



AMAZONE

**KE · KX · KG
TL · KW**



Σβωλοκόπτες και περιστροφικοί καλλιεργητές



Η δύσκολη δοκιμαστική διαδρομή με πέτρες

Στη δοκιμαστική διαδρομή με πέτρες ελέγχονται συνεχώς όλα τα μηχανήματα επεξεργασίας εδάφους της AMAZONE τόσο ως προϊόντα νέας εξέλιξης όσο και στο πλαίσιο της εργοστασιακής εξέλιξης σε πολύ δύσκολες συνθήκες για να είναι προετοιμασμένα για κάθε περίπτωση

χρήσης. Η διαδικασία αυτή εγγυάται την αναγκαία ασφάλεια χρήσης για όλους τους σβωλοκόπτες και τους περιστροφικούς καλλιεργητές της AMAZONE.



KE · KX · KG · TL · KW

	Σελίδα
Τορ επιχειρήματα	4
Long-Life-Drive Quick + Safe System	6
Σχεδιασμός	8
Μαχαίρια	10
Σύνοψη	12
KE Special	14
KE Super	16
e-box	18
Σύστημα Cultimix	20
Σταθερότητα	22
Περιστροφικός καλλιεργητής KX	24
KG Special	26
KG Super	28
Πτυσσόμενος περιστροφικός καλλιεργητής Συνδυασμός φερόμενης σπαρτικής μηχανής με μπροστινή δεξαμενή	30
Επεξεργασία εδάφους, κύλινδροι και σπαρτικές μηχανές Υδραυλικό σύστημα ανύψωσης Huckepack	34
Έκκεντροι πείροι	36
Κύλινδροι	37
Κύλινδρος με κωνικούς δακτυλίους	40
Roller Drill System RDS	42
Ρίππερ βάθους TL	44
GreenDrill	46
Service	47
Τεχνικά χαρακτηριστικά	48



Πάντα η καλύτερη επιλογή!

Οι σβωλοκόπτες και οι περιστροφικοί καλλιεργητές συνεχίζουν να είναι τα μηχανήματα πλήρους κάλυψης για την προετοιμασία της σποροκλίνης. Κανένα άλλο μηχάνημα επεξεργασίας εδάφους δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί τόσο ευέλικτα σε οργωμένο ή μη οργωμένο χωράφι. Σε συνδυασμό με μία φερόμενη ή προσαρτώμενη σπαρτική μηχανή αποτελούν την καλύτερη λύση για πολλές επιχειρήσεις.



KE 4000 Super; πλάτος εργασίας 4 m

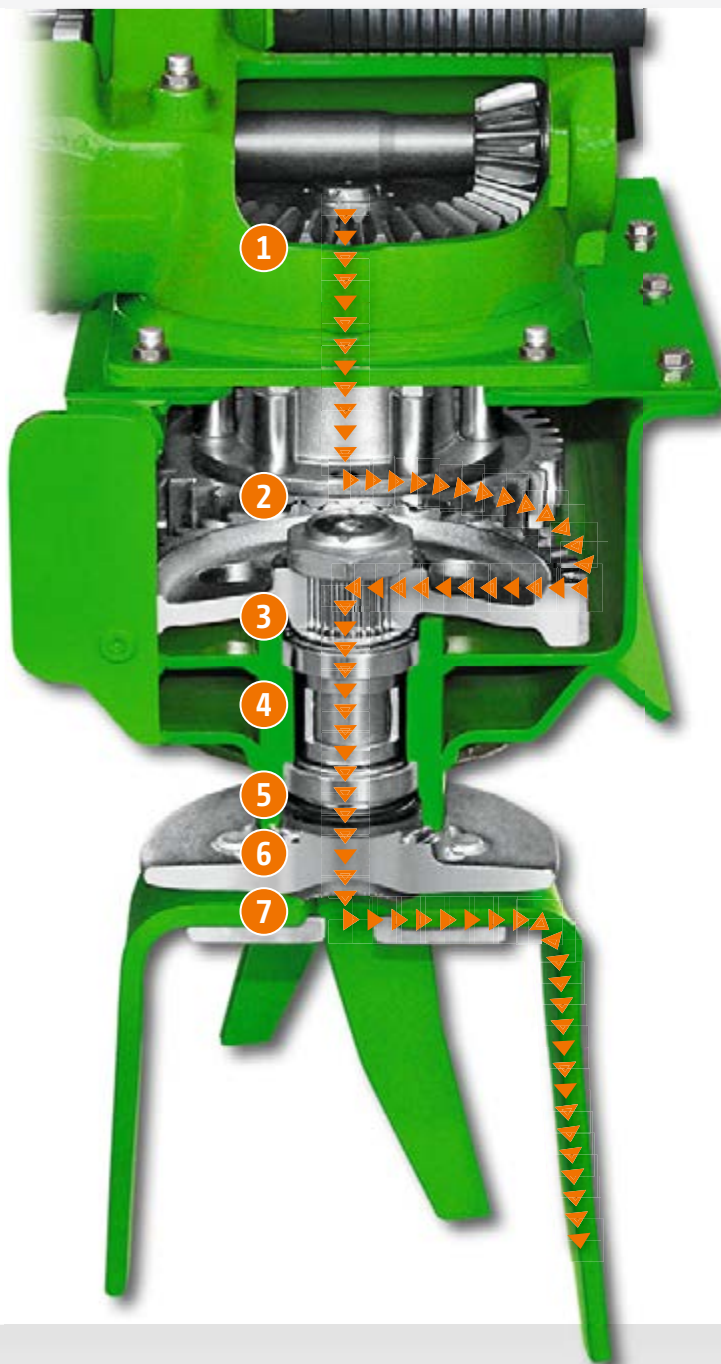
Κορυφαία πλεονεκτήματα για τις ΚΕ, ΚΧ και ΚΓ

- Το σύστημα μηχανισμού μετάδοσης κίνησης Long-Life-Drive χαρακτηρίζεται από την ασυνήθιστη αντοχή των κιβωτίων ταχυτήτων, τη μεγάλη και ταυτόχρονα ακριβή οδόντωση των μετωπικών γραναζιών καθώς και την κατασκευή ακριβείας και την εναρμόνιση αξόνων και υποδοχών εδράνων.
- Με το σύστημα Quick + Safe διατίθεται στις μηχανές ένα σύστημα ταχείας αλλαγής μαχαιριών και μία ενσωματωμένη ασφάλεια από πέτρες.
- Ο μεγάλος ελεύθερος χώρος πάνω από τον φορέα εργαλείων και ανάμεσα στα μαχαίρια διασφαλίζει την ιδανική διέλευση για χόρτο, χώμα και πέτρες ακόμη και όταν τα μαχαίρια έχουν φθαρεί.
- Το ψηλό κιβωτοειδές περίβλημα του μηχανισμού μετάδοσης κίνησης από ειδικό χάλυβα είναι εξαιρετικά ανθεκτικό σε στρεβλώσεις.
- Οι φορείς μαχαιριών και ο άξονας αποτελούν μία συμπαγή σφυρήλατη ενότητα από υψηλής ποιότητας χάλυβα.
- Οι άξονες φορέων μαχαιριών εδράζονται σε κωνικά έδρανα με κυλινδρικούς τριβείς με μεγάλη απόσταση.
- Η στεγανοποίηση της κάτω πλευράς επιτυγχάνεται με μία ειδική κασέτα στεγανοποίησης με την οποία εξασφαλίζεται η ιδανική στεγάνωση και η μέγιστη δυνατή διάρκεια ζωής.
- Η στιβαρή κατασκευή που αποτελείται από υψηλό προφίλ λεκάνης με διπλό δάπεδο λεκάνης και συγκολλημένα περιβλήματα εδράνων διαθέτει υψηλή στρεπτική ακαμψία, και είναι σχεδιασμένη να αντέχει στις υψηλές δυνάμεις, οι οποίες αναπτύσσονται κατά τη μεταφορά κυλίνδρων και προσαρτώμενων σπαρτικών μηχανών μεγάλου βάρους.
- Η δοκός σάρωσης ισοπεδώνει το χώμα μεταξύ του σβωλοκόπτη και του κυλίνδρου και πιέζει τις πέτρες προς τα κάτω.
- Τα πλευρικά ελάσματα αποτρέπουν τη συσσώρευση χώματος στα άκρα από τα εξωτερικά μαχαίρια.



Long-Life-Drive

Για όλους τους σβωλοκόπτες και περιστροφικούς καλλιεργητές



- 1) Ανθεκτικό σασμάν
- 2) Μεγάλη οδόντωση των μετωπικών γραναζιών
- 3) Αποστάσεις ακριβείας από όλες τις έδρες εδράνων με διάτρηση σε μία πάκτωση μετά τη συγκόλληση για μέγιστη ομαλή λειτουργία
- 4) Μεγάλη απόσταση μεταξύ των κωνικών ρουλεμάς
- 5) Διπλός στεγανοποιητικός λαβύρινθος έναντι διείσδυσης σκόνης και κατάλοιπων φυτών
- 6) Οι φορείς μαχαιριών και ο άξονας αποτελούν ένα ενιαίο τμήμα, περιστροφικός καλλιεργητής KG και KX με διάμετρο 60 mm
- 7) Quick + Safe System με χωρίς εργαλεία αλλαγή μαχαιριών και ενσωματωμένη ασφάλεια από πέτρες



Συστηματική ποιότητα

Το Long-Life-Drive είναι το σύστημα μηχανισμού μετάδοσης κίνησης στους σβωλοκόπτες και περιστροφικούς καλλιεργητές της AMAZONE που αποτελεί εγγύηση για μεγάλη διάρκεια ζωής, εντελώς αθόρυβη λειτουργία και μεγάλη αξία μεταπώλησης. Τα μετωπικά γρανάζια και τα έδρανα κινούνται σε ένα ελαιόλουτρο και έτσι δεν χρειάζονται συντήρηση – δεν απαιτούνται στόμια λίπανσης.

Q+S-System

Για τις KE, KX και KG – ήδη 60.000 ικανοποιημένοι πελάτες

Quick-System

Σύστημα ταχείας αλλαγής μαχαιριών

Τα μαχαίρια ωθούνται απλά μέσα στην υποδοχή του φορέα μαχαιριών και ασφαλίζονται με πείρο και περόνη ασφαλείας. Πιο απλά και πιο γρήγορα δεν γίνεται. Δεν υπάρχουν βίδες στερέωσης για τις λεπίδες, οι οποίες θα απαιτούσαν συνεχή σύσφιξη. Ακόμη και η αλλαγή θέσης των μαχαιριών από «Μαχαίρια διατεταγμένα προς τα εμπρός» σε διατεταγμένα προς τα πίσω μπορεί να γίνει γρήγορα και απλά. Τα σφυρήλατα μαχαίρια από σκληρυμένο ειδικό χάλυβα είναι ελαστικά και ανθεκτικά στη φθορά.



Safe-System

Ενσωματωμένη ασφάλεια από πέτρες

Η ταλαντωτή στερέωση των μαχαιριών επιτρέπει σε αυτά να αποφεύγουν τις πέτρες. Τα μαχαίρια είναι στερεωμένα σταθερά στην υποδοχή που βρίσκεται στο μέσο του φορέα εργαλείων. Αυτή η υποδοχή διευρύνεται προς τα έξω με αποτέλεσμα το οριζόντιο τμήμα του μαχαιριού να μπορεί να περιστρέφεται ταλαντωτά. Κατ' αυτόν τον τρόπο επιτυγχάνεται η απόσβεση ισχυρών κρούσεων όταν η μύτη του μαχαιριού συναντά πέτρες. Ο συγκεκριμένος τρόπος στερέωσης των μαχαιριών προσφέρει ασφάλεια σε πετρώδη εδάφη και επιτρέπει στην KX και στην KG την τοποθέτηση των μαχαιριών του περιστροφικού καλλιεργητή στην πλεονεκτική θέση «διατεταγμένα προς τα εμπρός».



