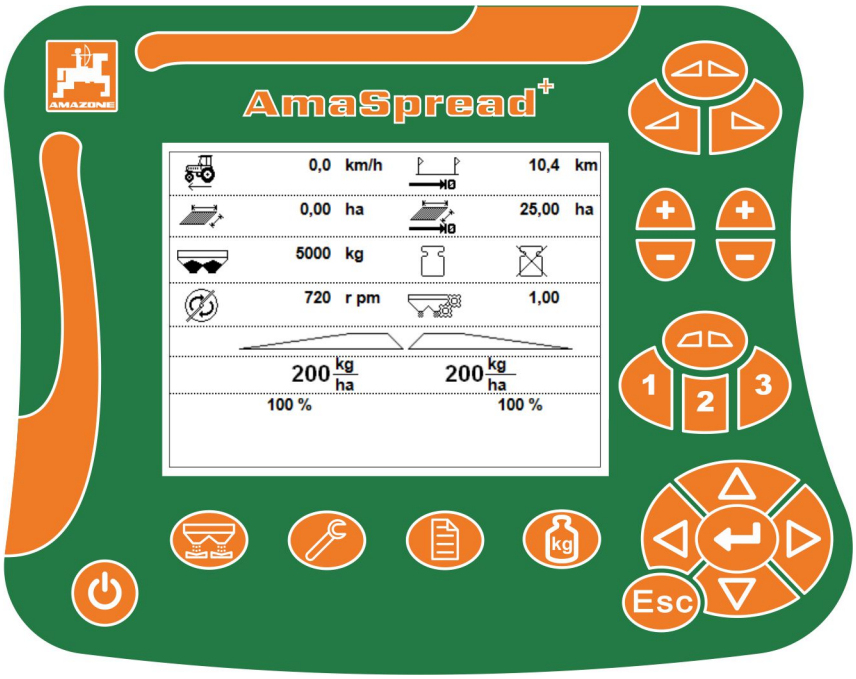
Οδηγίες χρήσης

AMAZONE

AmaSpread+

Υπολογιστής χειρισμού



Διαβάστε και τηρήστε τις παρούσες οδηγίες χειρισμού προτού θέσετε το μηχάνημα πρώτη φορά σε λειτουργία! Φυλάξτε το εγχειρίδιο αυτό για μελλοντική χρήση!

MG6850
BAG0126.4 09.17
Printed in Germany

el

Δεν πρέπει

να θεωρήσετε άβολο και υπερβολικό, να διαβάσετε τις οδηγίες χρήσης και να τις ακολουθήσετε. Διότι δεν αρκεί να ακούσετε από άλλους και να δείτε ότι κάποιο μηχάνημα είναι καλό, με βάση αυτό να το αγοράσετε και να νομίσετε ότι θα λειτουργούν όλα από μόνα τους. Όποιος το κάνει αυτό δεν θα προκαλέσει μόνο στον ίδιο ζημίες, αλλά θα υποπέσει και στο σφάλμα, να ρίξει την ευθύνη τυχόν αποτυχίας στο μηχάνημα αντί στον εαυτό του. Για να είστε σίγουροι για την επιτυχία, πρέπει να εμβαθύνετε στο πνεύμα του αντικειμένου, με άλλα λόγια, να ενημερωθείτε για τον σκοπό κάθε διάταξης στο μηχάνημα και να εξασκηθείτε στον χειρισμό. Τότε μόνο θα είστε ικανοποιημένοι και με το μηχάνημα αλλά και με τον εαυτό σας. Η επίτευξή αυτού είναι ο σκοπός αυτών των οδηγιών χρήσης.

Λειψία-Plagwitz 1872. Rud. Sark.

1 Οδηγίες προς τον χρήστη 5
1.1 Σκοπός του εγγράφου 5
1.2 Τοπολογικά στοιχεία στις οδηγίες χειρισμού 5
1.3 Χρησιμοποιούμενες απεικονίσεις 5

2 Γενικές οδηγίες ασφαλείας 6
2.1 Υποχρεώσεις και νομική ευθύνη 6
2.2 Απεικόνιση συμβόλων ασφαλείας 6

3 Περιγραφή προϊόντος 7
3.1 Προβλεπόμενη χρήση 7
3.2 Λειτουργία 7
3.3 Τερματικό χειρισμού με πλήκτρα 7
3.4 Μενού 8
3.5 Πλοήγηση στο μενού 8
3.6 Εισαγωγή αριθμών 9
3.7 Εισαγωγή κειμένων 9
3.8 Τροφοδοσία ρεύματος 9

4 Ρυθμίσεις 10
4.1 Μενού Ρυθμίσεις 11
4.1.1 Δεδομένα τρακτέρ 11
4.2 Διαχείριση ρυθμίσεων 12
4.3 Μενού Εκτεταμένες ρυθμίσεις 13
4.3.1 Προσδιορισμός / εισαγωγή συντελεστή βαθμονόμησης 15
4.3.2 Ρύθμιση περιοριστή 15
4.3.3 Άδειασμα δοχείου 15
4.3.4 Δεδομένα τρακτέρ 16
4.3.5 Λεπτομερείς ρυθμίσεις 17
4.3.6 Τερματικό 18

5 Δεδομένα λειτουργίας 19
5.1 Μενού Δεδομένα λειτουργίας 19
5.2 Διαχείριση δεδομένων λειτουργίας 20
5.2.1 Διεπαφή ASD (Αυτοματοποιημένη τεκμηρίωση σχετική με το χωράφι) 21

6 Ζύγιση και συμπλήρωση λιπάσματος 22
6.1 Συμπλήρωση δοχείου 22

7 Προσδιορισμός παλμών ανά 100m 23

8 Έλεγχος ποσότητας διασποράς (προσδιορισμός συντελεστή βαθμονόμησης) 24
8.1 Εκτέλεση ελέγχου ποσότητας διασποράς με γλίστρα λιπάσματος 26
8.2 Εκτέλεση ελέγχου ποσότητας διασποράς με πλευρική διάταξη βαθμονόμησης 28
8.3 Online βαθμονόμηση 29
8.4 Offline βαθμονόμηση 30

9 Χρήση 31
9.1 Μενού Εργασία 31
9.2 Πλήκτρα στο μενού εργασιών 33
9.3 Διαδικασία κατά τη χρήση 34
9.4 Άδειασμα δοχείου 37

10 Μενού Εγκατάσταση 38
10.1 Διαμόρφωση ζυγαριάς 39
10.2 Βαθμονόμηση σύρτη 41
10.3 Μενού Εργοστασιακές ρυθμίσεις 42
11 Βλάβες 43
11.1 Συναγερμοί 43
11.2 Προειδοποιήσεις 43
11.3 Υποδείξεις 44
12 Τοποθέτηση 46
13 Καθαρισμός, συντήρηση και επισκευή 47
13.1 Καθαρισμός 47
13.2 Αποθήκευση 47

1 Οδηγίες προς τον χρήστη

Το Κεφάλαιο "Οδηγίες προς τον χρήστη" παρέχει πληροφορίες σχετικές με την χρήση του εγχειριδίου.

1.1 Σκοπός του εγγράφου

Το παρόν εγχειρίδιο οδηγιών χειρισμού

- περιγράφει το χειρισμό και τη συντήρηση του μηχανήματος.
- δίνει σημαντικές πληροφορίες για έναν ασφαλή και αποτελεσματικό χειρισμό του μηχανήματος.
- είναι μέρος του μηχανήματος και πρέπει πάντοτε να φυλάσσεται κοντά στο μηχάνημα ή στο τρακτέρ.
- πρέπει να φυλάσσεται για μελλοντική χρήση.

1.2 Τοπολογικά στοιχεία στις οδηγίες χειρισμού

Όλα τα στοιχεία κατεύθυνσης που δίνονται στις παρούσες οδηγίες χρήσης, δίνονται πάντα σε σχέση με την κατεύθυνση πορείας.

1.3 Χρησιμοποιούμενες απεικονίσεις

Εντολές χειρισμού και αποτελέσματα

Οι ενέργειες που πρέπει να εκτελέσει ο χειριστής, δίνονται μέσα στο έγγραφο ως αριθμημένες εντολές χειρισμού. Τηρείτε πάντα τη σειρά των οδηγιών ενεργειών που προβλέπονται. Το αποτέλεσμα της κάθε εντολής χειρισμού, όπου απαιτείται, είναι σημειωμένο με ένα βέλος.

Παράδειγμα:

1. Εντολή χειρισμού 1

→ Απόκριση του μηχανήματος στην οδηγία για ενέργεια 1

2. Εντολή χειρισμού 2

Απαριθμήσεις

Απαριθμήσεις χωρίς υποχρεωτική σειρά παρουσιάζονται ως λίστα με σημεία απαρίθμησης.

Παράδειγμα:

- Σημείο 1
- Σημείο 2

Αριθμοί θέσης σε εικόνες

Οι αριθμοί εντός παρενθέσεων παραπέμπουν σε αριθμούς θέσεων σε εικόνες.

Παράδειγμα (6) → Θέση 6

2 Γενικές οδηγίες ασφαλείας

Το κεφάλαιο αυτό περιέχει σημαντικές πληροφορίες, προκειμένου να χειρίζεστε το μηχάνημα με ασφάλεια.

2.1 Υποχρεώσεις και νομική ευθύνη

Τηρείτε τις οδηγίες που περιέχονται στο εγχειρίδιο οδηγιών χειρισμού

Η γνώση των βασικών οδηγιών ασφαλείας και των κανονισμών ασφαλείας, αποτελεί βασική προϋπόθεση για τον ασφαλή χειρισμό και την απρόσκοπτη λειτουργία του μηχανήματος.

2.2 Απεικόνιση συμβόλων ασφαλείας

Οι οδηγίες ασφαλείας σημαίνονται με το τρίγωνο σύμβολο ασφαλείας και τον σχετικό χαρακτηρισμό πριν από αυτήν. Οι χαρακτηρισμοί (ΚΙΝΔΥΝΟΣ, ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ, ΠΡΟΣΟΧΗ) περιγράφουν τη βαρύτητα του ενδεχόμενου κινδύνου και έχουν την εξής σημασία:

ΚΙΝΔΥΝΟΣ

Επισημαίνει άμεσο και υψηλό κίνδυνο, ο οποίος μπορεί να επιφέρει θάνατο ή βαρύτατους τραυματισμούς (ακρωτηριασμούς ή μόνιμες αναπηρίες), σε περίπτωση που δεν τον αποφύγετε.

Μη τήρηση των οδηγιών αυτών ενδέχεται υπό συνθήκες να επιφέρει θάνατο ή βαρύτατους τραυματισμούς.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Επισημαίνει ενδεχόμενο κίνδυνο μεσαίας βαρύτητας, ο οποίος μπορεί να προκαλέσει θάνατο ή (βαρύτατους) τραυματισμούς, εάν δεν αποφευχθεί.

Μη τήρηση των οδηγιών αυτών ενδέχεται υπό συνθήκες να επιφέρει θάνατο ή βαρύτατους τραυματισμούς.

ΠΡΟΣΟΧΗ

Επισημαίνει κίνδυνο με μικρό ενδεχόμενο, να προκαλέσει ελαφρείς ή βαρύτερους τραυματισμούς ή καταστροφή υλικού, εάν δεν αποφευχθεί.

ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ

Επισημαίνει την υποχρέωση συγκεκριμένης συμπεριφοράς ή ενέργειας, προκειμένου να γίνεται σωστός χειρισμός του μηχανήματος.

Μη τήρηση των οδηγιών αυτών μπορεί να οδηγήσει σε βλάβες στο μηχάνημα ή στον περιβάλλοντα χώρο.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Επισημαίνει πρακτικές συμβουλές και ιδιαίτερα χρήσιμες πληροφορίες.

Οι οδηγίες αυτές σας βοηθούν, να χρησιμοποιείτε όλες τις λειτουργίες του μηχανήματός σας με τον βέλτιστο τρόπο.

