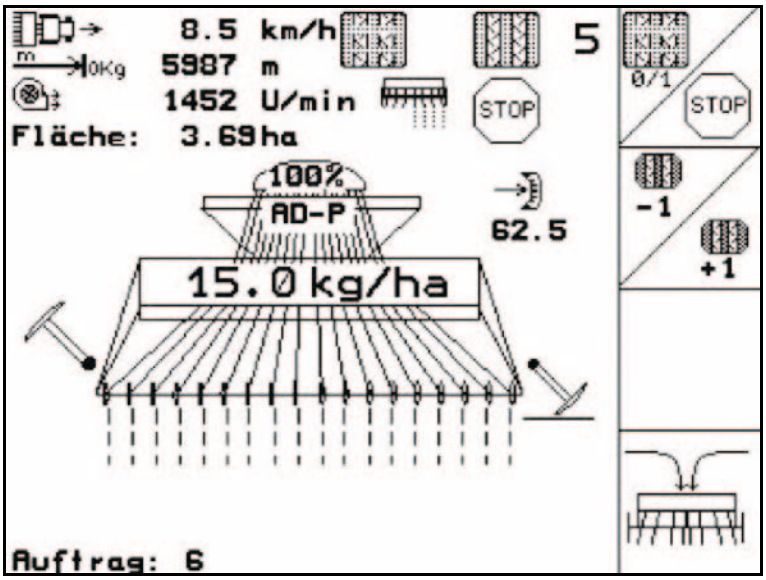
Εγχειρίδιο λειτουργίας

AMAZONE

Λογισμικό AMABUS

και λαβή πολλαπλών λειτουργιών

πνευματικές σπαρτικές μηχανές
AD-P και AVANT



MG5255
BAG0120.3 05.16
Printed in Germany

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

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.

Στοιχεία αναγνώρισης

Εισάγετε εδώ τα στοιχεία αναγνώρισης του μηχανήματος. Τα στοιχεία αναγνώρισης θα τα βρείτε στην πινακίδα τύπου.

Αρ. αναγνώρισης μηχανήματος: (δεκαψήφιος) _____

Τύπος: AMABUS

Έτος κατασκευής: _____

Βασικό βάρος kg: _____

Επιτρεπόμενο συνολικό βάρος kg: _____

Μέγιστο βάρος φόρτωσης kg: _____

Διεύθυνση κατασκευαστή

AMAZONEN-WERKE

H. DREYER GmbH & Co. KG

Postfach (ταχ. θυρίδα) 51

D-49202 Hasbergen

Τηλ.: + 49 (0) 5405 50 1-0

e-mail: amazone@amazone.de

Παραγγελία ανταλλακτικών

Λίστες ανταλλακτικών με ελεύθερη πρόσβαση θα βρείτε στη διαδικτυακή πύλη ανταλλακτικών στη διεύθυνση www.amazone.de.

Για παραγγελίες απευθυνθείτε στον δικό σας έμπορο της AMAZONE.

Τυπικά στοιχεία των οδηγιών χειρισμού

Αριθμός εγγράφου: MG5255

Ημερομηνία σύνταξης του εγγράφου: 07.15

© Copyright AMAZONEN-WERKE H. DREYER GmbH & Co. KG, 2016

Επιφυλασσόμαστε όλων των δικαιωμάτων μας.

Η επανατύπωση, ακόμη και η τμηματική, επιτρέπεται μόνο με την έγκριση της εταιρείας AMAZONEN-WERKE H. DREYER GmbH & Co. KG.

Πρόλογος

Αγαπητέ Πελάτη,

Επιλέξατε ένα από τα ποιοτικά προϊόντα μας από την μεγάλη γκάμα προϊόντων της AMAZONEN-WERKE, H. DREYER GmbH & Co. KG. Σας ευχαριστούμε για την εμπιστοσύνη σας.

Παρακαλούμε να βεβαιώνεστε κατά την παραλαβή του μηχανήματος, εάν υπάρχουν ζημιές από τη μεταφορά ή εάν λείπουν εξαρτήματα! Βεβαιωθείτε με βάση το δελτίο αποστολής για την πληρότητα του μηχανήματος που παραλάβατε, καθώς και για τον ειδικό εξοπλισμό που το συνοδεύει. Δικαίωμα αποζημίωσης έχετε μόνο εάν δηλώσετε αμέσως τις ενστάσεις σας!

Διαβάστε και ακολουθήστε τις οδηγίες χειρισμού πριν θέσετε το μηχάνημα για πρώτη φορά σε λειτουργία, και ειδικά τις οδηγίες ασφαλείας. Αφού διαβάσετε προσεκτικά τις οδηγίες θα μπορείτε να εκμεταλλευτείτε πλήρως τα πλεονεκτήματα του νέου σας μηχανήματος.

Παρακαλούμε να βεβαιωθείτε, ότι όλοι οι χειριστές του μηχανήματος έχουν διαβάσει αυτές τις οδηγίες, πριν αρχίσετε να χρησιμοποιείτε το μηχάνημα.

Σε περίπτωση ερωτήσεων ή προβλημάτων, ανατρέξτε στο παρόν εγχειρίδιο λειτουργίας ή καλέστε τον πλησιέστερο συνεργάτη σέρβις.

Σε περίπτωση ερωτήσεων ή προβλημάτων, ανατρέξτε στο παρόν εγχειρίδιο λειτουργίας ή απλά καλέστε μας.

Η τακτική συντήρηση και η έγκαιρη αντικατάσταση φθαρμένων ή χαλασμένων εξαρτημάτων αυξάνει την διάρκεια ζωής του μηχανήματός σας.

Αξιολόγηση από τους χρήστες

Αγαπητή αναγνώστρια, Αγαπητέ αναγνώστη,

οι οδηγίες χειρισμού ανανεώνονται τακτικά. Με τις δικές σας προτάσεις μπορείτε να συμβάλλετε, στην δημιουργία ενός εγχειριδίου οδηγιών χειρισμού περισσότερο φιλικού προς το χρήστη.

AMAZONEN-WERKE

H. DREYER GmbH & Co. KG

Postfach (ταχ. θυρίδα) 51

D-49202 Hasbergen

Τηλ.: + 49 (0) 5405 50 1-0

e-mail: amazone@amazone.de

1 Οδηγίες προς τον χρήστη 7
1.1 Σκοπός του εγγράφου 7
1.2 Τοπολογικά στοιχεία στις οδηγίες χειρισμού 7
1.3 Χρησιμοποιούμενες απεικονίσεις 7

2 Γενικές οδηγίες ασφαλείας 8
2.1 Απεικόνιση συμβόλων ασφαλείας 8

3 Περιγραφή προϊόντος 9
3.1 Καταχωρήσεις στο **AMATRON 3** 10
3.2 Έκδοση λογισμικού 10
3.3 Δομή του λογισμικού 11

4 Θέση σε λειτουργία 12
4.1 Το κύριο μενού 12
4.2 Μενού Στοιχεία μηχανήματος 13
4.2.1 Ρυθμός δημιουργίας διαδρόμων (στοιχεία μηχανήματος 01/04) 15
4.2.2 Σπαρμένη και άσπαρτη διαδρομή του περιοδικού συστήματος διαδρόμων (στοιχεία μηχανήματος 01/04) 17
4.2.3 Βαθμονόμηση αισθητήρα διαδρομής (στοιχεία μηχανήματος 01/04) 18
4.2.4 Μείωση της ποσότητας διασποράς κατά τη δημιουργία ενός διαδρόμου 21
4.3 Δημιουργία παραγγελίας 22
4.3.1 Εξωτερική παραγγελία 23
4.4 Δοκιμαστική μέτρηση 23
4.4.1 Βαθμονόμηση σπαρτικών μηχανών με απομακρυσμένη ρύθμιση ποσότητας σπόρων 24
4.4.2 Βαθμονόμηση σπαρτικών μηχανών με ηλεκτρική πλήρη δοσολογία 25
4.5 Αποστράγγιση με ηλεκτρική δοσολογία 27
4.6 Μενού Εγκατάσταση 28
4.7 Δεδομένα γεωμετρίας για τα μενού της συσκευής 33
4.8 Ρυθμίσεις GPS-Switchi 33

5 Χρήση στο χωράφι 34
5.1 Προσαρμογή ονομαστικών ποσοτήτων 34
5.2 Προεπιλογή για υδραυλικές λειτουργίες 34
5.3 Ένδειξη Μενού εργασιών 35
5.4 Λειτουργίες στο μενού εργασιών^ 36
5.4.1 Σύστημα δημιουργίας διαδρόμων 36
5.4.2 Γραμμοχαράκτες (Avant) 37
5.4.3 Κλείδωμα πλευρικού τροχού κίνησης 37
5.4.4 Ενεργοποίηση τμημάτων ράμπας (Avant με ηλεκτρική πλήρη δοσολογία) 38
5.4.5 Ηλεκτρική πλήρης δοσολογία 39
5.4.6 Πίεση υνιού και πίεση σβάρνας 40
5.4.7 Αναδίπλωση μηχανήματος (Avant 03-2) 41
5.4.8 Βάθος εργασίας περιστροφικού καλλιεργητή 42
5.4.9 Ανύψωση υνιού 42
5.4.10 Φωτισμός μπροστινής δεξαμενής (Avant) 42
5.5 Διαδικασία κατά τη χρήση 43
5.5.1 Αντιστοίχιση πλήκτρων μενού εργασιών **AD-P** με κιβώτιο μετάδοσης 44
5.5.2 Αντιστοίχιση πλήκτρων μενού εργασιών **AD-P** με πλήρη δοσολογία 44
5.5.3 Αντιστοίχιση για λαβή πολλαπλών λειτουργιών **AD-P** 45
5.5.4 Αντιστοίχιση πλήκτρων μενού εργασιών **Avant** με κιβώτιο μετάδοσης 46
5.5.5 Αντιστοίχιση πλήκτρων μενού εργασιών **Avant** με πλήρη δοσολογία 47

6 Λαβή πολλαπλών λειτουργιών 48
6.1 Τοποθέτηση 48
6.2 Λειτουργία 48
6.3 Αντιστοίχιση πλήκτρων: 49

7 Συντήρηση και καθαρισμός 50
7.1 Βαθμονόμηση κιβωτίου μετάδοσης 50
8 Μενού βοήθειας 51
9 Βλάβη 52
9.1 Σήμα συναγερμού 52
9.2 Αδυναμία λειτουργίας του αισθητήρα διαδρομής 53

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 στο παρόν εγχειρίδιο, 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 εντολών χειρισμού που σας δίνονται. 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. Το πρώτο ψηφίο παραπέμπει στην εικόνα, το δεύτερο ψηφίο παραπέμπει στον αριθμό θέσης μέσα στην εικόνα.

Παράδειγμα (εικ. 3/6)

- Εικόνα 3
- Θέση 6

2 Γενικές οδηγίες ασφαλείας

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

Το εγχειρίδιο λειτουργίας

- πρέπει να το φυλάσσετε πάντοτε στον τόπο χρήσης του μηχανήματος!
- πρέπει να είναι ανά πάσα στιγμή προσβάσιμο στους χειριστές και το προσωπικό συντήρησης!

2.1 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

Με το λογισμικό **AMABUS** και το τερματικό χειρισμού **AMATRON 3** ελέγχετε, χειρίζεστε και επιτηρείτε με ευκολία τα μηχανήματα **AMAZONE**.

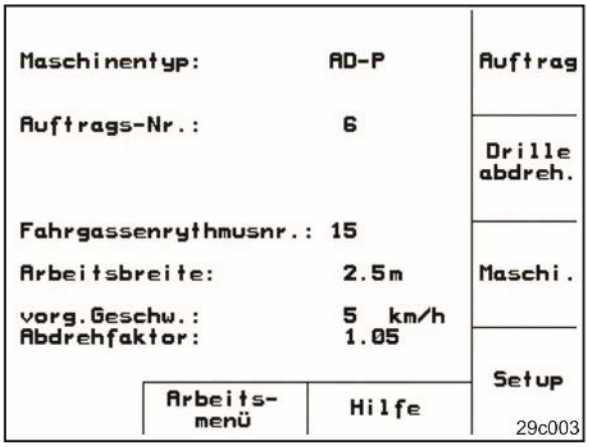
Αυτό το εγχειρίδιο λειτουργίας παρουσιάζει τον χειρισμό των σπαρτικών μηχανών **AD-P** και **AVANT** με το **AMATRON 3**.

Ο χειρισμός της σπαρτικής μηχανής με το **AMATRON 3** διαφέρει ανάλογα με τον τύπο και τον εξοπλισμό της μηχανής.

Κύριο μενού (Εικ. 1)

Το κύριο μενού αποτελείται από περισσότερα υπομενού στα οποία πρέπει πριν από την εργασία

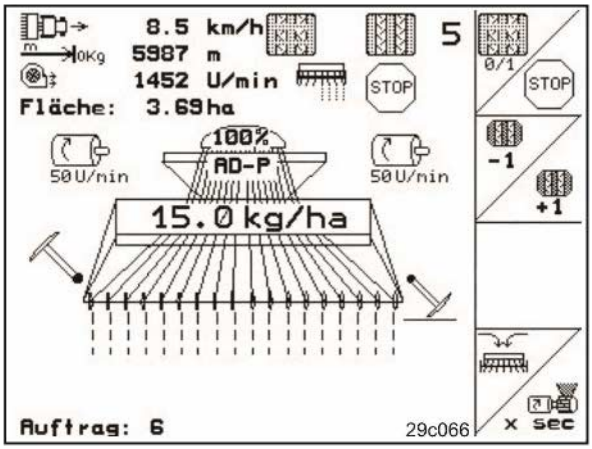
- να καταχωρούνται στοιχεία,
- να εντοπίζονται ή να καταχωρούνται ρυθμίσεις.



Εικ. 1

Μενού εργασιών (Εικ. 2)

- Στο μενού εργασιών φαίνονται κατά την εργασία όλα τα απαραίτητα στοιχεία διασποράς.
- Μέσω του μενού εργασιών γίνεται ο χειρισμός του μηχανήματος κατά τη διάρκεια της επέμβασης.



Εικ. 2

3.1 Καταχωρήσεις στο AMATRON 3

Για τον χειρισμό του **AMATRON 3** εμφανίζονται σε αυτό το εγχειρίδιο λειτουργίας τα πεδία λειτουργιών, για να ενημερώνεστε ότι πρέπει να πατήσετε το πλήκτρο που αντιστοιχεί στο πεδίο λειτουργιών.

Παράδειγμα:

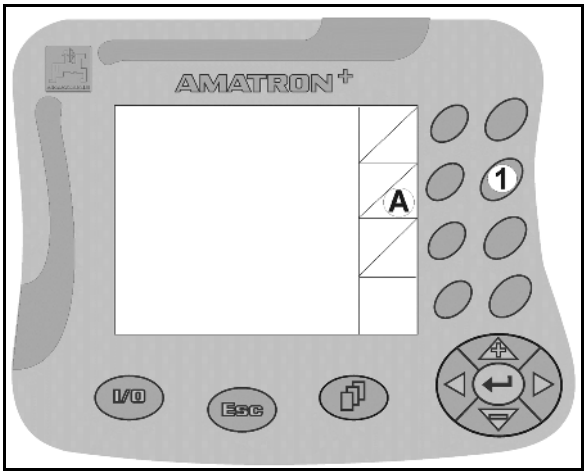
- Πεδίο λειτουργιών :

Περιγραφή στο εγχειρίδιο λειτουργίας:

Εκτελέστε τη λειτουργία **A**.

Ενέργεια:

Ο χειριστής πατάει το πλήκτρο (Εικ. 3/1) που έχει εκχωρηθεί στο πεδίο λειτουργιών, για να εκτελέσει τη λειτουργία **A**.



