

**ΔΟΚΙΜΕΣ ΤΡΑΚΤΕΡ · ΕΠΙΣΗΜΕΣ · ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΕΣ · ΜΟΝΑΔΙΚΕΣ**

Εντυπώσεις οδήγησης · Διαχείριση κόστους · Τεχνικά · Κτηνοτροφία · Οχήματα

**Συνέντευξη  
Christoph Wigger**

V.P. SMALL GRAINS  
PRODUCTION SYSTEMS  
JOHN DEERE



# profi

[www.profi.gr](http://www.profi.gr)

**ΤΡΑΚΤΕΡ ΚΑΙ ΑΓΡΟΤΙΚΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ**

Δωρεάν με την Agrenda ή αυτοτελώς με 3 ευρώ

Δεκ. 2024-Jan. 2025 - No 200 ISSN 2241 9438

12  
9 772241 943002  
M.E.T.230248

**ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ**

## Case IH Farmall C



**McCormick X7.6 VT-Drive**



Με Clever Cab για άπλετη θέα

**Αγρότης της Χρονιάς 2025**



Ολοταχώς για αυτόνομο στόλο

**Deutz-Fahr Series 8 TTV**



Έτοιμο για όλα με 287 ίππους



# PREPARE FOR PERFECT

**EXPERT  
CHECK**



Είσαι έτοιμος για την τέλεια επόμενη σεζόν; Ετοίμασε το μηχανήμα σου στο 100%!  
Αύξησε το χρόνο λειτουργίας. Κράτησε την απόδοση στο μέγιστο. Μείωσε τα κόστη.  
Ό,τι ηλικία κι αν έχει το μηχανήμα σου, έχουμε τη λύση!  
Κλείσε το Expert Check σου σήμερα και δες τη διαφορά!

Γιατί η επιτυχία ξεκινά από τις σωστές επιλογές.



**JOHN DEERE**

NOTHING RUNS LIKE A DEERE

**AGROTECH**  
ΜΠΟΖΑΤΣΙΔΗΣ - ΜΗΤΣΙΟΛΙΔΗΣ

**ΜΠΟΖΑΤΣΙΔΗΣ - ΜΗΤΣΙΟΛΙΔΗΣ Α.Ε.**  
ΕΜΠΟΡΙΑ ΓΕΩΡΓΙΚΩΝ ΜΗΧΗΤΩΝ ΚΑΙ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ

ΒΕΣΣΑΛΩΝΙΚΗ 9<sup>η</sup> κλπ. Ε.Ο. Θεσπώνης - Αθηνών, Τ.Κ. 57 400, Τηλ.: (+30) 2316 795 018  
ΒΕΣΣΑΛΩΝΙΚΗ 10<sup>η</sup> κλπ. Ε.Ο. Θεσπώνης - Αθηνών, Χαλκίδα, Τ.Κ. 57 300, Τηλ.: (+30) 2210 795 018  
ΛΑΡΣΙΑ 9<sup>η</sup> κλπ. Ε.Ο. Λάρσας - Φαρσάλων, Νίκαι, Τ.Κ. 41 500, Τηλ.: (+30) 2610 641 995  
ΔΡΕΪΤΣΙΑΔΑ 1<sup>η</sup> κλπ. Ε.Ο. Δρεπάδας - Διδυμεύσιου, Δρεπάδα, Τ.Κ. 68 200, Τηλ.: (+30) 25520 61040  
ΘΗΒΑ 3<sup>η</sup> κλπ. Ε.Ε.Ο. Θηβών - Χαλκίδας, Θήβα, Τ.Κ. 32 200, Τηλ.: (+30) 22421 80700  
ΛΕΥΚΕΣΣΑ, Λεωφ. Αριστοτέλη 309, Νέοι, 2571, Τηλ.: (+357) 22364555  
www.agrogroup.gr | e-mail: info@agrotechniki.gr | www.deere.gr



ΜΑΘΕ ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΑ



Στο *profi* Δεκεμβρίου  
-Ιανουαρίου, φιλοξενούμε  
αποκλειστικές συνέντευξεις του  
Christoph Wigger,  
Αντιπρόεδρος Global Small  
Grains Production Systems  
John Deere και του Steven  
Dapkus Commercial  
Director-EMEA PTx Trimble.  
Παράλληλα παρουσιάζουμε  
το νέο Case IH Farmall C και το  
Deutz-Fahr Series 8.



Γιάννης Πανάγος  
Εκδότης Διευθυντής



Γιώργος Κοντονής  
Υπεύθυνος δοκιμών

## Αγαπητέ αναγνώστη

**Η** μετάβαση στην αγροτική τεχνολογία της νέας εποχής είναι εδώ και οι επιπτώσεις της στην οργάνωση της αγροτικής παραγωγής και τη δομή των εκμεταλλεύσεων αναμένεται να είναι καταλυτικές.

**Με άλλα λόγια** οι αυτοματισμοί και η αυτονομία που προσφέρουν τα αγροτικά μηχανήματα νέας γενιάς, επιτρέπουν την ταχύτατη μεγέθυνση των αγροτικών μονάδων, περιορίζοντας τη σημασία του ανθρώπινου παράγοντα και μεταφέροντας όλο το βάρος στο χρήμα. Το αν θα οδηγήσει και σε μορφές συγκέντρωσης της αγροτικής γης, όπως και ελέγχου της αγροτικής παραγωγής από λίγα και πολύ μεγάλα οικονομικά σχήματα (funds - κεφαλαιούχοι), είναι κάτι που θα το κρίνει ο χρόνος και φυσικά ο τρόπος ενσωμάτωσης της νέας τεχνολογίας στη δομή των αγροτικών εκμεταλλεύσεων.

**«Η ιδέα** είναι ότι μέχρι το 2030 θα έχουμε λανσάρει ένα πλήρως αυτόνομο σύστημα παραγωγής καλαμποκιού και σόγιας στις ΗΠΑ, όπου μπορείς να οργώσεις, να φυτέψεις, να γονιμοποιήσεις, να ψεκάσεις και να συλλέξεις καλαμπόκι, χωρίς να απαιτείται άνθρωπος να ελέγχει τις μηχανές», τονίζει με ευθύτητα στο ελληνικό *Profi* ο Chris Wigger, Vice President, Small Grains Production της John Deere.

**«Ο αγρότης** θα παρακολουθεί όλη την διαδικασία από το παρασκήνιο», τονίζει.

**«Ο λόγος** που αναζητούμε αυτή τη λύση είναι ότι γίνεται διαρκώς πιο δύσκολο να βρεις εξει-

δικευμένους χειριστές να λειτουργήσουν τις μηχανές. Δεν είναι άσπρο ή μαύρο, είναι μια μετάβαση, αλλά ο αγρότης στο μέλλον θα καταναλώνει περισσότερο χρόνο σε δραστηριότητες, όπως η διαχείριση, η επίβλεψη και ο έλεγχος του στόλου οχημάτων. Τα χωράφια θα μεγαλώσουν και ο αγρότης θα πρέπει είτε να αναθέσει τις εργασίες του στους εργάτες του ή στον στόλο αυτόνομων μηχανημάτων του», καταλήγει.

**Το τί μπορούν** να κάνουν πλέον οι μηχανές στο χωράφι, χωρίς την άμεση συμμετοχή του χειριστή στα αντίστοιχα οχήματα (αυτόνομες λύσεις) αναδείχθηκε πριν από λίγες μέρες και

στα σαλόνια της Vinitech στο Μπορτό, όπου αυτό το οποίο συνιστά πλέον βεβαιότητα είναι η πλήρης εκμηχάνιση της καλλιέργειας με τρόπο που να απασχολεί ελάχιστα εργατικά χέρια.

**Στις καινοτομίες** που παρουσιάστηκαν στην έκθεση ξεχώρισε μεταξύ άλλων το ηλεκτρικό Bakus της Vitibot που έχει εξαγοράσει η SDF. Πρόκειται για ένα ηλεκτρικό ρομπότ μηδενικών ρύπων που κατευθύνεται χωρίς οδηγό μέσα στις γραμμές και μπορεί να φέρει διάφορα παρελκόμενα.

**Η ομάδα του Profi**

Το ρομπωτικό Traxx της EXEL Industries παρουσιάστηκε στην έκθεση Vinitech. Πρόκειται για ένα συμπαγές αυτόνομο όχημα με μπαταρία και κινητήρα ντίζελ (υβριδικό) που ψεκάει και εκτελεί πολλές από τις συνήθεις εργασίες στον αμπελώνα.







## ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ

Case IH Farmall C:

Τα τρακτέρ Case IH Farmall C 90-120 ίππων αναβαθμίζονται για το 2025, φέροντας ένα εντυπωσιακό λίφτινγκ στο μπροστινό μέρος.

14

## ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ

Kuhn SPW Power:

Έχοντας τη δυνατότητα να φορτώνει 2.400 κιλά ενσώωμα καλαμποκιού ή 1.200 κιλά γρασίδι το λεπτό, το αυτοκινούμενο βαγόνι μίξης της Kuhn έπιασε δουλειά στη φάρμα Φιλιππίδη (Κτηνοτρόφος της Χρονιάς 2019 από την Agrenda).

24



## ΣΥΝΕΝΤΕΥΞΗ

Steven Dapkus Commercial Director-EMEA PTx Trimble:

Με όχημα ένα ολοκληρωμένο χαρτοφυλάκιο λύσεων γεωργίας ακριβείας και συνεργάτες όπως η TractorGPS, η Trimble θέλει κάθε αγρότης να αποκτήσει πρόσβαση σε ψηφιακά εργαλεία.

36





## ΤΕΧΝΙΚΑ

26

### Drone ψεκασμού και σποράς DJI Agras T50:

Το DJI Agras T50 είναι αυτή τη στιγμή το μεγαλύτερο drone για ψεκασμούς και διασπορές που είναι διαθέσιμο στην αγορά. Παρακολουθήσαμε την απόδοσή του.

## ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ

30

### McCormick X7.6 VT-Drive:

Εξοπλισμένη με τις πιο προηγμένες λύσεις που προσφέρει ο όμιλος Argo Tractors με τη τελευταία έκδοση να φέρει πιο επιθετική σχεδίαση και τη νέα καμπίνα Clever Cab, η σειρά X7.6 VT-Drive αποτελεί ένα υπεράσύγχρονο εργαλείο.



## ΠΡΑΚΤΙΚΗ ΔΟΚΙΜΗ

16

### Άροτρο Amazone Teres:

Το πλήρως αναρτώμενο άροτρο, Teres πρόσθεσε στη συλλογή της η Amazone και εμείς δοκιμάσαμε το μοντέλο πέντε αυλακίων και με πολλαπλά πλάτη εργασίων.

## Παρουσίαση

|                         |    |
|-------------------------|----|
| Case IH Farmall C       | 14 |
| Kuhn SPW Power          | 24 |
| McCormick X7.6 VT-Drive | 36 |

## Πρακτική δοκιμή

|                          |    |
|--------------------------|----|
| Άροτρο Amazone Teres     | 16 |
| DJI Agras T50            | 26 |
| Grimme Matrix 1800 Gen 2 | 32 |

## Συνέντευξη

|                                                                                  |    |
|----------------------------------------------------------------------------------|----|
| Christoph Wigger, Αντιπρόεδρος Global Small Grains Production Systems John Deere | 20 |
| Steven Dapkus Commercial Director-EMEA PTx Trimble                               | 36 |

## Ρεπορτάζ

|                                     |    |
|-------------------------------------|----|
| MF eXperience Tour 2024             | 40 |
| Εκδήλωση ΣΕΑΜ για γεωργία ακριβείας | 42 |
| Νικητές Τρακτέρ της Χρονιάς 2025    | 46 |

## Μόνιμες στήλες

|                  |    |
|------------------|----|
| Editorial        | 3  |
| News             | 6  |
| Εταιρικά         | 48 |
| Auto             | 52 |
| Πωλήσεις τρακτέρ | 54 |
| Τιμοκατάλογοι    | 55 |
| Μεταχειρισμένα   | 63 |
| Προσεχώς         | 66 |



## ΝΕΑ ΟΨΗ ΓΙΑ Τ5

Παρότι δεν παρουσιάζουν διαφορές στον κινητήρα, στο κιβώτιο ταχυτήτων και την αρίθμηση των μοντέλων, η εξωτερική εμφάνιση των νέων T5 Dual Command έχει ανανεωθεί πλήρως. Το αναθεωρημένο καπό, οι μπροστινές και πλαϊνές γρίλιες και τα νέα αυτοκόλλητα δίνουν μια φρέσκια όψη στα οχήματα της σειράς. Όλα τα μοντέλα διαθέτουν τα ελαστικά R38, οι δυνατότητες ανασήκωσης έχουν ανέβει στους 4,7τ. και η υδραυλική ροή στα 82 λίτρα ανά λεπτό. Οι βασικές αλλαγές στην καμπίνα περιλαμβάνουν μια νέα βάση τιμονιού και ψηφιακή οθόνη. Το σχήματος U σύστημα περιποίησης καυσαερίων αυξάνει την ορατότητα και έχει αναβαθμιστεί το σύστημα φω-



τισμού. Ένα νέο αυτόματο κλειδωμα διαφορικού και αυτόματα σύστημα εμπλοκής 4 x 4 απλοποιεί τις στροφές στο κεφαλάρι. Στις επιλογές προ-

στίθεται μια μηχανικά αναρτώμενη καμπίνα και οι πελάτες μπορούν να διαλέξουν μεταξύ τριών μπροστινών αξόνων (τυπικός, βαρέως τύπου, και

SuperSteer). Ο τυπικός μπροστινός άξονας αυξάνει τις δυνατότητες οδήγησης υπό φόρτο κατά 20% για γρηγορότερες στροφές.

## ΣΥΣΤΗΝΟΝΤΑΙ ΤΑ ΝΕΑ FARMLIFT

Με μικρότερο μέγεθος και αυξημένες δυνατότητες ανύψωσης και στροφών συστήνεται στο κοινό ο νέος τηλεσκοπικός χειριστής Case IH Farmlift 626. Ο νέος τηλεσκοπικός χειριστής της Case IH διαθέτει έναν τετρακύλινδρο κινητήρα που παρέχει ισχύ μέχρι και 74 άλογα, και ένα υδραυλικό κιβώτιο ταχυτήτων μιας σειράς. Παράλληλα, έχει ένα μηχανικό υδραυλικό σύστημα που τροφοδοτείται από μια αντλία, η οποία παρέχει ροή 80 λίτρων ανά λεπτό σε πίεση 210 bar. Το μέγιστο βάρος που μπορεί να σηκώσει το όχημα έχει αυξηθεί στα 2.600 κιλά, και το ύψος ανύψωσης έχει ανέβει κατά 22εκ., στα 5,9 μέτρα. Το Farmlift 626 είναι μικρότερο από τον προκατόχο του και βρίσκεται ελάχιστα πάνω από τα 4μ..



## ΝΕΕΣ ΕΠΙΛΟΓΕΣ

Ένας κύλινδρος μαχαιριών αποτελεί μια εκ των δύο μπροστινών επιλογών για την ημι-αναρτώμενη δισκοσβάρνα Lemken Rubin 10 (4μ-7μ). Συμπληρώνοντας την ήδη υπάρχουσα επιλογή για σβάρνες σταχίου, οι έξι λεπίδες είναι ιδανικές για το κόψιμο και των θρυμματισμό των υπολειμμάτων πριν αναλάβουν δράση οι δίσκοι. Το τμήμα δοντιών ισοπέδωσης αποτελεί την δεύτερη νέα μπροστινή επιλογή, προέρχεται από την δισκοσβάρνα Heliodor. Στο Rubin 10 χρησιμοποιείται για την παρασκευή σπορέων. Στις υπόλοιπες αναβαθμίσεις του Rubin 10 TF περιλαμβάνεται η κατά 150χιλ μεγαλύτερη απόσταση της μπάρας στα 1,35μ. Έτσι, τα οργανικά υλικά βρίσκονται ακόμα πιο πίσω από την πρώτη σειρά δίσκων. Η Lemken υποστηρίζει ότι έτσι βελτιώνεται η κοπή και ανάμειξη στην δεύτερη σειρά. Το μεγαλύτερο κενό μειώνει επίσης το ρίσκο μπλοκαρίσματος. Το Rubin 10 είναι διαθέσιμο και ως ένα αναρτώμενο μοντέλο 10 MR.





THE ONE FOR ALL

AND TO 1923



**100** FARMALL  
years



P & J CONDELLIS SA

ΑΘΗΝΑ • ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ • ΛΑΡΙΣΑ • ΠΑΤΡΑ

Έδρα: Ορφίλος 113, Ρουφ, Τ.Κ. 118 55, Αθήνα - Τηλ.: 210 3408800

<http://www.pjc.gr> e-mail: [info@pjc.gr](mailto:info@pjc.gr) ΑΡΤ.Ε.ΜΗ.: 241301000

CaseIHagricultureGreece

CaseIHGreece

CaseIHGreece

**CASE IH**



## ΔΥΝΑΜΙΚΗ ΟΔΗΓΗΣΗ ΚΑΙ ΑΝΕΣΗ ΓΙΑ ΤΑ DEUTZ-FAHR SERIES 8 TTV

Αξιοπιστία, ισχύ και συνδεσιμότητα συνδυάζουν τα τρακτέρ Deutz-Fahr Series 8, που φέρνουν σε νέα ύψη την άνεση του χειριστή και την δυναμική οδήγηση. Στην καρδιά της Series 8 βρίσκεται ο Stage V εξακύλινδρος κινητήρας Deutz TTCD 6.1 με διπλό turbocharger, που παρέχει υψηλές αποδόσεις και αποτελεσματικότητα. Η μέγιστη ισχύς αγγίζει τα 287hp. Μέσω ενός υπερσύγχρονου συσσωρευτή υψηλής πίεσης (common rail system) διασφαλίζεται η βέλτιστη καύση των καυσίμων χάρη στην υψηλή πίεση 2.000 bar. Όσον αφορά το μοντέλο 8280 TTV η εύκολη συντήρηση και η αλλαγή λαδιών ανά 1.000 ώρες μειώνει σημαντικά το κόστος λειτουργίας.

### Κιβώτιο ταχυτήτων υψηλής αποτελεσματικότητας

Τα Deutz-Fahr Series 8 διαθέτουν το κιβώτιο ταχυτήτων SDF T7780 που είναι το αποτέλεσμα της εμπειρίας χρόνων της εταιρείας με την ανάπτυξη και παραγωγή powertrain. Η μέγιστη ταχύτητα φτάνει τα 60χλμ ανά ώρα στα 1.830 rpm και τα 40χλμ την ώρα στα 1.220 rpm. Ανάλογα με το μοντέλο, τα 60χλμ ανά ώρα μπορούν να επιτευχθούν και σε μειωμένη ταχύτητα του κινητήρα, δίνοντας περισσότερη άνεση και μειώνοντας την κατανάλωση καυσίμων, τον θόρυβο και τις δονήσεις. Υπάρχει ακόμα η δυνατότητα να περιοριστεί ηλεκτρονικά η μέγιστη ταχύτητα στα 50χλμ/ώρα ή στα 40χλμ/ώρα με τις ρυθμίσεις super eco ή ultra eco engine rpm.

### Συμβατότητα με πληθώρα παρελκομένων

Με μέγιστες ανυψωτικές ικανότητες 11,1 τόνων στο πίσω μέρος, το μοντέλο 8280 TTV έχει την δυνατότητα να σηκώνει μια σειρά παρελκομένων. Για την διασφάλιση της μέγιστης ελαστικότητας των υδραυλικών συστημάτων το νέο 8280 TTV έχει διάφορες ρυθμίσεις με ηλεκτρονικές βαλβίδες που παρέχουν ροή 140 λίτρων ανά λεπτό. Σ

το πίσω μέρος οχήματος υπάρχουν πέντε βαλβίδες υδραυλικού ελέγχου, ενώ άλλες δύο είναι τοποθετημένες στο μπροστινό, και όλες μπορούν να ελεγχθούν σε δόσεις. Η μέγιστη ροή καυσίμων μπορεί να φτάσει στα 210 λίτρα ανά λεπτό, γεγονός που επιτρέπει την εφαρμογή ακόμα και των πλέον βαρέων και απαιτητικών παρελκομένων.



### Συνδεσιμότητα και έξυπνες λύσεις

Τα τρακτέρ series 8 παρέχουν μια σειρά από «έξυπνα συστήματα». Μεταξύ αυτών ξεχωρίζει το σύστημα διαχείρισης στόλων SDF που παρέχει σε πραγματικό χρόνο στοιχεία για την θέση του τρακτέρ και για προγραμματισμό της συντήρησης, και μείωση του «νεκρού» χρόνου. Παράλληλα, η οθόνη iMonitor H5 λειτουργεί ως κέντρο για τον συντονισμό των εργασιών. Υπάρχει ακόμα ο καινοτόμος δέκτης GNSS, SR20, για επιλογές αυτόματης οδήγησης.

Φυσικά, διατίθεται σύστημα ISOBUS για την επίτευξη της ασφάλειας, της ακρίβειας και της αποτελεσματικότητας. Όλες οι εφαρμογές του ISOBUS μπορούν να ελεγχθούν μέσω του iMonitor. Τέλος, διατίθεται και το σύστημα TIM (tractor implement system) που συμβάλει στην αμφίδρομη επικοινωνία μεταξύ του τρακτέρ και του παρελκομένου.

Μέσω του TIM το παρελκόμενο μπορεί αυτόματα να ελέγξει σωρεία των λειτουργιών του τρακτέρ, όπως του ανυψωτικού και των PTO.

### Περισσότερη άνεση

Η καμπίνα των series 8 είναι η MaxiVisionPro που διαθέτει πνευματική ανάρτηση και καθίσματα υψηλής ποιότητας. Τα μεγάλα παράθυρα παρέχουν ανεμπόδιση ορατότητα 360ο, ενώ το ξεχωριστό πίσω παράθυρο επιτρέπει μεγαλύτερη ορατότητα των πίσω παρελκομένων. Επίσης, διατίθενται 65% μεγαλύτεροι καθρέφτες και ως και 4 εξωτερικές κάμερες, και μια μονάδα ψύξης για φαγητά και ποτά. Τέλος, διατίθενται μέχρι και 23 φώτα εργασιών LED.

*Τα μηχανήματα της Deutz-Fahr διαθέτει στην ελληνική αγορά η Θεοχαράκης ΑΕ (τηλ. 210347 9700)*



# Ρομπότ και άλλα στην Vinitech

Η τεράστια προσέλευση του κόσμου του κρασιού στην φετινή έκδοση της Vinitech-Sifel (26-28/11) στο Μπουρντό αν μη τι άλλο δείχνει δίψα για λύσεις βιωσιμότητας απέναντι στην εμπορική κρίση που πλήττει τον τομέα. Πολλώ δε μάλλον όταν ξεριζώνονται χιλιάδες στρέμματα αμπέλια, οι αποδόσεις του τρύγου του 2024 δεν είναι μεγάλες και οι αγορές δεν είναι όπως κάποτε, και πρέπει να κοπιάσεις για να πουλήσεις τα μπουκάλια ή τα βαρέλια σου. Στις καινοτομίες που παρουσιάστηκαν στην έκθεση ξεχώρισε μεταξύ άλλων το ηλεκτρικό Bakus της Vitibot που έχει εξαγοράσει η SDF. Πρόκειται για ένα ηλεκτρικό ρομπότ μηδενικών ρύπων που κατευθύνεται χωρίς οδηγό μέσα στις γραμμές και μπορεί να φέρει διάφορα παρελκόμενα. Παράλληλα εντυπωσιακή



Η λύση του ρομπότ Bakus είναι το αποτέλεσμα πενταετούς έρευνας και ανάπτυξης που διεξήχθη από μια ομάδα νέων μηχανικών οι οποίοι προσφέρουν νέες πρακτικές στην υπηρεσία της αμπελουργίας.

ήταν και η παρουσία του τρακτέρ Bobard που έχει κατασκευαστεί ειδικά για αμπελώνες, και χαρακτηρίζεται από υψηλή απόσταση από το έδαφος για να κινείται άνετα και στις πιο στενές γραμμές. Επιπλέον

τα βλέμματα τράβηξαν οι κορφολογητές της Provitis με τον καινοτόμο σχεδιασμό τους, η συγκομιστική μηχανή της γερμανικής ERO με κινητήρες Stage V και το αυτόνομο ρομπότ αμπελώνα Traxx.



## Strip till -Striger

Το καινοτόμο μηχανήμα Strip till -Striger διατίθεται αποκλειστικά από την Γαλλική εταιρεία KUHN και είναι σχεδιασμένο για να ανταποκρίνεται στις προκλήσεις που αντιμετωπίζουν οι σημερινοί αγρότες στις γραμμικές καλλιέργειες.

- Διατηρεί κανάλια υγρασίας και διείσδυσης βροχής μεταξύ σειρών
- Αφαιρείται το κύμα χωρίς να δημιουργεί μεγάλο βάθος
- Διατηρεί την οργανική ύλη στην επιφάνεια
- Μειώνει την ανάπτυξη ζιζανίων μεταξύ σειρών.
- Βοηθάει στο φύτεμα και ενεργοποιεί την ανάπτυξη
- Εξοικονομεί χρόνο και καύσιμο.
- Διατίθεται 4 ή 6 σειρών 75 cm και 95 cm αναπτύξιμο ή σιρόμενο.
- Το μηχανήμα συνδυάζεται και με γραμμικό λιπασματοδιονομέα.
- Προτεινόμενη ταχύτητα 10-12 km
- Προσίνεται με σύνδεση GPS.



### KUHN CENTER HELLAS

6ο ΧΙΛ. ΛΑΡΙΣΣΑΣ – ΦΑΡΤΑΛΩΝ – 41500 ΛΑΡΙΣΣΑ, ΘΗΛ. 2410660603

EMAIL: apostolopoulou.v@gmail.com, FACEBOOK: KUHN CENTER HELLAS

Be Strang be Kuhn

[www.kuhnhellas.gr](http://www.kuhnhellas.gr)



## ΟΛΟΤΑΧΩΣ ΠΡΟΣ ΤΗΝ ΑΥΤΟΝΟΜΙΑ ΤΟ ΜΗΝΥΜΑ ΤΟΥ ΑΓΡΟΤΗ ΤΗΣ ΧΡΟΝΙΑΣ 2025



Στο πάνελ συμμετείχαν οι: Γιώργος Ποντίκας (Syngenta), Κίμων Θεοφανόπουλος (Teofert), Δημήτρης Ρέππας (Timalc Agro | ΛΥΔΑ), Γιάννης Βεβελάκης (EuroChem), Χριστόδουλος Μποζατζίδης (Agrotech SA), Νίκος Ευθυμιάνης (Redestos - Efthymiadis Agrotechnology), Άρης Ζαμίδης (Tractor GPS) και ο αγρότης Αχμέτ Χουσεΐν.



Αριστερά: Ο CEO της Agrotech SA, Χριστόδουλος Μποζατζίδης έκανε λόγο για μια τεράστια επανάσταση στα μηχανήματα όσον αφορά τους αυτοματισμούς.

Δεξιά: Η Παγκόσμια Διευθύντρια Ανάπτυξης Προϊόντων, Jessica Da Costa, παρουσίασε τα προϊόντα της Timalc Agro.

Η γεωργία γίνεται high-tech κλάδος γεγονός που έλκει τους νέους, με τη μετάβαση σε ένα καινούργιο πιο τεχνολογικά ανεπτυγμένο καλλιεργητικό μοντέλο να είναι ραγδαία την επόμενη 5ετία και δεν θα μοιάζει σε τίποτα από αυτή που γνωρίσαμε από το 2000 και μετά. Φυσικά το πρώτο πράγμα που πρέπει να εξασφαλιστεί είναι η κερδοφορία, με την αυτονομία του αγροτικού στόλου, την επίδραση της τεχνητής νοημοσύνης, τη διαχείριση των καλλιεργητικών δεδομένων και την απαραίτητη συμβουλευτική υποστήριξη να είναι οι παράγοντες που θα την καθορίσουν.

Οι παραπάνω εξελίξεις συζητήθηκαν στο πλαίσιο της πρώτης θεματικής με τίτλο «Παραγωγική διαδικασία, αγορά και τεχνολογίες» κατά τη διάρκεια της εκδήλωσης «Αγρότης της Χρονιάς 2025» που διοργάνωσε η εφημερίδα Agreenda στη Θεσσαλονίκη, την Παρασκευή 6 Δεκεμβρίου. Σχετικά με τις νέες τεχνολογίες, το λόγο πήρε πρώτα ο Βασίλης Κωτούλας, προϊστάμενος του προγράμματος συμβολαι-

ακής γεωργίας της Αθηναϊκής Ζυθοποιίας, παραθέτοντας στοιχεία για την «Εξυπνη Σπορά» μία νέα πλατφόρμα γεωργίας ακριβείας που αναπτύχθηκε σε συνεργασία με το Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών. Στη συνέχεια, στην τοποθέτησή της η Παγκόσμια Διευθύντρια Ανάπτυξης Προϊόντων, Jessica Da Costa, παρουσίασε τα προϊόντα της Timalc Agro που ενσωματώνουν μοναδικές και καινοτόμες τεχνολογίες με σκοπό τη μεγιστοποίηση της παραγωγής και της ποιότητας.

### Αλλαγές στο καλλιεργητικό μοντέλο

Για τις ευκαιρίες που φέρνουν οι νέες τεχνολογίες στους Ευρωπαίους αγρότες μίλησε ο Christoph Wigger αντιπρόεδρος της Small Grains Production Systems, John Deere παρουσιάζοντας τις τρεις καινοτόμες πρακτικές που θα απασχολήσουν τις εκμεταλλεύσεις: Τη μηδενική ή ελάχιστη άρση, το Controlled Traffic και τις τεχνολογίες στοχευμένου ψεκασμού όπως το See and Spray της John Deere.

