



AMAZONE

UG



Ρυμουλκούμενο ψεκαστικό UG

Αποδοτικό και αξιόπιστο!



Το συρόμενο ψεκαστικό UG με χωρητικότητα δεξαμενής 2.200 l και 3.000 l διακρίνεται από την ανθεκτική και τη φιλική προς το χρήστη κατασκευή του. Με τη ράμπα ψεκασμού Super-S2 ή κατ' επιλογή με τη ράμπα ψεκασμού Super-L1 στα πλάτη εργασίας 15 έως 28 m αποδεικνύεται ένα ιδιαίτερα αποδοτικό μηχάνημα.



UG

Επιτυχημένο παντού!

	Σελίδα
Κορυφαία επιχειρήματα, γκάμα προϊόντων	4
Τεχνολογία Σύστημα τροχών	6
Τεχνολογία Σύστημα διεύθυνσης	8
Τεχνολογία Δομή και αντλίες	10
Τεχνολογία Εφαρμογές	12
Σύστημα ελέγχου AMASPRAY+ ProfiClick	14
Σύστημα ελέγχου Τερματικά ISOBUS	16
Σύστημα ελέγχου AMATRON 3	18
Σύστημα ελέγχου GPS-Switch, GPS-Track και GPS-Maps	20
Σύστημα ελέγχου CCI 100 AMAPAD	22
Σύστημα ελέγχου Πακέτο Comfort	24
Ράμπα ψεκασμού	25
Διαχείριση φυτοπροστασίας	32
DUS λειτουργία ακραίων μπεκ	34
Πρόσθετος εξοπλισμός	36
AMAZONE Service	38
Τεχνικά χαρακτηριστικά	40

Δεξαμενή μίγματος ψεκασμού με

2.200 ή 3.000 λίτρα

Πλάτος εργασίας από

15 έως 28 m

Σύστημα ανακυκλοφορίας υπό πίεση

DUS

προαιρετικά

Ράμπα ψεκασμού

Super-L1 και

Super-S2

ελαφριά και ανθεκτική



Κορυφαία επιχειρήματα:

- ⊕ Μεγάλη απόσταση από το έδαφος, με στρογγυλοποιημένο σασί
- ⊕ Ελαφριά αλλά και στιβαρή κατασκευή
- ⊕ Ιδανικό κέντρο βάρους, ελαφριά δεξαμενή μίγματος ψεκασμού από πλαστικό ενισχυμένο με υαλοΐνες
- ⊕ Ράμπα ψεκασμού κατασκευασμένη από προφίλ, εξαιρετικά ελαφριά, σταθερή και κόμπακτ
- ⊕ Μοναδικό σύστημα ανάρτησης της ράμπας ψεκασμού για μεγάλη σταθερότητα
- ⊕ Ισχυρή εμβολοφόρος αντλία, εύκολη στη συντήρηση, με προστασία από στεγνή λειτουργία και αυτόματη αναρρόφηση
- ⊕ Δεξαμενή υγροποίησης με ισχυρά μπεκ για γρήγορη εργασία με ασφάλεια και ακρίβεια
- ⊕ Σύγχρονα και φιλικά προς τον χρήστη χειριστήρια



UG 3000 Super
με ράμπα ψεκασμού Super-S2 24 m



ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ
www.amazone.de/ug

Πλεονεκτήματα του ISOBUS:

- ⊕ Όλα τα ψεκαστικά AMAZONE ISOBUS είναι πιστοποιημένα σύμφωνα με τη δοκιμή συμμόρφωσης κατά AEF UT 2.0. Επομένως, ο χειρισμός αυτών των μηχανημάτων AMAZONE μπορεί να γίνει με όλα τα τερματικά που διατίθενται στο εμπόριο και τα οποία είναι πιστοποιημένα κατά UT 2.0. Επιπλέον, η λειτουργία των ψεκαστικών AMAZONE ISOBUS μπορεί να γίνει με άδεια χρήσης SectionControl συμβατή με ISOBUS ενός τερματικού ISOBUS τρίτου κατασκευαστή.
- ⊕ Τα τερματικά AMAZONE AMATRON 3, CCI 100 και AMAPAD, καθώς και όλα τα μηχανήματα AMAZONE ISOBUS, υποστηρίζουν τη λειτουργία AEF AUX-N. Αυτό σημαίνει ότι, για παράδειγμα, στα πλήκτρα ενός joystick συμβατού με AUX-N μπορούν να αντιστοιχιστούν προσαρμοσμένες λειτουργίες. Έτσι, κάθε λειτουργία βρίσκεται ακριβώς εκεί που θέλει ο πελάτης.

UG – Το ψεκαστικό των 100.000 εκταρίων!

Μέγιστη σταθερότητα για μέγιστη αποτελεσματικότητα

Δυνατοί τύποι ψεκαστικού UG

- ✓ UG 2200:
2400 l πραγματική χωρητικότητα
με δεξαμενή νερού πλύσης 280 l
- ✓ UG 3000:
3200 l πραγματική χωρητικότητα
με δεξαμενή νερού πλύσης 400 l
- ✓ Ράμπα ψεκασμού Super-S2:
15, 16, 18, 20, 21, 24, 27 ή 28 μέτρα
- ✓ Ράμπα ψεκασμού Super-L1:
21, 24, 27 ή 28 μέτρα
- ✓ UG Special με μονή αντλία 250 l/min
UG Super με διπλή αντλία 370 l/min



UG 2200 Special
με ράμπα ψεκασμού Super-S2 21 m



Στιβαρή, αξιόπιστη τεχνολογία

Το πλατύ πλαίσιο από προφίλ χάλυβα υψηλής αντοχής, η συμπαγής δεξαμενή και η ανθεκτική τεχνολογία της ράμπας ψεκασμού παρέχουν την απαιτούμενη σταθερότητα. Όλες οι ακμές είναι στρογγυλοποιημένες και όλοι οι αγωγοί είναι προστατευμένοι μέσα ή επάνω στο πλαίσιο.



Σύστημα τροχών σύμφωνα με τις απαιτήσεις σας

Ο μεταβλητός άξονας μπορεί, σύμφωνα με τις επιθυμίες σας, να εξοπλιστεί με σύστημα φρένων πεπιεσμένου αέρα ή με υδραυλικά φρένα ή και χωρίς φρένα. Δυνατότητα αδιαβάθμιτης ρύθμισης του μετατροχίου μεταξύ 1,50 και 2,25 m. Άδεια κυκλοφορίας 40 km/h κατόπιν παραγγελίας.

Οδήγηση που διαφυλάσσει το έδαφος και τα φυτά

Η επιλογή των σωστών ελαστικών είναι ιδιαίτερα σημαντική για να μην γίνεται ζημιά στο έδαφος.

Τα φτερά AMAZONE μπορούν να ρυθμιστούν ανάλογα του μεγέθους των ελαστικών. Στον προαιρετικό εξοπλισμό φτερών ανήκει και μια μεγάλη βάση αποθήκευσης μπιτονιών.



Για κάθε ρυμούλκηση η σωστή ράβδος έλξης

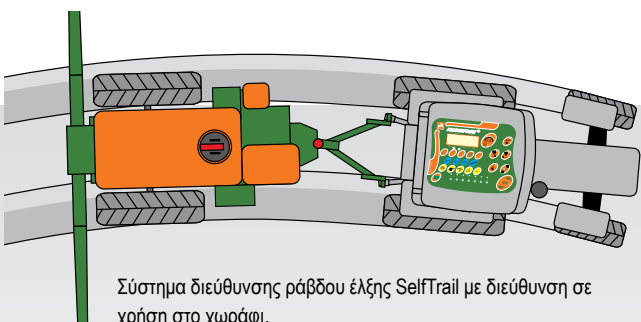
Με τα συστήματα διεύθυνσης SelfTrail και UniTrail το ψεκαστικό ακολουθεί πιστά το ίχνος από την κίνηση του τρακτέρ. Ο άξονας ακολουθίας υπερστρέφει λίγο κατά την είσοδο στην καμπύλη. Οι ιδιότητες ακολουθίας είναι εντελώς ανεξάρτητες από την ταχύτητα πορείας.



Σύστημα διεύθυνσης ράβδου έλξης SelfTrail



Η απλή και σταθερή ράβδος έλξης φροντίζει για σταθερή ακολουθία σύμφωνη με το ίχνος.



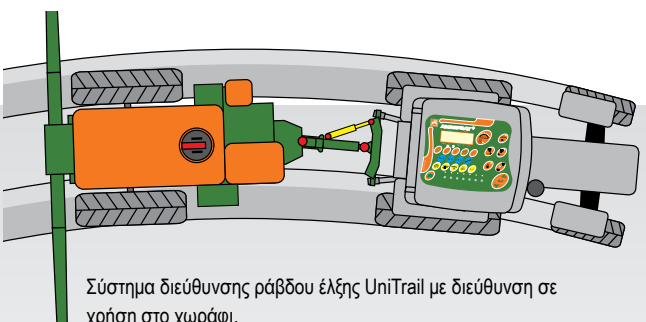
Σύστημα διεύθυνσης ράβδου έλξης SelfTrail με διεύθυνση σε χρήση στο χωράφι.



Σύστημα διεύθυνσης ράβδου έλξης UniTrail



Το σύστημα διεύθυνσης UniTrail μπορεί να μετατραπεί πολύ γρήγορα για τη μεταφορά στον δρόμο. Στη θέση μεταφοράς, είναι ασφαλής η κίνηση ακόμη και με 40 km/h. Προαιρετικά διατίθεται ένα υδραυλικό σύστημα ελέγχου ράβδου έλξης για τη διόρθωση σε πρηνή χωράφια.



Σύστημα διεύθυνσης ράβδου έλξης UniTrail με διεύθυνση σε χρήση στο χωράφι.

Γρήγορο στο δρόμο – κορυφαίο στο χωράφι!

Τα συστήματα διεύθυνσης AutoTrail ελέγχονται από λογισμικό και μπορούν να καλιμπράρονται με ακρίβεια για μία ακριβή ως προς το ίχνος ακολουθία. Κατά τη χρήση, το σύστημα διεύθυνσης μπορεί να παρακάμπτεται ή να απενεργοποιείται χειροκίνητα και ανά πάσα στιγμή με την πολυλειτουργική λαβή του AmaPilot.



Ράβδος έλξης αυτόματης κοτσαδούρας



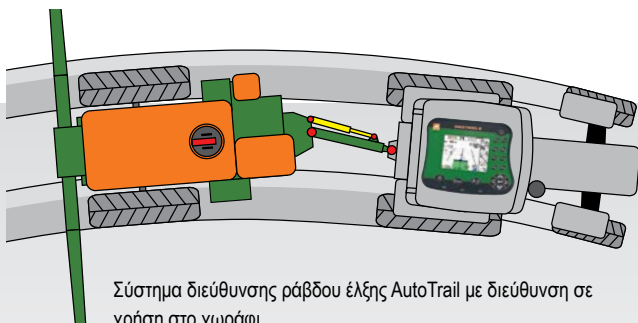
Ράβδος έλξης κάτω κοτσαδούρας

Σύστημα διεύθυνσης ράβδου έλξης AutoTrail

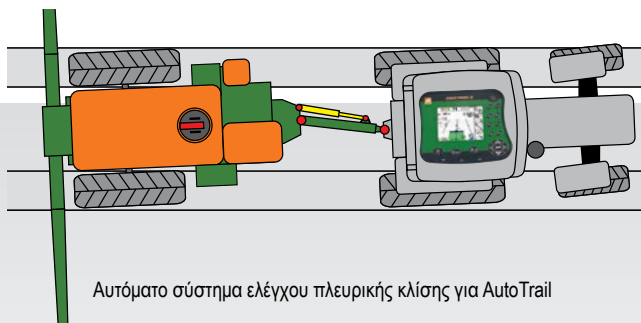


Το σύστημα διεύθυνσης ράβδου έλξης AutoTrail διατίθεται για έλξης τόσο στην αυτόματη, όσο και στην κάτω κοτσαδούρα. Διάφοροι κρίκοι έλξης προσφέρουν λύσεις για κάθε τρακτέρ.