Μεγάλοι ελεύθεροι χώροι και ευστάθεια από την AMAZONE!



⊕ «Τα πλευρικά ελάσματα είναι σταθερά και φροντίζουν με το μήκος τους για καλή καθοδήγηση του χώματος.»

(profil 8-2013 · Δοκιμή περιστροφικού καλλιεργητή της AMAZONE KG 6001-2)



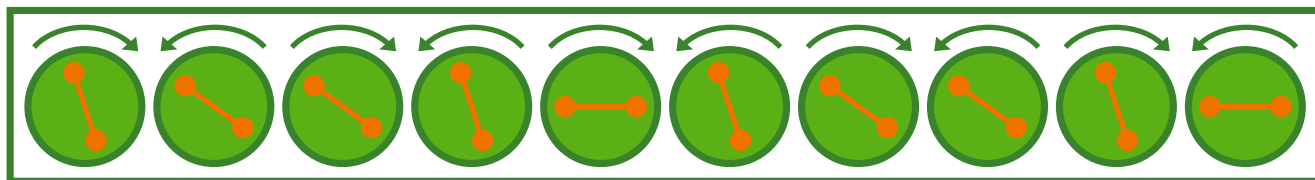
- ⊕ Ιδιαίτερη σταθερότητα – και στην περίπτωση προσάρτησης μεγάλων σπαρτικών μηχανών και σε μεγάλες ταχύτητες λειτουργίας και μεταφοράς

10 στροβία σε 3 m πλάτος εργασίας σάς προσφέρουν ελεύθερο χώρο και σταθερότητα

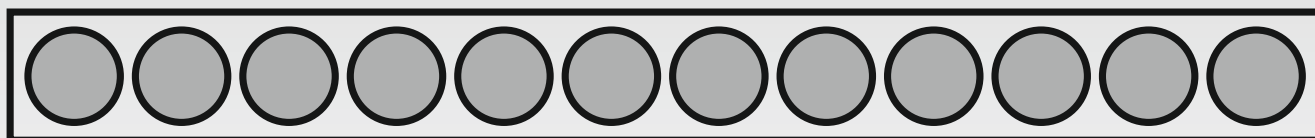
10 στροβία σημαίνουν περισσότερος ελεύθερος χώρος και πιο σταθερά τμήματα του μηχανισμού μετάδοσης κίνησης, ανθεκτικότερα μαχαίρια και καλύτερα περάσματα.

Η μετατοπισμένη διάταξη των μαχαιριών εγγυάται αθόρυβη λειτουργία

Στους σβωλοκόπτες και τους περιστροφικούς καλλιεργητές της AMAZONE, τα μαχαίρια έχουν μία ειδική γωνία μεταξύ τους. Αυτό εγγυάται μία ομοιόμορφη επεξεργασία του εδάφους και μία αθόρυβη λειτουργία του μηχανήματος. Έτσι παρεμποδίζονται οι ταλαντώσεις και οι υψηλές καταπονήσεις. Τα μηχανήματα διαφυλάσσονται, και εσείς εξοικονομείτε σε απόδοση και καύσιμο.

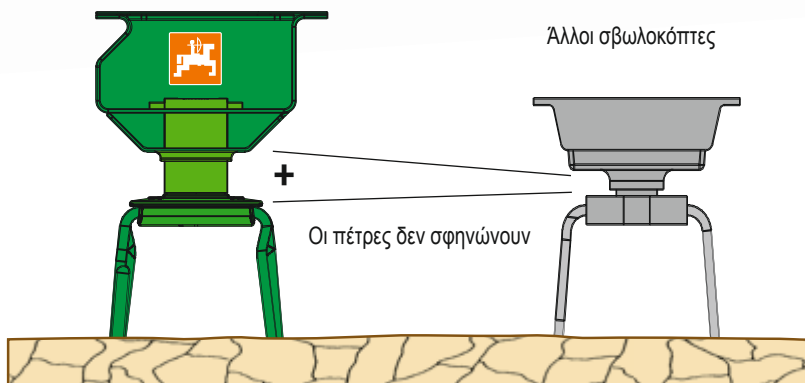


AMAZONE: 10 σβωλοκόπτες

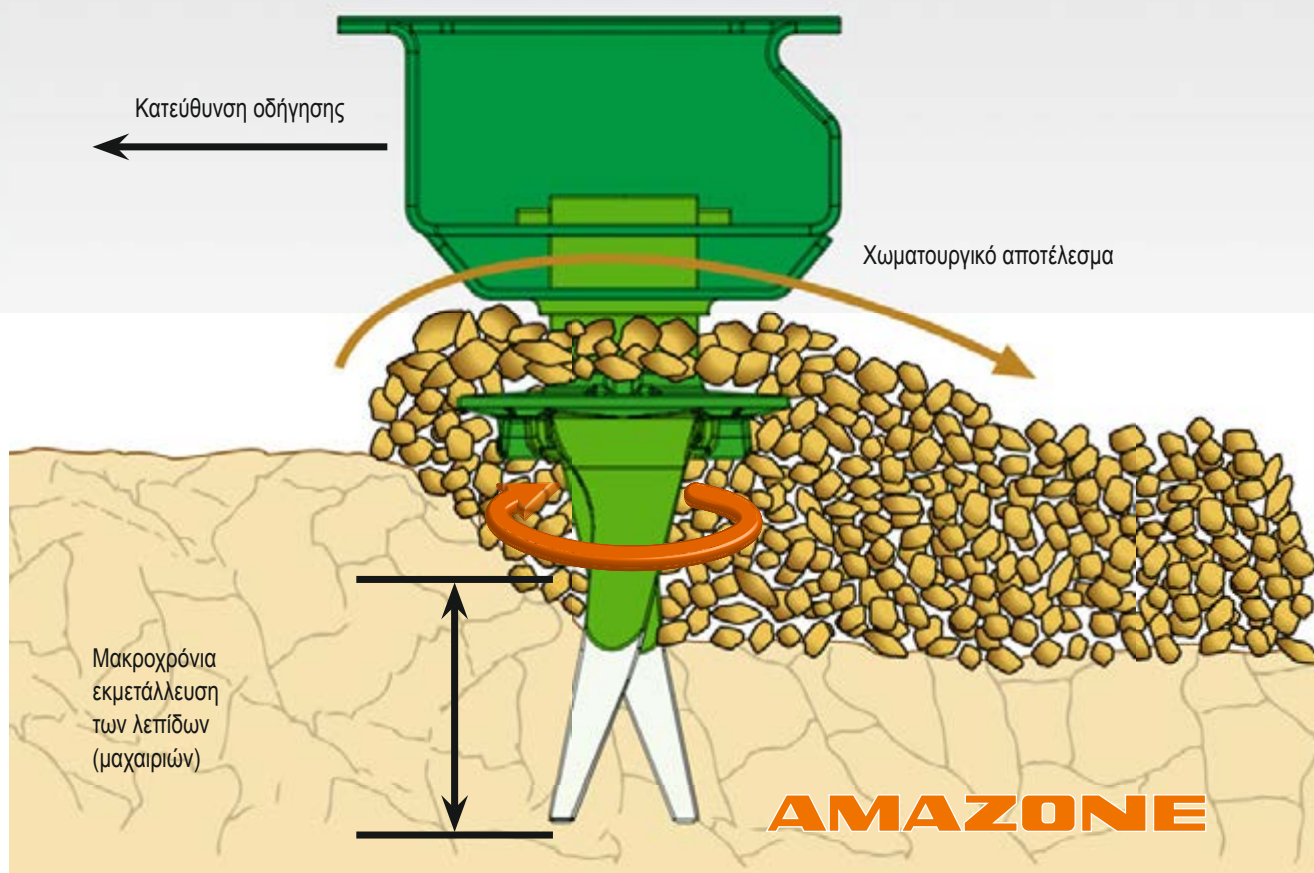


Συγκριτικά: Άλλοι σβωλοκόπτες: 12 στροβία

Συγκρίνετε μόνοι σας!



- ⊕ Το ψηλό κιβωτοειδές περίβλημα του μηχανισμού μετάδοσης κίνησης από ειδικό χάλυβα είναι εξαιρετικά ανθεκτικό σε στρεβλώσεις. Ο μεγάλος ελεύθερος χώρος πάνω από τον φορέα εργαλείων και ανάμεσα στα μαχαίρια διασφαλίζει την ιδανική διέλευση για χόρτο, χώμα και πέτρες – ακόμη και όταν τα μαχαίρια έχουν φθαρεί. Χάρη στη μεγάλη διάρκεια ζωής των μαχαιριών, τα έξοδα για αναλώσιμα διατηρούνται σε χαμηλά επίπεδα.

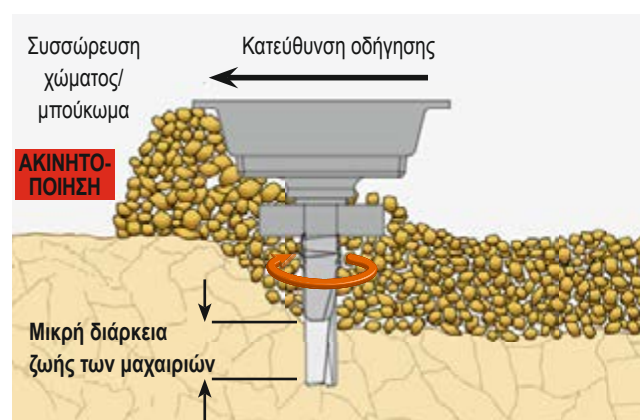


Μεγάλοι ελεύθεροι χώροι στην ΚΕ, ΚΧ και στην ΚΓ

Χάρη στο μεγάλο ύψος του πλαισίου, την απόλυτα λεία κάτω πλευρά της σκάφης χωρίς σημεία εμπλοκής και τις μεγάλους μήκους μαχαίρια προκύπτουν μεγάλα διάκενα ανάμεσα στα στρόβια και το κάτω μέρος της σκάφης. Για το λόγο αυτό, το μηχάνημα δεν αντιμετωπίζει προβλήματα κατά τη διέλευσή του ακόμη και από μεγάλες στοιβές χώματος ή χόρτου. Τα μαχαίρια μπορούν να χρησιμοποιούνται επί μακρόν, άρα έχετε μειωμένα έξοδα για αναλώσιμα. Κατ' αυτόν τον τρόπο επιτυγχάνεται η άψογη επεξεργασία του εδάφους πριν από τη σπορά που ευνοεί την ιδανική βλαστική ικανότητα των νέων φυτών.

Άλλοι σβωλοκόπτες

Σε άλλους σβωλοκόπτες και ιδιαίτερα όταν τα μαχαίρια έχουν φθαρεί, το χώμα συσσωρεύεται μπροστά με αποτέλεσμα την ακινητοποίηση.



⊕ «Μία αντίστοιχα μεγάλη απόσταση των δύο κωνικών εδράνων με κυλινδρικούς τριβείς δεν αποτελεί εγγύηση μόνο για ευστάθεια αλλά και για μεγάλη επιφάνεια διέλευσης πάνω από τους φορείς μαχαιριών. Έτσι αποτρέπονται τα φραξίματα ακόμη κι όταν τα μαχαίρια έχουν φθαρεί σημαντικά.»

(profi 8-2013 · Δοκιμή περιστροφικού καλλιεργητή της AMAZONE KG 6001-2)

Χτίζουμε την εμπιστοσύνη!

Για κάθε κατηγορία ισχύος και μέγεθος επιχείρησης υπάρχει η κατάλληλη επεξεργασία εδάφους με χρήση παρτικόφ.