Εικ. 3

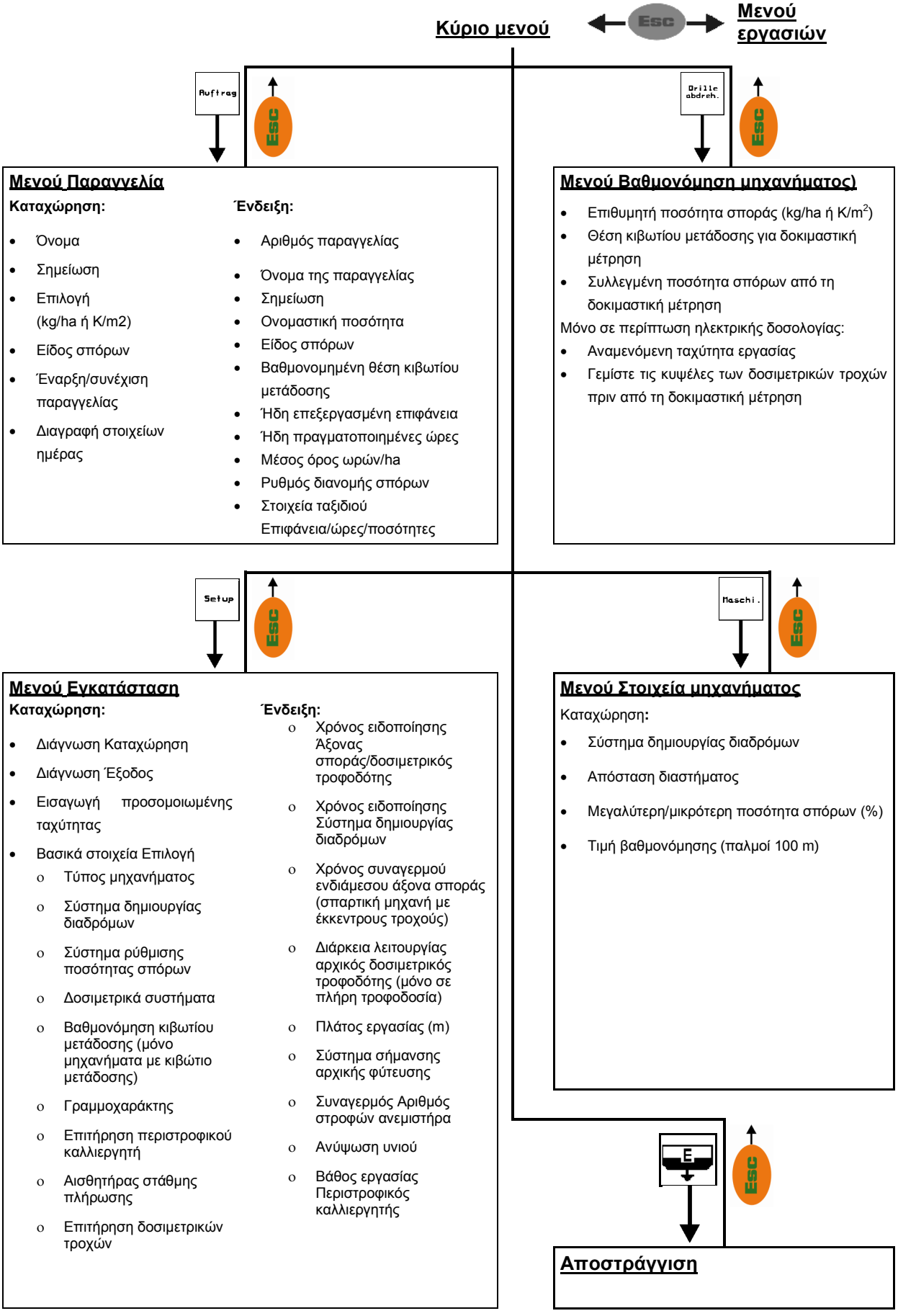
3.2 Έκδοση λογισμικού

Το παρόν εγχειρίδιο λειτουργίας ισχύει από την έκδοση λογισμικού:

Μηχάνημα:

Έκδοση ΜΗΧ: 2.23.01

3.3 Δομή του λογισμικού



4 Θέση σε λειτουργία

4.1 Το κύριο μενού

-

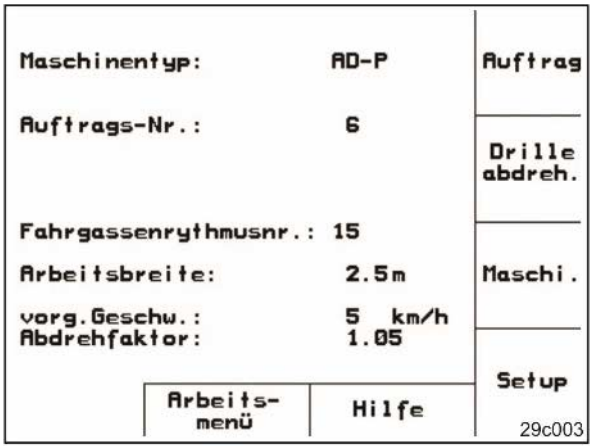
Μενού **Παραγγελία** (βλέπε σελίδα 22)
  - Εισαγωγή των στοιχείων για νέα παραγγελία.
  - Πριν από την έναρξη της εργασίας, αρχίστε μια παραγγελία.
  - Αποθηκεύονται τα δεδομένα έως και 20 επεξεργασμένων παραγγελιών
-

Μενού **Βαθμονόμηση δρίλων** (βλέπε σελίδα 23)
  - Εκτελέστε τη δοκιμαστική μέτρηση πριν από την έναρξη της σποράς.
-

Μενού **Στοιχεία μηχανήματος** (βλέπε σελίδα 13)
  - Εισαγωγή στοιχείων σχετικών με το μηχάνημα ή άλλων στοιχείων.
-

Μενού **Εγκατάσταση** (βλέπε σελίδα 28)
  - Εισαγωγή βασικών ρυθμίσεων
-

Μενού αποστράγγισης μόνο με ηλεκτρική δοσολογία (βλέπε σελίδα 27)



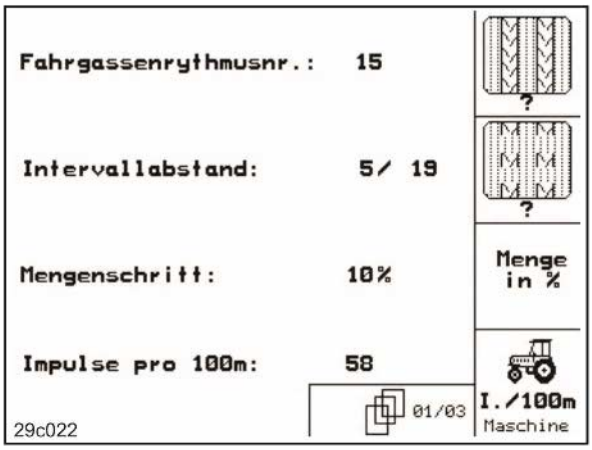
Εικ. 4

4.2 Μενού Στοιχεία μηχανήματος

Maschi. Στο κύριο μενού επιλέξτε **Στοιχεία μηχανήματος**!

Σελίδα ένα 01/04 **(Εικ. 5)**

- Εισαγωγή του επιθυμητού ρυθμού διαδρόμων (βλέπε σελίδα 15).
- Εισαγωγή των περιοδικών διαδρόμων (βλέπε σελίδα 15).
- Menge in % Εισαγωγή του βήματος ποσότητας σε % (Για ποσοστιαία μεταβολή της ονομαστικής ποσότητας κατά την εργασία με και).
- I./100m Maschine Βαθμονόμηση αισθητήρα διαδρομής (βλέπε κεφ. 4.2.3).



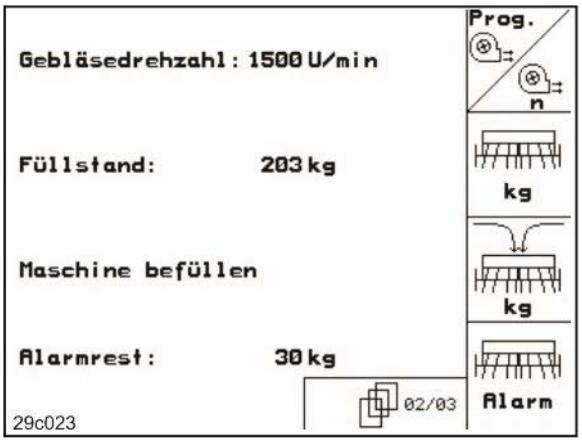
Εικ. 5

Σελίδα δύο 02/04 (Εικ. 6)

- Prog. εφαρμογή τρέχοντος αριθμού στροφών ανεμιστήρα (σ.α.λ.) ως αριθμού στροφών, που θέλετε να επιτηρείται.
- n εισαγωγή αριθμού στροφών ανεμιστήρα (σ.α.λ.), ο οποίος θέλετε να επιτηρείται.
- kg εισαγωγή της τρέχουσας στάθμης πλήρωσης (kg) στο δοχείο
- kg εισαγωγή της συμπληρωμένης ποσότητας (kg)
- Alarm εισαγωγή της υπολειπόμενης ποσότητας (kg) στο δοχείο σπόρων, στην οποία θέλετε να ενεργοποιείται ο βραχίονας στάθμης πλήρωσης.

→ Το **AMATRON 3** εκπέμπει σήμα συναγερμού, όταν

- ο επιτευχθεί η θεωρητική υπολογισμένη υπολειπόμενη ποσότητα ή
- ο ο αισθητήρας στάθμης πλήρωσης (προαιρετικά) δεν καλύπτεται πλέον με σπόρους.



Εικ. 6

Σελίδα τρία 03/04 (Εικ. 7)

- -% Εισαγωγή της μείωσης ποσότητας σπόρων (σε %) κατά τη δημιουργία ενός διαδρόμου (βλέπε σελίδα 21).

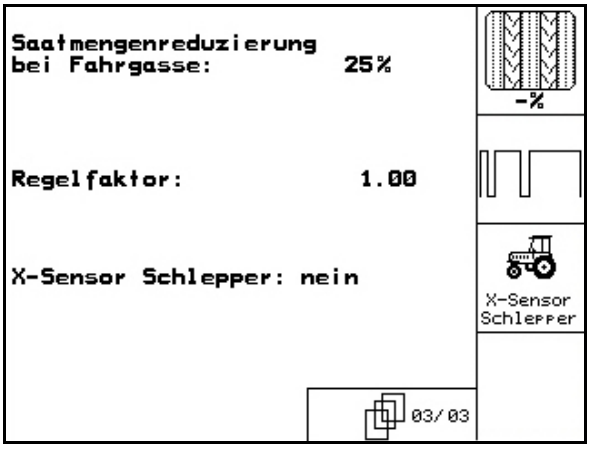
> Απαιτείται μόνο σε μηχανήματα χωρίς επιστροφή των σπόρων στο δοχείο.

- Εισαγωγή του συντελεστή ρύθμιση για τους δοσιμετρικούς κινητήρες.

→ Προεπιλεγμένη τιμή: 1

- X-Sensor Schlepper Υπάρχει αισθητήρας διαδρομής στο τρακτέρ (ναι/όχι).

→ Παλμοί μέσω πρίζας σημάτων τρακτέρ



Εικ. 7

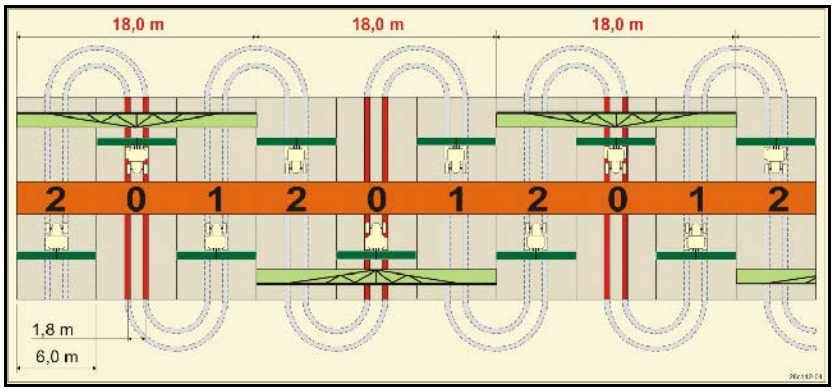
4.2.1 Ρυθμός δημιουργίας διαδρόμων (στοιχεία μηχανήματος 01/04)

Χρησιμοποιήστε τον αριθμό του ρυθμού διαδρόμων από τους ακόλουθους πίνακες.

Μονό – Ρυθμός δημιουργίας διαδρόμων

Παράδειγμα μονού συστήματος δημιουργίας διαδρόμων, στάνταρ διάδρομος

Μετρητής διαδρόμων:



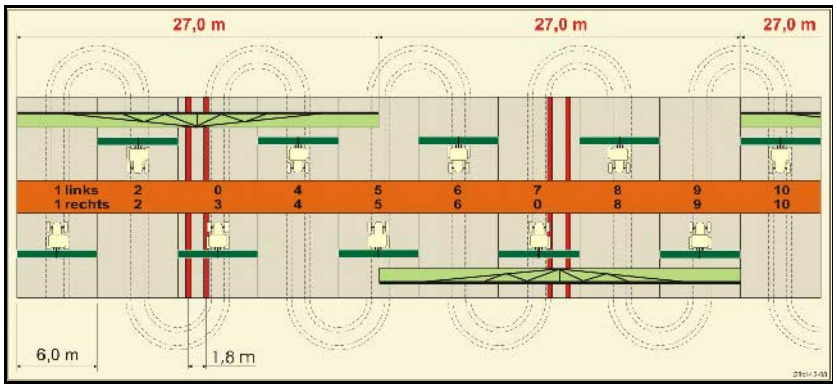
Εικ. 8

Μονό – Σύστημα δημιουργίας διαδρόμων																									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	20	21	22	23	26	32	35
Μετρητής διαδρόμων	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1	0	1	1	1	1	1	1	1	2	0	1	1	1	Η θέση 15 δεν δημιουργεί διαδρόμους.	1	1	1	0	0	0	1	0	1
		1	2	2	2	2	2	2	2	3	3	2	2	2		2	2	2	1	1	1	2	1	2
		2		3	3	3	3	3	3	0	4	3	3	3		3	3	3	2	2	2	3	2	3
					4	4	4	4	4	5	5	4	4	4		4	4	4	3	3	3	4	3	4
						5	5	5	5	6	6	5	5	5		5	5	5	4	4	4	5	4	5
							6	6	6	0	7	6	6	6		6	6	6		5	5	6	5	6
								7	7	8	8	7	7	7		7	7	7		6	6	7	6	7
									8	9	0	8	8	8		8	8	8			7	8	7	8
										10	10	9	9	9		9	9	9			8	9	8	9
												10	10	10		10	10					10	9	10
												11	11	11		11	11						10	11
													12	12		12	12							12
														13		13	13							13
																14	14							14
																15	15							
																	16							

Διπλό – Σύστημα δημιουργίας διαδρόμων

Παράδειγμα διπλού συστήματος δημιουργίας διαδρόμων, απαιτούνται 2 σποροδιανομείς

Μετρητής διαδρόμων αριστερά:
Μετρητής διαδρόμων δεξιά:



Εικ. 9

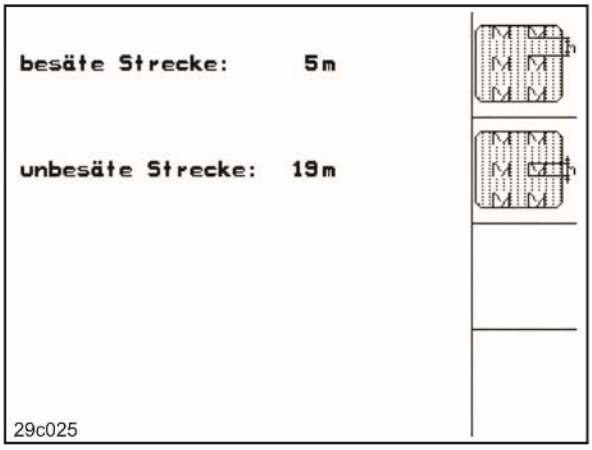
Διπλό – Σύστημα δημιουργίας διαδρόμων

Μετρητής διαδρόμων	18 αριστερά	18 δεξιά	19 αριστερά	19 δεξιά	24 αριστερά	24 δεξιά	25 αριστερά	25 δεξιά	27 αριστερά	27 δεξιά	28 αριστερά	28 δεξιά	29 αριστερά	29 δεξιά	30 αριστερά	30 δεξιά	31 αριστερά	31 δεξιά	33 αριστερά	33 δεξιά	34 αριστερά	34 δεξιά	36 αριστερά	36 δεξιά
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	2	2	2	2	2	0	2	0	2	0	2	2	2	0	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	0	3	3	0	3	3	3	3	3	3	0	3			3	3	0	3	3	3	3	3	3	0
	4	4	4	4	0	4	4	4	4	4	0	4			4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
	5	5	5	5	5	5	5	5	0	5	5	5			5	0			0	5	5	5	5	5
	6	6	6	6	6	6	0	6	0	6	6	0			6	6			6	6	0	6	6	6
	7	0	0	7	0	7	7	7	7	7									7	7	7	7	0	7
	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8									8	8	8	8	0	8
	9	9	9	9	9	0	0	9	9	0									9	9	9	9	9	9
	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10									10	0	10	10	10	10
	11	11	11	11			11	11													0	11	11	11
	12	0	0	12			12	12													12	12	12	0
	13	13	13	13			13	0													13	13	13	13
	14	14	14	14			14	14													14	14	14	14
	15	15	15	15																	15	15		
	0	16	16	0																	16	16		
	17	17	17	17																	17	0		
	18	18	18	18																	18	18		
																					19	19		
																					20	20		
																					21	21		
																					22	0		

Διπλό – Σύστημα δημιουργίας διαδρόμων																				
	37 αριστερά	37 δεξιά	38 αριστερά	38 δεξιά	39 αριστερά	39 δεξιά	40αριστερά	40 δεξιά	41 αριστερά	41 δεξιά	42 αριστερά	42 δεξιά	43 αριστερά	43 δεξιά	44 αριστερά	44 δεξιά	45 αριστερά	45 δεξιά	46αριστερά	46 δεξιά
Μετρητής διαδρόμων	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	1	1	0	1	1	1	1	1
	2	2	2	0	0	2	2	2	2	2	2	2	2	0	0	2	2	2	2	2
	0	3	3	3	0	3	3	3	3	0	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
	0	4	0	4	4	4	4	0	4	4	4	0	4	4	4	4	0	4	4	0
	5	5	0	5			5	5	0	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
	6	0	6	6			6	6	0	6	6	6	0	6	6	0	6	6	6	6
			7	0			0	7	7	7	7	7	7	7	7	0	7	7	7	7
			8	8			8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
							9	9	0	9	9	9	0	9	9	9	9	9	9	9
							0	10	10	10	0	10	10	10	10	10	10	10	10	10
							0	11	11	11	11	11	11	11			11	11	11	11
							12	12	12	12	12	12	12	12			12	0	0	12
							13	0	13	13	13	13	13	0			13	13	13	13
							14	14	14	0	14	14	14	14			14	14	14	14
							15	15	15	15	15	15					15	15	15	15
							16	16	16	16	16	16					16	16	16	16
							17	0	17	17	0	17					17	17	17	17
							18	18	18	18	18	18					18	18	18	18
							19	19	19	19	19	19					19	0	19	0
							20	20	0	20	20	20					20	20	20	20
									21	21	21	21					21	21	21	21
									22	22	22	22					22	22	22	22
											23						24	24	24	24
											24	24					25	25	25	25
											25	25					26	26	26	26
											26	26					0	27	0	27
																	28	28	28	28
																	29	29	29	29
																	30	30	30	30

4.2.2 Σπαρμένη και άσπαρτη διαδρομή του περιοδικού συστήματος διαδρόμων (στοιχεία μηχανήματος 01/04)

- Εισαγωγή της σπαρμένης διαδρομής (m) με ενεργοποιημένο το περιοδικού συστήματος διαδρόμων.
- Εισαγωγή της άσπαρτης διαδρομής (m) με ενεργοποιημένο το περιοδικό σύστημα διαδρόμων.



Εικ. 10

4.2.3 Βαθμονόμηση αισθητήρα διαδρομής (στοιχεία μηχανήματος 01/04)

Για τη ρύθμιση της ποσότητας διασποράς και για την καταγραφή της επεξεργασμένης επιφάνειας ή/και τον προσδιορισμό της ταχύτητας κίνησης, το **AMATRON 3** χρειάζεται τους παλμούς του τροχού κίνησης της σπαρτικής μηχανής σε μια διαδρομή μέτρησης 100 m.

Η τιμή παλμοί/100 m είναι ο αριθμός των παλμών, που λαμβάνει το **AMATRON 3** κατά την πορεία μέτρησης από τον τροχό κίνησης της σπαρτικής μηχανής.

Η πρόσφυση του τροχού κίνησης της σπαρτικής μηχανής μπορεί να αλλάξει σε κάποιο άλλο έδαφος (π.χ. από βαρύ σε ελαφρύ έδαφος) και συνεπώς να μεταβληθεί και η τιμή παλμοί/100 m.

Πρέπει να προσδιορίσετε την τιμή Παλμοί/100 m:

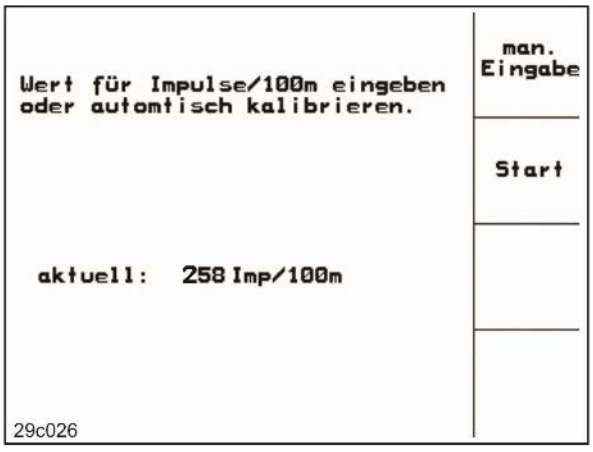
- πριν από την πρώτη χρήση,
- σε διαφορετικά εδάφη (πρόσφυση τροχών),
- σε περίπτωση απόκλισης ανάμεσα στην προσδιορισμένη κατά τη δοκιμαστική μέτρηση ποσότητα σπόρων και στην ποσότητα στο χωράφι,
- σε περίπτωση απόκλισης ανάμεσα στην εικονιζόμενη και στην πραγματικά επεξεργασμένη επιφάνεια.

Η υπολογισμένη τιμή Παλμοί/100 m μπορεί να καταχωρηθεί για χειροκίνητη καταχώρηση στη μετέπειτα εργασία στο ίδιο χωράφι στον πίνακα (Εικ. 13)

Η τιμή βαθμονόμησης **Παλμοί/100 m δεν επιτρέπεται να είναι μικρότερη από 250**, διαφορετικά δεν λειτουργεί σύμφωνα με τις προδιαγραφές το **AMATRON 3**.

Για την εισαγωγή Παλμοί/100m υπάρχουν 2 δυνατότητες:

- man. Eingabe η τιμή είναι γνωστή (βλέπε Εικ. 13) και καταχωρείται χειροκίνητα στο **AMATRON 3**.
- Start η τιμή είναι άγνωστη και υπολογίζεται με διάνυση μιας διαδρομής μέτρησης 100 m.



Εικ. 11

Υπολογίστε την τιμή βαθμονόμησης διανύοντας μια διαδρομή μέτρησης:

1. Μετρήστε στο χωράφι μια διαδρομή ακριβώς 100 m.
2. Σημειώστε το αρχικό και το τελικό σημείο της διαδρομής μέτρησης (Εικ. 7).
3. Start Αρχίστε τη βαθμονόμηση.
4. Διανύστε με ακρίβεια τη διαδρομή μέτρησης από το αρχικό σημείο μέχρι το τελικό σημείο.

   Κατά την εκκίνηση ο μετρητής τίθεται στο 0.

→ Στην οθόνη εμφανίζονται οι παλμοί που υπολογίζονται συνεχώς.

5. Σταματήστε μετά από 100 m.

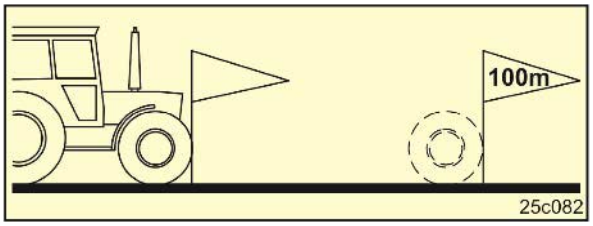
→ Στην οθόνη εμφανίζεται τώρα ο αριθμός των υπολογισμένων παλμών.

6. Εφαρμόστε την τιμή Παλμοί/100 m.

ή

ESC Ακυρώστε την τιμή Παλμοί/100 m.

Εάν κινείστε στο χωράφι με τετρακίνηση, πρέπει να είναι επίσης ενεργοποιημένη η τετρακίνηση στη βαθμονόμηση αισθητήρα διαδρομής.



Εικ. 12

AD-P

Η τιμή βαθμονόμησης "Παλμοί/100m" εξαρτάται από τον τύπο της σπαρτικής μηχανής και από το έδαφος!		AD-P03 Super		AD-P03 Special από 03.2006		AD-P02 Profi	RP-AD-P02 Profi Πνευματικοί τροχοφόροι φορτωτήρες Συνδεόμενες σπαρτικές μηχανές
		χωρίς	με	χωρίς	με		
		Πλήρης δοσολογία		Πλήρης δοσολογία			
		Τιμή βαθμονόμησης "παλμοί/100m"					
θεωρητική τιμή	<03/2011	1575	1623	1409	1623	1052	1175
θεωρητική τιμή	03/2011-06/2013		2000		2000		
θεωρητική τιμή	>06/2013		1230		1230		
Το πεδίο 1							
Το πεδίο 2							

AVANT

Η τιμή βαθμονόμησης "Παλμοί/100m" εξαρτάται από τον τύπο της σπαρτικής μηχανής και από το έδαφος!	FPS 04 PSKW/ PSPW από 08.2006		FRS 04 PSKW/ PSPW από 08.2006		FPS 03 Avant από 09.2000		FRS 03 Avant από 01.2001	
	χωρίς	με	χωρίς	με	χωρίς	με	χωρίς	με
	Πλήρης δοσολογία		Πλήρης δοσολογία		Πλήρης δοσολογία		Πλήρης δοσολογία	
	Τιμή βαθμονόμησης "παλμοί/100 m"							
θεωρητική τιμή	1409	1623	1409	1623	1502	1623	1558	1623
Το πεδίο 1								
Το πεδίο 2								

Εικ. 13

4.2.4 Μείωση της ποσότητας διασποράς κατά τη δημιουργία ενός διαδρόμου

Χρησιμοποιήστε την τιμή της ποσοστιαίας μείωσης της ποσότητας διασποράς από τον ακόλουθο πίνακα.

Πλάτος εργασίας	Αριθμός υνιών σποράς	Αριθμός εύκαμπτων σωλήνων διαδρόμων	Ποσοστιαία μείωση της ποσότητας διασποράς
3,0 m	24	4	17 %
	30	4	13 %
	24	6	25 %
	30	6	20 %
4,0 m	32	4	12 %
	40	4	10 %
	32	6	19 %
	40	6	15 %
4,5 m	36	4	11 %
	44	4	9 %
	36	6	17 %
	44	6	14 %
6,0 m	48	4	8 %
	48	6	12 %

Εικ. 14

Σε μηχανήματα με επιστροφή ποσότητας σπόρων: ρυθμίστε μείωση ποσότητας σπόρων 0 %.

4.3 Δημιουργία παραγγελίας

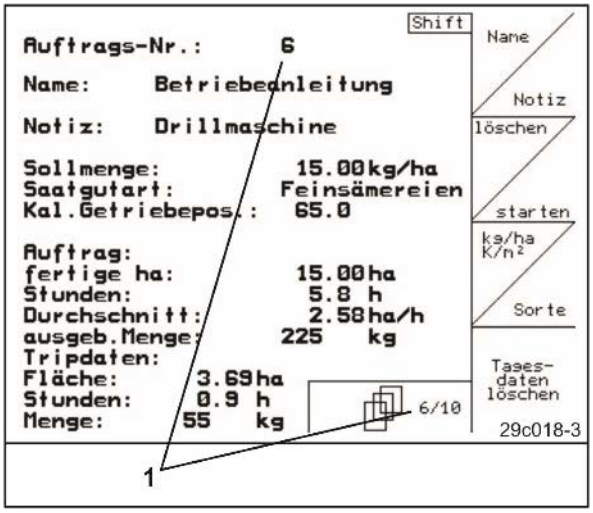
Auftrag Στο κύριο μενού επιλέξτε **Παραγγελία**!

Όταν ανοίξει το μενού παραγγελιών, εμφανίζεται η παραγγελία που έχετε αρχίσει (τελευταία επεξεργασμένη).

Μπορούν να αποθηκευτούν μέχρι 20 παραγγελίες (αρ. παραγγελίας 1-20).

Για τη δημιουργία μιας νέας παραγγελίας επιλέξτε έναν αριθμό παραγγελίας (Εικ. 15/1).

- Name Καταχωρήστε όνομα
- Notiz Καταχωρήστε μια σημείωση
- löschen Διαγράφονται όλα τα δεδομένα για αυτή την παραγγελία.
- starten Αρχίστε την παραγγελία, για να αποθηκευτούν τα δεδομένα σε αυτή την παραγγελία.
- kg/ha K/m² Καταχωρήστε την ονομαστική ποσότητα.
- Sorte Καταχωρήστε είδος σπόρων, βάρος 1000 σπόρων και ένδειξη ποσότητας
- Tages-daten löschen Διαγραφή στοιχείων ημέρας
  - Επεξεργασμένη επιφάνεια (ha/ημέρα)
  - Εφαρμοσμένη ποσότητα λιπάσματος (ποσότητα/ημέρα)
  - Χρόνος εργασίας (ώρες/ημέρα)



Εικ. 15

Με το μπορείτε να ανοίγετε ήδη αποθηκευμένες παραγγελίες και να τις αρχίζετε ξανά με το starten.

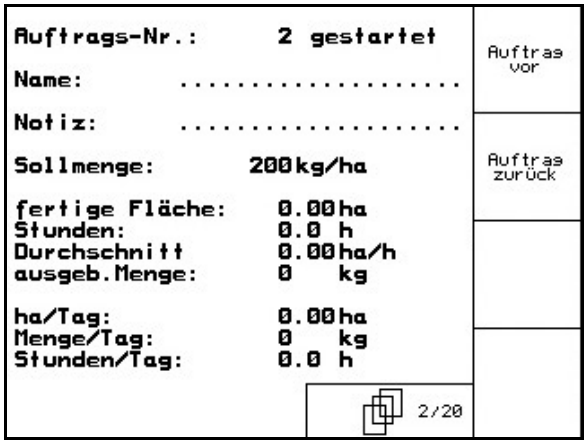
Πατημένο πλήκτρο Shift **(Εικ. 16):**

-

φυλλομέτρηση στην παραγγελία προς τα εμπρός

-

φυλλομέτρηση στην παραγγελία προς τα πίσω



Εικ. 16

4.3.1 Εξωτερική παραγγελία

Μέσω ενός υπολογιστή PDA υπάρχει η δυνατότητα μεταφοράς και έναρξης μιας εξωτερικής παραγγελίας στο **AMATRON 3**.