3 Περιγραφή προϊόντος

3.1 Προβλεπόμενη χρήση

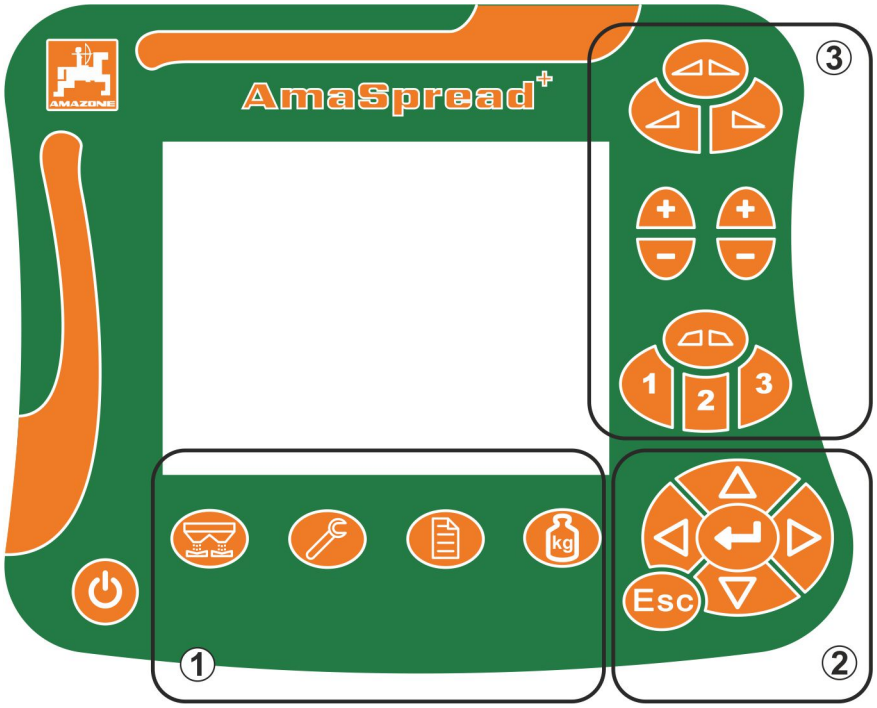
Το AmaSpread+ προορίζεται ως συσκευή ενδείξεων, επιτήρησης και ελέγχου για λιπασματοδιανομείς AMAZONE.

3.2 Λειτουργία

Το AmaSpread+ έχει τις εξής λειτουργίες:

- Τερματικό χειρισμού και ενδείξεων κατά τη χρήση
- Ρύθμιση της εξαρτώμενης από την ταχύτητα ποσότητας διασποράς
- Έλεγχος ποσότητας διασποράς χειροκίνητα ή μέσω τεχνολογίας ζύγισης
- Διαχείριση εργασιών

3.3 Τερματικό χειρισμού με πλήκτρα



Πλήκτρα

Πλήκτρο ενεργοποίησης και απενεργοποίησης

(1) Πλήκτρα υπομενού

(2) Πλήκτρα για πλοήγηση, επιλογή

(3) Πλήκτρα στο μενού Εργασία

Μετά την ενεργοποίηση του τερματικού χειρισμού εμφανίζεται το μενού Εργασία.

3.4 Μενού

Το AmaSpread+ υποδιαιρείται στα ακόλουθα μενού:

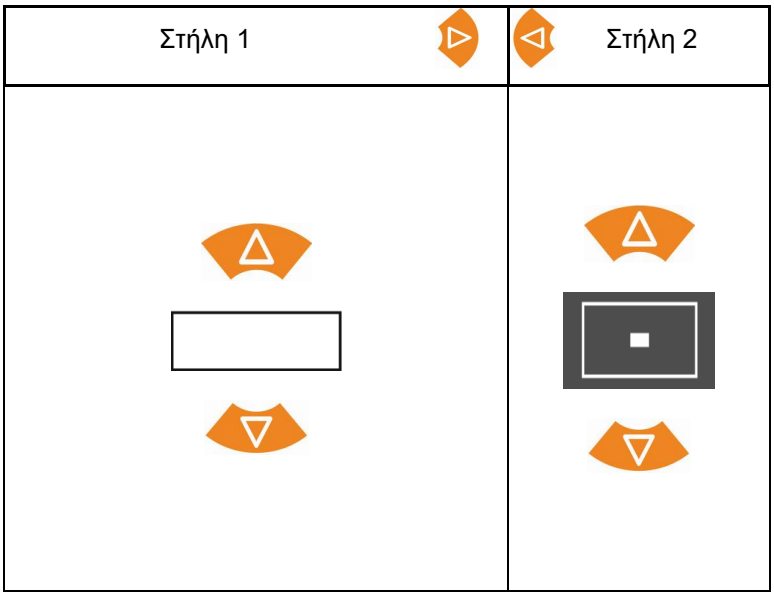
- Μενού Εργασία
- Μενού Ρυθμίσεις
- Μενού Δεδομένα λειτουργίας
- Μενού Ζύγιση, Συμπλήρωση

3.5 Πλοήγηση στο μενού

Πλήκτρα για εύρεση και επισήμανση στοιχείων μενού.

Τα επισημασμένα στοιχεία μενού:

απεικονίζονται σε ένα πλαίσιο / απεικονίζονται με αντίστροφο χρώμα



Επιλογή επισημασμένου στοιχείου μενού

Επιστροφή στο κύριο μενού

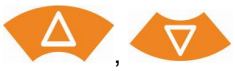
3.6 Εισαγωγή αριθμών

24, 0 m Υπάρχει η δυνατότητα αλλαγής των αριθμών που επισημαίνονται με ένα πλαίσιο.

Εισαγωγή αριθμών

1. Επιλογή θέσης δεκαδικών.

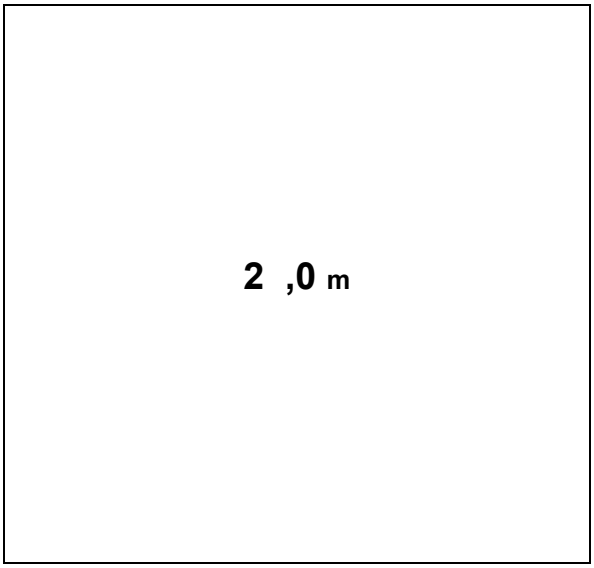
→ Η επιλεγμένη θέση δεκαδικών απεικονίζεται με αντίστροφο χρώμα.

2.  Εισαγωγή τιμής για θέση δεκαδικών.

3. Επιβεβαίωση καταχώρησης και επιστροφή.

ή

Esc Ακύρωση καταχώρησης.



3.7 Εισαγωγή κειμένων

Trak 5 Υπάρχει η δυνατότητα αλλαγής των κειμένων που επισημαίνονται με ένα πλαίσιο.

Εισαγωγή κειμένων

1. Επιλογή στοιχείου κειμένου.

→ Το επιλεγμένο στοιχείο κειμένου απεικονίζεται με αντίστροφο χρώμα.

2. Επιβεβαίωση καταχώρησης.

3. Ολοκλήρωση κειμένου με αυτόν τον τρόπο.

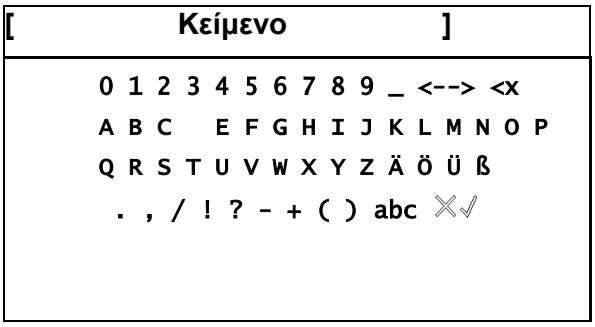
4. κρατήστε το πατημένο για 3 δευτερόλεπτα

(ή εισάγετε ✓).

→ Επιβεβαίωση καταχώρησης και επιστροφή.

ή

Esc Ακύρωση καταχώρησης (ή καταχώρηση ✗).



3.8 Τροφοδοσία ρεύματος

Πρίζα τρακτέρ 12 V

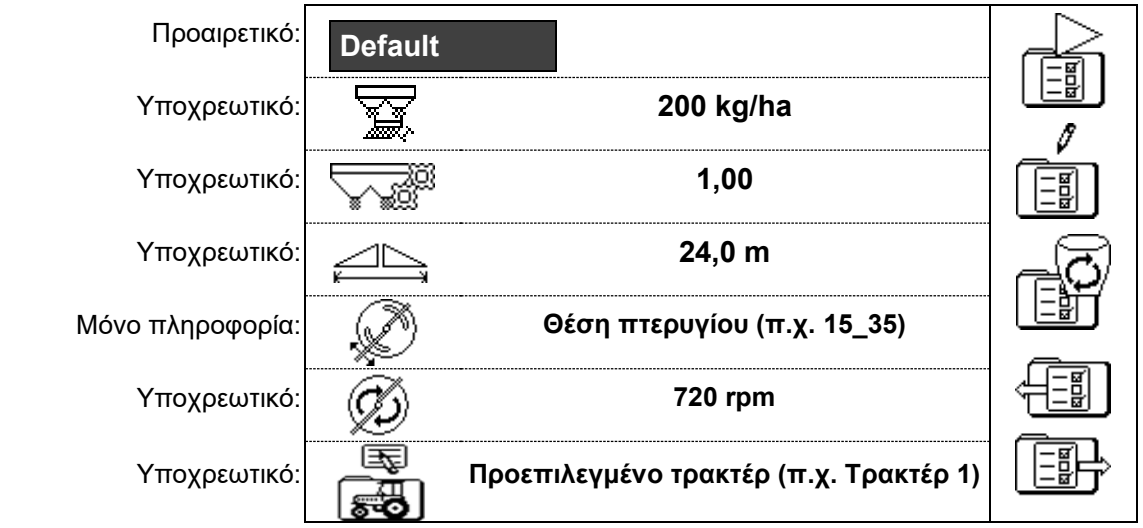
4 Ρυθμίσεις

- Μπορείτε να αποθηκεύετε τις ρυθμίσεις υπό οποιοδήποτε όνομα και να τις ανοίγετε ξανά.
- Υπάρχει η δυνατότητα εκτεταμένων ρυθμίσεων.

Όνομα της Ρύθμιση	**Default**	**Λίπασμα1**	**Λίπασμα2**	**Λίπασμα3**
Ποσότητα διασποράς		1	2	3
Συντελεστής βαθμονόμησης		1	2	3
Πλάτος εργασίας		1	2	3
Θέση πτερυγίου		1	2	3
Αρ. στροφών δίσκων διανομής		1	2	3
Δεδομένα τρακτέρ		1	2	3
εκτέλεση εκτεταμένων ρυθμίσεων				
Διασπορά αυλάκων		1 1	2 1	3 1
Διασπορά ορίων		1 2	2 2	3 2
Διασπορά περιφερειών		1 3	2 3	3 3
άδειασμα		1	2	3
Λεπτομέρειες		1	2	3

Οι εκτεταμένες ρυθμίσεις είναι ρυθμισμένες στις προεπιλεγμένες τιμές και δεν είναι υποχρεωτική η εισαγωγή τους.

4.1 Μενού Ρυθμίσεις



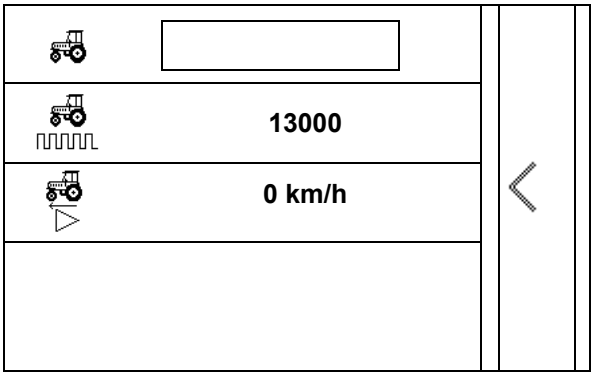
Οι υποχρεωτικές ρυθμίσεις πρέπει να είναι καταχωρημένες σωστά. Σε διαφορετική περίπτωση ενδέχεται να παρουσιαστούν σφάλματα διανομής.

4.1.1 Δεδομένα τρακτέρ

- Όνομα τρακτέρ
- Εισαγάγετε παλμούς ανά 100 m
- Προσομοιωτής ταχύτητας

→ Εισαγωγή 0 km/h: Προσομοιωτής ταχύτητας όχι ενεργός

→ Εισαγωγή >0 km/h: Χωρίς διασπορά ποσότητας αναλογική της ταχύτητας



Πρέπει να εισαγάγετε τους παλμούς ανά 100 m για το τρακτέρ ώστε να επιτευχθεί μια σωστή διανομή ποσότητας.

Προσδιορίστε τους παλμούς ανά 100 m, βλέπε εκτεταμένες ρυθμίσεις, σελίδα 23.

4.2 Διαχείριση ρυθμίσεων

	μετάβαση στη Διαχείριση ρυθμίσεων
	επιστροφή στις Ρυθμίσεις

Ρυθμίσεις	Διαχείριση ρυθμίσεων
Default	
200 kg/ha	
1,00	
24,0 m	
15_35	
720 rpm	
Τρακτέρ 1	

Επιλογή λειτουργίας		**Πριν από τη διανομή, θέτετε πάντα σε ενεργή κατάσταση τις επιθυμητές ρυθμίσεις!** Ρύθμιση ενεργή: **Όνομα** Ρύθμιση όχι ενεργή: **Όνομα**
		Πραγματοποιήστε εκτεταμένες ρυθμίσεις.
		Διαγράψτε τις ρυθμίσεις. Δεν επιτρέπεται να είναι ενεργό!
		Μετάβαση σε προηγούμενες αποθηκευμένες ρυθμίσεις.
		Μετάβαση σε επόμενες αποθηκευμένες ρυθμίσεις.

