



AMAZONE

UX



Συρόμενα ψεκαστικά UX



Τα συρόμενα ψεκαστικά UX με χωρητικότητα δεξαμενής από 3.200 έως 11.200 λίτρα διακρίνονται από την ανθεκτική και τη φιλική προς το χρήστη κατασκευή τους. Με τη ράμπα ψεκασμού Super-S2 ή Super-L2 σε πλάτη εργασίας από 15 έως 40 m, τα μοντέλα UX αποδεικνύονται ιδιαίτερα αποδοτικά μηχανήματα.



UX – Καλαίσθητα – Γρήγορα – Έξυπνα

Σελίδα

Κορυφαία επιχειρήματα	4
Οικογένεια προϊόντων	6
Τεχνολογία Δεξαμενή, πλαίσιο και φρένα	10
Τεχνολογία Κοτσαδούρα και διάταξη ρυμούλκησης	12
Τεχνολογία Σύστημα διεύθυνσης	14
Τεχνολογία Κεντρική μονάδα χειρισμού	16
Χειρισμός Υγροποίηση, ανάδευση, καθαρισμός	20
Σύστημα ελέγχου AMASPRAY+ ProfiClick	22
Σύστημα ελέγχου Τερματικά ISOBUS	24
Σύστημα ελέγχου AMATRON 3	26
Σύστημα ελέγχου GPS-Switch, GPS-Track και GPS-Maps	28
Σύστημα ελέγχου CCI 100 AMAPAD	30
Σύστημα ελέγχου Πακέτο Comfort	32
Ράμπα ψεκασμού	33
DUS και λειτουργία ακραίων μπεκ	40
AmaSwitch και AmaSelect	42
Διαχείριση φυτοπροστασίας	46
Στοιχεία εξοπλισμού	48
UX 11200	52
UX 11200 Τεχνολογία Σύστημα τροχών και κοτσαδούρα, δεξαμενή	54
UX 11200 Τεχνολογία Σύστημα διεύθυνσης	56
UX 11200 Χειρισμός Στοιχεία χειρισμού	58
UX 11200 Παγκόσμιο ρεκόρ Μαρτυρίες από τους χρήστες	60
AMAZONE Service	62
Τεχνικά χαρακτηριστικά	64

Δεξαμενή μίγματος ψεκασμού με

3.200 έως 6.200 λίτρα

Πλάτη ράμπας ψεκασμού από

15 έως 40 m

Σύστημα ανακυκλοφορίας υπό πίεση

DUS

προαιρετικά

Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση μεμονωμένων μπτεκ

AmaSwitch ή
AmaSelect προαιρετικά



Ράμπα ψεκασμού

Super-S2 και
Super-L2

ελαφριά και ανθεκτική

Κορυφαία επιχειρήματα:

- ⊕ Πανίσχυρο σασί από χαλύβδινο προφίλ
- ⊕ Ελαφριά δεξαμενή μίγματος ψεκασμού με ιδανικό κέντρο βάρους και εντελώς λεία τοιχώματα
- ⊕ Πολλές παραλλαγές συστημάτων διεύθυνσης στον άξονα και ράβδων έλξης συστήματος διεύθυνσης προς επιλογή
- ⊕ Ράμπα ψεκασμού από 15 έως 40 m κατασκευασμένη από εξαιρετικά ελαφρύ, σταθερό και κόμπακτ προφίλ
- ⊕ Ράμπα ψεκασμού με ανάρτηση σε σχήμα παραλληλόγραμμου και πολλαπλή απόσβεση κραδασμών
- ⊕ Προαιρετικό σύστημα σύμπτυξης και ανάπτυξης Profi για καλύτερη σύμπτυξη/ανάπτυξη της ράμπας ψεκασμού και DistanceControl για καλύτερη καθοδήγηση της ράμπας ψεκασμού
- ⊕ Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση μεμονωμένων μπτεκ AmaSwitch ή AmaSelect ως προαιρετικός εξοπλισμός – για υποδιαίρεση πλάτους 50 cm
- ⊕ Δεξαμενή υγροποίησης με μπτεκ Power για γρήγορη εργασία με ασφάλεια και ακρίβεια
- ⊕ Ισχυρή εμβολοφόρος αντλία, εύκολη στη συντήρηση, με προστασία από στεγνή λειτουργία και αυτόματη αναρρόφηση
- ⊕ Προαιρετικό πακέτο Comfort, για αυτόματες διαδικασίες πλήρωσης και ενεργοποίησης/απενεργοποίησης



UX 6200 Super

με ράμπα ψεκασμού Super-L2 36 m



ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

www.amazone.de/ux

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 Section-Control 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.

Μία δυνατή οικογένεια συστήνεται

UX 3200 Special
3.600 λίτρα | 24 m



UX 4200 Special
4.600 λίτρα | 27 m

UX Special με σύστημα μονής αντλίας:

- ✓ UX 3200 Special, 15–30 μέτρα
- ✓ UX 4200 Special, 15–30 μέτρα

UX Super με σύστημα διπλής αντλίας:

- ✓ UX 3200 Super, 18–36 μέτρα
- ✓ UX 4200 Super, 18–40 μέτρα
- ✓ UX 5200 Super, 18–40 μέτρα
- ✓ UX 6200 Super, 18–40 μέτρα



UX 5200 Super
5.600 λίτρα | 39 m



UX 6200 Super
6.600 λίτρα | 36 m

Δεξαμενή μίγματος ψεκασμού με

11.200 λίτρα

Πλάτη ράμπας ψεκασμού από

24 έως 40 m

Ράμπα ψεκασμού

Super-L2

ελαφριά και ανθεκτική

Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση μεμονωμένων μπεκ

AmaSwitch ή AmaSelect

προαιρετικά

Σύστημα τριπλής αντλίας με
ισχύ αναρρόφησης

900 l/min



Κορυφαία επιχειρήματα:

- ⊕ Τεράστια χωρητικότητα δεξαμενής, πραγματικός όγκος 12.000 λίτρα, για μέγιστη απόδοση
- ⊕ Σχεδιασμός δεξαμενής με ιδανικό κέντρο βάρους για βελτιστοποιημένη ευστάθεια στο χωράφι και το δρόμο και γρήγορο εσωτερικό καθαρισμό
- ⊕ Σύστημα τροχών Single Trail και προαιρετικό πλήρως αυτόματο σύστημα διεύθυνσης άξονα DoubleTrail προς επιλογή
- ⊕ Υδροπνευματική και ρυθμισμένη ανά επίπεδο ανάρτηση αξόνων – για άνετη και ασφαλή οδήγηση στο δρόμο
- ⊕ Προαιρετικός ενισχυτής πρόσφυσης για έως και 30 % περισσότερο ασκούμενο φορτίο στο τρακτέρ
- ⊕ Ράμπα ψεκασμού από 24 έως 40 m κατασκευασμένη από εξαιρετικά ελαφριά, σταθερά και κόμπακτ προφίλ
- ⊕ Ράμπα ψεκασμού με ανάρτηση σε σχήμα παραλληλόγραμμου και πολλαπλή απόσβεση κραδασμών
- ⊕ Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση μεμονωμένων μπεκ AmaSwitch ή AmaSelect ως προαιρετικός εξοπλισμός – για υποδιαίρεση πλάτους 50 cm
- ⊕ Σύστημα τριπλής αντλίας με ισχυρές εμβολοφόρες αντλίες, εύκολες στη συντήρηση, με προστασία από στεγνή λειτουργία και με αυτόματη αναρρόφηση – για μέγιστη απόδοση
- ⊕ Πακέτο Comfort στο βασικό εξοπλισμό, για αυτόματες διαδικασίες πλήρωσης και ενεργοποίησης/απενεργοποίησης
- ⊕ Προστατευμένη και κεντρική τοποθέτηση εύκαμπτων σωλήνων και καλωδίων



Σύστημα ανακυκλοφορίας υπό πίεση

DUS

προαιρετικά

UX 11200 Super
με ράμπα ψεκασμού Super-L2 36 m

✓ UX 11200 ειδικό τμήμα μετά τη σελίδα 52



ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ
www.amazone.de/ux11200

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 Section Control 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.

Ο συνδυασμός του όμορφου σχεδιασμού, της εργονομίας, της καινοτομίας και της αξιοπιστίας

Δεξαμενή – όμορφος και έξυπνος σχεδιασμός!

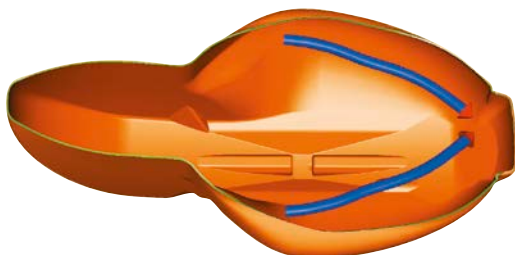
Η συμπαγής δεξαμενή από πολυαιθυλένιο προσφέρει υψηλή ασφάλεια και μεγάλη διάρκεια ζωής. Τα εντελώς λεία εσωτερικά και εξωτερικά τοιχώματα, οι πολύ μικρές προεξοχές του δοχείου και οι στρογγυλοποιημένες ακμές, εξασφαλίζουν τον γρήγορο και απλό καθαρισμό εσωτερικά και εξωτερικά.

Σημαντικό: Οι υπολειπόμενες ποσότητες ελαχιστοποιούνται χάρη στην ιδιαίτερη μορφή του πυθμένα της δεξαμενής

Εξαιτίας του βελτιστοποιημένου κωνικού σχεδιασμού δεν απαιτούνται πλέον ενοχλητικά διαχωριστικά τοιχώματα. Το υγρό μαζεύεται, π.χ. κατά το φρενάρημα του ψεκαστικού, στο κέντρο της δεξαμενής και ηρεμεί.

Αποτέλεσμα: ασφάλεια ακόμη και με υψηλές ταχύτητες οδήγησης.

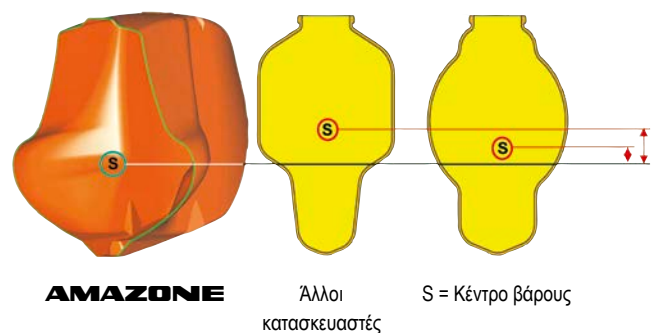
Το σχήμα της δεξαμενής UX και οι μικρών διαστάσεων ράμπες ψεκασμού AMAZONE φροντίζουν για μία χαμηλή θέση κέντρου βάρους και ιδιαίτερα μικρές διαστάσεις μεταφοράς. Επιπρόσθετα, μέσω της ανάρτησης σε σχήμα παραλληλογράμμου, η ράμπα ψεκασμού συγκρατείται κοντά, πίσω από τους τροχούς.



Ο σχεδιασμός της συγκεκριμένης δεξαμενής προσφέρει τις παρακάτω ιδιαιτερότητες:

- ✔ Χαμηλό ύψος μεταφοράς
- ✔ Ελάχιστες προεξοχές στη δεξαμενή
- ✔ Μικρή απόσταση της ράμπας ψεκασμού από τους τροχούς
- ✔ Χαμηλό κέντρο βάρους μάζας
- ✔ Καθιστά δυνατή τη χρήση ανάρτησης σε σχήμα παραλληλογράμμου για τη ράμπα ψεκασμού
- ✔ Δεν απαιτούνται διαχωριστικά τοιχώματα
- ✔ Εύκολος καθαρισμός δεξαμενής
- ✔ Μικρές υπολειπόμενες ποσότητες

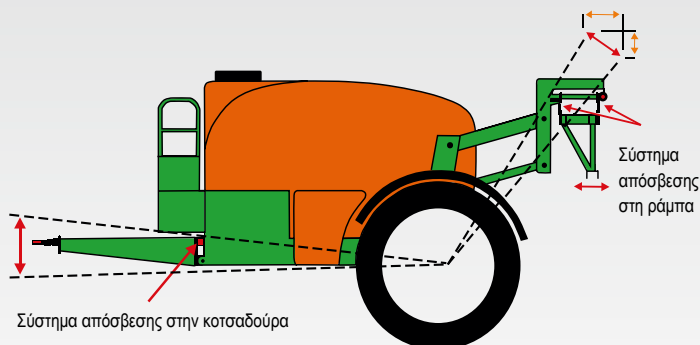
Χαμηλό κέντρο βάρους – Το στοιχείο που κάνει τη διαφορά!



✔ Λειτουργικός σχεδιασμός δεξαμενής

- Στενότερη δεξαμενή με ιδανικό κέντρο βάρους
- Τα λεία τοιχώματα της δεξαμενής διευκολύνουν τον εσωτερικό και τον εξωτερικό καθαρισμό
- Ελαχιστοποίηση υπολειπόμενων ποσοτήτων ακόμη και σε πλαγιές λόγω της ιδιαίτερης κατασκευής
- Ελεγμένη σύμφωνα με το JK1 απόδοση ανάδευσης





Το πλαίσιο – σταθερό και ελαστικό!

Το πλατύ χαλύβδινο πλαίσιο από προφίλ από χάλυβα υψηλής ποιότητας, η συμπαγής δεξαμενή και η ανθεκτική τεχνολογία της ράμπας ψεκασμού παρέχουν την απαιτούμενη σταθερότητα. Όλες οι ακμές είναι στρογγυλοποιημένες και όλοι οι εύκαμπτοι σωλήνες είναι προστατευμένοι μέσα στο πλαίσιο.

Υδραυλικά ρυθμιζόμενο στο ύψος ποδαρικό για μεγαλύτερη άνεση

Το ενσωματωμένο στο πλαίσιο, ρυθμιζόμενο καθ' ύψος ποδαρικό, συμπιύσσεται και αναπτύσσεται εύκολα με υδραυλικό μηχανισμό και διευκολύνει έτσι την προσάρτηση στο τρακτέρ. Στο βασικό εξοπλισμό το ποδαρικό είναι χειροκίνητο και μηχανικό ρυθμιζόμενο.



Απόσβεση κραδασμών στην κοτσαδούρα για προστασία της ράμπας ψεκασμού

Η απόσβεση κραδασμών στην κοτσαδούρα, που περιλαμβάνεται στον βασικό εξοπλισμό, ελαχιστοποιεί την μεταφορά των ταλαντώσεων στο βασικό μηχάνημα. Η τοποθέτηση χαλυβδόφυλλων απόσβεσης κραδασμών στο μεσαίο τμήμα της ράμπας ψεκασμού (σε ράμπα ψεκασμού 4 τμημάτων) είναι ένα επιπλέον μέτρο για την προστασία της ράμπας ψεκασμού κατά την γρήγορη κίνηση στον δρόμο και στο χωράφι.

Άξονας και φρένα – Η ασφάλεια προηγείται!

Με την έγκριση έως 50 km/h και το προαιρετικό σύστημα ALB (αυτόματη βαλβίδα συστήματος πέδησης, εξαρτώμενη από το φορτίο) το μοντέλο UX είναι ιδανικό για την κίνηση στους δρόμους. Τα ελαστικά με μέγεθος έως 520/85 R46 (2,05 m διάμετρος) έχουν μεγάλες επιφάνειες επαφής με αποτέλεσμα την μικρή ασκούμενη πίεση στο έδαφος. Το μετατρόχιο των σταθερών αξόνων μπορεί να επιλεγεί από 1,50 έως 2,25 m. Περιστρέφοντας τους τροχούς επιτυγχάνονται δύο διαφορετικά μετατρόχια. Μεγαλύτερη ευελιξία επιτυγχάνεται με τον ρυθμιζόμενο άξονα (UX 3200/UX 4200) για την αδιαβάθμητη ρύθμιση του μετατροχίου από 1,50 έως 2,25 m. Η μεγάλη απόσταση από το έδαφος περ. 80 cm και η επίπεδη, λεία κάτω πλευρά του μηχανήματος με πρόσθετο έλασμα εκτροπής από ανοξείδωτο χάλυβα συμβάλουν στην προστασία των φυτών κατά την εργασία. Για εξαιρετικά δύσκολες συνθήκες διατίθεται και υδροπνευματική ανάρτηση αξόνων με πατενταρισμένη σταθεροποίηση ταλάντωσης.



Κοτσαδούρα και διάταξη ρυμούλκησης



❏ Διάταξη ρυμούλκησης

Το ψεκαστικό UX επιτρέπει την τοποθέτηση μίας διάταξης ρυμούλκησης στο πίσω μέρος. Το φορτίο ρυμούλκησης είναι μέγ. 12 t με άδεια κυκλοφορίας TÜV έως τα 50 km/h.

❏ "Είμαστε πραγματικά πολύ ευχαριστημένοι με την οδηγική συμπεριφορά του UX 4200 τόσο σε ανώμαλες επιφάνειες στο χωράφι όσο και στη γρήγορη πορεία στο δρόμο."

(dlz agrarmagazin – Δοκιμή "Sicher in der Spur" · 06/2011)



Ράβδος έλξης τύπου στομίου (αυτόματη κοτσαδούρα), σπαστή

Ράβδος έλξης – στιβαρή και με σύστημα απόσβεσης!

Όλες οι κοτσαδούρες στην σειρά UX – σπαστές ή σταθερές, αναρτημένες επάνω ή κάτω – είναι εξοπλισμένες με το σύστημα απόσβεσης κραδασμών στην κοτσαδούρα, το οποίο είναι ένα σημαντικό κατασκευαστικό στοιχείο του UX. Η μείωση των ταλαντώσεων μεταξύ πλαισίου και ράβδου έλξης συμβάλει στην προστασία της ράμπας ψεκασμού και στην αποφυγή πλευρικών κινήσεων στο τρακτέρ. Οι κρίκοι έλξης με διάμετρο 40 ή 50 mm (στα 50 mm προαιρετικά και με δυνατότητα περιστροφής) ή ο σύγχρονος σύνδεσμος κοτσαδόρου K 80 ταιριάζουν σε κάθε τύπο τρακτέρ.

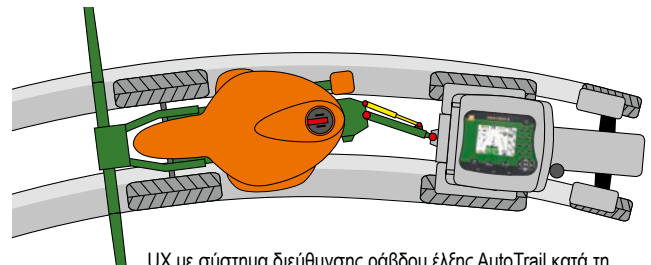
Σύστημα διεύθυνσης ράβδου έλξης AutoTrail

Για τα μοντέλα UX 3200 και 4200 και για πλάτος εργασίας έως 28 m διατίθεται ένα σύστημα διεύθυνσης ράβδου έλξης AutoTrail για τη χρήση σε επίπεδο έδαφος. Εναλλακτικά, η ράβδος έλξης διεύθυνσης μπορεί να ελέγχεται και με ένα υδραυλικό σύστημα ελέγχου ράβδου έλξης, π.χ. για τη διεύθυνση σε γραμμικές καλλιέργειες. Στη θέση μεταφοράς χωρίς διεύθυνση επιτρέπονται ταχύτητες έως 40 km/h στο δρόμο.