### Είμαστε έτοιμοι για αυτό που έρχεται;

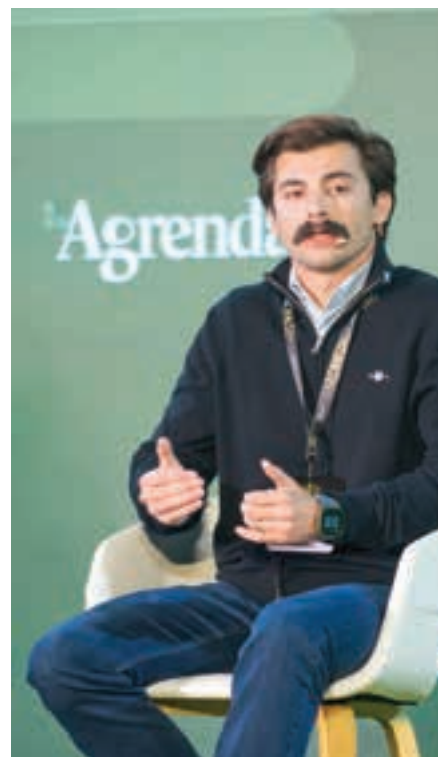
Στη συνέχεια πραγματοποιήθηκε ομάδα συζήτησης με ανθρώπους των κλάδων εισροών και τεχνολογίας. Τον λόγο πήρε αρχικά ο πρόεδρος και Διευθύνων Σύμβουλος της Syngenta Hellas, Γιώργος Ποντίκας: «Θα πρέπει να αλλάξουμε όλοι μας, και εμείς και ο τρόπος που δουλεύουμε, για να παρακολουθήσουμε τις εξελίξεις σε παγκόσμια κλίμακα αλλά κυρίως στην Ευρώπη όπου πάμε για μείωση του διοξειδίου του άνθρακα και για βελτίωση του περιβάλλοντος» τόνισε χαρακτηριστικά. Στο πλαίσιο αυτό, ο Διευθύνων Σύμβουλος της Agrotech, Χριστόδουλος Μποζατζίδης, ανέφερε ότι η τεχνητή νοημοσύνη θα επηρεάσει τους πάντες, και τη φυτοπροστασία ως προς την έρευνα, και τη δημιουργία νέων σκευασμάτων και τους βιοδιεγέρτες. Ο ίδιος έκανε λόγο για μια τεράστια επανάσταση στα μηχανήματα, για αλλαγή του τρόπου λειτουργίας και δυνατότητες λειτουργίας πλήρως αυτοματοποιημένων καλλιεργειών, δεδομένα που, όπως είπε, συνιστούν μια τερά-



στια αλλαγή και μια μεγάλη πρόκληση για όλους. «Νομίζω ότι στην Ελλάδα είμαστε ανετοιμοί γι' αυτό που έρχεται. Θα πρέπει να ξεκινήσουμε όλοι μαζί να προετοιμάσουμε τον κόσμο για τις αλλαγές» πρόσθεσε.

Την πεποίθηση ότι αυτό που έχει ανάγκη σήμερα η αγορά είναι οι λύσεις σε προβλήματα των παραγωγών εξέφρασε ο Γενικός Διευθυντής της TractorGPS, Άρης Ζαμίδης. «Εμείς δίνουμε μια συμβουλευτική λύση που θα προσφέρει μια καλή επιστροφή χρημάτων ώστε να είναι βιώσιμος ο παραγωγός» τόνισε. Στις πρώτες ύλες των λιπασμάτων και την έκβαση των τελικών τιμών των προϊόντων αναφέρθηκε ο Πρόεδρος και Διευθύνων Σύμβουλος της Teofert, Κίμων Θεοφανόπουλος, ενώ από την πλευρά του, ο Αντιπρόεδρος και Διευθύνων Σύμβουλος της Eurochem Agro Hellas, Πάννης Βεβελάκης, εκτίμησε ότι η Ελλάδα είναι μια πολύ μικρή χώρα και δεν μπορεί να επηρεάσει τις διακυμάνσεις των τιμών. Παράλληλα σχολίασε ότι το νομικό πλαίσιο αποτελεί ένα πρόβλημα καθώς ενώ η ΕΕ παρουσίασε την αλλαγή πολιτικής σε

μια πιο φιλοπεριβαλλοντική λογική και όλα έχουν προσαρμοστεί στη νέα ΚΑΠ της Ελλάδας, ακόμη ετοιμάζεται το νομοθετικό πλαίσιο. Σχετικά με τους σπόρους, ο Διευθύνων Σύμβουλος της Redestos - Efthymiadis Agrotechnology, Νίκος Ευθυμιάδης, υπογράμμισε ότι το 50% της τεχνολογίας από εδώ και πέρα στην αγροτική παραγωγή θα περάσει μέρα από τους σπόρους άρα αυξάνεται η σημασία του γενετικού υλικού. «Η καινοτομία είναι ο δρόμος» τόνισε, άλλωστε, ο Εμπορικός Διευθυντής της TimacAgro, Δημήτρης Ρέππας, λέγοντας ότι η εταιρεία έκανε άλματα στην τοποθέτηση προϊόντων στην ελληνική αγορά στο κομμάτι των βιοδιαεργετών. Την εμπειρία του από την οικογενειακή επιχείρηση στην οποία εργάζεται, στο Μικρό Δουκάτο της Ροδόπης, παρουσίασε ο αγρότης Αχμέτ Χουσεΐν. «Οι αγρότες πρέπει να εξελισσόμαστε σε μηχανήματα. Πιστεύω με γεωργία ακριβείας μπορούμε να φτάσουμε εκεί που πρέπει τα επόμενα χρόνια. Ο αγροτικός τομέας έχει μέλλον. Πρέπει να μπουν οι νέοι στο παιχνίδι και έτσι θα πάμε τη χώρα μας πολύ ψηλά» ανέφερε.



Την εμπειρία του από την οικογενειακή επιχείρηση στο Μικρό Δουκάτο Ροδόπης, παρουσίασε ο αγρότης Αχμέτ Χουσεΐν.



# PTx Trimble



Με ακόμα περισσότερες λύσεις έξυπνης γεωργίας σχεδιασμένες με γνώμονα εσάς και τις ανάγκες σας!



TractorGPS | Ολοκληρωμένες Λύσεις Έξυπνης Γεωργίας

4ο κτλ. Ε.Δ. Θεσσαλονίκης-Αθηνών | Περιοχή Α' ΚΤΕΔ | 570 09 | Κολλοκώρι Τ +30 2310 287166 | E info@tractorgps.gr

[www.tractorgps.gr](http://www.tractorgps.gr)

AUTHORIZED DEALER

**TRACTOR**  
GPS

Ολοκληρωμένες Λύσεις Έξυπνης Γεωργίας



## ΟΣΟ ΠΕΡΝΑΕΙ Ο ΚΑΙΡΟΣ ΤΟΣΟ ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΟ ΑΚΡΙΒΑΙΝΕΙ Η ΕΠΕΝΔΥΣΗ

Οι δυσκολίες στην υλοποίηση των Σχεδίων Βελτίωσης είναι αρκετές και έχουν να κάνουν με τα πολλά αιτήματα τροποποίησης που αργούν να εγκριθούν σε ορισμένες περιφέρειες, τις αδειοδοτήσεις για τα κτιριακά που επίσης κάνουν μήνες να εκδοθούν, τις δυσκολίες στη δανειοδότηση και φυσικά το κόστος των επενδύσεων, το οποίο ειδικά στα κτιριακά έχει ανέβει στην καλύτερη των περιπτώσεων κατά 50%, σε σχέση με τις αναγραφόμενες δαπάνες του φακέλου ενίσχυσης.

Όπως μας αναφέρει χαρακτηριστικά άνθρωπος της αγοράς που εμπλέκεται και ενεργά στον κλάδο κατασκευών αγροτικών κτιρίων, μία προσφορά για μεταλλική κατασκευή που ξεκίνησε στα 126.000 ευρώ όταν προσκομίστηκε ο φάκελος, στην υλοποίηση, ο ίδιος σκελετός, κόστισε 189.000 ευρώ.

Σε κάθε περίπτωση το γεγονός ότι οι αρμόδιες αρχές των περιφερειών και του ΥΠΑΑΤ θα είναι απασχολημένες με την υλοποίηση των περασμένων Σχεδίων έως και το τέλος του 2025, σημαίνει ότι η νέα προκήρυξη θα εκδοθεί στην καλύτερη περίπτωση στις αρχές του 2026. Αναφορικά με τον Αναπτυξιακό Νόμο, πάνε περίπου δύο χρόνια από την έναρξη των αιτήσεων και έως σήμερα δεν έχουν ολοκληρωθεί οι αξιολογήσεις του καθεστώτος για τον πρωτογενή τομέα και τη μεταποίηση.

## ΠΑΡΑΤΑΣΗ ΣΤΟ ΠΡΩΤΟ ΑΙΤΗΜΑ ΠΛΗΡΩΜΗΣ ΓΙΑ ΣΧΕΔΙΑ ΒΕΛΤΙΩΣΗΣ, ΠΙΕΖΕΙ Ο ΧΡΟΝΟΣ ΓΙΑ ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ

Παράταση για το πρώτο αίτημα πληρωμής Σχεδίων Βελτίωσης 2022, προβλέπει νέα τροποποιητική απόφαση. Οι νέες ημερομηνίες έχουν ως εξής:

α) Για τα επενδυτικά σχέδια που έχουν εγκριθεί πριν τις 28/2/2024, για τα οποία η προθεσμία υποβολής του πρώτου αιτήματος πληρωμής παρατείνεται έως τις 3/3/2025. Αφορά τις περιφέρειες Κεντρικής Μακεδονίας, Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης, Θεσσαλίας, Κρήτης, Δυτικής Ελλάδας, Στερεάς Ελλάδας, Αττικής.

β) Για τα επενδυτικά σχέδια που έχουν εγκριθεί πριν τις 31/5/2024, για τα οποία η προθεσμία υποβολής του πρώτου αιτήματος πληρωμής παρατείνεται έως τις 2/6/2025 υπό την προϋπόθεση ότι προβλέπουν την κατασκευή θερμοκηπίων, προσπελάσιμων τολ φυτικής παραγωγής, δικτυοκηπίων, πτηνοτροφείων, στάβλων, αμελκητρίων και χώρων εξαγωγής προϊόντων μελισσοκομίας, ή περιλαμβάνουν διακριτή δαπάνη η οποία υπερβαίνει το 70% του συνολικού εγκεκριμένου προϋπολογισμού. Αφορά όλες τις υπόλοιπες περιφέρειες. Σημειώνεται εδώ πως στο υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης έχουν ζητήσει την υποστήριξη συμβούλου με στόχο την επίσπευση των πληρωμών μέσω του προ-ελέγχου ορθότητας και πληρότητας των φακέλων πληρωμής του Μέτρου. Άλλωστε, για πρώτη φορά το κανονιστικό πλαίσιο είναι τόσο ανελαστικό για τα Σχέδια Βελτίωσης, με τη διορία τελικής πληρωμής έως 15η Οκτωβρίου του 2025.

Οι δυσκολίες στην υλοποίηση των Σχεδίων Βελτίωσης είναι αρκετές και έχουν να κάνουν με τα πολλά αιτήματα τροποποίησης που αργούν να εγκριθούν σε ορισμένες περιφέρειες, τις αδειοδοτήσεις για τα κτιριακά που επίσης κάνουν μήνες να εκδοθούν και τις δυσκολίες στη δανειοδότηση.

### Τελικό αίτημα πληρωμής

Σύμφωνα με την παράγραφο 10 του άρθρου 35 της υπ. αριθμ. 13158/2017 απόφασης, όπως αυτή τροποποιήθηκε με την 17η τροποποίηση, απαιτείται ολοκλήρωση του φυσικού αντικείμενου και υποβολή του τελικού αιτήματος πληρωμής εντός 57 μηνών από την ημερομηνία κατά την οποία το επενδυτικό σχέδιο συμπεριλαμβάνεται σε απόφαση ένταξης. Για την Περιφερειακή Θεσσαλίας και τις Περιφερειακές Ενότητες Έβρου, Φθιώτιδας, Εύβοιας και Ρόδου το ανωτέρω διάστημα ορίζεται στους 60 μήνες. Σε κάθε περίπτωση το τελευταίο αίτημα πληρωμής δεν μπορεί να υποβληθεί πέραν της 30ης Σεπτεμβρίου 2025.





# MTR EASY SET

ΜΕΤΑΚΙΝΗΣΗ ΤΩΝ ΣΩΜΑΤΩΝ ΣΕ ΕΛΑΧΙΣΤΟ ΧΡΟΝΟ  
ΕΓΓΥΗΜΕΝΗ ΣΠΟΡΑ **GASPARDO**

**No.1**  
ΣΠΑΡΤΙΚΗ  
ΑΚΡΙΒΕΙΑΣ

ΚΑΛΑΜΠΟΚΙ  
ΗΛΙΟΣΠΟΡΟΣ  
ΒΑΜΒΑΚΙ



Πνευματική σπαρτική ακριβείας, η οποία ενσωματώνει την πολυετή **εμπειρία**, την **τεχνογνωσία** και την **ποιότητα** κατασκευής της **MASCHIO GASPARDO** σύμφωνα με τα **ευρωπαϊκά** πρότυπα.



Ενισχυμένο μπράτσο σπαρτικού στοιχείου βαρέως τύπου **ARMSTRONG**.



Διπλοί δίσκοι διάνοιξης εδάφους, μεγαλύτερης διαμέτρου.



Νέος σχεδιασμός του συστήματος ρύθμισης των τροχών πίεσης "V".



STANDARD H/Y για πλήρη και συνεχή έλεγχο της σποράς.



Δίσκοι κοπής φυτικών υπολειμμάτων.

**ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ**



**Ε.ΧΙΓΚΑΣ** ΑΣΕΤ  
**ΓΕΩΡΓΟΤΕΧΝΙΚΗ**  
ΓΕΩΡΓΙΚΑ ΜΗΧΗΡΑΘΗΜΑΤΑ

Θεσσαλονίκη: 9<sup>η</sup> χλμ. Πιλαϊός Εθν. Οδού Θεσσαλονίκης-Κιλκίς Τηλ. 2310 790868  
Λάρισα: 5<sup>η</sup> χλμ. Πιλαϊός Εθν. Οδού Λάρισης - Βόλου Τηλ. 2410 522420  
Ορεστιάδα: Ιπποκράτους 69 Τηλ. 25520 21012  
higas@higas.gr / www.higas.gr

**MASCHIO GASPARDO**





Το μπροστινό μέρος των τρακτέρ έχει αποκτήσει μία ανανεωμένη εντυπωσιακή όψη.

Case IH Farmall C:

# Με νέο πρόσωπο

Τα τρακτέρ Case IH Farmall C 90-120 ίππων αναβαθμίζονται για το 2025, φέροντας ένα εντυπωσιακό λίκνινγκ στο μπροστινό μέρος, πιο αποδοτικά υδραυλικά και premium επιλογές όπως το κιβώτιο 24 ταχυτήτων ActiveDrive 2

**Σ**ε νέα εποχή περνάνε τα τρακτέρ της σειράς Farmall της Case IH με τα εξελιγμένα μοντέλα 2025 Farmall C. Το κιβώτιο 24 ταχυτήτων ActiveDrive 2 (Hi-Lo) διασφαλίζει τις ευκολότερες στροφές και τον βέλτιστο έλεγχο, ενώ η αυξημένη χωρητικότητα της υδραυλικής αντλίας στα 82 λίτρα ανά λεπτό σημαίνει έναν γρηγορότερο κύκλο φόρτωσης και πιο αποτελεσματικές λειτουργίες. Επιπρόσθετα, τα νέα χαρακτηριστικά ActiveClutch επιτρέπουν χρήση του πεντάλ φρένου χωρίς να απαιτείται ο συμπλέκτης, και το κα-

## ΕΝ ΣΥΝΤΟΜΙΑ

Η σειρά διαθέτει τέσσερα μοντέλα ισχύος 90-117 ίππων.

Το ύψος ανύψωσης στο πίσω μέρος έχει αυξηθεί στους 4,7 τόνους.

Διαθέτουν υδραυλικό σύστημα 82 λίτρων/λεπτό.

θιστούν ιδανικό για εμπρόσθια φόρτωση. Στα νέα μοντέλα της σειράς από το 90C μέχρι και το 120 C, οι αγρότες θα έχουν στα χέρια τους ένα αυξημένο επίπεδο ελέγχου, αποτελεσματικότητας και άνεσης, ενώ θα επωφελούνται και από τεχνολογίες ακριβείας που παλαιότερα παρέχονταν μόνο σε μεγαλύτερες, πιο προηγμένες μηχανές της εταιρείας. Η καμπίνα με έξι στύλους παρέχει καλύτερη ορατότητα, ενώ η επανατοποθετημένη εξάτμιση διατηρεί ανέπαφη την ανεμπόδιση όραση που οι αγρότες έχουν «αγκαλιάσει» από τα μοντέ-



## ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Case IH Farmall C MY2025

### Μοντέλα

Farmall 90C 66kw / 90hp  
Farmall 100C 74kw / 100hp  
Farmall 110 C 81kw / 110hp  
Farmall 120C 86kw / 117hp

### Κιβώτιο ταχυτήτων

24 ταχυτήτων ActiveDrive 2 (Hi-Lo)

### Υδραυλικό σύστημα

Απόδοση αντλίας 82 λίτρα/λεπτό, δύναμη πίσω ανύψωσης 4,7 τόνοι

### Ντεπόζιτο ντίζελ

130 λίτρα

### Εξοπλισμός ακριβείας

Διαθέσιμη υδραυλική αυτόματη διεύθυνση με το μόνιτορ Case IH Pro 1200 και δέκτης Case IH VectorPro

λα των προηγούμενων χρόνων. Τα νέα φώτα LED διασφαλίζουν την καθαρή ορατότητα οποιαδήποτε ώρα. Η αυξημένη χωρητικότητα ντίζελ 130 λίτρων επιτρέπει την λειτουργία του οχήματος για περισσότερη ώρα και το νέο σχέδιο του ντεπόζιτου συμβάλλει στην μεγαλύτερη απόσταση από το έδαφος.

### Σύγχρονα ψηφιακά εργαλεία

Τα σύγχρονα ψηφιακά εργαλεία και η προσαρμοσμένη φωτεινότητα στην καμπίνα δημιουργούν την αίσθηση ενός καινοτόμου high-tech περιβάλλοντος αντάξιου της απόδοσης του.

Τόσο στα τυπικά όσο και στα προηγμένα πακέτα, υπάρχει η δυνατότητα εγκατάστασης συστημάτων τηλεματικής που παρέχουν πολλαπλά οφέλη, όπως εντοπισμό τοποθεσίας σε πραγματικό χρόνο, παρακολούθηση της μηχανής και ανέπαφη μεταφορά αρχείων που καθιστούν εύκολη την πρόσβαση σε σημαντικά δεδομένα για την λειτουργία του οχήματος, τόσο εντός της καμπίνας όσο και στο κινητό του χειριστή.

Στις τεχνολογίες ακριβείας συμπεριλαμβάνεται και ένα σύστημα υδραυλικής αυτόματης πλοήγησης που τροφοδοτείται από την οθόνη Case IH Pro 1200 και τον δέκτη Case IH VectorPro, προσφέροντας ακρίβεια εκατοστού, μειώνοντας τις επικαλύψεις



Τα μεγαλύτερα πίσω ελαστικά βελτιώνουν ακόμα περισσότερο την πλοήγηση και την ώθηση αυξάνοντας τις αποδόσεις του χωραφιού.

Στις τεχνολογίες ακριβείας συμπεριλαμβάνεται και ένα σύστημα υδραυλικής αυτόματης πλοήγησης που τροφοδοτείται από την οθόνη Case IH Pro 1200.



και βελτιώνοντας την αποτελεσματικότητα, ακόμα και στα πιο περίπλοκα εδάφη. Στα νέα μοντέλα περιλαμβάνεται και μια σειρά συστημάτων αυτοματοποίησης των επαναλαμβανόμενων λειτουργιών που επιτρέπουν στους αγρότες να εστιάσουν περισσότερο στο χωράφι και λιγότερο στις ανάγκες προσαρμογής του οχήματος για κάθε ξεχωριστή εφαρμογή. Το αυτόματο PTO εμπλέκεται και απεμπλέκεται αυτόματα κατά τις στροφές του οχήματος μειώνοντας την ανάγκη χειροκίνητου χειρισμού. Σε συνδυασμό με ένα αυτόματο κλείδωμα διαφορικού, που απεμπλέκει το εμπρόσθιο

και το οπίσθιο διαφορικό όταν σκλώνεται το πίσω ανυψωτικό και τα ξανά εμπλέκει όταν αυτό κατεβαίνει, παρέχεται άψογη λειτουργία κατά την διάρκεια στροφών, μειώνοντας την διαταραχή του εδάφους από το όχημα και αυξάνοντας την αποτελεσματικότητα. Το νέο σχέδιο του μπροστινού PTO με υγρό συμπλέκτη συμβάλλει με τη σειρά του σε μια πιο ήσυχη και αποτελεσματική λειτουργία.

Τα μηχανήματα Case IH διαθέτουν στην ελληνική αγορά η εταιρεία P J Condellis SA (τηλ. 210/3408800)

Άροτρο Amazone Teres:

# Υποδειγματικό αφράτεμα

Το πλήρως αναρτώμενο άροτρο, Teres πρόσθεσε στη συλλογή της η Amazone και εμείς δοκιμάσαμε το μοντέλο πέντε αυλακίων και με πολλαπλά πλάτη εργασιών

Το Teres 300V μας έκανε θετική εντύπωση κατά την δοκιμή μας.  
Εικόνες: Hubert Wilmer, Christian Bruse



**Τ**ο Teres είναι διαθέσιμο σε διάφορες εκδοχές με τέσσερα, πέντε ή έξι αυλάκια, το πλάτος των οποίων μπορεί να ρυθμιστεί μέσω βιδών είτε υδραυλικά. Παράλληλα, η προστασία από την υπερφόρτωση παρέχεται είτε μηχανικά είτε υδραυλικά. Το Teres 300V που δοκιμάσαμε διέθετε προστασία του ποδιού μέσω βιδών ασφαλείας, υποστήριξη πολλαπλών λειτουργιών και υδραυλικά που παρέχουν άνεση.

## Περιποιημένη κεφαλή

Η κεφαλή του οχήματος έχει δύο αυλακωτές οπές και μια σταθερή οπή για την ενσωμάτωση του πάνω συνδέσμου. Βίδες κατηγορίας III/III N και IV N είναι διαθέσιμες για τους κάτω συνδέσμους, που διαθέτουν κώνους συγκράτησης από την Walterscheid. Αυτοί μπορούν να αναρτηθούν στο όχημα σε δύο θέσεις: είτε κοντά

στο όχημα για να μειώσει την προσπάθεια που απαιτείται για αύξηση της ισχύος ή πιο μακριά, αυξάνοντας σημαντικά την απόσταση μεταξύ του αρότρου και του τρακτέρ. Το βάρος του δικού μας αρότρου ζυγίζει κοντά στους 2,6 τόνους.

Εμείς προτιμήσαμε την ανάρτηση πιο κοντά στο τρακτέρ, γεγονός που καθιστά ευκολότερο τον χειρισμό, και όλα τα τρακτέρ που δοκιμάσαμε μπορούσαν να χρησιμοποιήσουν με άνεση το Teres 300V, το οποίο είναι κατάλληλο για μέχρι και 300 ίππους. Εντούτοις, γρήγορα έγινε φανερό ότι η θέση του κοντινού συνδέσμου έχει ένα μικρό μειονέκτημα, δηλαδή όταν γαντζώνουμε το άροτρο στο τρακτέρ, οι στοιβαγμένοι υδραυλικοί σωλήνες στην περιστρεφόμενη μπάρα λυγίζουν ακριβώς στο σημείο που αγγίζει την ρόδα του τρακτέρ.

Το τρακτέρ πρέπει να έχει ένα πηνίο διπλής χρήσεως για την περιστροφή του

## ΕΝ ΣΥΝΤΟΜΙΑ

Περισσότερη άνεση με πολλές προαιρετικές επιλογές για βασικές λειτουργίες.

Ο συνδυαστικός τροχός είναι μια πολύ καλή επιλογή για εναλλαγές από το χωράφι στον δρόμο.

Παρότι υπάρχουν πολλοί γρασαδόροι, το τρακτέρ δεν χρειάζεται να είναι αναρτημένο σε τρακτέρ για το λάδωμά τους.

αρότρου και άλλο ένα για το βάθος, το προσαρμοστό πλάτος και το πλάτος των μπροστινών αυλακίων- ένα ηλεκτρικό κουτί ελέγχου που έχει επιλεγεί από πριν επιτρέπει την εναλλαγή μεταξύ λειτουργιών στο σύστημα υδραυλικής άνεσης, για



## ΔΟΚΙΜΑΣΤΙΚΗ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ

### AMAZONE TERES 300V

#### ΤΕΧΝΙΚΑ

|                                         |      |
|-----------------------------------------|------|
| Σύνδεση στο τρακτέρ                     | ++   |
| Μηχανισμός περιστροφής                  | ++   |
| Clearance                               | ++   |
| Προσαρμογή πλάτους αυλακιών             | ++   |
| Προστασία υπερφόρτωσης                  | +    |
| Δίσκοι υνιών                            | ++   |
| Τροχός υποστήριξης/συνδυαστικός τροχός  | +/++ |
| Σκίμμερ κοπριάς                         | +    |
| Μεταφορά στον δρόμο                     | +    |
| Βάρος                                   | +    |
| Ποιότητα εργασιών                       | +    |
| Κίνδυνος εμπλοκής                       | +    |
| Απαιτήσεις σχεδιασμού                   | -    |
| Ρύθμιση ύψους                           | +    |
| Ρύθμιση του πλάτους του πρώτου αυλακιού | ++   |
| Ρύθμιση των σκίμμερ                     | +    |
| Αλλαγές μεταφοράς                       | +    |
| Κόστος συντήρησης                       | +    |
| Φθορά μετάλλου                          | +    |
| Ποιότητα κατασκευής                     | ++   |
| Βαφή                                    | +    |
| Βάση σωλήνα                             | +    |
| Εργαλεία                                | +    |
| Φώτα                                    | +    |
| Οδηγίες χρήσης                          | +    |

Ταξινόμηση: = ++ πολύ καλό, + καλό,  
 + = μέτριο, - κάτω του μέσου όρου,  
 -- ανεπαρκές

αποφυγή σφαλμάτων και για την απλή και άνετη χρήση.

### Μεγάλη δοκός

Η Amazone αναφέρει ότι οι σωλήνες μεγάλου ισχύος έχουν τοίχωμα 8,8 χιλιοστών. Η δοκός του μοντέλου 5+0 είναι ένα ενιαίο κομμάτι και μπορεί να υποδεχθεί και ένα έκτο αυλάκι στην άκρη του. Το άροτρο της δοκιμής διέθετε επίσης των βασική προστασία του ποδιού που χρησιμοποιεί έναν πείρο ασφαλείας, ο οποίος ήταν υπέρ αρκετός. Οι ανταλλακτικές βί-



Μερικά απλά βήματα επιτρέπουν στην συνδυαστική ρόδα να μοιραστεί το βάρος του αρότρου κατά την μετακίνηση, καθιστώντας το καλύτερο στον δρόμο.



Κεφαλή χωρίς κόμβους με SmartCenter που παρέχει διάφορες επιλογές διασύνδεσης.

δες και ένα κλειδί παρέχονται μαζί με το μηχάνημα και αποθηκεύονται στο κουτί εργαλείων. Κατά την Amazone οι πείροι σπάνε σε περισσότερα από 4.400daN.

### Νέος συνδυαστικός τροχός

Ο νέος συνδυαστικός τροχός του Teres παρέχει έλεγχο του βάθους εργασιών είτε μηχανικά είτε υδραυλικά μέσω ενός πηνίου δύο χρήσεων. Όλες οι κλίμακες είναι εύκολο να παρατηρηθούν.

Ο τροχός στρίβει ομαλά, και μετακινείται αυτόματα στην μεσαία θέση πριν ξεκινήσει η περιστροφή. Ακόμα ένα πλεονέκτημα είναι ότι όταν χρειάζεται να διασχίσουμε μεγάλη απόσταση μέχρι το επόμενο χωράφι- με λίγη εξάσκηση και με μερικά απλά βήματα χρησιμοποιείται και ως τροχός μετακίνησης. Αυτό επιτυγχάνεται με την αναπροσαρμογή δύο πείρων με το πα-



Το ηλεκρο-υδραυλικό κιβώτιο εναλλαγής έκανε απλή την χρήση του Teres.

ρεχόμενο εργαλείο και ασφαρίζοντας την κλειδαριά στην κεφαλή. Δεν είναι απαραίτητο να αφαιρεθεί ο υδραυλικός κύλινδρος του τροχού. Για πιο μικρές αποστάσεις, το Teres 300V κινείται καλά στον σύνδεσμο, όμως ο τροχός κάνει την μετακίνηση πολύ πιο εύκολη.

Υπάρχει επίσης η δυνατότητα επιλογής διαφορετικών ελαστικών- ο τροχός μας ήταν διαστάσεων 360/45-17,5 με ένα ειδικό μοτίβο AS, το οποίο η Amazone ισχυρίζεται ότι διασφαλίζει ότι θα συνεχίσει να γυρίζει και θα καθαρίζεται εύκολα μόνο του, κάτι το οποίο αποδείχθηκε και στην δοκιμή, παρότι σε βροχερές συνθήκες επιθυμητός θα ήταν και ένας τροχός μεγαλύτερων διαστάσεων. Τον συνδυαστικό τροχό ολοκληρώνει μια βούρτσα για ελαστικά.

### Ανανεωμένο σώμα

Μέχρι στιγμής, η Amazone είχε πέντε διαφορετικά είδη σωμάτων, αλλά τώρα προσθέτει και ένα σώμα WXL35 στις διαθέσιμες επιλογές, το οποίο είναι κατάλληλο για βαριά και πολύ βαριά εδάφη, και το οποίο διέθετε και το δικό μας μοντέλο. Έχει πλάτος αυλακιών μεταξύ 30 και 50 εκατοστών, και το βάθος εργασιών του κυμαίνεται μεταξύ 15 και 28 εκ.