	Η ενεργή λειτουργία απεικονίζεται με αντίστροφο χρώμα.

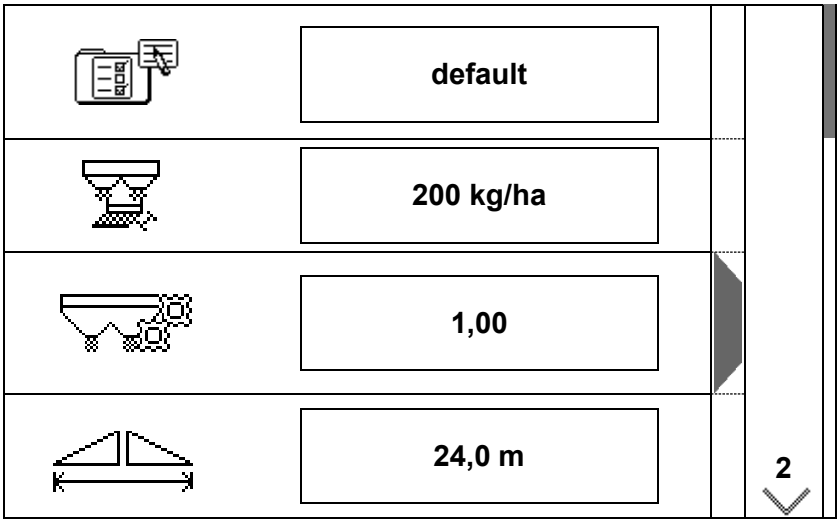
4.3 Μενού Εκτεταμένες ρυθμίσεις

Άνοιγμα μενού Εκτεταμένες ρυθμίσεις

Σελίδα 1:

- Αλλαγή ονόματος
- Καταχώρηση ονομαστικής ποσότητας
- Προσδιορισμός / εισαγωγή συντελεστή βαθμονόμησης

  (βλέπε σελίδα 15)
- Εισαγάγετε το πλάτος εργασίας



Σελίδα 2:

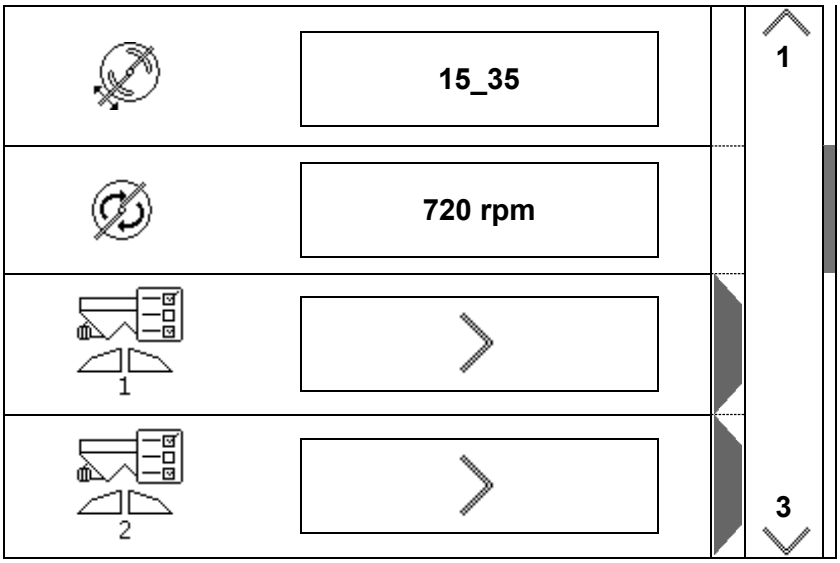
- Θέση πτερυγίου: Εισαγωγή τιμής από πίνακα διανομής.
- Εισαγωγή αριθμού στροφών δίσκων διανομής.
- Ρύθμιση περιοριστή

  Διασπορά αυλάκων

  (βλέπε σελίδα 15)
- Ρύθμιση περιοριστή

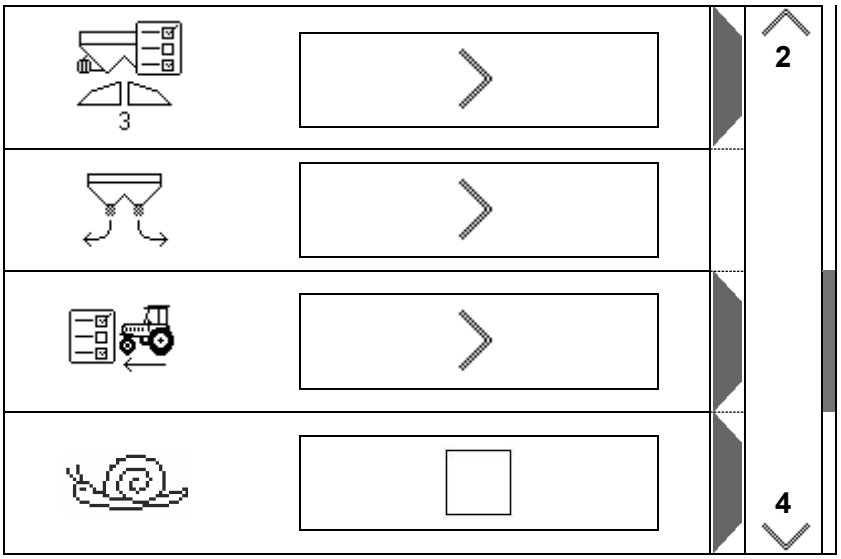
  Διασπορά ορίων

  (βλέπε σελίδα 15)



Σελίδα 3:

- Ρύθμιση περιοριστή Διασπορά περιφερειών (βλέπε σελίδα 15)
- Άδειασμα δοχείου (βλέπε σελίδα 15)
- Δεδομένα τρακτέρ (βλέπε σελίδα 16)
- Σαλιγκαροκτόνο, λεπτοί σπόροι on / off



Σε περίπτωση επιλογής Σαλιγκαροκτόνο, λεπτοί σπόροι μεταβαίνετε απευθείας στο μενού Δεδομένα τρακτέρ. Καταχωρήστε εδώ την προσομοιωμένη ταχύτητα.

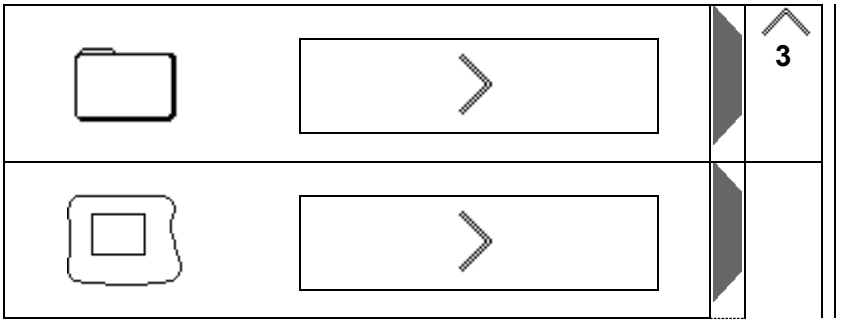
Για έλεγχο ποσοτήτων διασποράς, εισάγετε 0 km/h.

Για τη χρήση εισάγετε την προβλεπόμενη ταχύτητα κίνησης.

Σελίδα 4:

- Λεπτομερείς ρυθμίσεις (βλέπε σελίδα 16)
- Τερματικό

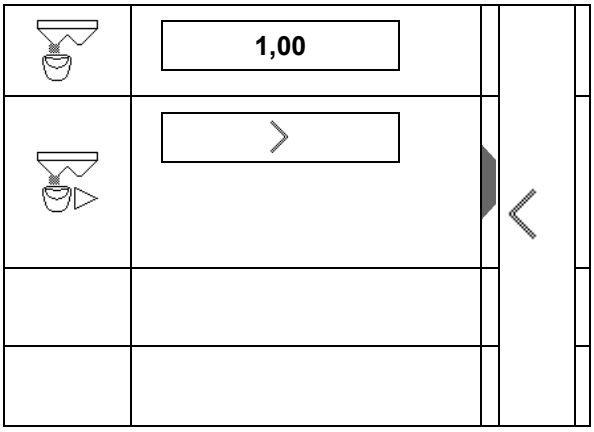
→ (βλέπε σελίδα 18)



4.3.1 Προσδιορισμός / εισαγωγή συντελεστή βαθμονόμησης

- Εισαγωγή συντελεστή βαθμονόμησης
- Προσδιορισμός συντελεστή βαθμονόμησης

(βλέπε σελίδα 24)



4.3.2 Ρύθμιση περιοριστή

Εκτέλεση ρυθμίσεων για:

1 - Διασπορά αυλάκων

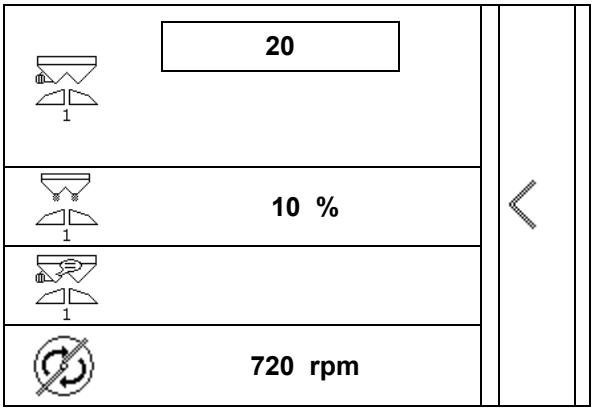
2 - Διασπορά ορίων

3 - Διασπορά περιφερειών

- Θέση περιοριστή

→ 0 Περιοριστής τελείως ανεβασμένος
→ 100 Περιοριστής τελείως κατεβασμένος

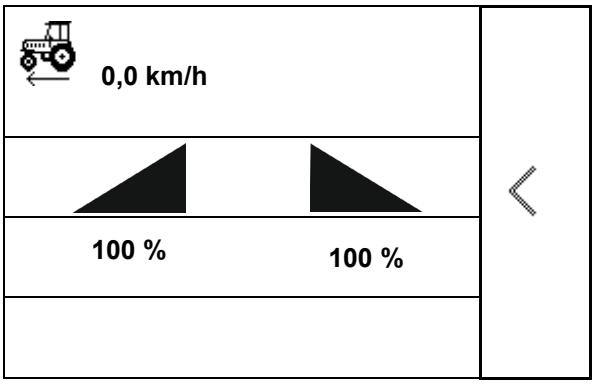
- Μείωση ποσότητας
- Σημείωση
- Αριθμός στροφών δίσκων διανομής για διασπορά ορίων



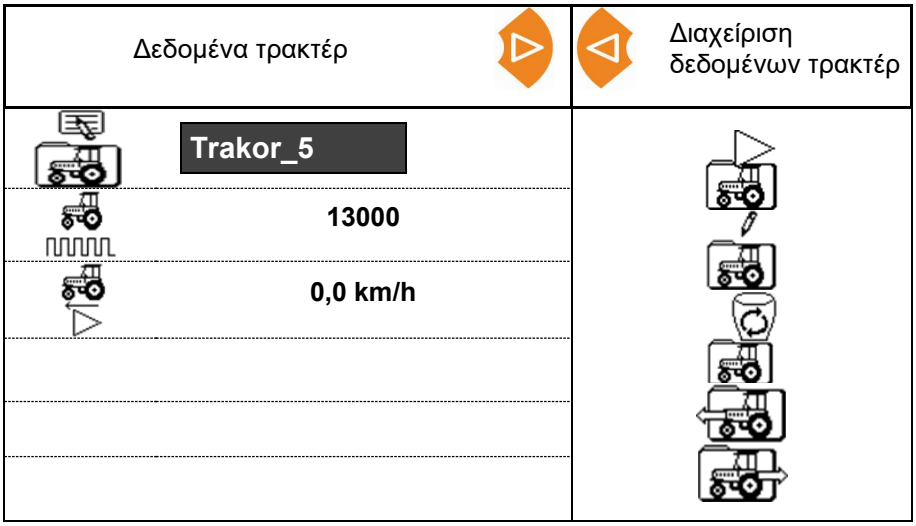
4.3.3 Άδειασμα δοχείου

Ανοίξτε τους δύο σύρτες για πλήρες άδειασμα και κλείστε τους αργότερα ξανά.