Ράβδος έλξης Hitch (κάτω κοτσαδούρα), σταθερή, με υδραυλικό μηχανισμό κίνησης αντλίας

Εκτός από τον μηχανισμό κίνησης με σταυρό, το UX μπορεί να εξοπλιστεί και με έναν υδραυλικό μηχανισμό κίνησης αντλίας. Σε μεγάλο βαθμό ανεξάρτητα από τον αριθμό στροφών κινητήρα, η αντλία κινείται με ήπιο, σταθερό αριθμό στροφών. Το σύστημα σύμπτυξης και ανάπτυξης Profi LS (Load Sensing) με ενεργό συσσωρευτή πλήρωσης αποτελεί εγγύηση για απροβλημάτιστη λειτουργία όλων των υδραυλικών λειτουργιών όπως AutoTrail και DistanceControl.



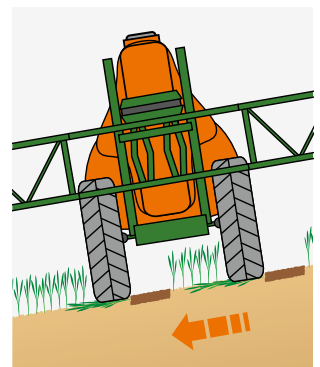
UX με σύστημα διεύθυνσης ράβδου έλξης AutoTrail κατά τη χρήση σε χωράφι.

Σύστημα ελέγχου πλαγιών AutoTrail

Το σύστημα διεύθυνσης AutoTrail μπορεί πλέον να εξοπλιστεί προαιρετικά και με έναν αισθητήρα κλίσης για το πλήρως αυτόματο σύστημα ελέγχου πλαγιών. Αυτό λειτουργεί τόσο με τις παραλλαγές συστημάτων διεύθυνσης στον άξονα όσο και με τις παραλλαγές συστημάτων διεύθυνσης ράβδου έλξης. Επειδή ευαισθησία του συστήματος ελέγχου πλαγιών πρέπει να προσαρμόζεται κατά περίπτωση ανάλογα με τη θέση του εδάφους, η ρύθμιση της γίνεται μέσω του joystick και είναι δυνατή οποιαδήποτε στιγμή. Η διεύθυνση μέσω AutoTrail, είναι δυνατόν να γίνει και με τη ράμπα κλειστή, κάτι ιδιαίτερα χρήσιμο σε στενούς αγροτικούς δρόμους.



Ενεργοποιημένο σύστημα ελέγχου πλαγιών του συστήματος διεύθυνσης AutoTrail



Απενεργοποιημένο σύστημα ελέγχου πλαγιών

Συστήματα διεύθυνσης για κάθε ανάγκη

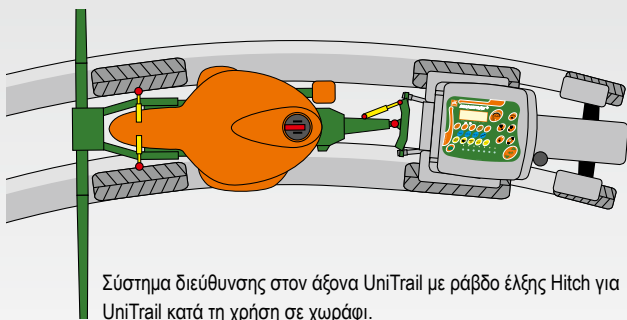


- ❗ "Όταν στρίβουν οι τροχοί στο χωράφι, δεν μεταδίδεται καμία ενέργεια διεύθυνσης στη ράμπα ψεκασμού. Ταυτόχρονα, το σύστημα διεύθυνσης είναι μονίμως ενεργοποιημένο στο χωράφι – ακόμη και σε ίσια ίχνη στο χωράφι. Όταν στρίβει ο ελκυστήρας, στρίβουν άμεσα και οι τροχοί του ψεκαστικού. Το πόσο ομαλά εξελίσσεται αυτή η διαδικασία, μπορούσαμε να το διαπιστώσουμε στην πράξη. Ανεξαρτήτως του αν οδηγούσαμε γρήγορα ή αργά, κατά το στρίψιμο δεν κουνιόταν τίποτε στη ράμπα ψεκασμού."

(dlz agrarmagazin – Δοκιμή "Sicher in der Spur" · 06/2011)

- ✔ Σύστημα διεύθυνσης στον άξονα AutoTrail

Το σύστημα διεύθυνσης στον άξονα AutoTrail διασφαλίζει ιδιαίτερα ήρεμη θέση της ράμπας ψεκασμού και μεγάλη ευστάθεια. Η εκτέλεση ελιγμών, ιδιαίτερα κατά την οπισθοπορεία, είναι εξαιρετική. Η διεύθυνση του άξονα είναι δυνατή και σε συμπυγμένη κατάσταση.



Σύστημα διεύθυνσης στον άξονα



Το σύστημα διεύθυνσης στον άξονα UniTrail προσφέρει μέγιστη άνεση με πολύ απλή ενεργοποίηση. Χωρίς ηλεκτρονικό σύστημα και συνεχή κυκλοφορία λαδιού ο άξονας διευθύνεται μηχανικά χωρίς απότομες κινήσεις – ενώ επίσης μπορεί να πραγματοποιείται και χειροκίνητη διόρθωση πλαγιάς. Το

❶ "Το πλεονέκτημα του συστήματος διεύθυνσης στον άξονα γίνεται ιδιαίτερα αντιληπτό σε πλαγιές. Επειδή δεν μεταβάλλεται το κέντρο βάρους μέσω του συστήματος διεύθυνσης, το ψευκαστικό παραμένει σταθερό."

(dlz agrarmagazin – Δοκιμή "Sicher in der Spur" · 06/2011)

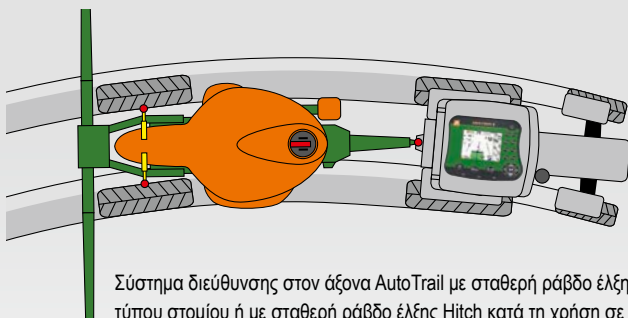
σύστημα διεύθυνσης αποκρίνεται άμεσα στο στρίψιμο και διορθώνει λίγο κατά την είσοδο στη στροφή. Το σύστημα διεύθυνσης UniTrail αλλάζει από την καμπύνα σε θέση μεταφοράς και επιτρέπει άνετη και ασφαλή μεταφορά στον δρόμο με ταχύτητες έως 40 km/h.

Σύστημα διεύθυνσης στον άξονα AutoTrail



Το σύστημα διεύθυνσης στον άξονα AutoTrail προσφέρει στον οδηγό τη μέγιστη άνεση με την καλαίσθητη ενεργοποίηση μέσω του joystick AmaPilot.

Το σύστημα ελέγχου του λογισμικού αποτελεί εγγύηση για μία έξυπνη, πιστή στο ίχνος συμπεριφορά διεύθυνσης και μπορεί να καλιμπράρεται εύκολα για κάθε τύπο τρακτέρ. Τα συστήματα διεύθυνσης AutoTrail μπορεί να ενεργοποιείται οποιαδήποτε στιγμή και να παρακάμπτεται για τη διόρθωση σε πλευρική κλίση. Όταν το σύστημα διεύθυνσης είναι απενεργοποιημένο, η μεταφορά στον δρόμο είναι εφικτή έως και τα 50 km/h.



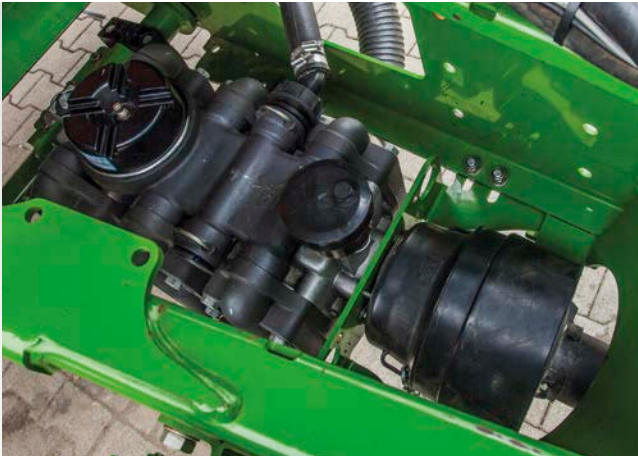
Κεντρική μονάδα χειρισμού UX Special

Κύκλωμα αναρρόφησης 2" για μηχανήματα με μια αντλία με ισχύ αναρρόφησης έως και 500 l/min



☑ Κεντρικό πεδίο χειρισμού του μοντέλου UX Special

Όλα τα ψεκαστικά της σειράς UX διαθέτουν ένα κεντρικό και εργονομικά σχεδιασμένο πεδίο χειρισμού. Όλα τα στοιχεία χειρισμού βρίσκονται αριστερά μπροστά, ακριβώς δίπλα στον οδηγό, διατεταγμένα με λογικό και σαφή τρόπο. Με τη βοήθεια των ξεκάθαρων θέσεων των μοχλών, περιγράφονται επακριβώς όλα τα βήματα χειρισμού.



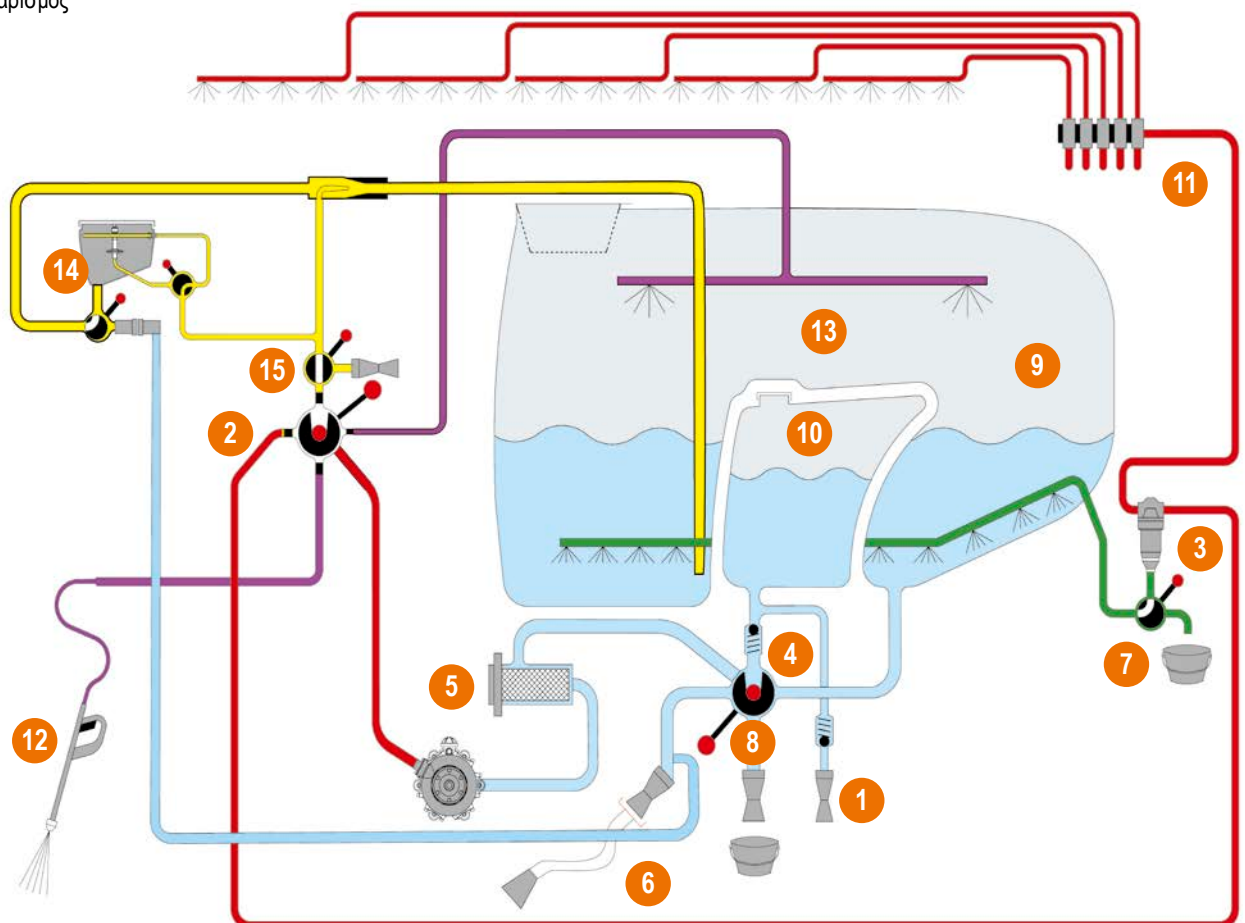
Το UX Special μπορεί να εξοπλιστεί με αντλίες 260 l/min ή 380 l/min.



Η ενεργοποίηση της βαλβίδας αναρρόφησης φαρμάκων επιτρέπει ισχύ πλήρωσης έως 700 l/min (UX Super) ή 500 l/min (UX Special).

✓ UX Special με σύστημα απλής τρόμπας

- Κύκλωμα αναρρόφησης ● Ανάδευση
- Κύκλωμα πίεσης ● Υγροποίηση
- Καθαρισμός



✓ Τα στοιχεία χειρισμού του μοντέλου UX Special

- | | | | |
|--|---|--|-----------------------------------|
| 1) Σύνδεση πλήρωσης δεξαμενής καθαρού νερού | 3) Αυτοκαθαριζόμενο φίλτρο πίεσης: Στοχευμένη εκκένωση πριν από το άνοιγμα | 6) Σύνδεση αναρρόφησης για εύκαμπτο σωλήνα αναρρόφησης (3") | 10) Δεξαμενή νερού πλύσης |
| 2) Σύστημα μεταγωγής Vario στην πλευρά πίεσης για τον ψεκασμό, την υγροποίηση, τον εσωτερικό και τον εξωτερικό καθαρισμό | 4) Σύστημα μεταγωγής Vario στην πλευρά αναρρόφησης για την αναρρόφηση, τον ψεκασμό, την πλύση | 7) Βαλβίδα(-ες) αναδευτήρα για την αδιαβάθμητη ρύθμιση της ανάδευσης | 11) αλβίδες υποδιαίρεσης πλάτους |
| | 5) Μεγάλο, κεντρικό φίλτρο αναρρόφησης: Καθαρισμός με γεμισμένη δεξαμενή | 8) Εκκένωση υπολειπόμενης ποσότητας χωρίς πίεση | 12) Εξωτερικός καθαρισμός |
| | | 9) Δεξαμενή μίγματος ψεκασμού | 13) σωπετικός καθαρισμός |
| | | | 14) Δεξαμενή υγροποίησης φαρμάκων |
| | | | 15) Ταχεία εκκένωση |

Κεντρική μονάδα χειρισμού UX Super

Κύκλωμα αναρρόφησης 3" για μηχανήματα με δύο αντλίες με ισχύ αναρρόφησης έως και 700 l/min



☑ Κεντρικό πεδίο χειρισμού του μοντέλου UX Super

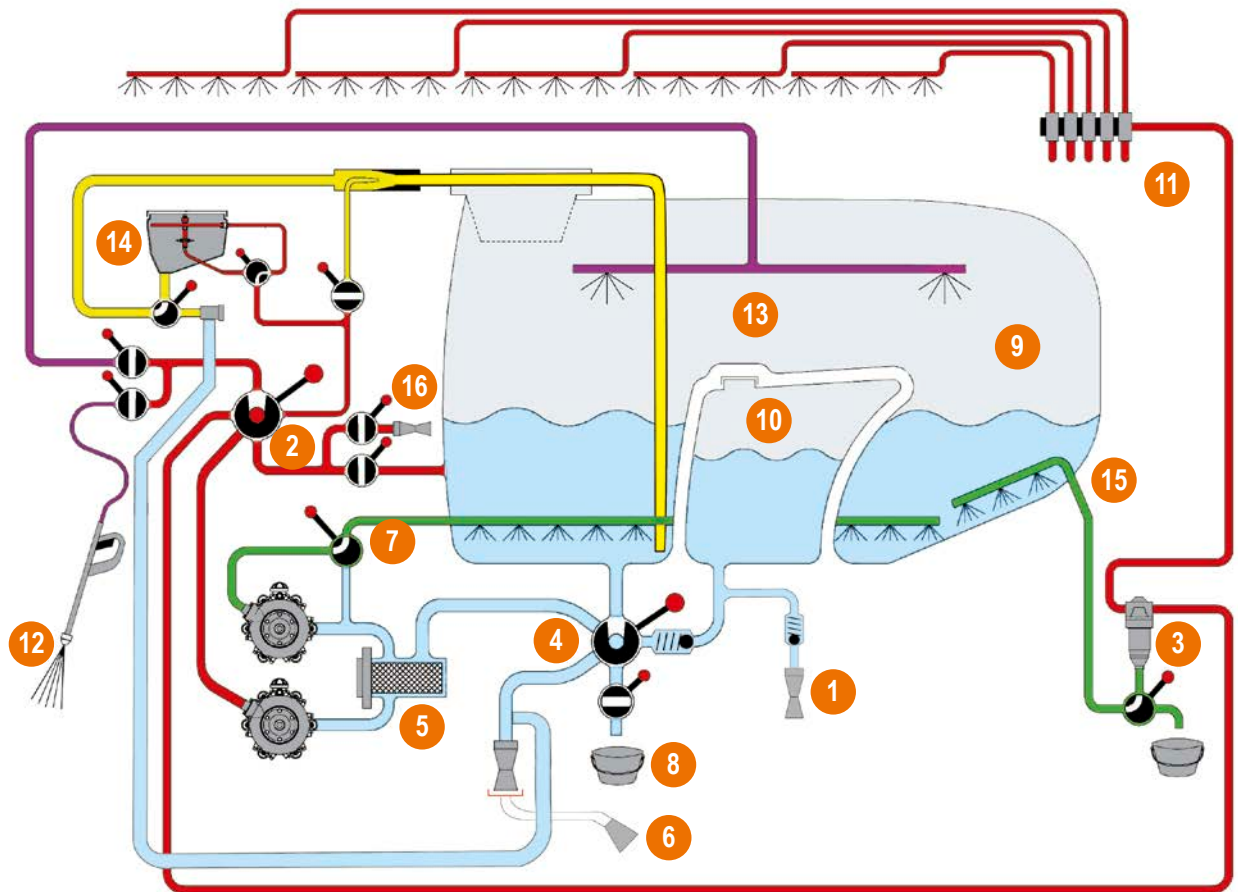
Τα ψεκαστικά της σειράς UX διαθέτουν όλα ένα κεντρικό και εργονομικά σχεδιασμένο πεδίο χειρισμού. Όλα τα στοιχεία χειρισμού βρίσκονται αριστερά μπροστά, ακριβώς δίπλα στον οδηγό, διατεταγμένα με λογικό και σαφή τρόπο. Με τη βοήθεια των ξεκάθαρων θέσεων των μοχλών, περιγράφονται επακριβώς όλα τα βήματα χειρισμού.