Εκτός από το αυτόματο σύστημα ελέγχου πλευρικής κλίσης για το AutoTrail, υπάρχει για αυτές τις ράβδους έλξης και ένα χειροκίνητο, υδραυλικό σύστημα διεύθυνσης ράβδου έλξης για τη διόρθωση σε πρηνή.



Σύστημα διεύθυνσης ράβδου έλξης AutoTrail με διεύθυνση σε χρήση στο χωράφι.



Αυτόματο σύστημα ελέγχου πλευρικής κλίσης για AutoTrail

Η υψηλότερη τεχνολογία για τις σκληρότερες συνθήκες συνεχούς χρήσης



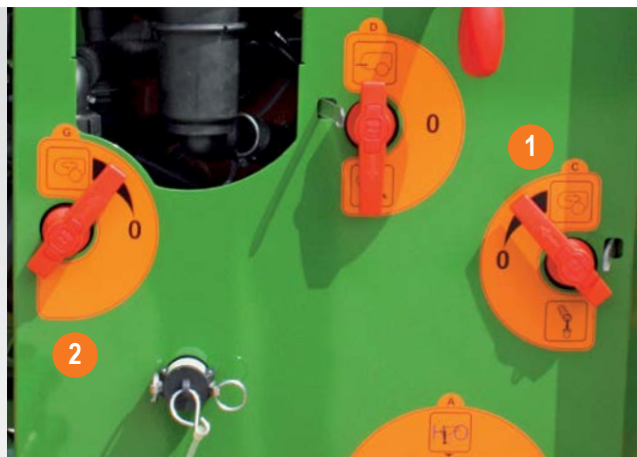
- 1) Στιβαρό πλαίσιο από προφίλ χάλυβα, μέσα στο οποίο είναι τοποθετημένοι και προστατευμένοι οι εύκαμπτοι σωλήνες.
- 2) Μικρών διαστάσεων δεξαμενή με λεία εσωτερικά και εξωτερικά τοιχώματα.
- 3) Δεξαμενή υγροποίησης με ισχυρό μπεκ για την υγροποίηση μεγάλων ποσοτήτων φαρμάκων και για την πλύση μπιτονιών.
- 4) Μεγάλη βοηθητική δεξαμενή νερού για την αραιώση υπολειπόμενης ποσότητας ή για τον καθαρισμό του ψεκαστικού, ακόμη και με γεμάτη την κεντρική δεξαμενή.
- 5) Ξεχωριστή δεξαμενή νερού για τα χέρια (20 λίτρα).
- 6) Άμεση ένδειξη στάθμης πλήρωσης με φλοτέρ και ηλεκτρονικά στο θερματικό χειρισμού στον βασικό εξοπλισμό.
- 7) Αποθηκευτικός χώρος για ενδυμασία προστασίας έναντι φυτοφαρμάκων (προαιρετικά).

✓ Ευδιάκριτο πεδίο χειρισμού

Όλος ο χειρισμός βρίσκεται αριστερά μπροστά, ακριβώς δίπλα από τον χειριστή, ενώ οι μοχλοί είναι διατεταγμένοι με λογικό τρόπο και χωρίς κίνδυνο μπερδέματος. Η λογική του χειρισμού είναι αυκατανόητη και έτσι αποκλείονται λάθος χειρισμοί.



Το φίλτρο αναρρόφησης βγαίνει εύκολα, χωρίς απώλεια υγρού και στεγανοποιεί με σιγουριά μέσω ενός συνδέσμου μπαγιονέτ σχεδιασμένου από την AMAZONE.



Στα ψεκαστικά της AMAZONE χρησιμοποιείται η ροή του αυτοκαθαριζόμενου φίλτρου πίεσης για την ανάδευση (λειτουργία μέσω της θέσης 1). Για ισχυρή ανάδευση σε χαμηλούς αριθμούς στροφών παρτικόφ συνιστάται ο συνδυασμός αντλιών του UG Super (λειτουργία μέσω της θέσης 2).

Εμβολοφόρες αντλίες

Οι εμβολοφόρες αντλίες είναι ιδιαίτερα ασφαλείς στη λειτουργία τους, και ανθεκτικές σε ξηρά λειτουργία και σε λειτουργία με υγρά λιπάσματα. Η έκδοση της αντλίας με πολλούς κυλίνδρους φροντίζει, παράλληλα με την υψηλή απόδοση αναρρόφησης, και για την σταθερά υψηλή παροχή και την ήσυχη λειτουργία της αντλίας. Διατίθενται αντλίες με ισχύ παροχής 250 l/min (Special) ή 370 l/min (Super). Η αντλία των 370-l/min είναι μία διπλή αντλία, στην οποία συνεργάζονται μία αντλία ψεκασμού και μία ξεχωριστή αντλία ανάδευσης. Η διπλή αντλία ενδείκνυται κυρίως για επιχειρήσεις με μεγάλες ποσότητες ψεκασμού.



Υδραυλικός εντατικός αναδευτήρας

Η ισχύς του υδραυλικού αναδευτήρα μπορεί να μειωθεί χωρίς διαβαθμίσεις μέχρι την πλήρη απενεργοποίηση, έτσι ώστε να αποφεύγεται ο σχηματισμός αφρού από τα φυτοφάρμακα και να γίνεται πιο εύκολα ο ψεκασμός υπολειπόμενων ποσοτήτων.

Στα ψεκαστικά της AMAZONE χρησιμοποιείται η ροή του αυτοκαθαριζόμενου φίλτρου πίεσης για την ανάδευση (1). Για ισχυρή ανάδευση σε χαμηλούς αριθμούς στροφών παρτικόφ συνιστάται ο συνδυασμός αντλιών του UG Super (2).

Ισχύς πλήρωσης 400 l/min

Το γέμισμα του ψεκαστικού μπορεί να γίνει με τη βοήθεια του εύκαμπτου σωλήνα αναρρόφησης (3») με βαλβίδα αντεπιστροφής ή με τη βοήθεια μιας σύνδεσης πλήρωσης με σύζευξη C. Η ισχύς αναρρόφησης ανέρχεται στα 400 l/min.



Πλήρωση μέσω εύκαμπτου σωλήνα αναρρόφησης



Γέμισμα υπό πίεση (Σύζευξη C ή Kamlok)

Εφαρμοσμένη τεχνολογία AMAZONE



✓ Με τη δεξαμενή υγροποίησης της AMAZONE είστε διασφαλισμένοι



Δεξαμενή καθαρού νερού με λειτουργία Vario για πλύση και αραίωση

Χάρη στη μεγάλη δεξαμενή καθαρού νερού, διατίθεται στο μηχάνημα πάντοτε επαρκής ποσότητα νερού για την πλύση και την αραίωση των υπολειπόμενων ποσοτήτων. Μόλις η λειτουργία Vario τεθεί στη θέση «Πλύση», γίνεται αυτοκαθαρισμός των φίλτρων αναρρόφησης, της αντλίας, του χειριστήριου, του αγωγού της ράμπας ψεκασμού και των μπεκ, με καθαρό νερό.

Η δυνατότητα αυτή είναι εφικτή ακόμη και με γεμάτη την κεντρική δεξαμενή ψεκασμού. Με τον τρόπο αυτό αποτρέπονται δυσλειτουργίες από υπολείμματα στεγνού μείγματος ψεκασμού.

Υγροποίηση με δεξαμενή υγροποίησης και μπεκ υψηλής ισχύος

Η δεξαμενή υγροποίησης έχει τη δυνατότητα να διαλύει γρήγορα και αποτελεσματικά, υλικά σε μορφή σκόνης και μεγάλες ποσότητες ουρίας, μέσα από τον δακτυλιοειδή αγωγό ενώ ταυτόχρονα πραγματοποιεί γρήγορη υγροποίηση μέσω του μπεκ υψηλής ισχύος.

Ο καθαρισμός των μπιτονιών για την πλήρη αξιοποίηση του περιεχομένου λειτουργεί άνετα και χωρίς προβλήματα, μέσω ενός περιστρεφόμενου μπεκ. Για τον καθαρισμό της κλειστής δεξαμενής υγροποίησης επαρκεί ένα απλό ξέπλυμα. Ταυτόχρονα μπορείτε να επιτηρείτε συνεχώς την ένδειξη στάθμης πλήρωσης.

Εσωτερικός και εξωτερικός καθαρισμός

Δύο περιστρεφόμενα μπεκ υψηλής απόδοσης χρησιμεύουν στον καθαρισμό του εσωτερικού τοιχώματος της δεξαμενής.

Προαιρετικά μπορεί να γίνει καθαρισμός της ράμπας ψεκασμού στο χωράφι. Το πιστόλι ψεκασμού με πίεση εργασίας 10 bar αποτελεί εγγύηση για καλό καθαρισμό.

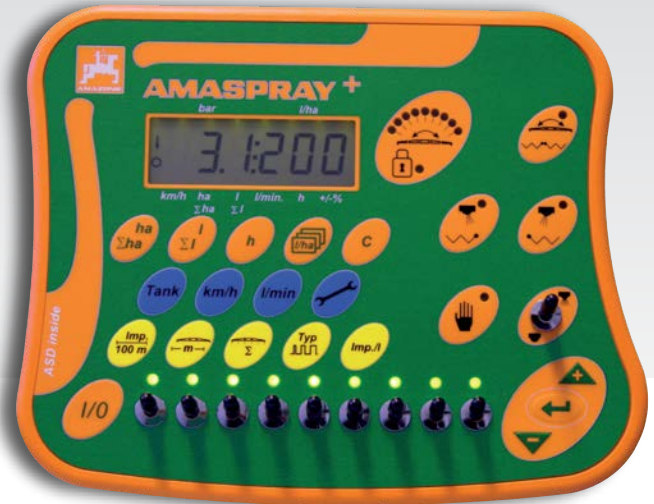


Τερματικό χειρισμού AMASPRAY⁺

AMASPRAY⁺ – απλό και πολύπλευρο

Το AMASPRAY⁺ καθιστά δυνατή την απλή και ταυτόχρονα πλήρως αυτοματοποιημένη ρύθμιση του UG. Διακόπτες, οι οποίοι είναι ενσωματωμένοι στο τερματικό χειρισμού δίνουν τη δυνατότητα ελέγχου 5, 7 ή 9 υποδιαιρέσεων πλάτους. Το AMASPRAY⁺ διαθέτει μια ψηφιακή ένδειξη πίεσης και μια ψηφιακή ένδειξη στάθμης πλήρωσης της δεξαμενής. Καταγράφει τις ποσότητες που διανεμήθηκαν και τις εκτάσεις που ψεκάστηκαν. Ο χειρισμός των υδραυλικών λειτουργιών γίνεται μέσω των μονάδων ελέγχου του τρακτέρ. Επίσης, στο AMASPRAY⁺ εμφανίζεται η κλίση και η ασφάλιση της ράμπας ψεκασμού. Προαιρετικά, με το AMASPRAY⁺ παρέχεται η δυνατότητα μονόπλευρης σύμπτυξης της ράμπας ψεκασμού ή, εναλλακτικά, η δυνατότητα ελέγχου των ακραίων μπτεκ.

Το τερματικό χειρισμού AMASPRAY⁺ μπορεί να χρησιμοποιηθεί και με τη σειριακή διεπαφή για την αυτόματη τεκμηρίωση (ASD) και για την εφαρμογή που προορίζεται ειδικά για επιμέρους επιφάνειες.