Αυτή η παραγγελία λαμβάνει πάντα τον αριθμό παραγγελίας 21.

Η μεταφορά δεδομένων πραγματοποιείται από τις σειριακές θύρες.

-

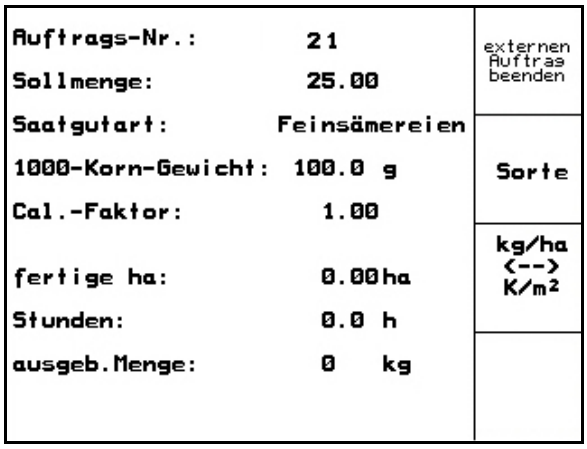
Τερματίστε την εξωτερική παραγγελία.

-

Καταχωρήστε το είδος των σπόρων.

-

Καταχωρήστε την ονομαστική ποσότητα.



Εικ. 17

4.4 Δοκιμαστική μέτρηση

Με τη δοκιμαστική μέτρηση ελέγχεται, αν κατά τη μετέπειτα σπορά εξέρχεται η επιθυμητή ποσότητα σποράς.

Πρέπει να πραγματοποιείται πάντα δοκιμαστική μέτρηση

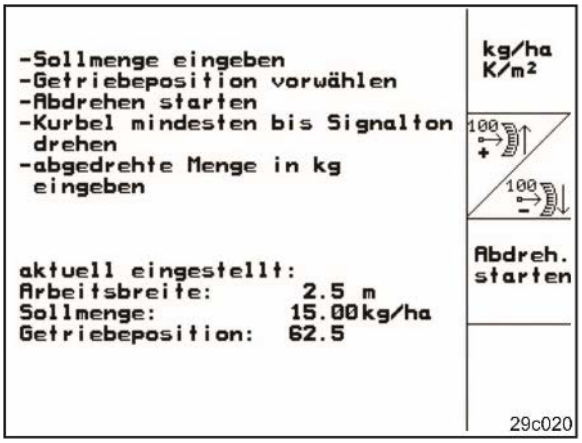
- σε περίπτωση αλλαγής είδους σπόρων,
- σε περίπτωση ίδιου είδους σπόρων, όμως με διαφορετικό μέγεθος, μορφή, ειδικό βάρος και τρόπο απολύμανσης των κόκκων,
- κατά την αλλαγή από κανονικό τροχό σποράς σε λεπτό τροχό σποράς και αντίστροφα,
- σε περίπτωση αποκλίσεων μεταξύ της δοκιμαστικής μέτρησης και της πραγματικής ποσότητας σποράς.

Για την εκτέλεση της δοκιμαστικής μέτρησης βλέπε επίσης εγχειρίδιο λειτουργίας σπαρτικής μηχανής.

4.4.1 Βαθμονόμηση σπαρτικών μηχανών με απομακρυσμένη ρύθμιση ποσότητας σπόρων

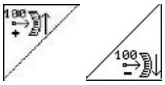
1. Γεμίστε το δοχείο σπόρων με επαρκή ποσότητα σπόρων.
2. Τοποθετήστε το δοχείο συλλογής κάτω από τη δοσιμετρική (-ές) μονάδα (-ες) και ανοίξτε τη βάνα (-ες) εγχυτήρα.
3.

Ελέγξτε/καταχωρήστε την επιθυμητή ποσότητα σποράς.



Εικ. 18

Αυτή η τιμή μπορεί να καταχωρηθεί και στο μενού Παραγγελία (βλέπε σελίδα 22).

4. 

Ρυθμίστε τον μοχλό του κιβωτίου μετάδοσης στο
   - Θέση κιβωτίου 50:
     Σπορά με κανονικούς τροχούς σποράς
   - Θέση κιβωτίου 15:
     Σπορά με λεπτούς τροχούς σποράς

Η θέση του κιβωτίου, που εμφανίζεται στο **AMATRON 3**, πρέπει να συμφωνεί με αυτή που εμφανίζεται στην κλίμακα.
Διαφορετικά πρέπει να βαθμονομηθεί το κιβώτιο (βλέπε σελίδα 50)!

5. Κλείστε τα παράθυρα ελέγχου των δοσιμετρικών τροφοδοτών.
6. Περιστρέψτε τον πλευρικό τροχό κίνησης με τον δοκιμαστικό στρόφαλο αριστερά ή δεξιά μέχρι να γεμίσουν όλοι οι θάλαμοι των δοσιμετρικών τροχών με σπόρους και να τρέξει μια ομοιόμορφη ροή σπόρων στη (στις) λεκάνη (-ες) βαθμονόμησης.
(βλέπε επίσης εγχειρίδιο λειτουργίας σπαρτικής μηχανής.)
7. Αδειάστε το δοχείο συλλογής.

8. Πατήστε Abdreh. starten και ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη:
9. Περιστρέψτε τον τροχό κίνησης με τη μανιβέλα μέχρι να ακουστεί ο ήχος, βλέπε επίσης εγχειρίδιο λειτουργίας σπαρτικής μηχανής.
   Πρόσθετες περιστροφές μετά το ηχητικό σήμα λαμβάνονται υπόψη από το **AMATRON 3** στον υπολογισμό.
10. Για τον τερματισμό της διαδικασίας βαθμονόμησης μετά το άκουσμα του ηχητικού σήματος, πατήστε το πλήκτρο .
11. Ζυγίστε την ποσότητα των σπόρων που έχει συλλεχθεί στη (στις) λεκάνη (-ες) βαθμονόμησης (λάβετε υπόψη το βάρος του δοχείου) και καταχωρήστε το βάρος (kg) στο τερματικό.

Η ζυγαριά που χρησιμοποιείτε πρέπει να ζυγίζει με ακρίβεια. Οι ανακρίβειες μπορούν να προκαλέσουν αποκλίσεις στην πραγματική ποσότητα σποράς!

Το **AMATRON 3** υπολογίζει και ρυθμίζει την απαραίτητη θέση του κιβωτίου σύμφωνα με τα καταχωρημένα στοιχεία από τη δοκιμαστική μέτρηση.

Επαναλάβετε τη διαδικασία βαθμονόμησης για έλεγχο της σωστής ρύθμισης.

29c048

4.4.2 Βαθμονόμηση σπαρτικών μηχανών με ηλεκτρική πλήρη δοσολογία

1. Γεμίστε το δοχείο σπόρων με επαρκή ποσότητα σπόρων.
2. Τοποθετήστε το δοχείο συλλογής, όπως περιγράφεται στις οδηγίες χρήσης της σπαρτικής μηχανής, κάτω από τη δοσιμετρική (-ές) μονάδα (-ες) και ανοίξτε τη βάνα (-ες) εγχυτήρα.
3. kg/ha K/m² Ελέγξτε/καταχωρήστε την επιθυμητή ποσότητα σποράς.

Αυτή η τιμή μπορεί να καταχωρηθεί και στο μενού Παραγγελία (βλέπε σελίδα 22).

Εικ. 19

4.

καταχωρήστε την αναμενόμενη ταχύτητα εργασίας (km/h).

5.

ρυθμίστε τον συντελεστή βαθμονόμησης (συντελεστής βαθμονόμησης) πριν από την πρώτη βαθμονόμηση στο 1.00 ή σε μια εμπειρική τιμή.

6.

Γεμίστε μία φορά τις κυψέλες των δοσιμετρικών τροχών. Ο χρόνος πλήρωσης είναι ρυθμιζόμενος και αντιστοιχεί στη διάρκεια λειτουργίας του αρχικού δοσιμετρικού τροφοδότη.

7. Ελέγξτε εάν είναι ρυθμισμένο το σωστό είδος σπόρων.

8. Κλείστε τα παράθυρα ελέγχου των δοσιμετρικών τροφοδοτών.

9. Αδειάστε το δοχείο συλλογής.

10. Πατήστε

και ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη:

11. Για τον τερματισμό της διαδικασίας βαθμονόμησης μετά το άκουσμα του ηχητικού σήματος, πατήστε .

12. Ζυγίστε την ποσότητα των σπόρων που έχει συλλεχθεί στη (στις) λεκάνη (-ες) βαθμονόμησης (λάβετε υπόψη το βάρος του δοχείου) και καταχωρήστε το βάρος (kg) στο τερματικό.

Η ζυγαριά που χρησιμοποιείτε πρέπει να ζυγίζει με ακρίβεια. Οι ανακρίβειες μπορούν να προκαλέσουν αποκλίσεις στην πραγματική ποσότητα σποράς!

Το **AMATRON 3** υπολογίζει και ρυθμίζει την απαραίτητη θέση του κιβωτίου σύμφωνα με τα καταχωρημένα στοιχεία από τη δοκιμαστική μέτρηση.

Επαναλάβετε τη διαδικασία βαθμονόμησης για έλεγχο της σωστής ρύθμισης.

29c048

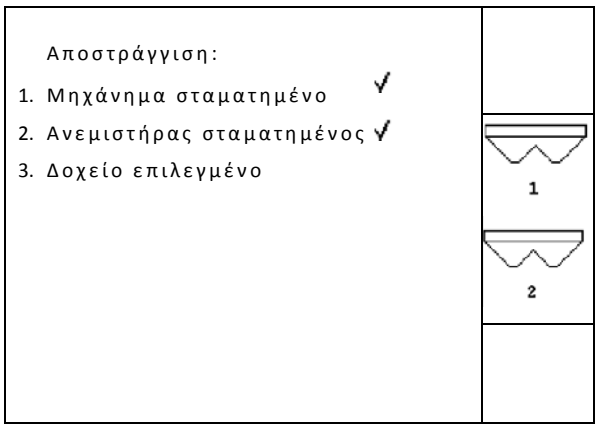
4.5 Αποστράγγιση με ηλεκτρική δοσολογία

Επιλέξτε "Αποστράγγιση" στο κύριο μενού!

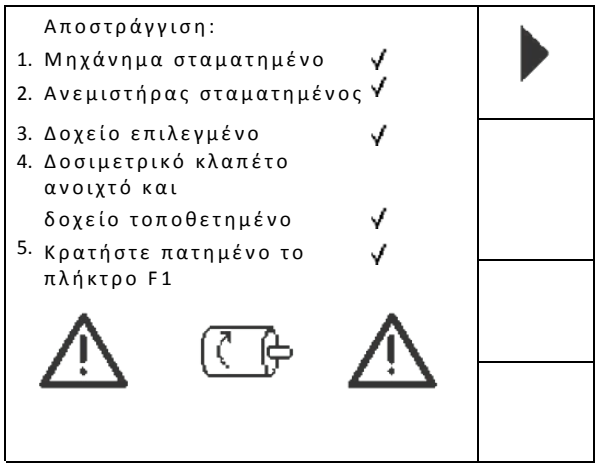
1. Σταματήστε το μηχάνημα.
2. Απενεργοποιήστε τον ανεμιστήρα.
3. Σε διαιρούμενο δοχείο: Επιλέξτε το δοχείο.
   - μπροστινό μισό τμήμα δοχείου.
   - πίσω μισό τμήμα δοχείου.
4. Ασφαλίστε το τρακτέρ και το μηχάνημα έναντι ακούσιας κύλισης.
5. Ανοίξτε το κλαπέτο του μπεκ.
6. Στερεώστε τη σακούλα υποδοχής ή τη λεκάνη κάτω από το άνοιγμα του δοχείου.
7. Επιβεβαιώστε.
8. Αρχίστε την αποστράγγιση, κρατήστε πατημένο το πλήκτρο μέχρι να ολοκληρωθεί η αποστράγγιση ή να γεμίσει το δοχείο.

→ Η αποστράγγιση σε εξέλιξη εμφανίζεται στο τερματικό.

9. Μετά το άδειασμα, κλείστε το κλαπέτο του μπεκ.



Εικ. 20



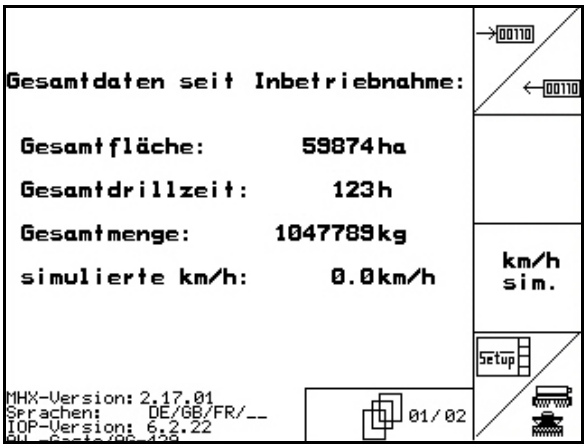
Εικ. 21

4.6 Μενού Εγκατάσταση

Setup Επιλέξτε στο κύριο μενού **Εγκατάσταση** και επιβεβαιώστε με ESC!

Οι ρυθμίσεις στο μενού Εγκατάσταση είναι εργασίες του συνεργείου και επιτρέπεται να πραγματοποιούνται μόνο από εξειδικευμένο προσωπικό!

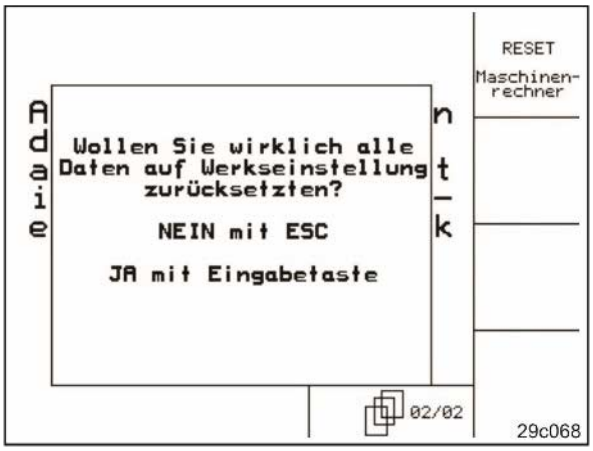
Σελίδα 1 01/02 (Εικ. 22)



Εικ. 22

- Εισαγωγή υπολογιστή διάγνωσης (Μόνο για σέρβις).
- Έξοδος υπολογιστή διάγνωσης (Μόνο για σέρβις).
- km/h sim. Εισάγετε την προσομοιωμένη ταχύτητα (επιτρέπει τη συνέχιση της διασποράς παρά τον ελαττωματικό αισθητήρα διαδρομής, βλέπε σελίδα 52).
- Εισάγετε τα βασικά στοιχεία (βλέπε σελίδα 29).