Το φίλτρο αναρρόφησης μπορεί να ανοίξει σε γεμάτη μηχανή χωρίς απώλεια υγρού ψεκασμού.

✓ UX Super με διπλή αντλία

- Κύκλωμα αναρρόφησης ● Ανάδευση
- Κύκλωμα πίεσης ● Υγροποίηση
- Καθαρισμός



✓ Τα στοιχεία χειρισμού του μοντέλου UX Super

- | | | | |
|--|---|--|-----------------------------------|
| 1) Σύνδεση πλήρωσης δεξαμενής καθαρού νερού | 3) Αυτοκαθαριζόμενο φίλτρο πίεσης: Στοχευμένη εκκένωση πριν από το άνοιγμα | 6) Σύνδεση αναρρόφησης για εύκαμπτο σωλήνα αναρρόφησης (3") | 10) Δεξαμενή νερού πλύσης |
| 2) Σύστημα μεταγωγής Vario στην πλευρά πίεσης για τον ψεκασμό, την υγροποίηση, τον εσωτερικό και τον εξωτερικό καθαρισμό | 4) Σύστημα μεταγωγής Vario στην πλευρά αναρρόφησης για την αναρρόφηση, τον ψεκασμό, την πλύση | 7) Βαλβίδα(-ες) αναδευτήρα για την αδιαβάθμητη ρύθμιση της ανάδευσης | 11) αλβίδες υποδιάρθρωσης πλάτους |
| | 5) Μεγάλο, κεντρικό φίλτρο αναρρόφησης: Καθαρισμός με γεμισμένη δεξαμενή | 8) Εκκένωση υπολειπόμενης ποσότητας χωρίς πίεση | 12) Εξωτερικός καθαρισμός |
| | | 9) Δεξαμενή μίγματος ψεκασμού | 13) σωτηρικός καθαρισμός |
| | | | 14) Δεξαμενή υγροποίησης φαρμάκων |
| | | | 15) Επιπρόσθετος αναδευτήρας |
| | | | 16) Ταχεία εκκένωση |

Δεξαμενή υγροποίησης φαρμάκων

Ακριβής, οικονομική και φιλική προς το περιβάλλον



Δεξαμενή υγροποίησης και μπεκ ισχύος Power

Η ισχυρή δεξαμενή υγροποίησης έχει όγκο 55 l και εγγυάται την ασφαλή υγροποίηση των μέσων φυτοπροστασίας. Δραστικά συστατικά σε σκόνη και κόκκους διαλύονται στη δεξαμενή υγροποίησης γρήγορα και με ασφάλεια με τη βοήθεια του περιμετρικού κυκλικού αγωγού, ο οποίος περιλαμβάνει και πρόσθετο ακροφύσιο και ταυτόχρονα υγροποιούνται γρήγορα με το μπεκ Power.

Η δεξαμενή υγροποίησης κλείνει με στεγανότητα έναντι σκόνης. Δεν υπάρχει περίπτωση να εισέλθουν ακαθαρσίες στο σύστημα, ούτε να διαρρεύσει υγρό. Με την σύνδεση τύπου Ecofill διευκολύνεται σημαντικά η προσρόφηση από μεγάλα δοχεία.

Πλύση μπιτονιού με την δεξαμενή υγροποίησης

Για τον εύκολο καθαρισμό των μπιτονιών και για την πλήρη αξιοποίηση του περιεχομένου τους, τα μπιτόνια ξεπλένονται με ένα περιστρεφόμενο μπεκ μέσα στην δεξαμενή υγροποίησης το οποίο λειτουργεί και για τον αυτοκαθαρισμό της όταν η δεξαμενή υγροποίησης είναι κλειστή.

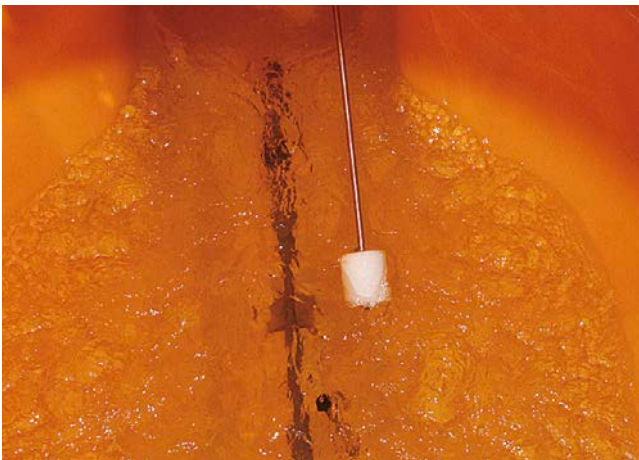


Ecofill με πόδι πλύσης – καθαρή πλήρωση από μεγάλα δοχεία

Πλήρωση μέσω εύκαμπτου σωλήνα αναρρόφησης

Αναδευτήρας και διατάξεις καθαρισμού

Απόδοση και φιλικότητα προς το περιβάλλον



Ισχυρή εντατική ανάδευση με αδιαβάθμητη ρύθμιση

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

Στα ψεκαστικά AMAZONE, η υπολειπόμενη ποσότητα υγρού ψεκασμού επιστρέφεται μέσω των αγωγών επιστροφής στον τομέα αναρρόφησης. Με τον τρόπο αυτό αποτρέπεται η ακούσια αρραίωση του υγρού ψεκασμού μέσω των αγωγών επιστροφής.

Διατάξεις καθαρισμού για τον εσωτερικό και τον εξωτερικό καθαρισμό

Τρία ισχυρά περιστρεφόμενα μπεκ χρησιμεύουν για τον καθαρισμό της δεξαμενής μίγματος ψεκασμού. Σύντομες διαδρομές και κατά το δυνατό μικρές διατομές αποτελούν εγγύηση για μικρές υπολειπόμενες ποσότητες.

Με το πιστόλι ψεκασμού του συστήματος πλύσης μπορεί να καθαριστεί το ψεκαστικό από την εξωτερική πλευρά αμέσως μετά τη χρήση στο χωράφι γρήγορα και διεξοδικά.

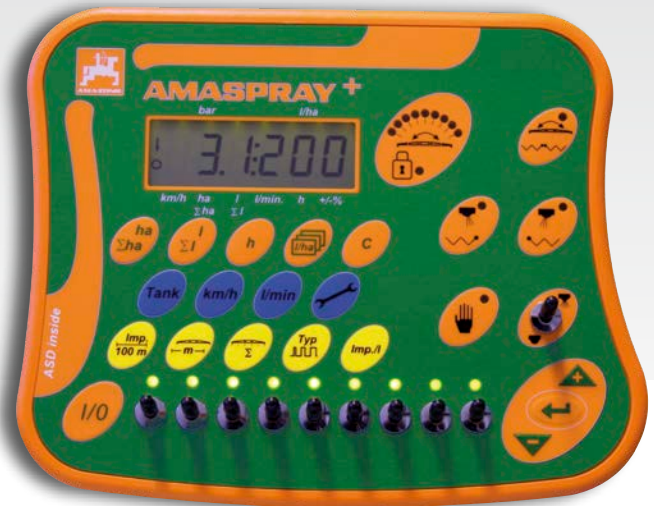


Τερματικό χειρισμού AMASPRAY⁺

AMASPRAY⁺ – απλό και πολύπλευρο

Το AMASPRAY⁺ καθιστά δυνατή την απλή και ταυτόχρονα πλήρως αυτοματοποιημένη ρύθμιση του UX. 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 επιφάνειες που επεξεργάστηκαν. Ο χειρισμός των υδραυλικών λειτουργιών γίνεται μέσω των χειριστηρίων 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
- ✔ Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση τελικών ή ακραίων μπτεκ (εναλλακτικά αντί για την προεπιλογή συστήματος σύμπτυξης/ανάπτυξης)
- ✔ Σύμπτυξη/ανάπτυξη και κλίση μέσω ενός υδραυλικού χειριστηρίου (ηλεκτρική επιλογή της επιθυμητής λειτουργίας)
- ✔ ASD inside: σειριακή διεπαφή



Ηλεκτρικά τηλεχειριζόμενο χειριστήριο TG

Για τον χειρισμό ISOBUS και το AMASPRAY⁺ διατίθεται η πλέον σύγχρονη τεχνολογία χειριστηρίων. 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

Μικρός πίνακας χειρισμού,
μεγάλη ευκολία



Για ράμπα ψεκασμού και σύστημα διεύθυνσης

Ο πίνακας χειρισμού ProfiClick επιτρέπει τον εύκολο και ακριβή χειρισμό των υδραυλικών λειτουργιών της ράμπας ψεκασμού και του συστήματος διεύθυνσης στα μηχανήματα φυτοπροστασίας AMAZONE.

Διατίθεται σε συνδυασμό με το ηλεκτροϋδραυλικό "σύστημα σύμπτυξης/ανάπτυξης Profi 1" για ολόκληρη την οικογένεια ψεκαστικών φυτοπροστασίας της AMAZONE. Όλα τα στοιχεία στον πίνακα χειρισμού ProfiClick είναι εργονομικά τοποθετημένα 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.

✓ Εύκολη προσάρτηση του ProfiClick στο AMASPRAY+

Ο πίνακας χειρισμού 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 μόνης λειτουργίας και μια ελεύθερη επιστροφή.

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.



✓ Πίνακας χειρισμού ProfiClick χωρίς σύστημα διεύθυνσης
– Χειρισμός των λειτουργιών της ράμπας ψεκασμού μέσω ανακυκλοφορίας λαδιού



✓ Πίνακας χειρισμού ProfiClick με σύστημα διεύθυνσης
– Χειρισμός των λειτουργιών της ράμπας ψεκασμού και του συστήματος διεύθυνσης για σίγουρη παραμονή του μηχανήματος στο ίχνος μέσω ανακυκλοφορίας λαδιού

- ① Εργονομική πρόσβαση
- ② On/Off
- ③ Ασφάλιση ράμπας ψεκασμού
- ④ Σύμπτυξη/ανάπτυξη ράμπας ψεκασμού

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

- ① Εργονομική πρόσβαση
- 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 εξαρτήματα 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 ψηφιαστικού UX είναι εφικτός με διάφορα τερματικά AMAZONE ISOBUS:



AMAZONE AMATRON 3
Οθόνη 5,6"



AMAZONE CCI 100
Οθόνη αφής 8,4"

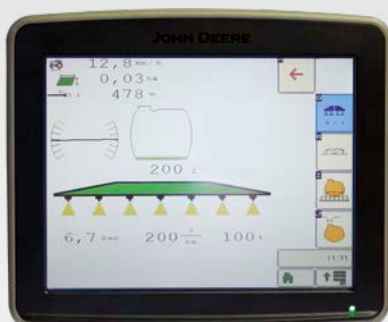


AMAZONE AMAPAD
Οθόνη αφής 12,1"

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 του ψεκασμού και των λειτουργιών της ράμπας ψεκασμού 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
- ✓ Σύστημα σύμπτυξης και ανάπτυξης για τη μονόπλευρη μείωση της ράμπας ψεκασμού
- ✓ Σύστημα σύμπτυξης και ανάπτυξης Profi, για μονόπλευρη σύμπτυξη/ανάπτυξη ή κάμψη της ράμπας ψεκασμού (απαιτείται μόνο ένα υδραυλικό χειριστήριο)
- ✓ DistanceControl – αυτόματη οδήγηση ράμπας ψεκασμού με υπέρηχου
- ✓ Πακέτο Comfort – αυτόματη ρύθμιση της ανάδευσης του υγρού ψεκασμού
- ✓ GPS-Switch, GPS-Track και GPS-Maps



✓ AMAClick

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 μια πρόσθετη εργονομική μονάδα χειρισμού, η οποία μπορεί να χρησιμοποιηθεί τόσο σε συνδυασμό με το joystick AmaPilot, όσο και μόνη της με το 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 ενεργοποίηση και απενεργοποίηση των υποδιαίρεσεων πλάτους στο προγύρισμα του χωραφιού, στα τελειώματα και σε τριγωνικά σημεία λαμβάνοντας υπόψη το πλάτος εργασίας και την ακριβή θέση του ψεκαστικού.

Η αυτόματη ρύθμιση υποδιαίρεσης 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.

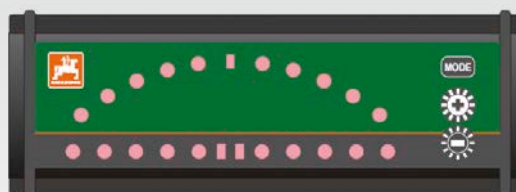


GPS-Track για AMATRON 3

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

Η πρόσθετη μονάδα με την οποία είναι εφικτή η επεξεργασία των χαρτών εφαρμογών σε μορφή Shape χρησιμοποιώντας τεχνολογία GPS. Διατίθεται σε τρόπο λειτουργίας AMABUS και ISOBUS.

Μπορεί είτε να δίνεται απευθείας η ποσότητα διανομής 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 χαρτών εφαρμογής τόσο σε λειτουργία AMABUS όσο και σε ISOBUS σε μορφή ISO-XML, ακόμη 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 εποπτικότητα
- ✓ Χωρίς διάκενα, προστασία από διείσδυση σκόνης/υγρασίας

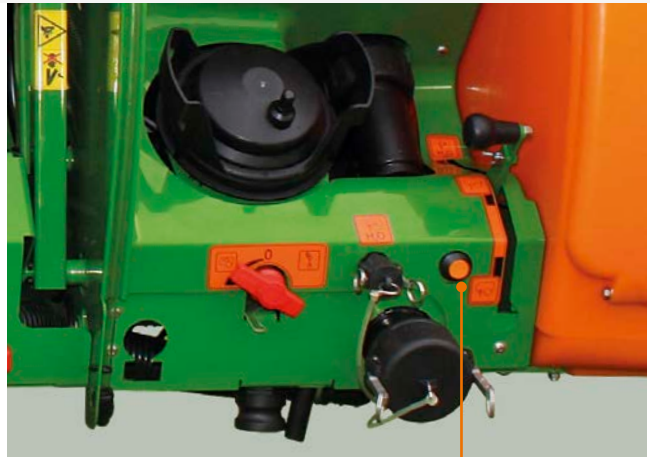


Πακέτο Comfort για τερματικά ISOBUS

Φιλικότητα για τον χρήστη και προστασία του περιβάλλοντος



Πακέτο Comfort UX Special



Πακέτο Comfort UX Super

Σύστημα ελέγχου του συστήματος υγρού

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

- ✓ Αυτόματη διακοπή πλήρωσης
- ✓ Ρύθμιση αναδευτήρα με απενεργοποίηση αναδευτήρα στο μοντέλο UX Super
- ✓ Απενεργοποίηση αναδευτήρα στο μοντέλο UX Special
- ✓ Αυτόματος, τηλεχειριζόμενος καθαρισμός από την καμπίνα.

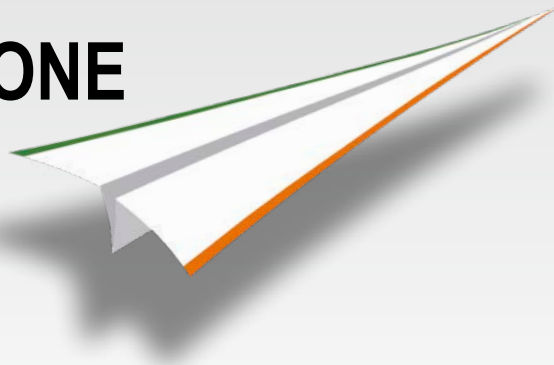
Η ισχύς του αναδευτήρα μειώνεται ανάλογα με την ποσότητα έως την πλήρη απενεργοποίηση, για να αποτρέπεται ο σχηματισμός αφρού στο μέσο μίγμα ψεκασμού και να διευκολύνεται έτσι ο ψεκασμός υπολειπόμενων ποσοτήτων. Στα ψεκαστικά AMAZONE, η υπολειπόμενη ποσότητα μίγματος ψεκασμού επιστρέφεται μέσω των αγωγών επιστροφής στον τομέα αναρρόφησης. Με τον τρόπο αυτό αποτρέπεται η ακούσια αραίωση του μίγματος. Διατίθεται ισχύς ανάδευσης 500 l/min, ώστε να υπάρχει ιδανικό αποτέλεσμα

ακόμη και με δύσκολα μείγματα και υψηλές συγκεντρώσεις. Τα επτά διαδοχικά συνδεδεμένα μπκε εσωτερικού καθαρισμού αποτελούν εγγύηση για ιδανικά αποτελέσματα καθαρισμού στη δεξαμενή. Το πακέτο Comfort διασφαλίζει αυτόματα την πλύση όλων των αναδευτήρων.

Ελάχιστες τελικές υπολειπόμενες ποσότητες κάτω από 20 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

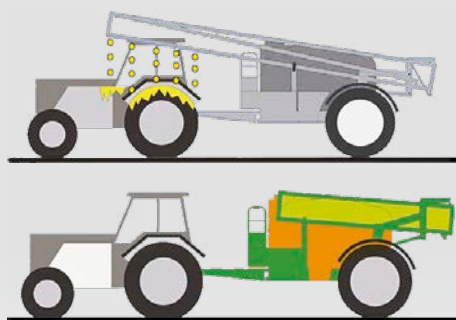


Εξαιρετικά γερές και εξαιρετικά ελαφριές ταυτόχρονα

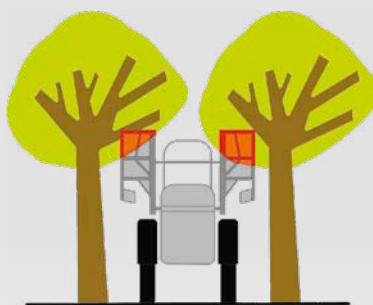
Οι ράμπες ψεκασμού AMAZONE είναι ταυτόχρονα εξαιρετικά ελαφριές και εξαιρετικά γερές λόγω της ειδικής κατασκευής τους με προφίλ. Τα πλάτη εργασίας των ραμπών ψεκασμού από 15 έως 40 m επιτρέπουν την βέλτιστη προσαρμογή στην δομή της αγροτικής καλλιέργειας. Η υψηλή ποιότητα εξασφαλίζει μία μεγάλη διάρκεια ζωής ακόμη και σε πολύ υψηλές επιφανειακές αποδόσεις.



Αυτό δεν θα σας συμβεί με τις ράμπες ψεκασμού AMAZONE!



- ✓ Από τις ράμπες ψεκασμού δεν στάζει μίγμα ψεκασμού επάνω στο τρακτέρ. Ούτε ακουμπάει η ράμπα ψεκασμού επάνω στην καμπίνα του τρακτέρ.



- ✓ Όλα εφαρμόζουν: Η ράμπα ψεκασμού κάθεται ασφαλισμένη σφιχτά χωρίς ανοχές στην θέση μεταφοράς. Η απόσβεση των κραδασμών στο χωράφι καθώς και στη θέση μεταφοράς γίνεται μέσω της ανάρτησης σε σχήμα παραλληλογράμμου. Αυτή είναι πραγματική άνεση και εξασφαλίζει μεγάλη διάρκεια ζωής για τη ράμπα ψεκασμού.