Βασικές λειτουργίες:

- ✔ Φωτιζόμενη οθόνη μίας γραμμής, με υψηλή αντίθεση
- ✔ Κύρια μεταγωγή και μεταγωγή υποδιαιρέσεων πλάτους
- ✔ Έως και 9 υποδιαιρέσεις πλάτους
- ✔ Ψηφιακή ένδειξη πίεσης
- ✔ Ψηφιακή ένδειξη στάθμης πλήρωσης
- ✔ Ένδειξη θέσης και ασφάλισης ράμπας ψεκασμού
- ✔ Μετρητής εκταρίων (συνολικός μετρητής και μετρητής ημέρας)
- ✔ Πλήκτρο +/- 10%
- ✔ Διαχείριση έργου

Ειδικές λειτουργίες:

- ✔ Προεπιλογή συστήματος σύμπτυξης και ανάπτυξης για τη μονόπλευρη μείωση της ράμπας ψεκασμού
- ✔ Λειτουργία τελικών ή ακραίων μπτεκ (εναλλακτικά αντί για μονόπλευρη σύμπτυξης και ανάπτυξης)
- ✔ Σύμπτυξη/ανάπτυξη και κλίση μέσω 1 DW (ηλεκτρική μονάδα ενεργοποίησης/απενεργοποίησης)
- ✔ ASD inside: σειριακή διεπαφή



Ηλεκτρικά τηλεχειριζόμενο χειριστήριο TG

Για τον χειρισμό ISOBUS και το AMASPRAY⁺ διατίθεται η πλέον σύγχρονη τεχνολογία πίνακα υδραυλικών στοιχείων. Οι υποδιαιρέσεις πλάτους ελέγχονται γρήγορα και χωρίς σταλαγμό μέσω βαλβίδων με ηλεκτροκινητήρες με σύστημα εκτόνωσης πίεσης. Η ποσότητα ψεκασμού ελέγχεται σε όλες τις περιπτώσεις με ακρίβεια και ταχύτητα μέσω του υπολογιστή. Στην συγκεκριμένη τεχνολογία δεν απαιτείται σύστημα διατήρησης σταθερής πίεσης.

ProfiClick

Μικρό χειριστήριο, μεγάλη ευκολία



✓ Εύχρηστη εφαρμογή ProfiClick επάνω σε AMASPRAY+

Για ράμπα ψεκασμού και σύστημα διεύθυνσης

Το χειριστήριο ProfiClick επιτρέπει τον εύκολο και ακριβή χειρισμό των υδραυλικών λειτουργιών της ράμπας ψεκασμού και του συστήματος διεύθυνσης του ψεκαστικού της AMAZONE.

Διατίθεται σε συνδυασμό με το ηλεκτροϋδραυλικό "σύστημα σύμπτυξης/ανάπτυξης Profi 1" για ολόκληρη την οικογένεια ψεκαστικών φυτοπροστασίας της AMAZONE. Όλοι οι διακόπτες στο χειριστήριο ProfiClick είναι εργονομικά τοποθετημένοι και συνδέονται απευθείας με μια λειτουργία. Ο χειρισμός των περιστροφικών ρυθμιστών για τη διόρθωση της κλίσης της ράμπας ψεκασμού ή του αυτόματου συστήματος διεύθυνσης ενός συρόμενου ψεκαστικού μπορεί να γίνεται στη διάρκεια της πορείας εύκολα και με μεγάλη ακρίβεια, χάρη στην κεντρική θέση με λειτουργία ασφάλισης. Έτσι, ο οδηγός μπορεί να συγκεντρωθεί απόλυτα στην οδήγηση.

Το χειριστήριο ProfiClick για τον χειρισμό των υδραυλικών λειτουργιών ενός ψεκαστικού AMAZONE μπορεί να συνδυαστεί με το τερματικό μηχανήματος AMASPRAY+, το AMATRON 3 ή με οποιοδήποτε τερματικό ISOBUS. Έτσι προσφέρει μια οικονομική και άνετη παραλλαγή των υδραυλικών λειτουργιών μέσω ανακυκλοφορίας λαδιού. Από την πλευρά του ελκυστήρα χρειάζεται μόνο ένα χειριστήριο μονής ενέργειας και μια επιστροφή χωρίς πίεση.

Το ProfiClick διατίθεται στα UF, UG και UX χωρίς σύστημα διεύθυνσης και στο UG με σταθερή ράβδο έλξης ή το UX με σύστημα διεύθυνσης στον άξονα.



✓ Χειριστήριο ProfiClick χωρίς σύστημα διεύθυνσης
– Χειρισμός των λειτουργιών της ράμπας ψεκασμού μέσω συστήματος με ανακυκλοφορία λαδιού



✓ Χειριστήριο ProfiClick με σύστημα διεύθυνσης
– Χειρισμός των λειτουργιών της ράμπας ψεκασμού και του συστήματος διεύθυνσης με ανακυκλοφορία λαδιού

- ① Εργονομικός σχεδιασμός
- ② On/Off
- ③ Ασφάλιση ράμπας ψεκασμού
- ④ Σύμπτυξη/ανάπτυξη ράμπας ψεκασμού

- ⑤ Ανέβασμα/κατέβασμα ράμπας ψεκασμού
- ⑥ Κλίση ράμπας ψεκασμού

- ① Εργονομικός σχεδιασμός
- ② On/Off
- ③ Σύστημα διεύθυνσης αυτόματο/χειροκίνητο
- ④ Χειροκίνητο σύστημα διεύθυνσης

- ⑤ Ασφάλιση ράμπας ψεκασμού
- ⑥ Σύμπτυξη/ανάπτυξη ράμπας ψεκασμού
- ⑦ Ανέβασμα/κατέβασμα ράμπας ψεκασμού
- ⑧ Κλίση ράμπας ψεκασμού



Τερματικά ISOBUS

Το ISOBUS χαρακτηρίζει ένα πρότυπο επικοινωνίας ανάμεσα σε τερματικά χειρισμού, τρακτέρ και προσαρτώμενα μηχανήματα αφενός και γεωργικό λογισμικό γραφείου αφετέρου, το οποίο ισχύει παγκοσμίως. Αυτό σημαίνει ότι με ένα τερματικό μπορείτε να χειρίζεστε όλες τις συσκευές με δυνατότητα ISOBUS.

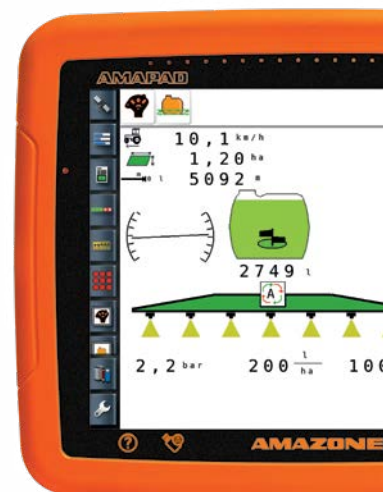
Ο χειρισμός του ψεκαστικού UG είναι εφικτός με διάφορα τερματικά AMAZONE ISOBUS:



AMAZONE AMATRON 3
Οθόνη 5,6"



AMAZONE CCI 100
Οθόνη αφής 8,4"



AMAZONE AMAPAD
Οθόνη αφής 12,1"

Άλλα τερματικά ISOBUS



π.χ. τερματικό Fendt Vario



π.χ. John Deere GreenStar



π.χ. τερματικό Müller COMFORT

MEMBER OF



Joystick AmaPilot

Ο χειρισμός των λειτουργιών της ράμπας ψεκασμού και των υδραυλικών στοιχείων μέσω του joystick AmaPilot είναι εξαιρετικά εύκολος και απλός. Ο χειρισμός όλων των λειτουργιών στο μενού εργασίας είναι εφικτός μέσω του AmaPilot ή άλλων joystick ISOBUS (AUX-N).

Πλεονεκτήματα του ISOBUS:

- ⊕ Τα ψεκαστικά AMAZONE ISOBUS διαθέτουν πιστοποίηση UT 2.0 και επομένως ο χειρισμός τους είναι εφικτός από οποιοδήποτε τερματικό ISOBUS με UT 2.0.
- ⊕ Όλα τα τερματικά AMAZONE ISOBUS καθώς και οι υπολογιστές εργασιών υποστηρίζουν το πρότυπο AUX-N και επιτρέπουν την αντιστοίχιση πλήκτρων σε ένα joystick συμβατό με AUX-N.
- ⊕ Ο έλεγχος των ψεκαστικών AMAZONE ISOBUS μπορεί να γίνει με οποιαδήποτε άδεια χρήσης Section Control συμβατή με ISOBUS.

Ιδιαίτερα χαρακτηριστικά των ψεκαστικών AMAZONE ISOBUS:

- ✔ Παρέχεται η δυνατότητα δημιουργίας έως τριών προφίλ χρηστών και εξατομικευμένων περιβαλλόντων εργασίας για διαφορετικούς οδηγούς.
- ✔ Το μενού χειρισμού μπορεί να προσαρμοστεί με τον βέλτιστο τρόπο σε τερματικά ISOBUS με διαφορετικό πλήθος πλήκτρων.
- ✔ Κάθε λειτουργία του μηχανήματος μπορεί να αντιστοιχιστεί ελεύθερα στην πλοήγηση μενού.
- ✔ Πλήρης τεκμηρίωση μέσω του Task Controller (ISO-XML). Εναλλακτικά, αντί για την τεκμηρίωση μέσω του Task Controller, είναι δυνατή η απλή καταγραφή αθροιστικών τιμών (επεξεργασμένη επιφάνεια, απαιτούμενος χρόνος, διανεμημένη ποσότητα). Μπορείτε να εξαγάγετε τις καταγεγραμμένες αθροιστικές τιμές ως στιγμιότυπο οθόνης σε στικ USB.

Σημαντική υπόδειξη

Προσέξτε ότι για τη δυνατότητα λειτουργίας του συστήματος με άλλα τερματικά ISOBUS πρέπει να υπάρχει ένα πρόσθετο λογισμικό Section Control, π.χ. του κατασκευαστή του τρακτέρ. Αυτό συνήθως δεν περιλαμβάνεται στη βασική έκδοση άλλων τερματικών ISOBUS.

Λύση 2 τερματικών

Μια λύση 2 τερματικών με ταυτόχρονη χρήση του τερματικού ISOBUS του τρακτέρ και του AMATRON 3 ή CCI 100 συνιστάται, αν το τερματικό του τρακτέρ δεν υποστηρίζει τη λειτουργία Section Control ή αν επιθυμείτε να ελέγχετε και να ενεργοποιείτε το ψεκαστικό σας με το AMATRON 3 ή CCI 100 μέσω ξεχωριστής οθόνης.

Σύγχρονα τερματικά χειρισμού



✓ AMATRON 3

Το AMATRON 3 είναι πλήρως συμβατό με τις προηγούμενες εκδόσεις AMATRON+ και με το ανώτερο πρότυπο ISOBUS και αποτελεί έτσι τη γέφυρα μεταξύ της τεχνολογίας NON-ISOBUS και ISOBUS.

Με το AMATRON 3 ο χρήστης μπορεί να χειρίζεται με ασφάλεια και άνετα όλα τα μηχανήματα AMAZONE με εξοπλισμό AMATRON+ (AMABUS), καθώς και τα μηχανήματα που υποστηρίζουν το πρότυπο ISOBUS. Και φυσικά ακόμη κι αν αυτά δεν είναι της AMAZONE.

AMATRON 3

Το τερματικό για όλες τις λειτουργίες φυτοπροστασίας

Ακριβής δοσομέτρηση και απλός χειρισμός

Το τερματικό χειρισμού AMATRON 3 επιτρέπει την πλήρως αυτοματοποιημένη ρύθμιση της προδιαγραφόμενης ποσότητας διανομής (l/ha). Είναι δυνατή η αλλαγή των ποσοτήτων σε βήματα %, τα οποία μπορούν να προεπιλεγούν.