- Ένδειξη Σύρτης ανοιχτός / κλειστός
- Ένδειξη Σύρτης σε %



4.3.4 Δεδομένα τρακτέρ



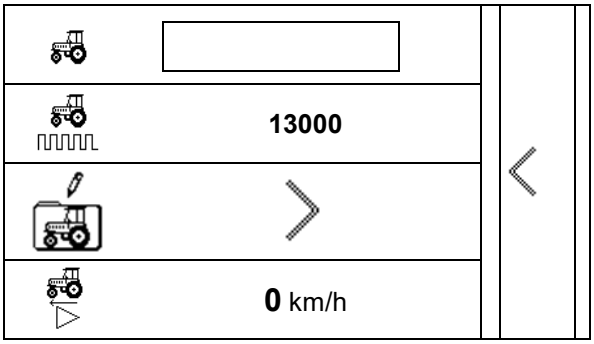
Επιλογή λειτουργίας

	Πριν από τη διανομή, θέτετε πάντα σε ενεργή κατάσταση το σωστό τρακτέρ! Τρακτέρ ενεργό: **Όνομα** Τρακτέρ όχι ενεργό: **Όνομα**
	Εισαγωγή δεδομένων τρακτέρ.
	Διαγραφή τρακτέρ. Δεν επιτρέπεται να είναι ενεργό!
	Μετακίνηση στη λίστα τρακτέρ προς τα πίσω.
	Μετακίνηση στη λίστα τρακτέρ προς τα εμπρός.

Η ενεργή λειτουργία απεικονίζεται με αντίστροφο χρώμα.

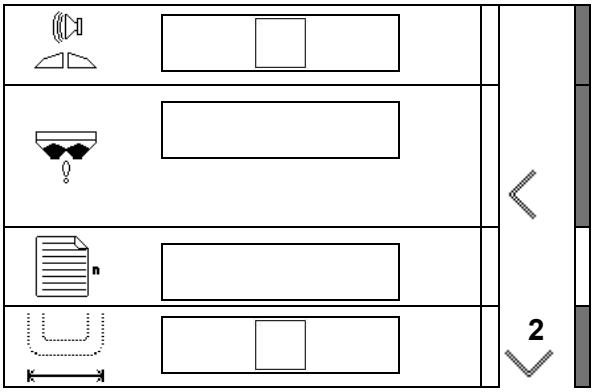
Εισαγωγή δεδομένων τρακτέρ

- Όνομα τρακτέρ
- Εισαγάγετε παλμούς ανά 100 m
- Προσδιορισμός παλμών ανά 100m
  βλέπε σελίδα 23
- Προσομοιωτής ταχύτητας



4.3.5 Λεπτομερείς ρυθμίσεις

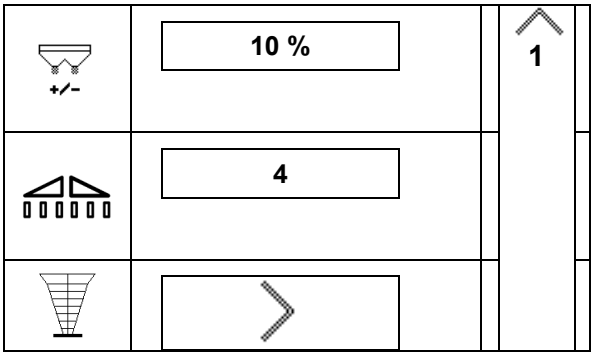
- Ηχητικό σήμα κατά το άνοιγμα των συρτών με ενεργό περιοριστή on / off
- Συναγερμός στάθμης πλήρωσης υπολογισμένος με τεχνολογία ζύγισης (Profis) / διασπορά ποσότητας διασποράς (Control)
- Επιθυμητός αριθμός εργασιών
- Μετρητής διαδρομών για εύρεση διαδρόμων on / off



- Βήμα ποσότητας

  Ποσοστιαία τιμή αλλαγής ποσότητας κατά την εργασία.
- Τμήματα ράμπας

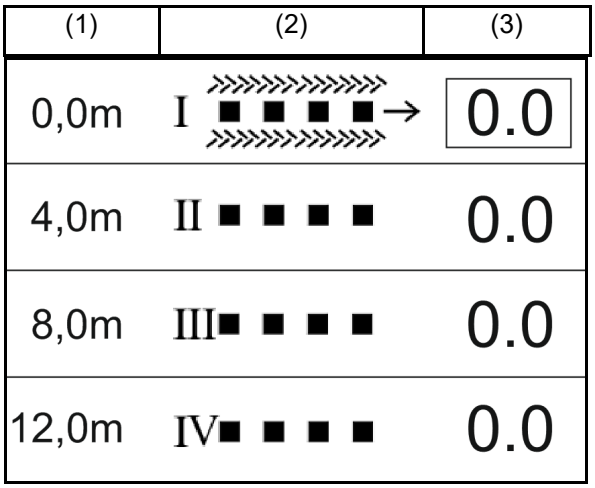
  Επιλογή του αριθμού των τμημάτων ράμπας (2, 4, 6)
- Έλεγχος εγκάρσιας κατανομής με φορητό χειριστήριο ελέγχου



Έλεγχος εγκάρσιας κατανομής με το φορητό χειριστήριο ελέγχου

Επιλέξτε φορητό χειριστήριο ελέγχου.

- 2 σημεία μέτρησης (8 κελύφη)
- 4 σημεία μέτρησης (16 κελύφη)



(1) Η θέση των σημείων μέτρησης εμφανίζεται σε μέτρα αρχίζοντας από τον διάδρομο.

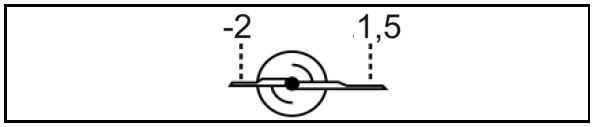
Παράδειγμα:

4 σημεία μέτρησης / πλάτος εργασίας :24 m /

Σημεία μέτρησης: 0 m (διάδρομος), 4 m, 8 m, 12 m

(2) Σημεία μέτρησης 1, 2 ή 1, 2, 3, 4

(3) Εισαγωγή της στάθμης πλήρωσης λιπάσματος του σχετικού δοχείου μέτρησης σε διαγραμμίσεις στο δοχείο μέτρησης.



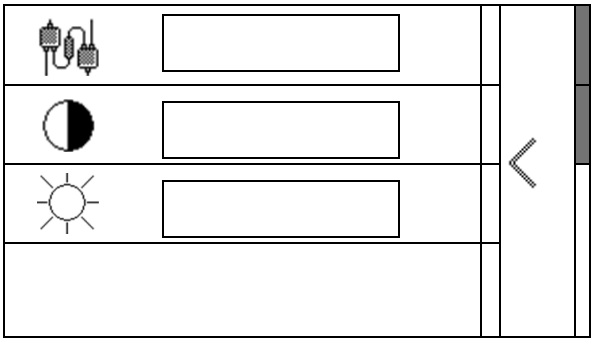
Μετά την εισαγωγή των στάθμεων πλήρωσης δοχείων μέτρησης εμφανίζεται η απαραίτητη διόρθωση της θέσης πτερυγίων διασποράς για το μακρύ και το κοντό πτερύγιο διασποράς.

Θετική τιμή: Ρυθμίστε το πτερύγιο στη μεγαλύτερη τιμή της κλίμακας.

Αρνητική τιμή: Ρυθμίστε το πτερύγιο στη μικρότερη τιμή της κλίμακας.

4.3.6 Τερματικό

- Baudrate για μεταφορά δεδομένων (19200 / 57600 Baud)
- Αντίθεση (0-100)
- Φωτεινότητα (0-100)



5 Δεδομένα λειτουργίας

- Μπορείτε να αποθηκεύετε τα δεδομένα λειτουργίας με οποιοδήποτε όνομα και να τα ανοίγετε ξανά.
- Υπάρχει η δυνατότητα διαχείρισης των δεδομένων λειτουργίας.

5.1 Μενού Δεδομένα λειτουργίας

Καταγράφονται τα ακόλουθα δεδομένα λειτουργίας:

- Επεξεργασμένη επιφάνεια
- Χρόνος εργασίας
- Εφαρμοσμένη ποσότητα

Σ - Συνολικά δεδομένα / ΣΣ - Δεδομένα ημέρας

Μπορείτε να αποθηκεύετε την επισκόπηση δεδομένων λειτουργίας υπό οποιοδήποτε όνομα και να την ανοίγετε ξανά.

Μπορείτε να αλλάζετε και εδώ την ποσότητα διασποράς.

Μπορείτε να αλλάζετε και εδώ την τιμή βαθμονόμησης.

Οι αλλαγμένες τιμές αντικαθιστούν τις ενεργές ρυθμίσεις

Οποιοδήποτε όνομα:

Οποιαδήποτε σημείωση:

Ποσότητα διασποράς:

Συντελεστής βαθμονόμησης:

Επεξεργασμένη επιφάνεια:

Χρόνος εργασίας:

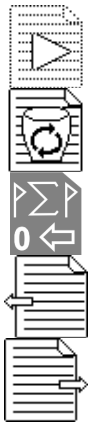
Εφαρμοσμένη ποσότητα:

	Όνομα	
	Σημείωση	
	200 kg / ha	
	1,00	
	Σ	ΣΣ
	0,00 ha	0,00 ha
	0h 00 ελάχ.	0h 00 ελάχ.
	0 kg	0 kg

5.2 Διαχείριση δεδομένων λειτουργίας

μετάβαση στο Διαχείριση δεδομένων λειτουργίας

επιστροφή στο Διαχείριση δεδομένων λειτουργίας

Δεδομένα λειτουργίας		Διαχείριση δεδομένων λειτουργίας
	Όνομα	
	Σημείωση	
	200 kg / ha	
	1,00	
	Σ	
	0,00 ha	**0,00 ha**
	0h 00 ελάχ.	**0h 00 ελάχ.**
	0 kg	**0 kg**

Επιλογή λειτουργίας

	Πριν από τη διανομή, θέτετε πάντα σε ενεργή κατάσταση την επιθυμητή επισκόπηση δεδομένων λειτουργίας! ενεργό: **Όνομα** όχι ενεργό: **Όνομα**
	Διαγραφή επισκόπησης δεδομένων λειτουργίας. Δεν επιτρέπεται να είναι ενεργό!
	Επαναφορά δεδομένων ημέρας
	Μετακίνηση στην επισκόπηση δεδομένων λειτουργίας προς τα πίσω.
	Μετακίνηση στην επισκόπηση δεδομένων λειτουργίας προς τα εμπρός.

Όνομα Η ενεργή επισκόπηση δεδομένων λειτουργίας απεικονίζεται με αντίστροφο χρώμα.

5.2.1 Διεπαφή ASD (Αυτοματοποιημένη τεκμηρίωση σχετική με το χωράφι)

Μέσω της διεπαφής ASD μπορούν να μεταφερθούν ονομαστικές τιμές για την ποσότητα διασποράς από έναν αισθητήρα.
Οι ονομαστικές τιμές αντικαθιστούν την ονομαστική τιμή της ενεργού τεκμηρίωσης.

Για να διαμορφώσετε τη διεπαφή ASD, πρέπει να επιλέξετε το Baudrate για την ταχύτητα μεταφοράς δεδομένων της συνδεδεμένης συσκευής. Το σωστό Baudrate αναγράφεται στο εγχειρίδιο λειτουργίας της συσκευής.

6 Ζύγιση και συμπλήρωση λιπάσματος

Σελίδα 1:

- Ένδειξη περιεχομένου δοχείου
- Εισαγωγή συμπληρωμένης ποσότητας λιπάσματος, βλέπε κάτω
- Θέση περιεχομένου δοχείου στα 0 kg
- Επιλογή τρόπου βαθμονόμησης:

  Offline / Online

  Βλέπε σελίδα 29

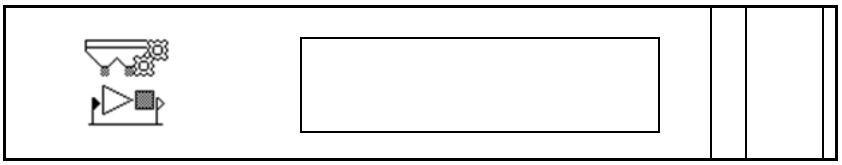
Σελίδα 2:

- Offline βαθμονόμηση

  Έναρξη

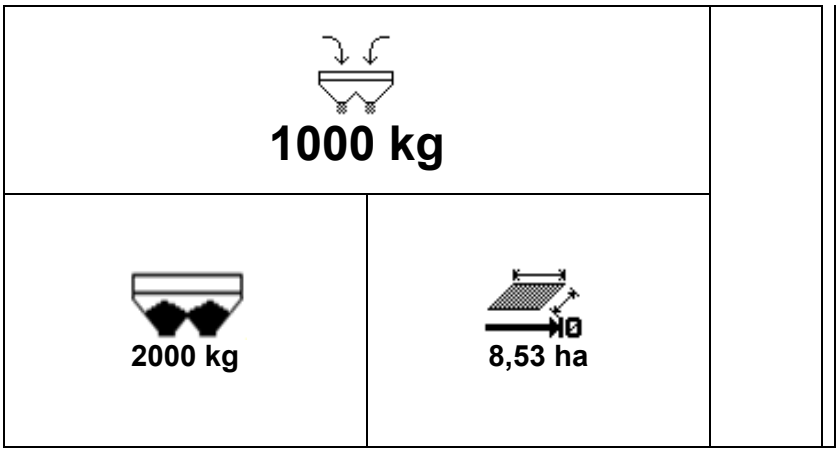
  Διακοπή

  Βλέπε σελίδα 30



6.1 Συμπλήρωση δοχείου

- Ένδειξη συμπληρωμένης ποσότητας σε kg
- Ένδειξη συνολικής ποσότητας σε kg
- Ένδειξη της επιφάνειας, η οποία μπορεί να υποστεί επεξεργασία με την τρέχουσα ποσότητα διασποράς.