- ✓ Επικέντρωση στα ουσιώδη: ο δρόμος μπροστά σας Μπορείτε να επικεντρωθείτε πλήρως στην οδήγηση. Η ορατότητα στον δρόμο είναι υποδειγματική. Σε όποιο σημείο χωράει να περάσει το τρακτέρ, εκεί χωράει και το συρόμενο ψεκαστικό. Χωρίς εξαρτήματα που προεξέχουν, χωρίς ζημιές στη ράμπα ψεκασμού. 50 km/h δεν αποτελούν πρόβλημα!

Σύστημα σύμπτυξης και ανάπτυξης Profi

Ευέλικτο, γρήγορο και ακριβές



Ακόμα καλύτερο με το σύστημα σύμπτυξης και ανάπτυξης Profi!

Σύστημα σύμπτυξης και ανάπτυξης Profi – ευέλικτο και άνετο. Όλες οι υδραυλικές λειτουργίες εκτελούνται αξιόπιστα και εύκολα μέσω του τερματικού ISOBUS από την καμπίνα του τρακτέρ. Ιδιαίτερα άνετος γίνεται ο χειρισμός μέσω του joystick.

Σύστημα σύμπτυξης και ανάπτυξης Profi 1:

Ρύθμιση ύψους, ανάπτυξη/σύμπτυξη, μονόπλευρη σύμπτυξη με μειωμένη ταχύτητα κίνησης (μέγ. 6 km/h), μείωση της ράμπας ψεκασμού, ρύθμιση κλίσης.

Σύστημα σύμπτυξης και ανάπτυξης Profi 2:

Επιπρόσθετα, με μονόπλευρη, ανεξάρτητη κάμψη.

Βασικός εξοπλισμός στο σύστημα σύμπτυξης και ανάπτυξης Profi:

Μεγάλο φίλτρο λαδιού στην ανακυκλοφορία λαδιού για την ασφαλή λειτουργία.

Με ένα ειδικό υδραυλικό σύστημα Load-Sensing (σύστημα σύμπτυξης και ανάπτυξης Profi LS) μπορούν τώρα για πρώτη φορά να ενοποιηθούν οι διάφορες απαιτήσεις για τον μηχανισμό κίνησης αντλίας και το υδραυλικό σύστημα ράμπας ψεκασμού ή συστήματος διεύθυνσης. Έτσι η AMAZONE έχει καταφέρει να προσφέρει έναν υδραυλικό μηχανισμό κίνησης αντλίας που δεν εξαρτάται από την ισχύ του τρακτέρ.



Σύστημα σύμπτυξης και ανάπτυξης Profi 2

Προεπιλογή συστήματος σύμπτυξης και ανάπτυξης

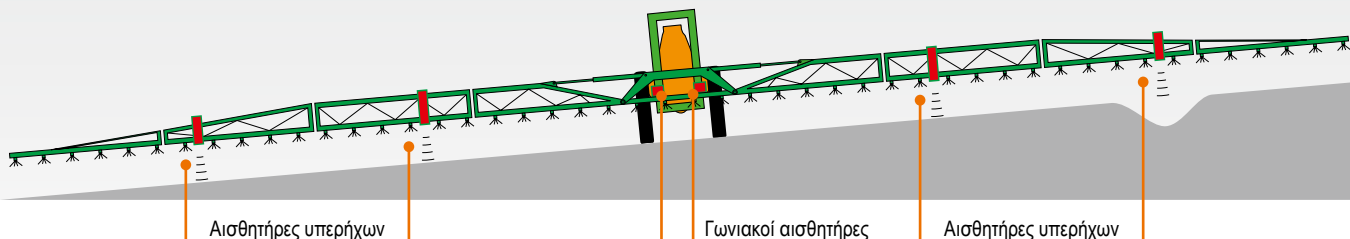
Η μονόπλευρη σύμπτυξη είναι δυνατή με το AMASPRAY+ ή με τερματικό ISOBUS μέσω υδραυλικού χειριστηρίου.

Χάρη στη μεγάλη ευελιξία του συστήματος προεπιλογής σύμπτυξης, υπάρχει η δυνατότητα επιμέρους σύμπτυξης και ανάπτυξης όλων των υποδιαίρεσεων πλάτους. Είτε η αριστερή είτε η δεξιά πλευρά, και οι δύο πλευρές μπορούν να

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



DistanceControl plus



DistanceControl με 2 αισθητήρες ή DistanceControl plus με 4 αισθητήρες

Με όλες τις ράμπες ψεκασμού είναι εφικτή σε συνδυασμό με το σύστημα σύμπτυξης και ανάπτυξης Profi 1 ή 2 η πλήρως αυτόματη καθοδήγηση ράμπας ψεκασμού DistanceControl με 2 ή DistanceControl plus με 4 αισθητήρες. Για καλλιέργειες με μεγάλη διαφορά ανάπτυξης ή σε μερικώς πλαγιασμένα φυτά ενδέχεται η

ράμπα ψεκασμού με 2 αισθητήρες να βυθίζεται στην καλλιέργεια. Σε αυτήν την περίπτωση μπορεί να χρησιμοποιηθεί η έκδοση με τέσσερις αισθητήρες. Οι αισθητήρες ενεργοποιούνται ηλεκτρικά και παράλληλα, ενώ λαμβάνεται υπόψη ο αισθητήρας που βρίσκεται πιο κοντά στην επιφάνεια καλλιέργειας.

AutoLift – το άνετο αυτόματο σύστημα προγυρίσματος για όλα τα μοντέλα UX με σύστημα σύμπτυξης και ανάπτυξης Profi

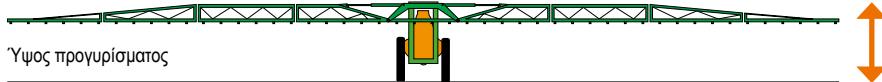
Όταν απενεργοποιείται το ψεκαστικό στο προγύρισμα του χωραφιού, ανυψώνεται αυτόματα η ράμπα ψεκασμού και κατά την ενεργοποίηση μεταβαίνει πάλι σε ύψος εργασίας. Έτσι αποτρέπεται ο κίνδυνος ζημιών της ράμπας ψεκασμού στο προγύρισμα του χωραφιού.

- ✔ Στο τερματικό ISOBUS προδιαγράφεται το ύψος εργασίας και προγυρίσματος. (Μενού DistanceControl)
- ✔ Για το σύστημα σύμπτυξης και ανάπτυξης Profi 1 και 2
- ✔ Η ρύθμιση κλίσης πρέπει να πραγματοποιείται όπως πάντα χειροκίνητα

Ύψος εργασίας



Ύψος προγυρίσματος



Αυτόματη βύθιση της ράμπας ψεκασμού στο GPS-Switch

Στο GPS-Switch του AMATRON 3 η βύθιση της ράμπας ψεκασμού μπορεί να ξεκινήσει πριν την άφιξη στην ανεπεξέργαστη επιφάνεια. Έτσι κατά το άνοιγμα των μπεκ, η ράμπα ψεκασμού βρίσκεται ήδη σε ύψος εργασίας. Προϋπόθεση γι' αυτό είναι η ύπαρξη ενός ορίου χωραφιού στο GPS-Switch, καθώς και η λειτουργία AutoLift/σύστημα σύμπτυξης και ανάπτυξης Profi.

Μονάδα ανύψωσης 700:

Για πρόσθετο ύψος ψεκασμού 70 cm.



Ράμπα ψεκασμού Super-S2

Εξαιρετικά ανθεκτική τεχνολογία ψεκασμού – Εξαιρετικά ελαφριά κατασκευή προφίλ – Εξαιρετικά συμπαγής προσάρτηση

Εξαιρετικά συμπαγής στον δρόμο

Εξαιρετικά μικρό πλάτος μεταφοράς 2,40 m σε όλες τις ράμπες ψεκασμού Super-S2: 15 – 18 – 20 – 21 – 24 – 27 – 28 m.

Η ράμπα ψεκασμού Super-S2 συμπύσσεται και αναπτύσσεται πλήρως αυτόματα μέσω ισχυρών υδραυλικών κυλίνδρων. Στην θέση μεταφοράς η ράμπα ψεκασμού βρίσκεται συμπυγμένη με μικρές διαστάσεις πίσω από την βασική συσκευή με πλάτος μεταφοράς μόνο 2,40 m.

Η ράμπα ψεκασμού Super-S2 με πλάτη έως και 140 mm, με πολλαπλά στραντζαριστά προφίλ χάλυβα είναι εξαιρετικά σταθερή.

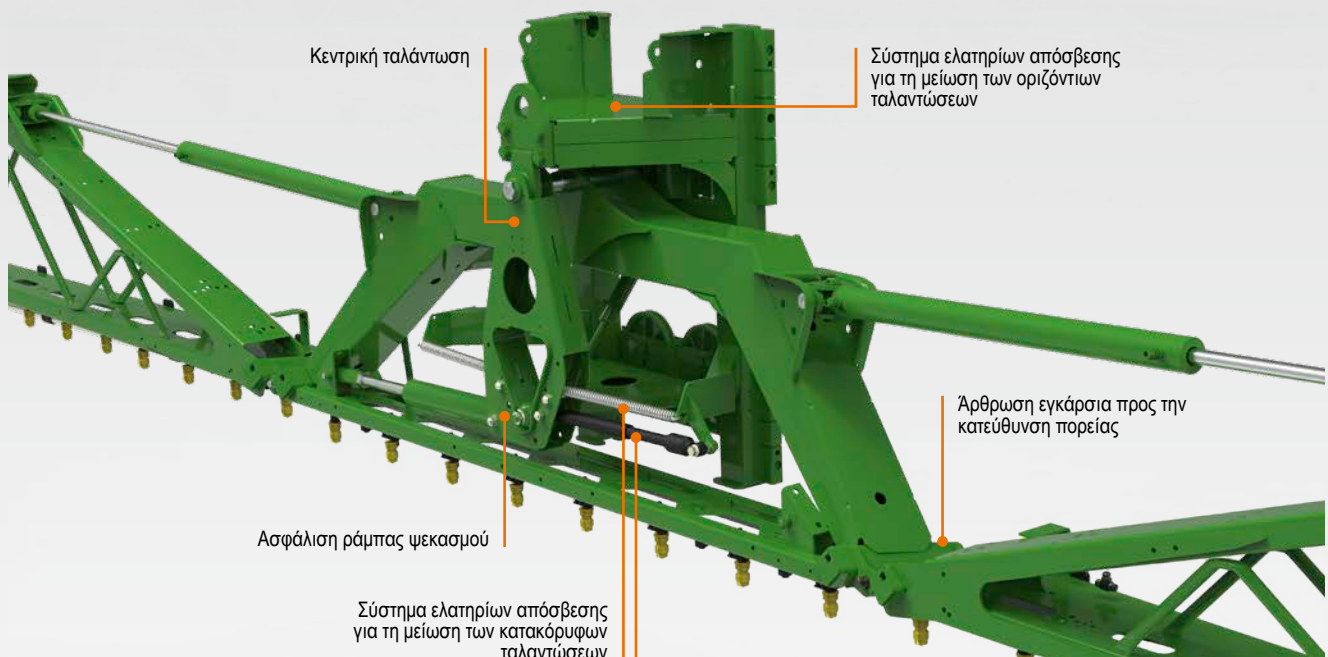
Τρία σημαντικά στοιχεία για την πολύ καλή καθοδήγηση της ράμπας ψεκασμού

Οι ράμπες ψεκασμού Super-S2 διαθέτουν στον βασικό εξοπλισμό:

- ✔ μία ανάρτηση τύπου κεντρικής ταλάντωσης για την ιδανική καθοδήγηση της ράμπας ψεκασμού σε πλαγιά και σε επίπεδο έδαφος,
- ✔ συνδυαστικά στοιχεία ελατηρίων και απόσβεσης για την αποσβεστική ανάρτηση των κατακόρυφων κινήσεων,
- ✔ ένα ενσωματωμένο σύστημα απόσβεσης από ελάσματα φρένων και σινεμπλόκ για την απόσβεση των οριζόντιων περιστροφικών κινήσεων.

Με τη βοήθεια της αποσβεστικής ανάρτησης μέσω φιαλών αζώτου σε παραλληλόγραμμο, η ράμπα ψεκασμού Super-S2 οδηγείται με ασφάλεια στη σωστή απόσταση πάνω από την επιφάνεια της καλλιέργειας.

Ανάρτηση ράμπας ψεκασμού Super-S2



UX 4200 Super,
27 m



Ράμπες ψεκασμού AMAZONE – μια λαμπρή ιδέα

Ασφαλής οδήγηση!

Η ορατότητα στον δρόμο είναι υποδειγματική. Σε όποιο σημείο χωράει να περάσει το τρακτέρ, εκεί χωράει και η ράμπα ψεκασμού. Χωρίς εξαρτήματα που προεξέχουν, χωρίς ζημιές στη ράμπα ψεκασμού, ελάχιστες διαστάσεις μεταφοράς.

Καθαρή εργασία!

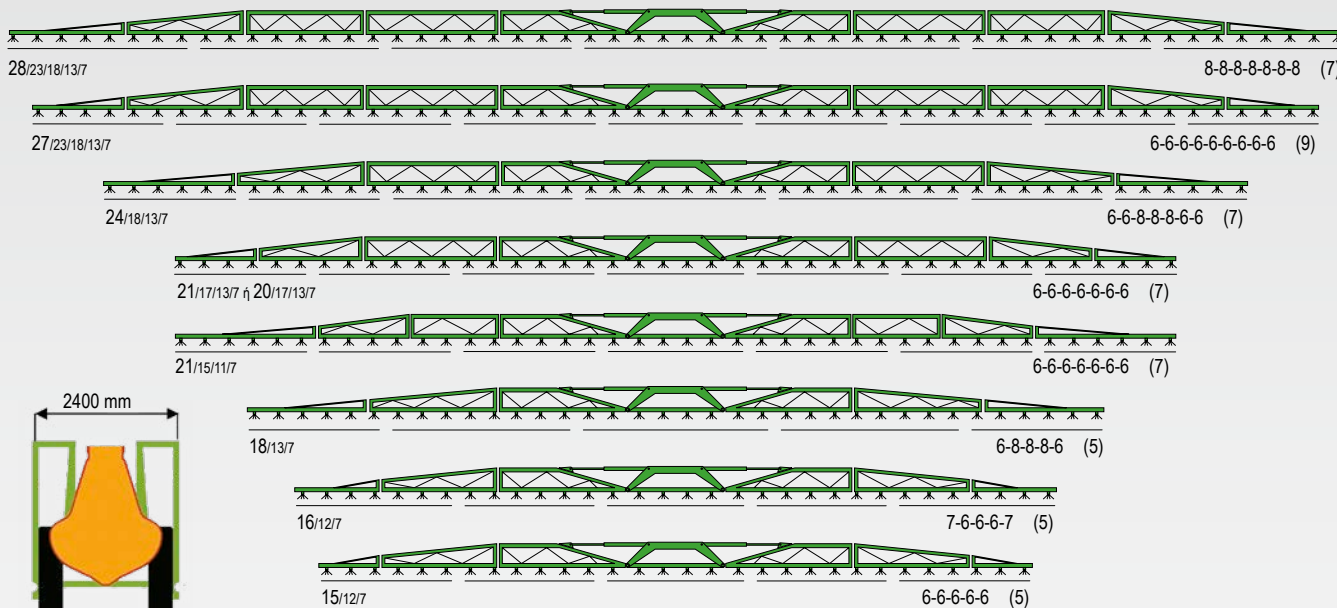
Από τις ράμπες δεν στάζει υγρό ψεκασμού στο τρακτέρ ή στην κεντρική μονάδα χειρισμού και η ράμπα ψεκασμού δεν ακουμπάει στην καμπίνα του τρακτέρ.

Όλα ταιριάζουν!

Η ράμπα ψεκασμού επικάθεται σταθερά ασφαλισμένη στον γάντζο μεταφοράς. Χωρίς χτυπήματα! Χωρίς θέσεις απόθεσης της ράμπας επάνω στο τρακτέρ, οι οποίες είναι επιρρεπείς σε ζημιές. Η γρήγορη οδήγηση δεν είναι πρόβλημα.

Σημεία μηχανικής σύμπτυξης

Παραδείγματα για την κατανομή των μπεκ (υποδιαιρέσεις πλάτους)



Σε θέση μεταφοράς

Ράμπα ψεκασμού Super-L2

Για μεγάλες αποδόσεις

Πλήρως αυτοματοποιημένη σύμπτυξη και ανάπτυξη

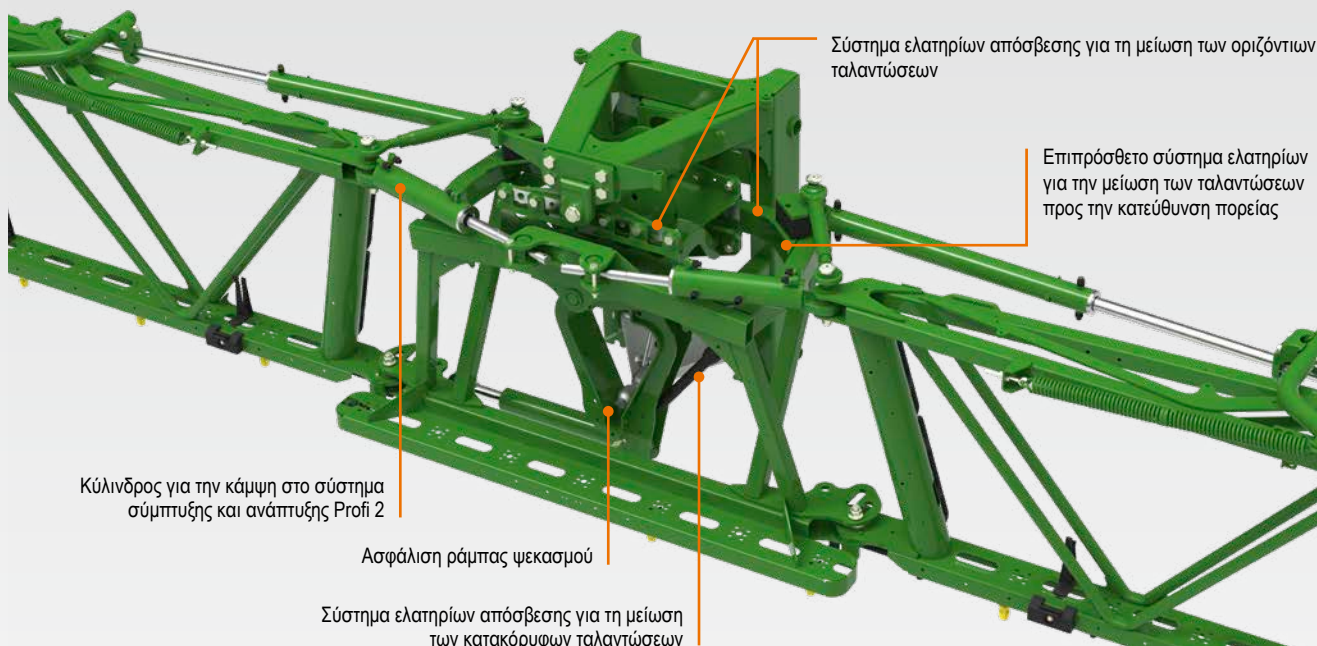
Εξαιρετικά μικρό πλάτος μεταφοράς 2,40 m σε όλες τις ράμπες ψεκασμού τριών τμημάτων Super-L2 με πλάτη εργασίας 21, 24, 27 και 28 m. Επαναστατικό πλάτος μεταφοράς με μόνο 2,60 m σε όλες τις ράμπες ψεκασμού τεσσάρων τμημάτων Super-L2 με πλάτη εργασίας 27, 28, 30, 32, 33, 36, 39 και 40 m (UX 6200: 2,80 m).