KE 3000 Special; πλάτος εργασίας 3 m



KE 3000 Super; πλάτος εργασίας 3 m

Συνολικά στην AMAZONE υπάρχουν τα εξής μοντέλα:

Σβωλοκόπτης KE Special	Πλάτος εργασίας 2,50 m και 3,00 m	έως 140 PS*	με μαχαίρια διατεταγμένα προς τα πίσω
Σβωλοκόπτης KE Super	Πλάτος εργασίας 3,00 m, 3,50 m και 4,00 m	έως 180 PS*	με μαχαίρια διατεταγμένα προς τα πίσω
Περιστροφικός καλλιεργητής KX	Πλάτος εργασίας 3,00 m	έως 190 PS*	κατ' επιλογή με μαχαίρια διατεταγμένα προς τα εμπρός ή προς τα πίσω
Περιστροφικός καλλιεργητής KG Special	Πλάτος εργασίας 3,00 m, 3,50 m και 4,00 m	έως 220 PS*	με μαχαίρια διατεταγμένα προς τα εμπρός
Περιστροφικός καλλιεργητής KG Super	Πλάτος εργασίας 3,00 m, 3,50 m και 4,00 m	έως 300 PS*	με μαχαίρια διατεταγμένα προς τα εμπρός
Σπαστός περιστροφικός καλλιεργητής KG	Πλάτος εργασίας 4,00 m, 5,00 m και 6,00 m	έως 360 PS*	με μαχαίρια διατεταγμένα προς τα εμπρός

* Ισχύς τρακτέρ



KX 3000; πλάτος εργασίας 3 m



KG 3000 Special; πλάτος εργασίας 3 m



KG 3500 Super; πλάτος εργασίας 3,5 m



Πτυσσόμενη KG 6001-2; πλάτος εργασίας 6 m

KE Special – Σταθερότητα και περιορισμένο βάρος!



Ελαφρό και εύχρηστο μηχάνημα: Έτσι γίνεται η δουλειά διασκέδαση!

Ο σβολοκόπτης KE Special αποτελεί την ιδανική λύση για ελκυστήρες έως 140 PS, επειδή είναι στιβαρή και ταυτόχρονα ελαφριά. Το KE Special με πλάτος εργασίας 3 m ζυγίζει μόνο 850 kg. Ολόκληρος ο συνδυασμός μηχανημάτων σποράς με οδοντωτό κύλινδρο και προσαρτώμενη σπαρτική μηχανή AD με ιδανικό κέντρο βάρους ζυγίζει μόλις 1900 kg.



- ⊕ Οι εύκαμπτες πλαϊνές λαμαρίνες αποτρέπουν τη συσσώρευση χώματος στα άκρα από τα εξωτερικά μαχαίρια. Αναρτώνται σε όλα τα μηχανήματα με ελαστικό τρόπο ώστε να μπορούν να αποφεύγουν τις πέτρες.



Κλίμακα 1:1



KE Super – Ο αξιόπιστος, ακούραστος εργάτης



Προετοιμασία σποροκλίνης κάτω από τις σκληρότερες συνθήκες

Το KE Super αποτελεί το ιδανικό μηχάνημα για τις υψηλές απαιτήσεις μιας σύγχρονης γεωργικής εκμετάλλευσης. Χάρη στην ανθεκτική κατασκευή του είναι ειδικά προσαρμοσμένο στη συνεχή σκληρή καταπόνηση. Για ελκυστήρες έως 180 PS, ο KE Super είναι ο σωστός σβωλοκόπτης για έναν αποτελεσματικό συνδυασμό σπαρτικών μηχανημάτων.





⊕ Τα ταλαντούμενα πλευρικά ελάσματα αποκλίνουν προς τα επάνω όταν συναντούν πέτρες. Ένας μεγάλου μήκους φέρων βραχίονας και τα ανθεκτικά ελατήρια εξασφαλίζουν τη λειτουργικότητα του KE Super ακόμη και σε πετρώδη, δύσβατα εδάφη. Αυτό ισχύει και για όλους τους περιστροφικούς καλλιεργητές.



⊕ Στους σβωλοκόπτες και τους περιστροφικούς καλλιεργητές, το έδαφος μπορεί προαιρετικά να σκαλιστεί στην περιοχή των ιχνών του ελκυστήρα με τους ξεμποσκαριστές ίχνους που ρυθμίζονται στο ύψος και στο πλάι. Οι ξεμποσκαριστές ίχνους είναι εξοπλισμένοι με μία διάταξη ασφάλειας κατά της υπερφόρτωσης των ελατηρίων που παρέχει προστασία από ζημιές.



Μπροστινό προσαρτημένο πλαίσιο για τη σειρά KE

Ειδικά για επιχειρήσεις που θέλουν να επεξεργάζονται πολύ εντατικά το έδαφος κατά τη διέλευση, εξελίχθηκε για τη σειρά KE Special και KE Super ένα κατάλληλο μπροστινό προσαρτημένο πλαίσιο. Σε συνδυασμό με ελαφρείς κυλίνδρους διαμέτρου έως 500 mm, ο γεωργός έχει στη διάθεσή του μία πρακτική λύση να χρησιμοποιήσει το μπροστινό χώρο του τρακτέρ για το μηχάνημα επεξεργασίας εδάφους. Ιδιαίτερα συχνά στην καλλιέργεια πατάτας ωθείται ο σβωλοκόπτης στο μπροστινό μέρος και συνδυάζεται με ένα μηχάνημα καλλιέργειας πατάτας στο πίσω μέρος.



**e-box – Το πρωτοποριακό σασμάν
για τον σβωλοκόπτη σας!**

e-box



economy and e-energy

e-box στην KE Special και στην KE Super



AD-P Special (1250 l)

- + Επιλέγοντας τον άξονα παρτικόφ πίσω στο σασμάν, (προεραϊτικός εξοπλισμός), μπορείτε να δουλέψετε το σβολοκόπτη και στα μπροστινά υδραυλικά, ή να πάρετε κίνηση για να δουλέψετε κι άλλο ένα μηχάνημα π.χ. μια πνευστή σπαρτική.

Ο άμεσος δρόμος!

Μία απλή γωνιακή μετάδοση εκτρέπει τη δύναμη μόνο μία φορά και την προωθεί απευθείας στους φορείς των μαχαιριών.

- + Αυτό εξοικονομεί καύσιμο. Λιγότερα γρανάζια σημαίνει χαμηλότερες εσωτερικές τριβές, μειωμένη ανάπτυξη θερμότητας και λιγότερη φθορά.
- + Οι μεγάλες ροπές στρέψης εμφανίζονται απευθείας στους άξονες φορέων μαχαιριών. Αυτό αποτελεί εγγύηση για μεγάλη διάρκεια ζωής, ασφάλεια και προφυλάσσει το τρακτέρ.

Αλλαγή αριθμού στροφών: Απλά και γρήγορα!

Η ταχύτητα περιστροφής των μαχαιριών μπορεί να αλλάξει, ανταλλάσσοντας μεταξύ τους τα γρανάζια.

- + Αυτό επιτρέπει την ιδανική προσαρμογή στις εκάστοτε συνθήκες εδάφους, προσφέρει απλό χειρισμό και χαμηλό κόστος, καθώς δεν χρειάζεστε πρόσθετα ανταλλακτικά γρανάζια.

KE Special: Μόνο 850 kg σε 3 m!

Το e-box είναι ελαφρύτερο από άλλα κιβώτια ταχυτήτων.

- + Έτσι εξοικονομείτε βάρος και δύναμη ανύψωσης. Και μικρότεροι ελκυστήρες μπορούν να σηκώσουν αυτούς τους σβωλοκόπτες.



- + Λιγότερο βάρος – μεγάλη αποδοτικότητα!

Αριθμοί στροφών

540 παρτικόφ	750 παρτικόφ	1000 παρτικόφ
152 σ.α.λ.	212 σ.α.λ.	282 σ.α.λ.
200 σ.α.λ.	280 σ.α.λ.	373 σ.α.λ.

Περιστροφικός καλλιεργητής KX και KG: Το σύστημα Cultimix

Η αρχή για περισσότερη απόδοση με λιγότερη δαπάνη



Περιστροφικός καλλιεργητής KG
με μαχαίρια διατεταγμένα προς
τα εμπρός

Δοκός σάρωσης

Κύλινδρος με κωνικούς
δακτυλούς KW

- ⊕ Ο περιστροφικός καλλιεργητής της AMAZONE διατηρεί πάντοτε το ρυθμισμένο βάθος εργασίας, ανεξάρτητα από το εάν το έδαφος είναι οργωμένο, σβαρνισμένο ή δεν έχει υποστεί καθόλου επεξεργασία, ακόμη και σε δύσκολο έδαφος, διότι τα «διατεταγμένα προς τα εμπρός μαχαίρια» τραβιούνται και εισχωρούν στο έδαφος.

Λειτουργία απόμειξης

Η θέση «μαχαίρια διατεταγμένα προς τα εμπρός» έχει επιβεβαιωθεί κυρίως στην επιφανειακή σπορά καθώς έτσι διασφαλίζεται εντατική ανάμιξη χώματος και οργανικών υπόλοιπων ουσιών.

Τα «διατεταγμένα προς τα εμπρός μαχαίρια» σπάνε από κάτω το έδαφος. Με αυτόν τον τρόπο δεν δημιουργούνται επιφάνειες με συνθλιμμένο υλικό. Χοντρά κομμάτια εδάφους εκσφενδονίζονται πιο μακριά από τα λεπτά. Με το συγκεκριμένο τρόπο επεξεργασίας συγκεντρώνεται το λεπτό χώμα στο κάτω μέρος της επεξεργασμένης περιοχής, ενώ οι πιο χοντροί σβόλοι χώματος παραμένουν στην επιφάνεια.

Οι σπόροι τοποθετούνται έτσι στην περιοχή, όπου βρίσκεται το λεπτό έδαφος. Τα πιο χοντρά κομμάτια που βρίσκονται στην επιφάνεια προστατεύουν από πέτισιασμα, αποξήρανση, διάβρωση του εδάφους από αέρα και νερό και προσφέρουν προστασία στα νεαρά φυτά. Έτσι δημιουργούνται οι ιδανικές συνθήκες για την καλή ανάπτυξη των φυτών.



Δοκός σάρωσης για τις ΚΕ, ΚΧ και ΚΓ

Η δοκός σάρωσης ισοπεδώνει το χώμα μεταξύ του περιστροφικού καλλιεργητή και του κυλίνδρου και πιέζει τις πέτρες προς τα κάτω. Η δοκός σάρωσης ρυθμίζεται καθ' ύψος άνετα και γρήγορα με μανιβέλα. Κατ' αυτόν τον τρόπο δημιουργείτε τις προϋποθέσεις για την ομοιόμορφη εκ νέου συμπίεση του εδάφους μέσω του επακόλουθου κυλίνδρου.

«Με τον μεγάλο κύλινδρο με κωνικούς δακτυλίους σε μέτρια ως βαριά εδάφη πετύχαμε ένα πολύ καλό αποτέλεσμα εργασίας υπό διάφορες συνθήκες, κάτι που οφείλεται μεταξύ άλλων και στην (ελαστικής απόσβεσης!) πόρτα συγκράτησης. Η ρύθμιση ύψους της πόρτας συγκράτησης έχει έναν πολύ καλό μοχλικό μηχανισμό.»

(profi 8-2013 · Δοκιμή περιστροφικού καλλιεργητή της AMAZONE KG 6001-2)



Περιστροφικός καλλιεργητής KX και KG: Η στιβαρότητα είναι το πλεονέκτημα!

Στιβαρό στοιχείο στροβίου

Οι φορείς μαχαιριών και ο άξονας αποτελούν μία συμπαγή σφυρήλατη ενότητα από υψηλής ποιότητας χάλυβα. Η διάμετρος του άξονα ανέρχεται στα εντυπωσιακά 60 mm.

Ο άξονας φορέων μαχαιριών εδράζεται σε κωνικά έδρανα με κυλινδρικούς τριβείς με μεγάλη απόσταση. Η στεγανοποίηση της κάτω πλευράς επιτυγχάνεται με μία ειδική τσιμούχα με την οποία εξασφαλίζεται η ιδανική στεγάνωση και η μέγιστη δυνατή διάρκεια ζωής. Ένας στεγανοποιητικός λαβύρινθος παρέχει επιπρόσθετη προστασία αποτρέποντας την διείσδυση σκόνης και φυτικών υπολοίπων.