Επιβεβαίωση νέων τιμών.

7 Προσδιορισμός παλμών ανά 100m

Το AmaSpread+ χρειάζεται την τιμή βαθμονόμησης "Παλμοί ανά 100m" για προσδιορισμό.

- της πραγματικής ταχύτητας πορείας [km/h].
- της επεξεργασμένης επιφάνειας.

Εάν δεν είναι γνωστή η τιμή βαθμονόμησης πρέπει να προσδιορίσετε την τιμή βαθμονόμησης "Παλμοί ανά 100m" με μια πορεία βαθμονόμησης.
Μπορείτε να καταχωρήσετε χειροκίνητα την τιμή βαθμονόμησης "Παλμοί ανά 100m" στο AmaSpread+, εάν γνωρίζετε επακριβώς την τιμή βαθμονόμησης.

Προσδιορίζετε την ακριβή τιμή βαθμονόμησης "Παλμοί ανά 100m" κατά κανόνα μέσω μιας πορείας βαθμονόμησης:

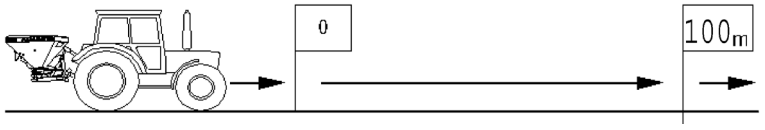
- πριν από την πρώτη θέση σε λειτουργία.
- σε περίπτωση χρήσης ενός άλλου τρακτέρ ή/και μετά την αλλαγή των διαστάσεων των ελαστικών του τρακτέρ.
- σε περίπτωση διαφορών μεταξύ υπολογισμένης και πραγματικής ταχύτητας πορείας / διανυσμένης απόστασης.
- σε περίπτωση διαφορών μεταξύ υπολογισμένης και πραγματικής επεξεργασμένης επιφάνειας.
- σε διαφορετικές συνθήκες εδάφους.

Πρέπει να προσδιορίσετε την τιμή βαθμονόμησης "Παλμοί ανά 100m" υπό τις υπάρχουσες συνθήκες χρήσης. Εάν η χρήση γίνεται με ενεργοποιημένη τετρακίνηση, πρέπει κατά τον υπολογισμό της τιμής βαθμονόμησης να ενεργοποιήσετε επίσης την τετρακίνηση.

Προσδιορισμός των παλμών ανά 100m:

Βλέπε μενού Ρυθμίσεις → Εκτεταμένες ρυθμίσεις:

1. Μετρήστε μια διαδρομή μέτρησης ακριβώς 100m.
2. Σημειώστε το αρχικό και το τελικό σημείο. →συνέχεια



3. Προσεγγίστε το σημείο εκκίνησης. →συνέχεια

4. Διανύστε την απόσταση μέτρησης των ακριβώς 100m. →συνέχεια

5. Σταματήστε. →συνέχεια
6. Αποθήκευση τιμής μέτρησης ή Esc απόρριψη.

Η απαραίτητη ελάχιστη τιμή για τους παλμούς ανά 100 m ανέρχεται στα 200.

8 Έλεγχος ποσότητας διασποράς (προσδιορισμός συντελεστή βαθμονόμησης)

ΚΙΝΔΥΝΟΣ

Βεβαιωθείτε ότι το τρακτέρ και το μηχάνημα δεν θα κυλήσει ακούσια και ούτε θα αποδυναμωθεί το υδραυλικό σύστημα τριών σημείων του τρακτέρ.

Ο συντελεστής βαθμονόμησης για το υλικό διασποράς καθορίζει τη συμπεριφορά ρύθμισης του AmaSpread+ και εξαρτάται

- από τη συμπεριφορά ροής του υλικού διασποράς.
- από την εισηγμένη ποσότητα διασποράς.
- από το εισηγμένο πλάτος εργασίας.

- Η συμπεριφορά ροής του υλικού διασποράς μπορεί να μεταβληθεί ακόμη και σε μικρή διάρκεια αποθήκευσης.

→ Υπολογίζετε επομένως εκ νέου πριν από κάθε χρήση τον συντελεστή βαθμονόμησης για το υλικό διασποράς.

- Υπολογίζετε πάντα εκ νέου τον συντελεστή βαθμονόμησης για το υλικό διασποράς,
  - εάν αλλάξει η ποσότητα διασποράς.
  - όταν παρουσιάζονται αποκλίσεις μεταξύ θεωρητικής και πραγματικής ποσότητας διασποράς.

Εισάγετε τον συντελεστή βαθμονόμησης στο μενού Ρυθμίσεις σύμφωνα με τον πίνακα διανομής πριν από τον προσδιορισμό του ακριβούς συντελεστή βαθμονόμησης.

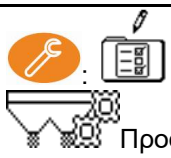
Ο προσδιορισμένος συντελεστής βαθμονόμησης εφαρμόζεται στις ενεργές ρυθμίσεις.

Μπορείτε να ρυθμίζετε την επιθυμητή μέθοδο για τον έλεγχο της ποσότητας διασποράς στο μενού εγκατάστασης.

Σαλιγκαροκτόνο, λεπτοί σπόροι:

- Πριν από τη χρήση πρέπει να εισάγετε μια προσομοιωμένη ταχύτητα. Για τον έλεγχο της ποσότητας διασποράς πρέπει όμως η ταχύτητα να είναι 0.
- Στον έλεγχο ποσότητας διασποράς διανείμετε τουλάχιστον 10 kg υλικού διασποράς.
- Η offline βαθμονόμηση και η online βαθμονόμηση με τεχνολογία ζύγισης δεν είναι δυνατή για σαλιγκαροκτόνο και λεπτούς σπόρους.

Έλεγχος ποσότητας διασποράς σε στάση:

→  : Μενού Εκτεταμένες ρυθμίσεις / Προσδιορισμός συντελεστή βαθμονόμησης.

Έλεγχος ποσότητας διασποράς κατά την πορεία (Online / Offline):

→ : Μενού Ζύγιση / Προσδιορισμός συντελεστή βαθμονόμησης.

8.1 Εκτέλεση ελέγχου ποσότητας διασποράς με γλίστρα λιπάσματος

- Στον έλεγχο ποσότητας διασποράς προσδιορίζεται ο συντελεστής βαθμονόμησης για το υλικό διασποράς
  - όταν υπάρχει συνδεδεμένο μηχάνημα στο τρακτέρ,
  - όταν έχουν αφαιρεθεί οι δίσκοι διανομής,
  - με κινούμενο αρθρωτό άξονα,
  - με το τρακτέρ σταματημένο.

ΚΙΝΔΥΝΟΣ

Κίνδυνος τραυματισμού από περιστρεφόμενους δίσκους διανομής!

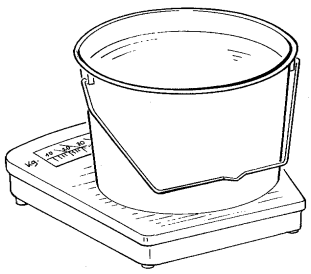
Αφαιρέστε και τους δύο δίσκους διανομής πριν από τον προσδιορισμό του συντελεστή βαθμονόμησης.

1. Βλέπε οδηγίες χρήσης του μηχανήματος. →συνέχεια.

→ Η διανεμημένη ποσότητα διασποράς για τον έλεγχο ποσότητας πρέπει να συλλέγεται πλήρως.

2. Συμπληρώστε επαρκή ποσότητα διασποράς στη δεξαμενή.
3. Αφαιρέστε τους δύο δίσκους διανομής.
4. Ελέγξτε τον συντελεστή βαθμονόμησης από τον πίνακα διανομής στο μενού Ρυθμίσεις και ενδεχομένως ελέγξτε τον. →συνέχεια.
5. Ενεργοποιήστε τη μετάδοση κίνησης δίσκων διασποράς. →συνέχεια.
6. Ανοίξτε τους σύρτες αριστερά. →συνέχεια.
7. Όταν γεμίσει ο κουβάς, πρέπει να κλείσετε τον σύρτη αριστερά. →συνέχεια.
8. Απενεργοποιήστε τους δίσκους διανομής.
9. Ζυγίστε τη συλλεγμένη ποσότητα λιπάσματος.

- Η ζυγαριά που χρησιμοποιείτε πρέπει να ζυγίζει αντίστοιχα με ακρίβεια. Οι μεγαλύτερες ανακρίβειες μπορούν να προκαλέσουν αποκλίσεις στην πραγματική ποσότητα διασποράς.
- Λάβετε υπόψη το βάρος του κουβά.



10. Καταχωρήστε τη συλλεγμένη ποσότητα λιπάσματος ως τιμή σε kg.

Εμφανίζεται η υπολογισμένη διανεμημένη ποσότητα λιπάσματος.

→συνέχεια.

11. Ο συντελεστής βαθμονόμησης υπολογίζεται και εμφανίζεται.

12.

Αποθηκεύστε τον συντελεστή βαθμονόμησης, ή

απορρίψτε τον συντελεστή βαθμονόμησης.

8.2 Εκτέλεση ελέγχου ποσότητας διασποράς με πλευρική διάταξη βαθμονόμησης

1. Βλέπε οδηγίες χρήσης του μηχανήματος. →συνέχεια.

→ Η διανεμημένη ποσότητα διασποράς για τον έλεγχο ποσότητας πρέπει να συλλέγεται πλήρως.

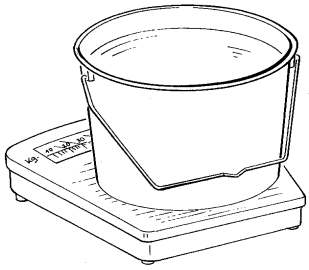
2. Συμπληρώστε επαρκή ποσότητα διασποράς στη δεξαμενή.

3. Ανοίξτε το πλευρικό άνοιγμα δοχείου.
4. Όταν γεμίσει ο κουβάς, πρέπει να κλείσετε το πλευρικό άνοιγμα του δοχείου.

→συνέχεια.

5. Ζυγίστε τη συλλεγμένη ποσότητα λιπάσματος.

- Η ζυγαριά που χρησιμοποιείτε πρέπει να ζυγίζει αντίστοιχα με ακρίβεια. Οι μεγαλύτερες ανακρίβειες μπορούν να προκαλέσουν αποκλίσεις στην πραγματική ποσότητα διασποράς.
- Λάβετε υπόψη το βάρος του κουβά.



6. Καταχωρήστε τη συλλεγμένη ποσότητα λιπάσματος ως τιμή σε kg.

Εμφανίζεται η υπολογισμένη διανεμημένη ποσότητα λιπάσματος.

→συνέχεια.

7. Ο συντελεστής βαθμονόμησης υπολογίζεται και εμφανίζεται.
8. Αποθηκεύστε τον συντελεστή βαθμονόμησης, ή

Esc απορρίψτε τον συντελεστή βαθμονόμησης.

8.3 Online βαθμονόμηση

Η τιμή βαθμονόμησης υπολογίζεται αδιάκοπα εκ νέου μέσω online ζύγισης και της θεωρητικά χρησιμοποιημένης ποσότητας. Η απαραίτητη θέση του σύρτη προσαρμόζεται online.

→ : Επιλέξτε το μενού Ζύγιση / Online βαθμονόμηση.

Ένδειξη στο μενού εργασιών: Online βαθμονόμηση ενεργή A

Η online βαθμονόμηση μπορεί να αρχίσει μόνο με τη ζυγαριά σε θέση ηρεμίας και με περιεχόμενο άνω των 200 kg στο δοχείο.

Εάν στην οθόνη εμφανίζεται το σύμβολο , ο διανομέας δεν βρίσκεται σε θέση ηρεμίας.

Κατά την εργασία διασποράς, η online βαθμονόμηση απενεργοποιείται αυτόματα όταν το περιεχόμενο του δοχείου είναι μικρότερο από 200 kg!

→ Η διασπορά συνεχίζεται με τον εικονιζόμενο συντελεστή βαθμονόμησης.

Μετά την πλήρωση (περιεχόμενο δοχείου άνω των 200 kg) ενεργοποιείται ξανά αυτόματα η online βαθμονόμηση!