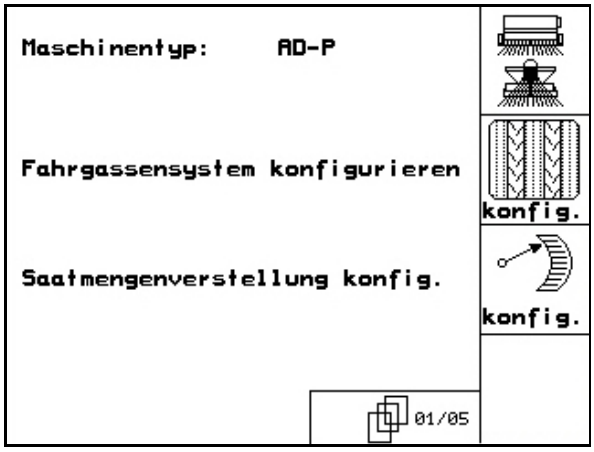
Σελίδα 2 02/02 του μενού εγκατάστασης (Εικ. 23)



Εικ. 23

- RESET Maschinen-rechner Επαναφορά υπολογιστή μηχανήματος στις εργοστασιακές ρυθμίσεις. Χάνονται όλα τα καταχωρημένα και συγκεντρωμένα στοιχεία, π.χ. παραγγελίες, στοιχεία μηχανήματος, τιμές βαθμονόμησης και δεδομένα εγκατάστασης.

Σελίδα 1 01/05 Βασικά στοιχεία (Εικ. 24)

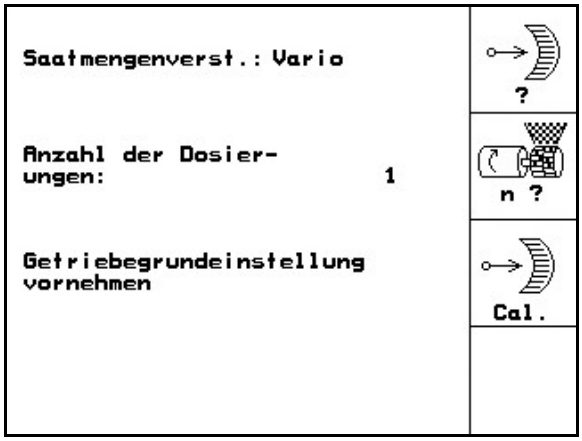


Εικ. 24

- Επιλογή τύπου μηχανήματος
- konfig. Επιλογή συστήματος δημιουργίας διαδρόμων
  - o Εργολάβος
  - o 1 FG – Μονός διάδρομος χειρισμός από έναν κινητήρα διαδρόμων
  - o 2 FG – Διπλός διάδρομος, χειρισμός από δύο κινητήρες διαδρόμων

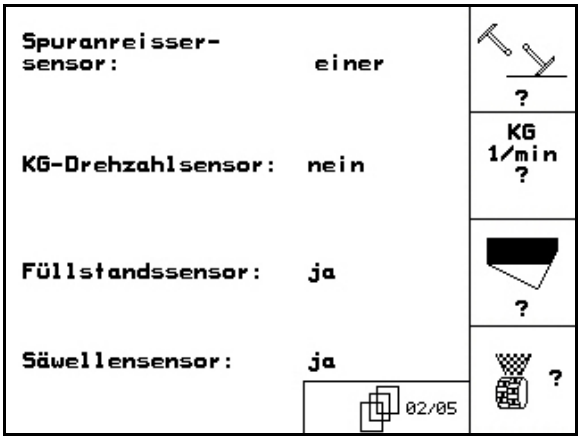
→ Αποθηκεύεται η πιο πρόσφατα προβαλόμενη τιμή.

- ? Διαμόρφωση ρύθμισης ποσότητας σπόρων.
- ? Επιλογή ρύθμισης ποσότητας σπόρων:
  - o Συμπλέκτης Vario χωρίς απομακρυσμένη ρύθμιση
  - o Συμπλέκτης Vario με απομακρυσμένη ρύθμιση
  - o Πλήρης δοσολογία (ηλεκτρικός κινητήρας δοσιμετρικού τροφοδότη).
- n ? Καταχωρήστε τον αριθμό των δοσολογιών.
- Cal. Βαθμονομήστε το κιβώτιο μετάδοσης (βλέπε σελίδα 50)



Εικ. 25

Σελίδα 2 02/05 Βασικά στοιχεία (Εικ. 26)



Εικ. 26

- Αριθμός των αισθητήρων γραμμοχαρακτών
  - ένας (ένας αισθητήρας γραμμοχαρακτών για την καταγραφή της θέσης των γραμμοχαρακτών)
  - κανένας (δεν υπάρχει αισθητήρας γραμμοχαρακτών για την καταγραφή της θέσης των γραμμοχαρακτών).
- Επιλέξτε επιτήρηση περιστροφικού καλλιεργητήόχι (δεν υπάρχει αισθητήρας στροφών)

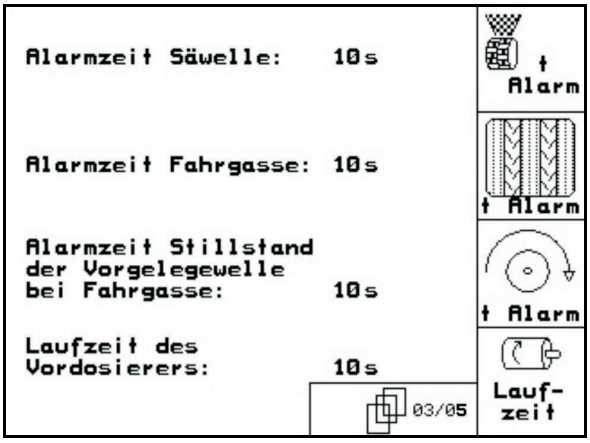
  Μηχάνημα σταθερό:
  - 2 – δύο αισθητήρες

  Μηχάνημα αναδιπλούμενο:
  - 3/1 – τρεις αισθητήρες, οι αισθητήρες δεν είναι ενσωματωμένοι στο κιβώτιο μετάδοσης
  - 3/20 – τρεις αισθητήρες, οι αισθητήρες είναι ενσωματωμένοι στο κιβώτιο μετάδοσης

Μια λανθασμένη καταχώρηση της επιτήρησης του περιστροφικού καλλιεργητή μπορεί να προκαλέσει ζημιές στον άξονα καρντάν!

- Αισθητήρας στάθμης πλήρωσης στο δοχείο σπόρων
  - ναι
  - όχι
- Επιτήρηση των δοσιμετρικών τροχών
  - 1
  - 2
  - όχι

Σελίδα 3 03/05 Βασικά στοιχεία (Εικ. 27)



Εικ. 27

-

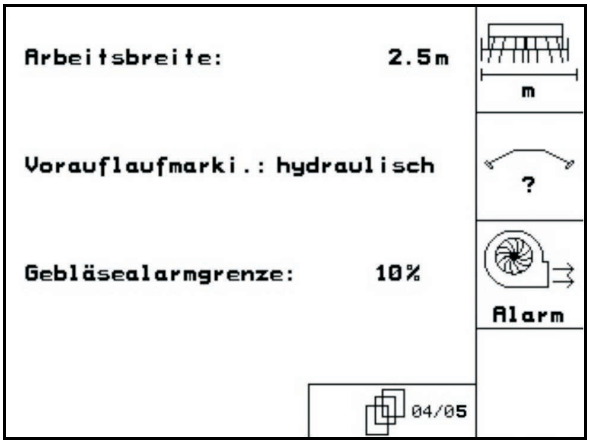
Εισαγωγή του χρόνου συναγερμού των δοσιμετρικών τροχών.
-

Εισαγωγή του χρόνου συναγερμού του συστήματος δημιουργίας διαδρόμων.
-

Εισαγωγή του χρόνου συναγερμού του ενδιάμεσου άξονα σποράς (εφικτή μόνο σε σπαρτικές μηχανές με έκκεντρους τροχούς).
-

Εισαγωγή της διάρκειας λειτουργίας (δευτερόλεπτα) του αρχικού δοσιμετρικού τροφοδότη.

Σελίδα 4 04/05 Βασικά στοιχεία (Εικ. 28)



Εικ. 28

-

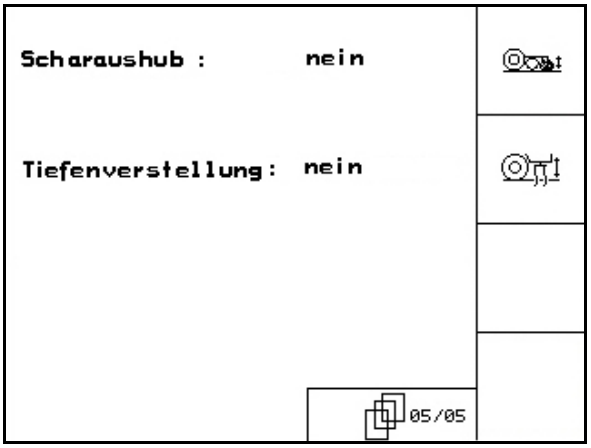
Εισαγωγή του πλάτους εργασίας (m)
-

Επιλογή της σήμανσης αρχικής φύτευσης:
  - o καμία
  - o υδραυλ. ελεγχόμενη
  - o ηλεκτρ. ελεγχόμενη
-

Ενεργοποίηση συναγερμού σε περίπτωση απόκλισης του αριθμού στροφών του ανεμιστήρα από την ονομαστική τιμή (σε %).

Σελίδα 5 05/05 Βασικά στοιχεία (Εικ. 29)

- ? Υπάρχει ανύψωση υνιού
  - ναι
  - όχι.
- ? Ρύθμιση βάθους περιστροφικού καλλιεργητή υπάρχει
  - ναι
  - όχι.



Εικ. 29

4.7 Δεδομένα γεωμετρίας για τα μενού της συσκευής

Για την εφαρμογή GPS-Switch είναι απαραίτητο να εισάγετε / να υπολογίσετε με μέγιστη ακρίβεια στο μενού συσκευής AMATRON 3 τα δεδομένα γεωμετρίας X1 (και X2).

Μηχάνημα		X1 [cm]	
		ελάχ.	μέγ.
AD-P	303 Special WS	224	236
	303 Special RoteC	210	221
	353 Special	224	236
	403 Special	210	221
	303 Super RoteC	205	209
	303 Super RoteC+	217	221
	403 Super RoteC	205	209
	403 Super RoteC+	217	221
PS	RoteC	222	
	RoteC+	234	

4.8 Ρυθμίσεις GPS-Switchi

Για την εφαρμογή GPS-Switch είναι απαραίτητο να καταχωρήσετε στις ρυθμίσεις AMATRON 3-GPS του χρόνους προεπισκόπησης.

- Προεπισκόπηση για ενεργοποίηση. [ms]
- Προεπισκόπηση για απενεργοποίηση [ms]

Συνιστώμενοι χρόνοι προεπισκόπησης τεχνολογίας σποράς

	Χρόνος προεπισκόπησης για	Σιτηρά kg / ha		Ελαιοκράμβη kg / ha		Λίπασμα kg / ha	
	[ms]	100	200	2	8	40	120
AD-P 3 m	Ενεργοποίηση	2500	2400	2800	2600	–	–
	Απενεργοποίηση	2600	2800	2400	3000	–	–
AVANT 4000	Ενεργοποίηση	3500	3400	3900	3400	4000	3800
	Απενεργοποίηση	3600	3800	4300	4800	3900	4300
AVANT 5000	Ενεργοποίηση	3800	3600	4100	3700	3900	3800
	Απενεργοποίηση	4400	5000	4000	4300	4300	4700
AVANT 6000	Ενεργοποίηση	3600	4000	5000	4900	4300	3900
	Απενεργοποίηση	4600	4700	6500	6200	5100	5200

Οι αναφερόμενες τιμές είναι ενδεικτικές, απαιτείται οπωσδήποτε έλεγχος.

5 Χρήση στο χωράφι

ΠΡΟΣΟΧΗ

Κατά τη διαδρομή προς το χωράφι και σε δημόσιους δρόμους πρέπει να διατηρείτε πάντα απενεργοποιημένο το AMATRON 3!

→ **Κίνδυνος ατυχήματος από λανθασμένο χειρισμό!**

Πριν από την έναρξη της σποράς πρέπει να έχετε καταχωρήσει τα εξής:

- Στοιχεία μηχανήματος (βλέπε σελίδα 13)
- Στοιχεία παραγγελίας (βλέπε σελίδα 22)
- Στοιχεία της δοκιμαστικής μέτρησης (βλέπε σελίδα 23)

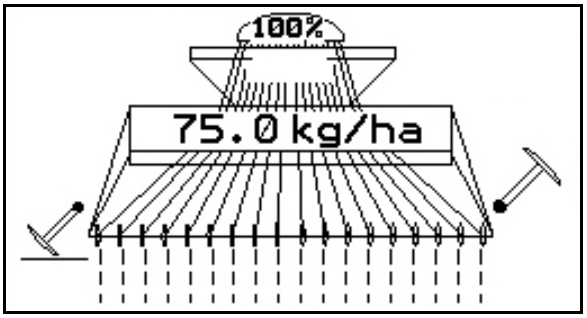
5.1 Προσαρμογή ονομαστικών ποσοτήτων

Πατώντας ένα πλήκτρο μπορείτε να ρυθμίσετε την ποσότητα σποράς κατά την εργασία

Με κάθε πάτημα πλήκτρου αυξάνεται η ποσότητα σποράς κατά το βήμα ποσότητας (σελίδα 14) εκατέρωθεν (π.χ.: +10 %).

Επαναφέρετε την ποσότητα σποράς εκατέρωθεν στο 100 %.

Με κάθε πάτημα πλήκτρου μειώνεται η ποσότητα σποράς κατά το βήμα ποσότητας (σελίδα 14) εκατέρωθεν (π.χ.:-10 %).



Εικ. 30

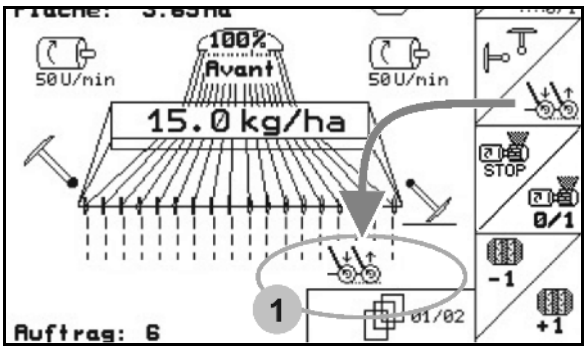
Η τροποποιημένη ονομαστική τιμή εμφανίζεται στο μενού εργασιών σε kg/ha και επί τοις εκατό (Εικ. 30).

5.2 Προεπιλογή για υδραυλικές λειτουργίες

1. Μέσω ενός πλήκτρου λειτουργίας προεπιλέξτε μια υδραυλική λειτουργία.
2. Ενεργοποιήστε τη συσκευή ελέγχου τρακτέρ.

→ Η προεπιλεγμένη υδραυλική λειτουργία εκτελείται.

Οι προεπιλεγμένες υδραυλικές λειτουργίες (Εικ. 31/1) εμφανίζονται στο μενού εργασιών.



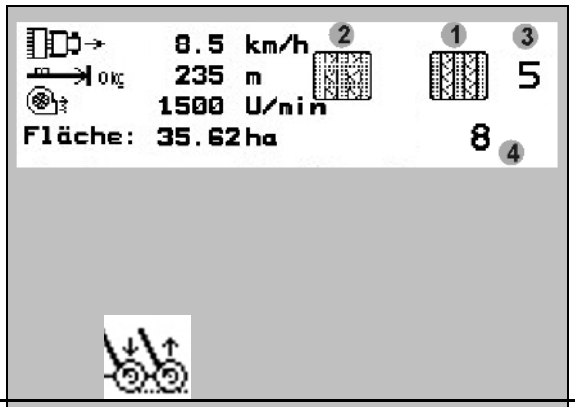
Εικ. 31

Επιλογές που

- είναι απενεργοποιημένες στο μενού εγκατάστασης,
- δεν ανήκουν στο εξοπλισμό του μηχανήματος (προαιρετικοί εξοπλισμοί)

δεν εμφανίζονται στο μενού εργασιών (τα πεδία λειτουργιών δεν είναι κατειλημμένα).