Αυτό το τερματικό είναι ιδιαίτερα εύχρηστο χάρη στον συνοπτικό, απλό και λογικό χειρισμό καθώς και στα φωτιζόμενα πλήκτρα του. Για την επιτήρηση του συστήματος τοποθετήθηκε μία πλούσια σε αντιθέσεις και ελάχιστης ανάκλασης οθόνη. Η εξαιρετικά κόμπακτ κατασκευή του τερματικού καταλαμβάνει ελάχιστο χώρο στην καμπίνα του τρακτέρ.

Με τη χρήση δύο μετρητών ροής επιτυγχάνεται μεγάλη ακρίβεια, ιδιαίτερα σε μικρές ποσότητες ψεκασμού.

Το τερματικό διαθέτει τις εξής λειτουργίες:

- ✓ Χειρισμός μηχανήματος ISOBUS
- ✓ Χειρισμός μηχανήματος AMABUS
- ✓ Λειτουργία ECU τρακτέρ (διεπαφή για την ταχύτητα και το παρτικόφ)
- ✓ Διαχείριση έργου (Task Controller) για τεκμηρίωση
- ✓ Εισαγωγή/εξαγωγή των δεδομένων συγκομιδής μέσω στικ USB
- ✓ Αυτόματη ενεργοποίηση/απενεργοποίηση υποδιαίρεσης πλάτους GPS-Switch (προαιρετικά)
- ✓ Βοήθεια παράλληλης οδήγησης GPS-Track (προαιρετικά)
- ✓ Προαιρετικό εξωτερικό Lightbar για βοήθεια παράλληλης οδήγησης GPS-Track
- ✓ Μονάδα χαρτών εφαρμογών GPS-Maps (προαιρετικά)
- ✓ Διεπαφή ASD μέσω RS232 (μεταφορά ονομαστικών τιμών), π.χ. για αισθητήρες N



Βασικές λειτουργίες:

- ✓ Κύρια μεταγωγή και μεταγωγή υποδιαίρεσεων πλάτους
- ✓ Ψηφιακή ένδειξη πίεσης
- ✓ Ψηφιακή ένδειξη στάθμης πλήρωσης
- ✓ Ένδειξη θέσης και ασφάλισης ράμπας ψεκασμού

Ειδικές λειτουργίες:

- ✓ Σήμανση με αφρό
- ✓ Λειτουργία τελικών ή ακραίων μπεκ
- ✓ Προεπιλογή συστήματος σύμπτυξης και ανάπτυξης για τη μονόπλευρη μείωση της ράμπας ψεκασμού
- ✓ Επαγγελματικό σύστημα σύμπτυξης/ανάπτυξης για μονόπλευρη σύμπτυξη/ανάπτυξη ή κάμψη της ράμπας ψεκασμού (απαιτείται μόνο 1 μονάδα ελέγχου)
- ✓ DistanceControl – αυτόματη οδήγηση ράμπας ψεκασμού
- ✓ Πακέτο Comfort – τηλεχειριζόμενο κύκλωμα υγρού ψεκασμού
- ✓ GPS-Switch, GPS-Track και GPS-Maps



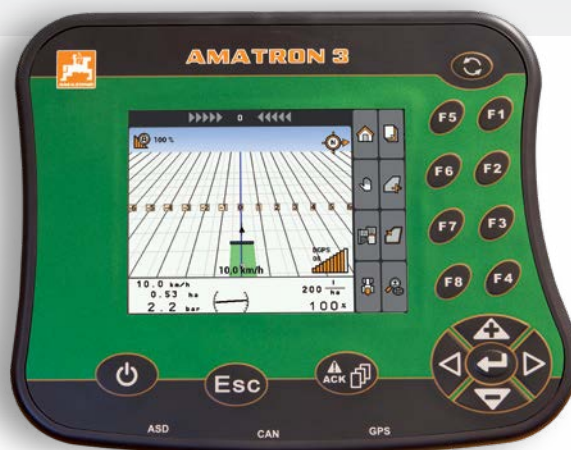
✓ AMAClick με AMATRON 3

Σε ειδικές καλλιέργειες και κατά τον σημειακό ψεκασμό πρέπει να ενεργοποιούνται ή να απενεργοποιούνται συχνά μεμονωμένες υποδιαίρεσεις πλάτους στο κέντρο της ράμπας ψεκασμού. Το AMAClick είναι στην περίπτωση αυτή ένα εργονομικό χειριστήριο που μπορεί να χρησιμοποιηθεί και σε συνδυασμό με Joystick AmaPilot, αλλά και μόνο του με ένα τερματικό ISOBUS.

GPS-Switch, GPS-Track και GPS-Maps

Ακόμη μεγαλύτερη ακρίβεια με το GPS-Switch, το GPS-Track και το GPS-Maps

Ως προαιρετικός, ειδικός εξοπλισμός, διατίθενται η λειτουργία ενεργοποίησης - απενεργοποίησης υποδιαίρεσεων πλάτους GPS-Switch, η βοήθεια παράλληλης οδήγησης GPS-Track και η ειδική για επιμέρους επιφάνειες εφαρμογή μέσω GPS-Maps.



GPS-Switch για AMATRON 3

Αυτό το σύστημα τερματικού χειρισμού που στηρίζεται σε τεχνολογία GPS αυτοματοποιεί την ακριβή ως προς τη θέση μεταγωγή της μηχανής στο προγύρισμα του χωραφιού, στα τελειώματα και σε τριγωνικά σημεία. Παράλληλα λαμβάνεται υπόψη το πλάτος εργασίας και η διάταξη των υποδιαίρεσεων πλάτους.

Η αυτόματη υποδιαίρεση πλάτους GPS-Switch προσφέρει ακρίβεια, άνεση και ασφάλεια: Απλά επιλέξτε τον επιθυμητό βαθμό ταύτισης και αφήστε στο αυτόματο σύστημα να εκτελεί τη μεταγωγή. Έτσι μπορείτε να ανταπεξέρχεστε σε ιδιαίτερες προκλήσεις όπως μεγάλο πλάτος εργασίας, περιορισμένη ορατότητα στο ημίφως, στο σκοτάδι ή σε καλλιέργειες μεγάλου ύψους. Επιπλέον: Εξοικονομείτε έως και 5 % φυτοφάρμακο, προστατεύετε επιπλέον το περιβάλλον και μπορείτε να επικεντρωθείτε πλήρως στην επιτήρηση.

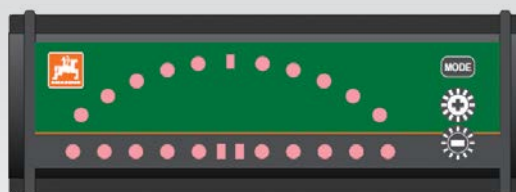


GPS-Track για AMATRON 3

Η βοήθεια παράλληλης πορείας GPS-Track αποτελεί μία τεράστια διευκόλυνση στον προσανατολισμό στο χωράφι χωρίς διαδρόμους ή σε λιβάδια. Διαθέτει διάφορους τρόπους λειτουργίας ίχνους όπως Γραμμή A-B και Πορεία περιγράμματος καθώς και μία λειτουργία εμποδίων. Τα ίχνη αριθμούνται με σαφήνεια. Η απόκλιση από την ιδανική γραμμή απεικονίζεται γραφικά στην οθόνη. Σαφείς συστάσεις διεύθυνσης για να παραμένετε εντός του ίχνους. Επίσης, και η απόσταση από τον επόμενο διάδρομο οδήγησης εμφανίζεται με ακρίβεια – για έναν ιδανικό προσανατολισμό, π. χ. κατά την εύρεση της σωστής σειράς καλαμποκιού.

🔍 Εξωτερικό Lightbar για βοήθεια παράλληλης οδήγησης GPS-Track

Ως προαιρετική επέκταση διατίθεται ένα εξωτερικό Lightbar που μπορεί να συνδεθεί άνετα με το GPS-Track. Το εξωτερικό Lightbar μπορείτε να το τοποθετήσετε εύκολα σε οποιαδήποτε θέση θέλετε στην καμπίνα.





GPS-Maps για AMATRON 3

Με την πρόσθετη εφαρμογή GPS-Maps είναι εφικτός ο ψεκασμός βάσει προδιαγεγραμμένων χαρτών με χρήση GPS σε μορφή shape. Τόσο σε τρόπο λειτουργίας AMABUS όσο και ISOBUS.

Μπορεί είτε να δίνεται απευθείας η ποσότητα ψεκασμού ή η ονομαστική δραστική ουσία. Οι ποσότητες μπορούν να προσαρμόζονται και στο AMATRON 3.

Με το Task Controller στον βασικό εξοπλισμό μπορεί να γίνεται η επεξεργασία προδιαγεγραμμένων χαρτών εφαρμογής τόσο σε λειτουργία AMABUS όσο και σε ISOBUS σε μορφή ISO-XML ακόμα και χωρίς GPS-Maps.



Τεχνολογία με μέλλον

Η σειριακή διεπαφή (RS232) για χρήση της τεχνολογίας αισθητήρων (π.χ. αισθητήρας Yara-N) περιλαμβάνεται στην ολοκληρωμένη γκάμα εξοπλισμού του AMATRON 3 και AMASPRAY+.

Έτσι, αναλόγως του στόχου και του τερματικού, προσφέρονται πολλές δυνατότητες για εφαρμογές που εξειδικεύονται σε μέρος της επιφάνειας – σύμφωνα με τον χάρτη ή τον αισθητήρα. Ποιο σύστημα ενδείκνυται για τις συνθήκες και τις ανάγκες σας και εφαρμόζεται τελικά, το αποφασίζετε αποκλειστικά εσείς ως χρήστης.

Τεκμηρίωση με ASD

Η αυτόματη τεκμηρίωση απόδοσης (ASD) παρέχει τη δυνατότητα, με βάση τα αρχεία απόδοσης χωραφιού, αυτόματης ανταλλαγής σχεδίων και πραγματικών τιμών σχετικά με την απόδοση μέσω σειριακής διεπαφής με τα τερματικά χειρισμού AMASPRAY+ και AMATRON 3. Με αυτόν τον τρόπο γίνεται η τεκμηρίωση με μεγαλύτερη ακρίβεια και ευκολία. Δεν απαιτούνται πλέον πολλές σημειώσεις με το χέρι.

Το σύστημα ASD παρέχει σήμερα τη δυνατότητα της τεκμηρίωσης σε συνδυασμό με πολλούς σημαντικούς προμηθευτές ηλεκτρονικών αρχείων της Ευρώπης. Η διεπαφή ASD διατίθεται ως ανοιχτό πρότυπο για όλους τους προμηθευτές συσκευών και λογισμικού. Η AMAZON προσφέρει με το ASD μία πρακτική και οικονομική λύση τεκμηρίωσης για όλους τους τύπους εκμεταλλεύσεων.



Τερματικό CCI 100

Τα πλεονεκτήματά σας

Το τερματικό CCI-ISOBUS της AMAZONE είναι το αποτέλεσμα της συνεργασίας με πολλούς άλλους κατασκευαστές γεωργικών μηχανημάτων στο Competence Center ISOBUS e. V. (CCI). Με το CCI, η AMAZONE και οι συνεργάτες της έθεσαν τις βάσεις για την καθιέρωση του ISOBUS στην πρακτική εφαρμογή. Το CCI 100 χρησιμεύει ως βάση, ώστε διαδοχικά όλα τα μηχανήματα AMAZONE και τα εργαλεία να προσαρμοστούν στο πρότυπο ISOBUS.