Στην εργασία σε λοφώδη επιφάνεια ή σε όχι επίπεδα εδάφη, ενδέχεται να παρουσιαστούν διακυμάνσεις στον προσδιορισμό του βάρους, οφειλόμενες στη λειτουργία του συστήματος

Εδώ απενεργοποιήστε την online βαθμονόμηση κατά την πορεία.

→ Η διασπορά συνεχίζεται με τον εικονιζόμενο συντελεστή βαθμονόμησης.

8.4 Offline βαθμονόμηση

Η offline βαθμονόμηση πραγματοποιείται στην αρχή της εργασίας κατά τη διασπορά, όπου πρέπει να εξαχθεί μία ποσότητα λιπάσματος τουλάχιστον 200kg.

→ : Επιλέξτε το μενού Ζύγιση / Offline βαθμονόμηση.

Ένδειξη στο μενού εργασιών:

Διανεμημένη ποσότητα λιπάσματος κατά την πορεία βαθμονόμησης		**138 kg**

- Το τρακτέρ με τον διανομέα πρέπει να είναι σε οριζόντια θέση στην έναρξη και στον τερματισμό της βαθμονόμησης.
- Η έναρξη και ο τερματισμός του προσδιορισμού του συντελεστή βαθμονόμησης μπορούν να πραγματοποιηθούν μόνο με τη ζυγαριά σε θέση ηρεμίας.

→ Εάν στην οθόνη εμφανίζεται το σύμβολο , ο διανομέας δεν βρίσκεται σε θέση ηρεμίας.

1. Στο μενού Ζύγιση αρχίστε τη βαθμονόμηση .

2. Αρχίστε τη διασπορά λιπάσματος και παρατηρήστε στο μενού εργασίας την ποσότητα διασποράς κατά τη διαδικασία βαθμονόμησης.
3. Μετά από 200 kg διακόψτε και σταματήστε τη διασπορά λιπάσματος.
4. Στο μενού Ζύγιση σταματήστε τη βαθμονόμηση .
5. Ο υπολογισμένος συντελεστής βαθμονόμησης εμφανίζεται στο μενού εργασιών.
6. Για βελτιστοποίηση του συντελεστή βαθμονόμησης εκτελέστε πρόσθετες πορείες βαθμονόμησης με μεγαλύτερες ποσότητες λιπάσματος.

Η online βαθμονόμηση μπορεί να αρχίσει μόνο σε θέση ηρεμίας.

Εάν στην οθόνη εμφανίζεται το σύμβολο , ο διανομέας δεν βρίσκεται σε θέση ηρεμίας.

Μετά την πρώτη βαθμονόμηση λιπάσματος θα πρέπει να ακολουθούν πρόσθετες βαθμονομήσεις με μεγαλύτερες ποσότητες διασποράς (π.χ. 1000 kg), για περαιτέρω βελτιστοποίηση του συντελεστή βαθμονόμησης.

9 Χρήση

Κατά τη χρήση εμφανίζεται το μενού Εργασία.

Υπάρχει η δυνατότητα αλλαγής σε άλλα υπομενού.

9.1 Μενού Εργασία

	Ταχύτητα		Διαδρομή μέχρι ποσότητα 0 kg
	Επεξεργασμένη επιφάνεια		Επιφάνεια μέχρι ποσότητα 0 kg
	Στάθμη πλήρωσης		Ζυγαριά (ζυγαριά όχι σε θέση ηρεμίας)
	Αριθμός στροφών δίσκων		Συντελεστής βαθμονόμησης
Σύρτης αριστερά		Σύρτης δεξιά	
Ποσότητα διασποράς αριστερά 200 kg/ha			Ποσότητα διασποράς δεξιά 200 kg/ha
	Περιοριστής αριστερά	100 % Ποσότητα διασποράς αριστερά σε %	100 % Ποσότητα διασποράς αριστερά σε % Περιοριστής δεξιά

Η ειδική ένδειξη Σαλιγκαροκτόνο εμφανίζεται, όταν είναι επιλεγμένο ως υλικό διασποράς Σαλιγκαροκτόνο / λεπτοί σπόροι.

	Σαλιγκαροκτόνο, λεπτοί σπόροι

Η ειδική ένδειξη Μετρητής διαδρομών εμφανίζεται, όταν είναι επιλεγμένος Μετρητής διαδρομών.

Ο μετρητής διαδρομών χρησιμεύει ως βοήθεια για την εύρεση διαδρόμων.

Ο μετρητής διαδρομών αρχίζει με τη μέτρηση απόστασης μόλις κλείσουν οι σύρτες.

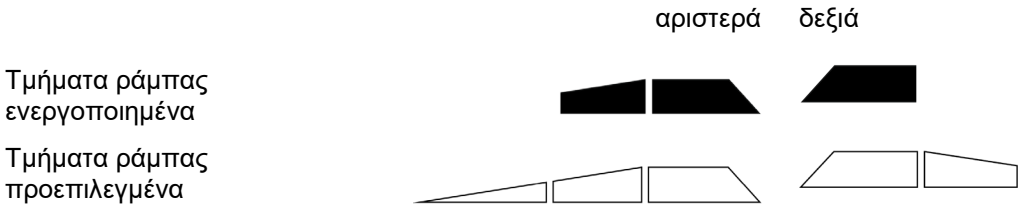
	12 m	

Ζυγαριά

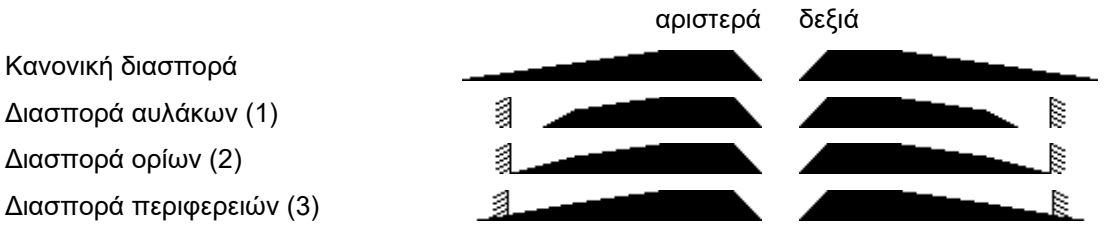
	Ζυγαριά όχι σε θέση ηρεμίας		
Offline βαθμονόμηση:	διανεμημένη ποσότητα λιπάσματος κατά την πορεία βαθμονόμησης		**138 kg**
Online βαθμονόμηση:	Online βαθμονόμηση ενεργή		
	Online βαθμονόμηση όχι ενεργή (Ποσότητα δοχείου μικρότερη από 200 kg)		

Θέση σύρτη

Τμήματα ράμπας



Μέθοδος διασποράς



9.2 Πλήκτρα στο μενού εργασιών

- Αύξηση ποσότητας διασποράς εκατέρωθεν κατά βήμα ποσότητας

- Μείωση ποσότητας διασποράς εκατέρωθεν κατά βήμα ποσότητας

- Ρύθμιση ποσότητας διασποράς στο 100%

- Άνοιγμα/κλείσιμο των δύο συρτών
- Γρήγορη πρόσβαση για άδειασμα δοχείου (κρατήστε πατημένο 3 δευτερόλεπτα)

- Άνοιγμα / κλείσιμο σύρτη αριστερά / δεξιά

- Ενεργοποίηση τμήματος ράμπας αριστερά / δεξιά

- Αύξηση ποσότητας διασποράς αριστερά / δεξιά κατά βήμα ποσότητας (παρατεταμένο πάτημα πλήκτρου)

- Απενεργοποίηση τμήματος ράμπας αριστερά / δεξιά

- Μείωση ποσότητας διασποράς αριστερά / δεξιά κατά βήμα ποσότητας (παρατεταμένο πάτημα πλήκτρου.

- επιστροφή από μέθοδο διασποράς ορίων σε κανονική διασπορά

- Επιλογή μεθόδου διασποράς ορίων (θέση περιοριστή)
  (1) Διασπορά αυλάκων
  (2) Διασπορά ορίων
  (3) Διασπορά περιφερειών

- Κατά τη διασπορά ορίων:

μείωση πλάτους διανομής στην πλευρά των ορίων

αύξηση πλάτους διανομής στην πλευρά των ορίων

Άκυρο / πίσω

9.3 Διαδικασία κατά τη χρήση

ΠΡΟΣΟΧΗ

Κίνδυνος τραυματισμού ατόμων δίπλα ή πίσω από το μηχάνημα από τη ρίψη κόκκων λιπάσματος.

Λάβετε υπόψη την απόσταση ρίψης του λιπασματοδιανομέα κατά το άνοιγμα των συρτών και απομακρύνετε τους παρευρισκόμενους από την επικίνδυνη περιοχή.

1. Ενεργοποιήστε το AmaSpread+ .
   - o Καταχωρήστε τα στοιχεία σύμφωνα με τον πίνακα διανομής.
   - o Όχι διανομέας με ζυγαριά: Πραγματοποιήστε έλεγχο ποσότητας διασποράς πριν από τη διασπορά.
2. Πλησιάστε με το τρακτέρ και ρυθμίστε τον ζητούμενο αριθμό στροφών PTO.
3. Διανομέας με ζυγαριά: Πραγματοποιήστε online βαθμονόμηση, ή αρχίστε την πορεία βαθμονόμησης για την offline βαθμονόμηση.
4. Με την επίτευξη του σημείου ενεργοποίησης: Ανοίξτε τους δύο σύρτες.
5. Στο κεφαλάρι κατά την επίτευξη του σημείου απενεργοποίησης: Κλείστε τους δύο σύρτες.

→ Εάν χρειάζεται, επιλέξτε τη μέθοδο διασποράς ορίων με ανοιχτούς ή κλειστούς σύρτες.

6. Offline βαθμονόμηση: Διασπείρετε τουλάχιστον 200 kg λίπασμα, μετά τερματίστε την πορεία βαθμονόμησης. Εκτελέστε κατά το δυνατό πρόσθετες πορείες βαθμονόμησης με μεγαλύτερες ποσότητες λιπάσματος.
7. Μετά τη χρήση:
   Κλείστε τους σύρτες.
   Απενεργοποιήστε το AmaSpread+.

- Η ποσότητα διασποράς ρυθμίζεται αυτόματα.
- Η θύρα κλείνει σε ταχύτητες χαμηλότερες από 1 km/h.
- Η θύρα ανοίγει κατά την εκκίνηση.

Σαλιγκαροκτόνο, λεπτοί σπόροι:

Πριν από τη χρήση:

1. Επιλέξτε τον τρόπο λειτουργίας Σαλιγκαροκτόνο, λεπτοί σπόροι (μενού Εκτεταμένες ρυθμίσεις).
2. Πραγματοποιήστε έλεγχο ποσότητας διασποράς.
3. Καταχωρήστε την προβλεπόμενη ταχύτητα ως προσομοιωμένη ταχύτητα.

Κατά τη χρήση:

- Κινηθείτε με σταθερή ταχύτητα, καθώς η ρύθμιση ποσότητας ανάλογη της ταχύτητας είναι απενεργοποιημένη.

Μετά τη χρήση:

- Προσομοιωμένη ταχύτητα = ρυθμίστε 0 (χωρίς προσομοιωμένη ταχύτητα).

Μια ένδειξη που αναβοσβήνει στους σύρτες δείχνει ότι ο ηλεκτρικός κινητήρας ρύθμισης και το AmaSpread^{+} δεν είναι συγχρονισμένα.

Σε αυτή την περίπτωση κλείστε ξανά και ανοίξτε ξανά τους σύρτες.

Ενεργοποίηση μερικών πλατών

Ενεργοποίηση τμημάτων ράμπας από δεξιά ή από αριστερά:

Ενεργοποίηση τμήματος ράμπας ή απενεργοποίηση.

→ Τα τμήματα ράμπας εμφανίζονται στην οθόνη εργασίας.

Πατώντας πολλές φορές το πλήκτρο απενεργοποιούνται περισσότερα τμήματα ράμπας.

- Τα τμήματα ράμπας μπορούν να ενεργοποιούνται κατά τη διασπορά.
- Τα τμήματα ράμπας μπορούν να προεπιλέγονται πριν από τη διασπορά.

Ένδειξη:

2 τμήματα ράμπας από αριστερά απενεργοποιημένα.

4 τμήματα ράμπας από δεξιά απενεργοποιημένα

1 τμήμα ράμπας δεξιά προεπιλεγμένο

Παράδειγμα:

Εισέλθετε σε μία δεξιόπλευρη σφήνα

(1) Όλα τα τμήματα ράμπας ενεργοποιημένα.