Το WXL35 έκανε εξαιρετική δουλειά σε αμ-

## ΠΡΑΚΤΙΚΗ ΔΟΚΙΜΗ

μώδη και βαριά αργιλώδη εδάφη, όπου το δοκιμάσαμε. Ανασήκωσε το έδαφος καλά, ενσωμάτωσε τα κατάλοιπα πολύ καλά και θρυμμάτισε το έδαφος ικανοποιητικά, γεγονός που απαιτεί πολύ ισχύ.

Για την ακρίβεια, η εντύπωση μας είναι ότι στα εδάφη το νέο σώμα ήταν πιο δύσκολο να τραβηχτεί από ότι το STW35 στο ημι-α-ναρτημένο Amazone Tyrok.

Εντούτοις, είναι σημαντικό ότι σε βροχερές συνθήκες το όργανο ήταν σχετικά δύσκολο. Ο σχεδιασμός της Amazone είναι γνωστός: Η κορυφή αλληλοκαλύπτεται με το φτερό, αποτρέποντας φυτά και ρίζες από το να παγιδευτούν στο μηχάνημα.



Το νέο σώμα WXL35 έκανε εξαιρετική δουλειά αναστροφής και θρυμμάτισης του αυλακίου. Τα σκίμμερ κοπριάς M2 έκαναν εξαιρετική δουλειά.

Οι βασικές ρυθμίσεις είναι ξεκάθαρες και ευκολονόητες.

### ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ

#### AMAZONE TERES 300V

|                                          |                                      |
|------------------------------------------|--------------------------------------|
| Αριθμός αυλακίων                         | Πέντε                                |
| Σώματα                                   | WXL 35                               |
| Πλάτος εργασιών σώματος                  | 30 με 50εκ.                          |
| Πλάτος εργασιών                          | 1.65μ.-2.75μ.                        |
| Μέγεθος δοκού <sup>1</sup>               | 150 x 150 χιλιοστά<br>Πάχος 8.8 χιλ. |
| Απόσταση κάτω από την δοκό               | 80εκ.                                |
| Απόσταση μεταξύ του σώματος              | 100εκ.                               |
| Ισχύς ταξιδιού<br>Προστασία υπερφόρτωσης | 4,335daN                             |
| Σύνδεσμοι                                | Κατ. III                             |
| Χρόνος περιστροφής                       | Σχεδόν 19 δευτ.                      |
| Διάμετρος δίσκων υνίων                   | 500χιλ.                              |
| Μέγεθος ελαστικών                        | 360/45-17.5                          |
| Βάρος                                    | 2,610κιλά                            |
| Κατά την εργασία- σε τροχή               | 1,560κιλά                            |
| Σε χέρια ελκυστήρων                      | 1,050κιλά                            |
| Αριθμός υποδοχέων λαδιού                 | 36                                   |
| Μήκος/πλάτος                             | 5.50m/1.80μ.                         |
| Μεγ. ισχύς τρακτέρ                       | 220kW/300hp                          |

<sup>1</sup> κατά την μεταφορά

### Τυπικά σκίμμερ, καλά υνιά δίσκων

Είχαμε επίσης τα νέα σκίμμερ M2, που είναι φτιαγμένα για να αντιμετωπίζουν μεγάλες ποσότητες υπολειμμάτων από σοδειές. Μπορούν να αναρτηθούν σε δύο θέσεις σε σχέση με το σώμα. Η Amazone τα τοποθετεί κοντά στο σώμα εργοστασιακά, αλλά κατά την δοκιμή τους τοποθετήσαμε στην μπροστινή οπή και δούλευαν ακόμα καλύτερα. Το βάθος των σκίμμερ προσαρμόζεται χωρίς εργαλεία σε ένα σύρτη, το οποίο είναι ικανοποιητικό, αλλά θα προτιμούσαμε να μπορούμε να προσαρμόσουμε και την γωνία.

Όσο για τους δίσκους στο τελευταία αυλάκι, η Amazone προσφέρει μια σειρά επιλογών. Το δικό μας μηχάνημα είχε τον δίσκο 500χιλιοστών με εγχοπές σε ένα μακρύ χέρι που διατηρεί το μηχανικό σύστημα breakback και τα τοποθετεί λίγο πιο μπροστά από τα σκίμμερ, με την προσαρμογή και την λειτουργία να είναι εντυπωσιακά κατά την δοκιμή.

### Όργανα

Δεν οργώσαμε μόνο κατάλοιπα δημητριακών και πιάσαμε καρπούς, αλλά ενσωμάτωσαμε και έδαφος από καλλιέργειες αραβοσίτου με λίγα σκουπίδια και ανταπεξήλθε σε όλες τις συνθήκες. Η σύνδεση είναι εύκολη χάρη στην

ηλεκτρική προεπιλογή των υδραυλικών λειτουργιών. Όλες οι λειτουργίες είναι ξεκάθαρες και είναι εύκολη η εναλλαγή μεταξύ τους. Οι ζυγαριές του αρότρου είναι ανθεκτικές και εύκολα ορατές για να βοηθήσουν τους χειριστές να προσαρμόσουν τις ρυθμίσεις. Η λειτουργία SmartTurn δούλεψε τέλεια, με τις περιστροφές να είναι γρήγορες και απαλές. Απλώς χρειάζεται να διατηρείται η πίεση στο πηνίο για λίγο χρόνο παραπάνω μετά την περιστροφή, γιατί ειδήλλως δεν θα γίνεται να αλλάξει το πλάτος εργασιών αργότερα και θα πρέπει να ξεκινήσουμε πάλι από την αρχή.

### Σύνοψη

Το περασμένο φθινόπωρο δοκιμάσαμε το Amazone Teres 300V, ένα πλήρως αναρτημένο άροτρο που μας έκανε μια πολύ θετική εντύπωση. Το Teres έχει πολλά χρήσιμα χαρακτηριστικά γεγονός που το καθιστά εύκολο να αναρτηθεί και να αφαιρεθεί, αλλά για να εργαστεί. Το όργανο που πραγματοποιεί ήταν υποδειγματικό. Επίσης, μας άρεσαν τα σώματα WXL35, παρότι μερικές φορές ήταν δύσκολη η αξιοποίηση τους στις δύσκολες συνθήκες που δημιουργούσαν τα υδαρείς εδάφη.

*Τα μηχανήματα της Amazone διαθέτει στην ελληνική αγορά η Γ.Ι. Αντωνάκης ΑΕ (τηλ. 2262/025915)*





# NEO XB

95/100/105/115/125



Πέντε μοντέλα με πληθώρα επιλογών προαιρετικού εξοπλισμού που επιτρέπουν το σχεδιασμό ενός «τέλειου» τρακτέρ που καλύπτει τις ανάγκες κάθε αγοραστή.

- Κινητήρας FARMotion 35 και 45, common Rail, Stage • V 5 διαφορετικά μοντέλα από 95 Hk έως 126Hp
- Μηχανική συγχρονισμένη (LS) ή Ηλεκτροϋδραυλική ρεβέρσα (GS) με σύστημα STOP&GO
- Κυβώσιο ταχυτήτων με HI LO ή HML & Powershift, έως 60 εμπρός και 60 πίσω.
- Πίσω υδραυλικό με δυνατότητα ηλεκτρονικού ελέγχου και ασφαλιστική ικανότητα έως 5.400kg
- Αντλία 55 ή 90 l/min και έως 8 παρακές υδραυλικών
- Νέα καμπίνα TopVision, υψηλής ορατότητας με AvC και φίλτρα άνθρακα.

Περισσότερες πληροφορίες



Επισκεφθείτε το site μας



## “Η ΔΗΜΗΤΡΑ” Α.Ε.

[www.demeter.gr](http://www.demeter.gr)

**ΑΘΗΝΑ:** Αιολώνος 107 &  
Σπύκου, Τ.Κ 104 43  
Τηλ.: 210 51.55.777

**ΘΕΣΣ/ΝΙΔΕ:** Κόμβος Ιονίας –  
Διαβλά, 57008 Τ.Θ 1413  
Τηλ.: 2310 51.53.21-25

**ΛΑΡΙΣΑ:** 7ο κλμ Λαρίσης –  
Φαρασσών, ΤΚ 41355  
Τηλ.: 2410 92.10.74

Email: [info@demeter.gr](mailto:info@demeter.gr) | [demetersa](https://www.facebook.com/demetersa)





Christoph Wigger, Αντιπρόεδρος Global Small Grains Production Systems John Deere:

# Πλήρως αυτόνομες φάρμες σε μία 5ετία

Με αφορμή τη συμμετοχή του στον Αγρότη της Χρονιάς 2025 ο Christoph Wigger μίλησε στο profi για τη γεωργία του μέλλοντος, τα σχέδια της John Deere για την ανάπτυξη νέων τεχνολογιών και το πώς διαμορφώνονται πλέον οι νέες καλλιεργητικές πρακτικές βάσει των αλλαγών στο κλίμα

Συνέντευξη στον **ΓΙΩΡΓΟ ΚΟΝΤΟΝΗ**

**Μ**ία μετάβαση που μαζί της μπορεί να συγκριθεί μόνο εκείνη από τα ζώα εργασίας στα τρακτέρ, θα ζήσει ο πρωτογενής τομέας τα επόμενα χρόνια, χάρις τη συμβολή των αυτόνομων συστημάτων. Θα βλέπουμε τον αγρότη πλέον εκτός χωραφιού, μανάτζερ στο γραφείο να ελέγχει το στόλο των μηχανημάτων και να λαμβάνει όλες τις κρίσιμες απο-

φάσεις με τη βοήθεια εκλεπτυσμένων software. Και αν κάποιος νομίζει ότι μιλάμε για... επιστημονική φαντασία ο Christoph Wigger, Αντιπρόεδρος Global Small Grains Production Systems John Deere, υποστηρίζει πως είναι κάτι που ως το 2030 θα είναι πραγματικότητα πρώτα στις ΗΠΑ και σταδιακά και στον υπόλοιπο κόσμο. Μιλώντας στο profi με αφορμή τη συμμετοχή του στην εκ-

δήλωση Αγρότης της Χρονιάς 2025 που διοργάνωσε η εφημερίδα Agrenda την Παρασκευή 6 Δεκεμβρίου, ο κ. Wigger μας μίλησε επίσης για τους Πυλώνες στους οποίους θα πρέπει να στηρίζονται οι νέες καλλιεργητικές πρακτικές που απαιτούν οι κλιματικές συνθήκες αλλά και για πώς προβλέπεται να πορευθεί η αγορά αγροτικών μηχανημάτων το νέο έτος.





### Ποιο είναι το όραμα της John Deere μέχρι το 2030;

Η ιδέα είναι ότι μέχρι το 2030 θα έχουμε λανσάρει ένα πλήρως αυτόνομο σύστημα παραγωγής καλαμποκιού και σόγιας στις ΗΠΑ, όπου μπορείς να οργώσεις, να φυτέψεις, να γονιμοποιήσεις, να ψεκάσεις και να συλλέξεις καλαμπόκι, χωρίς να απαιτείται άνθρωπος να ελέγχει τις μηχανές. Ο αγρότης θα παρακολουθεί όλη την διαδικασία από το παρασκήνιο. Ο λόγος που αναζητούμε αυτή τη λύση είναι ότι γίνεται διαρκώς πιο δύσκολο να βρεις εξειδικευμένους χειριστές να λειτουργήσουν τις μηχανές. Δεν είναι άσπρο ή μαύρο, είναι μια μετάβαση, αλλά ο αγρότης στο μέλλον θα καταναλώνει περισσότερο χρόνο σε δραστηριότητες, όπως η διαχείριση, η επίβλεψη και ο έλεγχος του στόλου οχημάτων. Τα χωράφια θα μεγαλώσουν και ο αγρότης θα πρέπει είτε να αναθέσει τις εργασίες του στους εργάτες του ή στον στόλο αυτόνομων μηχανημάτων του.

Οι τεχνολογίες αυτές βρίσκουν πρώτα εφαρμογή στις μεγάλες καλλιέργειες. Ποια είναι η γνώμη σας για τα οπωροκηπευτικά; Νομίζω ότι θα ακολουθήσουν παρόμοια πορεία. Μπορείς να πεις ότι συγκεκριμένες καλλιέργει-

## WHO IS WHO

Ο Christoph Wigger αποφοίτησε από το πανεπιστήμιο Kiel της Γερμανίας με πτυχίο αγροτικής οικονομίας. Ξεκίνησε να εργάζεται στην John Deere το 1991. Από τότε έχει αναλάβει διάφορες θέσεις μάρκετινγκ με αυξανόμενη ευθύνη, συμπεριλαμβανομένου του Territory Manager, JD Export. Υπεύθυνος ανταλλακτικών, John Deere Vertrieb και Διευθυντής Πωλήσεων Τμήματος. Ο κ. Wigger κατέχει σήμερα τη θέση του Αντιπροέδρου στο τμήμα Small Grains Production Systems της John Deere. Από το Νοέμβριο του 2024 είναι αντιπρόεδρος στην CEMA.



**Θα βλέπουμε όλο και περισσότερο αυτόνομα και ημιαυτόνομα οχήματα να λειτουργούν σε περιοχές όπως η Καλιφόρνια.**

ες, όπως οι ξηροί καρποί, για παράδειγμα οι αμυγδαλιές, θα μπορούν να αυτοματοποιηθούν ακόμα πιο γρήγορα και από εργασίες πεδίου, επειδή συνήθως είναι σε φραγμένες και μεταδοτικές περιοχές. Αυτή είναι η πραγματικότητα τώρα. Θα βλέπουμε όλο και περισσότερο αυτόνομα και ημιαυτόνομα οχήματα να λειτουργούν σε περιοχές όπως η Καλιφόρνια, όπου είναι δύσκολο να βρεις εργάτες. Και πρέπει επίσης να θυμόμαστε ότι οι εργασίες ψεκασμού δεν είναι ιδιαίτερα ελκυστικές. Επομένως, αν μπορείς να είσαι εκτός χωραφιού και όχι κοντά στις εργασίες όταν πραγματοποιούνται θα είναι ένα σημαντικό πλεονέκτημα.

Εδώ έρχεται το project GUSS, που ψεκάζει αυτόνομα σε οπωρώνες. Πόση προστιθέμενη αξία κερδίζει ο αγρότης από αυτή την τεχνολογία; Το σημαντικότερο πλεονέκτημα είναι η ποιότητα της δουλειάς. Τυπικά όταν κάτι είναι αυτοματοποιημένο, ένα ρομπότ ή μια τεχνολογία με αισθητήρες σου δίνει περισσότερη ακρίβεια από έναν άνθρωπο. Έτσι σε άλλα λόγια, θα έχουμε καλύτερη ποιότητα εργασιών, θα έχουμε περισσότερη συνδεσιμότητα, γιατί αν το σκεφτείς θα μπορείς να ψεκάξεις όλη την ημέρα και την νύχτα. Μερικές φορές όταν

χρειάζεσαι χωρητικότητα, πρέπει να είσαι γρήγορος. Αυτός είναι ένας περιορισμός με τους ανθρώπους, γιατί χρειάζονται διάλειμμα και περισσότερες βάρδιες. Έτσι σε κρίσιμες στιγμές, όταν τα δέντρα ασθενούν, μπορείς να περιποιηθείς περισσότερα δέντρα ταυτόχρονα, ψεκάζοντας όμως λιγότερο γιατί δεν θα αρρωστήσουν τόσο, όσο σε περίπτωση που η θεραπεία είχε καθυστερήσει περαιτέρω. Σε άλλα λόγια είναι μια κατάσταση win-win, γιατί καταναλώνεις λιγότερα χημικά, έχοντας καλύτερης ποιότητας φρούτα.

Στο πάνελ του Αγρότη της Χρονιάς μιλήσατε για αλλαγή των πρακτικών γεωργίας. Δώστε μας περισσότερες λεπτομέρειες

Νομίζω ότι σε μερικά μέρη του κόσμου, μέθοδοι όπως η καλλιέργεια με μηδαμινή ή και καθόλου άροση χρησιμοποιούνται εδώ και 20 χρόνια. Θεωρώ ότι στην Ελλάδα πρέπει πραγματικά να αλλάξουμε πρακτικές. Πρέπει να έχουμε λιγότερη άροση, λιγότερο όργωμα και πρέπει να σκεφτούμε τα παραδείγματα της Αυστραλίας και της Αργεντινής, όπου πραγματοποιείται καλλιέργεια χωρίς άροση με θετικά αποτελέσματα. Με αυτές τις μεθόδους καταναλώνουμε λιγότερα καύσιμα, απαιτείται λιγότερη

ώρα στο τρακτέρ, γιατί δεν ανασπώνεται το υπέδαφος και έχουμε ένα πιο capillary σύστημα. Με άλλα λόγια όταν αντιμετωπίζουμε έντονες βροχοπτώσεις κατά το πέρασμα των ετών, θα έχουμε περισσότερο νερό που εισέρχεται στο έδαφος, το οποίο θα είναι περισσότερο σαν βάλτος. Θα το απορροφήσει, δηλαδή, οπότε μπορείς να διατηρήσεις μεγαλύτερες ποσότητες νερού στο έδαφος από ότι με τις παραδοσιακές μεθόδους άρσης. Κάτι άλλο για το οποίο θέλω να μιλήσω είναι η καλλιέργεια ελεγχόμενης κυκλοφορίας. Όταν έχει μόνιμες γραμμές, περίπου το 90-95% του εδάφους δεν συμπιέζεται, και η συμπίεση είναι το μεγαλύτερο «αγκάθι» για ένα επιτυχημένο φυτό, γιατί όταν έχει πολύ συμπιεσμένο έδαφος και μετά έρθει ένα έντονο φαινόμενο βροχοπτώσης, τότε το χώμα δεν μπορεί να απορροφήσει τις ποσότητες υδάτων, και ακολουθούν πλημμύρες, αύξηση της στάθμης των ποταμών, νερό στις πόλεις, και εκεί είναι που μπορεί να βοηθήσει η γεωργία.

**Η μηδαμινή άρση πράγματι έχει αποτελέσματα σε κάποιες χώρες. Στις μεσογειακές όπως η Ελλάδα, ποια είναι τα αποτελέσματα;**  
Ναι, νομίζω ότι εδώ και περίπου 20-25 χρόνια πουλάμε προϊόντα μηδαμινής άρσης στην Ισπανία με μεγάλη επιτυχία, και νομίζω ότι οι αγρότες έχουν υιοθετήσει την συγκεκριμένη πρακτική. Απαιτείται, όμως, υπομονή, γιατί το χωράφι δεν φαίνεται τόσο καθαρό όσο θα το ήθελαν, και αυτό δεν αρέσει σε πολλούς. Από αγρονομική άποψη και σχετικά με την διαχείριση του νερού, όμως, έχει μεγάλη σημασία.

**Μπορείς να είσαι αυτόνομος σε χωράφια που είναι πολύ μικρά ή ακανόνιστα;**  
Θα έλεγα ότι η αυτονομία θα ξεκινήσει από τα μεγάλα χωράφια, αλλά εντός δεκαετίας θεωρώ ότι τα αυτόνομα οχήματα θα επεκταθούν και σε μικρότερα χωράφια, ακολουθώντας το παράδειγμα του AutoTrac, που χρησιμοποιήθηκε πρώτα σε μεγάλα τρακτέρ, στο ADAS. Αυτή τη στιγμή πουλάμε πολλά συστήματα AutoTrac και για τρακτέρ μεσαίου μεγέθους. Σε άλλα λόγια, η τεχνολογία κινείται από έναν μεγάλο στόλο προς μικρότερα μηχανήματα με την πάροδο του χρόνου. Όσον αφορά την όλη οπτική γύρω από την αυτόνομη καλλιέργεια, παρότι, φυσικά, δεν είναι εξίσου οικονομική με την παραδοσιακή μέθοδο με χειριστή πάνω στο τρακτέρ, αν έχουμε ένα μικρό χωράφι, θα έλεγα ότι η οικονομική κλίμακα ανάπτυξης του συστήματος και η μείωση του



**Χρειαστήκαμε 10 χρόνια από το λανσάρισμα του AutoTrac το 2001, για να φτάσουμε σε ποσοστό εφαρμογής 50%. Για άλλες τεχνολογίες η εφαρμογή ίσως να είναι γρηγορότερη.**



κόστους, που θα πρέπει να αναμένουμε στα επόμενα 5,10,15 χρόνια θα μας επιτρέψουν να το φέρουμε και σε μικρότερα χωράφια.

**Αν ένας αγρότης δεν έχει τα χρήματα για αυτές τις τεχνολογίες, και δεν μπορεί να προσαρμοστεί ενδεχομένως θα εξαφανιστεί. Βλέπετε κάτι τέτοιο να συμβαίνει στα επόμενα χρόνια;**  
Θα έλεγα ότι η εμπειρία μου δείχνει ότι ο ρυθμός προσαρμογής θέλει χρόνο. Χρειαστήκαμε 10 χρόνια από το λανσάρισμα του AutoTrac το 2001, για να φτάσουμε σε ποσοστό εφαρμογής 50%. Για άλλες τεχνολογίες η εφαρμογή θα είναι γρηγορότερη, οπότε εξαρτάται από το οφέλη της τεχνολογίας. Πάντως, η υιοθέτηση τους δεν θα χρειαστεί 2-3 χρόνια, αλλά 5,10 ή ακόμα και 15 χρόνια. Χρειάζεται χρόνος, γιατί οι αγρότες συνήθως έχουν έναν συντηρητικό τρόπο σκέψης και περιμένουν πρώτα να δουν τα αποτελέσματα σε άλλα χωράφια κάτω από

διάφορες συνθήκες. Τυπικά, όμως, όσο μεγαλύτερο το χωράφι τόσο γρηγορότερη η εφαρμογή.

**Το 2024 ήταν μια δύσκολη χρονιά για τα αγροτικά μηχανήματα. Τι αναμένετε για την αγορά εντός του 2025;**  
Θα είναι δύσκολα. Μπορώ να σε προσκαλέσω να δεις τα οικονομικά στοιχεία John Deere Investor Relations, όπου έχουμε κάποιες διαφάνειες, στις οποίες φαίνεται το ποσοστό της πτώσης της αγοράς ή της βιομηχανίας στην Βόρεια Αμερική, την Νότια Αμερική και την Ευρώπη και μπορείς να χρησιμοποιήσεις τα στοιχεία αυτά. Αλλά γενικότερα η αγορά κινείται καθοδικά, επειδή έχουμε μια βραχυπρόθεσμη υπερπαραγωγή κομβικών εμπορευμάτων.

**Πείτε μου λίγα λόγια για τη συνεργασία σας με την Agrotech S.A.**  
Εξαιρετική. Ανακαλύψαμε ο ένας τον άλλο πριν 12 ή 13 χρόνια και μας άρεσε η οικογένεια και το πάθος της. Έχουν βαθιές ρίζες στην ελληνική γεωργία. Γνωρίζουν όλες τις ιδιαιτερότητες του χώρου. Ξέρουν τις καλλιέργειες υψηλής αξίας και έχουν ένα πάθος για τις υπηρεσίες εξυπηρέτησης πελατών, κάτι πολύ σημαντικό. Έχουν εκατοντάδες μηχανικούς στον χώρο, που διακρίνονται από υψηλό κίνητρο, σημαντικές δυνατότητες και είναι εκπαιδευμένοι στην επισκευή μηχανημάτων τελευταίας τεχνολογίας. Επομένως είμαστε πολύ χαρούμενοι με την Agrotech, και το γεγονός ότι επενδύει όλο και περισσότερο σε άτομα που ειδικεύονται στην γεωργία ακριβείας.



© John Deere

## Παιχνίδια John Deere Το καλύτερο δώρο για τις γιορτές!



JOHN DEERE

**AGROTECH**  
ΜΠΟΖΑΤΣΙΔΗΣ - ΜΗΤΣΙΟΛΙΔΗΣ

**ΜΠΟΖΑΤΣΙΔΗΣ - ΜΗΤΣΙΟΛΙΔΗΣ Α.Ε.**  
ΕΜΠΟΡΙΑ ΓΕΩΡΓΙΚΩΝ ΜΗΧΗΤΩΝ ΚΑΙ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ

ΒΕΙΣΣΑΜΩΝΙΚΗ 8<sup>η</sup> κλπ. Ε.Θ. Θεσσαλονίκης - Αθηνών, Τ.Κ. 57 400, Τηλ. (+30) 2310 795 018  
ΒΕΙΣΣΑΜΩΝΙΚΗ 10<sup>η</sup> κλπ. Ε.Θ. Βοστώνης - Αθηνών, Χαλκίδας, Τ.Κ. 57 300, Τηλ. (+30) 2310 795 018  
ΛΑΡΕΙΑ 4<sup>η</sup> κλπ. Ε.Θ. Λαρίσης - Θεσσαλονίκης, Νίκαιας, Τ.Κ. 41 500, Τηλ. (+30) 2412 641 995  
ΟΡΟΣΤΙΛΙΑ 7<sup>η</sup> κλπ. Ε.Θ. Ορεστιάδας - Βιθυνίας, Ορεστιάδας, Τ.Κ. 40 200, Τηλ. (+30) 25520 81060  
ΒΗΘΑ 3<sup>η</sup> κλπ. Ε.Θ. Θηβών - Χαλκίδας, Θηβών, Τ.Κ. 32 200, Τηλ. (+30) 22421 00700  
ΛΕΥΚΕΣΣΑ, Λεωφ. Αριστοτέλη 209, Νέοι, 2571, Τηλ. (+30) 223640555  
[www.agrogroup.gr](http://www.agrogroup.gr) | e-mail: [info@agrotechniki.gr](mailto:info@agrotechniki.gr) | [www.deere.gr](http://www.deere.gr)





Kuhn SPW Power:

# Μίξερ για πολλά κιλά

Έχοντας τη δυνατότητα να φορτώνει 2.400 κιλά ενσίρωμα καλαμποκιού ή 1.200 κιλά γρασίδι το λεπτό, το αυτοκινούμενο βαγόνι μίξης της Kuhn έπιασε δουλειά στη φάρμα Φιλιππίδη.



**Μ**ηχάνημα που απευθύνεται σε απαιτητικούς χρήστες και για καθημερινή χρήση, ο αυτοκινούμενος εναιροδιανομέας Kuhn SPW Power, έχει ξεκινήσει να φτάνει πλέον στα χέρια και Ελλήνων κτηνοτρόφων. Πρώτη φάρμα που ξεχώρισε τις δυνατότητες αυτού του καινοτόμου μηχανήματος, η αγελαδοτροφική ΑΦΟΙ Φιλιππίδη (Κτηνοτρόφος της Χρονιάς 2019 από την Agrenda) στο Γάζωρο Σερρών, που το παρέλαβε από την Kuhn Center Hellas. Πρόκειται για μια σειρά υψηλής χωρητικότητας ειδικά σχεδιασμένη για μεγάλες φάρμες όπου απαιτούνται οχήματα



## ΕΝ ΣΥΝΤΟΜΙΑ

Το χειριστήριο φόρτωσης 120 ίππων καθιστά δυνατή τη γρήγορη φόρτωση όλων των τύπων ζωοτροφών (ενσίρωμα, τριφύλλι, σανό, άχυρο).

Η καμπίνα VISIOSPACE με πανοραμική δυνατότητα 360° παρέχει εξαιρετική ορατότητα και άνεση λειτουργίας.

ικανά να κάνουν ελιγμούς με ευελιξία σε περιβάλλοντα με σημαντικούς περιορισμούς χώρου. Η σειρά SPW Power, εντυπωσιάζει για τις καινοτόμες τεχνικές λύσεις που υιοθέτησε ο κατασκευαστής, ξεκινώντας από τη σχεδίαση. Οι διαστάσεις είναι τέτοιες που επιτρέπουν στα βαγόνια SPW Power (λιγότερο από τρία μέτρα ύψος) να προσαρμόζονται σε κάθε τύπο κτιρίου, διατηρώντας παράλληλα υψηλή χωρητικότητα φόρτωσης (22 m³). Η ιδανική απόσταση από το έδαφος επιτρέπει σε αυτά τα οχήματα να αποφεύγουν τα εμπόδια στις σταβλικές εγκαταστάσεις. Χάρη σε αυτήν την κατασκευαστική λύση, η γραμμή





Το πρώτο μηχανήμα στην Ελλάδα πουλήθηκε από την Kuhn Center Hellas σε μια πρότυπη φάρμα αγελαδοτροφίας στους ΑΦΟΙ Φιλιππίδη η οποία βρίσκεται στο Γάζωρο Σερρών.



Άλλα δυνατά σημεία της σειράς Kuhn SPW Power περιλαμβάνουν το γεγονός ότι ο κινητήρας είναι τοποθετημένος μπροστά, και άρα εύκολα προσβάσιμος για service.

SPW Power διατηρεί ένα «συνολικό» πλάτος μικρότερο από 2,55 μέτρα.

### Γρήγορη φόρτωση

Η κεφαλή της φρέζας φόρτωσης των 120 ίππων καθιστά δυνατή τη γρήγορη φόρτωση όλων των τύπων ζωοτροφών (ενσίρωμα, τριφύλλι, σανό, άχυρο), ενώ το ηλεκτρονικό σύστημα ελέγχου καθόδου κατά τη φόρτωση ενσίρωσης στην τάφρο και τις εργασίες αφαίρεσης προσαρμόζει την ταχύτητα του κόφτη στην πυκνότητα της χορτονομής, βελτιώνοντας έτσι την παραγωγική απόδοση του μηχανήματος.

Άλλα δυνατά σημεία της σειράς SPW Power περιλαμβάνουν το γεγονός ότι ο κινητήρας είναι τοποθετημένος μπροστά, κάτι που επιτρέπει τη μεταφορά του φορτίου στον κινητήριο άξονα, αυξάνοντας έτσι την πρόσφυση σε ανώμαλο έδαφος.