Στιβαρό περίβλημα

Το ψηλό πλαίσιο που αποτελείται από προφίλ λεκάνης πάχους 8 mm με διπλό δάπεδο λεκάνης και συγκολλημένα περιβλήματα εδράνων διαθέτει υψηλή στρεπτική ακαμψία, και είναι σχεδιασμένο να αντέχει στις υψηλές δυνάμεις, οι οποίες αναπτύσσονται κατά τη μεταφορά κυλίνδρων και προσαρτώμενων σπαρτικών μηχανών μεγάλου βάρους. Τα μετωπικά γρανάζια και τα έδρανα κινούνται σε ένα ελαιόλουτρο και έτσι δεν χρειάζονται συντήρηση – δεν απαιτούνται στόμια λίπανσης.

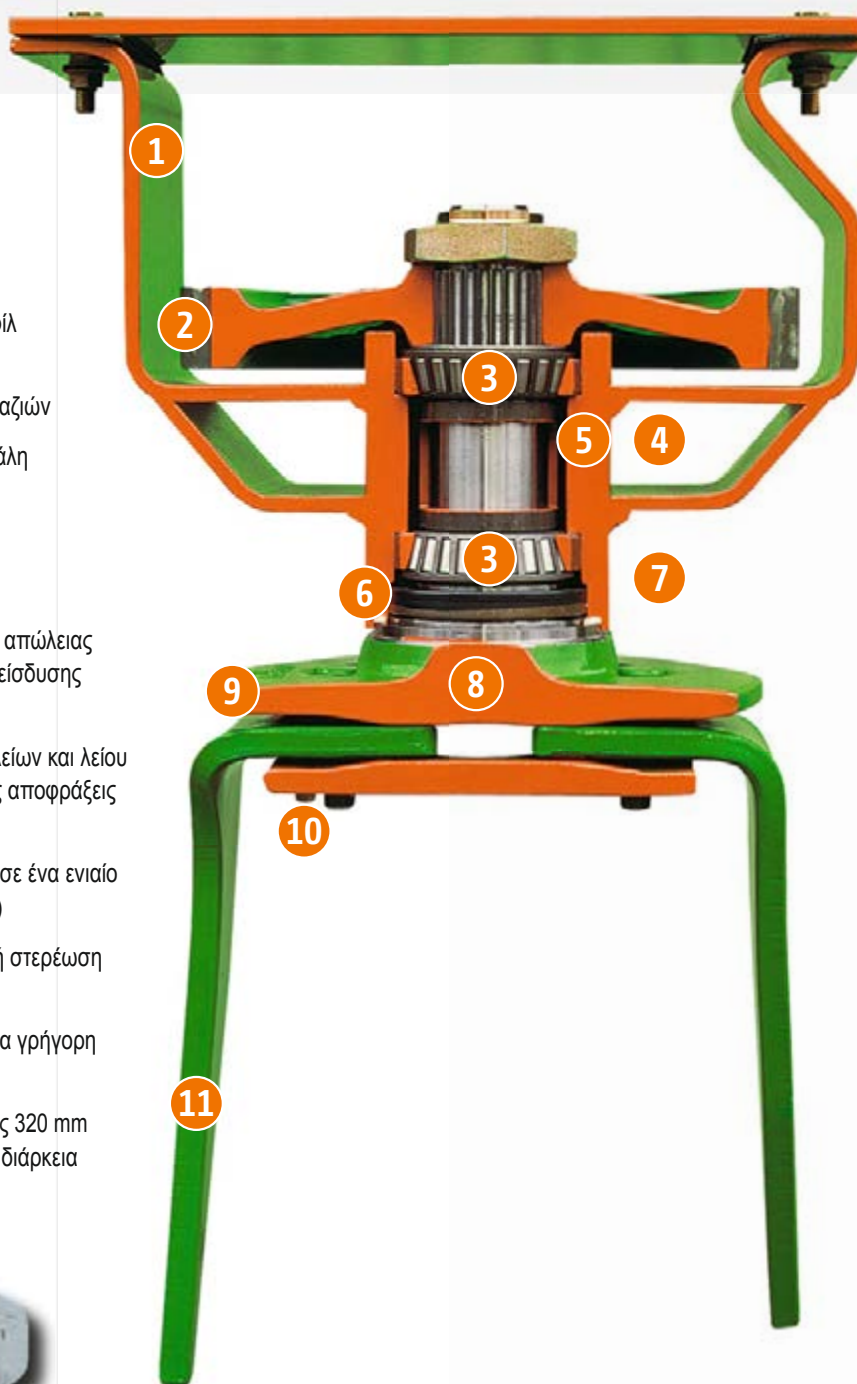
Απεικόνιση άξονα φορέων μαχαιριών
KX και KG σε κλίμακα 1:1



Συγκρίνετε αυτές τις λεπτομέρειες!

Εγκάρσια τομή KX και KG

- 1) Ανθεκτικό στη στρέβλωση, συγκολλημένο προφίλ λεκάνης από ειδικό χάλυβα 8 mm
- 2) Υψηλής ποιότητας κατεργασία μετωπικών γραναζιών
- 3) Μεγάλης ανθεκτικότητας κωνικά έδρανα με μεγάλη απόσταση εδράνων (100 mm)
- 4) Διπλό δάπεδο λεκάνης
- 5) Συγκολλημένες βάσεις ρουλεμάν
- 6) Διπλή στεγανοποίηση με ειδική τσιμούχα έναντι απώλειας λαδιού και στεγανοποιητικό λαβύρινθο έναντι διείσδυσης φυτικών υπολοίπων και σκόνης
- 7) Μεγάλος ελεύθερος χώρος μεταξύ φορέα εργαλείων και λείου δαπέδου λεκάνης για επιφανειακή σπορά χωρίς αποφράξεις και ιδανική διέλευση
- 8) Φορέας μαχαιριών και άξονας σφυρηλατημένοι σε ένα ενιαίο κομμάτι με μεγάλη διάμετρο άξονα ($\varnothing = 60$ mm)
- 9) Safe System: Ασφάλεια από πέτρες με ελαστική στερέωση των μαχαιριών
- 10) Quick System: Στερέωση μαχαιριών για ιδιαίτερα γρήγορη αλλαγή μαχαιριών
- 11) «Διατεταγμένα προς τα εμπρός» μαχαίρια μήκους 320 mm από σκληρυμένο βοριομένο χάλυβα για μεγάλη διάρκεια ζωής και χαμηλά έξοδα για αναλώσιμα



Περιστροφικός καλλιεργητής KX – Ο ευέλικτος



Ευελιξία και απόδοση

Με τον περιστροφικό καλλιεργητή KX σε βάθος εργασίας 3 m για την κατηγορία τρακτέρ 190 PS διατίθεται ένα ιδιαίτερα ευέλικτο στη χρήση εργαλείο για επεξεργασία εδάφους με άξονα παρτικόφ, το οποίο μπορεί να χρησιμοποιηθεί ως περιστροφικός καλλιεργητής ή ως σβωλοκόπτης.

Πολλοί γεωργοί θέλουν να χρησιμοποιήσουν για διάφορες συνθήκες εδάφους και χρήσης μία συνδυαστική μηχανή. Αυτό σημαίνει π. χ. σε βαρύτερα εδάφη για την επιφανειακή σπορά έναν περιστροφικό καλ-

λιεργητή με «μαχαίρια διατεταγμένα προς τα εμπρός» και σε ελαφρύτερα, πετρώδη εδάφη έναν σβωλοκόπτη με «μαχαίρια διατεταγμένα προς τα πίσω» για να πιέζονται οι πέτρες στο υπέδαφος.

Έως τώρα συχνά άλλαζαν τα μαχαίρια απλά από τη θέση «πίσω» στη θέση «εμπρός». Το αποτέλεσμα εργασίας στην περίπτωση αυτή είναι συχνά μη ικανοποιητικό, καθώς μόνο ένα ειδικό, προσαρμοσμένο στην περιοχή εργασίας μαχαίρι μπορεί να προσφέρει ιδανικό αποτέλεσμα.

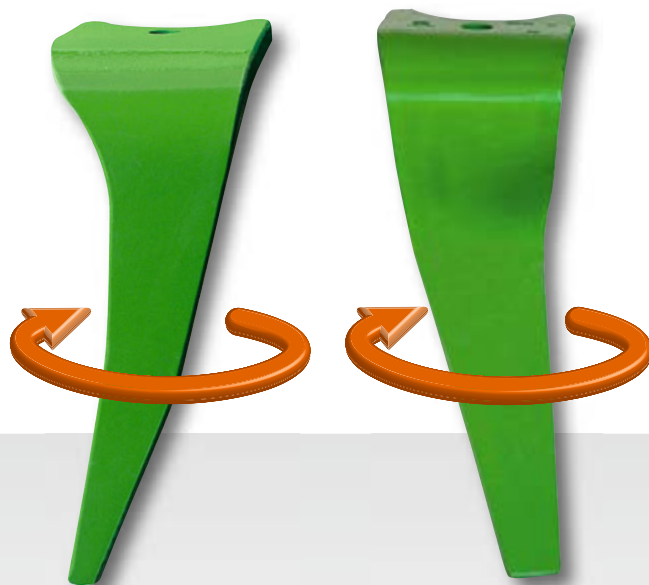
Συνδυασμός περιστροφικού
καλλιεργητή ΚΧ με πνευστή
σπαρτική μηχανή AD-P



Το καταξιωμένο σύστημα ταχείας αλλαγής μαχαιριών δίνει τη δυνατότητα να μετατρέπετε το ΚΧ πολύ γρήγορα χωρίς τη χρήση εργαλείων σε ένα ειδικό μηχανήμα, προσαρμοσμένο στις συνθήκες του εδάφους.

Στις υποδοχές των φορέων μαχαιριών ωθούνται ή μαχαίρια σβωλοκόπτη ή περιστροφικού καλλιεργητή. Αυτές ασφαλίζονται με πείρους και ασφάλεια αρότρου. Πιο απλά και πιο γρήγορα δεν γίνεται. Δεν υπάρχουν βίδες στερέωσης για τα μαχαίρια, οι οποίες θα απαιτούσαν συνεχή σύσφιξη.

Με τα μαχαίρια περιστροφικού καλλιεργητή τίθεται η ΚΧ στη θέση μαχαιριών «προς τα μπροστά», όταν υπάρχει τάση για βαρύ έδαφος. Η θέση «εμπρός» έχει επιβεβαιωθεί κυρίως στην επιφανειακή σπορά καθώς έτσι διασφαλίζεται εντατική ανάμιξη χώματος και οργανικών υπολοίπων ουσιών.



⊕ Μαχαίρια διατεταγμένα
προς τα εμπρός

⊕ Μαχαίρια διατεταγμένα
προς τα πίσω



Περιστροφικός καλλιεργητής KG Special – Η ιδιοφυΐα

Περιστροφικός καλλιεργητής KG 3000 Special
με σύστημα Huskerpack 2.1



Το αυθεντικό είναι πάντα το καλύτερο!

Ο αποδοτικός KG Special με πλάτος εργασίας 3 m, 3,5 m ή 4 m για
ελκυστήρες με απόδοση έως 220 PS.





⊕ Γνήσιοι αρθρωτοί άξονες – κατ' επιλογή Walterscheid ή Bondioli & Pavesi

Λειτουργία ανάμειξης

Το μαχαίρι του περιστροφικού καλλιεργητή της AMAZONE ανακατεύει το έδαφος και διανέμει τα υπολείμματα της συγκομιδής ομοιόμορφα σε όλο το βάθος εργασίας. Ακόμη και μεγάλες ποσότητες οργανικών υπολειμμάτων διανέμονται με ασφάλεια στο έδαφος.