- ✓ Φωτεινή έγχρωμη οθόνη 8,4" με υψηλή αντανάκλαση φωτός και αισθητήρα φωτεινότητας περιβάλλοντος, που προσαρμόζει αυτόματα τη φωτεινότητα στις συνθήκες φωτεινότητας. Έτσι ο οδηγός δεν τυφλώνεται στο ημίφως ή τη νύχτα από μία οθόνη που διαφορετικά θα φώτιζε υπερβολικά.
- ✓ Η καταχώριση των δεδομένων γίνεται κατ' επιλογή μέσω της εύχρηστης οθόνης touch screen ή μέσω των πλήκτρων.
- ✓ Στο σκοτάδι, η ξεκούραστη εργασία διευκολύνεται με τον φωτισμό των πλήκτρων τα οποία συνδέονται επίσης με τον αισθητήρα φωτεινότητας.
- ✓ Στον βασικό εξοπλισμό περιλαμβάνεται το δοκιμασμένο σύστημα AMAZONE χειρισμού με ένα χέρι, που απλοποιεί την αντιστοίχιση των λειτουργιών στα πλήκτρα softkey.
- ✓ Για τη διαδραστική πλοήγηση μενού και την άνετη καταχώριση τιμών και κειμένου, το τερματικό διαθέτει υψηλής ποιότητας οθόνη touch screen.



- ✓ Για την άμεση, γρήγορη καταχώριση και την αλλαγή των ονομαστικών τιμών, στο περίβλημα έχει ενσωματωθεί εργονομικά ένας τροχός κύλισης με λειτουργίες επιβεβαίωσης.

Το τερματικό διαθέτει τις εξής λειτουργίες:

- ✓ Χειρισμός μηχανήματος ISOBUS
- ✓ Λειτουργία ECU τρακτέρ (διεπαφή για την ταχύτητα, το παρτικόφ και τη θέση των κάτω βραχιόνων)
- ✓ Διαχείριση έργου για τεκμηρίωση CCI.Control
- ✓ CCI.Command (προαιρετικά):
 - Αυτόματη υποδιαίρεση πλάτους CCI.Command.SC
 - Βοήθεια παράλληλης οδήγησης CCI.Command.PT
- ✓ Υποστήριξη χαρτών εφαρμογών σε μορφή ISO-XML
- ✓ Διεπαφή USB για ανταλλαγή δεδομένων
- ✓ Διεπαφή για τη σύνδεση μόντεμ GSM
- ✓ Διεπαφή ASD και LH5000 μέσω RS232 (μεταφορά ονομαστικών τιμών), π.χ. για αισθητήρες N
- ✓ Λειτουργία κάμερας CCI.Cam



- ✓ Εξωτερικό Lightbar για βοήθεια παράλληλης οδήγησης CCI.Command.PT

Ως πιθανή επέκταση διατίθεται ένα εξωτερικό Lightbar, που μπορεί να συνδεθεί άνετα με το CCI.Command.PT. Το εξωτερικό Lightbar μπορεί να τοποθετηθεί εύκολα σε οποιαδήποτε θέση θέλετε στην καμπίνα. Προϋπόθεση για τη χρήση είναι η έγκριση λειτουργίας της μονάδας Parallel Tracking στο CCI.Command.

AMAPAD

Ένας ιδιαίτερα άνετος τρόπος χειρισμού γεωργικών μηχανημάτων

Μια νέα διάσταση για τον έλεγχο και τον χειρισμό

Με το τερματικό χειρισμού AMAPAD η AMAZONE προσφέρει μία ολοκληρωμένη και υψηλής ποιότητας λύση για εφαρμογές GPS όπως αυτόματη, βασιζόμενη σε GPS υποδιαίρεση πλάτους καθώς και εφαρμογές Precision-Farming.

Το AMAPAD διαθέτει ιδιαίτερα εργονομική οθόνη αφής 12,1". Με τη μοναδική σχεδίαση MiniView μπορούν να απεικονίζονται συνοπτικά στο πλάι οι εφαρμογές που δεν απαιτούν χειρισμό τη συγκεκριμένη στιγμή, αλλά πρέπει να επιτηρούνται. Εφόσον χρειαστεί, αυτές μπορούν να μεγεθύνονται με ανάλογο χειρισμό με το δάχτυλο. Η δυνατότητα εξατομικευμένης διαμόρφωσης ενός „πίνακα οργάνων“ με ενδείξεις, ολοκληρώνει την εργονομία του χειρισμού.

Το τερματικό διαθέτει τις εξής λειτουργίες:

- ✓ Χειρισμός μηχανήματος ISOBUS
- ✓ Διαχείριση έργου για τεκμηρίωση
- ✓ Αυτόματη ενεργοποίηση/απενεργοποίηση υποδιαίρεσης πλάτους GPS-Switch pro
- ✓ Ενσωματωμένη ράβδος φωτισμού για βοήθεια παράλληλης οδήγησης GPS-Track pro
- ✓ Προαιρετική δυνατότητα αναβάθμισης με αυτόματο σύστημα διεύθυνσης
- ✓ Μονάδα χαρτών εφαρμογών GPS-Maps pro
- ✓ Διεπαφή RS232 μέσω προσαρμογέα SCU (για ανταλλαγή δεδομένων)
- ✓ Δύο διεπαφές USB για ανταλλαγή δεδομένων
- ✓ Μονάδα WLAN (μέσω προσαρμογέα USB)
- ✓ Έξοδος GPS



Εκτός από την υποδιαίρεση πλάτους GPS-Switch pro, με το GPS-Track pro διατίθεται στο βασικό εξοπλισμό και μία υψηλής ποιότητας, χειροκίνητη καθοδήγηση ίχνους. Το GPS-Track μπορεί να αναβαθμιστεί μέχρι και σε ένα αυτόματο σύστημα διεύθυνσης.

Οι ιδιότητες του AMAPAD:

- ✓ Οθόνη από ειδικό σκληρυμένο γυαλί
- ✓ Περιβλήμα από ανθεκτικό πλαστικό
- ✓ Ιδιαίτερα στενό περιθώριο για μέγιστη εσοπτικότητα
- ✓ Χωρίς διάκενα, προστασία από διείσδυση σκόνης/υγρασίας

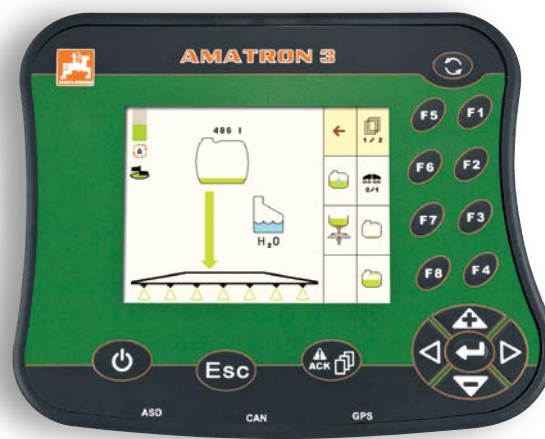


Πακέτο Comfort για τερματικά ISOBUS

Φιλικότητα για τον χρήστη και προστασία του περιβάλλοντος



Πακέτο Comfort



Σύστημα ελέγχου του κυκλώματος του υγρού ψεκασμού

Το πακέτο Comfort της AMAZONE ελέγχει τις σημαντικότερες λειτουργίες του κυκλώματος υγρού ψεκασμού.

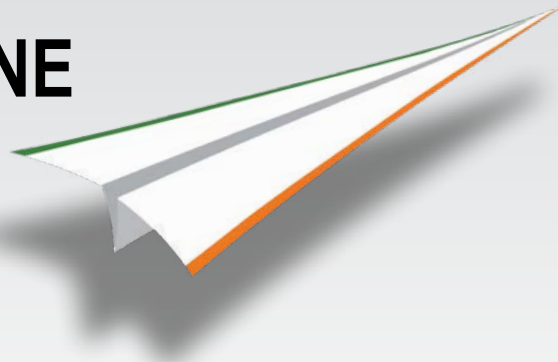
- ✔ Αυτόματη διακοπή πλήρωσης
- ✔ Ρύθμιση αναδευτήρα
- ✔ Αυτόματος, τηλεχειριζόμενος καθαρισμός από την καμπίνα.

Η ισχύς του υδραυλικού αναδευτήρα μειώνεται αναλόγως της στάθμης πλήρωσης μέχρι την πλήρη απενεργοποίηση, για να αποτρέπεται ο σχηματισμός αφρού στο υγρό ψεκασμού και να διευκολύνεται ο ψεκασμός υπολειπόμενων ποσοτήτων. Στα ψεκαστικά AMAZONE, η περισσευούμενη ποσότητα υγρού ψεκασμού επιστρέφεται μέσω των αγωγών επιστροφής στον τομέα αναρρόφησης. Με τον τρόπο αυτό αποτρέπεται η ακούσια

αραίωση του υγρού ψεκασμού. Διατίθεται ισχύς ανάδευσης 370 l/min, ώστε να υπάρχει ιδανικό αποτέλεσμα ακόμη και με δύσκολα μείγματα και υψηλές συγκεντρώσεις. Τα δύο μπεκ εσωτερικού καθαρισμού αποτελούν εγγύηση για ιδανικό καθαρισμό στη δεξαμενή. Το πακέτο Comfort διασφαλίζει αυτόματα την πλήση όλων των αναδευτήρων.

Ελάχιστες τελικές υπολειπόμενες ποσότητες κάτω από 6 λίτρα και μία μεγάλη ποσότητα καθαρού νερού διασφαλίζουν μία ιδιαίτερα αποτελεσματική διαδικασία καθαρισμού ήδη από το χωράφι.

Ράμπα ψεκασμού AMAZONE με τεχνολογία από την κατασκευή αεροπλάνων



Εξαιρετικά σταθερές και εξαιρετικά ελαφριές ταυτόχρονα

Οι ράμπες ψεκασμού της AMAZONE είναι εξαιρετικά σταθερές και εξαιρετικά ελαφριές ταυτόχρονα λόγω της ειδικής κατασκευής τους με προφίλ. Τα πλάτη εργασίας από 15 έως 28 m επιτρέπουν με τις ευέλικτες δυνατότητες αναδίπλωσης τη βέλτιστη προσαρμογή στην δομή της επιχείρησης. Η υψηλή ποιότητα εξασφαλίζει μία μεγάλη διάρκεια ζωής ακόμη και σε πολύ υψηλές επιφανειακές αποδόσεις.



Ιδιαίτερα στενό πλάτος μεταφοράς μόλις 2,40 m

Οι ράμπες ψεκασμού Super-S2 αναπτύσσονται και συμπύσσονται πλήρως αυτοματοποιημένα μέσω υδραυλικών κυλίνδρων. Στην θέση μεταφοράς η ράμπα ψεκασμού βρίσκεται συμπυγμένη με ιδιαίτερα μικρές διαστάσεις πίσω από το

μηχάνημα με πλάτος μεταφοράς μόνο 2,40 m και με ύψος μεταφοράς 3,30 m. Η ράμπα ψεκασμού Super-S2 με προφίλ χάλυβα πλάτους έως 140 mm, με πολλαπλά στραντζαρίσματα, είναι εξαιρετικά σταθερή.



Ράμπα ψεκασμού Super-S2: Άριστο προϊόν εξαιρετικής αντοχής!