Η μπροστινή θέση του κινητήρα τον προφυλάσσει από σκόνες και επίσης είναι εύκολα προσβάσιμος για συντήρηση. Παράλληλα, η καμπίνα VISIOSPACE με πανοραμική δυνατότητα 360° που χάρη στον ειδικό σχεδιασμό της παρέχει εξαιρετική ορατότητα και άνεση λειτουργίας. Σε άλλα χαρακτηριστικά που ξεχωρίζουν, περιλαμβάνεται ο κινητήρας 167

## ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Kuhn SPW Power

### Κινητήρας

123 kW/167 hp John Deere

### Οφέλιμος Όγκος

18-22 κ.μ. ανάλογα την έκδοση του μοντέλου

### Βάρος χωρίς φορτίο

14.900 - 15.200 κιλά ανάλογα με την έκδοση του μοντέλου

### Μέγιστη ταχύτητα ταξιδιού

25 κλμ/ώρα

### Μέγιστη ταχύτητα μίξης κεφαλής

Χαμηλή ταχύτητα: 15 min<sup>-1</sup>, Υψηλή ταχύτητα: 50 min<sup>-1</sup>

### Ακτίνα στροφής

7,5 μέτρα



Οι οθόνες χειρισμού είναι εργονομικά τοποθετημένες στην άνετη καμπίνα.

ίπων John Deere και το ηλεκτρικό χειριστήριο και ζυγιστικό νέας γενιάς. Επίσης προαιρετικά μπορεί να εξοπλιστεί με μεταφορά δεδομένων DTM και οθόνη 7".

Τα μηχανήματα της Kuhn διαθέτει στην Ελλάδα η Kuhn Center Hellas (τηλ. 2410660603)

Drone ψεκασμού και σποράς DJI Agras T50:

# Ψηλά και μακριά

Το DJI Agras T50 είναι αυτή τη στιγμή το μεγαλύτερο drone για ψεκασμούς και διασπορές που είναι διαθέσιμο στην αγορά. Παρακολουθήσαμε την απόδοσή του ήδη στη Γερμανία

**Τ**ο νέο Agras T50 της κινεζικής εταιρείας DJI απογειώνεται κάνοντας έναν ηχηρό, χαρακτηριστικό βόμβο, μεταφέροντας σπόρους τριφυλλιού, τους οποίους πρόκειται να διασπείρει σε υπερβολικά υγρά εδάφη. Η ρύθμιση της διασποράς είναι απλή: Ένα άνοιγμα δοσομέτρησης και ένας ηλεκτροκίνητος δίσκος διασποράς είναι συνδεδεμένα στο δοχείο φόρτωσης του drone. Ανάλογα με το υλικό που εφαρμόζεται και το ύψος πτήσης, η διασπορά μπορεί να φτάσει μέχρι 10 μέτρα πλάτος. Για την εργασία που πραγματοποιήθηκε, ο εργολάβος Jan Schmidt επέλεξε πλάτος διασποράς 6,0 μέτρα.

Το δοχείο των 75 λίτρων είναι προαιρετικό και αντικαθιστά εκείνο των 40 λίτρων για υγρά διαλύματα. Όταν γίνεται η αντικατάσταση, το νέο δοχείο απλώς κατεβαίνει στη βάση και στερεώνεται στη θέση του με γρήγορους μηχανισμούς κλειδώματος. Μια εύκολη μετατροπή.

## Ενσωματωμένο Σύστημα Ζύγισης

Το T50 μπορεί να μεταφέρει μέχρι 50 κιλά υλικού, με το συνολικό βάρος απογείωσης να φτάνει τα 103 κιλά, συμπεριλαμβανομένων των μπαταριών. Οι αισθητήρες φορτίου επιτρέπουν

## ΕΝ ΣΥΝΤΟΜΙΑ

Το DJI Agras T50 μπορεί να μεταφέρει έως και 50 κιλά κοκκώδους λιπάσματος ή 40 λίτρα υγρού.

Σε σύγκριση με τον προκάτοχό του, το T30, η τεχνολογία ψεκασμού έχει αναβαθμιστεί, προσφέροντας βελτιωμένη νοημοσύνη και μεγαλύτερη ακρίβεια.

στον πιλότο να ελέγχει το βάρος του υλικού στο δοχείο.

Οι τρεις αισθητήρες φορτίου είναι τοποθετημένοι πλέον στο σκελετό του drone, ενώ το παλαιότερο και μικρότερο Agras T30 είχε τέσσερις στο δοχείο διασποράς. Αυτή η διάταξη είχε κάποια μειονεκτήματα, καθώς δεν επιτρεπόταν η ζύγιση του υγρού στο δοχείο ψεκασμού. Σύμφωνα με την εμπειρία του Jan Schmidt, η νέα διάταξη με τους τρεις αισθητήρες παρέχει ακριβέστερες μετρήσεις.

Χρησιμοποιώντας το τηλεχειριστήριο, ο χειριστής ρυθμίζει την ταχύτητα εφαρμογής, το πλάτος εργασίας, την ταχύτητα πτήσης και τις στροφές του δίσκου διασποράς. Δυστυχώς, η DJI δεν παρέχει πίνακα διασποράς, οπότε ο χειριστής πρέπει να βασιστεί στη δική του εμπειρία χειρισμού.

Η βαθμονόμηση πραγματοποιείται εκ των προτέρων και για αυτό το σύστημα χρησιμοποιεί το ενσωματωμένο σύστημα ζύγισης. Κατά τη διάρκεια μιας δοκιμής βαθμονόμησης, η εφαρμογή του drone μαθαίνει τα χαρακτηριστικά του υλικού προς διασπορά και στη συνέχεια προσαρμόζει τη θέση του μετρητή για να επιτύχει την επιθυμητή ταχύτητα εφαρμογής.

Ανάλογα με το υλικό, το Agras T50 μπορεί να διασπείρει από λίγα έως και αρκετές εκατοντάδες

Χρειάζονται δύο άτομα για μεταφορά άδειου Agras T50.



Υπάρχουν δύο έλικες σε κάθε βραχίονα, η κάθε μία τροφοδοτείται από κινητήρα 4.000W.





Το νέο γεωργικό drone Agras T50 της DJI αναλαμβάνει τον ψεκασμό και τη διασπορά λιπασμάτων σε μαλακά εδάφη



Η μπαταρία απλά στερεώνεται/ασφαλίζεται στη θέση της γρήγορα και εύκολα.

κιλά ανά εκτάριο. Παρόσο, η διασπορά μεγάλων ποσοτήτων εγείρει το ζήτημα της αποδοτικότητας. Είναι αυτονόητο ότι όσο πιο συχνά πρέπει να προσγειώνεται το drone για ανεφοδιασμό, τόσο περισσότερο χρονοβόρα και λιγότερο οικονομική γίνεται η διαδικασία διασποράς.

«Η μεγαλύτερη ποσότητα που έχω εφαρμόσει με το T50 ήταν 600 κιλά/εκτάριο για αβεστοποίηση φυτειών χριστουγεννιάτικων δέντρων», προσθέτει ο Jan. «Σε διαφορετική περίπτωση, θα έλεγα ότι 70 κιλά/εκτάριο είναι το κατώτατο όριο για να είναι η εφαρμογή οικονομικά αποδοτική».

### Σύντομη πτήση

Όταν το δοχείο είναι γεμάτο, το drone μπορεί να παραμείνει στον αέρα για έξι έως οκτώ λεπτά πριν εξαντληθεί η μπαταρία ιόντων λιθίου



Μπορούν να χωρέσουν μέχρι 75 λίτρα ή 50 κιλά στον κάδο.

1.567W. Η αντικατάσταση της μπαταρίας είναι γρήγορη διαδικασία. Η κύρια πλακέτα του drone αποθηκεύει όλες τις παραμέτρους της τρέχουσας εργασίας, ενώ το ηλεκτρονικό σύστημα, συμπεριλαμβανομένου του δέκτη RTK GNSS, επαναφορτίζεται γρήγορα.

Εξοπλισμένο με δέκτη RTK GNSS, σύστημα ελέγχου πτήσης με σύστημα μέτρησης 3D, πυξίδα και βαρόμετρο, καθώς και δύο ραντάρ, το drone διατηρεί τη θέση του στον αέρα με ακρίβεια  $\pm 10$  εκ τόσο κάθετα όσο και οριζόντια, σύμφωνα με τον κατασκευαστή. Ακόμα και αν αποτύχει το σήμα RTK, το T50 μπορεί να διατηρήσει το ύψος του χάρη στον αισθητήρα ραντάρ που βρίσκεται στο πίσω μέρος του. Παρόσο, η ακρίβεια της οριζόντιας θέσης μειώνεται σε  $\pm 60$  εκ.

### Ήπιοι χειρισμοί ελιγμού

Σε αντίθεση με τα drone που διαθέτουν κάμερα ή τον προκατόχο Agras T30, το Agras T50 πετάει μόνο προς τα εμπρός. Χάρη στον αισθητήρα ραντάρ τοποθετημένο στο μπροστινό μέρος και δύο οπτικούς αισθητήρες, το drone μπορεί να ανιχνεύσει εμπόδια και να τα αποφεύγει αυτόματα. Αντίθετα, ένα drone που πετάει πλάγια ή προς τα πίσω κατά την περιστροφή στα άκρα του αγρού δεν μπορεί να ανιχνεύσει εμπόδια.

«Το σύστημα αισθητήρων που είναι τοποθετημένο προς τα εμπρός επιτρέπει στο drone να αποφεύγει έναν φράχτη κάνοντας μια πολύ πιο ομαλή καμπύλη σε σχέση με το προηγούμενο μοντέλο T30, το οποίο ήταν εξοπλισμένο μόνο με αισθητήρα ραντάρ στο μπροστινό μέρος,» αναφέρει ο Jan.

Το Agras T50 είναι επίσης εξοπλισμένο με κάμερα FPV (First Person View), η οποία μεταδίδει βίντεο σε πραγματικό χρόνο στο τηλεχειριστήριο, επιτρέποντας στον χειριστή να παρακολουθεί ζωντανά την εικόνα από το drone. Επιπλέον, η κάμερα, που είναι αναρτημένη σε έναν σύστημα σταθεροποίησης, έχει τη δυνατότητα να χαρτογραφεί την καλλιέργεια.

Αυτό επιτρέπει τον τρισδιάστατο σχεδιασμό πτήσεων ή τη δημιουργία χαρτών εφαρμογής με μεταβλητό ρυθμό.

«Το σύστημα χαρτογράφησης λειτουργεί πολύ καλά, και αν θέλεις, μπορείς να ενεργοποιείς ή να απενεργοποιείς τη διασπορά μόνο μέσω του χάρτη εφαρμογής. Επιπλέον, μπορείς ακόμα να προγραμματίσεις την πτήση από το τηλεχειριστήριο», τονίζει ο Jan.

Το λογισμικό Terra PC από τη DJI ή το ανεξάρτητο brand Pix4Dfields χρησιμοποιούνται για τη δημιουργία πιο αναλυτικών χαρτών με μεταβλητό ρυθμό εφαρμογής. Οι χάρτες εφαρμογής ή τα όρια των χωραφιών που έχουν καταγραφεί από τα δεδομένα εφαρμογής μπορούν να εισαχθούν στην εφαρμογή του τηλεχειριστηρίου ως αρχείο μορφής shape από κάρτα microSD. Εναλλακτικά, ο χρήστης μπορεί να εισάγει χειροκίνητα τα όρια



**Το Agras T50 μπορεί να καλύψει περίπου 2 εκτάρια με μια φόρτιση της μπαταρίας.**

του αγρού και να προσθέσει εμπόδια. Στη συνέχεια, η εφαρμογή δημιουργεί μια βελτιστοποιημένη διαδρομή πτήσης βάσει αυτών των πληροφοριών.

### Επιλέγοντας πάντα τη συντομότερη διαδρομή

Ο χειριστής δεν χρειάζεται να καθορίσει σημείο εκκίνησης και τερματισμού για την εργασία, καθώς η εφαρμογή DJI Agras βελτιστοποιεί αυτόματα τη διαδρομή πτήσης από το σημείο απογείωσης και προσγείωσης. Αυτό σημαίνει ότι το drone ξεκινά τον ψεκασμό ή τη διασπορά ακριβώς από το σημείο απογείωσης, μειώνοντας έτσι τον χρόνο πτήσης χωρίς εργασία, ο οποίος θα καταναλώνει άσκοπα την ενέργεια της μπαταρίας.

Ένα ακόμη νέο χαρακτηριστικό του λογισμικού του Agras T50 είναι η έξυπνη λειτουργία για την μεγιστοποίηση του χρόνου εργασίας. Εάν το drone πρέπει να προσγειωθεί για να αντικατασταθεί η μπαταρία ή να γεμίσει το δοχείο, το drone θυμάται την τοποθεσία όπου σταμάτησε, αλλά αντί να επιστρέψει σε αυτό το σημείο και να συνεχίσει, θα ξεκινήσει από το πλησιέστερο σημείο. Το T50 ολοκληρώνει μια διαδρομή μόνο όταν αυτή ταιριάζει καλύτερα με τον γενικό χάρτη διαδρομής.

### Ψεκασμός με εκνέφωση

Η Agras T50 είναι εξοπλισμένη με δύο τυπικούς φυγόκεντρους εκνεφωτές που ψεκάζουν υγρά διαλύματα. Η DJI έχει πρόσφατα αρχίσει να χρησιμοποιεί ακροφύσια εκνεφωτών αντί για ακροφύσια ψεκασμού. Η T50 δεν έχει λάβει ακόμη έγκριση για ψεκασμό φυτοφαρμάκων. Εάν λάβει έγκριση, αυτή θα ισχύει μόνο για αμπελώνες σε απότομες πλαγιές. Ο Jan Schmidt χρησιμοποιεί την T50 για τη διασπορά κομπόστ τσαγιού και τη σκίαση θερμοκηπίων με ασβέστιο. Δύο αντλίες φυγοκέντρησης παραδίδουν το ψεκαστικό υγρό,

οι οποίες είναι λιγότερο ευαίσθητες στη φθορά σε σύγκριση με την αντλία πιστονίου που χρησιμοποιούσαν τα προηγούμενα drones ψεκασμού της DJI.

«Η T50 μπορεί επίσης να χρησιμοποιηθεί για ψεκασμό διαβρωτικών υγρών, όπως το ασβέστιο» αναφέρει ο Jan. Επιπλέον, η συντήρηση των αντλιών είναι πλέον πιο εύκολη. Και οι δύο αντλίες παραδίδουν έως 24 λίτρα/λεπτό αν τοποθετηθούν δύο επιπλέον εκνεφωτές ως επιλογή. Με δύο ακροφύσια, αρκούν 16 λίτρα/



**Ο ηλεκτρικά κινούμενος δίσκος διασπείρει μικρούς σπόρους και κόκκους.**



**Οι οθόνες RC Plus δείχνουν τη διαδρομή πτήσης και τις παραμέτρους, καθώς και μια ζωντανή εικόνα.**

λεπτό για συνεχή ρύθμιση του μεγέθους των σταγονιδίων από 50 έως 500μm.

### Σύνοψη

Το DJI Agras T50 κυκλοφόρησε πρόσφατα στην Ευρώπη, με χρήστες όπως ο Jan Schmidt από την Schmidt Solutions να ανήκουν στους πρώτους που το χρησιμοποιούσαν. Παρά το γεγονός ότι το νέο γεωργικό drone μπορεί να χρησιμοποιηθεί και για ψεκασμούς, δεν διαθέτει έγκριση για φυτοπροστασία. Με άνοιγμα φτερών άνω των 3,0 μέτρων και μέγιστο βάρος απογείωσης πάνω από 100 κιλά, είναι εντυπωσιακά μεγάλο. Μπορεί να μείνει στον αέρα μόνο για λίγα λεπτά με μία μόνο φόρτιση. Σύμφωνα με την εμπειρία του Jan Schmidt, το drone καταφέρνει να καλύψει περίπου 2 εκτάρια με μία μόνο φόρτιση. Οι βελτιώσεις στο λογισμικό και στο υλικό, που αφορούν την ανίχνευση εμποδίων και την απρόσκοπτη λειτουργία, διευκολύνουν τις πτήσεις και διασφαλίζουν μεγαλύτερη αποτελεσματικότητα στις εργασίες ψεκασμού και διασποράς.



**Η μετάβαση από τη διασπορά στον ψεκασμό είναι γρήγορη και εύκολη.**



## ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

### DJI AGRAS T50

#### AIRCRAFT

|                                        |                                                                                                                   |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Αριθμός ελίκων                         | Οκτώ έλικες με κινητήρες 4.000W σε τέσσερις βραχίονες                                                             |
| Βάρος χωρίς φορτίο                     | 36 κιλά (με μπαταρία 52 κιλά)                                                                                     |
| Βάρος απογείωσης                       | μέγιστο 92 κιλά για ψεκασμό, 103 κιλά για διασπορά                                                                |
| Διαστάσεις, έτοιμο για πτήση/διπλωμένο | 2,800 x 3,085 x 820mm/1,115 x 1,900 x 820mm                                                                       |
| Ταχύτητα πτήσης                        | Μέγιστη 10 μέτρα ανά δευτερόλεπτο                                                                                 |
| Αντοχή στον άνεμο                      | Μέγιστη 6 μέτρα ανά δευτερόλεπτο                                                                                  |
| Επαναφορτιζόμενη μπαταρία              | Λιθίου-ιόντων (Li-ion), 1,567Wh                                                                                   |
| Χρόνος πτήσης                          | 6-8 λεπτά με βάρος απογείωσης 100 κιλά                                                                            |
| Εντοπισμός και ασφάλεια                | RTK-GNSS, 3D σύστημα μέτρησης (IMU), βαρόμετρο, πυξίδα, δύο αισθητήρες ραντάρ, δύο οπτικοί αισθητήρες, κάμερα FPV |
| Ακρίβεια αιώρησης με RTK               | ±10cm οριζόντια, ±10cm κάθετα                                                                                     |

Πληροφορίες κατασκευαστή



Όταν είναι διπλωμένο, το T50 είναι αρκετά συμπαγές για να χωρέσει σε ένα τρέιλερ αυτοκινήτου.

από το 1970  
farmer's agriPower

**SIPTEC**

**ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ**



Dracon M HD 300  
Master HD 300

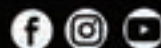
DiscoPlus RT 500  
RB 7 HD

• Φιλυριά, 613 00 Γουμίνισσα  
• Άγιος Αθανάσιος, Π.Ε.Ο. Θεοφάνης - Εδέσσης, 570 03

Τηλ.: 23430 41683

info@siptec-agri.com

www.siptec-agri.com





McCormick X7.6 VT-Drive:

# Με Clever Cab για ανεμπόδιστη θέα

Εξοπλισμένη με τις πιο προηγμένες λύσεις που προσφέρει ο όμιλος Argo Tractors με τη τελευταία έκδοση να φέρει πιο επιθετική σχεδίαση και τη νέα καμπίνα Clever Cab, η σειρά X7.6 VT-Drive αποτελεί ένα υπερσύγχρονο εργαλείο που φτάνει τους 240 ίππους

**Η** νέα σειρά X7.6 VT-Drive, με τον εξακύλινδρο κινητήρα και το μακρύ μεταξόνιο, είναι ένα σημαντικό προϊόν για την McCormick, που απευθύνεται στις πιο σύγχρονες και απαιτητικές επαγγελματικές γεωργικές εκμεταλλεύσεις και εργολάβους. Είναι εξοπλισμένη με τις πιο προηγμένες λύσεις που προσφέρει ο όμιλος Argo Tractors με τη τελευταία έκδοση να φέρει πιο επιθετική σχεδίαση και τη νέα καμπίνα Clever Cab. Κορυφαίο μοντέλο, το McCormick X7.624 VT-Drive, που επιλέχθηκε ως ένας από τους φιναλίστ για το Τρακτέρ της Χρονιάς 2025.

## ΕΝ ΣΥΝΤΟΜΙΑ

Υπάρχουν τρία μοντέλα, βαθμονομημένα με μέγιστη ισχύ 200, 215 και 230 ίππων, με το σύστημα EPM να προσφέρει επιπλέον 10 ίππους.

Με καμπίνα Clever Cab 4 θέσεων.

Το συνεχώς μεταβαλλόμενων σχέσεων κιβώτιο ταχυτήτων VT-Drive λειτουργεί σε 4 περιοχές ταχυτήτων.

## Τρία υπερσύγχρονα μοντέλα

Πρόκειται για μια σειρά τρακτέρ σχεδιασμένη για βαριές και συνεχείς εργασίες και για το λόγο αυτό είναι κατασκευασμένη γύρω από ένα στιβαρό πλαίσιο, που περιλαμβάνει τον κινητήρα FPT Nef 6,7 λίτρων. Υπάρχουν τρία μοντέλα, βαθμονομημένα με μέγιστη ισχύ 200, 215 και 230 ίππων, ωστόσο αυτή γίνεται διαχειρίσιμη από το Engine Power Management που παρέχει επιπλέον 10 ίππους, μια ενίσχυση που ενεργοποιείται κατά τη χρήση του PTO ή κατά τη μεταφορά. Ένα άλλο χαρακτηριστικό του X7 είναι ο ανεξάρτητος μπροστινός άξονας, ο οποίος εγγυάται





Η πιο σημαντική εξέλιξη σε σχέση με την προηγούμενη έκδοση είναι η καμπίνα Clever Cab 4 θέσεων, με 14% μεγαλύτερη επιφάνεια υαλοπινάκων και επανασχεδιασμένη οροφή με 12 επανατοποθετημένα φώτα εργασίας για πλήρη ορατότητα 360 μοιρών.

μεγάλη πρόσφυση και σταθερότητα σε όλες τις συνθήκες εργασίας και μεταφοράς, βελτιώνοντας την πρόσφυση, την ευελιξία και την άνεση.

Οι άξονες, ο μπροστινός άξονας με μπλοκέ διαφορικό και ηλεκτροϋδραυλική ενεργοποίηση και ο πίσω άξονας με φρένα πολλών δίσκων είναι συνδεδεμένοι μεταξύ τους χάρη στην αυτόματη ενεργοποίηση της διπλής πρόσφυσης κατά το φρενάρισμα. Επιπλέον, ο σερβομηχανισμός πέδησης αναπροσαρμόζει τη δράση πέδησης στην προσπάθεια που ασκείται στα πεντάλ, ώστε να διασφαλίζεται ακριβής οδήγηση. Το συνεχώς μεταβαλλόμενων σχέσεων κιβώτιο ταχυτήτων VT-Drive λειτουργεί σε 4 περιοχές ταχυτήτων (0,5-3 χλμ./ώρα, 0,5-12 χλμ./ώρα, 0,5-21 χλμ./ώρα και 0,5-40 ή 50 χλμ./ώρα σε 4 τρόπους λειτουργίας.

## Σύστημα ελέγχου

Στην αυτόματη λειτουργία, τα ηλεκτρονικά συστήματα ελέγχουν τις στροφές του κινητήρα και τη σχέση μετάδοσης, τηρώντας την απόδοση που έχει ρυθμιστεί με το ποτενσιόμετρο, επιτυγχάνοντας την απαιτούμενη ταχύτητα. Στη χειροκίνητη λειτουργία, ο χειριστής ρυθμίζει τις στροφές του κινητήρα με το χειροκίνητο γκάτζι, ενώ τα ηλεκτρονικά ελέγχουν ανάλογα τη σχέση μετάδοσης, επιτυγχάνοντας την απαιτούμενη ταχύτητα. Στη λειτουργία PTO, το κιβώτιο ταχυτήτων δια-

## ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

### McCormick X7.6 VT-Drive

#### Κινητήρας

Εξακύλινδρος NEF 67 μέγιστης ισχύος 200 έως 230 ίππων. Διαθέτει EPM για συν 10 ίππους

#### Κιβώτιο ταχυτήτων

VT-Drive συνεχώς μεταβαλλόμενο, τεσσάρων σταδίων, ταχύτητα κινητήρα 1.550 σ.α.λ. στα 40 χλμ./ώρα. Έλεγχος με EasyPilot

#### Πίσω PTO

Ηλεκτροϋδραυλικός πολυδίσκος συμπλέκτης με ταχύτητες 540 / 540 E / 1000 / 1000 E

#### Υδραυλικό σύστημα

Μέγιστη ροή 160 λίτρα/λεπτό, αντλία διεύθυνσης 50 λίτρων/λεπτό

τηρεί τις ρυθμισμένες στροφές και ταχύτητες, δίνοντας προτεραιότητα στις στροφές του PTO, ενώ στη λειτουργία Cruise διατηρεί σταθερή την ταχύτητα που έχει επιλέξει ο χειριστής, καθώς οι στροφές του κινητήρα μεταβάλλονται. Η λειτουργία Smart Power Zero, ένα σύστημα παρόμοιο με το Hill

Holder στον τομέα της αυτοκινητοβιομηχανίας, γίνεται βασικό στοιχείο στη νέα έκδοση του X7, έτσι ώστε σε οποιαδήποτε κατάσταση κλίσης, το τρακτέρ να παραμένει ακίνητο μέχρι να ενεργοποιηθεί το πεντάλ του γκαζιού ή το joystick EasyPilot.

## Καμπίνα Clever Cab

Η πιο σημαντική εξέλιξη σε σχέση με την προηγούμενη έκδοση είναι η καμπίνα Clever Cab 4 θέσεων, με 14% μεγαλύτερη επιφάνεια υαλοπινάκων και επανασχεδιασμένη οροφή με 12 επανατοποθετημένα φώτα εργασίας για πλήρη ορατότητα 360 μοιρών. Ο εσωτερικός χώρος είναι επίσης αυξημένος, με 8 εκατοστά μεγαλύτερο ύψος και 12 εκατοστά μεγαλύτερη διαδρομή των καθισμάτων προς τα πίσω. Με έγκριση FOPS και εξοπλισμένη με διαφανή καταπακτή που μπορεί να ανοίξει, η καμπίνα διαθέτει επίσης ημιενεργή ηλεκτροϋδραυλικά ελεγχόμενη ανάρτηση που λειτουργεί από ένα διαισθητικό μενού ρυθμίσεων στην οθόνη DSM. Στο τρακτέρ υπάρχει ένα νέο ηχοσύστημα hi-fi με ραδιόφωνο και οθόνη αφής συμβατή με Apple CarPlay και Android Auto και τέσσερα ηχεία που εξασφαλίζουν τέλεια διάχυση του ήχου.

*Τα μηχανήματα της McCormick διαθέτει στην ελληνική αγορά η εταιρεία Πέτρος Πετρόπουλος AEBE (τηλ. 210/3499200)*

Σπαρτική ακριβείας Grimme Matrix 1800 Gen 2:

# Η νέα γενιά... σπέρνει

Την επόμενη σεζόν, η Grimme θα λανσάρει την νέα γενιά των σπαρτικών ακριβείας Matrix. Είχαμε την ευκαιρία να ρίξουμε μια αποκλειστική ματιά στις αλλαγές

Η νέα γενιά των σπαρτικών Matrix αφήνει θετικές εντυπώσεις.



**Σ**χεδόν δέκα χρόνια μετά από το λανσάρισμα της πρώτης της σπαρτικής ακριβείας, η Grimme έπειτα από την απόκτηση της Kleine, παρουσιάζει τη δεύτερη γενιά του μηχανήματος. Ο αριθμός των σειρών φυτευτών δεν θα αλλάξει (12 και 18), ούτε και τα πλάτη των σειρών 45, 48 και 50εκ.

## Τρεις σειρές μοντέλων

Πλέον η Grimme θα πραγματοποιήσει διάκριση μεταξύ δύο σειρών μοντέλων: τα βασικά Matrix και τα υψηλών αποδόσεων Matrix Pro. Στο χωράφι δοκιμάσαμε την πιο απλή εκδοχή, που προτείνεται για όσους πραγματοποιούν την δική τους εργασία ή για εργολάβους που δουλεύουν μόνο σε

ομοιογενή εδάφη. Αυτά τα μηχανήματα διαθέτουν ελαττωματική ρύθμιση πίεσης του αρότρου. Δεν υπάρχουν, πλέον, pre-emergence markers, αντιθέτως στις εκδοχές Pro, οι υδραυλικές μπάρες που ελέγχουν την πίεση του υνιών του αρότρου αναστομούν τις σχετικές μονάδες του διανομέα.

## Αναθεωρημένο σασί

Η κεφαλή στο μηχανήμα με τις 18 σειρές παραμένει πάνω κάτω η ίδια, με έναν χαμηλότερο άξονα σύνδεσης κατηγορίας III και δύο τρύπες για τον πάνω σύνδεσμο. Στην πιο απλή εκδοχή του, το τρακτέρ χρειάζεται έως και δύο πηνία δύο χρήσεων για το δίπλωμα και τους προαιρετικούς σηματοδό-

## ΕΝ ΣΥΝΤΟΜΙΑ

Το βασικό μοντέλο θα λανσαριστεί πρώτο, και ένα χρόνο αργότερα θα ακολουθήσει μια πιο ενισχυμένη έκδοση.

Ελαστικά μεγαλύτερου βάρους, μεταξύ άλλων, φημολογείται ότι βελτιώνουν την τοποθέτηση των καρπών σε ένα όχι ιδανικό σπορείο.

Τα τυπικά ελαστικά R8 είναι σχεδιασμένα για ταχύτητες έως 9κμ/ώρα.

Θα υπάρχουν μηχανές με 12 και 18 σειρές.





## ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

### GRIMME MATRIX 1800 GEN 2

|                                           |                                          |
|-------------------------------------------|------------------------------------------|
| Αριθμός σειρών                            | 18                                       |
| Κενό μεταξύ σειρών                        | 45/50εκ.                                 |
| Drive                                     | Ηλεκτρικό                                |
| Σύνδεσμος μονάδας σποράς                  | Παραλληλόγραμμος                         |
| Μέγεθος τροχού βάθους                     | 330 x 65χιλ.                             |
| Έλεγχος βάθους σποράς σε παρελκόμενα      | 5χιλ.                                    |
| Χοάνη                                     | 10-λίτρα                                 |
| Τροχός cell για τεύτλα                    | R6/R8                                    |
| Εργαλεία πίεσης                           | Μονοflex, V- ή δακτυλική πίεση κιλύνδρων |
| Αριθμός τροχών βάθους                     | 6 x 5.00-15 (4 μπάρες)                   |
| Διαστάσεις μεταφοράς (μήκος, βάρος, ύψος) | 2,24./2,93μ/3,61μ                        |
| Βάρος χωρίς φορτίο                        | 2.700 κιλά                               |

Πληροφορίες κατασκευαστή



**Νέος παράλληλος σύνδεσμος:** Το ελατήριο που παρέχει πίεση στα υνιά φαίνεται αρκετά στιβαρό.

σης και οριζόντιας στοίχισης των σπαρτικών όταν το Matrix είναι σε θέση κίνησης. Μοναδική αλλαγή είναι ότι το κεντρικό πλαίσιο του μηχανήματος παρασκευάζεται από ένα μεγαλύτερο κουτί διαστάσεων 120 x 120 χιλιοστών που το καθιστά πιο στιβαρό. Για πιο ακριβείς βασικές ρυθμίσεις προστέθηκε και μια σέλα με βίδες τετνώματος.