Το «διατεταγμένο προς τα εμπρός μαχαίρι» που περιλαμβάνεται στο βασικό εξοπλισμό όλων των περιστροφικών καλλιεργητών, προσφέρεται πλέον και σε μία ενισχυμένη έκδοση για ακόμη μεγαλύτερη διάρκεια ζωής. Αυτό το μαχαίρι είναι στο βασικό εξοπλισμό του KG Super.

«Μαχαίρια διατεταγμένα προς τα εμπρός»



⊕ Μαχαίρια KG Special

⊕ Μαχαίρια KG Super

Περιστροφικός καλλιεργητής KG Super – Ο «δυνατός»

Περιστροφικός καλλιεργητής KG 3500 Super
με υδραυλική ρύθμιση βάθους



Μεγάλη δύναμη, δοκιμασμένη 100%

Ο KG Super με πλάτος εργασίας 3 m, 3,5 m ή 4 m με ένα νέο αποδοτικό σασμάν για ιπποδυνάμεις ελκυστήρων έως 300 PS.

Ο καλλιεργητής KG Super διαθέτει από κατασκευής ενισχυμένα μαχαίρια και μπορεί να παραγγελθεί προαιρετικά με σύστημα υδραυλικής ρύθμισης βάθους εργασίας και ψυγείο ελαίου.





⊕ Προαιρετικό ψυγείο λαδιού

Η συνεχής χρήση ακόμη και σε κλιματικές συνθήκες με πολύ υψηλή θερμοκρασία δεν αποτελεί πρόβλημα χάρη στο προαιρετικό ψυγείο λαδιού.



⊕ Προαιρετική υδραυλική ρύθμιση βάθους



100 % των πελατών μας θα αγόραζαν ξανά μηχανήματα της AMAZONE!

Αποσπάσματα από έρευνα μεταξύ ιδιοκτητών που δημοσιεύθηκε στο τεύχος 06/2000 του περιοδικού *top agrar*:

- ⊕ Είναι σαφές ότι τα μαχαίρια των περιστροφικών καλλιεργητών βρίσκονται στην κορυφή. Σε σχεδόν όλους τους τομείς, τα μαχαίρια KG έχουν καλύτερες επιδόσεις από τις δύο άλλες μορφές μαχαιριών.
- ⊕ Επισημαίνεται η καλή ανάμειξη. Σε στεγνά και σκληρά χωράφια τα μαχαίρια μπορούν να αποσπασουν περισσότερο έδαφος και κατ' επέκταση να αναμείξουν καλύτερα υπολείμματα της συγκομιδής. Τα μαχαίρια των περιστροφικών καλλιεργητών είναι ιδιαίτερα ανθεκτικά στις πέτρες. Παρ' όλο που τα μαχαίρια χρησιμοποιούνται σε εδάφη με τις περισσότερες πέτρες, η βαθμολογία τους είναι η υψηλότερη. Τα μαχαίρια έχουν τη δυνατότητα να μετακινηθούν κατά μερικά χιλιοστά στις βάσεις συγκράτησής τους, και έτσι να αποφύγουν εμπόδια.
- ⊕ Ο κύλινδρος με κωνικούς δακτυλίους της AMAZONE που αποτελεί εξέλιξη του κυλίνδρου με τροχούς, πήρε από όλους τους κυλίνδρους τις καλύτερες βαθμολογίες. Η εκ νέου συμπίεση στη σποροκλίνη αξιολογήθηκε για παράδειγμα με 1,3 (κλίμακα 1 έως 6 με άριστα το 1). Προφανώς η επικόλληση δεν αποτελεί θέμα.

Πτυσσόμενος περιστροφικός καλλιεργητής με πλάτος εργασίας 4 m, 5 m ή 6 m

Πτυσσόμενη KG 6001-2; πλάτος εργασίας 6 m



Τα πλεονεκτήματά σας:

Μικροί χρόνοι εναλλαγής εξαρτημάτων αυξάνουν την αποδοτικότητα.

Η μεταφορά από ένα χωράφι στο επόμενο γίνεται γρήγορα και απλά:
Υδραυλική σύμπτυξη, μετακίνηση στο επόμενο χωράφι, ανάπτυξη και χρήση!

⊕ «Ο περιστροφικός καλλιεργητής KG της AMAZONE αποκαλύφθηκε στη διάρκεια της σύντομης δοκιμής μας ως πραγματικός γίγαντας. Και χάρη στο νέο σύστημα μετάδοσης κίνησης, ο νέος KG 6001-2 τα "καταφέρνει" τώρα ακόμη και με ισχύ έλξης έως και 360 PS.»

(profil 8-2013 · Δοκιμή περιστροφικού καλλιεργητή της AMAZONE KG 6001-2)



⊕ «Εντυπωσιαστήκαμε από την αθόρυβη λειτουργία των 2 x 10 φορέων εργαλείων. Γιατί, αντί αυτοί να είναι διατεταγμένοι κατά ζεύγη, και με μετατόπιση μεταξύ τους σε γωνία 90°, έχουν διαταχθεί σε μορφή σπирάλ.»

(profi 8-2013 · Δοκιμή περιστροφικού καλλιεργητή της AMAZONE KG 6001-2)

⊕ «Υπάρχει μία καλή θήκη για τους ελαστικούς σωλήνες και μία υποδοχή για αρθρωτούς άξονες.»

(profi 8-2013 · Δοκιμή περιστροφικού καλλιεργητή της AMAZONE KG 6001-2)



Το κατάλληλο πλάτος εργασίας για ελκυστήρες όλων των ιπποδυνάμεων

Οι περιστροφικοί καλλιεργητές με πλάτος εργασίας 4 m, 5 m και 6 m συμπύσσονται υδραυλικά σε πλάτος μεταφοράς 3 m και ενδείκνυνται για ελκυστήρες με ιπποδύναμη έως 265 kW (360 PS).

Ιδιαίτερα κατά τη χρήση σε διάφορες γεωργικές εκμεταλλεύσεις ή υπό συνεχώς μεταβαλλόμενες συνθήκες χρήσης μπορείτε να ρυθμίζετε σε δευτερόλεπτα τον σωστό αριθμό στροφών περιστροφής των μαχαιριών επιλέγοντας την σωστή ταχύτητα. Η συγκεκριμένη δυνατότητα διασφαλίζει την αποτελεσματικότερη εργασία υπό όλες τις συνθήκες.

Το μικρό μήκος των ιδιαίτερα στιβαρά σχεδιασμένων πτυσσόμενων, περιστροφικών καλλιεργητών καθιστά δυνατή την εξαιρετικά αποτελεσματική χρήση και σε μικρές επιφάνειες.

Το κύριο κιβώτιο μετάδοσης του πτυσσόμενου περιστροφικού καλλιεργητή είναι εξοπλισμένο με ένα κιβώτιο 2 ταχυτήτων για τη γρήγορη προσαρμογή του αριθμού στροφών περιστροφής των μαχαιριών στους διάφορους τύπους εδαφών και στην επιθυμητή ένταση επεξεργασίας.



Κιβώτιο 2 ταχυτήτων

Πτυσσόμενος KG:
από τα 6 m στα 3 m –
γρήγορα και με ασφάλεια!



Πτυσσόμενη KG 6001-2; πλάτος εργασίας 6 m



Avant: Συνδυασμός σπαρτικής μηχανής με μπροστινή δεξαμενή για σπορά από όργωμα και επιφανειακή σπορά



Συνδυασμός με σπαρτική μηχανή με πρόσθια δεξαμενή Avant, πλάτος εργασίας 6 m

Συμπυγμένη στα 3 m



Για εργολάβους και μεγάλες γεωργικές εκμεταλλεύσεις με πλάτη εργασίας 4 m, 5 m και 6 m.

Ο συνδυασμός σπαρτικών Avant αποτελείται από μπροστινή δεξαμενή και πτυσσόμενο περιστροφικό καλλιεργητή. Για αγροτικές επιχειρήσεις και μεγάλες γεωργικές εκμεταλλεύσεις δημιουργείται έτσι ένας πολύ ευέλικτος συνδυασμός πολλών δυνατοτήτων, με τον οποίο μπορεί να επιτευχθεί αποτελεσματικά μία μεγάλη επιφανειακή απόδοση. Ακριβείς πληροφορίες βρίσκετε στο προσπέκτους για το μοντέλο Avant.

⊕ «Με την ευκαιρία, όσον αφορά στο πλάτος μεταφοράς: Οι μονάδες πλάτους 3 m αναδιπλώνονται για τον δρόμο με διπλής ενέργειας κυλίνδρους κάθετα στα 2,90 m – σπουδαίο!»

(profil 8-2013 · Δοκιμή περιστροφικού καλλιεργητή της AMAZON KG 6001-2)

Επεξεργασία εδάφους, κύλινδροι και σπαρτικές μηχανές σε ένα σύστημα

⊕ Το ψηλό κιβωτοειδές περίβλημα της σκάφης του μηχανισμού μετάδοσης κίνησης από ειδικό χάλυβα είναι εξαιρετικά ανθεκτικό σε στρεβλώσεις. Για το λόγο αυτό, ο σβωλοκόπτης KE ή ο περιστροφικός καλλιεργητής KG ενδείκνυται απόλυτα για το συνδυασμό κυλίνδρων με σπαρτικές μηχανές AMAZONE. Με τον ολοκληρωμένο συνδυασμό σπαρτικών μηχανημάτων AMAZONE δεν πρόκειται να αντιμετωπίσετε κανένα πρόβλημα προσάρτησης των μηχανημάτων μεταξύ τους.

Υδραυλικό σύστημα ανύψωσης Huckepack – Άνετος συνδυασμός με μηχανικές σπαρτικές μηχανές και πνευματικές σπαρτικές

Το σύστημα «Huckepack» ανυψώνει ψηλά τη σπαρτική. Κατά την οδική μεταφορά, το κέντρο βάρους βρίσκεται κοντά στον ελκυστήρα. Το δίδυμο ελκυστήρας και ρυμουλκούμενο μηχανήμα έχουν μεγαλύτερη ευελιξία και μπορούν να κινούνται με μεγαλύτερη ταχύτητα.

Το υδραυλικό σύστημα ανύψωσης «Huckepack» της AMAZONE περιορίζει την απαιτούμενη ανυψωτική ισχύ περίπου κατά 25 %. Ο σβωλοκόπτης ή ο περιστροφικός καλλιεργητής ανυψώνεται στις στροφές ελαφρά από το έδαφος έτσι ώστε να συνεχίσει να λειτουργεί ο σταυρός μετάδοσης κίνησης.

Το σύστημα Huckepack είναι επίσης πλεονεκτικό, σε περίπτωση που θέλετε να εργαστείτε μόνο με τον σβωλοκόπτη ή τη σπαρτική μηχανή ή εάν θέλετε να προσαρτήσετε πνευματική σπαρτική μηχανή.

Συνδυασμός με μηχανική προσαρτώμενη σπαρτική μηχανή AD

Η προσαρτώμενη σπαρτική μηχανή της AMAZONE τοποθετείται απευθείας στον κύλινδρο ενισχύοντας κατ' αυτόν τον τρόπο την εκ νέου συμπίεση του εδάφους της σποροκλίνης. Ο σβωλοκόπτης ή ο περιστροφικός καλλιεργητής μπορεί έτσι να ανυψώνεται και να αποφεύγει τις πέτρες. Αντίθετα, όταν η σπαρτική μηχανή τοποθετείται απευθείας στον σβωλοκόπτη ή τον περιστροφικό καλλιεργητή, τα μαχαίρια και το σύστημα κίνησης τίθενται άσκοπα σε κίνδυνο.