5.3 Ένδειξη Μενού εργασιών



Ταχύτητα κίνησης-

Απόσταση μέχρι συμπλήρωση-

Αριθμός στροφών ανεμιστήρα-

Επεξεργασμένη επιφάνεια-

Προεπιλογή πίεσης υνιού /γραμμοχαράκτη (AD-P) -

1. Σύστημα δημιουργίας διαδρόμων ενεργό
2. Σύστημα περιοδικής δημιουργίας διαδρόμων ενεργό
3. Μετρητής διαδρόμων
4. Ρυθμός δημιουργίας διαδρόμων/ διακοπή συνέχισης διαδρόμου

Δοσολογία:

Ηλεκτρική πλήρης δοσολογία, ένδειξη αριθμού στροφών δοσιμετρικού τροφοδότη

Δοσιμετρικός τροφοδότης αριστερά

Συμπλέκτης Vario με ένδειξη θέσης κιβωτίου μετάδοσης

Ένας δοσιμετρικός τροφοδότης/

Δοσιμετρικός τροφοδότης δεξιά

Ονομαστική ποσότητα σε %

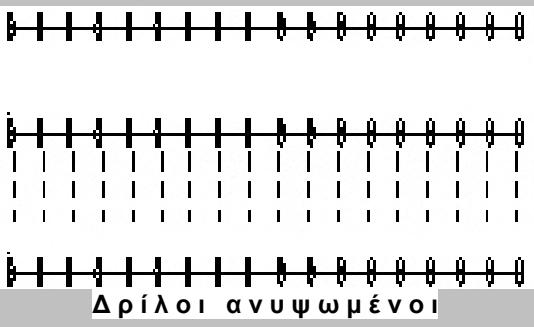
kg/ha

Γραμμοχαράκτης ενεργός -

Γραμμοχαράκτης όχι ενεργός

Τρόποι λειτουργίας:

1. Το μηχάνημα δεν λαμβάνει παλμούς από τον αισθητήρα διαδρομής.
2. Το μηχάνημα λαμβάνει παλμούς από τον αισθητήρα διαδρομής.
3. Το μηχάνημα λαμβάνει παλμούς από τον αισθητήρα διαδρομής.



Ο δοσιμετρικός τροφοδότης δεν λειτουργεί.

Ο δοσιμετρικός τροφοδότης λειτουργεί, το μηχάνημα είναι σε θέση εργασίας, καμία ένδειξη στους διαδρόμους.

Ο δοσιμετρικός τροφοδότης δεν λειτουργεί, το μηχάνημα είναι ανασηκωμένο.

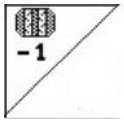
Υδραυλικές προεπιλεγμένες λειτουργίες:					
	Ανύψωση υνιού	Προεπιλογή βάθους εργασίας KG	Πλευρικός τροχός κίνησης κλείδωμα	Πίεση υνιού σποράς (Avant)	

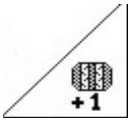
Τρέχουσα παραγγελία

Ανοιχτή σελίδα στο μενού εργασιών

5.4 Λειτουργίες στο μενού εργασιών^

5.4.1 Σύστημα δημιουργίας διαδρόμων

	Αύξηση τιμής μετρητή διαδρόμων

	Αύξηση τιμής μετρητή διαδρόμων

Ο μετρητής διαδρόμων ενεργοποιείται κατά την ανύψωση του μηχανήματος.

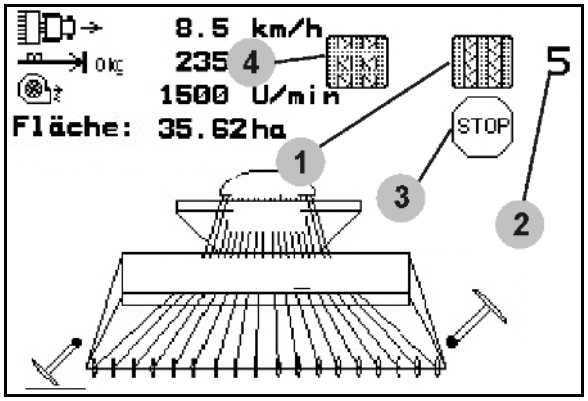
Εικ. 32/...

(1) Ένδειξη ενεργοποιημένου συστήματος διαδρόμων

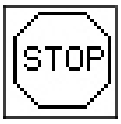
(2) Ένδειξη τρέχοντος αριθμού διαδρόμων

(3) Ένδειξη απενεργοποιημένης αύξησης τιμής μετρητή διαδρόμων

(4) Ένδειξη ενεργοποιημένης περιοδικής δημιουργίας διαδρόμων



Εικ. 32

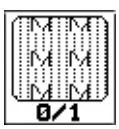
	Απενεργοποίηση αύξησης τιμής του μετρητή διαδρόμων.

1. Διακοπή μετρητή διαδρόμων.

→ Κατά την ανύψωση του μηχανήματος δεν αυξάνεται η τιμή του μετρητή διαδρόμων.

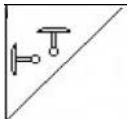
2. Ακύρωση διακοπής μετρητή διαδρόμων.

→ Κατά την ανύψωση του μηχανήματος συνεχίζεται η αύξηση τιμής του μετρητή διαδρόμων.

	Ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση συστήματος περιοδικών διαδρόμων

5.4.2 Γραμμοχαράκτες (Avant)

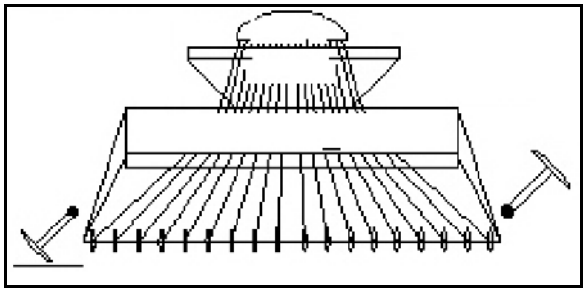
Κατά την ανύψωση/βύθιση του μηχανήματος ενεργοποιούνται αυτόματα εναλλάξ οι γραμμοχαράκτες.



Επιλογή λειτουργίας γραμμοχαρακτών

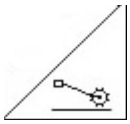
Ο ενεργός γραμμοχαράκτης αλλάζει αυτόματα στο κεφαλάρι.

- Ένδειξη αριστερού γραμμοχαράκτη σε χρήση, δεξιού γραμμοχαράκτη όχι σε χρήση (Εικ. 33)



Εικ. 33

5.4.3 Κλείδωμα πλευρικού τροχού κίνησης



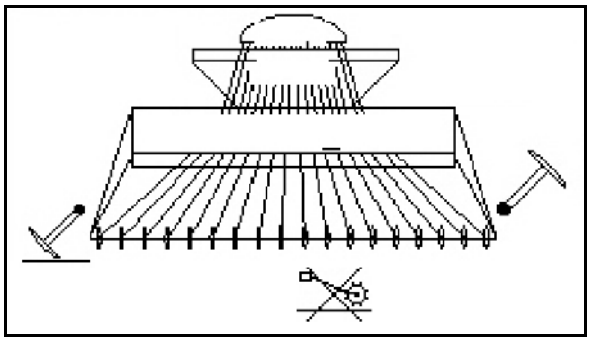
Κλείδωμα κατεβάσματος πλευρικού τροχού κίνησης

- **Εκτέλεση μόνο επεξεργασίας εδάφους, όχι σποράς.**
- **Μηχανήματα χωρίς πλήρη δοσολογία: Για βαθμονόμηση του μηχανήματος.**

1. Προεπιλογή κλειδώματος του πλευρικού τροχού κίνησης (Εικ. 34).

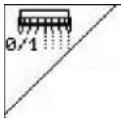
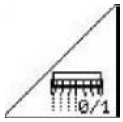
- Κατά το κατέβασμα του μηχανήματος διατηρείται επάνω ο πλευρικός τροχός κίνησης.

2. Ακύρωση προεπιλογής.



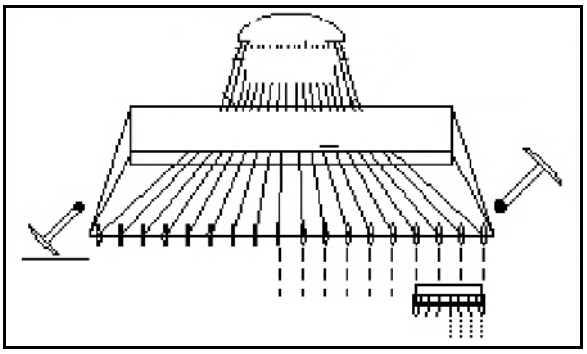
Εικ. 34

5.4.4 Ενεργοποίηση τμημάτων ράμπας (Avant με ηλεκτρική πλήρη δοσολογία)

	Τμήμα ράμπας αριστερά	ενεργοποίηση και απενεργοποίηση
	Τμήμα ράμπας δεξιά	ενεργοποίηση και απενεργοποίηση

Για σπορά σε μισό πλάτος εργασίας μπορείτε να απενεργοποιείτε ένα τμήμα ράμπας.

Εικ. 35: Ένδειξη απενεργοποιημένου αριστερού τμήματος ράμπας

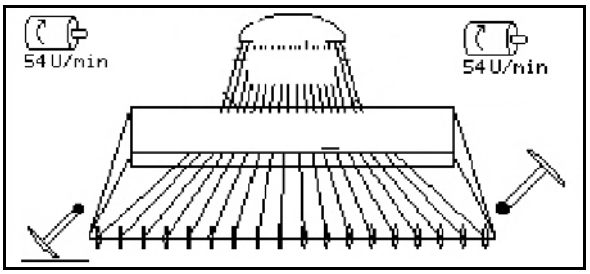


Εικ. 35

5.4.5 Ηλεκτρική πλήρης δοσολογία

Έναρξη/διακοπή λειτουργίας αρχικής τροφοδοσίας

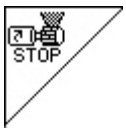
- Στην αρχή της σποράς: Κατά την εκκίνηση από στάση ενεργοποιήστε την αρχική τροφοδοσία για τη διασπορά επαρκούς ποσότητας σπόρων στα πρώτα μέτρα.
- Για πλήρωση των τροχών σποράς πριν από τη βαθμονόμηση.



Εικ. 36

1. Έναρξη αρχικής τροφοδοσίας.

→ Η αρχική τροφοδοσία τροφοδοτεί τα υνιά για την καταχωρημένη διάρκεια με σπόρους (Εικ. 36).

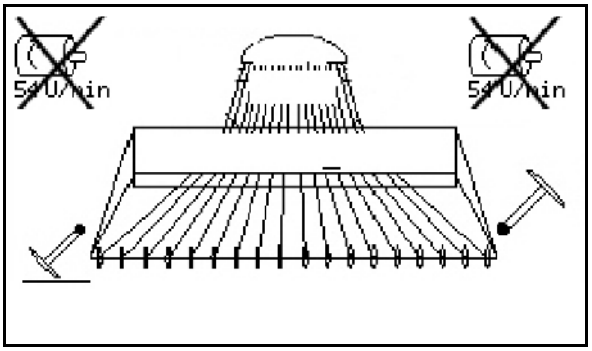


Ηλεκτρική πλήρης δοσολογία: χειρισμός δοσιμετρικού τροφοδότη

Για να αποτρέψετε μια ακούσια εκκίνηση του δοσιμετρικού τροφοδότη, μπορείτε να τον απενεργοποιήσετε.

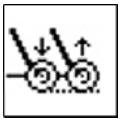
Αυτό μπορεί να είναι χρήσιμο, διότι ακόμη και ελάχιστες περιστροφές στον πλευρικό τροχό κίνησης ενεργοποιούν τον δοσιμετρικό τροφοδότη.

Ένδειξη απενεργοποιημένου δοσιμετρικού τροφοδότη (Εικ. 37).



Εικ. 37

5.4.6 Πίεση υνιού και πίεση σβάρνας

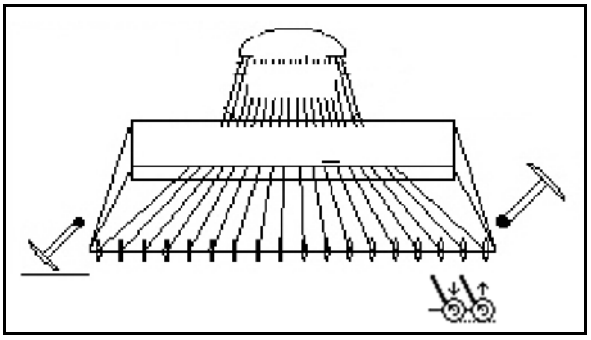
	Ρύθμιση αυξημένης/μειωμένης πίεσης υνιού και πίεσης σβάρνας

Η υδραυλική σύνδεση για αυτή τη λειτουργία επισημαίνεται με κίτρινο χρώμα στο Avant και με πράσινο στο AD-P.

1. Προεπιλογή πίεσης υνιού/πίεσης σβάρνας (Εικ. 38).
2. Ενεργοποιήστε τη συσκευή ελέγχου τρακτέρ.

→ ρυθμίστε αυξημένη πίεση.

→ ρυθμίστε μειωμένη πίεση.



Εικ. 38

5.4.7 Αναδίπλωση μηχανήματος (Avant 03-2)

Άνοιγμα/κλείσιμο μηχανήματος

Η υδραυλική σύνδεση για αυτή τη λειτουργία επισημαίνεται με πράσινο χρώμα.

Κλείσιμο μηχανήματος:

1. Ανυψώστε το μηχάνημα.
2. Προεπιλέξτε αναδίπλωση μηχανήματος.
3. Ενεργοποιήστε τη συσκευή ελέγχου τρακτέρ.

→ Το μηχάνημα κλείνει.

→ Η ασφάλεια μεταφοράς πρέπει να ασφαλίσει και στις δύο πλευρές.

Άνοιγμα μηχανήματος:

1. Ανυψώστε το μηχάνημα.
2. Προεπιλέξτε αναδίπλωση μηχανήματος.
3. Τραβήξτε τα σχοινιά της ασφάλειας μεταφοράς.

→ Ασφάλεια μεταφοράς απασφαλισμένη

4. Ενεργοποιήστε τη συσκευή ελέγχου τρακτέρ.

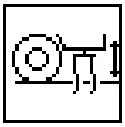
→ Το μηχάνημα ανοίγει.

5. Για τη χρήση, διατηρήστε τη συσκευή ελέγχου σε θέση αιώρησης.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Για να φέρετε το μηχάνημα από τη θέση μεταφοράς στη θέση εργασίας και αντίστροφα, προσέξτε οπωσδήποτε το εγχειρίδιο λειτουργίας του μηχανήματος!

5.4.8 Βάθος εργασίας περιστροφικού καλλιεργητή

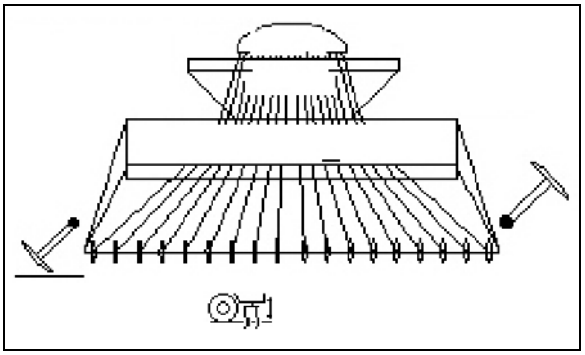
	**Ρύθμιση βάθους εργασίας περιστροφικού καλλιεργητή**

Η υδραυλική σύνδεση για αυτή τη λειτουργία επισημαίνεται με κίτρινο χρώμα.