Η ράμπα ψεκασμού Super-L2 συμπτύσσεται και αναπτύσσεται πλήρως αυτόματα μέσω ισχυρών υδραυλικών κυλίνδρων. Η απόθεση γίνεται με πλευρική σύμπτυξη δίπλα στην δεξαμενή. Η ράμπα ψεκασμού κάζεται ασφαλισμένη σφιχτά χωρίς ανοχές στην θέση μεταφοράς. Οι κραδασμοί αποσβένονται μέσω της ανάρτησης σε σχήμα παραλληλογράμμου ακόμη και στη θέση μεταφοράς. Η ράμπα ψεκασμού Super-L2 με πλάτη έως και 220 mm, με πολλαπλά στραντζαριστά προφίλ χάλυβα είναι εξαιρετικά σταθερή.

Η ράμπα ψεκασμού Super-L2 διαθέτει στον βασικό εξοπλισμό:

- ✓ μια ιδιαίτερα μεγάλο μήκους κεντρική ταλάντωση για την παράλληλη οδήγηση ακόμα και των μεγαλύτερων ραμπών ψεκασμού,
- ✓ συνδυαστικά στοιχεία ελατηρίων και απόσβεσης για την αποσβεστική ανάρτηση των κατακόρυφων κινήσεων,
- ✓ ένα ενσωματωμένο σύστημα απόσβεσης με μεγάλες διαστάσεις αποτελούμενο από ελάσματα φρένων και σινεμπλόκ για την απόσβεση των οριζόντιων περιστροφικών κινήσεων και
- ✓ ελάσματα ελατηρίων για την απόσβεση των κινήσεων προς την κατεύθυνση πορείας (μόνο στη ράμπα ψεκασμού 4 τμημάτων).

Ανάρτηση ράμπας ψεκασμού Super-L2



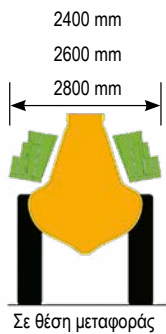
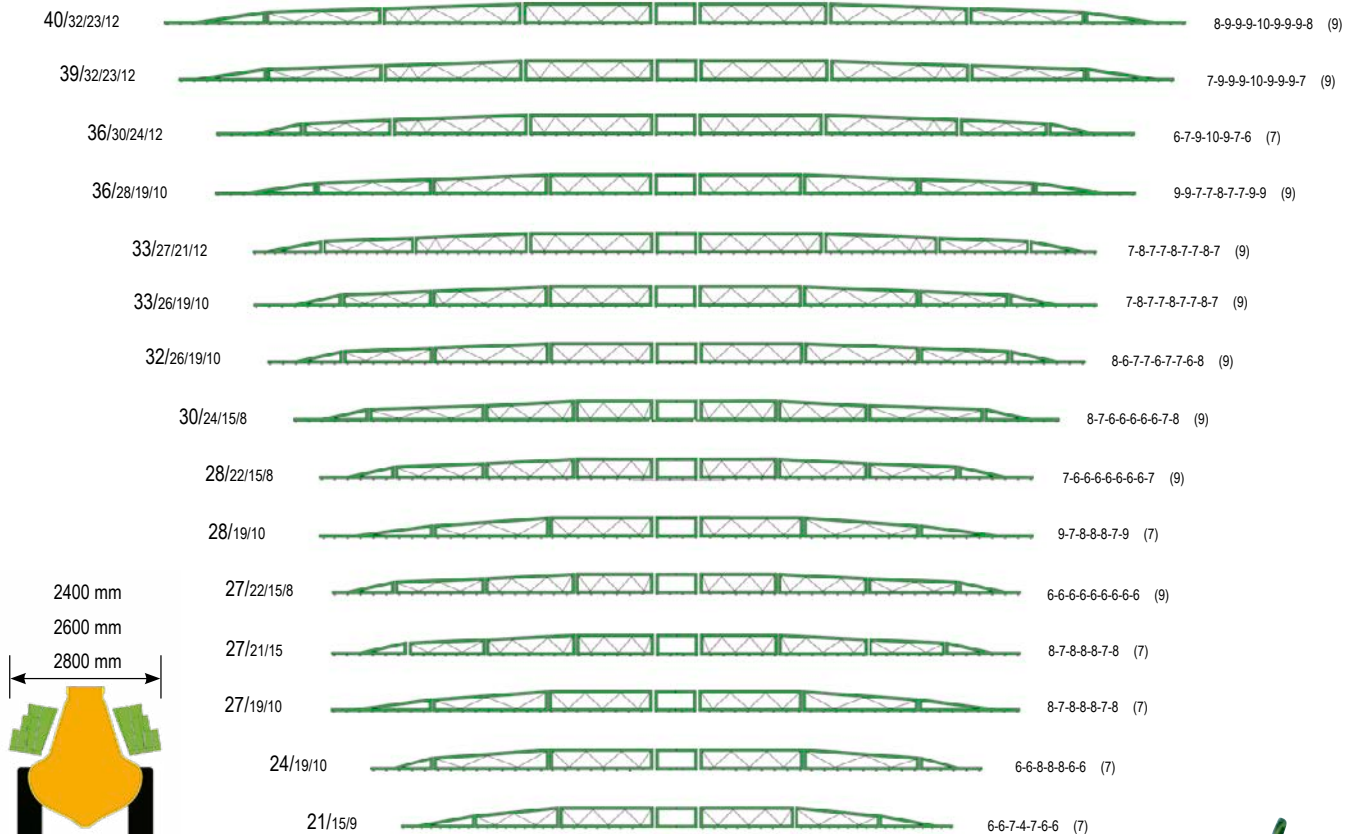


Μια άρθρωση που αντέχει!

Ανοξείδωτες υδραυλικές συνδέσεις

Οι υδραυλικές συνδέσεις από ανοξείδωτο χάλυβα εξασφαλίζουν μεγάλη διάρκεια ζωής και υψηλή τιμή μεταπώλησης.

Πλάτη εργασίας της ράμπας ψεκασμού Super-L2: από 21 έως 40 μέτρα



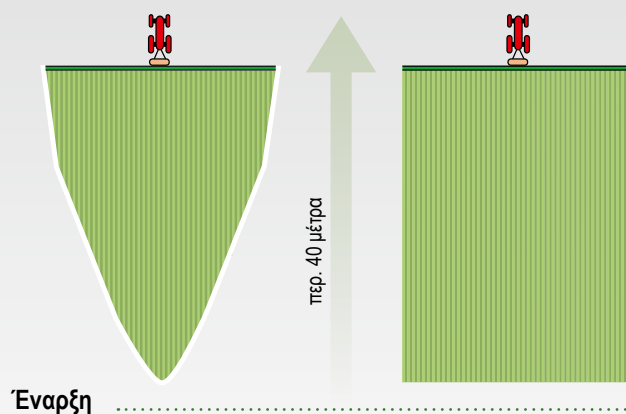
Παραδείγματα για την κατανομή των μπεκ (υποδιαίρεσεις πλάτους)
Δυνατότητα και άλλων κατανομών

Ράμπα ψεκασμού Super-L2 39 m



Απλά ιδιοφυές – Ιδιοφυώς απλό

Με το DUS καθορίζετε τον ρυθμό



Χωρίς DUS

Με DUS – πλήρες
πλάτος εργασίας
αμέσως

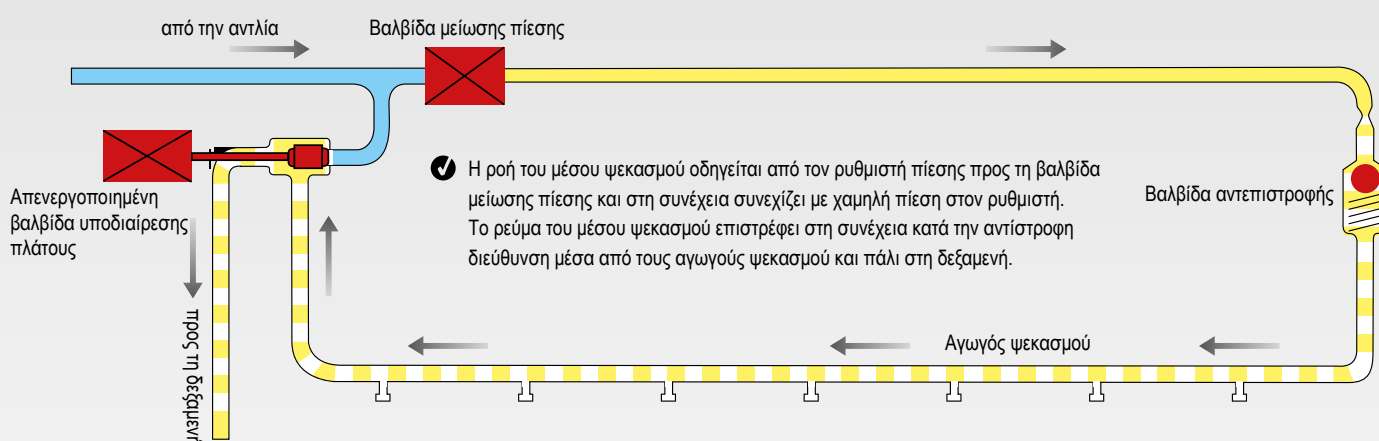
Σύστημα ανακυκλοφορίας υπό πίεση (DUS) – δοκιμασμένο πάνω από 10.000 φορές

Η ρύθμιση πίεσης DUS της AMAZONE εγγυάται μία ασφαλή κυκλοφορία του μίγματος 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.

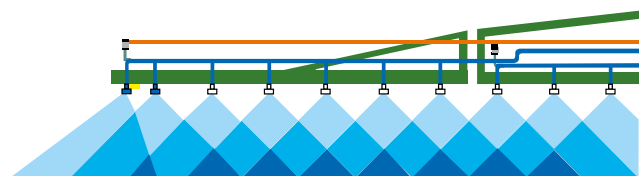
Καθώς η συγκέντρωση του μίγματος ψεκασμού παραμένει σταθερή σε όλο το σύστημα αγωγών μέχρι και τα μπεκ, η έναρξη ψεκασμού, π. χ. μετά από αλλαγή δραστηκής ουσίας, είναι εφικτή χωρίς πρόβλημα.

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.



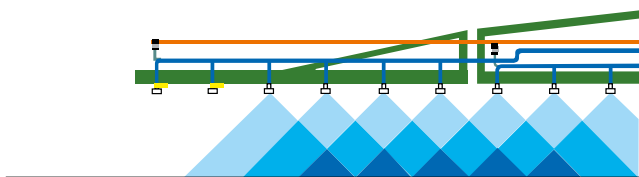
Ηλεκτρική απενεργοποίηση ακραίων μπεκ

Για φιλικό προς το περιβάλλον ψεκασμό στα όρια του χωραφιού



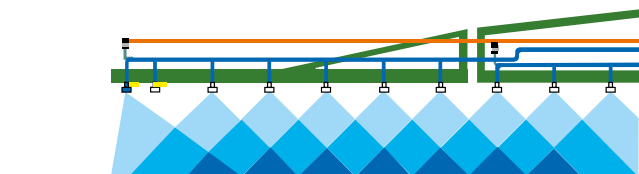
Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση πρόσθετων μπεκ

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.



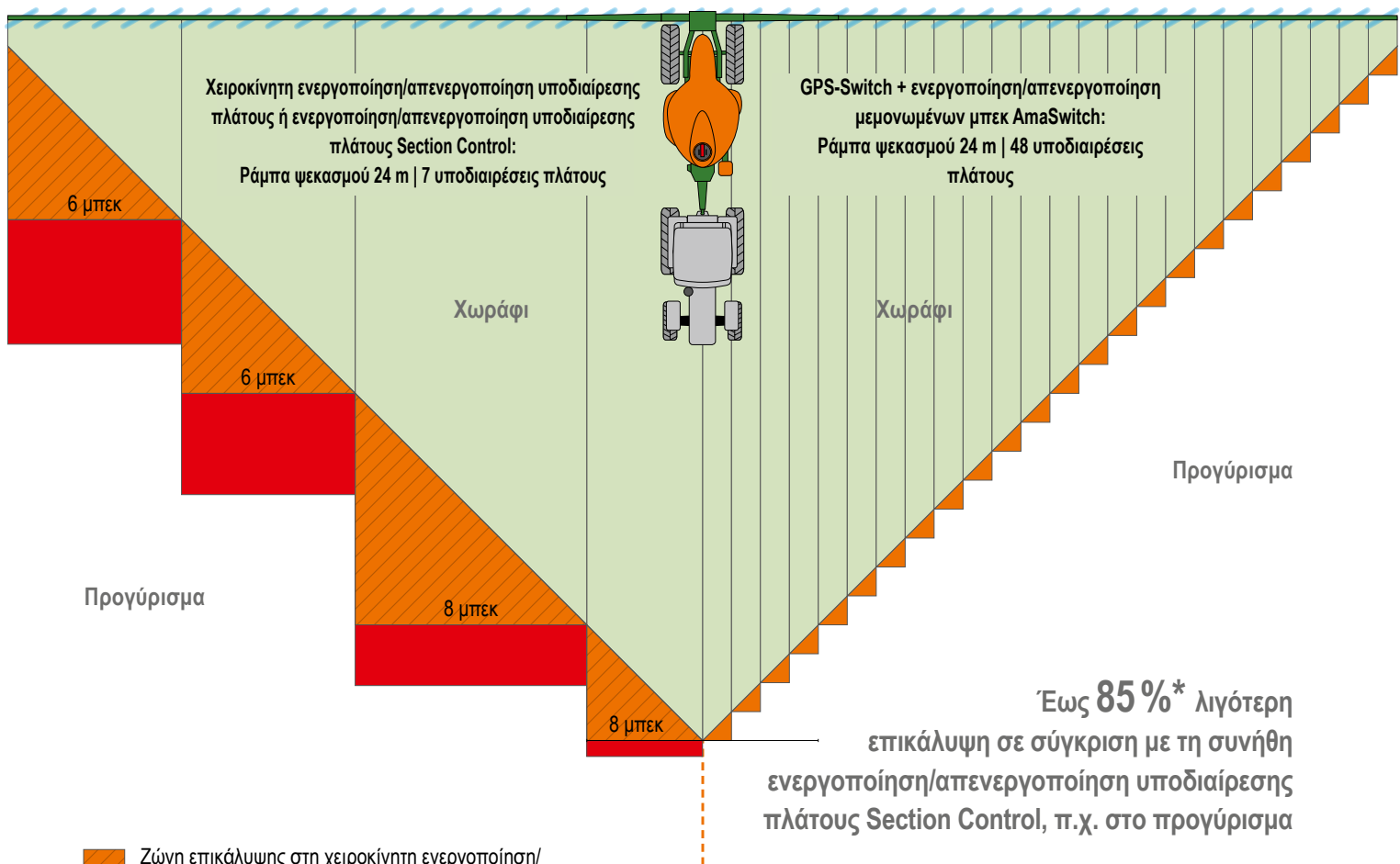
Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση μπεκ ορίου χωραφιού

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.



Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση μεμονωμένων μπεκ AmaSwitch και AmaSelec

Παράδειγμα: Πλάτος εργασίας 24 m (6-6-8-8-8-6-6 = 48 μπεκ)



Έως **85%*** λιγότερη
επικάλυψη σε σύγκριση με τη συνήθη
ενεργοποίηση/απενεργοποίηση υποδιαίρεσης
πλάτους Section Control, π.χ. στο προγύρισμα

- Ζώνη επικάλυψης στη χειροκίνητη ενεργοποίηση/απενεργοποίηση υποδιαίρεσης πλάτους
- Ζώνη επικάλυψης με ενεργοποίηση/απενεργοποίηση υποδιαίρεσης πλάτους Section Control

- Ζώνη επικάλυψης με υποδιαίρεση πλάτους 50 cm με GPS

Αυτόματη λειτουργία ενεργοποίησης-απενεργοποίησης προγυρίσματος και υποδιαίρεσεων πλάτους

GPS-Switch

5%*

Εξοικονόμηση μέσω
φυτοπροστασίας



Ηλεκτρική ενεργοποίηση/απενεργοποίηση μεμονωμένων μπεκ

AmaSwitch ή
AmaSelect

5%*

Επιπλέον εξοικονόμηση μέσω
φυτοπροστασίας

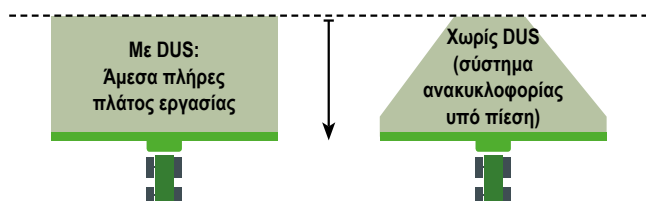
* Οι τιμές εξαρτώνται από τη δομή της επιφάνειας, το πλάτος εργασίας και το πλήθος των υποδιαίρεσεων πλάτους

Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση ακριβείας σε υποδιαιρέσεις πλάτους 50 cm

Βασικό πλεονέκτημα της ενεργοποίησης/απενεργοποίησης μεμονωμένων μπεκ είναι η δυνατότητα εργασίας με ακόμα μεγαλύτερη ακρίβεια σε μικρές υποδιαιρέσεις πλάτους σε τριγωνικές επιφάνειες ως σφήνες και τελειώματα καθώς και με προγύρισμα. Οι επιφάνειες επικάλυψης μειώνονται σημαντικά και σε σύγκριση με τη συνήθη ενεργοποίηση/απενεργοποίηση μεταγωγών υποδιαιρέσεων πλάτους Section Control, π.χ. στο προγύρισμα, είναι μειωμένες κατά 85%. Ο συνδυασμός GPS-Switch και της ενεργοποίησης/απενεργοποίησης μεμονωμένων μπεκ, σε συνάρτηση με τη δομή της επιφάνειας, το πλάτος εργασίας και το πλήθος των υποδιαιρέσεων πλάτους, έχει ως αποτέλεσμα τη σημαντική εξοικονόμηση μέσω σε σύγκριση με τη μέχρι πρότινος συνήθη τεχνολογία φυτοπροστασίας. Συνδυάζοντας το AmaSwitch ή το AmaSelect με την αυτόματη λειτουργία ενεργοποίησης - απενεργοποίησης υποδιαιρέσεων πλάτους GPS-Switch, εκτελείται αυτόματη ενεργοποίηση/απενεργοποίηση των μεμονωμένων μπεκ σε υποδιαιρέσεις πλάτους 50 cm.

