

# HE-VA Rolls

*Αναδιπλούμενοι Κύλινδροι*  
*Αναβαθμίζουμε τους κυλίνδρους σε νέο*  
*τεχνολογικό επίπεδο*



**HE-VA**  
ROLLS

# Κύλινδρος ενός «πέρασματος»

Μην σπάτε απλώς τους σβόλους – Καλλιεργήστε, ισοπεδώστε και σταθεροποιήστε

... με ένα πέρασμα! Με την αλλαγή σε τεχνολογία κυλίνδρων HE-VA, μειώνετε τον χρόνο και το κόστος, ενώ βελτιώνετε την απόδοση. Τώρα Spring-Board και Spring-Board με δίσκους κοπής για να μεταμορφώσει τους κυλίνδρους της σε συνολικούς καλλιεργητές, μεγάλη ποικιλία τύπων δίσκου μπορείτε να επιλέξετε το κατάλληλο μηχάνημα για κάθε τύπο γης.

Μην κάνετε απλό ρολάρισμα – κάντε ρολάρισμα HE-VA!

## ΜΟΝΑΔΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ SAT

Το σύστημα HE-VA SAT σχεδιάστηκε ώστε να υπάρχει συνεχής μεταφορά όλου του βάρους από το μεσαίο τμήμα στα κεντρικά κρεμαστά τμήματα των δίσκων, του μεγέθους των δίσκων και του πλάτους του Αναδιπλούμενου Κυλίνδρου. Μέσω του συστήματος HE-VA SAT το απαραίτητο βάρους μεταφέρεται στα πλαϊνά τμήματα.

### ΣΥΣΤΗΜΑ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΕΝΕΡΓΩΝ ΕΛΑΣΜΑΤΩΝ - Σύστημα Spring-Board



Όλοι οι Αναδιπλούμενοι Κυλίνδροι 4,50 και 5,4 μέτρων και τα μοντέλ των 6,30 μέτρων μ μεγέθους δίσκου κάτι από 600 mm έχουν σύστημα μεταφοράς βάρους που αποτελείται από ένα αναδιπλούμενο κύλινδρο και στο αντίθετο άκρο ένα έλασμα με τηλεσκοπική από έναν αναδιπλούμενο κύλινδρο και στο αντίθετο άκρο ένα έλασμα με τηλεσκοπική

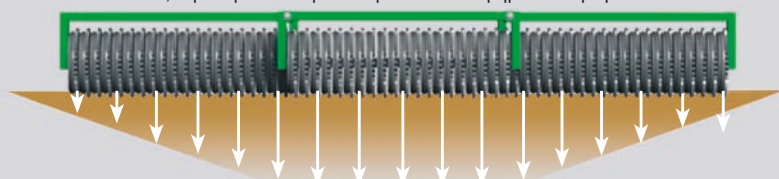


Οι Αναδιπλούμενοι Κυλίνδροι 6,30 μέτρων με δίσκους 600/620 mm και όλοι οι Αναδιπλούμενοι Κυλίνδροι 7,30 και 8,20 μέτρων έχουν δύο αναδιπλούμενους κυλίνδρους με τηλεσκόπιο στο άκρο κάθε κυλίνδρου και ένα ισχυρό έλασμα ανάμεσα στους δύο κυλίνδρους.

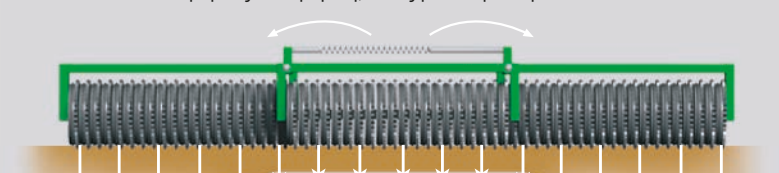


### ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΙΣΟΡΡΟΠΗΣΗ ΒΑΡΟΥΣ

Οι κύλινδροι χωρίς την Αυτόματη Ισορρόπηση Βάρους της HE-VA τείνουν να ασκούν τη μεγαλύτερη πίεση στο έδαφος στο κεντρικό τμήμα των κυλίνδρων. Αυτό το τμήμα μεταφέρει το βάρος του κοσμάδου, του πλαισίου τροχών, των υδραυλικών και το δικό του, δηλαδή πολύ περισσότερο από δύο τμήματα περυγίων.

