojen näyttö

CMS-T-00008970-A.1

Vain asiakaspalvelulle!

1.  Avaa valikko "Kone".
2. Valitse "Diagnoosi".
3. Salli diagnoositietojen näyttö "säiliölle", "levityslaitteelle" ja "ECU:lle".

DIAGNOOSI

Säiliö	
Levityslaitte	
ECU	

CMS-I-00006202

Virheiden korjaaminen

16

CMS-T-00008989-B.1

Virhekoodi	Virhe	Syy	Ratkaisu
F45001	Vasemman limiterin anturi ei toimi	Lineaarikäytön etäisyydenmittausjärjestelmän signaali vasemmalle limiterille on alle 0,5 V.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Korjaa lineaarikäytön kaapelin vauriot tai katkokset. ▶ Vaihda viallinen lineaarikäyttö (EA460)
F45002	Oikea limiterin anturi ei toimi	Lineaarikäytön etäisyydenmittausjärjestelmän signaali oikealle limiterille on alle 0,5 V.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Korjaa lineaarikäytön kaapelin vauriot tai katkokset. ▶ Vaihda viallinen lineaarikäyttö (EA460).
F45003	Asetusarvoa ei pystytä pitämään	Haluttua levitysmäärää ei voida levittää tällä työleveydellä ja nopeudella	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Pienennä nopeutta. ▶ Vähennä levitysmäärää. ▶ Pienennä työleveyttä
F45004	Vasen limiteri ei reagoi	Vaikka vasemman limiterin lineaarikäyttö on kytketty päälle, tämän käytön etäisyydenmittausjärjestelmän jännitearvo ei muutu.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Poista limiterin tukos. ▶ Korjaa lineaarikäytön kaapelin vauriot tai katkokset. ▶ Vaihda viallinen lineaarikäyttö (EA460).
F45005	Oikea limiteri ei reagoi	Vaikka oikean limiterin lineaarikäyttö on kytketty päälle, tämän käytön etäisyydenmittausjärjestelmän jännitearvo ei muutu.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Poista limiterin tukos. ▶ Korjaa lineaarikäytön kaapelin vauriot tai katkokset. ▶ Vaihda viallinen lineaarikäyttö (EA460).
F45008	Luisti vasemmalla ei kokonaan suljettu	Vasenta luistia ei ole kokonaan suljettu.	▶ Sulje vasen luisti.
F45009	Luisti oikealla ei kokonaan suljettu	Oikeaa luistia ei ole kokonaan suljettu.	▶ Sulje oikea luisti.

Virhekoodi	Virhe	Syy	Ratkaisu
F45010	Vasen luisti ei reagoi	Vasemman luistin anturin mitta-arvo ei muutu, vaikka luistin säätömoottori on kytketty päälle.	<ul style="list-style-type: none"> ► Poista säätömoottorin kaapeliliitännän vauriot tai katkokset. ► Ripusta luisti kalibroinnin jälkeen takaisin säätömoottoriin. ► Vaihda viallinen säätömoottori (EA461).
F45012	Oikea luisti ei reagoi	Oikean luistin anturin mitta-arvo ei muutu, vaikka luistin säätömoottori on kytketty päälle.	<ul style="list-style-type: none"> ► Poista säätömoottorin kaapeliliitännän vauriot tai katkokset. ► Ripusta luisti kalibroinnin jälkeen takaisin säätömoottoriin. ► Vaihda viallinen säätömoottori (EA461).
F45015	Vasemman luistin kulma-anturi ei toimi	Vasemman luistin kulma-anturin signaali on alle 4 mA.	<ul style="list-style-type: none"> ► Korjaa kulmamootorin kaapelin vauriot tai katkokset. ► Vaihda viallinen kulma-anturi (NH195).
F45016	Oikean luistin kulma-anturi ei toimi	Oikean luistin kulma-anturin signaali on alle 4 mA.	<ul style="list-style-type: none"> ► Korjaa kulmamootorin kaapelin vauriot tai katkokset. ► Vaihda viallinen kulma-anturi (NH195).
F45019	Vasemman luistin sähkönostosylinteri ei toimi	Vasemman luistin säätömoottorin virrankulutus on yli 6 A.	<ul style="list-style-type: none"> ► Poista luistin tukos. ► Vaihda viallinen kulma-anturi (NH195)
F45020	Oikean luistin sähkönostosylinteri ei toimi	Oikean luistin säätömoottorin virrankulutus on yli 6 A.	<ul style="list-style-type: none"> ► Poista luistin tukos. ► Vaihda viallinen kulma-anturi (NH195)
F45022	Levityslautasten pyörimisnopeutta ei noudateta	Levityslautasten pyörintänopeus poikkeaa enemmän kuin 50 1/min asetetusta ohjeavosta.	► Mukauta pyörimisnopeus voimanottoakseliin, kunnes levityslautaset ovat saavuttaneet oikean pyörimisnopeuden.
F45026	Kaltevuusanturi ei toimi	Kaltevuusanturi tuottaa alle 4 mA toisella kahdesta signaalistaan.	<ul style="list-style-type: none"> ► Korjaa kaltevuusanturin kaapelin vauriot tai katkokset ► Vaihda viallinen kaltevuusanturi (NH186).