ΔΟΚΙΜΗ DLG-FOKUS Σπαρτική μηχανή 10/2007

Κριτήριο δοκιμής	Αποτέλεσμα δοκιμής	Αξιολόγηση
Σωστή ποσότητα	πολύ καλά	++
Εγκάρσια σπορά	πολύ καλά	++

Περιοχή αξιολόγησης: ++/+/o/-/- (o = Πρότυπη αξιολόγηση)

Έκθεση ελέγχου DLG 5724F



Συνδυασμός με προσαρτώμενη πνευστή σπαρτική μηχανή AD-P

Είναι αυτονόητο ότι και οι προσαρτώμενες σπαρτικές μηχανές πεπιεσμένου αέρα της AMAZONE είναι απόλυτα προσαρμοσμένες στον σβωλοκόπτη ή τον περιστροφικό καλλιεργητή. Οι συνδυασμοί σπαρτικών μηχανών πεπιεσμένου αέρα της AMAZONE είναι ανθεκτικοί, συμπαγείς και διαθέτουν μεγάλη σκάφη σπόρων και διαφανή κεφαλή διανομής. Το σύστημα δοσιμετρίας είναι ελεύθερα προσβάσιμο με αποτέλεσμα η μείωση της παροχής και η εκκένωση υπολειμματικών ποσοτήτων να διεξάγονται με απλό τρόπο.



Γραμμοχαράκτες στον σβωλοκόπτη ή περιστροφικό καλλιεργητή

Για να έρχεται το βάρος των γραμμοχαρακτών και συνεπώς το κέντρο βάρους του συνδυασμού της σπαρτικής μηχανής περαιτέρω προς τα εμπρός προς το τρακτέρ, οι γραμμοχαράκτες τοποθετούνται πάνω στον περιστροφικό καλλιεργητή ή τον σβωλοκόπτη. Ένα μεγάλο πλεονέκτημα αυτής της έκδοσης είναι ότι οι γραμμοχαράκτες μπορούν να χρησιμοποιούνται και κατά τη μεμονωμένη χρήση του μηχανήματος επεξεργασίας εδάφους, π.χ. κατά το αρχικό σβάρνισμα ή σε συνδυασμό με μία πνευματική σπαρτική μηχανή (μονού σπόρου).

Το ίχνος χαράσσεται χάρη στις κυρτές προεκτάσεις πολύ καλά και σε χωράφια με χονδρούς σβώλους χώματος. Οι προεκτάσεις με ενσωματωμένο ελατήριο μειώνουν επιπλέον την επιβάρυνση όταν προκύπτουν κορυφώσεις δυνάμεων.

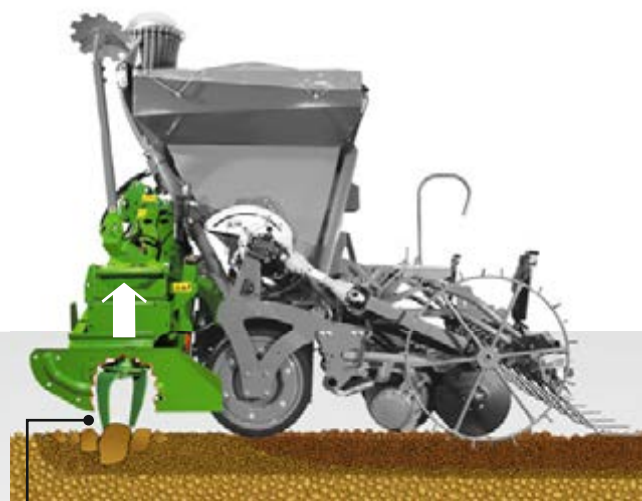
Έκκεντροι πείροι – Ρύθμιση ακριβείας του βάθους εργασίας



⊕ Έκκεντροι πείροι ρυθμιζόμενοι σε 16 στάδια

Άνεση, ευκολία και αξιοπιστία – Τεχνολογία που τα έχει όλα!

Το βάθος εργασίας του σβολοκόπτη και του περιστροφικού καλλιεργητή της AMAZONE ρυθμίζεται εύκολα σε 16 θέσεις περιστρέφοντας τους δύο έκκεντρος πύρους. Οι λάμες στήριξης του κυλίνδρου εφαρμόζουν κατά την εργασία στην κάτω πλευρά του έκκεντρου πείρου και τοποθετείται στη σκάφη του μηχανισμού μετάδοσης κίνησης μόνο σε περίπτωση ανύψωσης. Κατ' αυτόν τον τρόπο, ο σβωλοκόπτης ή ο περιστροφικός καλλιεργητής μπορεί να υπερπηδά πέτρες χωρίς να απαιτείται η ανύψωση του κυλίνδρου και της σπαρτικής μηχανής. Έτσι προφυλάσσονται τα μαχαίρια και τα στοιχεία της μετάδοσης κίνησης.



Επιβάρυνση μαχαιριών μόνο 30 %

Ούτε πολλή ούτε λίγη – σύμφωνη με τις ανάγκες της τοποθεσίας συμπίεση του εδάφους

Πλούσιο πρόγραμμα κυλίνδρων

Για τοποθεσίες με ελαφρύτερο χώμα και μικρότερα τρακτέρ διατίθεται ο ελαφρύς σωληνωτός κύλινδρος. Με οδοντωτούς κυλίνδρους μπορεί να επιτευχθεί μία ομοιόμορφη συμπίεση εδάφους σε όλο το πλάτος εργασίας. Οι κύλινδροι με κωνικούς δακτυλίους αποτελούν εγγύηση

για συμπίεση του εδάφους σε λωρίδες. Αυτές είναι οι καλύτερες προϋποθέσεις για μία ομοιόμορφη συλλογή φυτών που παραμένουν στο έδαφος.

Σωληνωτός κύλινδρος

- ⊕ Οικονομικός
- ⊕ Εκ νέου συμπίεση του εδάφους σε βάθος
- ⊕ Ενδείκνυται για την προκαταρκτική εργασία για μεταφυτευτικές μηχανές ή σπορά σε βάθος



KE 3000 Special με σωληνωτό κύλινδρο

Σωληνωτός κύλινδρος SW	Πλάτος εργασίας	
Ø 420 mm	Σταθερός	2,50 m, 3,00 m
Ø 520 mm	Σταθερός	3,00 m, 3,50 m, 4,00 m
	Πτυσσόμενος	4,00 m, 5,00 m, 6,00 m



KE 3000 Super με οδοντωτό κύλινδρο, 500 mm

Οδοντωτός κύλινδρος

- ⊕ Εκ νέου συμπίεση του εδάφους σε ολόκληρη την επιφάνεια
- ⊕ Χωρίς απόφραξη, ακόμη και σε κολλώδη εδάφη και με μεγάλες ποσότητες χόρτου
- ⊕ Εργοστασιακά τοποθετημένοι ανθεκτικοί διαχωριστές (ξύστρες) χάρη στην επίστρωση σκληρού μετάλλου (3 έως 5 φορές μεγαλύτερη διάρκεια ζωής από τους διαχωριστές χωρίς επίστρωση)
- ⊕ Οι χαμηλοί διαχωριστές εξασφαλίζουν μία επίπεδη επιφάνεια σε υγρό έδαφος



KG 3000 Special με οδοντωτό κύλινδρο, 600 mm

Οδοντωτός κύλινδρος PW	Πλάτος εργασίας	
	Σταθερός	2,50 m, 3,00 m
Ø 500 mm	Σταθερός	2,50 m, 3,00 m, 3,50 m, 4,00 m
	Πτυσσόμενος	4,00 m, 5,00 m, 6,00 m
Ø 600 mm	Σταθερός	3,00 m, 3,50 m, 4,00 m
	Πτυσσόμενος	6,00 m



KX 3000 με κύλινδρο με κωνικούς δακτυλίους, 520 mm

Κύλινδρος με κωνικούς δακτυλίους

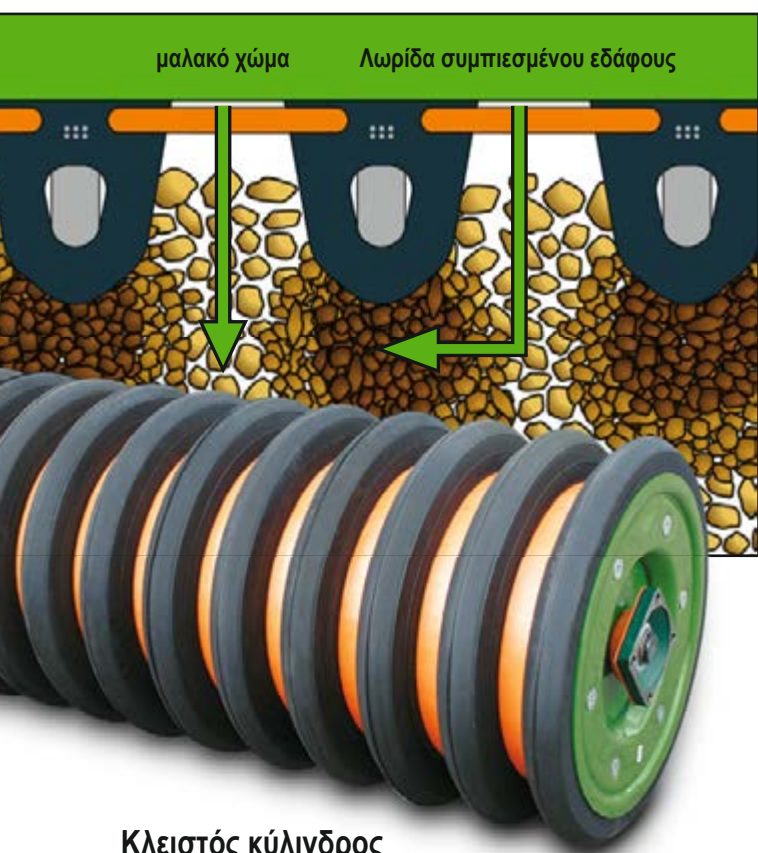
- ⊕ Γενικής χρήσης για κάθε έδαφος και όλες τις συνθήκες
- ⊕ Ο σπόρος αποτίθεται με το υνί που ακολουθεί στις εκ νέου συμπιεσμένες λωρίδες του εδάφους
- ⊕ Ακόμη και σε βαριά εδάφη παραμένει αρκετό χαλαρό χώμα, ώστε να γίνεται ιδανική κάλυψη του σπόρου
- ⊕ Κατάλληλος για κάθε χρήση, ανεξάρτητα από τις καιρικές συνθήκες, την υγρασία ή την ξηρασία



KG 3500 Super με κύλινδρο με κωνικούς δακτυλίους, 580 mm

Κύλινδρος με κωνικούς δακτυλίους KW	Πλάτος εργασίας	
	Σταθερός	2,50 m, 3,00 m
Ø 520 mm	Σταθερός	3,00 m, 3,50 m, 4,00 m
	Πτυσσόμενος	4,00 m, 5,00 m, 6,00 m

Κύλινδρος με κωνικούς δακτυλίους: Στοχευμένη εκ νέου συμπίεση ...



Κλειστός κύλινδρος

Γενικά ισχύει ότι οι κλειστοί κύλινδροι ιδιαίτερα σε μαλακό, ελαφρύ χώμα εμφανίζουν μεγαλύτερη σταθερότητα απ' ό,τι οι ανοικτοί κύλινδροι. Οι ανοικτοί κύλινδροι είναι επίσης περισσότερο επιρρεπείς σε απόφραξη απ' ό,τι οι κλειστοί. Για το λόγο αυτό, οι ελαστικοί δακτύλιοι του κυλίνδρου με κωνικούς δακτυλίους εδράζουν σε κλειστό σωλήνα. Όταν οι κωνικοί δακτύλιοι βυθίζονται στο μαλακό έδαφος, ο σωλήνας του κυλίνδρου πάνω στον οποίον αυτοί είναι προσαρμοσμένοι λειτουργεί σαν ένας σταθερός φορέας σε όλο του το μήκος.

Η στόμωση, η λάσπη, η απόφραξη δεν αποτελούν κανένα πρόβλημα.