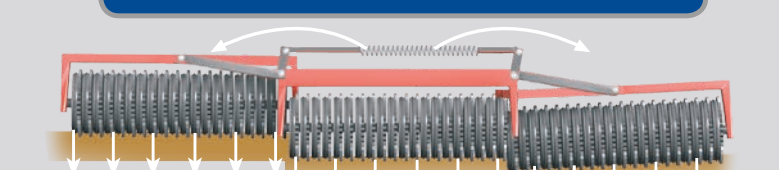


1 Με τον απλό κύλινδρο δεν υπάρχει μεταφορά του βάρους και η άνιση κατανομή του βάρους είναι μεγάλη, όπως βλέπουμε παραπάνω.



2 Ακόμα και με απλό σύστημα μεταφοράς βάρους με έλασμα οι αρθρώσεις στα άκρα του κεντρικού τμήματος του κυλίνδρου ακυρώνουν μεγάλο μέρος του φαινομένου της μεταφοράς.

### ΚΡΕΜΑΣΤΑ ΤΜΗΜΑΤΑ ΚΥΛΙΝΔΡΩΝ



3 Το σύστημα HE-VA SAT είναι πλήρως ελεγχόμενο από ελατήριο και έχει το εξωτερικό τμήμα των κυλίνδρων συνδεδεμένο με τις κεντρικές αρθρώσεις περιστροφής, μεγιστοποιώντας την μεταφορά βάρους για ισορροπημένη κατανομή βάρους σε όλο το πλάτος των κυλίνδρων.



### Μοναδικό Σύστημα SAT

Ο κύριος σκελετός, οι τροχοί Αναδιπλούμενου Κυλίνδρου, το κεντρικό τμήμα (φωτογραφία Ο, cf). Το σύστημα SAT το απαραίτητο βάρους μεταφέρεται στα πλαϊνά τμήματα.



## ΑΝΑΔΙΠΛΟΥΜΕΝΟΣ ΚΥΛΙΝΔΡΟΣ HE-VA

3 μμ – 4,5 m 10,2 m



δοση. Η HE-VA προσφέρει  
Σε συνδυασμό με την

πλαϊνά τμήματα, ανεξαρτήτως του τύπου  
βάρους από τον δυνατό κύριο σκελετό, τους

### ing Active Transfer



Όλοι οι  
Αναδιπλούμενοι  
Κυλίνδροι 9,50  
και 10,20  
μέτρων έχουν  
διπλά ελάσματα  
για ομοιόμορφη  
κατανομή βάρους σε  
όλο το πλάτος των  
κυλίνδρων.



Οι δίσκοι είναι τοποθετημένοι  
σε άξονες 60mm ώστε να είναι  
ισχυροί και να έχουν μεγάλη  
διάρκεια ζωής. Οι άξονες  
χρησιμοποιούν ρουλεμάν  
τεσσάρων μπουλονιών μέσα σε  
προφίλ χάλυβα τύπου U.

### Ρουλεμάν Στήριξης

Ο άξονας των πλαϊνών  
τμημάτων των  
Αναδιπλούμενων Κυλίνδρων  
8,2 μέτρων, 9,5 μέτρων και  
10,2 μέτρων έχει ρουλεμάν  
στο κέντρο ως επιπλέον  
στήριξη ώστε να μην λυγίσει  
ο άξονας.



Οι δίσκοι λίθων είναι οι συνήθεις και ο χειρισμός των  
κυλίνδρων είναι υδραυλικός από τη θέση του τρακτέρ με  
τη χρήση δύο υπηρεσιών διπλής χρήσης.

Επιλέγετε από 13 τύπους  
δίσκων μαζί με τρεις «πίνακες»,  
που μπορείτε να τοποθετήσετε  
μπροστά στους κυλίνδρους  
για επιπλέον δραστηριότητα  
καλλιέργειας.

### Άρθρωση 3 Τμημάτων

Ο μηχανισμός δίπλωσης  
έχει σύνδεσμο περιστροφής  
πτερυγίου με επάνω και κάτω  
δακτύλιο χάλυβα επικάλυψης  
Teflon για ισχύ στην καλλιέργεια και στην διάσπαση  
σβόλων.



## ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΡΑΣΗ

Αληθινή ισχύς σε δράση –  
σταθεροποίηση και ισοπέδωση με  
διάσπαση σβόλων ή κοπή, καλλιέργεια  
ή συνδυασμό και των δύο, πέρα από  
ρολαρίσμα σε μέγιστο πλάτος.