Virhekoodi	Virhe	Syy	Ratkaisu
F45027	Ylivirta lähdössä: EEL 092/EEL 093 levityskammioiden valaistus	Levitysalueen valaistuksen virrankulutus on liian suuri	<ul style="list-style-type: none"> ► Tarkasta lamppu ja kaapelinippu ► Vaihda viallinen lamppu (NA297) ► Vaihda viallinen kaapelinippu
F45028	Vasen punnituskennno ei toimi	Vasemmanpuoleisen punnituskennon signaali on alle 4 mA.	<ul style="list-style-type: none"> ► Korjaa punnituskennon kaapelin vauriot tai katkokset. ► Vaihda viallinen punnituskennno.
F45029	Oikea punnituskennno ei toimi	Vasemmanpuoleisen punnituskennon signaali on alle 4 mA.	<ul style="list-style-type: none"> ► Korjaa punnituskennon kaapelin vauriot tai katkokset. ► Vaihda viallinen punnituskennno.
F45032	Ylivirta lähdössä: EEL 090 säiliön valaistus	Säiliön valaistuksen virrankulutus on liian suuri	<ul style="list-style-type: none"> ► Tarkasta lamppu ja kaapelinippu ► Vaihda viallinen lamppu ► Vaihda viallinen kaapelinippu
F45049	Täyttötason hälytysraja alitettu	Käyttäjän asettaman säiliön jäännösmäärä on saavutettu.	<ul style="list-style-type: none"> ► Täytä säiliö uudelleen
F45058	Valittua lähdettä ei ole olemassa ajonopeudelle.	Ei nopeussignaalia AmaSpread 2 -päätteeltä.	<ul style="list-style-type: none"> ► Valitse olemassa oleva lähde. ► Aktivoi nopeussignaali pääteasetuksissa.
F45062	Täyttötason hälytysraja alitettu	Käyttäjän asettaman säiliön jäännösmäärä on saavutettu.	<ul style="list-style-type: none"> ► Täytä säiliö uudelleen.
F45063	Asetusarvoa ei pystytty pitämään	Haluttua levitysmäärää ei voida levittää tällä työleveydellä ja nopeudella	<ul style="list-style-type: none"> ► Pienennä nopeutta. ► Vähennä levitysmäärää. ► Pienennä työleveyttä.
F45064	Täyttötaso vasemmalla liian matala	Vasen tyhjentymisilmaisimen anturi ei ole enää vaimennettu.	<ul style="list-style-type: none"> ► Lisää lannoitetta. ► Deaktivoi tyhjentymisilmaisimen käyttäjäasetuksissa.
F45065	Täyttötaso oikealla liian matala	Täyttötaso oikealla liian matala	<ul style="list-style-type: none"> ► Lisää lannoitetta. ► Deaktivoi tyhjentymisilmaisimen käyttäjäasetuksissa.
F45066	Punnitus aktiivinen, säiliö pian tyhjä. Pysäytä ja lopeta kalibrointiajo	Säiliön sisältö putoaa alle 300 kg:n kalibrointiajon aikana.	<ul style="list-style-type: none"> ► Pysäytä ja aloita kalibrointiajo.

Virhekoodi	Virhe	Syy	Ratkaisu
F45067	Kalibrointiajo voidaan vain käynnistää ja pysäyttää paikallaan	Ajon aikana painettiin kalibrointiajon aloitus- tai lopetuspainiketta.	► Pysäytä ja aloita tai lopeta kalibrointiajo.
F45068	Säiliötaso liian pieni kalibrointiajoon	Säiliötaso liian pieni kalibrointiajoon.	► Lannoitteen lisäys
F45069	Toistuva virhe kalibroitikertoimen määrittämisessä	Automaattisen kalibroinnin uusi laskettu kalibroitikerroin oli kaksi kertaa alle 0,5.	► Poista luistin tukos. ► Lannoitteen manuaalinen kalibrointi. ► Kalibroi vaaka uudestaan. ► Aseta erikoislevitysaine riisi.