Το μηχάνημα βρίσκεται σε θέση εργασίας:

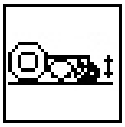
1. Προεπιλέξτε το βάθος εργασίας του περιστροφικού καλλιεργητή.
2. Ενεργοποιήστε τη συσκευή ελέγχου τρακτέρ.

→ Ρυθμίστε το επιθυμητό βάθος εργασίας.



Εικ. 39

5.4.9 Ανύψωση υνιού

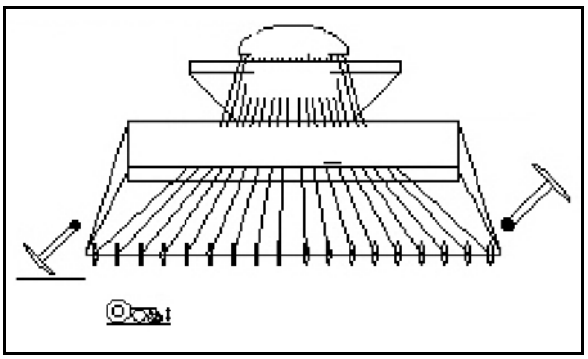
	**Ανύψωση/χαμήλωμα υνιών**

Η υδραυλική σύνδεση για αυτή τη λειτουργία επισημαίνεται με πράσινο χρώμα.

Το μηχάνημα βρίσκεται σε θέση εργασίας:

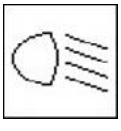
1. Προεπιλέξτε ανύψωση υνιών.
2. Ενεργοποιήστε τη συσκευή ελέγχου τρακτέρ.

→ Ανυψώστε/χαμηλώστε τα υνιά.



Εικ. 40

5.4.10 Φωτισμός μπροστινής δεξαμενής (Avant)

	**Ενεργοποίηση και απενεργοποίηση φωτισμού**

5.5 Διαδικασία κατά τη χρήση

1. Ενεργοποιήστε το **AMATRON 3**.
2. Επιλέξτε την επιθυμητή καταχώρηση στο κύριο μενού και ελέγξτε τις ρυθμίσεις.
3. Αρχίστε την παραγγελία
4. Επιλέξτε το μενού εργασιών.
5. Ρυθμίστε τον γραμμοχαράκτη για την πρώτη διέλευση από το χωράφι.
6. Ρυθμίστε τον μετρητή διαδρόμων για την πρώτη διέλευση από το χωράφι.

Μηχανήματα με ηλεκτρική πλήρη δοσολογία:

- Μόλις κατεβεί ο πλευρικός τροχός κίνησης σε θέση εργασίας, αρχίζει η αυτόματη αρχική τροφοδοσία και φροντίζει για επαρκή τροφοδοσία στα πρώτα μέτρα.
- Τερματίστε πρόωρα την αρχική τροφοδοσία.

7. Αρχίστε με τη σπορά.
   Κατά την σπορά εμφανίζεται στο **AMATRON 3** το μενού εργασιών. Από εδώ πρέπει να πραγματοποιούνται όλες οι ρυθμίσεις που απαιτούνται για τη σπορά.
8. Τα δεδομένα αποθηκεύονται στην παραγγελία που έχει αρχίσει.

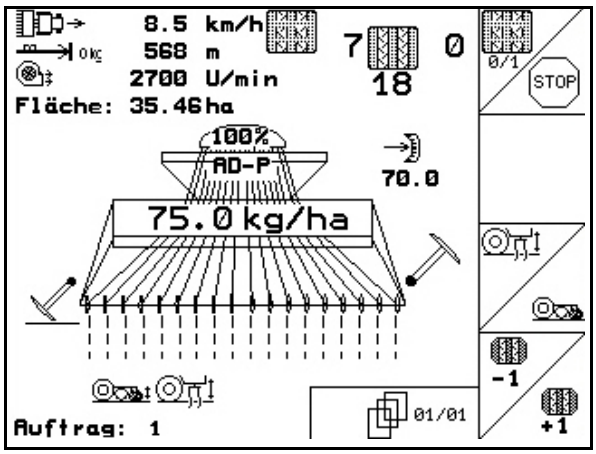
Μετά τη χρήση:

1. Ελέγξτε τα στοιχεία της παραγγελίας (εφόσον επιθυμείτε).
2. Φέρτε το μηχάνημα σε θέση μεταφοράς.
3. Απενεργοποιήστε το **AMATRON 3**.

5.5.1 Αντιστοίχιση πλήκτρων μενού εργασιών AD-P με κιβώτιο μετάδοσης

Σελίδα 1:

Περιγραφή των πεδίων λειτουργιών:



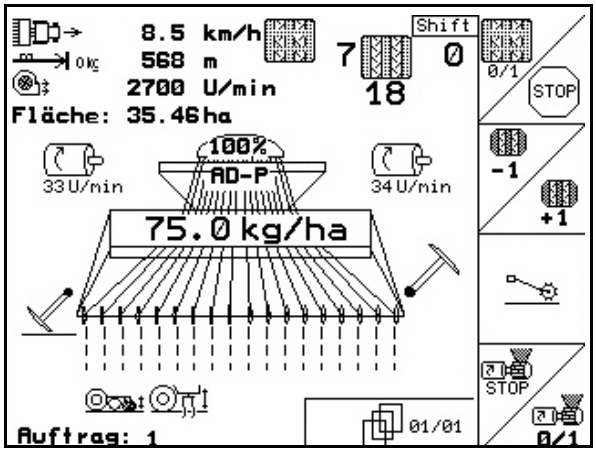
Βλέπε κεφάλαιο

5.4.1	Σύστημα δημιουργίας διαδρόμων
5.4.9 / 5.4.8	Ανύψωση υνιού Βάθος εργασίας περιστροφικού καλλιεργητή
5.4.1	Σύστημα δημιουργίας διαδρόμων

5.5.2 Αντιστοίχιση πλήκτρων μενού εργασιών AD-P με πλήρη δοσολογία

Σελίδα 1:

Περιγραφή των πεδίων λειτουργιών:

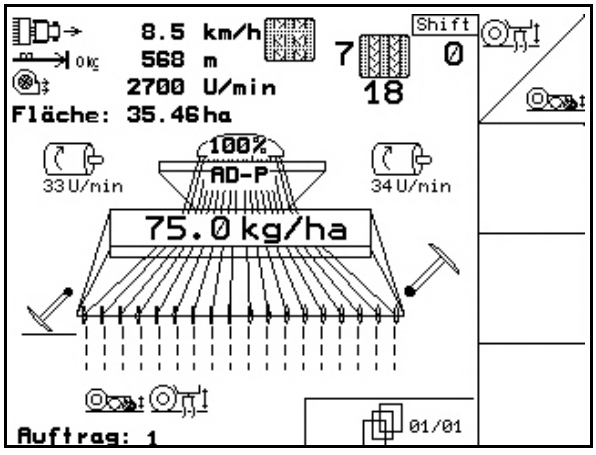


Βλέπε κεφάλαιο

5.4.1	Σύστημα δημιουργίας διαδρόμων
5.4.1	Σύστημα δημιουργίας διαδρόμων
5.4.3	Κλείδωμα πλευρικού τροχού κίνησης
5.4.5	Ηλεκτρική πλήρης δοσολογία

Πλήκτρο Shift πατημένο:

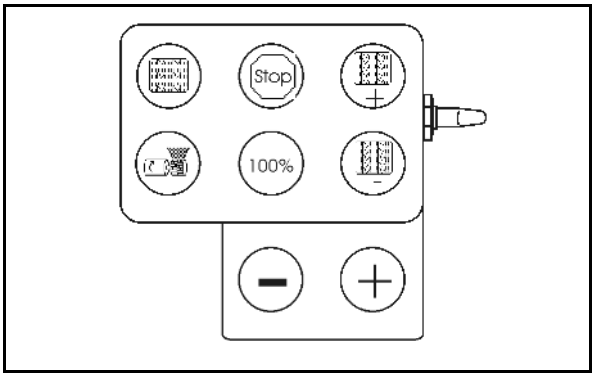
Περιγραφή των πεδίων λειτουργιών:



Βλέπε κεφάλαιο

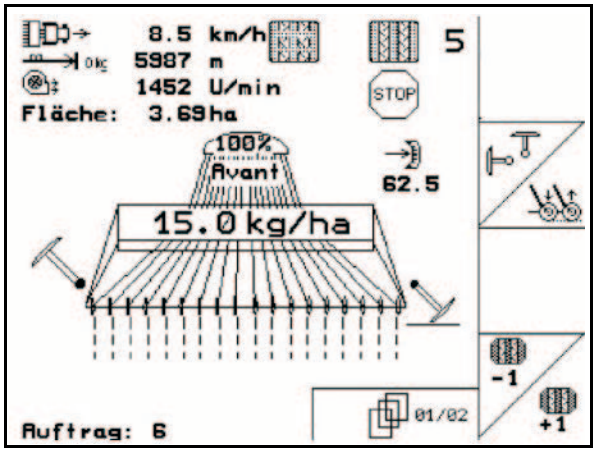
5.4.9 / 5.4.8	Ανύψωση υνιού Βάθος εργασίας περιστροφικού καλλιεργητή

5.5.3 Αντιστοίχιση για λαβή πολλαπλών λειτουργιών AD-P



5.5.4 Αντιστοίχιση πλήκτρων μενού εργασιών **Avant** με κιβώτιο μετάδοσης

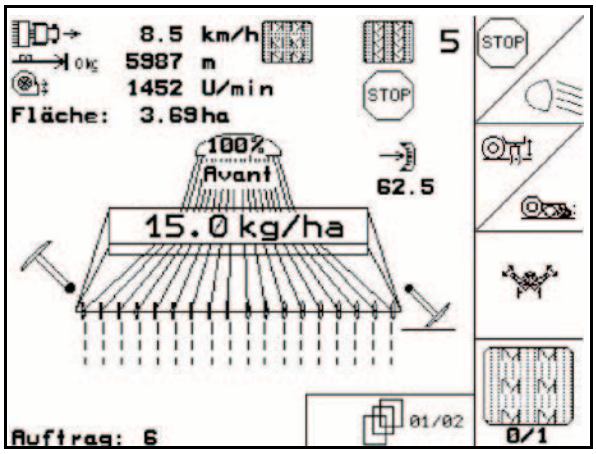
Σελίδα 1: **Περιγραφή των πεδίων λειτουργιών:**



Βλέπε κεφάλαιο

5.4.2 / 5.4.6	Γραμμοχαράκτες (Avant) / Πίεση υνιού και πίεση σβάρνας
5.4.1	Σύστημα δημιουργίας διαδρόμων

Σελίδα 2: **Περιγραφή των πεδίων λειτουργιών:**

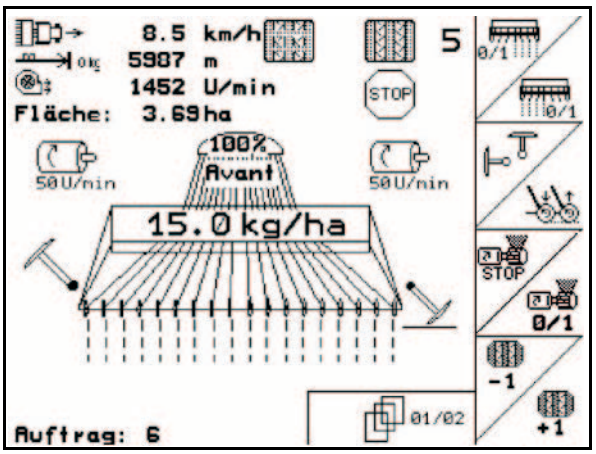


Βλέπε κεφάλαιο

5.4.1 / 5.4.10	Σύστημα δημιουργίας διαδρόμων / Φωτισμός μπροστινής δεξαμενής (Avant)
5.4.8 / 5.4.9	Βάθος εργασίας περιστροφικού καλλιεργητή / Ανύψωση υνιού
5.4.7	Αναδίπλωση μηχανήματος (Avant 03-2)
5.4.1	Σύστημα δημιουργίας διαδρόμων

5.5.5 Αντιστοίχιση πλήκτρων μενού εργασιών **Avant** με πλήρη δοσολογία

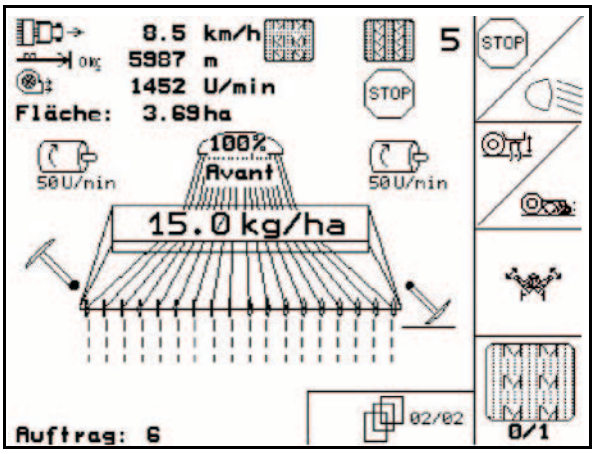
Σελίδα 1: **Περιγραφή των πεδίων λειτουργιών:**



Βλέπε κεφάλαιο

5.4.1	Σύστημα δημιουργίας διαδρόμων
5.4.2 / 5.4.6	Γραμμοχαράκτες (Avant) / Πίεση υνιού και πίεση σβάρνας
5.4.5	Ηλεκτρική πλήρης δοσολογία
5.4.1	Σύστημα δημιουργίας διαδρόμων

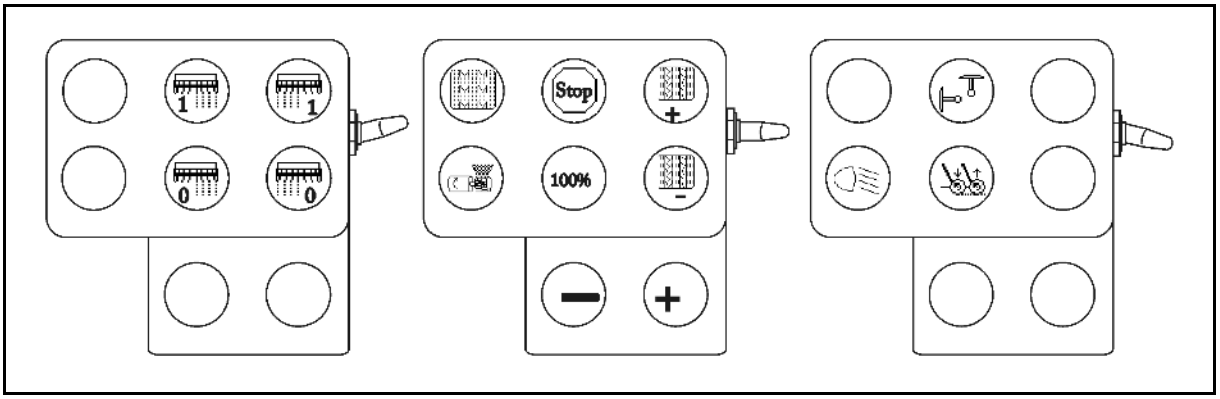
Σελίδα 2: **Περιγραφή των πεδίων λειτουργιών:**



Βλέπε κεφάλαιο

5.4.1 / 5.4.10	Σύστημα δημιουργίας διαδρόμων Φωτισμός μπροστινής δεξαμενής (Avant)
5.4.8 / 5.4.9	Βάθος εργασίας περιστροφικού καλλιεργητή Ανύψωση υνιού
5.4.7	Αναδίπλωση μηχανήματος (Avant 03-2)
5.4.1	Σύστημα δημιουργίας διαδρόμων

Αντιστοίχιση για λαβή πολλαπλών λειτουργιών



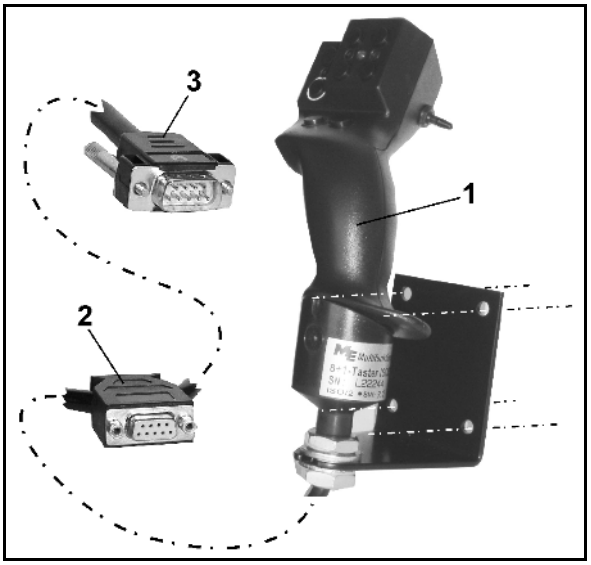
6 Λαβή πολλαπλών λειτουργιών

6.1 Τοποθέτηση

Η λαβή πολλαπλών λειτουργιών (Εικ. 41/1) στερεώνεται με 4 βίδες στην καμπίνα του τρακτέρ σε σημείο ευνοϊκό για λαβή.