Με τόσες επιλογές συνδυασμών και πλάτη  
εργασίας από 4,5 μέτρα ως 10,2 μέτρα, οι  
κύλινδροι HE-VA ικανοποιούν τις απαιτήσεις για  
βελτιωμένη απόδοση ανεξαρτήτως του μεγέθους  
του κήματος ή της κατάστασης του εδάφους.



SAT

οί και ο κοτσαδόρος του  
στηρίζονται στο κεντρικό  
Μέσω του συστήματος  
μεταφέρεται από το  
τμήματα.



Καθώς τα τμήματα πτερυγίων HE-VA  
κρένονται από την κεντρική άρθρωση, οι  
κύλινδροι ακολουθούν και τις πιο δύσκολες  
καμπύλες. Μεγάλα βαθουλώματα και  
υψώματα στο έδαφος αφήνουν τους  
συνηθισμένους κυλίνδρους να αιωρούνται  
χωρίς αποτέλεσμα

Οι HE-VA προσφέρουν πάντα ισχύ  
ΜΕΓΙΣΤΟΥ πλάτους ρολαρίσματος



Τμήμα που ακολουθεί τις  
καμπύλες

# Επιλέξτε τη δραστηριότητα καλλιέργειάς σας

Εδώ ξεκινά η εξοικονόμηση εξόδων- εργαστείτε καθώς ρολάρετε ... ισοπεδώστε, σταθεροποιήστε, διασπάστε σβόλους, όλα με ένα πέρασμα.

**Καλλιέργεια; Προετοιμασία σποράς; Εξοικονόμηση υγρασίας; - Η ευελιξία είναι το κλειδί.**

Τα Spring-Board λειτουργούν υδραυλικά και η επιθετικότητά τους ρυθμίζεται από το τρακτέρ και μπορείτε να μαζέψετε γρήγορα το Spring-Board για να ρολάρετε προς σοδειές.

## SPRING-BOARD



Το Spring-Board ελασμάτων λιώνει σβόλους και ισοπεδώνει εξαιρετικά. Η γωνία τους ρυθμίζεται υδραυλικά από τη θέση του τρακτέρ ώστε να ταιριάζει στις συνθήκες του εκάστοτε εδάφους. Κάθε έλασμα είναι 10 mm x 80 mm και καλύπτει μεγάλο εύρος επιφάνειας με 150 mm πλατιών σκληρών σημείων. Αντί για αιχμές Spring-Board η μπάρα μπορεί να στηριχθεί σε αιχμές 016 mm.

## SPRING-BOARD

Με δίσκους κοπής



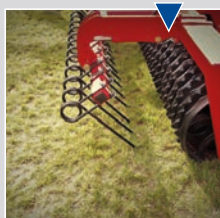
Το επιτυχημένο Spring-Board βελτιώθηκε περαιτέρω με την πρόσθεση «μαχαιριών» στην ελεγχόμενη από έλασμα λεπίδα για αυξημένη δράση τομής και διάσπασης σβόλων σε βαρύτερα εδάφη. Η γωνία δράσης των λεπίδων αυτών ρυθμίζεται υδραυλικά όπως και στα Spring-Board (left).

## ΕΥΚΟΛΗ ΑΛΛΑΓΗ



Για τα Spring-Board προσφέρουμε το σύστημα "Easy change" εύκολης αλλαγής για σημεία φθοράς, καθώς κι ένα σετ επίπεδων σημείων φθοράς κι ένα σετ δίσκων τομής με 3 αιχμές.

## ΣΥΣΤΗΜΑ



Οι λεπίδες λειτουργούν ανεξάρτητα, αλλά η ισοπέδωση αυξάνεται με την επιλογή επιπλέον μπαρών κλειδώματος για την μετατροπή επιμέρους ελασμάτων σε πλήρη «πίνακα» για δράση σε όλο το πλάτος.



## ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ

Ο εξοπλισμός άκρων μπορεί να τοποθετηθεί στις εξωτερικές αιχμές, εμποδίζοντας την δημιουργία υψωμάτων ανάμεσα στα περάσματα.



# Διαλέξτε τον τύπο δίσκου σας

## HE-VA προσφέρει ποικιλία τύπων δίσκου

Όλοι σχεδιάστηκαν προσεκτικά για μεγιστοποίηση των κλασικών χαρακτηριστικών δίσκων, αλλά με κάποια νέα χαρακτηριστικά που δημιουργήθηκαν από την ζήτηση των πελατών και τις αλλαγές στον τρόπο καλλιέργειας της γης.