Liite

17

CMS-T-00008986-A.1

17.1 Mukanatoimitetut asiakirjat

CMS-T-00008987-A.1

- Traktorin käyttöohje
- Nostolaitekiinnitteisen levittimen käyttöohjekirja

Hakemistot

18

18.1 Sanasto

CMS-T-00008275-A.1

K

Kone

*Kiinnitetyt koneet ovat traktorin lisävarusteita.
Kiinnitettyjä koneita nimitetään tässä käyttöohjeessa yleisesti koneiksi.*

Käyttöaine

*Käyttöaineet palvelevat käyttövalmiutta.
Käyttöaineisiin kuuluvat esim. puhdistus- ja
voiteluaineet, kuten voiteluöljyt, voitelurasvat tai
puhdistusaineet.*

T

Traktori

*Tässä käyttöohjeessa käytetään yleisesti nimeä
traktori myös muille maatalousvetokoneille. Koneet
asennetaan tai kiinnitetään traktoriin.*

18.2 Hakusanaluettelo

D		M	
Diagnoosi	38	Määrälisäys	
Diagnoositiedot		Syöttö	22
<i>Kutsuminen</i>	41	Määräystenmukainen käyttö	8
Digitaalinen käyttöohje	4	N	
K		Navigaatiopainikkeet	
Kalibrointikerroin		<i>käyttö</i>	16
<i>määrittäminen paikallaan</i>	28	Nopeussignaalin lähde	
<i>Valitse ajo</i>	23	<i>Pulssien määrittäminen per 100 m</i>	20
Kalibrointikertoimen		<i>Signaalipistorasia</i>	19
<i>määrittäminen ajon aikana</i>	31	Nopeus	
Kallistus		Syöttö	21
<i>Rajalevityssuojan mukautus</i>	33	O	
Korjaamotyö	4	Ohjelmisto	
Kytkeminen pois	16	<i>Valmistenumeron kutsuminen</i>	38
Kytkeminen päälle	16	Osoite	
Käyttö		<i>Tekninen toimitus</i>	5
<i>kytkentä päälle ja pois</i>	16	P	
<i>Lukujen syöttö</i>	17	Painikkeet	
<i>Valikossa navigointi</i>	16	<i>Navigaatio</i>	12, 16
Käyttötietokone		<i>Syöttö</i>	12
<i>Konfigurointi</i>	18	<i>Yleiskatsaus</i>	13
<i>liittäminen</i>	15	Perustiedot	38
<i>Yleiskatsaus</i>	10	Pulssit	
L		<i>määritetään per 100 m</i>	20
Laskintila	38	Pääte	
Levitin		<i>Konfigurointi</i>	18
<i>tyhjennys</i>	36	R	
Levitysmäärä		Rajalevityssuoja	
<i>mukautus</i>	32	<i>Kallistuksen mukautus</i>	33
Levitys		Rajalevitystapa	
<i>Rajalevitystavan valitseminen</i>	33	<i>Valinta</i>	33
<i>yksipuolinen</i>	32	S	
Luisti		Säiliö	
<i>Kalibrointi</i>	39	<i>suuntaa vaakatasoon</i>	23
Lukuarvot		<i>täyttö</i>	27
<i>Syöttö</i>	17		

T

Toiminto	
<i>Kuvaus</i>	9
Tuote	
<i>Luominen</i>	24
<i>Poistaminen</i>	25
<i>Tietojen syöttö</i>	25
<i>valinta</i>	25
Tyhjä taso	
<i>Ohjeen asettaminen</i>	22
Työnäyttö	
<i>Kuvaus</i>	14
Työtiedot	
<i>dokumentointi</i>	37
Työvalaistus	
<i>käyttö</i>	35
Täyttötaso	
<i>Hälytysrajan syöttö</i>	22

V

Vaaka	
<i>säätö</i>	40
<i>taaraus</i>	40
Valikkovalikoima	
<i>Dokumentaatio</i>	10
<i>Kone</i>	10
<i>Säiliö</i>	10
<i>Tuotteet</i>	10
<i>Työn</i>	10
<i>Vaaka</i>	10

Y

Yhteystiedot	
<i>Tekninen toimitus</i>	5



AMAZONE

AMAZONEN-WERKE

H. DREYER SE & Co. KG

Postfach 51

49202 Hasbergen-Gaste

Germany

+49 (0) 5405 501-0

amazone@amazone.de

www.amazone.de