Για τη σύνδεση, συνδέστε το φις του βασικού εξοπλισμού στην 9πολική υποδοχή Sub-D της λαβής πολλαπλών λειτουργιών (Εικ. 41/2).

Συνδέστε το φις (Εικ. 41/3) της λαβής πολλαπλών λειτουργιών στη μεσαία υποδοχή Sub-D του **AMATRON 3**.



Εικ. 41

6.2 Λειτουργία

Η λαβή πολλαπλών λειτουργιών λειτουργεί μόνο στο μενού εργασιών του **AMATRON 3**. Επιτρέπει τυφλό χειρισμό του **AMATRON 3** κατά τη χρήση στο χωράφι.

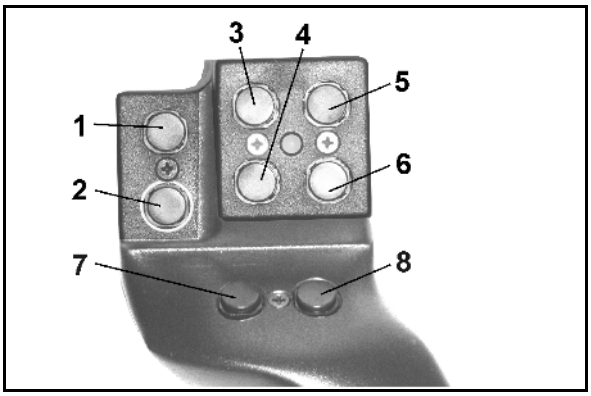
Για τον χειρισμό του **AMATRON 3** η λαβή πολλαπλών λειτουργιών (Εικ. 42) διαθέτει 8 πλήκτρα (1-8). Επιπρόσθετα, υπάρχει η δυνατότητα να τροποποιηθεί μέσω του διακόπτη (Εικ. 43/2) η αντιστοίχιση των πλήκτρων με 3 διαφορετικούς τρόπους.

Ο διακόπτης βρίσκεται κανονικά στη

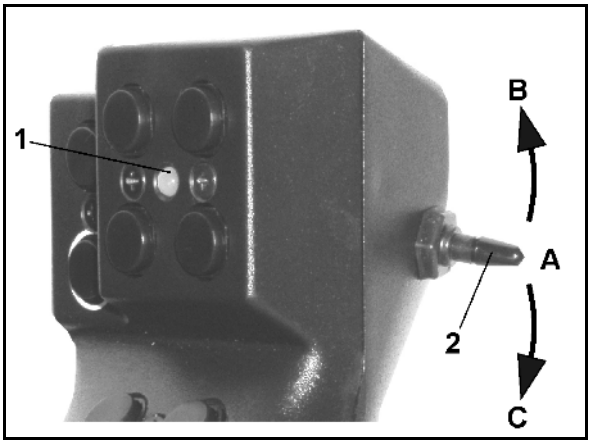
- μεσαία θέση (Εικ. 43/A) και μπορεί να μετακινηθεί
- προς τα επάνω (Εικ. 43/B) ή
- προς τα κάτω (Εικ. 43/C).

Η θέση του διακόπτη εμφανίζεται με ένα LED (Εικ. 43/1).

- LED κίτρινο
- LED κόκκινο
- LED πράσινο



Εικ. 42



Εικ. 43

6.3 Αντιστοίχιση πλήκτρων:

	AD-P Συμπλέκτης Vario	AD-P Πλήρης δοσολογία	AVANT Συμπλέκτης Vario	AVANT Πλήρης δοσολογία
1				
2				
3				Ενεργοποίηση τμήματος ράμπας αριστερά
4				Απενεργοποίηση τμήματος ράμπας αριστερά
5				Ενεργοποίηση τμήματος ράμπας δεξιά
6				Απενεργοποίηση τμήματος ράμπας δεξιά
7				
8				
1	Σύστημα περιοδικών διαδρόμων		Σύστημα περιοδικών διαδρόμων	
2		Έναρξη αρχικής τροφοδοσίας	—	Έναρξη αρχικής τροφοδοσίας
3	Απενεργοποίηση ή ενεργοποίηση μετρητή διαδρόμων (πλήκτρο Stop)		Απενεργοποίηση ή ενεργοποίηση μετρητή διαδρόμων (πλήκτρο Stop)	
4	Ποσότητα 100 %		Ποσότητα 100 %	
5	Αύξηση τιμής διαδρόμου (+1)		Αύξηση τιμής διαδρόμου (+1)	
6	Μείωση τιμής διαδρόμου (-1)		Μείωση τιμής διαδρόμου (-1)	
7	- Ποσότητα [%]		- Ποσότητα [%]	
8	+ Ποσότητα [%]		+ Ποσότητα [%]	
1				
2			Ενεργοποίηση και απενεργοποίηση φώτων	
3			Ενεργοποίηση χειρισμού υδραυλικής βαλβίδας για χειρισμό των γραμμοχαρακτών	
4			Ενεργοποίηση χειρισμού υδραυλικής βαλβίδας για χειρισμό της πίεσης υνιών	
5				
6				
7				
8				

7 Συντήρηση και καθαρισμός

7.1 Βαθμονόμηση κιβωτίου μετάδοσης

Δεν απαιτείται σε μηχανήματα με πλήρη δοσολογία!

Οι σπαρτικές μηχανές που είναι εξοπλισμένες με κιβώτιο μετάδοσης πρέπει να βαθμονομούνται,

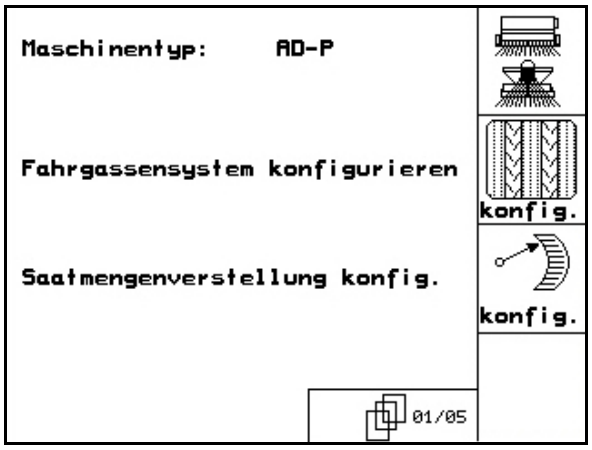
- πριν από την πρώτη χρήση, εάν το **AMATRON 3** δεν έχει παραδοθεί από το εργοστάσιο μαζί με το μηχάνημα, αλλά έχει εγκατασταθεί εκ των υστέρων.
- σε περίπτωση αποκλίσεων ανάμεσα στην ένδειξη στο τερματικό και στην κλίμακα του κιβωτίου μετάδοσης.

Σελίδα 1 Βασικά στοιχεία στο μενού εγκατάστασης (Εικ. 24)

- Βαθμονομήστε το κιβώτιο μετάδοσης.
  - o μετακινήστε τον μοχλό του κιβωτίου προς την τιμή της κλίμακας 0, μέχρι να ανάψει το LED στον ηλεκτροκινητήρα
  - o μετακινήστε το κιβώτιο σε μια τιμή κλίμακας μεγαλύτερη από 80
  - o επιβεβαιώστε τις ρυθμίσεις και καταχωρήστε την τιμή της κλίμακας, η οποία εμφανίζεται από τον μοχλό του κιβωτίου στην κλίμακα, στο παράθυρο του μενού που ανοίγει.

Διαβάζετε την τιμή της κλίμακας πάντα από μπροστά ώστε να μην διαβάσετε λάθος!

- Μετακινήστε το κιβώτιο, μετά τη διαδικασία βαθμονόμησης, σε μια άλλη τιμή κλίμακας. Η προβαλλόμενη τιμή θα πρέπει να αντιστοιχεί στην τιμή της κλίμακας.



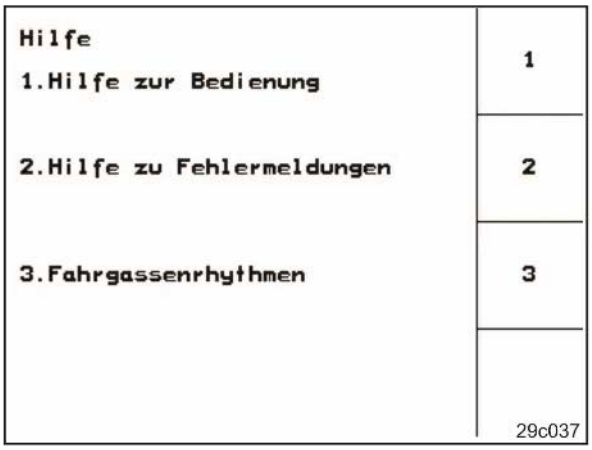
Εικ. 44

8 Μενού βοήθειας

Ανοίξτε το μενού βοήθειας (Εικ. 45) από το κύριο μενού:

Μενού βοήθειας:

- 1 Βοήθεια για τον χειρισμό
- 2 Βοήθεια για μηνύματα σφαλμάτων
- 3 Βοήθεια κατά τη δημιουργία διαδρόμων



Εικ. 45

9 Βλάβη

9.1 Σήμα συναγερμού

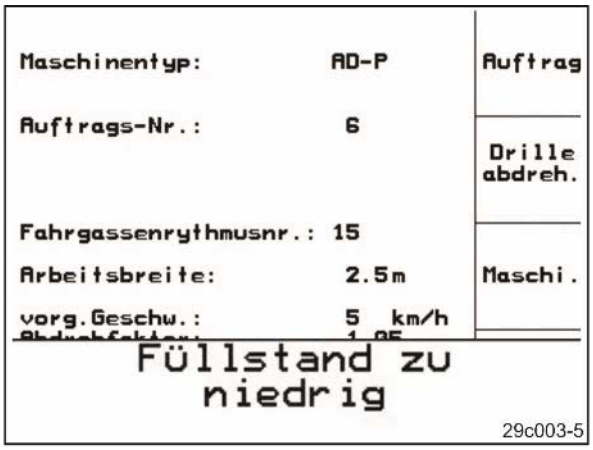
Μη κρίσιμο σήμα συναγερμού:

Το μήνυμα σφάλματος (Εικ. 46) εμφανίζεται στην κάτω περιοχή της οθόνης και ακούγεται τρεις φορές ένα ηχητικό σήμα. Αποκαταστήστε το σφάλμα, εφόσον είναι δυνατό.

Παράδειγμα:

- Στάθμη πλήρωσης πολύ χαμηλή.

→ Αντιμετώπιση: Συμπληρώστε σπόρους.



Εικ. 46

Κρίσιμο σήμα συναγερμού:

Το μήνυμα συναγερμού (Εικ. 47) εμφανίζεται στη μεσαία περιοχή της οθόνης και ακούγεται ένα ηχητικό σήμα.

1. Διαβάστε το μήνυμα συναγερμού στην οθόνη.
2. Ανοίξτε το κείμενο βοήθειας.
3. Επιβεβαιώστε το μήνυμα συναγερμού.

Εικ. 47

9.2 Αδυναμία λειτουργίας του αισθητήρα διαδρομής

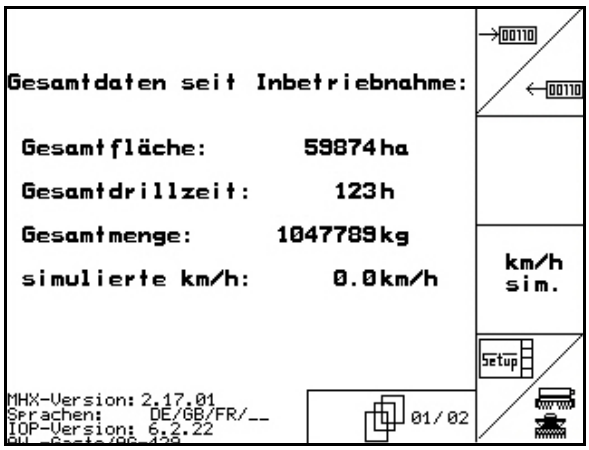
Σε περίπτωση αδυναμίας λειτουργίας του αισθητήρα διαδρομής (παλμοί/100 m), που είναι στερεωμένο στο κιβώτιο ή, στην πλήρη δοσολογία, στον πλευρικό τροχό κίνησης, μπορείτε να συνεχίσετε την εργασία καταχωρώντας μια προσομοιωμένη ταχύτητα εργασίας.

Η αδυναμία λειτουργίας του αισθητήρα διαδρομής εμφανίζεται με την ένδειξη "Δρίλοι ανυψωμένοι".

Για να αποφύγετε λανθασμένες σπορές, πρέπει να αντικαταστήσετε τον ελαττωματικό αισθητήρα.

Εάν είναι σύντομα διαθέσιμος κάποιος αισθητήρας, μπορείτε να συνεχίσετε την εργασία, ακολουθώντας την εξής διαδικασία:

1. Αποσυνδέστε το καλώδιο σήματος από τον βασικό εξοπλισμό του τρακτέρ.
2. Πατήστε [Setup] από το κύριο μενού.
3. [ESC] Επιβεβαιώστε την αλλαγή του μενού.
4. [km/h sim.] Καταχωρήστε την προσομοιωμένη ταχύτητα.
5. Κατά τη συνέχιση της διασποράς, τηρήστε την καταχωρημένη προσομοιωμένη ταχύτητα.



Εικ. 48

Μόλις καταχωρηθούν παλμοί στον αισθητήρα διαδρομής, ο υπολογιστής μεταβαίνει στην πραγματική ταχύτητα από τον αισθητήρα διαδρομής.

AMAZONEN-WERKE

H. DREYER GmbH & Co. KG

Postfach 51
D-49202 Hasbergen-Gaste
Germany

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

Παραρτήματα εργοστασίου:
D-27794 Hude • D-04249 Leipzig • F-57602 Forbach;
Αντιπροσωπείες της εταιρείας στην Αγγλία και τη Γαλλία

Εργοστάσιο παραγωγής λιπασματοδιανομέων, γεωργικών ψεκαστήρων, σπαρτικών μηχανών και μηχανημάτων για δήμους