Περιλαμβάνεται κυκλοφορία υψηλής πίεσης DUS pro

Στον βασικό εξοπλισμό του AmaSwitch και του AmaSelect περιλαμβάνεται η κυκλοφορία υψηλής πίεσης DUS pro. Η λειτουργία DUS pro εμποδίζει τη συγκέντρωση επικαθίσεων στον κωνικό αγωγό ψεκασμού και διασφαλίζει τη σταθερή συγκέντρωση του μίγματος ψεκασμού. Χάρη στο σύστημα ανακυκλοφορίας υπό πίεση, όλα τα μπεκ είναι έτοιμα για χρήση ανά πάσα στιγμή σε ολόκληρο το πλάτος εργασίας. Επίσης, το υγρό ψεκασμού παραμένει συνεχώς σε κυκλοφορία κατά την απενεργοποίηση των επιμέρους υποδιαιρέσεων πλάτους καθώς και κατά τα γυρίσματα ή κατά τη μεταφορά. Έτσι αποτρέπονται με ασφάλεια τυχόν επικαθίσεις, φραξίματα ή διαχωρισμός του μίγματος στους αγωγούς ψεκασμού.



Τα πλεονεκτήματά σας	Τυπικά υδραυλικά στοιχεία	AmaSwitch	AmaSelect
Υποδιαιρέσεις πλάτους	έως 13	έως 80	έως 80
Υποδιαιρέσεις πλάτους 50 cm	–		
Χειροκίνητη ενεργοποίηση/απενεργοποίηση μπεκ			–
Αυτόματη εναλλαγή και ενεργοποίηση/απενεργοποίηση μπεκ	–	–	
Επιλογή μπεκ από την καμπίνα	–	–	
Συνδυαστικά μπεκ	–	–	
Κυκλοφορία υψηλής πίεσης (DUS pro)	–		
Απόσταση μπεκ 25 cm		–	
Ελεύθερος προγραμματισμός του TB	–		
Δεν απαιτείται πεπιεσμένος αέρας			
Φωτισμός LED μεμονωμένων μπεκ			

Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση μπεκ –
Επισκόπηση συστημάτων

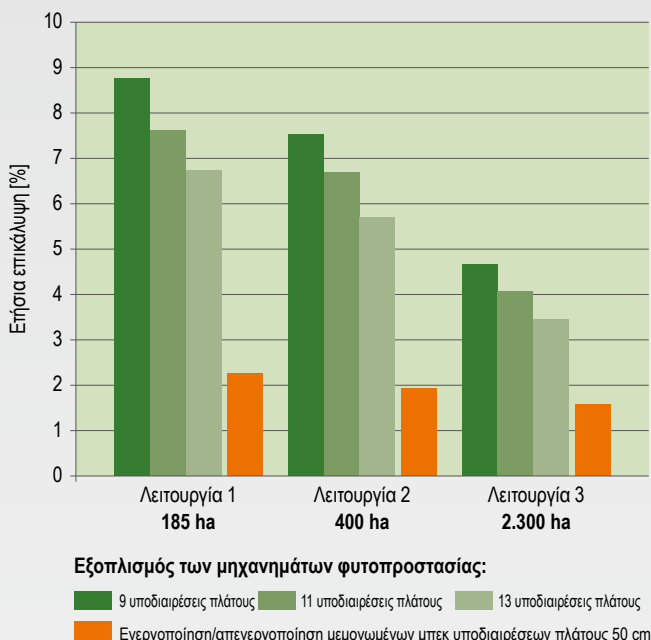
■ = περιλαμβάνεται

■ = προαιρετικό

– = δεν είναι δυνατό

Παράδειγμα υπολογισμού:

Ετήσια μέση επικάλυψη συνήθων υποδιαιρέσεων πλάτους έναντι υποδιαιρέσεων πλάτους 50 cm



Σημαντικές διαπιστώσεις από την αναφερόμενη ανάλυση χωραφίου

- ✓ Μέση επικάλυψη σε υποδιαιρέσεις πλάτους 50 cm μόνο 1,92 %
- ✓ Μέση επικάλυψη σε 9 υποδιαιρέσεις πλάτους μόνο 7 %
- ✓ Σύντομος χρόνος απόσβεσης σε μεγάλες επιχειρήσεις με ετήσιες δυνατότητες εξοικονομήσεων
- ✓ Οι μικρότερες επιχειρήσεις εξοικονομούν αναλογικά περισσότερο λόγω των μικρών χωραφιών
- ✓ Οι υποδιαιρέσεις πλάτους 50 cm αξίζουν ιδιαίτερα στις καλλιέργειες με υψηλό κόστος φυτοπροστασίας (π.χ. πατάτες, κρεμμύδια, καρότα)

Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση μεμονωμένων μπεκ AmaSwitch

για τη ράμπα ψεκασμού Super-S2 και Super-L2

Αυτόματη υποδιαίρεση πλάτους 50 cm

Πολλά από τα ψεκαστικά φυτοπροστασίας που υπάρχουν στην αγορά σήμερα διαθέτουν κλασικά υδραυλικά στοιχεία υποδιαίρεσης πλάτους. Η κλασική υποδιαίρεση πλάτους βρίσκεται συχνά στα 3 έως 5 m. Μια μικρότερη υποδιαίρεση πλάτους δεν είχε συχνά νόημα κατά τη χειροκίνητη υποδιαίρεση πλάτους από τον οδηγό λόγω της μειωμένης ακρίβειας των σημείων υποδιαίρεσης. Χάρη στην αυτόματη υποδιαίρεση πλάτους μέσω του GPS-Switch χρησιμοποιούνται σημεία υποδιαίρεσης μεγαλύτερης ακρίβειας και ακόμα μικρότερων υποδιαίρεσεων πλάτους, έτσι ώστε να γίνεται εξοικονόμηση στα πολύτιμα μέσα φυτοπροστασίας. Με το AmaSwitch, η AMAZONE προσφέρει ένα εύκολο σύστημα λεπτομερώς ρυθμιζόμενο για την αυτόματη υποδιαίρεση πλάτους στα 50 cm.

Το AmaSwitch είναι μια οικονομική εναλλακτική λύση για τους χρήστες που δεν θεωρούν σημαντική την ηλεκτρική εναλλαγή μπεκ, ωστόσο θέλουν να απολαμβάνουν τα πλεονεκτήματα της ενεργοποίησης/απενεργοποίησης με εξαιρετική ακρίβεια σε τριγωνικές επιφάνειες ως σφήνες και επιφάνειες επικάλυψης, χάρη στην υποδιαίρεση πλάτους 50 cm.

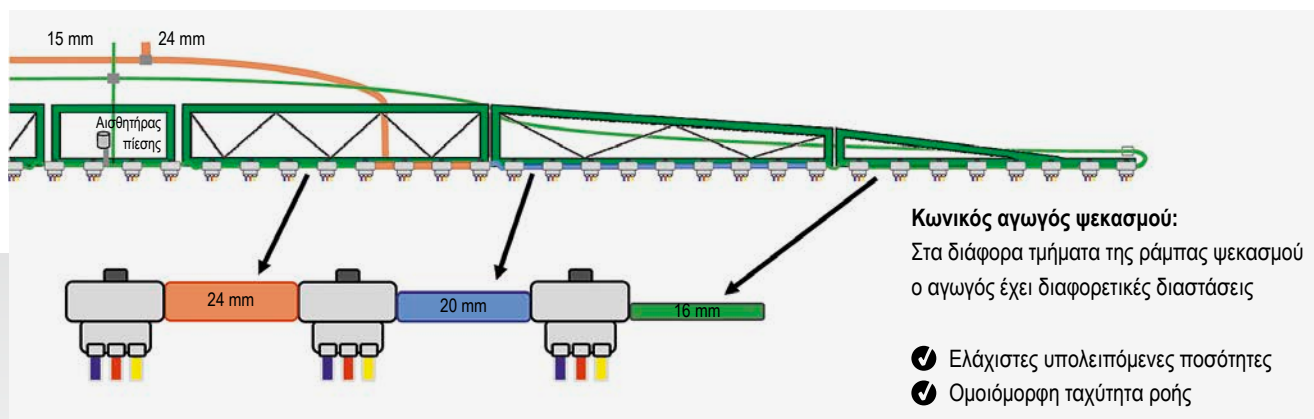
Στον βασικό εξοπλισμό, το AmaSwitch διαθέτει κυκλοφορία υψηλής πίεσης DUS pro και μπορεί να εξοπλιστεί επιπλέον με φωτισμό LED μεμονωμένων μπεκ.

3-πλοί φορείς μπεκ με ηλεκτρική ενεργοποίηση και απενεργοποίηση

Η τεχνολογία AmaSwitch βασίζεται σε συνήθεις 3-πλούς φορείς μπεκ χειροκίνητου χειρισμού με ηλεκτρική ενεργοποίηση και απενεργοποίηση των μπεκ. Το άνοιγμα και το κλείσιμο διασφαλίζεται από μια ηλεκτρική βαλβίδα, η οποία είναι συναρμολογημένη απευθείας στα σώματα των μπεκ. Σε συνδυασμό με το GPS-Switch είναι έτσι δυνατή η εξαιρετικά ακριβής ενεργοποίηση/απενεργοποίηση των υποδιαίρεσεων πλάτους 50 cm σε τριγωνικές επιφάνειες ως σφήνες και στο προγύρισμα. Εκτός από την αυτόματη ενεργοποίηση/απενεργοποίηση με υποδιαίρεσεις πλάτους 50 cm παρέχεται η δυνατότητα ελεύθερης διαμόρφωσης των υποδιαίρεσεων πλάτους.



✓ AmaSwitch 3-πλού φορέα μπεκ με φωτισμό LED μεμονωμένων μπεκ



Κυκλοφορία υψηλής πίεσης DUS pro με κωνικό αγωγό ψεκασμού με βάση το παράδειγμα AmaSwitch

Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση μεμονωμένων μπεκ AmaSelect

για ράμπα ψεκασμού Super-L2

Πλέον σύγχρονη τεχνολογία εφαρμογών

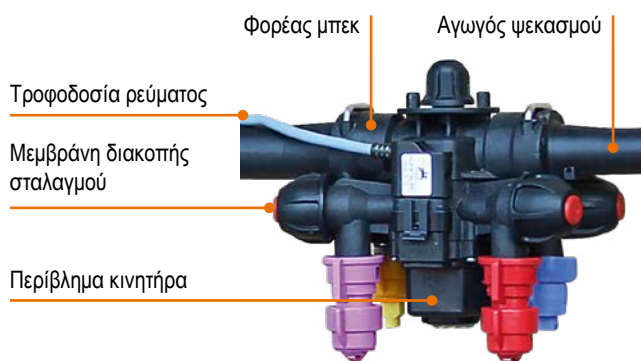
Η ενεργοποίηση/απενεργοποίηση μεμονωμένων μπεκ AmaSelect αποτελείται από έναν 4-πλό φορέα μπεκ με ηλεκτρική ενεργοποίηση και απενεργοποίηση και επιπλέον λειτουργία εναλλαγής των μπεκ. Έτσι το σύστημα προσφέρει, εκτός από την υποδιαίρεση πλάτους 50 cm, η οποία μπορεί να ενεργοποιηθεί/απενεργοποιηθεί αυτόματα μέσω του GPS-Switch, μια ηλεκτρική λειτουργία εναλλαγής μεταξύ των τεσσάρων συναρμολογημένων μπεκ μέσω του τερματικού χειρισμού.

Επιπλέον, υπάρχει η δυνατότητα, η εναλλαγή ή η ενεργοποίηση/απενεργοποίηση ενός μπεκ να πραγματοποιείται αυτόματα. Καταχωρίζοντας την ιδανική περιοχή πίεσης κάθε μεμονωμένου μπεκ εντός του 4-πλού φορέα μπεκ στο τερματικό, το σύστημα εναλλάσσει τα μπεκ αυτόματα με βάση αυτές τις προδιαγραφές. Έτσι υπάρχει η δυνατότητα, για παράδειγμα, κατά την έξοδο από την ιδανική περιοχή πίεσης ενός μπεκ, να ενεργοποιηθεί επιπλέον ένα δεύτερο μπεκ ή να πραγματοποιήσει εναλλαγή σε ένα μεγαλύτερο μπεκ. Αν είναι επιθυμητό, μπορεί επίσης να διαμορφωθεί ελεύθερα οποιοσδήποτε αριθμός υποδιαίρεσεων πλάτους με επίσης οποιοδήποτε αριθμό μπεκ. Ιδίως για γεωργούς ή υπεργολάβους με διαφορετικά συστήματα διαδρόμων οδήγησης με αυτόν τον τρόπο μπορεί να προσαρμόζεται εύκολα η ενεργοποίηση/απενεργοποίηση των μπεκ στο εκάστοτε πλάτος εργασίας.

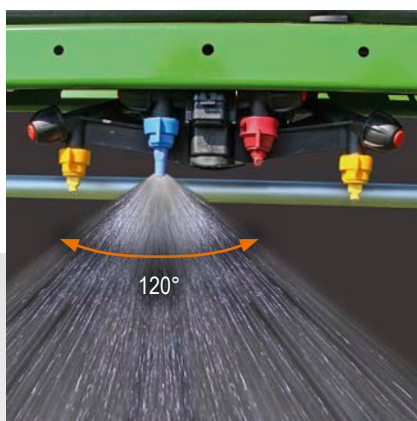
Με απόσταση μπεκ 50 cm ή 25 cm

Προαιρετικά, ο φορέας μπεκ AmaSelect μπορεί να εξοπλιστεί επιπλέον με ένα σετ μετατόπισης για απόσταση μπεκ 25 cm. Σε συνδυασμό με τα ειδικά μπεκ 80° προσφέρεται το πλεονέκτημα μείωσης της απόστασης από την επιφάνεια καλλιέργειας κάτω από τα 50 cm. Επιπλέον, η παραλλαγή αυτή μπορεί να συμπληρωθεί με την επιλογή HighFlow για εφαρμογές με εξαιρετικά μεγάλες ποσότητες ψεκασμού.

Στον βασικό εξοπλισμό, το AmaSelect διαθέτει κυκλοφορία υψηλής πίεσης DUS pro, καθώς και φωτισμό LED μεμονωμένων μπεκ.



🔌 AmaSelect – Στοιχεία του συστήματος



Ηλεκτρική ενεργοποίηση/απενεργοποίηση μεμονωμένων μπεκ AmaSelect με 4-πλό φορέα μπεκ και απόσταση μπεκ 50 cm ή 25 cm

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.

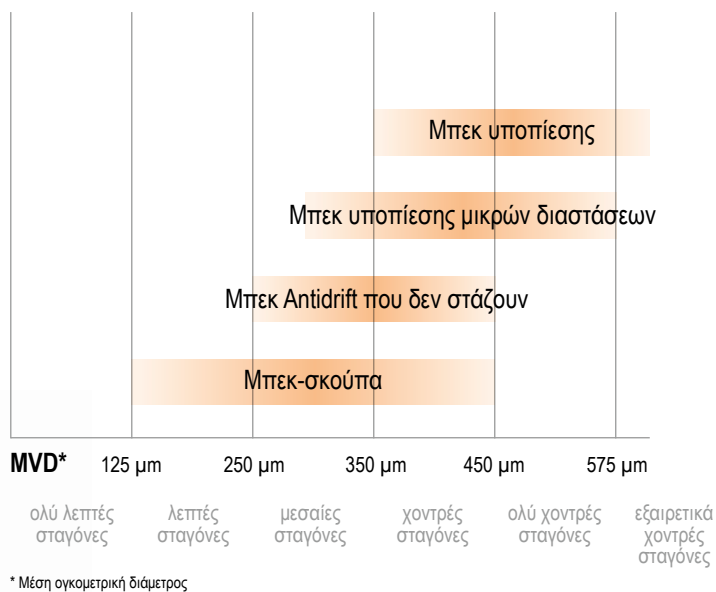
Ένας καλός συμβιβασμός είναι τα σύγχρονα, μικρών διαστάσεων μπεκ υποπίεσης ID-K ή Airmix: Αυτά έχουν σχετικά λίγο στάξιμο, δεν έχουν ωστόσο ένα πολύ μεγάλο εύρος σταγονιδίων διαφορετικών μεγεθών και χρησιμοποιούνται με πίεση 2 έως 4 bar.

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



Εξοπλισμός για κάθε απαίτηση



✓ Ανοξείδωτο βαρίδι σε εύκαμπτους σωλήνες



✓ Μπεκ 7 οπών



✓ Προαιρετικά: Δεύτερος αγωγός ψεκασμού (όχι για AmaSwitch/AmaSelect)



- ✓ Η AMAZONE σάς προσφέρει σε συνδυασμό με τη ράμπα ψεκασμού Super-S2 καλαίσθητες λύσεις για τον αποτελεσματικό ψεκασμό στο εσωτερικό του φυλλώματος σε λαχανικά ή καλαμπόκι. Το σύστημα Dropleg από τον οίκο Lechler αποτελεί για παράδειγμα μία ελαφριά και ανθεκτική διάταξη ψεκασμού στο εσωτερικό του φυλλώματος που ταλαντεύεται ελεύθερα εγκάρσια προς τις σειρές, και καλύπτει όλες τις επαγγελματικές ανάγκες.

Υγρή λίπανση – εξελιγμένες λύσεις για υψηλές αποδόσεις

Το μοντέλο AMAZONE UX είναι ιδιαίτερα κατάλληλο για την υγρή λίπανση: η χρήση υψηλής ποιότητας πλαστικών, η καλή βαφή και η σχεδόν αποκλειστική χρήση ανοξείδωτου χάλυβα εξασφαλίζουν μεγάλη διάρκεια ζωής ακόμα και στην περίπτωση εφαρμογής υγρής λίπανσης.

Σε συνδυασμό με τη ράμπα ψεκασμού Super-S2 διατίθεται ένα ξεχωριστό πακέτο εύκαμπτων σωλήνων. Τα προφίλ αλουμινίου μπορούν να προσαρτηθούν με ελάχιστες κινήσεις. Τα βαρίδια είναι ανοξείδωτα και βελτιώνουν τη θέση του μπέκ μέσα στα φυτά.

Προαιρετικός εξοπλισμός HighFlow για UX 4200 Super, 5200 Super, 6200 Super και UX 11200 με ράμπα ψεκασμού Super-L2

Για τον διπλασιασμό της μέγιστης ποσότητας διανομής οι δύο αντλίες του UX Super ή του UX 11200 μπορούν να ενεργοποιηθούν παράλληλα. Αυτός ο εξοπλισμός HighFlow ανοίγει νέες προοπτικές στον τομέα των επιδόσεων!

- ✓ Έτσι μπορούν να εφαρμόζονται μεγάλες ποσότητες υγρού λίπανσης σε υψηλότερες ταχύτητες κίνησης.
- ✓ Σε καλλιέργειες κηπευτικών οι ποσότητες διανομής 2000 l/ha είναι εφικτές με ταχύτητες 5 έως 6 km/h.
- ✓ Οι μεγάλες ποσότητες είναι εφικτές μόνο με χειριστήριο TG, πρόσθετο αγωγό ψεκασμού και διπλή τροφοδοσία μπέκ σε απόσταση 25 cm ή με το AmaSelect.

Η AMAZONE προσφέρει μπέκ πολλών οπών (3 ή 7 οπών) ή και τα επίπεδα μπέκ με γλωπτίδες FD, για την διανομή υγρού λιπάσματος σε χοντρά σταγονίδια.

Η ράμπα ψεκασμού Super-L2 με υδραυλικά στοιχεία TG μπορεί να εξοπλιστεί προαιρετικά και με δεύτερο αγωγό ψεκασμού. Οι μετατοπισμένες βάσεις των μπέκ καθιστούν δυνατή την εφαρμογή σε απόσταση 25 cm.