## Περισσότερες προοπτικές

Το προφίλ της πάνω ράγας έχει τροποποιηθεί ώστε να δίνει την επιλογή της προσθήκης παρελκομένων στο μπροστινό μέρος του σασί. Για παράδειγμα, υνιά αρότρου για λίπασμα, θα είναι διαθέσιμα ως εργοστασιακές επιλογές μελλοντικά. Περισσότερες



**Οι μονάδες σποράς έχουν αλλάξει σημαντικά συμπεριλαμβανομένου των τροχών βάθους.**

τες. Εντούτοις, στα Matrix Pro χρειάζεται ακόμα ένα κουτί ελέγχου για την αναδίπλωση, ενώ οι προεπιλεγμένες υδραυλικές λειτουργίες παρέχονται με καύσιμα μέσω ενός

πνιού που ελέγχει τον φόρτο του οχήματος ή ενός πνιού δύο χρήσεων. Οι σχεδιαστές του οχήματος έχουν διατηρήσει την αλληλουχία γρήγορης αναδίπλω-





Αφού ξεφίξεις έναν πείρο, το υνί μπορεί να αφαιρεθεί.

λεπτομέρειες όπως το βασικό σχέδιο των υνιών δεν μας έχουν αποκαλυφθεί ακόμα. Οι ξεχωριστοί σπορείς είναι ενσωματωμένοι στο πίσω μέρος της γραμμής εργαλείων. Αντί για τρεις πείρους, κάθε μονάδα διατηρείται στην θέση της μέσω δυο τεντωτών. Ωραία λεπτομέρεια είναι ότι ο τροχός που θέτει το βάθος βρίσκεται μεταξύ των σπορέων και μπορεί εύκολα να φύγει από την μέση για καλύτερη συντήρηση. Αυτό επιτυγχάνεται χάρη στον ενσωματωμένο διακόπτη και βίδες που είναι ασφαλισμένες, ώστε να μην πέφτουν. Άλλη μια τροποποίηση είναι η ανάρτηση του ελαστικού που βρίσκεται πλέον και στις δύο πλευρές του. Η ένδειξη της ταχύτητας ώθησης παρέχεται πλέον είτε από ένα αισθητήρα ραντάρ ή από το ISOBUS του τρακτέρ. Παράλληλα, αισθητήρες εγγύτητας στα παρελκόμενα παρέχουν πληροφορίες για την τρέχουσα θέση εργασίας, αντικαθιστώντας τους διακόπτες ανύψωσης των σπαρτικών. Το ύψος του λαισίου προσαρμόζεται σε αδράχτια με λειτουργία οδοντωτού τροχού.

### Μεγαλύτερο βάθος τροχών

Μια ξεχωριστή λεπτομέρεια σε κάθε ξεχωριστή σπαρτική μονάδα είναι οι σημαντικά μεγαλύτεροι τροχοί βάθους (330 x 65 χιλι-



Η μονάδα διαχωρισμού είναι δοκιμασμένη. Ο R8 θα είναι η τυπική επιλογή.



Οι τροχοί ελέγχου βάθους και οι δίσκοι κοπής μπορούν να αφαιρεθούν σε λίγα δευτερόλεπτα (αριστερά).

οστών) που διαθέτουν αναθεωρημένα ρουλεμάν και έλεγχο βάθους. Οι τροχοί μπορούν να αφαιρεθούν σε δευτερόλεπτα με ένα κρουστικό κατσαβίδι και το ίδιο ισχύει και για τους δίσκους κοπής.

Το ύψος και το μέγεθος των κοπτικών δίσκων 330χιλ. παραμένει ανέγγιχτο, αλλά τα τριπλοσφραγισμένα ρουλεμάν τεσσάρων σημείων είναι πιο σταθερά. Άλλο ένα νέο στοιχείο είναι ένα κάλυμμα πάνω από τους δίσκους που εμποδίζει την είσοδο πετρών και άμμου. Παράλληλα, δύο νέες λειτουργίες διασφαλίζουν ότι μπορεί να συνεχιστεί η χρήση των δίσκων για όσο το δυνατόν περισσότερο όσο αυξάνεται η φθορά λόγω επιλογής προσαρμογής ύψους 10 χιλιοστών και τα εγκατεστημένα ρυθμιστικά βαλβίδων που αφαιρούνται.

### Εναλλασσόμενα υνιά

Η εναλλαγή των υνιών είναι γρήγορη και ξεκάθαρη. Ξεβιδώνεις έναν πείρο με το κατσαβίδι, για παράδειγμα, και τραβάς το υνί



Παρά το μικρότερο άνοιγμα, η χαόνν γεμίζει ευκολότερα.



Για συντήρηση, όταν αφαιρεθεί μια βίδα οι τροχοί βάθους κλειδώνουν σε βολική θέση (δεξιά).

από την θέση του. Οι σύνδεσμοι που σε παλαιότερα μοντέλα ήταν τοποθετημένοι πίσω από τους προφυλακτικές του μηχανήματος, πλέον βρίσκονται στην οροφή και στο πλαίσιο για καλύτερη προστασία.

### Σύνοψη

Η Grimme θα λανσάρει την νέα γενιά των καλλιεργητών ακριβείας Matrix όταν ξεκινήσει η παραγωγή την άνοιξη του 2025. Τα πρώτα μοντέλα θα έχουν ελατήρια τεντώματος για ρύθμιση της πίεσης των υνιών. Οι εκδοχές Matrix Pro θα ακολουθήσουν ένα χρόνο αργότερα.

Η νέα γενιά των Matrix αφήνει μια θετική εντύπωση κυρίως χάρη στην σταθερότητα τους, την ευκολία συντήρησης και των επιπλέον λύσεων για την άνεση του χειριστή.

*Τα μηχανήματα της Grimme διαθέτει στην ελληνική αγορά η Γ.Ι. Αντωνάκης ΑΕ (τηλ. 2262/025915)*



Το πτερύγιο για άδειαση των υπολειπόμενων καρπών έχει τροποποιηθεί ελαφρά.





# AMAZONE



**Σταθερά πρώτη**  
Και στην γεωργία ακριβείας



**Γ.Ι. ΑΝΤΩΝΑΚΗΣ Α.Ε.**

3ο χλμ. Θηβών - Μουρικίου, 32 200, Θήβα | Τηλ.: 22620 25915 | E-mail: [giantoni@otenet.gr](mailto:giantoni@otenet.gr)



[www.antonakis-agro.gr](http://www.antonakis-agro.gr)

Steven Dapkus Commercial Director-EMEA PTx Trimble:

# Με όραμα ψηφιακό

Με όχημα ένα ολοκληρωμένο χαρτοφυλάκιο λύσεων γεωργίας ακριβείας και συνεργάτες όπως η TractorGPS, η Trimble θέλει κάθε αγρότης να αποκτήσει πρόσβαση σε ψηφιακά εργαλεία



Συνέντευξη στον **ΓΙΩΡΓΟ ΚΟΝΤΟΝΗ**

**Γ**ία μένα το να βλέπω πραγματικούς αγρότες να βραβεύονται στις διάφορες κατηγορίες της εκδήλωσης είναι πιο σημαντικό, από διακρίσεις τύπου «Κατασκευαστής της Χρονιάς» ή «Εμπόρος της Χρονιάς». Με αυτά τα λόγια, ο Steven Dapkus, Commercial Director EMEA της PTx Trimble, που επισκέφθηκε την Ελλάδα ως καλεσμένος της TractorGPS στην εκδήλωση

Αγρότης της Χρονιάς 2025, τόνισε την ανθρωποκεντρική φιλοσοφία της Trimble, που βάζει πάντα τον αγρότη στο επίκεντρο του οράματός της.

Ο κ. Dapkus μίλησε στο profi για τις λύσεις που προσφέρει η εταιρεία από τα πιο απλά συστήματα πλοήγησης μέχρι τα πιο σύνθετα συστήματα αυτονομίας. Παράλληλα αποκαλύπτει πως στην Ευρώπη και στην Ελλάδα

οι πελάτες θα δουν κάποια λογισμικά που θα τους βοηθήσουν στην διαχείριση των χωρifiών τους, όπως υπηρεσίες cloud. Σε μια περίοδο γεμάτη δυσκολίες για την αγορά, η εταιρεία δείχνει ότι δεν περιορίζεται στο να πουλάει προϊόντα – αλλά προσφέρει πραγματική υποστήριξη στον αγρότη, κάνοντάς τον να νιώθει ότι δεν είναι μόνος του στη μάχη της παραγωγής.



Τι φέρνει την Trimble στην Ελλάδα και στους Έλληνες αγρότες; Ποιο θα λέγατε ότι είναι το best seller σας;

Πάντα τα προϊόντα που σχετίζονται με την οδήγηση, κάποιου είδους steer & guidance. Οτιδήποτε από τα πακέτα που έχουν οθόνες 12 ιντσών ή 12,6 ιντσών μέχρι και τα πιο απλά προϊόντα. Έχουμε για παράδειγμα το Track-Guide III. Πάντα υπάρχουν λύσεις πλοήγησης και οδήγησης (steering & guidance). Έχουμε και πιο προηγμένες λύσεις όπως ISOBUS, λύσεις για λείανση του εδάφους, έχουμε συστήματα τοπικού ψεκασμού. Οπότε προσφέρουμε πολλές τεχνολογικές λύσεις, με τις περισσότερες να περιστρέφονται γύρω από ένα σύστημα GPS, παρέχοντας ακρίβεια στο τρακτέρ.

Πόσο δύσκολο είναι για έναν αγρότη να εφαρμόσει αυτές τις τεχνολογίες σε ένα παλιό τρακτέρ ή ακόμα και σε ένα καινούριο τρακτέρ; Έχουν κάποια βοήθεια από εσάς;

Τα καλά νέα είναι ότι έχουμε την TractorGPS ως συντάιρο στο εγχείρημα αυτό στην Ελλάδα εδώ και 10 χρόνια, οπότε αυτοί παρέχουν λύσεις στην εγχώρια αγορά. Επομένως, γεννάται το ερώτημα: Είναι εύκολο απλά να εγκαταστήσεις τα συστήματα και να τα χρησιμοποιήσεις μετά; Χρειάζεται λίγη περισσότερη προσπάθεια, αλλά έχουμε έναν πολύ καλό συντάιρο εδώ και χρόνια στην ελληνική αγορά, και για αυτό τον λόγο έχουμε κάτι που μας κάνει να ξεχωρίζουμε. Παράλληλα, λόγω της συνεργασίας μας με την TractorGPS μπορούμε να προσφέρουμε και πιο πολύπλοκες λύσεις στους αγρότες. Όμως, και για τους τελευταίους είναι βολικό, γιατί έχουν τον εγχώριο συντάιρο μας να τους βοηθάει.

Τί ξεχωρίζει τα προϊόντα σας από αυτά των άμεσων ανταγωνιστών σας;

Η συνδεσιμότητα, η ακρίβεια, το γεγονός ότι προσφέρουμε μεγάλη γκάμα λύσεων. Παρέχουμε στους πελάτες μας κάτι παραπάνω από μια μονάδα gps που είναι πάνω στο τρακτέρ, αλλά που επεκτείνει την χρήση της και στα παρελκόμενα.

Βλέπουμε πολλές μεγάλες εταιρείες που θέλουν να έχουν τα δικά τους εργαλεία ακριβείας στα τρακτέρ τους. Πώς ανταποκρίνεστε σ' αυτόν τον ανταγωνισμό;

Επειδή εστιάζουμε κυρίως στην τεχνολογία μπορούμε να προσφέρουμε πιο ανταγωνιστικές και κατανοητές λύσεις τόσο ισχυρές όσο και με-

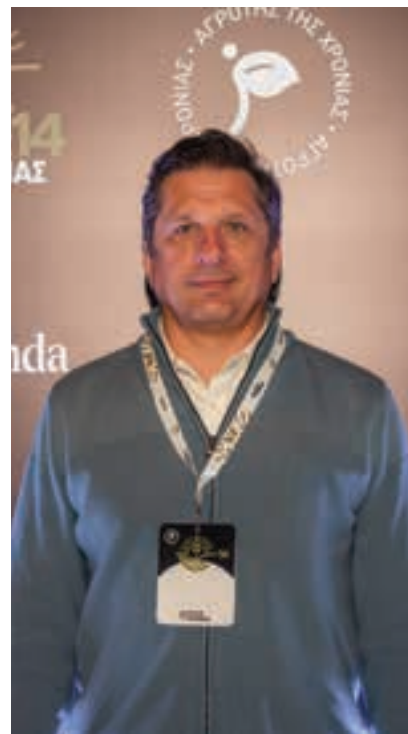
## WHO IS WHO

Ο Steve Dapkus είναι ένα έμπειρο στέλεχος με ισχυρό υπόβαθρο στις πωλήσεις και την επιχειρηματική ανάπτυξη. Επί του παρόντος υπηρετεί ως Εμπορικός Διευθυντής-EMEA της PTx Trimble. Κατείχε προηγουμένως τη θέση του Διευθυντή Πωλήσεων για την Trimble Buildings. Πριν από την Trimble, ο Steve συμμετείχε στην επιχειρηματική ανάπτυξη στην Google, Inc. από τον Μάρτιο του 2006 έως τον Μάιο του 2012 και υπηρέτησε ως περιφερειακός διευθυντής πωλήσεων στην @Last Software από τον Μάιο του 2004 έως τον Μάιο του 2006.

σαίας ισχύος. Ακόμα και στα entry level τμήματα της αγοράς μπορούμε να προσφέρουμε προϊόντα μεγαλύτερης αξίας για αυτούς τους πελάτες. Οι μόνο λύσεις steering & guidance, αλλά όλη την γκάμα εργαλείων που χρειάζεται ένας αγρότης, όπως τα λογισμικά μας. Επίσης, μπορούμε να παρέχουμε επιπλέον λύσεις μέσω του δικτύου συνεργατών μας.

Πώς βλέπετε την αγορά στην Ευρώπη αυτή τη στιγμή; Ξέρουμε ότι ήταν ένα δύσκολο 2024.

Ναι το 2024 ήταν σίγουρα πολύ απαιτητική περίοδος όχι μόνο για μας, αλλά για όλους τους κλάδους της αγοράς. Έχουν περάσει ίσως 40 χρόνια από όταν είχαμε να δούμε τέτοια κατάσταση. Ξέρω ότι και το 2014-2015 ήταν μια ακόμα απαιτητική περίοδος. Έτσι είναι η αγορά των αγροτικών προϊόντων. Αλλά πιστεύω ότι μιλάω πιο πολύ σε παγκόσμιο επίπεδο. Εδώ στην ΕΕ πιο συγκεκριμένα τα πράγματα είναι δύσκολα μεν, αλλά το τελευταίο διάστημα υπάρχουν κάποια ενθαρρυντικά σημεία. Καθώς ταξιδεύω σε διάφορες χώρες, βλέπω ότι στην Ισπανία για παράδειγμα ήδη καλύτερεύει η κατάσταση και έχουμε ξεπεράσει την περίοδο πτωτικής πορείας της αγοράς. Θα υπάρχουν δυσκολίες για το επόμενο εξάμηνο,



**Μπορούμε να προσφέρουμε πιο ανταγωνιστικές και κατανοητές λύσεις τόσο ισχυρές όσο και μεσαίας ισχύος.**

αλλά ήδη αρχίζουμε να βλέπουμε βελτίωση. Είμαστε σε μια ανοδική περίοδο, αλλά δεν έχουμε ξεφύγει τελείως από τις δυσκολίες.

Είστε από τις ΗΠΑ. Μπορώ να έχω την γνώμη σας για την αγορά εμπορευμάτων μετά την εκλογή Trump; Τα πράγματα είναι διαφορεμένα αυτή τη στιγμή.

Νομίζω ότι πρέπει να αντιμετωπίσουμε την πραγματικότητα και αυτό σημαίνει ότι πρέπει να είμαστε πρακτικοί ανεξαιρέτως καταγωγής, είτε είσαι από τις ΗΠΑ είτε από την Ευρώπη, είναι ένας μικρός κόσμος τώρα και νομίζω ότι από πρακτική σκοπιά, οι άνθρωποι θέλουν να αποκτήσουν ένα πλεονέκτημα σε κάποια σημεία. Στο τέλος της ημέρας, όμως, πρέπει να έχουμε μια κοινή κατανόηση των πραγμάτων. Τώρα για το αν η αγορά θα κινηθεί ανοδικά ή καθοδικά, ίσως υπάρχουν κάποιες ιδέες που επηρεάζουν τα πράγματα, αλλά εν τέλει νομίζω ότι η πραγματικότητα και η κοινή λογική θα επικρατήσουν, οπότε τα αποτελέσματα στην αγορά θα είναι τα αναμενόμενα, δεν αναμένω νέες αναταραχές. Ξαναλέω ότι η τεχνολογία έχει κάνει τον κόσμο «μικρότερο» και συνεχίζει να τον «συρρικνώνει» όλο και περισσότερο. Ακόμα και αν βλέπουμε κάποιες καταστάσεις από μακροοικονομική άπο-

ψη που επηρεάζουν τις τιμές νομίζω στο τέλος επικρατεί η κοινή λογική.

**Όσον αφορά το «όνειρο» της αυτονομίας, ποια είναι η άποψη της Trimble για αυτό;**

Επειδή η Trimble έχει ένα κοινό εγχείρημα με την AGCO, το PTx Trimble, εργαζόμαστε διαρκώς στα ίδια αυτόνομα πρότζεκτ και θεωρώ ότι θα έρθουν πολλά νέα στοιχεία αυτονομίας στην αγορά, κάτι που κατά την γνώμη μου είναι θετικό. Νομίζω ότι πάντα υπάρχει η μεγάλη ιδέα

JCA που παράγει ένα πλήρως αυτοματοποιημένο βαγόνι. Λειτουργεί σε συνδυασμό με κομπίνες, οπότε έχουμε κάποιες εφαρμογές αυτονομίας που εξετάζουμε και πουλούμε αυτή τη στιγμή. Στην Ευρώπη και στην Ελλάδα οι πελάτες θα δουν κάποια λογισμικά που θα τους βοηθήσουν στην διαχείριση των χωραφιών τους, όπως υπηρεσίες cloud. Δεν είναι «ξένη γλώσσα» για αυτούς και είναι εύκολο να προσαρμόσουν τις συγκεκριμένες τεχνολογίες στο δικό τους περιβάλλον, και στο τρακτέρ τους. Θα

συνεχίσουμε να παρέχουμε εύκολες στην εφαρμογή, φθηνές, ακριβείς λύσεις που παρέχουν στα οχήματα όσο το δυνατόν περισσότερη απρόσκοπτη λειτουργία σε αυτές τις κρίσιμες περιόδους. Έχουμε ακόμα ISOBUS και συστήματα ελέγχου παρελκομένων, που συνεχίζουμε να φέρνουμε στην αγορά, καθώς και λύσεις ψεκασμού και καλλιέργειας. Θα συνεχίσουμε να βελτιώνουμε αυτού του είδους λύσεις. Ακόμα τεχνολογίες ισοπέδωσης εδάφους για αγρότες όπως αυτούς που ασχολούνται με την



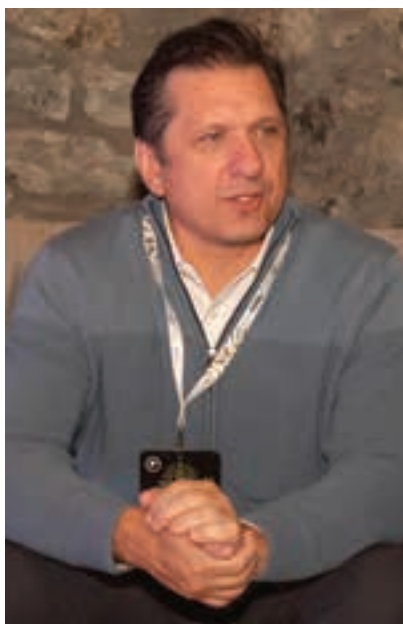
**Ο κ. Dapkus ήταν καλεσμένος του Άρνα Ζαμίδη (αριστερά) CEO της TractorGPS που διαθέτει τον εξοπλισμό της Trimble στην Ελλάδα.**

της πλήρους αυτονομίας, που μπορεί να είναι πρακτική για μερικά αγροκτήματα, αλλά το να τα έχουμε (πλήρως αυτόνομα αγροκτήματα) σε παγκόσμιο επίπεδο μέχρι το 2030 μάλλον δεν πρόκειται να συμβεί. Νέα στοιχεία αυτονομίας θα υπάρχουν μέχρι τότε σίγουρα όμως. Η αυτονομία δεν περιορίζεται απλά σε μια πλήρως αυτόνομη φάρμα, αλλά επεκτείνεται σε πολλούς τομείς. Τ

ο AI για παράδειγμα σίγουρα θα εδραιωθεί στην αγορά αγροτικών προϊόντων. Αλλά νομίζω ότι το ύψος της αυτονομίας θα κυμαίνεται σε διάφορα ποσοστά. Θα είναι 100%; Σε μερικές περιπτώσεις, αλλά θα είναι λίγες. Θα είναι σε μια πληθώρα μικρότερων ποσοστών; Εμφατικά ναι.

**Στα επόμενα πέντε χρόνια τι να περιμένουμε από την Trimble;**

Μια από τις «αδερφές» εταιρείες μας είναι η



καλλιέργεια ρυζιού. Αυτό εννοούσα πριν ότι δεν περιοριζόμαστε σε συγκεκριμένες τεχνολογίες, αλλά επεκτεινόμαστε όλο και περισσότερο στις ανάγκες κάθε αγροκτήματος.

**Μπορείτε να μου πείτε λίγα πράγματα για την εκδήλωση. Είχατε λίγο χρόνο να ακούσετε μερικές από τις ομιλίες. Ποια είναι η άποψη σας για το θεσμό που διοργανώνει η Agrenda; Νομίζω ότι είναι εξαιρετικός. Για μένα το να βλέπω πραγματικούς αγρότες να βραβεύονται στις διάφορες κατηγορίες της εκδήλωσης είναι πιο σημαντικό, από διακρίσεις τύπου «Κατασκευαστής της Χρονιάς» ή «Εμπορος της Χρονιάς». Το να βραβευτεί ένας πραγματικός αγρότης για τον κόπο του είναι μια εξαιρετική ιδέα με τρομερή σημασία και ίσως η καλύτερη ιδέα που θα μπορούσαμε να έχουμε.**



**profi.gr**

Τώρα και διαδικτυακά



**profi**

ΔΟΚΙΜΕΙΣ

ΤΡΑΚΤΕΡ

ΜΗΧΑΝΕΣ





**MF eXperience Tour 2024:**

# Απόβαση του στόλου MF στην Ελλάδα

Μια μοναδική εκδήλωση, όπου οι συμμετέχοντες είχαν την ευκαιρία να γνωρίσουν από κοντά τις τελευταίες τεχνολογίες, να συνομιλήσουν με ειδικούς της MF και να δοκιμάσουν τα μηχανήματά της βίωσαν οι αγρότες σε Θεσσαλονίκη και Καρδίτσα

**Μ**ε τη νέα σειρά «9 S» της «Massey Ferguson», που ήρθε να πλαισιώσει μια ευρεία γκάμα με δενδροκομικούς και εξωχώραφους γεωργικούς ελκυστήρες, θεριζοαλωνιστικές μηχανές, παρελκόμενα και συστήματα γεωργίας ακριβείας, που βοηθούν στην αποτελεσματικότητα και στην αειφορία των καλλιεργειών, ενισχύει το προϊόντικό χαρτοφυλάκιό του ο όμιλος Σαρακάκη. Τα αποκαλυπτήρια του «9 S.425», με τον πα-

## ΕΝ ΣΥΝΤΟΜΙΑ

Το eXperience Tour είναι μια μετακινούμενη έκθεση που ταξιδεύει σε όλη την Ευρώπη.

Ξεκίνησε από το 2019 και σε αυτά τα 5 χρόνια αριθμεί συνολικά 125 events, σε 15 χώρες της Ευρώπης.

νίσχυρο κινητήρα των 425 ίππων, ενός από τα θηριώδη τρακτέρ της νέας σειράς, έγιναν ενώπιον Ελλήνων παραγωγών κατά τη διάρκεια του «MF Experience Tour», που οργάνωσε πρώτη φορά επί ελληνικού εδάφους η «Massey Ferguson», με αρχικό σταθμό τη Χαλαάστρα, μεταξύ 22 και 25 Οκτωβρίου, και την Καρδίτσα, από τις 29 Οκτωβρίου έως την 1η Νοεμβρίου. «Ο κόσμος ανυπομονούσε να το δει από κοντά, αλλά και να ενημερωθεί για τα χα-





Στην Ελλάδα είναι η πρώτη φορά που πραγματοποιείται το MF eXperience Tour, από το 2019 που ξεκίνησε, και η παρουσία στη Χαλάστρα Θεσσαλονίκης και στην Καρδίτσα ήταν ο τελευταίος σταθμός του συγκεκριμένου φορτηγού για το 2024. Τώρα ταξιδεύει για την Ισπανία.

ρακτηριστικά του, με αποτέλεσμα να γίνει η βασική ατραξιόν της εκδήλωσης, στην οποία παρουσιάστηκαν και άλλα μηχανήματα της Massey Ferguson, τα οποία αντιπροσωπεύει στη χώρα μας ο όμιλος Σαρακάκη», επισήμανε στο profi, ο Ιωάννης Καππίδης, επιθεωρητής πωλήσεων στα γεωργικά μηχανήματα, ομίλου Σαρακάκη.

### Προτάσεις για όλες τις ανάγκες στην κατηγορία των εξωχώρων και των δενδροκομικών

Κατά τη διάρκεια του MF Experience Tour παρουσιάστηκαν, ακόμη:

α) η σειρά «MF 7S», με το προσωνύμιο «Born to Farm». Ένα τρακτέρ με εξακύλινδρο κινητήρα τεχνολογίας AGCO Power στα 165 άλογα, με 2,83 μέτρα μεταξόνιο, σύστημα μετάδοσης Dyna VT και ανυψωτική ικανότητα στους 7 τόνους πίσω και στους 3,5 τόνους μπροστά,

β) το «6 S 145» από τη σειρά «6 S» με ισχυρό τετρακύλινδρο κινητήρα, AGCO Power 4.400, σύστημα μετάδοσης Dyna VT, με ισχύ 145 άλογα και extra boost άλλα 20 άλογα, ανάλογα με τη ζήτηση που θα θεωρήσει το ίδιο το τρακτέρ, με εργοστασιακό εμπρό-



Οι περευρισκόμενοι είχαν την ευκαιρία να δοκιμάσουν τα μηχανήματα της MF.



σθιο φορτωτή της Massey Ferguson, γ) η σειρά 5700 M (medium), με το 5711, με τετρακύλινδρο κινητήρα 4.400 κυβικά AGCO Power στα 115 άλογα, με Dyna 4 σασμάν και 16 ταχύτητες μπροστά και 16 πίσω, με τρεις επιλογές στη λειτουργία του, χειροκίνητη, μεικτή και αυτόματη auto eco γ1) και με το MF 5S, (special edition) ο οποίος το Νοέμβριο έλαβε το βραβείο farm machine το 2023, είναι ένα πάρα πολύ ευέλικτο τρακτέρ, καλή ορατότητα στην καμπίνα, εργονομία, άνεση, με τετρακύλινδρο κινητήρα AGCO Power και με 135 άλογα ιπποδύναμη, με σύστημα μετάδοσης Dyna 6, ένα διαχρονικό σειριακό σύστημα της MF. δ) και το 4708 MF, ένας τρικύλινδρος γεωργικός ελκυστήρας, 3.300 AGCO Power, 1.100 κυβικά ο κάθε κύλινδρος, με Dyna 2 σασμάν, έξι ταχύτητες, με ηλεκτροϋδραυλικό high low, με συμπλέκτη στο λεβιγέ ταχυτήτων και το speed maching. Ένα μηχανήμα που μπορεί να δουλέψει πρέσα, χορτοκοπτικό, πολύ ευέλικτο και για ψεκασμούς. Έντονη ήταν επίσης η παρουσία των δενδροκομικών ελκυστήρων με το «παρών» να δίνει η σειρά της MF 3 Speciality και συγκεκριμένα: α) το «3 GE», β) το «FR 95», και γ) το «WF 105».

Εκδήλωση ΣΕΑΜ για νέες τεχνολογίες και βιώσιμη γεωργία:

# Άνοιξε ορίζοντες

Η εκδήλωση του ΣΕΑΜ στη Λάρισα για τις τεχνολογίες γεωργίας ακριβείας έδωσε το έναυσμα για μία νέα προσέγγιση των αγροτών στον τομέα της ψηφιακής τεχνολογίας



**Μ**ία ανοιχτή εκδήλωση-ορόσημο για την βαθύτερη ενσωμάτωση των ολοκληρωμένων συστημάτων γεωργίας ακριβείας από τους επαγγελματίες αγρότες της χώρας μας, διοργάνωσε ο ΣΕΑΜ το Νοέμβριο στις φιλόξενες εγκαταστάσεις και στους αγρούς του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Λάρισας. Οι επιδείξεις στον αγρό περιλάμβαναν συστήματα αυτόματης καθοδήγησης (GPS) και εφαρμογή ολοκληρωμένων συστημάτων γεωργίας ακριβείας και στις τρεις βασικές εργασίες (σπορά, λίπανση, ψεκασμό), με τους παρευρισκόμενους να

έχουν την ευκαιρία να ακούσουν με παραδείγματα τα οφέλη της χρήσης των συστημάτων αυτών, να πάρουν απαντήσεις σε ερωτήματα που αφορούν τις δυνατότητες εφαρμογής τους στις ιδιαίτερες συνθήκες της κάθε καλλιέργειας, αλλά και να ανέβουν οι ίδιοι στους ελκυστήρες και να τα δοκιμάσουν.