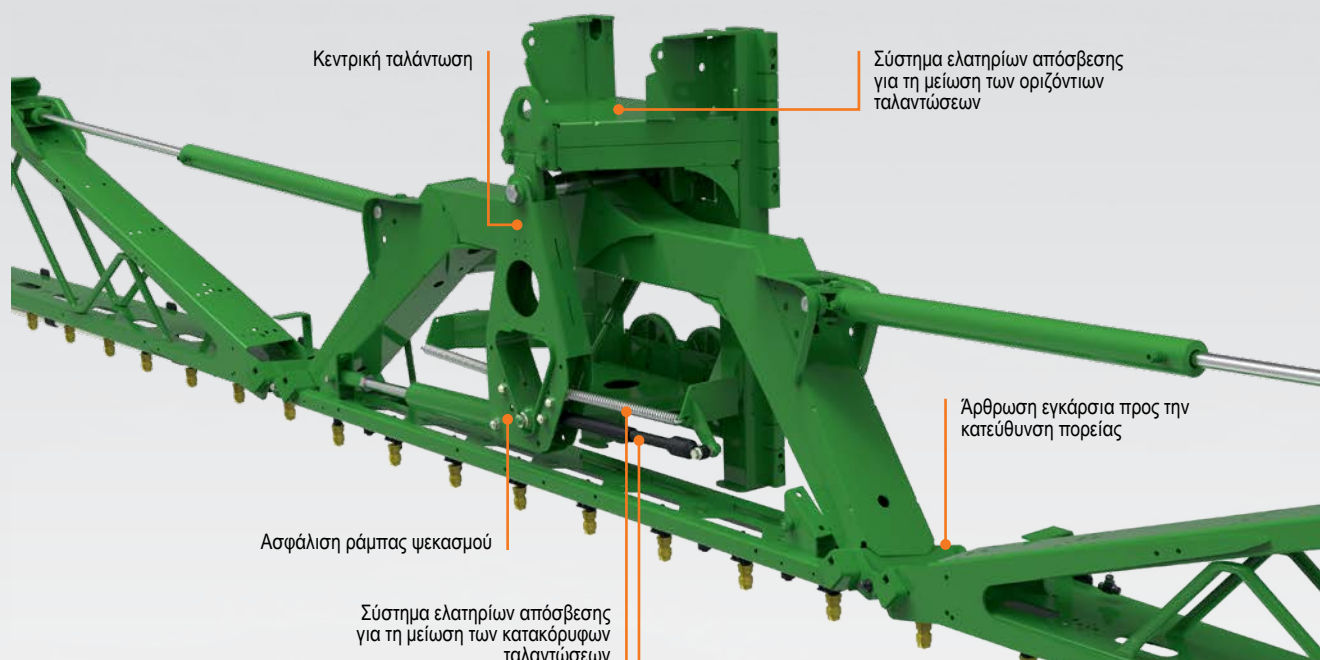
Ανάρτηση με τριπλή απόσβεση κραδασμών για τις δυσκολότερες συνθήκες χρήσης

Όλες οι ράμπες ψεκασμού AMAZONE διαθέτουν στον βασικό εξοπλισμό τους

- ✓ ένα πακέτο ελατηρίων/αμορτισέρ για την απόσβεση των κατακόρυφων ταλαντώσεων,
- ✓ στοιχεία ελατηρίων απόσβεσης με σφαιρική ανάρτηση για την απόσβεση οριζόντιων κραδασμών και
- ✓ στοιχεία ελατηρίων για την ανάρτηση με απόσβεση κραδασμών ολόκληρης της ράμπας ψεκασμού.

Με την υδραυλική ρύθμιση ύψους και το πέδιλο απόστασης που περιλαμβάνονται επίσης στον βασικό εξοπλισμό διασφαλίζεται η ακριβής διανομή του υγρού ψεκασμού κατά τον οριζόντιο και τον κατακόρυφο άξονα.

Ανάρτηση ράμπας ψεκασμού Super-S2





❗ Αξιολόγηση ράμπας ψεκασμού Super-S2

«Είμαστε ιδιαίτερα ικανοποιημένοι με την απόδοση του κορυφαίου ψεκαστικού μας: Οι αρθρώσεις και ολόκληρη η τεχνολογία της ράμπας ψεκασμού δεν παρουσιάζει κανένα σημάδι κόπωσης ακόμη και μετά από 100.000 εκτάρια.»

Carin Handriek, Κέντρο γεωργικής εκμετάλλευσης Hörstetal e.G., 99880 Mechterstädt

Χωρίς συντήρηση και με μεγάλη διάρκεια ζωής

Η εμπειρία δεκαετιών στις ράμπες ψεκασμού αποτελεί εγγύηση: Ο κωνικός αρθρωτός πείρος αποτελεί τον έξυπνο πυρήνα μίας μελετημένης φιλοσοφίας ραμπών ψεκασμού! Η ράμπα ψεκασμού κάθετα σφίχεται χωρίς ανοχές επάνω στον κωνικό αρθρωτό πείρο και διασφαλίζει στον χρήστη την ιδανική λειτουργία της ράμπας ακόμη και μετά από χρόνια.

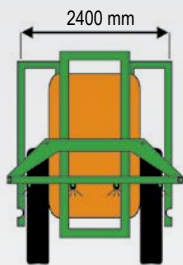
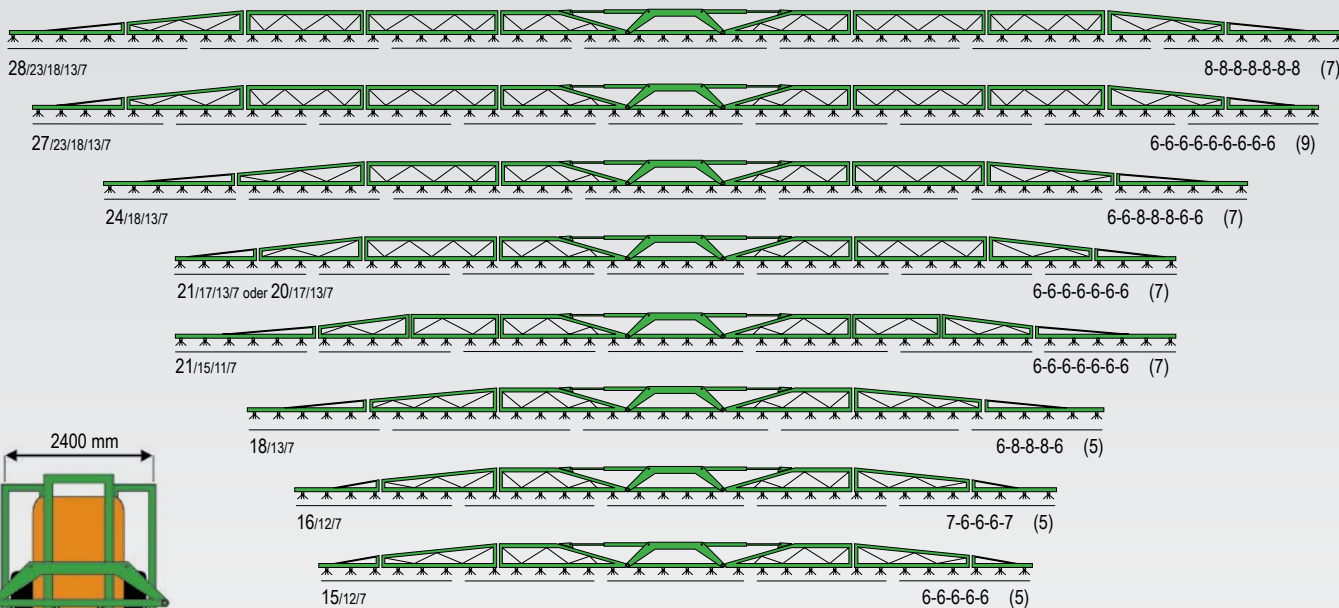


Η χρήση ανοξείδωτου χάλυβα στον βασικό εξοπλισμό, η βαφή με εμβάπτιση KTL στα επίπεδα ποιότητας της αυτοκινητοβιομηχανίας καθώς και η σκόπιμη χρήση πλαστικών και αλουμινίου είναι η εγγύηση για μία μεγάλη διάρκεια ζωής. Αποκλειστικά στην AMAZONE: Όλα τα ρακόρ και τα εξαρτήματα του υδραυλικού συστήματος είναι πάντοτε από ανοξείδωτο χάλυβα!



Σημεία αναδίπλωσης

Παραδείγματα για την κατανομή των μπεκ (υποδιαίρεσεις πλάτους)



Σε θέση μεταφοράς

Διεύρυνση του πλάτους εργασίας της ράμπας ψεκασμού

Για κάθε γεωργό και υπεργολάβο μηχανημάτων η κατάλληλη ράμπα ψεκασμού





🔋 Πλάτος μεταφοράς 2,40 m

Ράμπα ψεκασμού Super-L1 για το UG

Η AMAZONE προσφέρει για το συρόμενο ψεκαστικό UG την πλευρικά πτυσσόμενη ράμπα ψεκασμού Super-L1. Η ράμπα ψεκασμού είναι διαθέσιμη σε πλάτη εργασίας 21 έως 28 m. Ο πελάτης έχει την επιλογή ανάμεσα σε κατακόρυφα πτυσσόμενη

ράμπα ψεκασμού Super-S και σε πλευρικά πτυσσόμενη ράμπα ψεκασμού Super-L1. Η γκάμα προϊόντων αποτελείται από πτυσσόμενες παραλλαγές ράμπας ψεκασμού τριών τύπων σε πλάτη εργασίας 21 m, 24 m, 27 m και 28 m.



Ράμπα ψεκασμού Super-L1



Ράμπα ψεκασμού 21 m Super-L1
σε UG 3000 Special

Ευέλικτα συστήματα υδραυλικής σύμπτυξης και ανάπτυξης της ράμπας



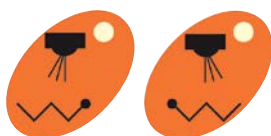
✓ Βασικό σύστημα σύμπτυξης/ανάπτυξης

Όλες οι παραλλαγές ράμπας ψεκασμού συμπτύσσονται και αναπτύσσονται με ασφάλεια, με πλήρως υδραυλικό τρόπο μέσω ανθεκτικών υδραυλικών κυλίνδρων.

✓ Υδραυλική οριζοντίωση

Σε πλαγιές με έντονη κλίση και για μεγάλα πλάτη εργασίας είναι πρακτική η ύπαρξη μίας πρόσθετης υδραυλικής οριζοντίωσης με ένδειξη κλίσης.

Σύστημα μονόπλευρης σύμπτυξης και ανάπτυξης 'Προ'



Η μονόπλευρη σύμπτυξη είναι δυνατή με το AMASPRAY+ ή με τερματικό ISOBUS μέσω υδραυλικών εγκεφάλων.

Χάρη στη μεγάλη ευελιξία του συστήματος μονόπλευρης σύμπτυξης - ανάπτυξης, υπάρχει η δυνατότητα μονομερούς σύμπτυξης και ανάπτυξης όλων των υποδιαίρεσεων πλάτους. Και η αριστερή και η

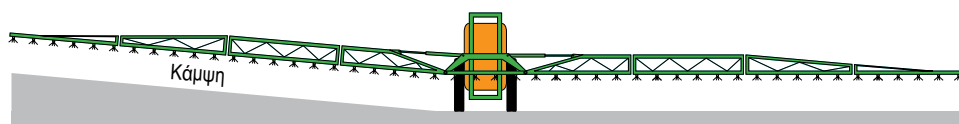


δεξιά πλευρά, μπορούν να συμπτυχθούν ή να αναπτυχθούν μεμονωμένα και ανεξάρτητα μεταξύ τους, ώστε να υπάρχει η δυνατότητα προσαρμογής σε όλες τις συνθήκες του χωραφιού.

Σύστημα σύμπτυξης και ανάπτυξης Profi

Το σύστημα σύμπτυξης και ανάπτυξης Profi, είναι ένα σύστημα ηλεκτροϋδραυλικού χειρισμού της ράμπας ψεκασμού μέσω ανακυκλοφορίας λαδιών. Οι λειτουργίες ρύθμισης ύψους, ανάπτυξης/σύμπτυξης, μονόπλευρης σύμπτυξης/ανάπτυξης,

μείωσης της ράμπας ψεκασμού και ρύθμισης κλίσης (Profi 1) μπορούν έτσι να ενεργοποιούνται εύκολα μέσω του τερματικού ISOBUS ή του joystick. Η ανεξάρτητη μονόπλευρη ανύψωση είναι δυνατή μόνο με το σύστημα σύμπτυξης και ανάπτυξης Profi 2.