⊕ «Με τον μεγάλο κύλινδρο με κωνικούς δακτυλίους σε μέτρια ως βαριά εδάφη πετύχαμε ένα πολύ καλό αποτέλεσμα εργασίας υπό διάφορες συνθήκες, κάτι που οφείλεται μεταξύ άλλων και στην (ελαστικής απόσβεσης!) πόρτα συγκράτησης.»

(profil 8-2013 · Δοκιμή περιστροφικού καλλιεργητή της AMAZONE KG 6001-2)

... για ιδανική ανάπτυξη των φυτών.

Η σημαντικότερη αποστολή ενός κυλίνδρου είναι η συμπίεση του εδάφους. Με τους ελαστικούς δακτυλίους, οι κύλινδροι με κωνικούς δακτυλίους δημιουργούν λωρίδες συμπιεσμένου εδάφους, στις οποίες αποτίθενται οι σπόροι. Το τσατάλι που ακολουθεί, καλύπτει τους σπόρους με μαλακό έδαφος από την περιοχή που δεν έχει συμπιεσθεί.

Η κατά λωρίδες εκ νέου συμπίεση του εδάφους παρέχει πάντοτε στο φυτό την κατάσταση εδάφους η οποία ταιριάζει στις επικρατούσες καιρικές συνθήκες και δημιουργεί κατ' αυτόν τον τρόπο τις προϋποθέσεις για τη γρήγορη και ομοιογενή βλάστηση. Για το λόγο αυτό, ο κύλινδρος με κωνικούς δακτυλίους αποτελεί εγγύηση για την έγκαιρη καλλιέργεια.

Ο κωνικός δακτύλιος αφήνει πίσω του μία ομοιογενώς προσυμπίεσμένη λωρίδα χωρίς παραμορφώσεις από τους τροχούς. Σε σύγκριση με κύλινδρους με άλλα προφίλ αυτό αποτελεί ένα καθοριστικό πλεονέκτημα που αποτυπώνεται κυρίως στην ομαλή λειτουργία των υνίων σποράς.

Συμπαγές σώμα κυλίνδρου από χάλυβα



Απόσβεση κραδασμών με στρώματα αέρα

Μεταλλική ενίσχυση για μέγιστη σταθερότητα και τέλεια εφαρμογή

Αποστάτης με επιφάνεια που απωθεί τη λάσπη



Κύλινδρος με κωνικούς δακτυλίους – Εγγύηση για τη σπορά!

- 1) **Υπό συνθήκες έντονης ξηρασίας – η αρχή της αντλίας νερού:** Οι λωρίδες συμπιεσμένου εδάφους εξασφαλίζουν την επαφή με το έδαφος απευθείας στη γραμμή σποράς. Κατ' αυτόν τον τρόπο, το νερό καταλήγει στο του φύτευτή ακόμη και υπό συνθήκες ξηρασίας. Χάρη στον κύλινδρο με κωνικούς δακτυλίους το έδαφος λειτουργεί όπως μία αντλία νερού.
- 2) **Υπό συνθήκες έντονης υγρασίας – η αρχή της αποστράγγισης:** Το μαλακό έδαφος απορροφά με μεγάλη ευκολία τα όμβρια ύδατα και τα αποταμιεύει. Μεγάλες ποσότητες ομβρίων υδάτων στραγγίζουν απλώς στις περιοχές του μαλακού εδάφους από τις οποίες δεν έχει περάσει ο κύλινδρος. Κατ' αυτόν τον τρόπο προλαμβάνεται η διάβρωση του εδάφους. Στην προκειμένη περίπτωση, το έδαφος λειτουργεί ως τάφος αποστράγγισης. Μεταξύ των γραμμών διατηρείται ακόμη και σε σκληρά, υγρά εδάφη επαρκής ποσότητα μαλακού χύματος, που επαρκεί για την κάλυψη των σπόρων με μαλακό χώμα.
- 3) **Ανταλλαγή αερίων – η αρχή του πνεύμονα:** Μέσω του μαλακού χύματος διεξάγεται ανταλλαγή αερίων έτσι ώστε να μπορούν να αναπνέουν οι ρίζες.

Μεγάλη διάμετρος

Οι κύλινδροι μεγάλης διαμέτρου πιέζουν καλύτερα το έδαφος, επειδή το βάρος επιδρά σε μεγαλύτερη επιφάνεια επαφής. Οι κύλινδροι με κωνικούς δακτυλίους AMAZONE έχουν συνεπώς μεγάλη διάμετρο 520 ή 580 mm. Έτσι, ο κύλινδρος με κωνικούς δακτυλίους λειτουργεί αξιόπιστα ακόμη και σε δύσβατο έδαφος.

Οι κύλινδροι με μεγάλη διάμετρο κινούνται πιο ομαλά από εκείνους μικρής διαμέτρου. Κατά συνέπεια, με τον κύλινδρο με κωνικούς δακτυλίους επιτυγχάνονται μεγαλύτερες ταχύτητας σποράς με απόλυτα ακριβή απόθεση των σπόρων.

Οι μηχανικές προσαρτώμενες σπαρτικές μηχανές ή οι πνευστές σπαρτικές μηχανές της AMAZONE στηρίζονται απευθείας στον κύλινδρο με κωνικούς δακτυλίους. Κατ' αυτόν τον τρόπο επιτυγχάνεται η ιδανική μετάδοση του βάρους στον κύλινδρο. Το συνολικό βάρος στηρίζεται με ασφάλεια, εξασφαλίζοντας κατ' αυτόν τον τρόπο την ακριβή διατήρηση του βάθους σποράς. Ο περιστροφικός καλλιεργητής AMAZONE μπορεί επιπλέον να περνά από τις πέτρες χωρίς να εμποδίζεται.

Αξιόπιστες ξύστρες

Χάρη στην ιδανική τοποθέτηση που επιτυγχάνεται με τις ανεξάρτητα ρυθμιζόμενες ξύστρες εξασφαλίζεται ότι ο κύλινδρος με κωνικούς δακτυλίους δεν στομώνει και κινείται απρόσκοπτα ακόμη και σε εδάφη με μεγάλο ποσοστό αργίλου ή με μεγάλη ποσότητα καταλοίπων συγκομιδής. Έτσι εξοικονομείτε καύσιμα.

AD-P Super



- + Ασφαλής προετοιμασία εδάφους εξοικονομώντας καύσιμα

Roller Drill System RDS

Το σύστημα για βελτιωμένο φύτευμα και απόδοση του σπόρου

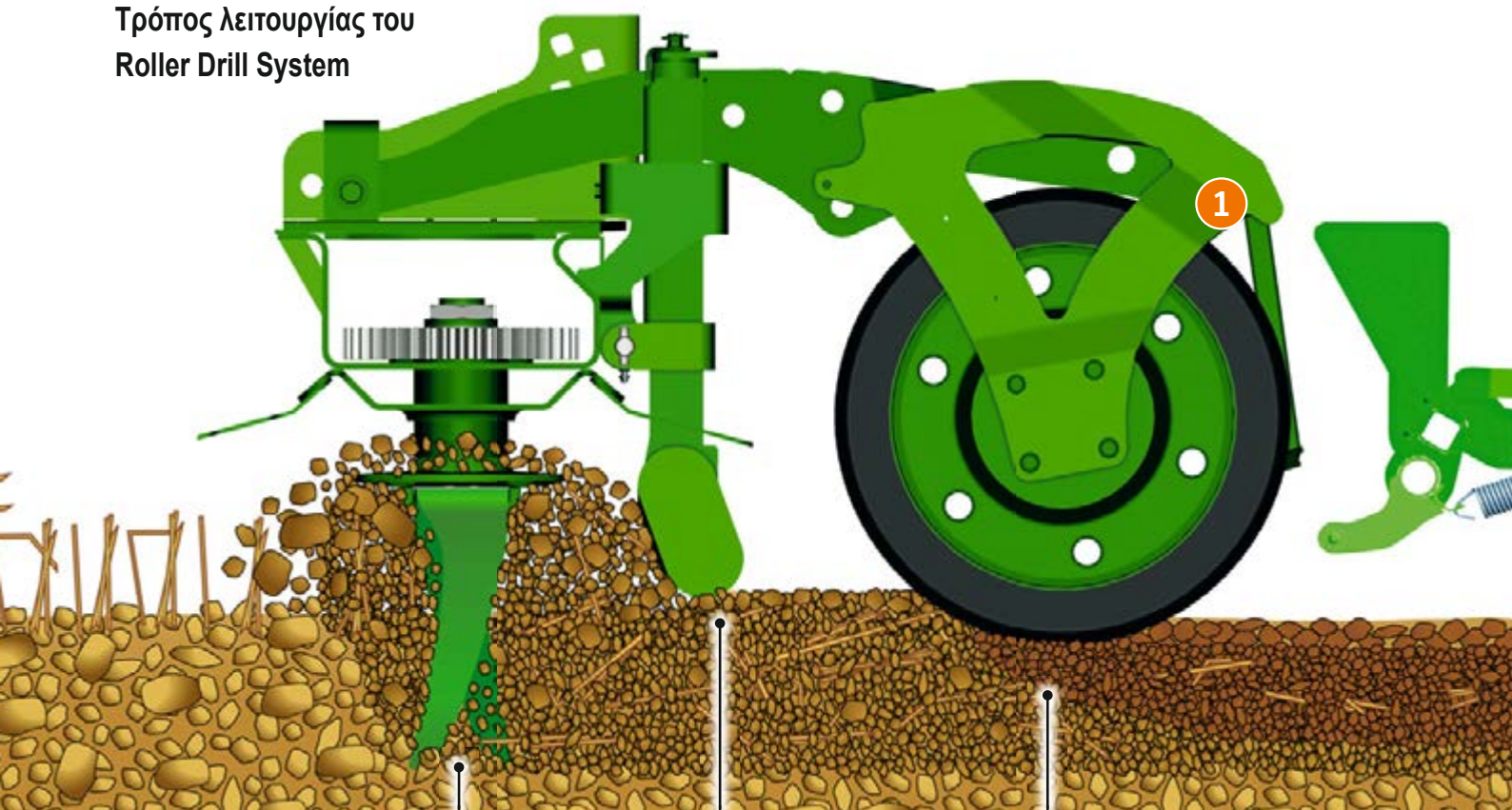


Πρώτα συμπίεση, και ύστερα σπορά

Η ομοιόμορφη διαμόρφωση του αυλακιού σποράς εξασφαλίζει τις προϋποθέσεις για την απόλυτα ομαλή κίνηση του υνιού και συνεπώς το απόλυτα ακριβές βάθος σποράς. Για το λόγο αυτό παρέχεται η δυνατότητα κίνησης με μεγαλύτερες ταχύτητες σε σύγκριση με άλλους

κυλίνδρους. Η αρχή «Πρώτα συμπίεση με κύλινδρο και ύστερα σπορά» σας εξασφαλίζει ανεξάρτητα από το είδος του εδάφους, την κατάσταση του και την ταχύτητα κίνησης, το ομοιόμορφο βάθος απόθεσης των σπόρων και συνεπώς την καλύτερη βλάστηση.