## Γρήγορη και ακριβής σπορά

Η επίδειξη ξεκίνησε με τα μηχανήματα σποράς ακριβείας, όπου στο χωράφι μπήκε πρώτο το Deutz-Fahr Agrotion 6160 που έφερε στη Λάρισα η Θεοχαράκης ΑΕ, πάνω

στο οποίο είχε αναρτηθεί η πνευματική σπαρτική Maxima 3 της Kuhn, της Kuhn Center Hellas. Η πνευματική σπαρτική Maxima 3, φέρει τεχνολογία ISOBUS, ήτοι δίνει στον χειριστή την δυνατότητα να ελέγχει πλήρως το μηχάνημα από την άνεση της καμπίνας. Στο συγκεκριμένο τρακτέρ ήταν εφοδιασμένη και η οθόνη της Trimble, GFX 1260, με συνδυασμό του συστήματος αυτόματης πλοήγησης Trimble Autopilot σε ακρίβεια 2,5 εκ., την οποία παρείχε η TractorGPS και παρουσίασε ο εκπρόσωπος της Κλέαρχος Δασκαλάκης. Στην πράξη το μηχάνημα δούλεψε σε από-





Από αριστερά: Στ. Σταματικός (Θεοχαράκης ΑΕ), Αλ. Παπαχατζής (Γεωπονικό Λάρισας), Χρ. Κέλλας (ΥφΑΑΤ), Σ. Μπαλουκτσής (ΣΕΑΜ), Μπ. Μαυρίδης (P J Condellis SA), Δ. Σοφολόγης (ΠΟΣΓ), Π. Κατσαρός (Π. Κατσαρός ΑΕΤΒΕ).



Στην εκδήλωση πραγματοποιήθηκαν επιδείξεις με drones από τις εταιρείες Agrotech SA, P J Condellis SA και TractorGPS.



Ο Γιάννης Εσκιάνδης γενικός διευθυντής της Alpellas με τον εκδότη του profi Γιάννη Πανάγο.

κλιση σήματος 2,5 εκ., και φτάνοντας στο κεφαλάρι η μηχανή σταμάτησε να σπέρνει, εντοπίζοντας την ήδη σπαρμένη περιοχή και γνωρίζοντας τα ήδη προδιαγεγραμμένα σύνορα του χωραφίου. Το τιμόνι διορθωνόταν μόνο του κατά την διάρκεια της κίνησης του οχήματος κρατώντας απόλυτες γραμμές. Η Maxima 3 ήταν τετράσειρη, ρυθμισμένη για βαμβάκι και είχε την καινοτομία να μπορεί να σπείρει σε ακαλλιέργητο και απροετοίμαστο χωράφι, χάρη στη δυνατότητα άσκησης πίεσης έως 180 κιλά σε κάθε σώμα ξεχωριστά. Το επόμενο ζευγάρι στην επίδειξη σποράς,

αποτελέσαν η δάσειρη πνευματική με ηλεκτρονική μετάδοση κίνησης μηχανή ταχείας σποράς της Maschio Gaspardo Chrono που αναρτήθηκε στο Claas Arion 510. Αυτό που κάνει την Chrono να ξεχωρίζει είναι η ηλεκτρονική μετάδοση ISOTRONIC, και πιο συγκεκριμένα η ηλεκτρική μετάδοση του φαρμάκου, του σπόρου και του λιπάσματος, γεγονός που σημαίνει ότι ο χειριστής δεν χρειάζεται να κατέβει από το τρακτέρ.

### Διανομή χωρίς διπλοπερασιές

Τις νέες τεχνολογίες λιπασματοδιανομής, που εκπνενδίζουν τις διπλοπερασιές και

προσφέρουν ακρίβεια για ομοιόμορφη κατανομή ακόμη και σε παράγωνα χωράφια, είδαν από κοντά οι παρευρισκόμενοι στη 2η ενότητα της εκδήλωσης. Η επίδειξη ξεκίνησε με τον λιπασματοδιανομέα τελευταίας γενιάς της Rauch AXIS M 30.2 EMC +W, ο οποίος είχε αναρτηθεί στο τετρακλίνδρο τρακτέρ Lamborghini SPARK R 135 RVSHIFT με ισχύ 135 άλογα και χειριστή τον Γιάννη Στανκούδη. Το όχημα έφερε την οθόνη της Trimble, GFX 1260, και σύστημα GPS, που σε συνεργασία με το αυτόματο σύστημα Trimble Auto Pilot που παρουσίασε ο Κλέαρχος Δασκαλάκης της TractorGPS δίνει δυνατό-



Το κιτ σποράς που προσέφερε η Γ. Χίγκας ΑΒΕΕ, η Chrono με το Claas Arion 510.



Το ψεκαστικό Caffini πίσω από το Case IH Puma στην επίδειξη ψεκασμού ακριβείας.

τητα αυτόματης στροφής στο κεφάλαι. Στη συνέχεια μπήκε στο χωράφι ο ηλεκτρικός λιπασματοδιανομέας 1.200 λίτρων DSM S18S ISOBUS, με δυνατότητες διασποράς από 10 έως και 24 μέτρα, κοτσαρισμένος πίσω από το Τρακτέρ της Χρονιάς του 2023, McCormick X6.414 P6 που οδηγούσε ο Χρήστος Τσιτσώνης, μπήκε στο χωράφι, δείχνοντας τις δυνατότητες του τμηματικού ελέγχου. Συγκεκριμένα, το παρελκόμενο της DSM μπορεί να πραγματοποιήσει τμηματικό έλεγχο οκτώ τμημάτων και αυτόματα μεταβλητή δόση, υπό την προϋπόθεση ότι έχει χαρτογραφηθεί εκ των προτέρων το χωράφι.

### Ψεκασμός ακριβείας

Στο τρίτο μέρος της εκδήλωσης που ήταν αφιερωμένη στον ψεκασμό, πρώτο μπήκε το ψεκαστικό Caffini T-One, αναρτημένο πάνω στο τρακτέρ Case IH Puma 185, μηχανή



Η δυναμική ομάδα της Agrotech AE με επικεφαλής τον CEO της εταιρείας Χριστόδουλο Μποζατζίδα (κέντρο) συμμετείχε ενεργά προσφέροντας καινοτόμα μηχανήματα για τις επιδείξεις.



Το Deutz-Fahr Agrotion 6160 σε σπορά ακριβείας με την Kuhn Maxima 3.

νήματα της P J Condellis SA. Το ψεκαστικό της Caffini παρουσίασε ο υπεύθυνος γεωργίας ακριβείας της PJ Condellis SA, Διονύσης Παπαχριστοδουλόπουλος, ο οποίος ανέφερε ότι το μηχανήμα διαθέτει ISOBUS, χωρητικότητα 4.200 λίτρων και ράμπα 24 μέτρων, ενώ έχει την δυνατότητα τμηματικού ελέγχου έως και 11 τμημάτων. Σε συ

νάρτηση με τα όρια του αγροτεμαχίου, ιδιαίτερα σε αυτά που δεν είναι πολύ τετραγωνισμένα, συμβάλλει στην σημαντική μείωση των εισροών, αποφεύγοντας τον διπλοψεκασμό ή τον ψεκασμό σε εκτάσεις που ανήκουν σε γειτονικά χωράφια. Στη συνέχεια μπήκε στο χωράφι το Millenium ET 30.21 κατασκευής της Agroma, την παρουσίαση του οποίου ανέλαβε ο υπεύθυνος του καταστήματος της Agrotech SA στην Λάρισα, Αλέξανδρος Χατζής, και ο υπεύθυνος γεωργίας ακριβείας της Agrotech, Χαράλαμπος Μηλιώτης. Πρόκειται για μια ψεκαστική μηχανή με δεξαμενή 3.000 λίτρων, με σύστημα ISOBUS, μια υδραυλική βέργα 21 μέτρων και ένα σύστημα τριπλής ανάρτησης. Στην εκδήλωση της ΣΕΑΜ παρουσιάστηκε αναρτημένη πάνω σε ένα τετρακύλινδρο τρακτέρ 6R 120 της John Deere, 4.500 κυβικών και με ισχύς 145 αλόγων, το οποίο ήταν εξοπλισμένο με





Στις επιδείξεις συμμετείχε ενεργά με εξοπλισμό και μηχανήματα η P J Condellis SA. Μεταξύ άλλων οι παρευρισκόμενοι είδαν από κοντά ψεκασμό ακριβείας με το ψεκαστικό Caffini και τρακτέρ της Case IH και πτήση drone με το Brouan U60.



Στην επίδειξη για τη λιπασματοδιανομή ακριβείας συμμετείχε το μηχανήμα Rauch AXIS M 30.2 EMC +W, το οποίο είχε αναρτηθεί στο τετρακύλινδρο τρακτέρ Lamborghini SPARK R.

GPS της John Deere και με ISOBUS που συνδυάζεται με όλα τα αντίστοιχα παρελκόμενα που διαθέτουν ISOBUS.

## Εφαρμογές με drones

Αφιερωμένη στα drones ήταν η 4η και τελευταία ενότητα της εκδήλωσης του ΣΕ-AM, όπου παρουσιάστηκαν τρία μοντέλα υψηλής τεχνολογίας που παρέχουν λύσεις σε λίπανση και ψεκασμό. Το πρώτο drone που κλήθηκε να δείξει τις δυνατότητες του ήταν το XAG P100 Pro, από την TractorGPS που παρουσίασε ο τεχνικός διευθυντής της εταιρείας Κλέαρχος Δασκαλάκης και χειριστής ήταν ο Χρήστος Γκαζκούτης. Διαθέτει κάδο πενήντα λίτρων, περιστροφικά μπεκ και φυγοκεντρικά τρίτης γενιάς, που μπορούν να σπασούν την σταγόνα από 50 έως και 500 μικρόμετρα. Την σκυτάλη έλαβε το DJI Agras T50 από την Agrotech SA που παρουσίασε ο Χαράλαμπος Μν-

λιώτης υπεύθυνος τμήματος Γεωργίας Ακριβείας της εταιρείας, με χειριστές τους Γιώργο Κωτσιοπούλο και Σιδέρη Γκαβλαρούδη. Το drone αυτό διαθέτει δεξαμενή 40 λίτρων, τέσσερις βραχίονες και ειδικά για την επίδειξη είχε κιτ για δέντρα, και τέσσερα περιστροφικά μπεκ που μπορούν να φτάσουν την σταγόνα από 50 έως και 500 μικρόμετρα.

Την επίδειξη έκλεισε η παρουσίαση του Brouan U60 από την P J Condellis SA που παρουσίασε ο Στέλιος Παραλίκης και χειριστής ήταν ο Διονύσης Παπαχριστοδουλόπουλος υπεύθυνος Τομέα Γεωργίας Ακριβείας της εταιρείας. Το drone φέρει δοχείο ψεκαστικού 55 λίτρων, αλλά είναι συμβατό και με δοχείο λιπάσματος 80 λίτρων. Επίσης διαθέτει δύο φυγοκεντρικά ακροφύσια, με δυνατότητα προσθήκης ακόμα δύο, αυξάνοντας την μέγιστη ροή ψεκασμού στα 24 λίτρα ανά λεπτό.



Ο Δ. Παπαχριστοδουλόπουλος, υπεύθυνος Τομέα Γεωργίας Ακριβείας P J Condellis S.A.



Η ομάδα της Γ. Χίγκας με τον πρόεδρο της εταιρείας Γιώργο Χίγκα (αριστερά).



# Τρακτέρ της Χρονιάς 2025

Case IH, Fendt, Antonio Carraro και AgXeed ήταν οι μεγάλοι νικητές των φετινών βραβείων Tractor of the Year που απονεμήθηκαν στην EIMA

## CASE IH QUADTRAC 715

Με περισσότερη ισχύ και πλατύτερο αποτύπωμα στο έδαφος, το βραβευμένο ως τρακτέρ της χρονιάς υψηλής ισχύος στην διεθνή έκθεση Eima Case IH Quadtrac 715 μπορεί να διαχειριστεί μεγαλύτερα παρελκόμενα χωρίς να βλάπτει σημαντικά το έδαφος. Το Quadtrac 715 είναι εξοπλισμένο με τον εξακύλινδρο κινητήρα 16 λίτρων FPT Cursor 16, που του παρέχει μέγιστη ισχύ 778hp ενώ η ύψιστη ροπή φτάνει στα 3.356 Nm σε 1.400 στροφές ανά λεπτό, νούμερα που συνήθως παρατηρούνται σε μεγαλύτερους κινητήρες. Το dual-stage turbo βελτιστοποιεί την απόδοση του κινητήρα τόσο σε χαμηλές όσο και σε υψηλές στροφές, εξασφαλίζοντας την παροχή ισχύος σε όλα τα στάδια λειτουργίας. Το κιβώτιο ταχυτήτων είναι το αναβαθμισμένο PowerDrive, με πλήρες powershift 16 μπροστινών και 2 πίσω ταχυτήτων. Η εναλλαγή από την μία ταχύτητα στην άλλη πραγματοποιείται χωρίς την



διακοπή της ροής από την 1η στην 16η, με την πιθανότητα να προσπεραστούν ταχύτητες. Το πανίσχυρο τρακτέρ της Case IH είναι ιδανικό για εργασίες σε μεγάλα επίπεδα χωράφια και αποτελεί το ισχυρότερο τρακτέρ που

έχει παράξει ποτέ η εταιρεία. Διαθέτει τέσσερις τριγωνικές ερπύστριες και μπορεί να ρυθμολογήσει παρελκόμενα εξίσου μεγάλου μεγέθους. Η δεξαμενή καυσίμων χωράει 1.968 λίτρα ντίζελ και 322 λίτρα AdBlue.



## FENDT 620 VARIO DP

Παρά τον έντονο ανταγωνισμό το Fendt 620 Vario DP κατάφερε να αναδειχθεί τρακτέρ της χρονιάς μεσαίας ισχύος χάρη στο καινοτόμο concept κινητήρα iD που παρέχει μέγιστη ισχύ ακόμα και σε σχετικά χαμηλές στροφές (έως 1.900 rpm) με κατανάλωση καυσίμων μόλις 195 g/kWh. Παράλληλα, διαθέτει το υδραυλικό σύστημα CCLS που παρέχει μέγιστη ροή 205 λίτρων ανά λεπτό και μια ανεξάρτητη αντλία οδήγησης που παρέχει 43 λίτρα ανά λεπτό, γεγονός που το καθιστά ηγέτη της αγοράς από άποψη αποτελεσματικότητας και ανθεκτικότητας. Σημαντικό ρόλο στην απόφαση των κριτών έπαιξε η κατανομή ισχύος αναλογικά με το βάρος που βρίσκεται στα 34,4 κιλά ανά άλογο. Στις τεχνολογίες του οχήματος συμπεριλαμβάνονται το σύστημα FendtOne και ο στοχευμένος έλεγχος της πίεσης των ελαστικών μέσω του VarioGrip.





## STEYR 4120 PLUS

Το μοντέλο Steyr 4120 Plus αναδείχθηκε Tractor of the Year 2025 στην κατηγορία Utility, λόγω της μεγάλης του ευελιξίας. Όπως και τα υπόλοιπα μοντέλα της σειράς διαθέτει τον κινητήρα 3,6 λίτρων FPT F36 turbo-diesel που του παρέχει ισχύ μέχρι και 117 ίππους με την μέγιστη ροπή να κορυφώνεται στα 506 Nm στις 1.300 στροφές ανά λεπτό. Ο κινητήρας διαθέτει επίσης συστήματα οξείδωσης DPF, SCR και DOC και σε συνδυασμό με την συμβατότητα ύψους 7% με βιοντίζελ και 100% με HVO, το όχημα καθίσταται μια σημαντική βιώσιμη επιλογή. Στα έξυπνα συστήματα του οχήματος ξεχωρίζει το σύστημα Isobus Claas 2 με λειτουργίες TIM και σύστημα πλοήγησης RTK χωρίς όμως να είναι αυτόνομο τρακτέρ. Τέλος, το κιβώτιο ταχυτήτων Powershuttle με HiLo (24X24 ή 40X40) παρέχει μια μέγιστη ταχύτητα που αγγίζει τα 42 χλμ/ώρα.



## ANTONIO CARRARO TONY 8900 TRG

Το TONY 8900 TRG αναδείχθηκε δενδροκομικό τρακτέρ της χρονιάς. Διαθέτει διάφορα μεγέθη τιμονιών, ένα στιβαρό σασί και σύστημα οπισθοδρόμησης. Με κινητήρα ισχύος 72,4 ίππων, που ανταποκρίνεται στους κανονισμούς ρύπων Stage V της Ευρώπης, το TONY 8900 TRG συνδυάζει την ισχύ, την σταθερότητα, το μικρό μέγεθος και την ακριβή λειτουργία. Είναι ιδανικό για χρήση σε αμπελώνες, οπωρώνες και γενικά σε χωράφια με στενά περάσματα χάρη στο μικρό του πλάτος 1.400mm και στην ακτίνα περιστροφής του 2.300mm, που του επιτρέπουν να πραγματοποιεί ευκολότερα μανούβρες. Στην απόφαση της κριτικής επιτροπής συνέβαλε και η άνεση του Tony 8900 TRG. Χάρη στον εργονομικό σχεδιασμό της καμπίνας μειώνεται σημαντικά η κούραση του χειριστή. Τα επίπεδα θορύβου φτάνουν στα 78 dB.



## AGXEED 5.115 T2

Το AgXeed 5.115 T2 ήταν ο πρώτος νικητής της νέας κατηγορίας «ρομποτικό τρακτέρ της χρονιάς». Συνδυάζει αυτοματοποιημένες τεχνολογίες αιχμής με ήδη υπάρχοντα γεωργικά συστήματα και καλύτερη συνολική απόδοση στο χωράφι. Ακόμα, λειτουργεί άψογα με ήδη υπάρχοντα παρελκόμενα χάρη στις ικανότητες ανύψωσης 8 τόνων στο πίσω μέρος και 4 τόνων μπροστά, λόγω του υδραυλικού συστήματος που του παρέχει ροή 85 λίτρων ανά λεπτό. Χάρη στα συστήματα αυτά αποτελεί μια ευέλικτη επιλογή για αγρότες που θέλουν να βελτιστοποιήσουν τις εργασίες τους με ελάχιστες, όμως, τροποποιήσεις. Στην καρδιά του ρομποτικού τρακτέρ βρίσκεται ο τετρακύλινδρος κινητήρας ντίζελ Deutz 4.1 Stage V που παρέχει μέγιστη ισχύ 115kW και ροπή έως και 610 Nm, νούμερο παραπλήσιο μικρότερων τρακτέρ.

## FENDT E107

Το βιώσιμο τρακτέρ της χρονιάς Fendt e107 Vario παρέχει αθόρυβη εργασία με μηδενικούς ρύπους. Η μέγιστη ισχύ του οχήματος αγγίζει τα 90 kW, ενώ η ροπή κορυφώνεται στα 347 Nm.

Το τρακτέρ μπορεί να λειτουργήσει 4-6 ώρες συνεχόμενα ανάλογα με τον φόρτο. Τα εμπρόσθια ελαστικά είναι τυπικών διαστάσεων 340/70R24, ενώ τα πίσω ελαστικά έχουν διαστάσεις 480/70R30. Πιο συγκεκριμένα, η Fendt και η Trelleborg

έχουν δώσει τα χέρια για τον σχεδιασμό των ελαστικών TM1 Eco Power, δίνοντας έμφαση, κυρίως, στην σχέση απόδοσης και ενεργειακής αποτελεσματικότητας, με το 65% των υλικών που χρησιμοποιήθηκαν να προέρχονται από ανακυκλώσιμα υλικά.

Το σύστημα φόρτισης του e107 Vario είναι ευέλικτο και με ένα WallBox 22 kW μπορεί να φορτίσει από 20% σε 80% εντός 3 ωρών ενώ με γρήγορη φόρτιση DC ο χρόνος αυτός μειώνεται στις 0,75 ώρες.



# Τεχνολογία Isotronic από τη Maschio Gaspardo «συνδέει» τον αγρότη με το χωράφι του

Η Maschio Gaspardo έχει αποδεχθεί πλήρως αυτή την πρόκληση και μέσω της τεχνολογίας ISOTRONIC, που χρησιμοποιεί το πρωτόκολλο επικοινωνίας ISOBUS, εγγυάται αποτελεσματικότητα στην αγροτική παραγωγή μέσω της εφαρμογής των κριτηρίων γεωργίας ακριβείας (Precision Farming). Τα πιο αναγνωρίσιμα μοντέλα της Maschio Gaspardo, Pinta – Magica – Primo, διατίθενται πλέον σε εκδόσεις με την τεχνολογία αιχμής γεωργίας ακριβείας ISOTRONIC, η οποία αναπτύχθηκε εξ ολοκλήρου από το τμήμα Έρευνας και Ανάπτυξης (R&D) της εταιρείας. Μέσω αυτού του πρωτοκόλλου επικοινωνίας, είναι δυνατό ο χειριστής να προσαρμόσει τις παραμέτρους λειτουργίας του εξοπλισμού, άνετα από την καμπίνα του τρακτέρ με μερικά «κλικ» στο τερματικό του GPS. Με αυτόν τον τρόπο, ο χειριστής αποκτά μεγαλύτερη άνεση στον χειρισμό των εργαλείων και μειώνει τους πρόσθετους χρόνους ρύθμισης του μηχανήματος.

## **Pinta ISOTRONIC: Κορυφαία ποιότητα σποράς με... «ιλιγγιώδη» ταχύτητα**

Το κορυφαίο σύστημα ηλεκτρονικής διανομής σπόρου ISOTRONIC με διαχείριση της δοσομέτρησης μέσω ISOBUS από την οθόνη του GPS στην καμπίνα του τρακτέρ, καθιστά μια καινοτόμο λύση που απλοποιεί εποικοδομητικά τη μηχανική της σποράς. Το τερματικό GPS του τρακτέρ γίνεται το κέντρο ελέγχου της σπαρτικής μηχανής καθώς δεν υπάρχουν πλέον κιβώτια ταχυτήτων και άλλα κινούμενα μηχανικά μέρη. Αυτό έχει ως αποτέλεσμα την ευκολία και την ταχύτητα βαθμονόμησης με σημαντικά μειωμένους χρόνους ρύθμισης.

## **Magica ISOTRONIC: «Μαγεία»... στην σπορά**

Η Magica, για ποικίλες καλλιέργειες (καλαμπόκι, ηλιάνθο, βαμβάκι στις 4 σειρές, κ.α.) λόγω της υδραυλικής μετατόπισης όλων των στοιχείων της σε σπαστό σασί, διατίθεται πλέον και σε ηλεκτρονική έκδοση ISOTRONIC. Το επαναστατικό σύστημα ηλεκτρικής κίνησης που βασίζεται στο



**ISOTRONIC**



πρωτόκολλο επικοινωνίας ISOBUS απλοποιεί την κατασκευή της μηχανής: Αντί για κιβώτια ταχυτήτων, αλυσίδες και άξονες PTO, το τερματικό του τρακτέρ γίνεται το κέντρο ελέγχου σποράς. Κάθε στοιχείο σποράς έχει έναν ηλεκτρικό μοτέρ που οδηγεί απευθείας τον δίσκο: η μέτρηση είναι ακριβής και άμεση και αποτελεί την ιδανική λύση για τέλεια απόσταση σπόρων ακόμη και σε υψηλούς ρυθμούς εργασίας.

## **Primo ISOTRONIC: Λίπανση με ακρίβεια**

Ο λιπασματοδιανομέας Primo ISOTRONIC αποτελεί το εμβληματικό μοντέλο λιπασματοδιανομής της Maschio Gaspardo. Με το σύστημα επικοινωνίας ISOBUS και το εσωτερικά αναπτυγμένο και πιστοποιημένο λογισμικό AEF, ο Primo ISOTRONIC κατασκευάζεται βάση των κριτηρίων της γεωργίας ακριβείας που επιτρέπει τη διαχεί-

ριση της μεταβλητής δόσης (VR), των τμημάτων διασποράς (SC) και τη δυνατότητα εισαγωγής-εξαγωγής των δεδομένων εργασίας. Ο Primo ISOTRONIC κατασκευάζεται με την τελευταία λέξη της τεχνολογίας στις υπερσύγχρονες εγκαταστάσεις της Maschio Gaspardo ενώ οι εξαντλητικές δοκιμές στο χωράφι διασφαλίζουν αξιοπιστία και μεγάλη αντοχή κάτω από τις πιο δύσκολες συνθήκες.

Η εταιρεία Γ.ΧΙΓΚΑΣ ΑΒΕΕ διαθέτει τα μηχανήματα της Maschio Gaspardo για περισσότερα από 40 χρόνια στην Ελληνική αγορά παρέχοντας πλήρη τεχνική υποστήριξη και διαθεσιμότητα σε γνήσια ανταλλακτικά της Maschio Gaspardo 24/7. Επίσης, το δυναμικά αναπτυσσόμενο τμήμα γεωργίας ακριβείας είναι δίπλα στον αγρότη ακόμη και για τις πιο απαιτητικές εφαρμογές της σύγχρονης «έξυπνης» γεωργίας.



**SPIRE F PLATFORM MY24\_HQ**

**SPIRE F PLATFORM MY24\_LQ**

## Η Lamborghini αναβαθμίζει το Spire F Platform MY24 90-95-100-105-115 με γνώμονα την άνεση του χειριστή

Η Lamborghini Trattori αναβαθμίζει το Spire F Platform που παρουσίασε πριν από δύο χρόνια στην ελληνική αγορά, προσθέτοντας καινοτόμα χαρακτηριστικά και τεχνολογία, αποσκοπώντας στην αύξηση της παραγωγικότητας πάντα με γνώμονα την άνεση του χειριστή.

- Κινητήρας FARMotion 35 & 45 Stage V.
- Αναβαθμισμένη ηλεκτροϋδραυλική ρεβέρσα με τις λειτουργίες:

**PowerShuttle:** Αλλαγή κατεύθυνσης χωρίς τη χρήση συμπλέκτη.

**SenseClutch:** Ρύθμιση της ευαισθησίας της ρεβέρσας στην αλλαγή κατεύθυνσης, με πέντε διαφορετικές επιλογές.

**Stop&Go:** Εκκίνηση και στάση του ελκυστήρα μόνο με το πάτημα του πεντάλ φρένου, χωρίς να χρησιμοποιηθεί το πεντάλ του συμπλέκτη.

**ComfortClutch:** Μπουτόν συμπλέκτη στο μοχλό ταχυτήτων. Με αυτήν τη λειτουργία ελαχιστοποιείται η χρησιμοποίηση του πεντάλ συμπλέκτη στο ελάχιστο.

**Powershift 3 σταδίων:** 45 ταχύτητες εμπρός και 45 πίσω.

- Πνευματικό κάθισμα (με αέρα).
- Ηλεκτρονικό υδραυλικό και μπουτόν



**"Η ΔΗΜΗΤΡΑ" Α.Ε.**

www.h-dimitra.gr



Τα νέα Lamborghini Spire F platform διαθέτουν αναβαθμισμένη ηλεκτροϋδραυλική ρεβέρσα.

στα οπίσθια φτερά.

- Υδραυλικός πάνω δεσμός-ραντάρ, υδραυλική τιράντα και υδραυλικές κόντρες σταθεροποίησης.
- Δέκα οπίσθιες αναμονές υδραυλικών και τέσσερις πλαινές.
- Ανεξάρτητη ανάρτηση εμπρός/πίσω άξονα για βέλτιστη σταθερότητα, πρό-σφυση, άνεση και ασφάλεια σε όλες τις συνθήκες, είτε στο χωράφι είτε στον δρόμο.

Στα ηλεκτρονικά συστήματα ελέγχου του άξονα συγκαταλέγονται και τα παρακάτω: Adaptive-Damping, Active Self-Levelling functions, AntiDive, Anti-Roll, Differential Traction Control (DTC).

- Εμπρόσθια υδραυλική ανυψωτικής ικανότητας 2.100 kg και PTO 1.000 στροφών.
- SDF Fleet Management Το τέλειο γίνεται απλά άριστο... καινοτόμα χαρακτηριστικά και τεχνολογία, αποσκοπώντας στην αύξηση της παραγωγικότητας και την άνεση του χειριστή.

Τα μηχανήματα της Lamborghini διαθέτει στην ελληνική αγορά η εταιρεία «Η ΔΗΜΗΤΡΑ ΑΕ» (τηλ 210/5155777)

# Ιδανικά για μικρομεσαίες μονάδες τα Case IH Farmall A

Τα Case IH Farmall 90 A και 100 A είναι ισχυρά, ευέλικτα, αξιόπιστα, εύχρηστα, απλά στην συντήρηση και προσφέρουν εξαιρετική σχέση ποιότητας - τιμής. Σχεδιασμένα για μικρές και μεσαίες μικτές εκμεταλλεύσεις και εξειδικευμένες κτηνοτροφικές επιχειρήσεις, αυτά τα στιβαρά, ευέλικτα ολοκληρωμένα τρακτέρ είναι εξαιρετικά παραγωγικά, άνετα και ευέλικτα. Είναι ιδανικά για εφαρμογές ενσίρωσης και χορτονομής, κτηνοτροφίας, σποράς, ψεκασμού, λίπανσης, άρωσης και μεταφοράς.

## Ισχυρό και αποδοτικό

Με ψεκασμό καυσίμου common rail και σχεδιασμό 4 βαλβίδων ανά κύλινδρο, ο νέος τετρακύλινδρος κινητήρας F5 3,6 λίτρων της FPT έχει μεγάλη απόκριση. Αυτός ο κινητήρας είναι σε θέση να παρέχει εξαιρετική μέγιστη ροπή σε χαμηλές στροφές κινητήρα, 380Nm και 450Nm στις 1.300 σ.α.λ. για το Farmall 90 A και Farmall 100 A αντίστοιχα. Η εξαιρετική αύξηση ροπής 47% προσφέρει ισχυρή ικανότητα έλξης σε καταστάσεις υψηλού φορτίου.