Σύστημα σύμπτυξης/ανάπτυξης Profi 2

DistanceControl με 2 αισθητήρες ή DistanceControl plus με 4 αισθητήρες

Για τις παραλλαγές ράμπας ψεκασμού είναι εφικτή σε συνδυασμό με το σύστημα ανάπτυξης/σύμπτυξης Profi 1 (Super-S2 και Super-L1) ή με το σύστημα ανάπτυξης/σύμπτυξης Profi 2 (Super-S2) η πλήρως αυτόματη καθοδήγηση ράμπας ψεκασμού DistanceControl με 2 ή DistanceControl plus με 4 αισθητήρες. Όταν οι καλλιέργειες έχουν μεγάλη διαφορά στη βλάστηση ή σε σιτηρά εν μέρει πεσμένα στο έδαφος, μπορεί να

βυθιστεί η ράμπα ψεκασμού στην καλλιέργεια στον εξοπλισμό με 2 αισθητήρες. Σε αυτή την περίπτωση, ο εξοπλισμός με τέσσερις αισθητήρες αποτελεί βοήθεια. Οι αισθητήρες είναι ηλεκτρικά παράλληλα συνδεδεμένοι και λαμβάνεται υπόψη ο αισθητήρας που βρίσκεται πιο κοντά στην επιφάνεια - στόχο.



Σωστή επιλογή μπεκ

Βάση για την επιτυχία της φυτοπροστασίας



Λιγότερο στάξιμο ακόμη και με υψηλές ταχύτητες ανέμου

Με τα μπεκ υποπίεσης με υποστήριξη αέρα μπορεί να εκτελεστεί η διανομή των φυτοφαρμάκων με πολύ λίγο στάξιμο. Μπορούν να χρησιμοποιηθούν πολύπλευρα σε όλες τις καλλιέργειες και τις τοπικές εφαρμογές. Λόγω της διανομής σε μεγάλες σταγόνες τα συγκεκριμένα μπεκ μπορούν να χρησιμοποιηθούν και σε μεγαλύτερες ταχύτητες ανέμου.

Η AMAZONE προσφέρει για τη γεωργία μία ευρεία γκάμα μπεκ των εταιρειών agrotop, Lechler και TeeJet.

Σώματα με μονά και πολλαπλά μπεκ

Τα σώματα των μπεκ με ενσωματωμένες αντισταλακτικές μεμβράνες που βρίσκονται μέσα στα προφίλ αποτρέπουν αξιόπιστα τον ανεπιθύμητο σταλαγμό από τα μπεκ. Αυτοασφαλιζόμενα κουμπώματα τύπου μπαγιονέτ εξασφαλίζουν την γρήγορη αλλαγή των μπεκ χωρίς να απαιτούνται εργαλεία. Τα σώματα με τριπλό ή τετραπλό μπεκ ενδείκνυνται σε περίπτωση συχνής αλλαγής των μπεκ λόγω διαφορετικών εφαρμογών και καλλιεργειών. Οι σωλήνες προστασίας των μπεκ στην εξωτερική πλευρά ή προαιρετικά σε ολόκληρο το πλάτος εργασίας της ράμπας ψεκασμού φροντίζουν για την προστασία των μεγάλου μήκους μπεκ υποπίεσης και των σωμάτων με πολλαπλά μπεκ.





Παραδείγματα

- 1) Lechler IDN 120-025
- 2) TeeJet XRC 110-025
- 3) agrotop Airmix 110-04



- ☛ Κατά την αγορά ενός ψεκαστικού φυτοπροστασίας AMAZONE λαμβάνετε δωρεάν ένα κλειδί τοποθέτησης μπεκ AMAZONE για την εύκολη αλλαγή των μπεκ.

Τα μπεκ υποπίεσης (ID, TTI) διαθέτουν ένα σχετικά μεγάλο εύρος σταγονιδίων διαφορετικών μεγεθών και μπορούν να χρησιμοποιηθούν ιδιαίτερα πολύπλευρα σε πολλές διαφορετικές εφαρμογές. Εφικτό είναι ένα εύρος πίεσης από 2 έως 8 bar.

Εάν στην εφαρμογή δίνεται μεγαλύτερη σημασία στην ποιότητα διαβροχής, τότε συστήνεται η χρήση μπεκ με λεπτά σταγονίδια όπως τα βασικά μπεκ ή τα μπεκ Antidrift που δεν στάζουν των σειρών XR ή AD. Στην περίπτωση αυτήν πρέπει να δίνεται ιδιαίτερη προσοχή λόγω της τάσης για σταγονίδια σε πιέσεις μεγαλύτερες από 3 bar.

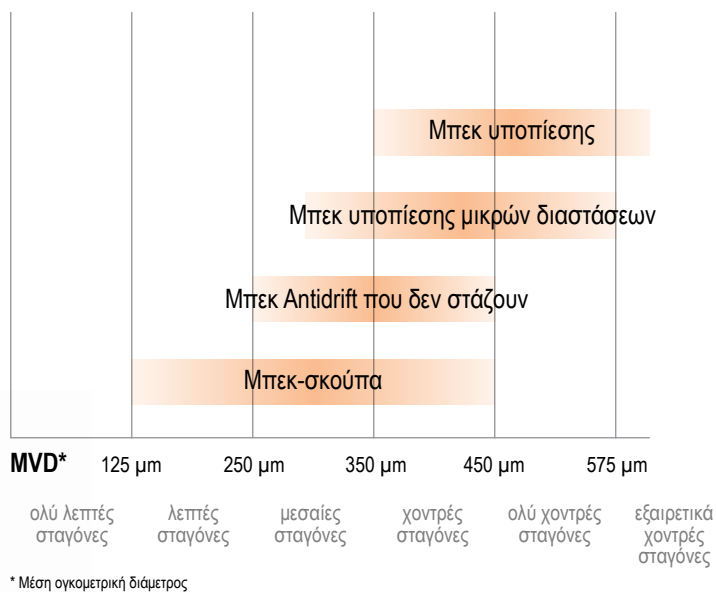
Ένας καλός συμβιβασμός είναι τα σύγχρονα, μικρών διαστάσεων μπεκ υποπίεσης ID-K ή Airmix: Αυτά έχουν σχετικά λίγο στάξιμο, δεν έχουν ωστόσο ένα πολύ μεγάλο εύρος σταγονιδίων διαφορετικών μεγεθών και χρησιμοποιούνται με πίεση 2 έως 4 bar.

Όπου είναι ιδιαίτερα σημαντική η ποιότητα διαβροχής, το διπλό μπεκ-σκούπα είναι μία ενδιαφέρουσα εναλλακτική λύση: το AVI Twin της agrotop είναι ένα διπλό μπεκ-σκούπα υποπίεσης για διαβροχή χωρίς πολύ λεπτά σταγονίδια.

Η χωρισμένη στα δύο δέσμη ψεκασμού φροντίζει για τον πιο ομοιόμορφο ψεκασμό στην μπροστά και την πίσω πλευρά του φυτού και αποτελεί μία ενδιαφέρουσα εναλλακτική λύση σε πολλές εφαρμογές.

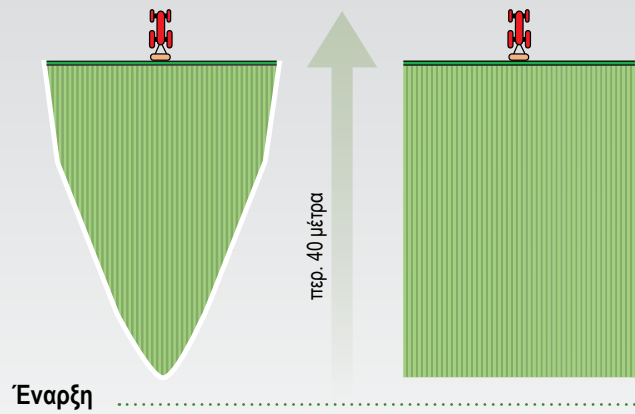
Σε ταχύτητες > 10 km/h, το μπεκ TD HiSpeed με ασύμμετρη γωνία ψεκασμού είναι μια νέα αποτελεσματική πρόταση.

Κατανομή του μεγέθους σταγόνων



Απλά ιδιοφυές – Ιδιοφυώς απλό

Με το DUS καθορίζετε τον ρυθμό



Έναρξη

Χωρίς DUS

Με DUS – πλήρες
πλάτος εργασίας
αμέσως

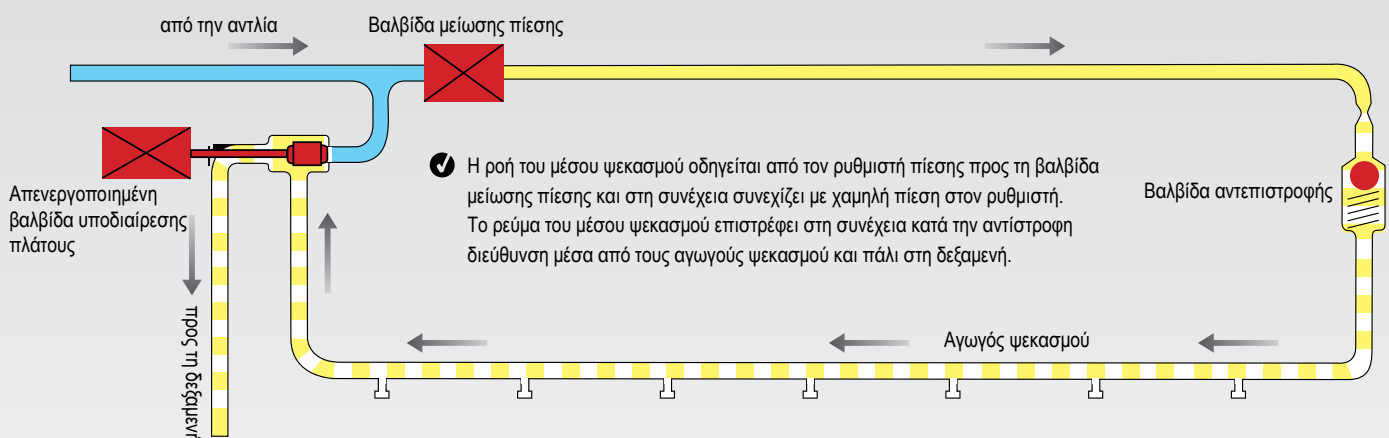
Σύστημα ανακυκλοφορίας υπό πίεση (DUS) – δοκιμασμένο πάνω από 10.000 φορές

Η ρύθμιση πίεσης DUS της AMAZONE εγγυάται μία ασφαλή κυκλοφορία υγρού σε όλο το κύκλωμα. Κατά την έναρξη της εργασίας διοχετεύεται στο σύστημα αγωγών συμπεριλαμβανομένων και των αγωγών ψεκασμού καταρχάς διάλυμα ψεκασμού υπό πίεση σε αντίθετη κατεύθυνση. Έτσι οι αγωγοί ψεκασμού είναι πάντοτε γεμάτοι και ολόκληρο το πλάτος εργασίας είναι αμέσως έτοιμο για χρήση. Στο προγύρισμα δεν υπάρχει χρόνος αναμονής.

Σε κάθε απενεργοποίηση επιμέρους υποδιαίρεσεων πλάτους, σε κάθε προγύρισμα και κατά τη διάρκεια της μεταφοράς κυκλοφορεί διαρκώς το υγρό ψεκασμού χάρη στη ρύθμιση πίεσης. Έτσι αποτρέπονται με ασφάλεια τυχόν επικαθίσεις, φραξίματα ή απομίξεις στους αγωγούς ψεκασμού.