Δείτε το πίσω φύλλο για τα πλήρη χαρακτηριστικά, ρυθμίσεις και βάρη τους



**ΔΙΣΚΟΙ CAMBRIDGE 450 mm & 510 mm - 3 ακτίνες**  
(standard σε δίσκους διάσπασης)



**ΔΙΣΚΟΙ CAMBRIDGE 510 mm, 560 mm & 620 mm - 5 ακτίνες**  
standard σε δίσκους διάσπασης)



**ΔΙΣΚΟΙ "NG" CAMBRIDGE 510 mm: 8 ακτίνες, 560 mm: 9 ακτίνες, 620 mm: 10 ακτίνες**  
(standard σε δίσκους διάσπασης)



**2D ΚΥΜΑΤΟΕΙΔΗΣ ΔΙΣΚΟΣ**  
500 mm, 550 mm & 600 mm



**ΔΙΣΚΟΙ STAR 450/500 mm & 550/600 mm**



**ΔΙΣΚΟΙ CROSSKILL 485/530 mm & 550/600 mm**



**ΔΙΣΚΟΣ CAM 550 mm**



**ΑΠΛΟΣ ΚΥΛΙΝΔΡΟΣ 610 mm - επιλογή συμπλήρωσης νερού**

# Διπλώνει σε δευτερόλεπτα!

Απλή, ασφαλής δίπλωση – τι άλλο θα μπορούσε να περιμένει κανείς από έναν HE-VA

## ΑΝΑΔΙΠΛΟΥΜΕΝΟΙ ΚΥΛΙΝΔΡΟΙ ΣΕ 3 ΤΜΗΜΑΤΑ



Κυλίνδροι σε θέση μεταφοράς



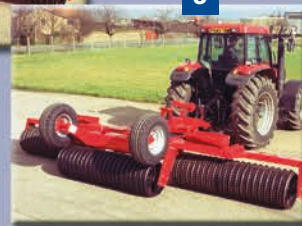
Μετακινήστε τα πλαινά τμήματα σε θέση εργασίας



Κατεβάστε τα πλαινά τμήματα



Κατεβάστε τον κύλινδρο μέχρι κάτω



Οι κύλινδροι HE-VA είναι έτοιμοι προς εργασία

## ΑΣΦΑΛΗΣ ΜΕΤΑΚΙΝΗΣΗ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ



Η υποστήριξη ρυθμιζόμενου άξονα είναι η συνήθης για τους αναδιπλούμενους κυλίνδρους 4,50 – 8,20 μέτρων. Η υδραυλική στήριξη είναι η συνήθης για τους κυλίνδρους 9,50 και 10,20 μέτρων.



Οι κύλινδροι HE-VA 3 τμημάτων έχουν σχεδιαστεί για να υποστηρίξουν τα πλαινά τμήματα οριζόντια κλειδώνοντάς τα σε θετική γωνία για μειωμένο θόρυβο κατά την μετακίνηση.



ΙΣτην εντελώς διπλωμένη θέση το βάρος των πτερυγίων μεταφέρεται ανάμεσα στο τρακτέρ και στους τροχούς μετακίνησης για

## ΕΠΙΛΟΓΕΣ



Υπάρχουν διαθέσιμα υδραυλικά φρένα για τους HE-VA αναδιπλούμενους κυλίνδρους.



Υπάρχουν διαθέσιμα αερόφρενα για τους HE-VA αναδιπλούμενους κυλίνδρους.



Επιλογή Εργαλείων Εξάλειψης Ιχνών για χρήση κατά το όργωμα μπροστά από τους κυλίνδρους με εγκατάσταση SpringBoard που βγαίνει από τους τροχούς του τρακτέρ.



Η βάση τοποθέτησης επιτρέπει στο HE-VA Multi-Seeder να εξοπλιστεί για την φύτευση Ελαιοκράμβης, Γογγυλιών και άλλων μικρών σπόρων ή πέλετ κατά των σαλιγκαριών.