Εκτός από την μεγάλη ελαστικότητα του, ο κινητήρας F5 της FPT προσφέρει εξαιρετική οικονομία καυσίμου, η οποία σε συνδυασμό με τις μεγαλύτερες δεξαμενές καυσίμου 130 λίτρων και 14,4 λίτρων AdBlue, σημαίνει ότι το τρακτέρ μπορεί να εργαστεί περισσότερο χρόνο πριν από τον ανεφοδιασμό του. Ένα άλλο σημαντικό πλεονέκτημα είναι τα διαστήματα σέρβις 600 ωρών, τα οποία ελαχιστοποιούν τον άεργο χρόνο και το κόστος συντήρησης.

## Μετάδοση κίνησης

Η ισχύς μεταδίδεται μέσω ενός απλού, αποδοτικού, αξιόπιστου και ανθεκτικού μηχανικού κιβωτίου ταχυτήτων 12x12 40xλμ./ώρα ή του 12x12 Powershuttle με υδραυλική ρεβέρσα, με τέσσερις ταχύτητες σε κάθε μία από τις τρεις περιοχές ταχυτήτων να επιτρέπουν



ακριβώς την επιλογή της σωστής ταχύτητας για κάθε εργασία. Διατίθεται επίσης επιλογή κιβωτίου ταχυτήτων 20x20 με έρπουσες.

Τα τετρακίνητα μοντέλα Farmall 90 A και 100 A διαθέτουν μπροστινό άξονα βαρέως τύπου Class 1.0 με ηλεκτροϋδραυλικό μπλοκέ διαφορικό, ενώ τα δισκόφρενα χωρίς ρύθμιση προσφέρουν ισχυρή απόδοση πέδησης. Η αυτόματη εμπλοκή του συστήματος τετρακίνησης κατά την πέδηση είναι επίσης διαθέσιμη για περαιτέρω βελτίωση των επιδόσεων, της σταθερότητας και της ασφάλειας.

## Μεγαλύτερη ευελιξία

Για μεγαλύτερη ευελιξία αυτών των νέων μοντέλων Farmall A, το οπίσθιο υδραυλικό έχει μέγιστη ανυψωτική ικανότητα 4.400 κιλών, ενώ το σύστημα Lift-O-Matic™ της Case IH προσφέρει γρήγορο ανέβασμα και κατέβασμα των εργαλείων σε μία προκαθορισμένη

θέση στα μπράτσα. Τα τρακτέρ διαθέτουν επίσης ένα ομαλό, αυτορυθμιζόμενο ηλεκτροϋδραυλικό ανεξάρτητο PTO τριών ταχυτήτων (540/540E/1000) με επιλογές ECO και συγχρονισμένης ταχύτητας πορείας (ground speed).

Οι επιλογές περιλαμβάνουν ένα μηχανικό εμπρόσθιο υδραυλικό που μπορεί να ανυψώσει έως 1.400kg, ένα εμπρόσθιο PTO 1.000 σ.α.λ. και μια υδραυλική αντλία πολύ μεγάλης ροής 82 λίτρα / λεπτό. Αυτό βελτιώνει περαιτέρω τον χρόνο κύκλου φόρτωσης και θα είναι επωφελές κατά τη λειτουργία έως και τριών εργαλείων ταυτόχρονα.

Και τα δύο μοντέλα Farmall A μπορούν να προσφερθούν με εργοστασιακούς βραχίονες και υδραυλικά συστήματα, που τα κάνουν συμβατά για τοποθέτηση εμπρόσθιου φορτωτή Case IH. Ο ιδανικός φορτωτής της Case IH για το νέο Farmall A είναι το μοντέλο L3815A. Χρησιμοποιώντας έναν απλό σχεδιασμό τοποθέτησης και άμεσης λειτουργίας, έχει ανυψωτική ικανότητα έως 3,8 μέτρα και μέγιστη χωρητικότητα 1.922 κιλά, ιδανικό για γενικές εργασίες φόρτωσης.

Οι χειριστές θα απολαμβάνουν τη νέα καμπίνα 4 πυλώνων, με επίπεδο δάπεδο, με έως και τέσσερα εξωτερικά φώτα εργασίας και εύκολη πρόσβαση με φαρδιά σκαλοπάτια στη μεγάλη μονή πόρτα.

*Τα μηχανήματα της Case IH διαθέτει στην ελληνική αγορά η εταιρεία P J Condellis SA (210/3408800)*





# Δωρεά δισκοβάρνας από Siptec στην Αμερικανική Γεωργική Σχολή

Μια αναρτώμενη δισκοσβάρνα DiscoPlus M 300 δώρισε η SIPTEC στην Αμερικανική Γεωργική Σχολή για τις ανάγκες του αγροκτήματος. Στην παράδοση παραβρέθηκε ο ιδιοκτήτης της SIPTEC, Ιάκωβος Παπαδόπουλος.

Η DiscoPlus M 300 διαθέτει πλάτος εργασιών 3μ., νούμερο που παραμένει αναλλοίωτο και κατά την μεταφορά του παρελκομένου. Διαθέτει 24 δίσκους διαμέτρου 520 χιλ. ή 570 χιλ. καλλιεργώντας σε βάθος έως και 12εκ σε υψηλές ταχύτητες ακόμα και υπό δύσκολες συνθήκες. Παράλληλα, χαρακτηρίζεται από ένα στιβαρό πλαίσιο, πολύ περιορισμένη



φθορά και ανάγκη συντήρησης μόνο περιορισμένων μερών. Περαιτέρω, είναι ιδανική για τρακτέρ με ισχύ από 90 έως και 130 ίππους. Οι δίσκοι της σβάρνας είναι αναρτώμενοι σε ζευγάρια σε μια

ανάρτηση από 4 μπλοκ γόμμας. Η ανάρτηση δεν έχει ανάγκη συντήρησης και παρέχει αθόρυβη εργασία και εύρυθμη λειτουργία ακόμα και σε μεγάλους όγκους οργανικής μάζας.



## MAXIMA 3 ISOBUS

Νέα Πνευματική Σηαρτική που διατίθεται εκτός από την κλασική έκδοση και σε ηλεκτρική άχι μόνο για το σπόρο αλλά και για το φάρμακο και το λίπασμο.

Τεχνολογία ISOBUS, το πιο σύγχρονο πρωτόκολλο επικοινωνίας μεταξύ του τρακτέρ και της σηαρτικής

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Μεγαλύτερη πίεση με 4 θέσεις επιλογής της πίεσης με συνολική πίεση 180 κιλά σε κάθε σηαρτική μονάδα με αποτέλεσμα την τέλεια εναπόθεση του σπόρου στο επιθυμητό βάθος ακόμη σε μη προετοιμασμένο έδαφος.
- Νέο ΧΥΤΟ παραλληλόγραμμο σύστημα για μεγαλύτερη σταθερότητα.
- Χαμηλότερη απόσταση εναπόθεσης σπόρου.
- Ενσωματωμένα σηαροκιβώτια 50 λίτρων.
- Μεγάλη γκάμα δίσκων σηαρός.
- Μεγαλύτερη ακρίβεια ακόμη και σε υψηλές ταχύτητες σηαρός 10-12 kmh.
- Ομοιόμορφη απόσταση των σηαρών στην ίδια σειρά.

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ: ΑΚΟΜΗ ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΗ ΑΚΡΙΒΕΙΑ ΚΙ ΟΜΟΙΟΓΕΝΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ!



KUHN CENTER HELLAS

6ο ΧΛ. ΛΑΡΙΣΑΣ – ΘΑΡΣΑΛΩΝ – 41500 ΛΑΡΙΣΑ, ΤΗΛ. 2410660603

EMAIL: apostolopoulou.v@gmail.com, FACEBOOK: KUHN CENTER HELLAS

Be Strong be Kuhn

www.kuhnhellas.gr



FFTrucks:

## Τα φορτηγά IVECO προτιμάει η Scuderia Ferrari

Με δεκαέξι νέα οχήματα Iveco εξοπλίζει τον στόλο της η ομάδα Formula 1 της Scuderia Ferrari. Συγκεκριμένα, η παραγγελία της εταιρείας αποτελείται από 15 φορτηγά Iveco S-Way και ένα βαν eDaily, που θα μεταφέρουν τα οχήματα Formula 1 και τον εξοπλισμό της καθ' όλη την διάρκεια της αγωνιστικής περιόδου.

Τα νέα οχήματα της Iveco βαφτίστηκαν στο χαρακτηριστικό κόκκινο χρώμα της Ferrari. Εκ καταβολής του λανσαρίσματος της σειράς S-Way το 2019 τα οχήματα διατίθενται με σύστημα μετάδοσης ντίζελ, ηλεκτρικό ή φυσικού αερίου, με την εταιρεία να εξετάζει την υιοθέτηση τεχνολογιών καυσίμων από άτομα υδρογόνου για να προσφέρουν στους στόλους έναν επιπλέον τρόπο για απανθράκωση.

Από το 2022, τα S-Way συνδυάζονται με τον νέο κινητήρα XC13 που προσφέρει έως και 10% εξοικονόμηση καυσίμων σε σχέση με την προηγούμενη γενιά οχημάτων. Ο εν λόγω κινητήρας είναι κατά 10% ελαφρύτερος και διαθέτει μια εκτεταμένη διάρκεια ζωής που ανέρχεται πλέον στα 1,6 εκατ. χιλιόμετρα. Στις ανώτερες ρυθμίσεις παρέχει ισχύ 580hp και ροπή



Την επιτυχημένη εικοσαετή τους συνεργασία συνεχίζουν Iveco και Scuderia Ferrari. Τα 15 S-Way της Iveco με τον ισχυρό κινητήρα XC13 με μέγιστη ισχύ 580hp είναι αυτά που θα μεταφέρουν τα αγωνιστικά οχήματα της εταιρείας.



Ξεχωρίζουν βαμμένα στα κόκκινα τα φορτηγά S-Way.

2,800Nm. Η επικεφαλής του τμήματος marketing και στρατηγικής της Iveco, Carlotta Mathis, δήλωσε σχετικά ότι «Η Iveco και η Ferrari διατηρούν μια ισχυρή συνεργασία εδώ και είκοσι χρόνια, βασισμένη στις κοινές τους αξίες που αποτελούν οδηγό και για τις δύο επωνυμίες. Το πάθος για την τελειότητα και η αφοσίωση στην καινοτομία αποτελούν οδηγό και για τις δύο εταιρείες, σε συνδυασμό με μια φιλόδοξη αφοσίωση για την επίτευξη της βιωσιμότητας.





## ΞΕΚΙΝΗΣΕ Η ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΤΩΝ ΑΝΑΝΕΩΜΕΝΩΝ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ FIAT E-DUCATO

Σε φάση παραγωγής εισήλθε το ανανεωμένο ηλεκτρικό επαγγελματικό όχημα της Fiat Professional, E-Ducato. Η παραγωγή θα γίνει στο εργοστάσιο της Fiat, Stellantis, στην Atesa της Ιταλίας, που έχει δυνατότητες παραγωγής έως και 1.200 οχήματα την ημέρα. Το βαν είχε παρουσιαστεί για πρώτη φορά τον Οκτώβριο του 2023, ενώ τον φετινό Σεπτέμβριο στην έκθεση IAA Transportation, παρουσιάστηκε και μια δεύτερη εκδοχή του με cargo box. Το E-Ducato έχει σχεδιαστεί ώστε να ανταποκρίνεται στις ανάγκες των επαγγελματιών οδηγών, και στην αυξημένη ζήτηση για επαγγελματικά οχήματα που δεν ρυπαίνουν το περιβάλλον. Ο ηλεκτρικός κινητήρας του νέου E-Ducato παρέχει ισχύ έως και 200 kW. Η αυτονομία του οχήματος αγγίζει τα 424 χιλιόμετρα (συνδυασμένη WLPT) χάρη στην μεγαλύτερη μπαταρία 110kWh. Τα Ducato είναι τα πλέον δημοφιλή επαγγελματικά βαν στην Ευρώπη, έχοντας μερίδιο της αγοράς περίπου 11,2%.

## ΑΛΛΑΖΟΥΝ ΧΕΡΙΑ ΤΑ ΒΑΡΕΩΣ ΤΥΠΟΥ ΟΧΗΜΑΤΑ ΜΑΝ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ

Σε εξαγορά της Man Hellas Truck & Bus S.A. προχώρησε η Kosmocar AE, έπειτα από την έγκριση της Man Truck & Bus SE και πλέον αποτελεί τον επίσημο εισαγωγέα των φορτηγών και των λεωφορείων της εταιρείας. Η MAN Truck & Bus SE θα βρει στην Kosmocar A.E., έναν ισχυρό συνεργάτη στην Ελλάδα, με αποδεδειγμένο ιστορικό και εξαιρετική τεχνογνωσία στον τομέα του αυτοκινήτου, ο οποίος θα συμβάλλει στην περαιτέρω ανάπτυξη των οχημάτων και των υπηρεσιών MAN στη χώρα. Η αλλαγή ιδιοκτησίας δεν θα επηρεάσει τις τρέχουσες εμπορικές δραστηριότητες, οι οποίες θα συνεχιστούν κανονικά, χωρίς διακοπή. Η προγραμματισμένη αλλαγή της ιδιοκτησίας δεν αναμένεται να επηρεάσει τις συμβάσεις με πελάτες, συνεργάτες, προμηθευτές, καθώς και του υπάρχοντος προσωπικού που θα διατηρηθεί.



## ΒΑΣΙΛΙΑΣ ΦΕΡΣΤΡΑΠΕΝ ΣΤΗΝ FORMULA 1

Στο Αμπού Ντάμπι ολοκληρώθηκε το φετινό πρωτάθλημα της Formula 1, που είδε τον Μαξ Φερστράπεν να κατακτά τον 4ο τίτλο του. Παρότι ο Ολλανδός είχε μείνει χωρίς νίκη από το Γκραν Πρι της Ισπανίας τον Ιούνιο μέχρι και τον αγώνα της Βραζιλίας στις αρχές του Νοεμβρίου, κατάφερε να διατηρηθεί μέχρι το τέλος στην κορυφή της βαθμολογίας. Στους κατασκευαστές η



McLaren κατέκτησε τον πρώτο της τίτλο έπειτα από 26 χρόνια και το μακρινό 1998, έπειτα από την νίκη του Νόρις στο Αμπού Ντάμπι αφήνοντας στην δεύτερη θέση την Ferrari. Πιο συγκεκριμένα την τελευταία φορά που η αγγλική ομάδα κατέκτησε τον τίτλο των κατασκευαστών το δίδυμο των οδηγών της ήταν οι Hakkinen-Coulthard. Ο αγώνας στο Αμπού Ντάμπι ήταν

φυσικά και ο τελευταίος του Λούις Χάμιλτον με την ομάδα της Mercedes, με την οποία κατέκτησε 6 πρωταθλήματα στα 12 χρόνια της συνεργασίας τους. Υπενθυμίζεται ότι ο κορυφαίος Βρετανός από του χρόνου θα αγωνίζεται με την ομάδα της Ferrari. Το κύκνειο άσμα του με την ομάδα της Mercedes ολοκληρώθηκε εκτός βάθρου, αφού ο Χάμιλτον κατέκτησε τελικά την 5η θέση.

# Αύξηση 70% το 2024

Από τις 1.877 πωλήσεις του 2023 (βλ. πίνακα), το 2024 αναμένεται να κλείσει κοντά στις 2.800 ταξινομήσεις, μία αύξηση που οφείλεται κυρίως στα Σχέδια Βελτίωσης η υλοποίηση των οποίων «έτρεξε» μέσα στο χρόνο. Για το 2025 όμως οι προβλέψεις κάνουν λόγο για μείωση η οποία θα οφείλεται κυρίως στην έλλειψη προγραμμάτων. Αναφορικά με τα στοιχεία για τους κατασκευαστές για το 2023 (λόγω της υποχρεωτικής υστέρησης που επιβάλλει η νομοθεσία Ε.Ε), φαίνεται πως η περσινή χρονιά σε σχέση με το 2022 έκλεισε θετικά για Deutz-Fahr, Case IH, Hurlimann και Lamborghini. Στην πρώτη 5άδα βρέθηκαν οι John Deere, New Holland, Kubota, Landini και McCormick.

## Κυκλοφορίες ελκυστήρων Δεκέμβριος 2023

| Κατασκευαστής     | Δεκ. 2023 | Μερίδιο αγοράς | Δεκ. 2022 | Μερίδιο αγοράς | Μεταβολή 2023 vs 2022 | Ιαν-Δεκ.2023 | Μερίδιο αγοράς | Ιαν-Δεκ. 2022 | Μερίδιο αγοράς | Μεταβολή 2023 vs 2022 |
|-------------------|-----------|----------------|-----------|----------------|-----------------------|--------------|----------------|---------------|----------------|-----------------------|
| ANT.CARRARO       | 6         | 4,1%           | 5         | 3,2%           | 20,0%                 | 58           | 3,5%           | 46            | 2,5%           | 26,1%                 |
| BCS               | -         | 0,0%           | -         | 0,0%           | -                     | 10           | 0,6%           | 13            | 0,7%           | -23,1%                |
| CARRARO           | 1         | 0,7%           | 2         | 1,3%           | -50,0%                | 15           | 0,9%           | 23            | 1,2%           | -34,8%                |
| CASE-IH           | 4         | 2,7%           | 2         | 1,3%           | 100,0%                | 43           | 2,6%           | 37            | 2,0%           | 16,2%                 |
| CLAAS             | 6         | 4,1%           | 4         | 2,5%           | 50,0%                 | 62           | 3,7%           | 65            | 3,5%           | -4,6%                 |
| DEUTZ-FAHR        | 12        | 8,1%           | 3         | 1,9%           | 300,0%                | 116          | 6,9%           | 80            | 4,3%           | 45,0%                 |
| FENDT             | 2         | 1,4%           | 5         | 3,2%           | -60,0%                | 28           | 1,7%           | 36            | 1,9%           | -22,2%                |
| FERRARI           | 2         | 1,4%           | -         | 0,0%           | -                     | 11           | 0,7%           | 16            | 0,9%           | -31,3%                |
| GOLDONI           | 2         | 1,4%           | 1         | 0,6%           | 100,0%                | 6            | 0,4%           | 4             | 0,2%           | 50,0%                 |
| HÜRLIMANN         | 3         | 2,0%           | 1         | 0,6%           | 200,0%                | 45           | 2,7%           | 16            | 0,9%           | 181,3%                |
| JOHN DEERE        | 17        | 11,5%          | 46        | 29,1%          | -63,0%                | 319          | 19,1%          | 463           | 24,7%          | -31,1%                |
| LAMBORGHINI       | 12        | 8,1%           | 3         | 1,9%           | 300,0%                | 107          | 6,4%           | 101           | 5,4%           | 5,9%                  |
| LANDINI           | 9         | 6,1%           | 12        | 7,6%           | -25,0%                | 147          | 8,8%           | 159           | 8,5%           | -7,5%                 |
| M.FERGUSON        | 16        | 10,8%          | 12        | 7,6%           | 33,3%                 | 88           | 5,3%           | 70            | 3,7%           | 25,7%                 |
| McCORMICK         | 7         | 4,7%           | 7         | 4,4%           | 0,0%                  | 82           | 4,9%           | 103           | 5,5%           | -20,4%                |
| NEW HOLLAND       | 20        | 13,5%          | 22        | 13,9%          | -9,1%                 | 176          | 10,5%          | 265           | 14,1%          | -33,6%                |
| PASQUALI          | -         | 0,0%           | -         | 0,0%           | -                     | 1            | 0,1%           | 1             | 0,1%           | 0,0%                  |
| SAME              | 3         | 2,0%           | 3         | 1,9%           | 0,0%                  | 57           | 3,4%           | 38            | 2,0%           | 50,0%                 |
| URSUS             | -         | 0,0%           | -         | 0,0%           | -                     | -            | 0,0%           | -             | 0,0%           | -                     |
| VALTRA            | 2         | 1,4%           | 1         | 0,6%           | 100,0%                | 19           | 1,1%           | 8             | 0,4%           | 137,5%                |
| ZETOR             | -         | 0,0%           | 1         | 0,6%           | -100,0%               | 5            | 0,3%           | 6             | 0,3%           | -16,7%                |
| ΛΟΙΠΑ Ε.Ε.        | -         | 0,0%           | -         | 0,0%           | -                     | -            | 0,0%           | -             | 0,0%           | -                     |
| ΣΥΝΟΛΟ Ε.Ε.       | 124       | 83,8%          | 130       | 82,3%          | -4,6%                 | 1.395        | 83,5%          | 1.550         | 82,6%          | -10,0%                |
| BRANSON           | -         | 0,0%           | -         | 0,0%           | -                     | -            | 0,0%           | 5             | 0,3%           | -100,0%               |
| ISEKI             | 3         | 2,0%           | -         | 0,0%           | -                     | 14           | 0,8%           | 12            | 0,6%           | 16,7%                 |
| KIOTI             | -         | 0,0%           | -         | 0,0%           | -                     | 8            | 0,5%           | 2             | 0,1%           | 300,0%                |
| KUBOTA            | 12        | 8,1%           | 18        | 11,4%          | -33,3%                | 147          | 8,8%           | 202           | 10,8%          | -27,2%                |
| LS                | 3         | 2,0%           | 1         | 0,6%           | 200,0%                | 33           | 2,0%           | 28            | 1,5%           | 17,9%                 |
| SOLIS             | 6         | 4,1%           | 9         | 5,7%           | -33,3%                | 73           | 4,4%           | 78            | 4,2%           | -6,4%                 |
| YANMAR            | -         | 0,0%           | -         | 0,0%           | -                     | -            | 0,0%           | -             | 0,0%           | -                     |
| ΛΟΙΠΑ ΕΚΤΟΣ Ε.Ε.  | -         | 0,0%           | -         | 0,0%           | -                     | -            | 0,0%           | -             | 0,0%           | -                     |
| ΣΥΝΟΛΟ ΕΚΤΟΣ Ε.Ε. | 24        | 16,2%          | 28        | 17,7%          | -14,3%                | 275          | 16,5%          | 327           | 17,4%          | -15,9%                |
| ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ     | 148       | 100,0%         | 158       | 100,0%         | -6,3%                 | 1.670        | 100,0%         | 1.877         | 100,0%         | -11,0%                |



# Ξέρετε την ποιότητα Μάθετε την τιμή

Το Profi διανύει τον 19ο χρόνο

της κυκλοφορίας του στην Ελλάδα. Ήταν Απρίλιος του 2005. Από την πρώτη στιγμή, βασισμένο στην επιτυχημένη διεθνώς συνταγή του Profi International, επιδιώκει να βελτιώνεται σε κάθε τεύχος και να προσφέρει στους Έλληνες αναγνώστες του πληροφορίες προσαρμοσμένες στην ελληνική πραγματικότητα. Σ' αυτό το πλαίσιο, η δημοσιογραφική ομάδα του περιοδικού παρουσιάζει κάθε μήνα έναν πλήρως ενημερωμένο τιμοκατάλογο των γεωργικών ελκυστήρων που κυκλοφορούν στην ελληνική αγορά. Αρωγοί σε αυτή την προσπάθεια στέκονται, στην πλειοψηφία τους, οι εισαγωγείς αντιπρόσωποι γεωργικών μηχανημάτων στην Ελλάδα, προσφέροντας τα στοιχεία τους. Διευκρινίζεται άλλωστε ότι οι τιμές οι οποίες παρατίθενται εμπίπτουν στην αποκλειστική αρμοδιότητα των αντιπροσωπειών.

## Τιμοκατάλογος τρακτέρ 2024

| Μοντέλο (Ιπποδύναμη)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Τιμή χωρίς ΦΠΑ (€) |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| <b>ANTONIO CARRARO Π. Κατσάρος Α.Ε.Τ.Β.Ε.<br/>τηλ. 2310/723793</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                    |
| <b>Αμπελουργικά - δενδροκομικά σταθερά</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                    |
| TIGRE 3200 3 κιλ. (25) 8+4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 16.500             |
| TIGRE 4000 3 κιλ. (31) 8+4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 20.000             |
| TIGRE 4400F 3 κιλ. (38) 8+4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 24.000             |
| TIGRONE 5800 4 κιλ. (49) 8+4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 26.300             |
| TN 5800 MAJOR 4 κιλ. (49) 12+12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 28.000             |
| TN 6400 MAJOR 3 κιλ. (56) 12+12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 31.000             |
| TC 5800F MAJOR 4 κιλ. (49) 12+12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 29.000             |
| TC 6400F MAJOR 3 κιλ. (56) 12+12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 32.000             |
| <b>Επιπλέον εξοπλισμός:</b> Καμπίνα «TORINCAΒ», με καλοριφέρ κλιματισμό και φίλτρο άνθρακα (9.000€)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                    |
| <b>Αμπελουργικά - δενδροκομικά σταθερά</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                    |
| TGF 7800S 4 κιλ. (71) 16+16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 45.000             |
| TGF 9900 4 κιλ. (85) 16+16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 49.500             |
| TGF 10900R 4 κιλ. (98) 16+16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 54.500             |
| <b>Βασικός εξοπλισμός:</b> 4WD, ρεβέρσα. <b>Επιπλέον εξοπλισμός:</b> Καμπίνα «PROTECTOR 100» κατηγορίας 4, με καλοριφέρ κλιματισμό, φίλτρο άνθρακα (13.600€). Καμπίνα «ECCOAB» με κλιματισμό και φίλτρο άνθρακα (12.000€). Καμπίνα «STAR-LIGHT», με καλοριφέρ κλιματισμό και φίλτρο άνθρακα (9.600€)                                                                                                                                                 |                    |
| <b>Αμπελουργικά - δενδροκομικά σταθερά, διπλής κατεύθυνσης</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                    |
| TRX 7800S 4 κιλ. (71) 16+16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 49.500             |
| TRX 9900 4 κιλ. (85) 16+16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 53.000             |
| TRX 10900R 4 κιλ. (98) 16+16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 57.500             |
| TRG 10900R 4 κιλ. (98) 16+16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 57.500             |
| <b>Βασικός εξοπλισμός:</b> 4WD, ρεβέρσα. <b>Επιπλέον εξοπλισμός:</b> Καμπίνα «STAR-LIGHT» με καλοριφέρ κλιματισμό, φίλτρο άνθρακα (9.600€). Καμπίνα «FOPS-ROPS» κατηγορίας 4, με καλοριφέρ κλιματισμό και φίλτρο άνθρακα (10.600€)                                                                                                                                                                                                                   |                    |
| <b>Αμπελουργικά - δενδροκομικά αρθρωτά (σπαστά)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                    |
| SUPERTIGRE 5800 4 κιλ. (49) 12+12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 24.600             |
| SN 5800 MAJOR 4 κιλ. (49) 12+12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 28.000             |
| SX 7800S 4 κιλ. (71) 16+16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 46.000             |
| SX 9900 4 κιλ. (85) 16+16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 48.500             |
| <b>Βασικός εξοπλισμός:</b> 4WD, ρεβέρσα. <b>Επιπλέον εξοπλισμός:</b> Καμπίνα «STAR-LIGHT», με καλοριφέρ κλιματισμό, φίλτρο άνθρακα (9.600€). Καμπίνα «AIR» κατηγορίας 4, με καλοριφέρ κλιματισμό και φίλτρο άνθρακα (10.600€). Ηλεκτρονικό χειριστήριο (Joystick) (7.500€)                                                                                                                                                                           |                    |
| <b>Αμπελουργικά-δενδροκομικά σταθερά-αρθρωτά-ερπυστριφόρα</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                    |
| TONY 10900TR 4 κιλ. (98) Αυτόματο                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 78.000             |
| TONY 10900SR 4 κιλ. (98) Αυτόματο                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 80.000             |
| MACH 2 4 κιλ. (98) 16+16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 80.000             |
| MACH 4 4 κιλ. (98) 16+16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 99.000             |
| <b>Βασικός εξοπλισμός:</b> 4WD, ρεβέρσα. <b>Επιπλέον εξοπλισμός:</b> Καμπίνα «AIR» κατηγορίας 4, με καλοριφέρ κλιματισμό και φίλτρο άνθρακα (10.600€). Ηλεκτρονικό χειριστήριο (Joystick) (7.500€). Εμπρός/πίσω δυναμόβραχος (5.900€). Εμπρός/πίσω σιμωτής με σύστημα τριών σημείων (2.050€). Αεροσκάφος (350€). Κάδμα grammer (850€). Υδραυλικό φρένο για μηχανήματα συγκομιδή (1.200€). Καταδρόμος SLIDER (600€). Υδραυλικό σασμάν HI-LO (1.800€). |                    |