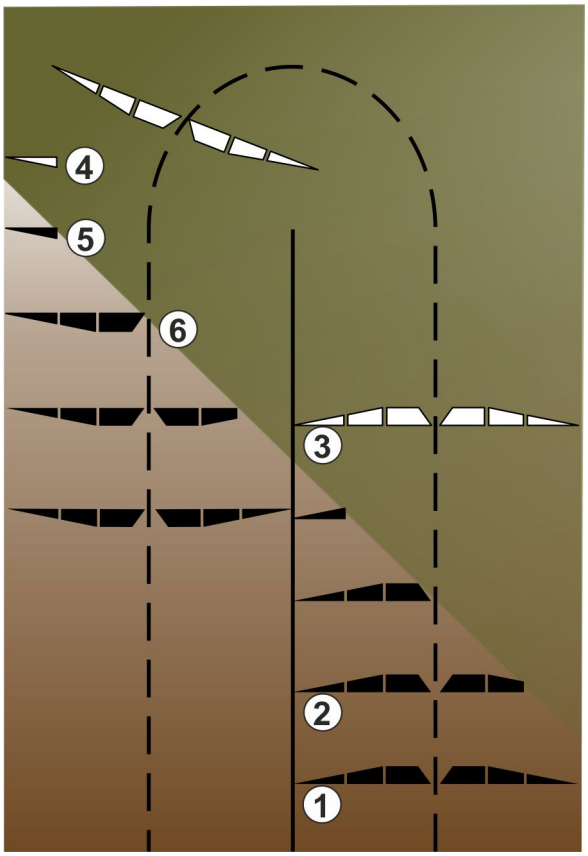
(2) Αρχίστε στη σφήνα με την απενεργοποίηση τμημάτων ράμπας δεξιά.

(3) Όλα τα τμήματα ράμπας απενεργοποιημένα, όλα τα τμήματα ράμπας προεπιλεγμένα.

(4) Απενεργοποιήστε τμήματα ράμπας προεπιλεγμένα από αριστερά μέχρι δεξιά να είναι προεπιλεγμένο μόνο ένα τμήμα ράμπας.

(5) Κατά την είσοδο στο χωράφι, ανοίξτε τους σύρτες.

(6) Ενεργοποιήστε πρόσθετα τμήματα ράμπας από αριστερά.



Αλλαγή ποσότητας διασποράς κατά τη διάρκεια της διασποράς

Προσαρμογή ονομαστικών τιμών για τους δύο σύρτες:

Αύξηση ονομαστικής τιμής ή μείωση.

Προσαρμογή ονομαστικών τιμών μονόπλευρα για αριστερό ή δεξιό σύρτη:

Αύξηση ονομαστικής τιμής ή μείωση (παρατεταμένο πάτημα πλήκτρου).

→ Η αλλαγμένη ονομαστική τιμή εμφανίζεται στην οθόνη εργασίας.

→ Ονομαστική ποσότητα ξανά στο 100%.

Πατώντας πολλές φορές το πλήκτρο, η ποσότητα διασποράς αλλάζει σε πολλαπλάσιο βαθμό.

9.4 Άδειασμα δοχείου

Για το άδειασμα του δοχείου μπορείτε να μεταβείτε μέσω γρήγορης πρόσβασης στο εκτεταμένο μενού ρυθμίσεων.

πατήστε για 3 δευτερόλεπτα, βλέπε σελίδα 15

10 Μενού Εγκατάσταση

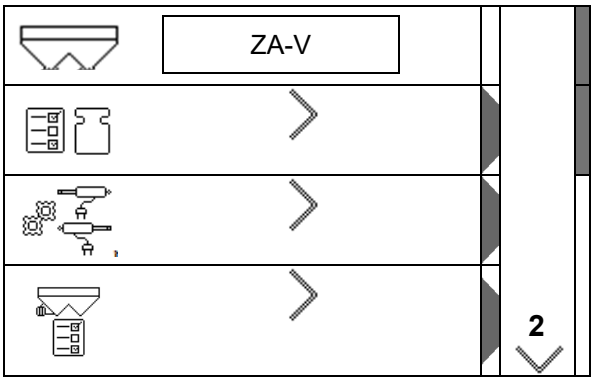
Το μενού Εγκατάσταση χρησιμεύει στη διενέργεια βασικών ρυθμίσεων.

Άνοιγμα μενού Εγκατάσταση:

1. Κρατήστε το και πατήστε το .
2. Εισάγετε τον κωδικό πρόσβασης 1883.
3. Επιβεβαιώστε την εγκατάσταση.

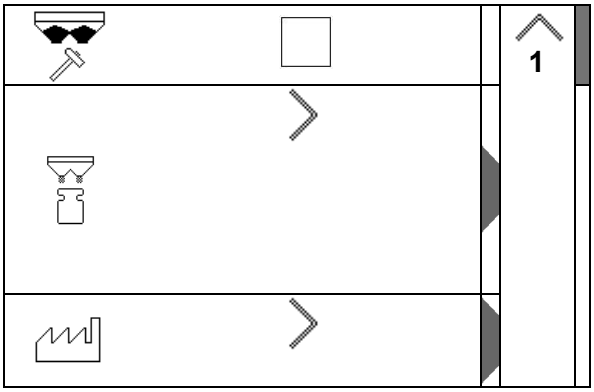
Από την εγκατάσταση μπορείτε να αλλάξετε τις βασικές ρυθμίσεις του μηχανήματος. Λάθη στη ρύθμιση ενδέχεται να προκαλέσουν απώλεια λειτουργίας του μηχανήματος.

Σελίδα 1:



- Διαμόρφωση ζυγαριάς (βλ. σελίδα 39)
- Βαθμονόμηση σύρτη (βλ. σελίδα 41)
- Διαμόρφωση περιοριστή, περιοριστής ηλεκτρικός / χωρίς περιοριστή, αριστερά / δεξιά συνδεδεμένος

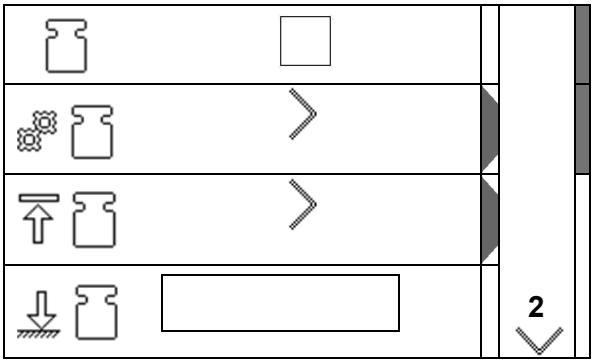
Σελίδα 2:



- Αισθητήρας άδειου δοχείου
- Έλεγχος ποσότητας διασποράς μέσω
  - o γλίστρας λιπάσματος στον σύρτη αριστερά
  - o πλευρικής διάταξης βαθμονόμησης (τρύπα)
- μενού Εργοστασιακές ρυθμίσεις

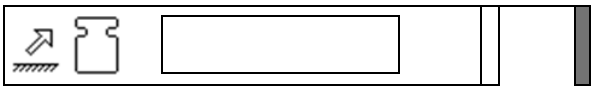
10.1 Διαμόρφωση ζυγαριάς

- Ζυγαριά on / off
- Βαθμονόμηση ζυγαριάς
- Ρύθμιση ζυγαριάς
- Ζυγαριά παράμετρος 1



Σελίδα 2:

- Ζυγαριά παράμετρος 2



Βαθμονόμηση ζυγαριάς

Στη βαθμονόμηση περιλαμβάνονται τα εξής:

- η ρύθμιση του άδειου λιπασματοδιανομέα σε περιεχόμενο 0 kg.
- η ρύθμιση του γεμάτου δοχείου στην ποσότητα λιπάσματος.

1. Ο λιπασματοδιανομέας πρέπει να είναι τελείως άδειος (βλέπε μενού Στοιχεία μηχανήματος).

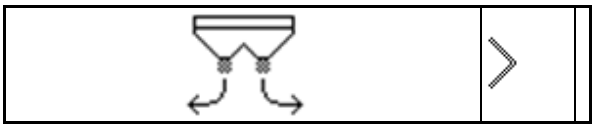
Ο λιπασματοδιανομέας δεν είναι άδειος:

→ Διακόψτε τη διαμόρφωση.

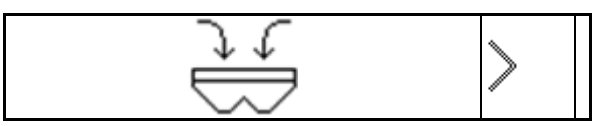
→ Αδειάστε τον λιπασματοδιανομέα, βλέπε Εκτεταμένες ρυθμίσεις.

Ο λιπασματοδιανομέας είναι άδειος:

2. Σταθμεύστε το τρακτέρ με συνδεδεμένο τον λιπασματοδιανομέα σε μια οριζόντια επιφάνεια και περιμένετε μέχρι να έρθει σε μια θέση απόλυτης ηρεμίας.
3. Ορίζεται η παράμετρος 1.



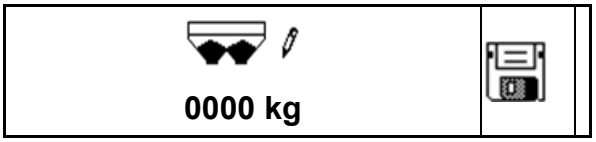
4. Ρίξτε τουλάχιστον 500 kg λιπάσματος στο δοχείο.
5. Σταθμεύστε το τρακτέρ με συνδεδεμένο τον διανομέα σε μια οριζόντια επιφάνεια και περιμένετε μέχρι να έρθει σε μια θέση απόλυτης ηρεμίας.
6. επιβεβαιώστε.



7. Καταχωρήστε επακριβώς σε kg την ποσότητα λιπάσματος που ρίξατε.
8. επιβεβαιώστε.
9. Ορίζεται η παράμετρος 2.

Ένδειξη: Η βασική ρύθμιση αλλάζει.

10. Αποθηκεύστε τη βαθμονόμηση.



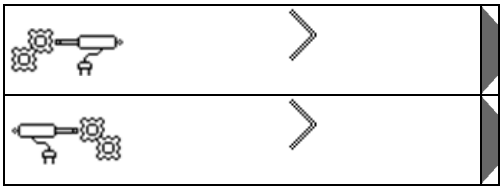
Ρύθμιση ζυγαριάς

Εάν δεν συμπίπτει ποσότητα λιπάσματος που έχετε γεμίσει και που εμφανίζεται, πρέπει να ρυθμίσετε τη ζυγαριά.

1. Ρίξτε τουλάχιστον 500 kg λιπάσματος στο δοχείο.
2. Σταθμεύστε το τρακτέρ με συνδεδεμένο τον διανομέα σε μια οριζόντια επιφάνεια και περιμένετε μέχρι να έρθει σε μια θέση απόλυτης ηρεμίας.
3. επιβεβαιώστε.
4. Καταχωρήστε επακριβώς σε kg την ποσότητα λιπάσματος που ρίξατε.
5. επιβεβαιώστε.

10.2 Βαθμονόμηση σύρτη

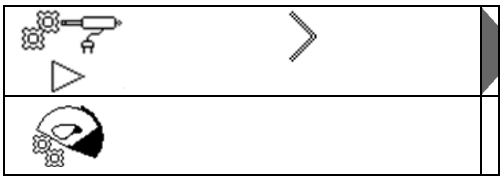
- Βαθμονόμηση σύρτη αριστερά
- Βαθμονόμηση σύρτη δεξιά



Σύρτης Μενού βαθμονόμησης

- Βαθμονόμηση σύρτη
- Τάση σε V για βαθμονόμηση σύρτη

  Μετά από μια ενημέρωση του λογισμικού μπορείτε να εισάγετε χειροκίνητα τις τιμές.

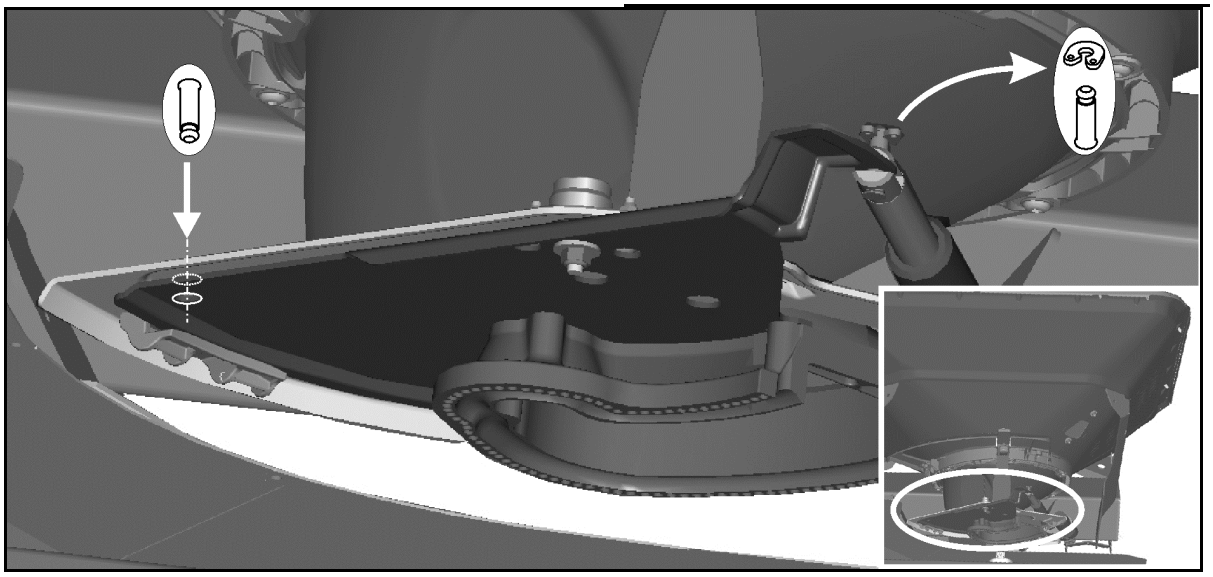


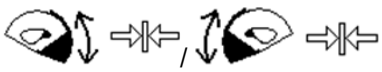
Εκτέλεση βαθμονόμησης αριστερά / δεξιά

Μετά από μια ενημέρωση του λογισμικού μπορείτε να εισάγετε χειροκίνητα τις τιμές.