# HE-VA Rolls

## ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΔΙΣΚΟΣ "NG" CAMBRIDGE		ΤΥΠΟΣ ΔΙΣΚΟΥ ΑΝΑΔΙΠΛΟΥΜΕΝΟΥ ΚΥΛΙΝΔΡΟΥ					CAM		CROSSKILL	2D ΚΥΜΑΤΟΕΙΔΗΣ	STAR	ΑΠΛΟΣ ΚΥΛΙΝΔΡΟΣ
ΠΛΑΤΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ		Μέγεθος Δίσκου	3 ακτίνες		5 ακτίνες			550 mm	485/530 mm / 550/600 mm	5 ακτίνες	450/500 mm / 550/600 mm	610 mm
4.5 m		ΒΑΡΟΣ ΚG ΔΙΣΚΟΙ	2010	2160	2260	2540	2810	1480	1900 / 2460	1860/2050/2220	2100 / 2570	-
ΠΛΑΤΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ 2.22 m		ΑΞΟΝΑΣ (mm)	87	87	87	87	87	30	45	57	90	-
5.4 m		ΒΑΡΟΣ ΚG ΔΙΣΚΟΙ	2220	2510	2680	3060	3220	1840	2350 / 3010	2300/2510/2730	2570 / 3140	-
ΠΛΑΤΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ 2.22 m		ΑΞΟΝΑΣ (mm)	105	105	105	105	105	36	54	69	108	-
		ΑΞΟΝΑΣ (mm)	60	60	60	60	60	60	60	60	60	-
ΤΡΟΧΟΙ: 10.0 / 75 X 15.3 - 10 ΠΤΥΧΕΣ												
6.3 m		ΒΑΡΟΣ ΚG ΔΙΣΚΟΙ	2740	2950	3080	3670	4190	2080	2700 / 3490	2640/3000/3360	3010 / 3870	2240 άνευ νερού
ΠΛΑΤΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ 2.45 m		ΑΞΟΝΑΣ (mm)	123	123	123	123	123	42	63	78	126	3860 με νερό
7.3 m		ΒΑΡΟΣ ΚG ΔΙΣΚΟΙ	3320	3730	3840	4430	4580	2710	3460 / 4380	3370/3580/3810	3810 / 4730	-
ΠΛΑΤΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ 2.45 m		ΑΞΟΝΑΣ (mm)	143	143	143	143	143	48	73	90	146	-
8.2 m		ΒΑΡΟΣ ΚG ΔΙΣΚΟΙ	3760	4050	4190	4700	5200	3110	3880 / 4900	3840/4100/4350	4280 / 5120	-
ΠΛΑΤΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ 2.45 m		ΑΞΟΝΑΣ (mm)	157	157	157	157	157	55	81	102	162	-
		ΑΞΟΝΑΣ (mm)	60	60	60	60	60	60	60	60	60	-
ΤΡΟΧΟΙ: 11.5 / 80 X 15.3 - 14 ΠΤΥΧΕΣ												
9.5 m		ΒΑΡΟΣ ΚG ΔΙΣΚΟΙ	-	-	5180	5770	6350	3870	4820 / 6020	4740/5030/5320	5230 / 6200	3400 άνευ νερού
ΠΛΑΤΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ 2.45 m		ΑΞΟΝΑΣ (mm)	-	-	180	180	180	63	95	118	186	5840 με νερό
		ΑΞΟΝΑΣ (mm)	-	-	60	60	60	60	60	60	60	-
10.2 m		ΒΑΡΟΣ ΚG ΔΙΣΚΟΙ	-	-	5690	6220	6850	-	5120 / 6390	5020/5310/5650	5590 / 6640	-
ΠΛΑΤΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ 2.45 m		ΑΞΟΝΑΣ (mm)	-	-	196	196	196	-	101	126	202	-
		ΑΞΟΝΑΣ (mm)	-	-	60	60	60	-	60	60	60	-
ΤΡΟΧΟΙ: 400 / 60 X 15.5 - 14 PLY												

## ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ - SPRING-BOARD ή SPRING-BOARD ΜΕ ΔΙΣΚΟΥΣ ΚΟΠΗΣ

ΠΛΑΤΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΑΡ. ΠΕΡΟΝΩΝ	SPRING-BOARD με κλείδωμα	ΒΑΡΟΣ KGS χωρίς κλείδωμα
4.5 m	18	475	420
5.4 m	22	549	485
6.3 m	24	624	550
7.3 m	28	716	630
8.2 m	32	792	695
9.5 m	38	957	845
10.2 m	40	1000	880



Υδραυλικό SPRING-BOARD μπροστά από δίσκους Crosskill.



N. A. Christensensvej 34  
DK-7900 Nykøbing Mors  
Τηλ: +45 9772 4288  
Fax: +45 9772 2112  
Email: info@he-va.com  
Web: www.he-va.com

Ο ΤΟΠΙΚΟΣ ΣΑΣ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ HE-VA

Λόγω της πολιτικής της εταιρείας μας για συνεχή βελτίωση διατηρούμε το δικαίωμα για αλλαγή προδιαγραφών χωρίς ενήμερωση. E.& O.E.