Τρόπος λειτουργίας του Roller Drill System



Περιστροφικός καλλιεργητής KG με μαχαίρια διατεταγμένα προς τα εμπρός

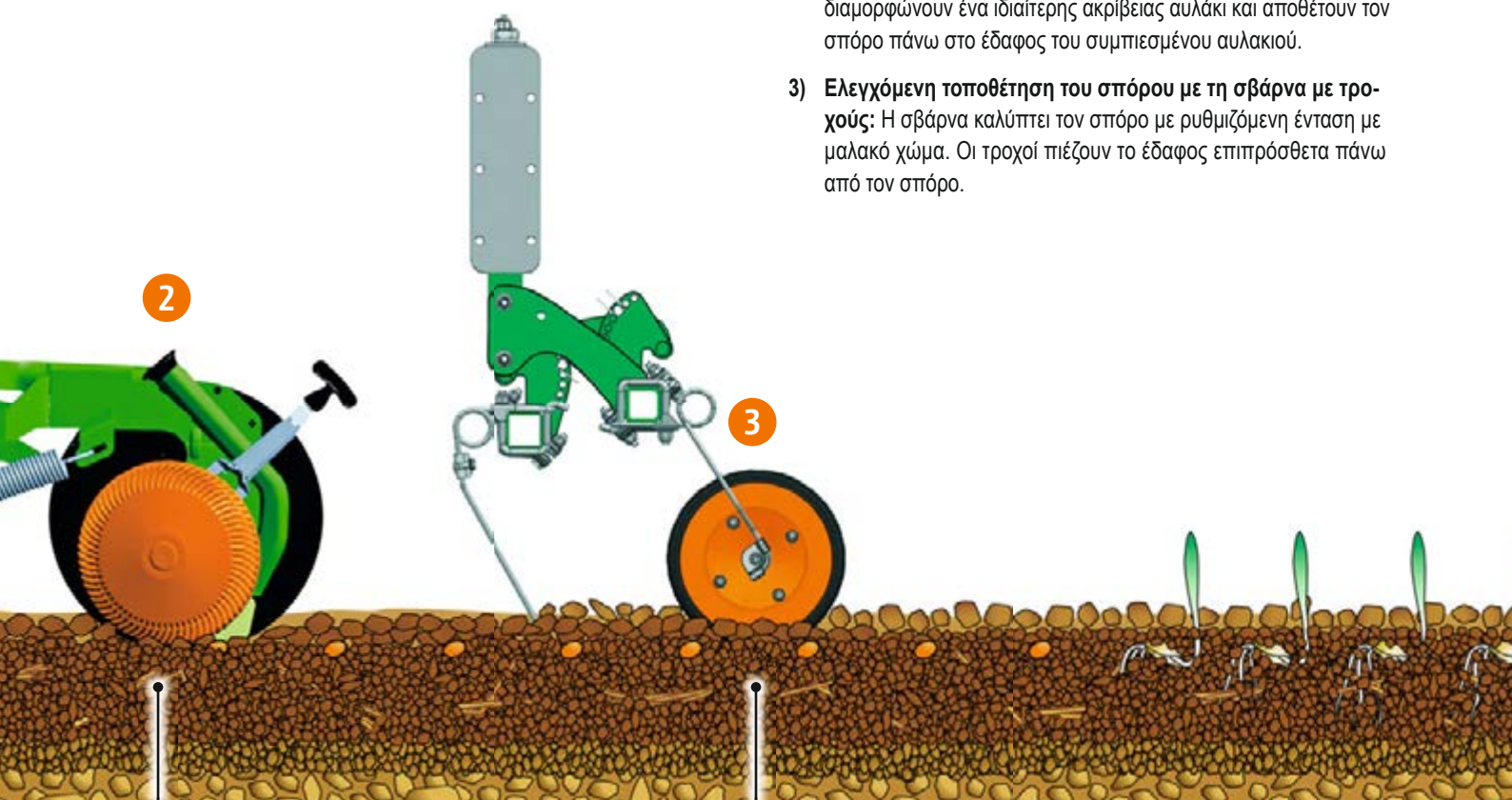
Δοκός σάρωσης

Κύλινδρος με κωνικούς δακτυλίους KW



Σύνοψη των πλεονεκτημάτων του συστήματος RDS:

- 1) **Ελεγχόμενη συμπίεση του αυλακιού σποράς με κύλινδρο με κωνικούς δακτυλίους:** Για να τροφοδοτηθεί επαρκώς με νερό ο σπόρος, ο κωνικός δακτύλιος συμπίεζει το έδαφος σε λωρίδες απευθείας μέσα στη σειρά σπόρου.
- 2) **Ελεγχόμενη απόθεση σπόρου με δίσκους σποράς RoTeC-Control:** Στο ίχνος των συμπιεσμένων λωρίδων ακολουθούν οι δίσκοι σποράς RoTeC-Control με ιδιαίτερη ομαλότητα λειτουργίας, διαμορφώνουν ένα ιδιαίτερης ακρίβειας αυλάκι και αποθέτουν τον σπόρο πάνω στο έδαφος του συμπιεσμένου αυλακιού.
- 3) **Ελεγχόμενη τοποθέτηση του σπόρου με τη σβάρνα με τροχούς:** Η σβάρνα καλύπτει τον σπόρο με ρυθμιζόμενη ένταση με μαλακό χώμα. Οι τροχοί πιέζουν το έδαφος επιπρόσθετα πάνω από τον σπόρο.



Δίσκος RoTeC-Control

Τσατάλια με τροχούς
συμπίεσης

Με ρίππερ βάθους TL: Όλα γίνονται με μία κίνηση



Τεχνικά χαρακτηριστικά	TL 3001
Πλάτος εργασίας	3,00 m
Πλάτος μεταφοράς	3,00 m
Πλήθος των ράβδων ρίππερ εδάφους	4
Πλάτος των υνίων	30 cm (60 cm προαιρετικά ως πρόσθετος εξοπλισμός)
Ύψος πλαισίου	1000 mm



Βαθιά χαλάρωση, προετοιμασία σποροκλίνης, εκ νέου συμπίεση σποροκλίνης, σπορά και κάλυψη του σπόρου

Το συμπαγών διαστάσεων ρίππερ βάθους TL επιτρέπει χάρη στα 4 μαχαίρια του μία χαλάρωση του εδάφους έως τα 25 cm. Έτσι η AMAZONE προσφέρει τη δυνατότητα καλλιέργειας χωρίς όργωμα

ακόμη και σε μεγάλη συσσώρευση χόρτου. Η καλλιέργεια χωρίς όργωμα με βαθύ ξεμποσκάρισμα με μία διαδικασία εργασίας απο- τρέπει τη συμπίεση του εδάφους στον ορίζοντα της σποράς.



Απλή ρύθμιση του βάθους επεξεργασίας



Υγία με πτερύγια με πλάτος 30 cm ή προαιρετικά με 60 cm

Ταυτόχρονη σπορά: GreenDrill

Η προσαρτώμενη μηχανή για λεπτόκοκκους σπόρους και εμβόλιμες καλλιέργειες

Για να μπορείτε να διανέμετε εμβόλιμη καλλιέργεια απευθείας μαζί με την επεξεργασία στελεχών σίτου ή εδάφους, και για τη συμπληρωματική σπορά γρασιδιού, η AMAZONE προσφέρει τη νέα προσαρτώμενη σπαρτική μηχανή GreenDrill. Μπορεί να συνδυαστεί τόσο με τον δισκοκαλλιεργητή Catros όσο και με τον καλλιεργητή επιφάνειας Genius, τον περιστροφικό καλλιεργητή KG ή τον σβωλοκόπτη KE.

Η σκάφη σπόρων του GreenDrill χωρά 200 l και είναι εύκολα προσβάσιμη μέσω σκάλας. Στην περιοχή δοσομέτρησης κάτω από τη

σκάφη σπόρων υπάρχει ένας άξονας σποράς που εξοπλίζεται αναλόγως της σύστασης της σποράς και των ποσοτήτων διασποράς με τροχούς κανονικής ή λεπτόκοκκης σποράς. Ο μηχανισμός κίνησης του άξονα σποράς και του ανεμιστήρα υλοποιείται με ηλεκτροκινητήρα ή υδραυλικά.

Για τον έλεγχο του μηχανήματος διατίθενται δύο εναλλακτικές με διαφορετικής έντασης άνεση χειρισμού. Στον υπολογιστή οχήματος GreenDrill στο βασικό εξοπλισμό μπορεί να ενεργοποιείται ο άξονας σποράς και η τουρμπίνη και να ρυθμιστεί ο αριθμός στροφών του άξονα σποράς. Στον πρόσθετο εξοπλισμό ο υπολογιστής οχήματος προσφέρει επιπλέον ένα μενού επιλογής προς υποστήριξη της δοκιμαστικής μέτρησης, την ένδειξη της ταχύτητας κίνησης, της επιφάνειας που έχει υποστεί επεξεργασία και των ωρών λειτουργίας.



+ GreenDrill 200:

Πλάτος εργασίας 3 m, 3,5 m, 4 m
200 l χωρητικότητα δοχείου

AMAZONE – Πάντοτε κοντά σας

Η ικανοποίησή σας μας εμπνέει



Η ικανοποίηση των πελατών μας είναι ο σημαντικότερος στόχος

Για τον σκοπό αυτό εμπιστευόμαστε τους ικανούς εμπορικούς συνεργάτες μας. Αυτοί είναι και για τεχνικά θέματα αξιόπιστοι συνεργάτες επικοινωνίας για γεωργούς και μεγάλες επιχειρήσεις. Χάρη στη συνεχή εκπαίδευση, οι εμπορικοί συνεργάτες και οι τεχνικοί του Service είναι πάντοτε ενημερωμένοι για την τελευταία λέξη της τεχνολογίας.

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 μοντέλα.

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.

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 μία αποδοτική επεξεργασία εδάφους, μία σπορά ακριβείας, μία επαγγελματική λίπανση και μία 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
- ⊕ Καινοτομία και απόδοση
- ⊕ Άμεση διαθεσιμότητα
- ⊕ Υψηλή τιμή μεταπώλησης του μεταχειρισμένου μηχανήματος



**Choose the Original
Choose Success!**

Καμπάνια VDMA:
Pro-Original



Τεχνικά χαρακτηριστικά ΚΕ, ΚΧ, ΚΓ

Τύπος	Απαιτούμενη ισχύς από kW/PS	για ιπποδύναμη τρακτέρ έως kW/PS	Πλάτος εργασίας m	Πλάτος μεταφοράς m	Αριθμός στροβίλων	Βάρος χωρίς κύλινδρο kg
ΚΕ 2500 Special	40/55	102/140	2,50	2,50	8	700
ΚΕ 3000 Special	48/65	102/140	3,00	3,00	10	850
ΚΕ 3000 Super	59/80	131/180	3,00	3,00	10	860
ΚΕ 3500 Super	63/85	131/180	3,50	3,50	12	1140
ΚΕ 4000 Super	66/90	131/180	4,00	4,03	14	1120
ΚΧ 3000	66/90	140/190	3,00	3,00	10	1200
ΚΓ 3000 Special	66/90	161/220	3,00	3,00	10	1200
ΚΓ 3500 Special	77/105	161/220	3,50	3,50	12	1310
ΚΓ 4000 Special	88/120	161/220	4,00	4,12	14	1500
ΚΓ 3000 Super	66/90	220/300	3,00	3,00	10	1230
ΚΓ 3500 Super	77/105	220/300	3,50	3,50	12	1360
ΚΓ 4000 Super	88/120	220/300	4,00	4,12	14	1530
ΚΓ 4001-2	88/120	265/360	4,00	3,00	14	2345
ΚΓ 5001-2	110/150	265/360	5,00	3,00	16	2620
ΚΓ 6001-2	132/180	265/360	6,00	3,00	20	2855

Τεχνικά χαρακτηριστικά ΤΛ

Τύπος	Πλάτος εργασίας m	Πλάτος μεταφοράς m	Πλήθος των ράβδων ρίππερ εδάφους	Πλάτος των υνίων cm	Ύψος πλαισίου mm	Βάρος kg
ΤΛ 3001	3,00	3,00	4	30 (60 cm προαιρετικά ως πρόσθετος εξοπλισμός)	1000	494

Οι εικόνες, το περιεχόμενο και τα στοιχεία σχετικά με τα τεχνικά χαρακτηριστικά δεν είναι δεσμευτικά! Ανάλογα με τον εξοπλισμό μπορεί να διαφέρουν τα τεχνικά στοιχεία. Οι εικόνες των μηχανών ενδέχεται να διαφέρουν από τις ειδικές για κάθε χώρα προδιαγραφές του ΚΟΚ.



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