Φωτισμός εργασίας

Αξιόπιστη εφαρμογή και κατά τη νύχτα





Φωτισμός LED μεμονωμένων μπεκ

Ο 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.

Προβολείς εργασίας LED

Ο φωτισμός για τη ράμπα ψεκασμού διαθέτει δύο προβολείς εργασίας LED, οι οποίοι αποτελούν ιδιαίτερα αποτελεσματική έκδοση φωτίζοντας ευρέως την επιφάνεια από το κέντρο της ράμπας ψεκασμού.

Δύο επιπλέον προβολείς εργασίας LED μπορούν να προσαρτηθούν στο πλατύσκαλο για το φωτισμό του περιβάλλοντα χώρου.

Σύστημα κάμερας στο πίσω μέρος του συρόμενου ψεκαστικού UX

Το προαιρετικό σύστημα κάμερας χρησιμεύει κυρίως στην ασφάλεια κατά τους ελιγμούς. Αποτελεί ωστόσο και ένα άριστο βοήθημα ώστε να ελέγχεται η λειτουργία των μπεκ πίσω από τη μηχανή. Τα 8 εσωτερικά μπεκ καταγράφονται από την κάμερα. 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.



Συρόμενο ψεκαστικό UX 11200

Μία νέα διάσταση στην τεχνολογία της φυτοπροστασίας

**WORLD
RECORD**



SPEED
spraying

✓ Πρωτοποριακή εξέλιξη

Με το UX 11200 η AMAZONE προσφέρει ένα ψεκαστικό 12.000 l με μονάδα διπλού άξονα για ανερχόμενες επιχειρήσεις, μεγάλες επιχειρήσεις και υπεργολαβικές επιχειρήσεις με μεγάλες αποστάσεις μεταξύ εγκαταστάσεων και χωραφίου.

Το συρόμενο ψεκαστικό UX 11200 με την τεράστια χωρητικότητα της δεξαμενής των 11.200 λίτρων θέτει πολύ υψηλές απαιτήσεις για την επιφανειακή απόδοση. Με τη ράμπα ψεκασμού Super-L2 σε πλάτη εργασίας από 24 έως 40 m και το σύστημα τριπλής αντλίας με απόδοση αναρρόφησης 900 l/min που διαθέτει, ενδείκνυται τόσο για δομές με μεγάλες μονάδες επιφάνειας όσο και για καλλιέργειες με ιδιαίτερα μεγάλες ποσότητες ψεκασμού.

Πολλοί λόγοι για τη χρήση μεγαλύτερων δεξαμενών στη φυτοπροστασία

Μεγαλύτερες αποστάσεις μεταξύ των εγκαταστάσεων και του χωραφιού

- Ιδιαίτερα σε αγροτικές περιοχές με μέτρια έως καλά δομημένες καλλιέργειες έχουν δημιουργηθεί επιχειρήσεις που διαχειρίζονται μεγάλες μονάδες (500 – 1200 ha), αλλά με μεγάλες αποστάσεις μεταξύ εγκαταστάσεων και χωραφιού.
- Αυτό ισχύει και για επαγγελματικές επιχειρήσεις καλλιέργειας πατάτας που συχνά διαχειρίζονται επιφάνειες μεγέθους 150 έως 300 ha με περιορισμένο ανθρώπινο δυναμικό. Οι απαιτούμενες, μεγάλες ποσότητες νερού και προϊόντος καθιστούν σχεδόν αδύνατη τη μεταφορά και διαχείρισή τους στην άκρη του χωραφιού.

Λιγότεροι εργαζόμενοι

- Η εξέλιξη προσωπικού πολλών επιχειρήσεων έχει ως αποτέλεσμα λιγότερους αλλά πολύ πιο εξειδικευμένους εργαζομένους. Έτσι, πολλές εργασίες πρέπει να διεκπεραιώνονται σήμερα από 1 μόνο άτομο, με συνέπεια να μην υπάρχει διαθέσιμο προσωπικό που να διασφαλίζει τη συνδεόμενη με χρόνους αναμονής μεταφορά και διαχείριση υλικού στην άκρη του χωραφιού.
- Επίσης για την πλήρωση των ψεκαστικών απαιτούνται εξειδικευμένοι εργαζόμενοι, ώστε να διασφαλίζονται σωστά μίγματα. Όσο μεγαλύτερη η χωρητικότητα της δεξαμενής, τόσο λιγότερο χρόνο δεσμεύονται οι εξειδικευμένοι εργαζόμενοι για την εργασία αυτή.

Τάση για πλήρωση στην επιχείρηση

- Πολλές επιχειρήσεις δεν μπορούν πλέον να επωμίζονται το κόστος της δαπανηρής μεταφοράς και διαχείρισης υλικού στην άκρη του χωραφιού και/ή δεν θέλουν πλέον να διαχειρίζονται μέσα φυτοπροστασίας "στην άκρη του δρόμου".
- Ακόμα κι αν η πλήρωση στην άκρη του χωραφιού θεωρητικά και πρακτικά αποδίδει καλύτερα σε σχέση με την πλήρωση στις εγκαταστάσεις, ο παράγοντας κόστος οδηγεί στο αντίθετο αποτέλεσμα. Ακόμη κι αν παλαιότερα υπήρχαν στις μεγάλες επιχειρήσεις μικρά τρακτέρ υποστήριξης και οι παλιές υδροφόρες,

σήμερα το κόστος επένδυσης για ένα τρακτέρ και μια σωστή υδροφόρα με κλειδωνόμενους θύλακες αποθήκευσης είναι σαφώς υψηλότερο.

Φιλική προς το περιβάλλον πλήρωση

- Στην ΕΕ δίνεται όλο και περισσότερη σημασία σε σωστά οργανωμένες θέσεις πλήρωσης με κατάλληλες διατάξεις συλλογής και ασφαλείας.
- Το να βρίσκονται κοντά οι εγκαταστάσεις αποθήκευσης, πλήρωσης και απόρριψης γίνεται όλο και σημαντικότερο για τις υποχρεώσεις πιστοποίησης των επιχειρήσεων.
- Ιδιαίτερα σε πολυπληθείς ή τουριστικές περιοχές δεν θεωρείται θετικό, η εργασία με φυτοφάρμακα να πραγματοποιείται σε κοινή θέα.

Μεγάλα μηχανήματα και στη φροντίδα των φυτών

- Σε πλάτη εργασίας 30 m, τα φαρδιά και ψηλά ελαστικά αποτελούν σήμερα τον κανόνα. Τα μεγάλα μηχανήματα με σύγχρονα ελαστικά μπορούν να κινούνται με χαμηλή πίεση ελαστικών, ώστε οι ζημιές στο έδαφος να μην ξεπερνούν αυτές που προκύπτουν από μηχανήματα ενός άξονα.
- Σε ζώνες ηπειρωτικού κλίματος (π.χ. Ρωσία), η φυτοπροστασία πραγματοποιείται συχνά μόνο την άνοιξη, επειδή δεν απαιτούνται μέτρα φυτοπροστασίας το φθινόπωρο λόγω του πρώιμου και βαριού χειμώνα. Υπό αυτές τις συνθήκες, ένα μεγάλο τρακτέρ (> 250 PS) μπορεί την άνοιξη να κινεί το ψεκαστικό και μετά τη σοδειά να χρησιμοποιείται στην κατεργασία του εδάφους. Αυτή η οργάνωση έχει ως αποτέλεσμα τις μέγιστες ώρες λειτουργίας του τρακτέρ ετησίως και συνεπώς οδηγεί σε ιδανικά οικονομικά αποτελέσματα.



Ασφάλεια και άνεση καθ' οδόν

Σωστή σχεδίαση σε όλα τα επίπεδα –
από το σύστημα τροχών και την κοτσαδούρα μέχρι τη δεξαμενή



- ✓ Ταχύτατες μετακινήσεις με έως και 50 km/h
Ιδανική άνεση οδήγησης χάρη στη ρυθμιζόμενο επιπέδου, υδροπνευματική ανάρτηση αξόνων.



Βελτιστοποιημένο για το χωράφι και το δρόμο

Το υδροπνευματικό σύστημα ανάρτησης των τροχών προσφέρει ιδανική άνεση οδήγησης σε συνδυασμό με την ράβδο έλξης με ανάρτηση Hitch. Οι μονάδες αξόνων BPW με τη ρύθμιση επιπέδου ανάρτησης στον βασικό εξοπλισμό προσαρμόζονται μονίμως στην κατάσταση φόρτωσης. Τα πιθανά μετατρόχια είναι μεταξύ 2,00 έως 2,25 m και η διάμετρος τροχών μπορεί να φθάσει το 1,95 m.

Μία ασφαλής μεταφορά στον δρόμο είναι διασφαλισμένη ακόμη και στα 50 km/h χάρη στο σύστημα φρένων πεπιεσμένου αέρα με ενσωματωμένο ρυθμιστή ALB. Η ράβδος έλξης Hitch επιτρέπει με το μεγάλο φορτίο στήριξής της των 3 σε συνδυασμό με τη σύνδεση κοτσαδούρου (K80) υψηλή δύναμη έλξης του τρακτέρ και ομαλή λειτουργία της μηχανής. Το ενσωματωμένο υδραυλικό υποστήριγμα είναι βασικός εξοπλισμός.

Καθώς οι κύλινδροι ελατηρίου συνδέονται μεταξύ τους χιαστί, η μηχανή είναι ιδιαίτερα ευσταθής στις ταλαντώσεις. Το κλειστό υδραυλικό σύστημα αποτελεί εγγύηση για συνεχώς ομοιόμορφη κατανομή φορτίου και στους 4 τροχούς.

Ενίσχυση πρόσφυσης

Το μοντέλο UX 11200 διακρίνεται ιδιαίτερα και σε δύσκολες πλαγιές: η ενίσχυση πρόσφυσης στην υδροπνευματική ανάρτηση καθιστά δυνατή την προσωρινή αύξηση του φορτίου στήριξης από 3 σε 4 t με τελείως γεμάτο μηχανήμα. Με μερικώς

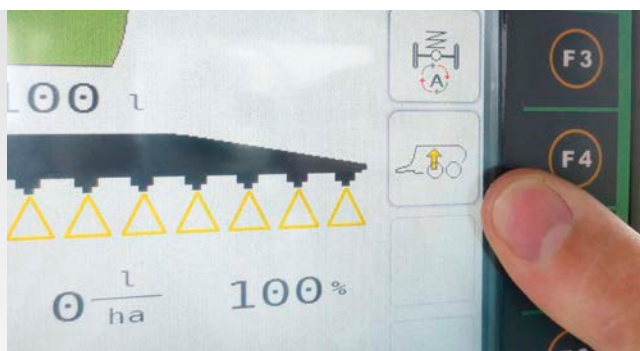


Σχεδιασμός δεξαμενής: καλαίσθητος και λειτουργικός

Η δεξαμενή μίγματος ψεκασμού διαθέτει χαμηλό κέντρο βάρους και συμπαγείς διαστάσεις. Χάρη στην ιδανική γεωμετρία της δεξαμενής συσσωρεύονται ελάχιστες τελικές υπολειπόμενες ποσότητες κάτω των 20 λίτρων. Τα λεία εσωτερικά τοιχώματα της δεξαμενής επιτρέπουν τον γρήγορο και εύκολο καθαρισμό.

Οι δύο δεξαμενές καθαρού νερού με χωρητικότητα συνολικά 900 λίτρων είναι τοποθετημένες ουδέτερα ως προς το κέντρο βάρους μεταξύ των φτερών.

Όλα τα στοιχεία χειρισμού είναι τοποθετημένα με πρακτικό τρόπο κεντρικά εμπρός, προστατευμένα κάτω από ένα κάλυμμα. Το κάλυμμα αποτρέπει τη ρύπανση των μοχλών λειτουργίας και παρέχει πολύ καλή πρόσβαση για γρήγορη και αποτελεσματική συντήρηση.



γεμάτο μηχανήμα, το φορτίο στήριξης αυξάνεται κατά έως και 30 %. Αυτό καθίσταται δυνατό με έναν διακλαδωτή στο υδραυλικό σύστημα, ο οποίος ελέγχει διαφορετικά τις συνθήκες πίεσης στο σύστημα ανάρτησης των δύο αξόνων.

Ιδανική συμπεριφορά οδήγησης

Σύστημα διεύθυνσης ακολουθίας SingleTrail και σύστημα διεύθυνσης άξονα DoubleTrail



✓ Σύστημα διεύθυνσης άξονα DoubleTrail

- ενεργό ηλεκτρονικό σύστημα εξαναγκασμένης διεύθυνσης
- καλή ακολουθία του ίχνους με μικρές ζημιές ίχνους στο χωράφι
- εύκολες πορείες με ελιγμούς χάρη στον ενεργό, έξυπνο πίσω άξονα
- ανά πάσα στιγμή ιδιαίτερα ομαλή, ήπια καθοδήγηση της ράμπας ψεκασμού

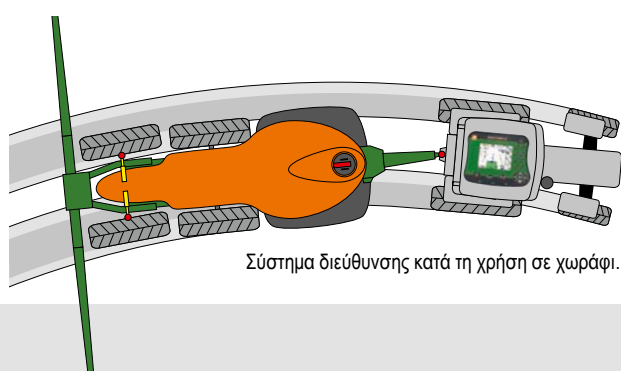


Σύστημα διεύθυνσης ακολουθίας SingleTrail



Το σύστημα τροχών διαθέτει στον βασικό εξοπλισμό έναν διευθυνόμενο πίσω άξονα ακολουθίας για καλή οδηγική συμπεριφορά και περιορισμένες ζημιές ίχνους. Στο σύστημα διεύθυνσης ακολουθίας SingleTrail ο πρώτος άξονας είναι σταθερός και ο δεύτερος άξονας διευθυνόμενος (σπαστός) και ακολουθεί παθητικά, ώστε να προκύπτει πολύ καλή οδηγική συμπεριφορά χωρίς "τρίψιμο" των τροχών.

Ο δεύτερος άξονας πρέπει να κλειδώνει για την οπισθοπορεία. Στη μεταφορά στον δρόμο θα πρέπει να κλειδώνει ομοίως. Σε στενές ακτίνες στροφής και αργή πορεία μπορεί να ξεκλειδώνεται ο άξονας.



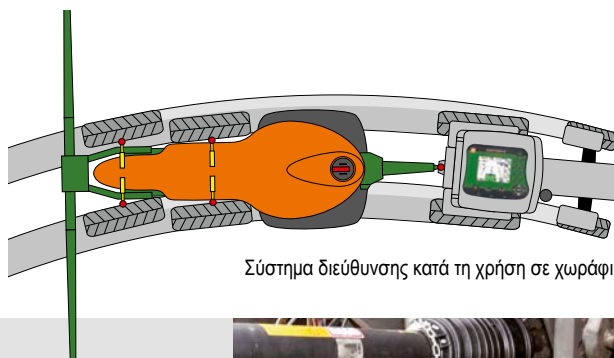
Σύστημα διεύθυνσης κατά τη χρήση σε χωράφι.

DoubleTrail – πλήρως αυτόματο σύστημα διεύθυνσης στον άξονα



Προαιρετικά, το UX 11200 μπορεί να εξοπλιστεί με το ηλεκτρονικά ελεγχόμενο σύστημα διεύθυνσης άξονα DoubleTrail. Αυτό το ηλεκτρονικό σύστημα εξαναγκασμένης διεύθυνσης και των δύο αξόνων είναι ιδιαίτερα σημαντικό για γραμμικές καλλιέργειες όπως πατάτες, ζαχαρότευτλα ή και μικρές καλλιέργειες απόδοσης, ώστε να αποφεύγονται ζημιές στο ίχνος.

Ο πρώτος άξονας κινείται τώρα ακολουθώντας το ίχνος των πίσω τροχών του τρακτέρ, ενώ ο δεύτερος άξονας ακολουθεί το ίχνος των μπροστινών τροχών του τρακτέρ. Ταυτόχρονα επιτυγχάνεται πολύ καλή ακολουθία του ίχνους του τρακτέρ και κυρίως δεν επηρεάζεται αρνητικά η ράμπα ψεκασμού από τις κινήσεις του συστήματος διεύθυνσης. Στη μεταφορά στον δρόμο κλειδώνει ο πρώτος άξονας και ο δεύτερος διευθύνεται ενεργά σε λειτουργία ακολουθίας από το σύστημα.



Σύστημα διεύθυνσης κατά τη χρήση σε χωράφι.



✓ Σύστημα DoubleTrail

Για το σύστημα εξαναγκασμένης διεύθυνσης του συστήματος DoubleTrail απαιτείται μία πρόσθετη μπύλια K50.

Μελετημένα

Κεντρικό πεδίο χειρισμού και αποδοτική αντλία



Κεντρικό πεδίο χειρισμού

Όλα τα φίλτρα, οι βάνες και τα στοιχεία χειρισμού βρίσκονται καλά προσβάσιμα στην αριστερή πλευρά και εντυπωσιάζουν όχι μόνο για τον απλό και πρακτικό χειρισμό αλλά και για την ιδιαίτερη ευκολία τους στη συντήρηση. Ο φωτισμός LED κάτω από το κάλυμμα φωτίζει ιδανικά τον χώρο εργασίας.

Πακέτο Comfort



Τα στοιχεία χειρισμού του μοντέλου UX 11200

- 1) Ψηφιακή ένδειξη στάθμης πλήρωσης
- 2) Βάνα πίεσης
- 3) Φίλτρο πίεσης
- 4) Φίλτρο αναρρόφησης
- 5) Βάνα αναδευτήρα με ενσωματωμένη εκκένωση φίλτρου πίεσης
- 6) Πόδι πλύσης Ecomatic (προαιρετικός εξοπλισμός)
- 7) Πακέτο Comfort
- 8) Βάνα αναρρόφησης
- 9) Σύνδεση αναρρόφησης 4 ιντσών
- 10) Μεταγωγή μπεκ
- 11) Σύνδεση αναρρόφησης Ecomatic (προαιρετικός εξοπλισμός)
- 12) Σύνδεση πλήρωσης 3 ιντσών με σύνδεση B για δεξαμενή καθαρού νερού και κύρια δεξαμενή

Ισχυρές αντλίες

Η έκδοση των εμβολοφόρων αντλιών διαφράγματος με τους πολλούς κυλίνδρους φροντίζει για την ομοιόμορφη παροχή και ομαλή λειτουργία των αντλιών, ταυτόχρονα με την υψηλή απόδοση αναρρόφησης του μπεκ μέσω της σύνδεσης αναρρόφησης 4 ιντσών (900 l/min). Οι τρεις συμπαγείς αντλίες με συνολική απόδοση 750 l/min είναι ιδιαίτερα ασφαλείς στη λειτουργία και ανθεκτικές τόσο στη στεγνή λειτουργία όσο και στη λειτουργία με υγρό λίπασμα. Προαιρετικά, εκτός από τον μηχανισμό κίνησης αρθρωτού άξονα, το μοντέλο UX 11200 μπορεί να εξοπλίζεται με έναν υδραυλικό μηχανισμό κίνησης αντλίας, ο οποίος κινεί τις αντλίες σε μεγάλο βαθμό ανεξάρτητα από τον αριθμό στροφών του κινητήρα.