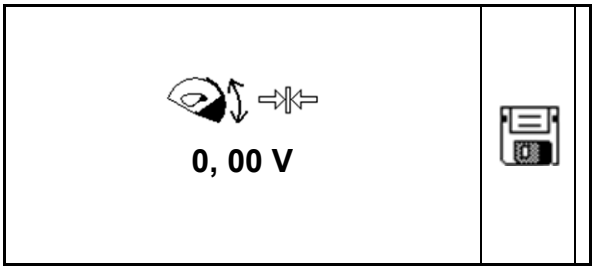
Οι σύρτες αριστερά και δεξιά μπορούν να βαθμονομηθούν διαδοχικά.

1. Αφαιρέστε τον κινητήρα.
2. Φέρτε τον σύρτη στη θέση βαθμονόμησης.
3. Σημαδέψτε τη θέση βαθμονόμησης με πείρο.



4.  / :

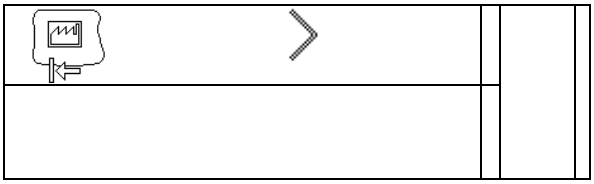
   Εκτελέστε τη βαθμονόμηση και αποθηκεύστε.



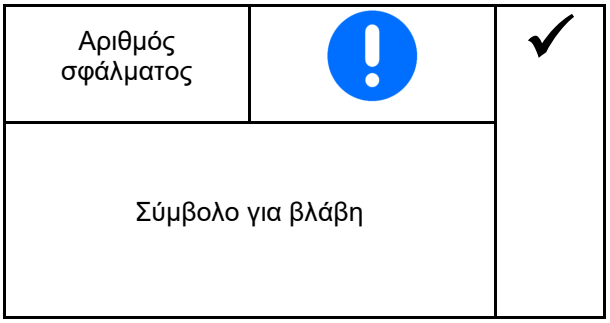
5. Τοποθετήστε ξανά τον κινητήρα στον σύρτη πριν βγείτε από το μενού.

10.3 Μενού Εργοστασιακές ρυθμίσεις

- Επαναφορά συσκευής στην κατάσταση παραγωγής



11 Βλάβες



11.1 Συναγερμοί

Ένας συναγερμός εμφανίζεται, όταν ένα σφάλμα μπορεί να προκαλέσει κίνδυνο για την υγεία του χειριστή.

Ηχητικό σήμα: 3 x ηχητικό σήμα για μια διάρκεια 3 δευτερολέπτων.

Αριθμός σφάλματος: 005	**εσωτερικό σφάλμα εξόδου**

Η τροφοδοσία τάσης απενεργοποιείται αμέσως μετά την αναγνώριση του σφάλματος.

11.2 Προειδοποιήσεις

Μια προειδοποίηση εμφανίζεται, όταν το μηχάνημα δεν λειτουργεί σωστά λόγω ενός σφάλματος ή ένα σφάλμα ενδέχεται να προκαλέσει κίνδυνο για το μηχάνημα.

Ηχητικό σήμα: 1 x ηχητικό σήμα για μια διάρκεια 3 δευτερολέπτων.

Αριθμός σφάλματος: 1	**δεν υπάρχει κάρτα SD**
Αριθμός σφάλματος: 2	**Επικοινωνία με εσωτερική μνήμη προβληματική**
Αριθμός σφάλματος: 3	**Τα δεδομένα στην εσωτερική μνήμη είναι ελαττωματικά**
Αριθμός σφάλματος: 4	**Θερμοκρασία πολύ υψηλή**
Αριθμός σφάλματος: 5	**Υπέρβαση ρεύματος εξόδου**
Αριθμός σφάλματος: 6	**Ο αριστερός ηλεκτρικός κινητήρας ρύθμισης δεν αντιδρά**
Αριθμός σφάλματος: 7	**Ο δεξιός ηλεκτρικός κινητήρας ρύθμισης δεν αντιδρά**
Αριθμός σφάλματος: 8	**Η στάθμη πλήρωσης στο δοχείο είναι υπερβολικά χαμηλή, ελάχιστο περιεχόμενο δοχείου 500 kg**
Αριθμός σφάλματος: 9	**Διακοπή λειτουργίας ζυγαριάς**
Αριθμός σφάλματος: 32	**Ο ηλεκτρικός κινητήρας ρύθμισης περιοριστή δεν αντιδρά**
Αριθμός σφάλματος: 39	**Αισθητήρας σύρτη αριστερά δεν λειτουργεί**
Αριθμός σφάλματος: 40	**Αισθητήρας σύρτη δεξιά δεν λειτουργεί**
Αριθμός σφάλματος: 41	**Αστοχία αισθητήρα περιοριστή**

11.3 Υποδείξεις

Μία υπόδειξη εμφανίζεται, όταν ο χειριστής πρέπει να αντιδράσει σε ένα σφάλμα.

Ηχητικό σήμα: 3 x ηχητικό σήμα για μια διάρκεια 1 δευτερολέπτου

Αριθμός σφάλματος: 11	**Η θεωρητική τιμή δεν μπορεί να διατηρηθεί**
Αριθμός σφάλματος: 12	**Η στάθμη πλήρωσης είναι υπερβολικά χαμηλή**
Αριθμός σφάλματος: 13	**Αριθμός στροφών δίσκων διανομής πολύ χαμηλός**
Αριθμός σφάλματος: 14	**Υπάρχει διακύμανση στην τιμή της ζυγαριάς**
Αριθμός σφάλματος: 15	**Δεν έχει διανεμηθεί ακόμη η απαραίτητη ποσότητα. Διακοπή της βαθμονόμησης;**
Αριθμός σφάλματος: 16	**Σφάλμα βαθμονόμησης της ζυγαριάς (παράμετρος 2 κάτω από 1,0), επαναλάβετε**
Αριθμός σφάλματος: 17	**Η βαθμονόμηση δεν είναι εφικτή, η αριστερή θυρίδα είναι ανοικτή**
Αριθμός σφάλματος: 18	**Η βαθμονόμηση δεν είναι εφικτή, διότι ο αριθμός στροφών των δίσκων διασποράς δεν μπορεί να επιτευχθεί**
Αριθμός σφάλματος: 20	**Η τιμή αυτή βρίσκεται εκτός των δεδομένων ορίων, να ληφθεί υπόψη;**
Αριθμός σφάλματος: 21	**Δεν είναι δυνατή η βαθμονόμηση κατά τη διάρκεια της διαδρομής.**
Αριθμός σφάλματος: 22	**Δεν είναι εφικτή η βαθμονόμηση λόγω της θεωρητικής τιμής, ελέγξτε τον συντελεστή βαθμονόμησης και την προβλεπόμενη ταχύτητα**
Αριθμός σφάλματος: 23	**Η βασική θέση της ζυγαριάς έχει αλλάξει**
Αριθμός σφάλματος: 24	**Η στάθμη πλήρωσης στο δοχείο είναι υπερβολικά χαμηλή, ελάχιστο περιεχόμενο δοχείου 200 kg**
Αριθμός σφάλματος: 25	**Ο συντελεστής online βαθμονόμησης υπολογίστηκε 5 φορές εκτός των ρεαλιστικών τιμών**
Αριθμός σφάλματος: 26	**Θέλετε να διαγραφεί το έργο;**
Αριθμός σφάλματος: 27	**Προσοχή, αλλάζετε τη βασική ρύθμιση του μηχανήματος**
Αριθμός σφάλματος: 28	**Θέλετε σίγουρα να γίνει επαναφορά όλων των δεδομένων στην εργοστασιακή ρύθμιση;**
Αριθμός σφάλματος: 30	**Συντελεστής βαθμονόμησης εκτός ρεαλιστικών ορίων**
Αριθμός σφάλματος: 31	**Η βαθμονόμηση διακόπηκε**
Αριθμός σφάλματος: 33	**Θέλετε να διαγράψετε αυτό το σύνολο δεδομένων των ρυθμίσεων;**
Αριθμός σφάλματος: 34	**Θέλετε να διαγραφεί αυτό το τρακτέρ;**
Αριθμός σφάλματος: 35	**Θέλετε σίγουρα να γίνει επαναφορά όλων των δεδομένων στις ρυθμίσεις παραγωγής;**
Αριθμός σφάλματος: 36	**ΠΡΟΣΟΧΗ, η μείωση των εργασιών προκαλεί απώλεια δεδομένων;**

Αριθμός σφάλματος: 37	**ΠΡΟΣΟΧΗ, πριν από τη βαθμονόμηση προσέξτε τις υποδείξεις στις οδηγίες χρήσης**
Αριθμός σφάλματος: 38	**ΠΡΟΣΟΧΗ, πριν από τη διάγνωση προσέξτε τις υποδείξεις στις οδηγίες χρήσης**
Αριθμός σφάλματος: 42	**Δοχείο αριστερά άδειο**
Αριθμός σφάλματος: 43	**Δοχείο δεξιά άδειο**

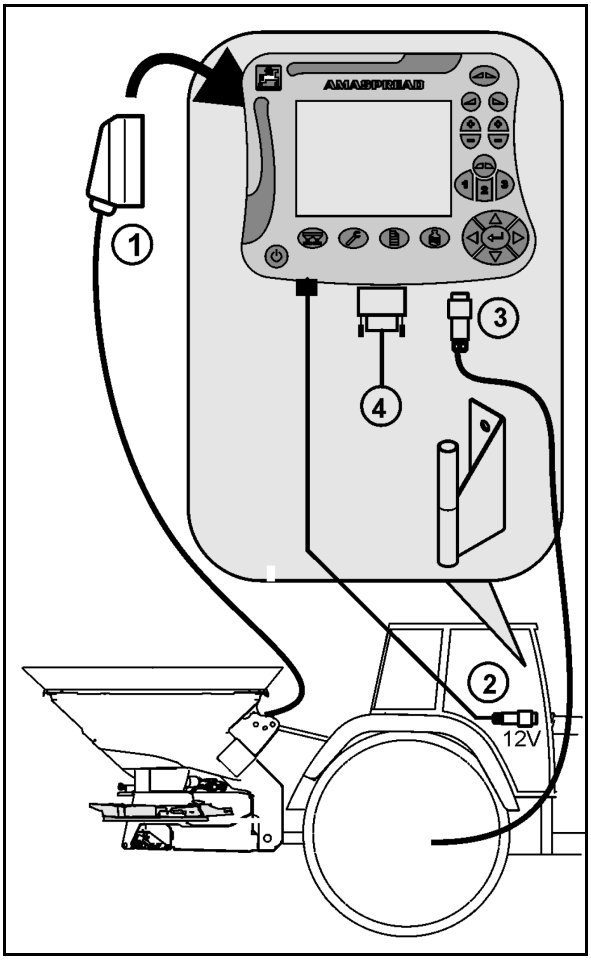
12 Τοποθέτηση

(1) Σύνδεση μηχανήματος

(2) Σύνδεση σε 12 V

(3) Σύνδεση καλωδίου σήματος ή αισθητήρα X

(4) Σύνδεση PC (RS232) για αρχείο ορίων χωραφιού



13 Καθαρισμός, συντήρηση και επισκευή

13.1 Καθαρισμός

ΠΡΟΣΟΧΗ

Σε καμία περίπτωση μην καθαρίζετε τον ηλεκτροκινητήρα με καθαριστικό υψηλής πίεσης, διότι μπορεί να υποστεί ζημιά ο ηλεκτροκινητήρας!

13.2 Αποθήκευση

Αποθηκεύεται τον υπολογιστή σε ξηρό περιβάλλον όταν τον απομακρύνετε από την καμπίνα του τρακτέρ.

AMAZONEN-WERKE
H. DREYER GmbH & Co. KG

Postfach 51
D-49202 Hasbergen-Gaste
Germany

Tel.:+ 49 (0) 5405 501-0
e-mail:amazone@amazone.de
http://www.amazone.de