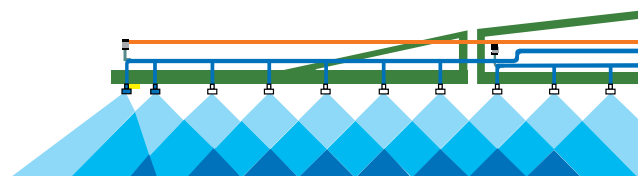
Καθώς η συγκέντρωση του μίγματος ψεκασμού παραμένει σταθερή σε όλο το σύστημα αγωγών μέχρι και τα μπεκ, η έναρξη ψεκασμού, π. χ. μετά από αλλαγή δραστηκής ουσίας, είναι εφικτή χωρίς πρόβλημα.

Σε μία διαδικασία καθαρισμού αντίθετα ξεπλένονται οι αγωγοί μέχρι τα μπεκ πλήρως με καθαρό νερό, χωρίς να απαιτείται ψεκασμός. Κατά τη διάρκεια του καθαρισμού διοχετεύεται το συγκεντρωμένο υγρό ψεκασμού μέσω του συστήματος ανακυκλοφορίας υπό πίεση και πάλι πίσω στην δεξαμενή ψεκασμού.



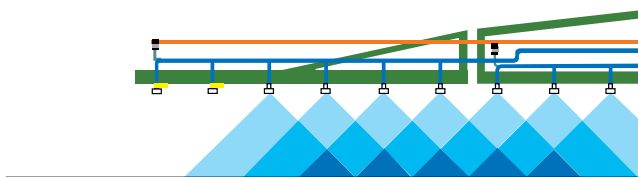
Ηλεκτρική απενεργοποίηση ακραίων μπεκ

Για φιλικό προς το περιβάλλον ψεκασμό στα όρια του χωραφιού



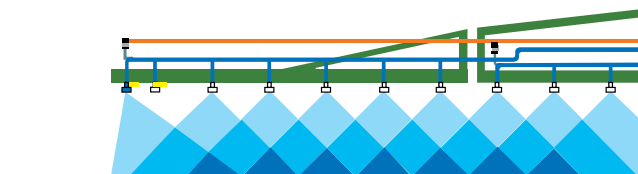
Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση πρόσθετων μπεκ

Για τη διεύρυνση του κανονικού πλάτους εργασίας είναι δυνατή η ενεργοποίηση ενός ασύμμετρου μπεκ. Αυτό είναι ιδιαίτερα σημαντικό όταν οι αποστάσεις των διαδρόμων δεν έχουν επαρκή ακρίβεια.



Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση ακραίων μπεκ

Αν εξαιτίας προϋποθέσεων που ισχύουν για τις αποστάσεις πρέπει να παραμένει αψέκαστο ένα μέτρο απόστασης μέχρι την άκρη του χωραφιού, προσφέρεται η λειτουργία ενεργοποίησης/απενεργοποίησης ακραίων μπεκ.



Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση μπεκ ορίου χωραφιού

Για ψεκασμό με ακρίβεια στο περιθώριο του χωραφιού μεταξύ δύο ευαίσθητων καλλιιεργειών, τα μπεκ ορίων χωραφιού μπορούν να περιορίζουν με μεγαλύτερη ακρίβεια το μοτίβο ψεκασμού.



Στοιχεία εξοπλισμού για κάθε απαίτηση



Υγρή λίπανση – Ασφάλεια και ευκολία στο χειρισμό

Η AMAZONE προσφέρει για τη διανομή υγρού λιπάσματος ειδικά μπέκ με χοντρή σταγόνα.

Σε συνδυασμό με την ράμπα ψεκασμού Super-S2 διατίθεται ένα ξεχωριστό πακέτο εύκαμπτων σωλήνων για ακίνδυνη όψιμη λίπανση. Τα προφίλ αλουμινίου μπορούν να προσαρτηθούν με ελάχιστες κινήσεις. Ειδικά βαρίδια από ανοξείδωτο χάλυβα VA βελτιώνουν τη θέση των σωλήνων μέσα στην καλλιέργεια.



Σύστημα κάμερας στο πίσω μέρος του συρόμενου ψεκαστικού UG

Το προαιρετικό σύστημα κάμερας χρησιμεύει κυρίως στην ασφάλεια κατά τους ελιγμούς. Αυτό είναι εφικτό ακόμα και όταν βρέχει, ξημερώνει ή είναι σκοτάδι, χάρη στη χρήση LED υπερύθρων και ενός θερμαινόμενου κατόπτρου. Η αντιθαμβωτική οθόνη υψηλής ανάλυσης διαθέτει φωτισμό φόντου και μπορεί να προβάλλει ταυτόχρονα εικόνα από δύο κάμερες.

Εναλλακτικά, η εικόνα της κάμερας μπορεί να εμφανίζεται και στο τερματικό ISOBUS CCI 100 μέσω της λειτουργίας κάμερας CCI.Cam.



Φωτισμός LED για τη ράμπα ψεκασμού Super-S2

Για ευελιξία στη χρήση και υψηλή απόδοση κατά τις απογευματινές και νυχτερινές ώρες διατίθεται φωτισμός LED για τη ράμπα ψεκασμού.

Δύο προβολείς εργασίας LED, που φωτίζουν ευρέως την επιφάνεια από το κέντρο της ράμπας ψεκασμού, διασφαλίζουν τον πλήρη έλεγχο των μπεκ με μία ματιά.

Φωτισμός LED μεμονωμένων μπεκ για τη ράμπα ψεκασμού Super-L1 και Super-S2

Ο επαγγελματικός φωτισμός εργασίας αποτελεί σήμερα τη βάση για ευέλικτη, αποδοτική χρήση κατά τις απογευματινές και νυχτερινές ώρες. Ο φωτισμός της δέσμης ψεκασμού διασφαλίζει πλήρη έλεγχο των μπεκ με μία ματιά.

Ο φωτισμός LED μεμονωμένων μπεκ φέρνει το φως ακόμη πιο στοχευμένα στη δέσμη ψεκασμού. Με απόλυτη ομοιομορφία μπορεί να αξιολογηθεί και το τελευταίο μπεκ στη ράμπα ψεκασμού ως προς τη λειτουργία του.



AMAZONE Service – Πάντα κοντά σας

Η ικανοποίησή σας μας εμπνέει



**Choose the Original
Choose Success!**

Καμπάνια VDMA:
Pro-Original



Η ικανοποίηση των πελατών μας είναι ο σημαντικότερος στόχος

Για τον σκοπό αυτό εμπιστευόμαστε τους ικανούς εμπορικούς συνεργάτες μας. Αυτοί είναι κοντά σας και για την τεχνική υποστήριξη που χρειάζεται ο αγρότης ή η γεωργική επιχείρηση. Χάρη στη συνεχή εκπαίδευση, οι εμπορικοί συνεργάτες και οι τεχνικοί του Service είναι πάντοτε ενημερωμένοι για την τελευταία λέξη της τεχνολογίας.

Επιλέξτε καλύτερα αμέσως το γνήσιο

Τα μηχανήματά σας εκτίθενται σε ακραία καταπόνηση! Η ποιότητα των ανταλλακτικών και αναλωσίμων της AMAZONE σας προσφέρει την αξιοπιστία και ασφάλεια που χρειάζεστε για αποδοτική επεξεργασία εδάφους, σπορά ακριβείας, επαγγελματική λίπανση και αποτελεσματική προστασία των φυτών.

Μόνο τα γνήσια ανταλλακτικά και αναλώσιμα έχουν προσαρμοστεί ως προς τη λειτουργία και την αντοχή ακριβώς στα μηχανήματα AMAZONE. Αυτό αποτελεί εγγύηση για ιδανικό αποτέλεσμα εργασίας. Τα γνήσια ανταλλακτικά σε λογικές τιμές, αποτελούν στο τέλος μία σίγουρη επένδυση.



Σας προσφέρουμε πρώτης τάξης υπηρεσίες ανταλλακτικών

Τη βάση για την παγκόσμια υπηρεσία διακίνησης ανταλλακτικών αποτελεί η κεντρική αποθήκη ανταλλακτικών στο κύριο εργοστάσιο στο Hasbergen-Gaste. Αυτό αποτελεί εγγύηση για ιδανική διαθεσιμότητα των ανταλλακτικών, ακόμη και για παλαιότερα μηχανήματα. Ανταλλακτικά που βρίσκονται σε απόθεμα στην κεντρική αποθήκη ανταλλακτικών στο Hasbergen-Gaste, τα οποία παραγγέλλονται μέχρι τις 17.00 ως παραγγελία ημέρας, φεύγουν την ίδια μέρα από τις εγκαταστάσεις μας. 34.000 διαφορετικά ανταλλακτικά και αναλώσιμα προωθούνται προς αποστολή και αποθεματοποιούνται χάρη στο υπερσύγχρονο σύστημα αποθήκης της εταιρείας μας. Καθημερινά στέλνονται έως και 800 εντολές στους πελάτες μας.

Αποφασίστε συνεπώς για αυτό το λόγο για τη γνήσια τεχνολογία της AMAZONE!

Τα πλεονεκτήματα των γνήσιων ανταλλακτικών και αναλωσίμων

- ✔ Ποιότητα και αξιοπιστία
- ✔ Πρωτοπορία και αποδοτικότητα
- ✔ Άμεση διαθεσιμότητα
- ✔ Υψηλή τιμή μεταπώλησης του μεταχειρισμένου μηχανήματος

Τεχνικά στοιχεία UG Special και UG Super

Τύπος	UG 2200 Special	UG 2200 Super	UG 3000 Special	UG 3000 Super
Πραγματική χωρητικότητα (l)	2.400		3.200	
Δοχείο νερού πλύσης (l)	280		400	
Πλάτος εργασίας (m)	15–28			
Ύψος μεταφοράς (m)	3,30			
Μήκος μεταφοράς (m)	5,20–5,90			
Πλάτος μεταφοράς (m)	2,40			
Απόβαρο με ράμπα ψεκασμού Super-S2 (kg)	2.350–2.582	2.461–2.693	2.573–2.805	2.685–2.917
Απόβαρο με ράμπα ψεκασμού Super-L1 (kg)	2.720–2.828	2.751–2.859	2.944–3.052	2.975–3.083
Εξοπλισμός αντλίας (l/min)	250	370	250	370
Μέγ. ισχύς αναρρόφησης (l/min)	400			
Απόσταση από το έδαφος	αναλόγως της ράβδου έλξης και των ελαστικών 0,70–0,90 m			
Ύψος ψεκασμού	0,50–2,20 m (με ελαστικά Ø 1565 mm)			
Πίεση εργασίας, μέγ. (bar)	< 10			

Οι εικόνες, το περιεχόμενο και τα τεχνικά χαρακτηριστικά είναι μη δεσμευτικά! Τα τεχνικά χαρακτηριστικά ενδέχεται να διαφέρουν ανάλογα με τον εξοπλισμό.

Οι εικόνες των μηχανημάτων ενδέχεται να διαφέρουν από τις προδιαγραφές οδικής κυκλοφορίας που ισχύουν σε κάθε χώρα.



AMAZONEN-WERKE H. DREYER GmbH & Co. KG

Postfach 51 · D-49202 Hasbergen-Gaste · Τηλέφωνο: +49 (0)5405 501-0 · Φαξ: +49 (0)5405 501-193

Αποκλειστική διάθεση στην Ελλάδα και την Κύπρο Γ.Ι.Αντωνάκης Α.Ε. · 3 χλμ. Θηβών – Μουρικίου 32200 Θήβα

Τηλέφωνο +30 22620 25915 · Φαξ +30 22620 25914 · www.antonakis-agro.gr