Ένα περαιτέρω πρακτικό πλεονέκτημα είναι η φιλική στη συντήρηση και καλά προσβάσιμη θέση επάνω στη ράβδο έλξης. Η αλλαγή μεμβράνης είναι εφικτή χωρίς να αποσυναρμολογηθούν οι αντλίες. Η σύνδεση πλήρωσης 3 ιντσών του βασικού εξοπλισμού για την πλήρωση πίεσης εγγυάται υψηλή απόδοση σε μικρό χρόνο πλήρωσης.

Έξυπνος, υδραυλικός μηχανισμός κίνησης αντλίας

Για τον μηχανισμό κίνησης της αντλίας, το υδραυλικό σύστημα της ράμπας ψεκασμού και το σύστημα διεύθυνσης Double-Trail απαιτείται αποκλειστικά το σύστημα Load-Sensing του τρακτέρ και ο χειρισμός όλων των λειτουργιών μπορεί να πραγματοποιηθεί ιδιαίτερα άνετα μέσω ενός τερματικού ISOBUS. Η ιδιαιτερότητα έγκειται στην αυτόματη ρύθμιση του αριθμού στροφών αντλίας ανάλογα με την περίπτωση χρήσης. Στη χρήση στο χωράφι η αντλία λειτουργεί με ήπιο τρόπο στις 480 σ.α.λ., οι οποίες είναι αρκετές για την επαρκή απόδοση ανάδευσης και κανονικές ποσότητες διανομής. Κατά τη διαδρομή μεταφοράς ο αριθμός στροφών της αντλίας μειώνεται αυτόματα στις 400 σ.α.λ., καθώς πρέπει να τροφοδοτούνται μόνο οι αναδευτήρες. Στην αναρρόφηση από τον εύκαμπο σωλήνα αναρρόφησης απαιτείται η πλήρης απόδοση των 540 σ.α.λ. Όλες οι τιμές προεπιλέγονται από τον χρήστη μία φορά και μπορούν να τροποποιηθούν ανά πάσα στιγμή. Το σύστημα υποστηρίζει τον οδηγό και προστατεύει την αντλία και τα διαφράγματα.



1.032 εκτάρια σε 24 ώρες



Διαπιστώσεις από το παγκόσμιο ρεκόρ στη φυτοπροστασία

Είναι δυνατή η τεχνική επεξεργασία επιφάνειας 1.000 ha με μέσα φυτοπροστασίας σε 24 ώρες; Αυτή η ερώτηση μπορεί πλέον να απαντηθεί με "Ναι": Με την επεξεργασία επιφάνειας 1.032 ha σε μόνο 24 ώρες, το ψεκαστικό φυτοπροστασίας UX 11200 της AMAZONE σημείωσε πρόσφατα ένα νέο παγκόσμιο ρεκόρ.

Με βάση τη μέση επιφανειακή απόδοση το μοντέλο UX 11200 με 43 ha ανά ώρα έθεσε ένα ακόμα νέο ανώτατο όριο στην αποδοτικότητα της σύγχρονης τεχνολογίας φυτοπροστασίας. Με όγκο δεξαμενής 12.000 l και μονάδα διπλού άξονα αποτελεί αυτή τη στιγμή το μεγαλύτερο συρόμενο ψεκαστικό στη γκάμα της AMAZONE. Εξοπλισμένο με μια ράμπα ψεκασμού Super-L2 πλάτους 40 m και συρόμενο από ένα ισχυρό τρακτέρ 330 PS μπόρεσε να κινηθεί στο πλαίσιο του παγκοσμίου ρεκόρ και στις επικρατούσες καιρικές συνθήκες και συνθήκες εδάφους στη διάρκεια της ημέρας με 13 έως 15 km/h και στη διάρκεια της νύχτας – χάρη στη νηνεμία και στο σχηματισμό υγρασίας στα φυτά – με 17 km/h. Η πλήρωση του ψεκαστικού πραγματοποιήθηκε απευθείας στα χωράφια μέσω μιας υδροφόρας 21 m³, καθώς και μιας δεξαμενής 1.000 l πάνω στην επιφάνεια φόρτωσης του ελκυστήρα.

Η εκκίνηση της πορείας παγκόσμιου ρεκόρ που ορίστηκε σε ακριβώς 24 ώρες πραγματοποιήθηκε στις 03.09.2014 στις 12:12 στη γεωργική επιχείρηση Golzow στην περιοχή Golzow του Βανδενμπουργκού. Η επιχείρηση εκμεταλλεύεται συνολικά 6.490 ha επιφάνειας και αντιπροσωπεύει έτσι τις πραγματικές ευρωπαϊκές συνθήκες στην πράξη, στις οποίες το μοντέλο UX 11200 μπορεί να επιδείξει πλήρως το επίπεδο απόδοσής του.

Η συγκεκριμένη εργασία, που πραγματοποιήθηκε μετά τη σοδειά σε ελαιοκράμβη, αφορούσε την επεξεργασία 15 διαφορετικών χωραφιών, στα οποία επαναλήφθηκε η καλλιέργεια ελαιοκράμβης με γλυφοσάτ και ποσότητα νερού 100 l/ha. Όλες οι δράσεις υλοποιήθηκαν σε συμφωνία με τον ανάδοχο της επιχείρησης στη φυτεία.

Σχεδόν 30 % χρόνοι δευτερευουσών εργασιών

Τα αριθμητικά δεδομένα που τέθηκαν στο πλαίσιο του παγκοσμίου ρεκόρ δείχνουν με εντυπωσιακό τρόπο, πόσο έντονα επιδρούν τα μεγέθη και ο τεμαχισμός των χωραφιών στην πραγματική επιφανειακή απόδοση: Σε εκτάσεις χωραφιών μεταξύ 40 και 124 ha, καθώς και σε μήκη ίχνους από περ. 0,5 έως 1,5 km, η τιμή αυτή κυμάνθηκε μεταξύ 38 ha/h στο δυσμενέστερο και 45 ha/h στο καλύτερο χωράφι. Αυτό αντιστοιχεί σε διαφορά 18 % στην επιφανειακή απόδοση.

Ακόμα μεγαλύτερη ήταν η σημασία των αναπόφευκτων χρόνων δευτερευουσών εργασιών. Συγκριτικά με τη θεωρητική επιφανειακή απόδοση των 60 ha/ώρα υπολογίζεται εδώ ποσοστό χρόνων δευτερευουσών εργασιών 28 %. Στην πλήρωση του ψεκαστικού δαπανήθηκε μόνο το 8 % των χρόνων δευτερευουσών εργασιών χάρη στη μεγάλη χωρητικότητα δεξαμενής του μοντέλου UX 11200. Έτσι, το ψεκαστικό έπρεπε να επαναγεμιστεί μόνο 10 φορές κατά τη διάρκεια της πορείας παγκοσμίου ρεκόρ, παρά τα συνολικά 103.200 l διανεμηθέντος μίγματος. Η δαπάνη χρόνου ήταν μεταξύ 10:55 λεπτών και 13:45 λεπτών ανά πλήρωση, ανάλογα με την υπολειπόμενη ποσότητα στη δεξαμενή, και ανήλθε συνολικά σε δύο ώρες.

Περίπου 1,5 ώρες και κατά συνέπεια περίπου 6 % των χρόνων δευτερευουσών εργασιών χρειάστηκαν για τη μετακίνηση του ψεκαστικού μεταξύ των διαφόρων χωραφιών. Για το σκοπό αυτό, το ρυμουλκούμενο ψεκαστικό έπρεπε να καλύψει μια συνολική απόσταση σχεδόν 20 km. Τελικά, οι περισσότεροι χρόνοι δευτερευουσών εργασιών δαπανήθηκαν στην παράκαμψη ιστών και συνδέσεων άρδευσης, καθώς και στις διαδικασίες προγυρίσματος πλάτους 40 m. Παρά την ευνοϊκή δομή επιφάνειας, η δαπάνη χρόνου για την εργασία αυτή ανήλθε συνολικά σε 3,5 ώρες και έτσι σχεδόν στο 15 % των χρόνων δευτερευουσών εργασιών.



Bernd Ullrich, αγροτικός συνεταιρισμός Bad Dürrenberg

Μεγαλύτερη απόδοση, λιγότερη δαπάνη στην εφοδιαστική διαχείριση

"Αυτή η επένδυση απέδωσε", αναφέρει ο διευθυντής του αγροτικού συνεταιρισμού Bad Dürrenberg, Bernd Ullrich, για τη χρήση του μοντέλου UX 11200. Ο αγροτικός συνεταιρισμός εκμεταλλεύεται στην πεδινή περιοχή της Λειψίας 4.600 ha γεωργικής καλλιεργήσιμης γης, καθώς και 400 ha χορτολιβαδικής έκτασης.

Ο εξοπλισμός του μοντέλου UX 11200, το οποίο χρησιμοποιείται πίσω από ένα τρακτέρ 230 PS, περιλαμβάνει μια ράμπα ψεκασμού Super-L2 24 m μαζί με φωτισμό LED, το σύστημα διεύθυνσης στον άξονα DoubleTrail, καθώς και την αυτόματη λειτουργία ενεργοποίησης - απενεργοποίησης υποδιαίρεσεων πλάτους GPS-Switch. "Αποφασιστικό πλεονέκτημα του μοντέλου UX 11200 είναι σαφώς η μεγάλη δεξαμενή – και κατά συνέπεια η τεράστια αύξηση της απόδοσης", αναφέρει ο διευθυντής Bernd Ullrich. Σε ποσότητες νερού μεταξύ 200 και 300 λίτρων/ha μπορεί πλέον να γίνει επεξεργασία σε 40 έως 60 ha, χωρίς να απαιτείται διακοπή για ανεφοδιασμό.

Παρά τη μεγάλη δεξαμενή του μοντέλου UX 11200, δεν έχουν αυξηθεί οι καταπονήσεις στο έδαφος λόγω της πίεσης, ούτε και οι ζημιές ίχνους αποτελούν πρόβλημα. Ο κ. Bernd Ullrich το αποδίδει στον διπλό άξονα και στο σύστημα διεύθυνσης άξονα DoubleTrail: "Με αυτό το σύστημα διεύθυνσης, οι τροχοί του ψεκαστικού κινούνται ακριβώς στο ίχνος του τρακτέρ. Αυτό προστατεύει το έδαφος και φυσικά επηρεάζει επίσης τη θέση της ράμπας ψεκασμού. Από την άλλη πλευρά, η οδική συμπεριφορά του ψεκαστικού αποδεικνύεται πάρα πολύ καλή κατά τη γρήγορη οδήγηση στο δρόμο με πλήρες φορτίο." Ο Bernd Ullrich συστήνει οπωσδήποτε και τον φωτισμό LED της ράμπας ψεκασμού, καθώς και το GPS-Switch. "Όταν χρειάζεται, αυτό μας δίνει τη δυνατότητα να χρησιμοποιούμε χωρίς πρόβλημα το μηχάνημα τα χαράματα, το σούρουπο ή κατά τη διάρκεια της νύχτας."



Andrey Alexandrovich Novikov, KX Novikov

Απόδοση που πείθει: 700 ha/ημέρα

Στη μεγάλη επιχείρηση "KX Novikov" των 5.000 ha στο Krestyanka/Ρωσία χρησιμοποιείται από το 2013 ένα UX 11200. "Η τεράστια χωρητικότητα των 12.000 λίτρων", αποτελεί σύμφωνα με τον ιδιοκτήτη Andrey Alexandrovich Novikov τον κυριότερο λόγο για την συγκεκριμένη επένδυση. Το τερματικό χειρισμού Amatron 3 τον έπεισε επίσης. Ο εξοπλισμός του μοντέλου UX 11200 περιλαμβάνει μια ράμπα ψεκασμού Super-L2 36 m με το σύστημα σύμπτυξης και ανάπτυξης Profi 1 και την αυτόματη καθοδήγηση ράμπας ψεκασμού DistanceControl. Το σύστημα τροχών είναι εξοπλισμένο με τον διευθυνόμενο πίσω άξονα ακολουθίας SingleTrail.

Το UX μπόρεσε να εντυπωσιάσει αμέσως με την απόδοσή του. Οι ποσότητες νερού βρίσκονταν κατά κανόνα στα 100 l/ha. Η ταχύτητα εργασίας του ισχυρού τρακτέρ ρυμούλκησης 335 PS με το σύστημα διεύθυνσης GPS άλλαξε ανάλογα με την κατάσταση του εδάφους μεταξύ 11 και 19 km/h, ενώ η μέση ταχύτητα ανήλθε στα 14 km/h. Από την άλλη πλευρά, η κατανάλωση καυσίμου με τιμές μόνο 0,3 έως 0,4 l Diesel/ha ήταν πολύ χαμηλή. Στις μικρές αποστάσεις μεταξύ εγκαταστάσεων και χωραφιού η πλήρωση του ψεκαστικού πραγματοποιείται στο αγρόκτημα, ενώ σε περίπτωση μεγαλύτερων αποστάσεων μέσω ενός βυτιοφόρου στην άκρη του χωραφιού. Εξαιτίας του μεγάλου δυναμικού απόδοσης του μοντέλου UX 11200, ο κ. Andrey Alexandrovich Novikov σχεδιάζει να χρησιμοποιεί ακόμα μεγαλύτερες ποσότητες νερού στο μέλλον. Με 200 l/ha θα μπορούσε να γίνει επεξεργασία 700 ha/ημέρα με ένα σύστημα 2 βαρδίων.

Υπολογιστής απόδοσης AMAZONE

Υπολογίστε τις δικές σας εναλλακτικές λύσεις σε μηχανήματα εδώ:
www.amazone.de/leistungsrechner

Input

Area to be sprayed/ year: 3750 ha
 Distance field - filling place: 4 km
 Intended operational days: 50 d
 Operational hours per day: 6 h

Output

	Starting point	Variation 1	Variation 2
Number of machines	1	1	1
Operational speed	10	10	10
Transport speed	15	15	15
Application rate per hectare	200	250	200
Application width	24	30	36
Tank size	3000	4200	5200

Output

	Starting point	Variation 1	Variation 2
Application time	217	139	116
Filling time	42	37	24
Transport time	133	119	77
Total time requirement	392	295	217
Individual output/ hour	9.6	12.7	17.3
Total output/ day	58	76	104
Individual output/ day	58	76	104
Total output/ day	58	76	104
Required machines	2	1	1

no responsibility is taken for the correctness of this information

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.

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

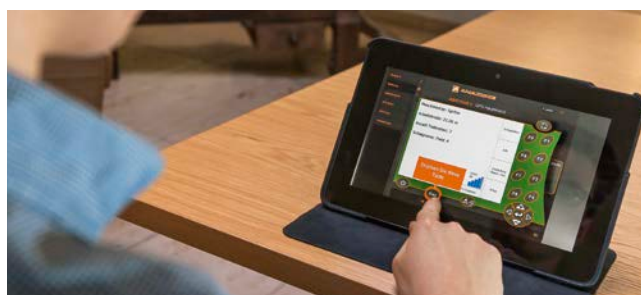


Σας προσφέρουμε πρώτης τάξης υπηρεσίες ανταλλακτικών

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.

AMAZONE „E-Learning“ – Το νέο εκπαιδευτικό πρόγραμμα για οδηγούς μηχανών στο PC

Με το Internet-Tool „E-Learning“ η AMAZONE πρόσθεσε μια πολύ χρήσιμη λειτουργία στις προσφερόμενες υπηρεσίες σέρβις, στην αρχική της ιστοσελίδα στη διεύθυνση www.amazone.de/e-learning. „E-Learning“ είναι ένα διαδραστικό εκπαιδευτικό πρόγραμμα για οδηγούς, με το οποίο είναι εφικτή η εκπαίδευση στον χειρισμό μίας περίπλοκης μηχανής online καθώς και offline σε ένα PC ή ένα Tablet-PC. Οι νέες υπηρεσίες δίνουν στους οδηγούς τη δυνατότητα να εξοικειωθούν με τη χρήση μίας νέας μηχανής πριν καν ακόμη τη χρησιμοποιήσουν για πρώτη φορά. Αλλά και έμπειροι οδηγοί μπορούν εδώ να φρεσκάρουν τις γνώσεις τους για να αξιοποιούν ακόμη καλύτερα τα περιθώρια απόδοσης των μηχανών τους.



Τεχνικά χαρακτηριστικά UX Special, UX Super και UX 11200

Τύπος	UX 3200 Special	UX 3200 Super	UX 4200 Special	UX 4200 Super	UX 5200 Super	UX 6200 Super	UX 11200
Πραγματική χωρητικότητα (l)	3.600	3.600	4.600	4.600	5.600	6.560	12.000
Δεξαμενή νερού πλύσης (l)	320	320	550	550	550	550	900
Πλάτος εργασίας (m)	15–30	18–36	15–30	18–40	18–40	18–40	24–40
Ύψος μεταφοράς (m)	Ράμπα ψεκασμού Super-S2: 3,25 – 3,40 / Ράμπα ψεκασμού Super-L2: 3,35 – 3,50					3,65	3,90
Μήκος εργασίας (m) με ράμπα ψεκασμού Super-S2	6,25 – 6,50		6,85 – 7,30				–
Μήκος εργασίας (m) με ράμπα ψεκασμού Super-L2	6,40 – 6,65		7,25 – 7,50				9,70
Πλάτος μεταφοράς (m)	Ράμπα ψεκασμού Super-S2: από 2,40 Σπαστή ράμπα ψεκασμού Super-L2: από 2,40 Σπαστή ράμπα ψεκασμού Super-L2: από 2,65					2,60 – 2,80	2,85
Απόβαρο (kg)	2.908 – 3.344	3.032 – 3.722	2.998 – 3.434	3.069 – 3.728	3.221 – 3.880	3.651 – 4.310	7.870 – 8.284
Εξοπλισμός αντλίας (l/min)	260/380	420	260/380	420/520	520	520	750
Μέγ. ισχύς αναρρόφησης (l/min)	400/500	600	400/500	600/700	700	700	900
Απόσταση από το έδαφος	0,78 m (Με ελαστικά Ø 1835 mm)						
Ύψος ψεκασμού	0,5 – 2,5 m (Με ελαστικά Ø 1835 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 μηχανών ενδέχεται να διαφέρουν από τις ειδικές ανά χώρα προδιαγραφές οδικής κυκλοφορίας.



Το μικρό αυτοκινούμενο μηχάνημα! UF σε συνδυασμό με μπροστινή δεξαμενή FT 1001

Ιδιαίτερα σε μεγάλα φερόμενα ψεκαστικά η χρήση μίας πρόσθιας δεξαμενής είναι μία έξυπνη λύση.

Σε πλαγιές με κλίση και σε μικρά χωράφια η δυνατότητα ελιγμών είναι ιδανική.

Το ηλεκτρονικό σύστημα Flow-Control φροντίζει για την αυτόματη κυκλοφορία και εκκένωση ανάλογα με την ποσότητα.



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