| Μοντέλο (Ιπποδύναμη)                                                     | Τιμή χωρίς ΦΠΑ (€) |
|--------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| <b>Case IH - Π.Ι. Κοντέλλης ΑΕΒΕ<br/>τηλ. 210/3408800</b>                |                    |
| <b>ΣΕΙΡΑ QUANTUM F STD &amp; STD - Stage V - ΦΑΡΔΙΑ ΔΕΝΔΡΟΚΟΜΙΚΑ</b>     |                    |
| QUANTUM 80F 4WD CAB 32x16 HILO PS STD - 75 hp                            | 94.100             |
| QUANTUM 90F 4WD CAB 32x16 HILO PS STD - 86 hp                            | 98.800             |
| QUANTUM 100F 4WD CAB 32x16 HILO PS STD - 99 hp                           | 102.600            |
| QUANTUM 110F 4WD CAB 32x16 HILO PS STD - 110 hp                          | 107.100            |
| QUANTUM 120F 4WD CAB 32x16 HILO PS STD - 120 hp                          | 109.600            |
| QUANTUM 80F 4WD CAB 32x16 HILO PS SUSP - 75 hp                           | 100.600            |
| QUANTUM 90F 4WD CAB 32x16 HILO PS SUSP - 86 hp                           | 105.300            |
| QUANTUM 100F 4WD CAB 32x16 HILO PS SUSP - 99 hp                          | 109.100            |
| QUANTUM 110F 4WD CAB 32x16 HILO PS SUSP - 110 hp                         | 113.600            |
| QUANTUM 120F 4WD CAB 32x16 HILO PS SUSP - 120 hp                         | 116.100            |
| <b>ΣΕΙΡΑ QUANTUM N CAB SUSP &amp; STD - Stage V - ΣΤΕΝΑ ΔΕΝΔΡΟΚΟΜΙΚΑ</b> |                    |
| QUANTUM 80N 4WD CAB 32x16 HILO PS STD - 75 hp                            | 90.900             |
| QUANTUM 90N 4WD CAB 32x16 HILO PS STD - 86 hp                            | 95.500             |
| QUANTUM 100N 4WD CAB 32x16 HILO PS STD - 99 hp                           | 99.400             |
| QUANTUM 110N 4WD CAB 32x16 HILO PS STD - 110 hp                          | 103.800            |
| QUANTUM 120N 4WD CAB 32x16 HILO PS STD - 120 hp                          | 106.100            |
| QUANTUM 80N 4WD CAB 32x16 HILO PS SUSP - 75 hp                           | 95.900             |
| QUANTUM 90N 4WD CAB 32x16 HILO PS SUSP - 86 hp                           | 100.500            |
| QUANTUM 100N 4WD CAB 32x16 HILO PS SUSP - 99 hp                          | 104.400            |
| QUANTUM 110N 4WD CAB 32x16 HILO PS SUSP - 110 hp                         | 108.800            |
| QUANTUM 120N 4WD CAB 32x16 HILO PS SUSP - 120 hp                         | 111.100            |
| <b>ΣΕΙΡΑ QUANTUM V CAB SUSP &amp; STD - Stage V - ΑΜΠΕΛΟΥΡΓΙΚΑ</b>       |                    |
| QUANTUM 80V 4WD CAB 32x16 HILO PS STD - 75 hp                            | 87.600             |
| QUANTUM 90V 4WD CAB 32x16 HILO PS STD - 86 hp                            | 92.900             |
| QUANTUM 100V 4WD CAB 32x16 HILO PS STD - 99 hp                           | 96.500             |
| QUANTUM 110V 4WD CAB 32x16 HILO PS STD - 110 hp                          | 100.800            |
| QUANTUM 120V 4WD CAB 32x16 HILO PS STD - 120 hp                          | 103.200            |
| QUANTUM 80V 4WD CAB 32x16 HILO PS SUSP - 75 hp                           | 92.600             |
| QUANTUM 90V 4WD CAB 32x16 HILO PS SUSP - 86 hp                           | 97.900             |
| QUANTUM 100V 4WD CAB 32x16 HILO PS SUSP - 99 hp                          | 101.500            |
| QUANTUM 110V 4WD CAB 32x16 HILO PS SUSP - 110 hp                         | 105.800            |
| QUANTUM 120V 4WD CAB 32x16 HILO PS SUSP - 120 hp                         | 108.200            |
| <b>ΣΕΙΡΑ QUANTUM CL - Stage V - ΦΑΡΔΙΑ ΔΕΔΡΟΚΟΜΙΚΑ</b>                   |                    |
| QUANTUM 80CL 4WD CAB 32x16 HILO PS STD - 75 hp                           | 95.100             |
| QUANTUM 90CL 4WD CAB 32x16 HILO PS STD - 86 hp                           | 99.800             |
| QUANTUM 100CL 4WD CAB 32x16 HILO PS STD - 99 hp                          | 103.600            |
| QUANTUM 110CL 4WD CAB 32x16 HILO PS STD - 110 hp                         | 108.100            |
| QUANTUM 120CL 4WD CAB 32x16 HILO PS STD - 120 hp                         | 110.600            |
| <b>ΣΕΙΡΑ FARMALL A (55 - 75) - Stage V</b>                               |                    |
| FARMALL 55A 4WD 12x12 - 56 hp                                            | 47.500             |
| FARMALL 65A 4WD 12x12 - 65 hp                                            | 48.400             |
| FARMALL 75A 4WD 12x12 - 75 hp                                            | 49.900             |
| FARMALL 55A 4WD CAB 12x12 - 56 hp                                        | 58.500             |
| FARMALL 65A 4WD CAB 12x12 - 65 hp                                        | 59.400             |
| FARMALL 75A 4WD CAB 12x12 - 75 hp                                        | 60.900             |
| <b>ΣΕΙΡΑ FARMALL A (90 - 100) - Stage V</b>                              |                    |
| FARMALL 90A 12x12 4WD CAB - 90 hp                                        | 67.800             |
| FARMALL 90A 20x20 CR 4WD CAB - 90 hp                                     | 69.800             |
| FARMALL 90A 12x12 PS 4WD CAB - 90 hp                                     | 71.600             |

| Μοντέλο (Ιπποδύναμη)                                   | Τιμή χωρίς ΦΠΑ (€) |
|--------------------------------------------------------|--------------------|
| FARMALL 90A 20x20 CR PS 4WD CAB - 90 hp                | 72.400             |
| FARMALL 100A 12x12 4WD CAB - 101 hp                    | 71.100             |
| FARMALL 100A 20x20 CR 4WD CAB - 101 hp                 | 73.100             |
| FARMALL 100A 12x12 PS 4WD CAB - 101 hp                 | 74.900             |
| FARMALL 100A 20x20 CR PS 4WD CAB - 101 hp              | 75.700             |
| <b>ΣΕΙΡΑ FARMALL C (55 - 75) - Stage V</b>             |                    |
| FARMALL 55C 4WD 12x12 - 58 hp                          | 53.500             |
| FARMALL 65C 4WD 12x12 - 65 hp                          | 54.600             |
| FARMALL 75C 4WD 12x12 - 75 hp                          | 56.100             |
| FARMALL 55C 4WD CAB 12x12 - 58 hp                      | 66.300             |
| FARMALL 65C 4WD CAB 12x12 - 65 hp                      | 67.400             |
| FARMALL 75C 4WD CAB 12x12 - 75 hp                      | 68.900             |
| <b>ΣΕΙΡΑ FARMALL C PS 1.5 (PowerShuttle) - Stage V</b> |                    |
| FARMALL 100C PS 4WD CAB 12x12 PS - 101 hp              | 79.100             |
| FARMALL 110C PS 4WD CAB 12x12 PS - 110 hp              | 82.500             |
| FARMALL 120C PS 4WD CAB 12x12 PS - 117 hp              | 85.800             |
| FARMALL 100C PS 4WD CAB 20x20 PS - 101 hp              | 80.000             |
| FARMALL 110C PS 4WD CAB 20x20 PS - 110 hp              | 83.400             |
| FARMALL 120C PS 4WD CAB 20x20 PS - 117 hp              | 86.700             |
| <b>ΣΕΙΡΑ FARMALL C (HILO &amp; HD) - Stage V</b>       |                    |
| FARMALL 90C 4WD 24x24 HI-LO PS - 90 hp                 | 74.200             |
| FARMALL 100C 4WD 24x24 HI-LO PS - 101 hp               | 77.600             |
| FARMALL 110C 4WD 24x24 HI-LO PS - 110 hp               | 80.400             |
| FARMALL 120C 4WD 24x24 HI-LO PS - 117 hp               | 84.000             |
| FARMALL 90C 4WD CAB 24x24 HI-LO PS - 90 hp             | 85.700             |
| FARMALL 100C 4WD CAB 24x24 HI-LO PS - 101 hp           | 89.100             |
| FARMALL 110C 4WD CAB 24x24 HI-LO PS - 110 hp           | 91.900             |
| FARMALL 120C 4WD CAB 24x24 HI-LO PS - 117 hp           | 95.500             |
| <b>ΣΕΙΡΑ LUXUM - Stage V</b>                           |                    |
| LUXUM 100 4WD CAB 32x32 - 101 hp                       | 110.300            |
| LUXUM 110 4WD CAB 32x32 - 110 hp                       | 112.900            |
| LUXUM 120 4WD CAB 32x32 - 117 hp                       | 116.500            |
| LUXUM 100 4WD CAB 32x32 SUSP - 101 hp                  | 115.200            |
| LUXUM 110 4WD CAB 32x32 SUSP - 110 hp                  | 117.800            |
| LUXUM 120 4WD CAB 32x32 SUSP - 117 hp                  | 121.400            |
| <b>ΣΕΙΡΑ VESTRUM CVXDRIVE - Stage V</b>                |                    |
| VESTRUM 110 CVXDRIVE 4WD CAB CVT - 110 hp              | 127.000            |
| VESTRUM 120 CVXDRIVE 4WD CAB CVT - 120 hp              | 130.200            |
| VESTRUM 130 CVXDRIVE 4WD CAB CVT - 131 hp              | 135.200            |
| VESTRUM 140 CVXDRIVE 4WD CAB CVT - 140 hp              | 139.300            |
| VESTRUM 110 CVXDRIVE 4WD CAB CVT SUSP - 110 hp         | 132.700            |
| VESTRUM 120 CVXDRIVE 4WD CAB CVT SUSP - 120 hp         | 135.900            |
| VESTRUM 130 CVXDRIVE 4WD CAB CVT SUSP - 131 hp         | 140.900            |
| VESTRUM 140 CVXDRIVE 4WD CAB CVT SUSP - 140 hp         | 145.000            |
| <b>ΣΕΙΡΑ VESTRUM ACTIVEDRIVE 8 - Stage V</b>           |                    |
| VESTRUM 100 4WD CAB 24x24 DCT - 110 hp                 | 122.400            |
| VESTRUM 110 4WD CAB 24x24 DCT - 120 hp                 | 125.400            |
| VESTRUM 120 4WD CAB 24x24 DCT - 131 hp                 | 129.400            |
| VESTRUM 130 4WD CAB 24x24 DCT - 140 hp                 | 133.100            |
| VESTRUM 100 4WD CAB 24x24 DCT SUSP - 110 hp            | 128.100            |
| VESTRUM 110 4WD CAB 24x24 DCT SUSP - 120 hp            | 131.100            |
| VESTRUM 120 4WD CAB 24x24 DCT SUSP - 131 hp            | 135.100            |

| Μοντέλο (Ιπποδύναμη)                                                                                   | Τιμή χωρίς ΦΠΑ (€) |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| VESTRUM 130 4WD CAB 24x24 DCT SUSP - 140 hp                                                            | 138.800            |
| <b>ΣΕΙΡΑ MAXXUM - Stage V</b>                                                                          |                    |
| <b>(4 CYL)</b>                                                                                         |                    |
| MAXXUM 115 4WD CAB 16x16 - 116 hp                                                                      | 127.000            |
| MAXXUM 125 4WD CAB 16x16 - 125 hp                                                                      | 131.200            |
| MAXXUM 135 4WD CAB 16x16 - 135 hp                                                                      | 135.300            |
| MAXXUM 145 4WD CAB 16x16 - 145 hp                                                                      | 138.100            |
| MAXXUM 115 4WD CAB 17x16 SUSP - 116 hp                                                                 | 134.400            |
| MAXXUM 125 4WD CAB 17x16 SUSP - 125 hp                                                                 | 138.600            |
| MAXXUM 135 4WD CAB 17x16 SUSP - 135 hp                                                                 | 142.700            |
| MAXXUM 145 4WD CAB 17x16 SUSP - 145 hp                                                                 | 145.500            |
| <b>(6 CYL)</b>                                                                                         |                    |
| MAXXUM 150 4WD CAB 16x16 - 145 hp                                                                      | 142.400            |
| MAXXUM 150 4WD CAB 17x16 SUSP - 145 hp                                                                 | 149.800            |
| <b>ΣΕΙΡΑ MAXXUM MULTICONTROLLER - Stage V</b>                                                          |                    |
| <b>(4 CYL)</b>                                                                                         |                    |
| MAXXUM 125 MC 4WD CAB 24x24 SUSP - 125 hp                                                              | 148.200            |
| MAXXUM 135 MC 4WD CAB 24x24 SUSP - 135 hp                                                              | 152.300            |
| MAXXUM 145 MC 4WD CAB 24x24 SUSP - 145 hp                                                              | 155.100            |
| <b>(6 CYL)</b>                                                                                         |                    |
| MAXXUM 150 MC 4WD CAB 24x24 SUSP - 145 hp                                                              | 159.600            |
| <b>ΣΕΙΡΑ MAXXUM CVXDRIVE - Stage V</b>                                                                 |                    |
| <b>(4 CYL)</b>                                                                                         |                    |
| MAXXUM 125 CVXDRIVE 4WD CAB CVT SUSP - 125 hp                                                          | 168.200            |
| MAXXUM 135 CVXDRIVE 4WD CAB CVT SUSP - 135 hp                                                          | 172.400            |
| MAXXUM 145 CVXDRIVE 4WD CAB CVT SUSP - 145 hp                                                          | 175.200            |
| <b>(6 CYL)</b>                                                                                         |                    |
| MAXXUM 150 CVXDRIVE 4WD CAB CVT SUSP - 145 hp                                                          | 180.000            |
| <b>ΣΕΙΡΑ PUMA (SWB) - Stage V</b>                                                                      |                    |
| PUMA 140 4WD CAB 18x6 SPS - 140 hp                                                                     | 146.800            |
| PUMA 150 4WD CAB 18x6 SPS - 150 hp                                                                     | 151.400            |
| PUMA 165 4WD CAB 19x6 SPS - 165 hp                                                                     | 158.700            |
| PUMA 140 4WD CAB 18x6 SPS SUSP - 140 hp                                                                | 152.600            |
| PUMA 150 4WD CAB 18x6 SPS SUSP - 150 hp                                                                | 157.200            |
| PUMA 165 4WD CAB 19x6 SPS SUSP - 165 hp                                                                | 164.500            |
| <b>ΣΕΙΡΑ PUMA MULTICONTROLLER (SWB) - Stage V</b>                                                      |                    |
| PUMA 150 MC 4WD CAB 19x6 FPS SUSP - 150 hp                                                             | 175.800            |
| PUMA 165 MC 4WD CAB 19x6 FPS SUSP - 165 hp                                                             | 183.800            |
| <b>ΣΕΙΡΑ PUMA CVXDRIVE (SWB) - Stage V</b>                                                             |                    |
| PUMA 150 CVXDRIVE 4WD CAB CVT SUSP - 150 hp                                                            | 188.000            |
| PUMA 165 CVXDRIVE 4WD CAB CVT SUSP - 165 hp                                                            | 195.400            |
| PUMA 175 CVXDRIVE 4WD CAB CVT SUSP - 175 hp                                                            | 200.700            |
| <b>ΣΕΙΡΑ PUMA MULTICONTROLLER AFS CONNECT (LWB) - Stage V</b>                                          |                    |
| PUMA 185 MC 4WD CAB 19x6 FPS SUSP - 179 hp                                                             | 227.400            |
| PUMA 200 MC 4WD CAB 19x6 FPS SUSP - 200 hp                                                             | 233.300            |
| PUMA 220 MC 4WD CAB 19x6 FPS SUSP - 220 hp                                                             | 241.400            |
| <b>ΣΕΙΡΑ PUMA CVXDRIVE AFS CONNECT (LWB) - Stage V</b>                                                 |                    |
| PUMA 185 CVXDRIVE 4WD CAB CVT SUSP - 179 hp                                                            | 247.000            |
| PUMA 200 CVXDRIVE 4WD CAB CVT SUSP - 200 hp                                                            | 253.100            |
| PUMA 220 CVXDRIVE 4WD CAB CVT SUSP - 220 hp                                                            | 261.100            |
| PUMA 240 CVXDRIVE 4WD CAB CVT SUSP - 241 hp                                                            | 267.800            |
| PUMA 260 CVXDRIVE 4WD CAB CVT SUSP - 260 hp                                                            | 290.200            |
| <b>ΣΕΙΡΑ OPTUM CVXDRIVE - Stage V</b>                                                                  |                    |
| OPTUM 270 CVXDRIVE 4WD CAB CVT SUSP - 271 hp                                                           | 317.600            |
| OPTUM 300 CVXDRIVE 4WD CAB CVT SUSP - 300 hp                                                           | 333.500            |
| OPTUM 340 CVXDRIVE 4WD CAB CVT SUSP - 340 hp                                                           | 355.400            |
| <i>Σημ. Ο τιμοκατάλογος αυτός ακυρώνει κάθε προηγούμενο. Στις τιμές δεν συμπεριλαμβάνεται ο Φ.Π.Α.</i> |                    |
|                                                                                                        |                    |
| <b>Claas - Γ. Χίγκας ABEE Γεωργοτεχνική</b>                                                            |                    |
| <b>τηλ. 2310/780866-9</b>                                                                              |                    |
| <b>NEXOS</b>                                                                                           |                    |
| Nexos 210 σπιδά 4cyl. FPT 3,4lit 75hp                                                                  | 68.800,00 €        |
| Nexos 220 σπιδά 4cyl. FPT 3,6lit 85hp                                                                  | 77.900,00 €        |
| Nexos 230 σπιδά 4cyl. FPT 3,6lit 92hp                                                                  | 80.900,00 €        |
| Nexos 240 σπιδά 4cyl. FPT 3,6lit 103hp                                                                 | 83.610,00 €        |
| Nexos 220 CAB 4cyl. FPT 3,6lit 85hp                                                                    | 105.900,00 €       |
| Nexos 230 CAB 4cyl. FPT 3,6lit 92hp                                                                    | 109.240,00 €       |
| Nexos 240 CAB 4cyl. FPT 3,6lit 103hp                                                                   | 111.600,00 €       |
| Nexos 260 CAB 4cyl. FPT 3,6lit 120hp                                                                   | 115.200,00 €       |
| <b>ELIOS</b>                                                                                           |                    |
| ELIOS 210 με σπιδά 4cyl. FPT 3,4lit 75hp                                                               | 61.700,00 €        |
| ELIOS 210 CAB 4cyl. FPT 3,4lit 75hp                                                                    | 72.200,00 €        |
| ELIOS 220 CAB 4cyl. FPT 3,6lit 85hp                                                                    | 73.900,00 €        |
| ELIOS 230 CAB 4cyl. FPT 3,6lit 92hp                                                                    | 76.800,00 €        |
| ELIOS 240 CAB 4cyl. FPT 3,6lit 103hp                                                                   | 78.900,00 €        |
| ELIOS 220 CAB 3,4lit 4/11 FPT 84 hp                                                                    | 55.075,00 €        |
| ELIOS 230 CAB 3,4lit 4/11 FPT 92 hp                                                                    | 57.415,00 €        |
| ELIOS 240 CAB 3,4lit 4/11 FPT 103 hp                                                                   | 64.075,00 €        |
| <b>AXOS 300</b>                                                                                        |                    |
| AXOS 3.95 CAB 4cyl. FPT 3,6lit 92hp                                                                    | 100.500,00 €       |
| AXOS 3.105 CAB 4cyl. FPT 3,6lit 103hp                                                                  | 101.300,00 €       |
| AXOS 3.110 CAB 4cyl. FPT 3,6lit 112hp                                                                  | 103.500,00 €       |
| AXOS 3.120 CAB 4cyl. FPT 3,6lit 120hp                                                                  | 105.700,00 €       |
| <b>ARION 400</b>                                                                                       |                    |
| ARION 410 CAB 4cyl. FPT 4,5lit 90hp                                                                    | 123.300,00 €       |
| ARION 420 CAB 4cyl. FPT 4,5lit 100hp                                                                   | 127.500,00 €       |
| ARION 430 CAB 4cyl. FPT 4,5lit 115hp                                                                   | 144.600,00 €       |
| ARION 440 CAB 4cyl. FPT 4,5lit 125hp                                                                   | 145.800,00 €       |

| Μοντέλο (Ιπποδύναμη)                                                  | Τιμή χωρίς ΦΠΑ (€) |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------------|
| ARION 450 CAB 4cyl. FPT 4,5lit 135hp                                  | 147.700,00 €       |
| ARION 460 CAB 4cyl. FPT 4,5lit 145hp                                  | 152.100,00 €       |
| ARION 470 CAB 4cyl. FPT 4,5lit 155hp                                  | 156.200,00 €       |
| <b>ARION 500</b>                                                      |                    |
| ARION 510 CAB Hexashift 4cyl. DPS 4,5lit 125hp                        | 171.800,00 €       |
| ARION 510 CAB CMATIC 4cyl. DPS 4,5lit 125hp                           | 191.800,00 €       |
| ARION 530 CAB Hexashift 4cyl. DPS 4,5lit 145hp                        | 183.000,00 €       |
| ARION 530 CAB CMATIC 4cyl. DPS 4,5lit 145hp                           | 202.900,00 €       |
| ARION 550 CAB Hexashift 4cyl. DPS 4,5lit 165hp                        | 193.900,00 €       |
| ARION 550 CAB CMATIC 4cyl. DPS 4,5lit 165hp                           | 222.800,00 €       |
| <b>ARION 600</b>                                                      |                    |
| ARION 610 CAB Hexashift 6cyl. DPS 6,8lit 145hp                        | 202.300,00 €       |
| ARION 610 CAB CMATIC 6cyl. DPS 6,8lit 145hp                           | 212.800,00 €       |
| ARION 630 CAB Hexashift 6cyl. DPS 6,8lit 165hp                        | 216.300,00 €       |
| ARION 630 CAB CMATIC 6cyl. DPS 6,8lit 165hp                           | 226.800,00 €       |
| ARION 650 CAB Hexashift 6cyl. DPS 6,8lit 185hp                        | 233.700,00 €       |
| ARION 650 CAB CMATIC 6cyl. DPS 6,8lit 185hp                           | 244.200,00 €       |
| ARION 660 CAB CMATIC 6cyl. DPS 6,8lit 205hp                           | 255.400,00 €       |
| <b>AXION 800</b>                                                      |                    |
| AXION 800 CAB Hexashift 6cyl. FPT 6,8lit 205hp                        | 279.500,00 €       |
| AXION 810 CAB Hexashift 6cyl. FPT 6,8lit 215hp                        | 289.000,00 €       |
| AXION 810 CAB CMATIC 6cyl. FPT 6,8lit 215hp                           | 301.400,00 €       |
| AXION 830 CAB Hexashift 6cyl. FPT 6,8lit 235hp                        | 295.600,00 €       |
| AXION 830 CAB CMATIC 6cyl. FPT 6,8lit 235hp                           | 320.900,00 €       |
| AXION 850 CAB Hexashift 6cyl. FPT 6,8lit 264hp                        | 317.200,00 €       |
| AXION 850 CAB CMATIC 6cyl. FPT 6,8lit 264hp                           | 329.800,00 €       |
| AXION 870 CAB CMATIC 6cyl. FPT 6,8lit 295hp                           | 347.700,00 €       |
| <b>AXION 900</b>                                                      |                    |
| AXION 920 CAB CMATIC 6cyl. FPT 8,7lit 325hp                           | 396.600,00 €       |
| AXION 930 CAB CMATIC 6cyl. FPT 8,7lit 355hp                           | 412.500,00 €       |
| AXION 940 CAB CMATIC 6cyl. FPT 8,7lit 385hp                           | 420.950,00 €       |
| AXION 950 CAB CMATIC 6cyl. FPT 8,7lit 410hp                           | 432.100,00 €       |
| AXION 960 CAB CMATIC 6cyl. FPT 8,7lit 445hp                           | 449.900,00 €       |
| <b>Σημ.:</b>                                                          |                    |
| <i>Σε όλες τις αναγραφόμενες τιμές δεν συμπεριλαμβάνεται ο Φ.Π.Α.</i> |                    |
| <i>Ο παρών τιμοκατάλογος καταργεί κάθε προηγούμενο.</i>               |                    |
| <i>Οι τιμές είναι απολύτως μετρητοίς.</i>                             |                    |
| <i>Η παράδοση γίνεται στα καταστήματά-υποκαταστήματά μας.</i>         |                    |
| <i>Τα εξόδα μεταφοράς επιβαρύνουν τον πελάτη.</i>                     |                    |
|                                                                       |                    |
| <b>Deutz Fahr - Θεοχαράκης ΑΕ</b>                                     |                    |
| <b>τηλ. 210/3479700</b>                                               |                    |
| <b>ΔΕΝΔΡΟΚΟΜΙΚΑ</b>                                                   |                    |
| 3050 51 hp                                                            | 33.500             |
| 3050 CAB 51 hp                                                        | 39.000             |
| 3060 59 hp                                                            | 36.000             |
| 3060 CAB 59 hp                                                        | 40.000             |
| 5080 DF LS ECOLINE 75 hp                                              | 47.000             |
| 5080 DF LS CAB ECOLINE 75 hp                                          | 54.500             |
| 5080 DF GS CAB ECOLINE 75 hp                                          | 59.000             |
| 5080 DF GS ECOLINE 75 hp                                              | 51.500             |
| 5080 DF KEYLINE 65 hp                                                 | 38.000             |
| 5080 DF KEYLINE 75 hp                                                 | 39.000             |
| 5090 DF LS PLATFORM 86 hp                                             | 52.500             |
| 5095 DF LS PLATFORM 90 hp                                             | 58.000             |
| 5100 DF LS PLATFORM 97 hp                                             | 55.500             |
| 5105 DF LS PLATFORM 101 hp                                            | 56.500             |
| 5115 DF LS PLATFORM 110 hp                                            | 59.000             |
| 5090DF LS CAB 86 hp                                                   | 61.000             |
| 5090DF GS CAB 86 hp                                                   | 66.000             |
| 5095 DF LS CAB 90 hp                                                  | 64.000             |
| 5095 DF GS CAB 90 hp                                                  | 69.500             |
| 5100 DF LS CAB 97 hp                                                  | 63.000             |
| 5100 DF GS CAB 97 hp                                                  | 68.000             |
| 5105 DF LS CAB 101 hp                                                 | 67.000             |
| 5105 DF GS CAB 101 hp                                                 | 70.000             |
| 5115 DF LS CAB 110 hp                                                 | 62.000             |
| 5115 DF GS CAB 75 hp                                                  | 69.000             |
| 5080 DS GS ECOLINE 75 hp                                              | 62.000             |
| 5080 DS GS CAB ECOLINE 86 hp                                          | 69.000             |
| 5090 DS LS CAB 86 hp                                                  | 62.000             |
| 5090 DS GS CAB 90 hp                                                  | 68.000             |
| 5095 DS LS CAB 90 hp                                                  | 62.000             |
| 5095 DS GS CAB 97 hp                                                  | 68.000             |
| 5100 DS LS CAB 97 hp                                                  | 65.000             |
| 5100 DS GS CAB 101 hp                                                 | 71.500             |
| 5105 DS LS CAB 101 hp                                                 | 69.000             |
| 5105 DS GS CAB 110 hp                                                 | 74.500             |
| 5115 DS LS CAB 110 hp                                                 | 74.500             |
| 5115 DS GS CAB 110 hp                                                 | 78.000             |
| 5090 DF TTV 86 hp                                                     | 96.500             |
| 5100 DF TTV 97 hp                                                     | 100.000            |
| 5095 DF TTV 90 hp                                                     | 99.000             |
| 5105 DF TTV 101 hp                                                    | 99.500             |
| 5115 DF TTV 110 hp                                                    | 100.000            |
| <b>ΑΝΟΙΧΤΟΥ ΠΕΛΑΙΟΥ</b>                                               |                    |
| 4070E 65 hp                                                           |                    |
| 4080E 75 hp                                                           | 36.000             |
| 4090E 86 hp                                                           | 37.000             |
| 4100E 97 hp                                                           | 41.500             |

| Μοντέλο (Ιπποδύναμη)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Τιμή χωρίς ΦΠΑ (€) |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| 5070D KEYLINE 65 hp                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 42.500             |
| 5080D KEYLINE 75 hp                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 48.000             |
| 5090D KEYLINE 86 hp                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 51.000             |
| 5100D KEYLINE 97 hp                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 51.500             |
| 5095D GS 90 hp                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 52.500             |
| 5105D GS 101 hp                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 79.000             |
| 5095 G LS 90 hp                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 81.000             |
| 5100 G LS 97 hp                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 65.000             |
| 5105 G LS 101 hp                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 68.000             |
| 5115 G LS 110 hp                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 69.000             |
| 5125 G LS 120 hp                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 71.500             |
| 5095 G GS 90 hp                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 73.500             |
| 5100 G GS 97 hp                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 69.500             |
| 5105 G GS 101 hp                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 70.500             |
| 5115 G GS 110 hp                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 72.500             |
| 5125 G GS 120 hp                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 74.500             |
| 6115 C 120 hp                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 76.500             |
| 6115C RV SHIFT 120 hp                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 86.500             |
| 6115 C TTV 120 hp                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 103.000            |
| 6125 C 129 hp                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 107.000            |
| 6125C RV SHIFT 129 hp                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 94.500             |
| 6125 C TTV 129 hp                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 106.000            |
| 6135 C 135 hp                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 110.000            |
| 6135C RV SHIFT 135 hp                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 97.500             |
| 6135 C TTV 135 hp                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 109.000            |
| 6160 PS 163 hp                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 113.500            |
| 6160 RC-SHIFT 163 hp                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 132.500            |
| 6170 PS 163 hp                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 142.000            |
| 6170 RC-SHIFT 163 hp                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 136.500            |
| 6180 PS 181 hp                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 146.000            |
| 6180 RC-SHIFT 181 hp                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 144.000            |
| 6190 PS 191 hp                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 152.000            |
| 6190 RC-SHIFT 191 hp                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 153.000            |
| 6210 PS 197 hp                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 163.000            |
| 6210 RC-SHIFT 197 hp                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 164.000            |
| 6230 PS 226 hp                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 171.000            |
| 6230 RC-SHIFT 226 hp                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 172.000            |
| 6190 TTV 191 hp                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 180.500            |
| 6210 TTV 197 hp                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 187.000            |
| 6230 TTV 226 hp                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 193.000            |
| 6230 TTV HD 226 hp                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 199.500            |
| 7250 TTV 237 hp                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 203.500            |
| 8280 TTV 287 hp                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 215.000            |
| 9290 TTV 277 hp                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 249.000            |
| 9310 TTV 296 hp                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 261.500            |
| 9340 TTV 316 hp                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 268.000            |
| <b>Τιμοκατάλογος extra εξοπλισμού</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                    |
| <b>ΣΕΙΡΑ 5G:</b> • ΕΜΠΡΟΣ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟ ΜΕ Ρ.Τ.Ο. 1000rpm 5470€ • ΑΕΡΟΦΡΕΝΑ ΓΙΑ ΣΥΝΘΕΜΟ 5490€ • ΗΛΙΟΡΟΦΗ 1480€ • ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟ 1470€ • ΑΝΤΙΒΑΡΟ 400kg 1220€ • ΦΩΤΑ EXTRA ΕΜΠΡΟΣ-ΠΙΣ 760€ • ΕΜΠΡΟΣΕΙΣ ΦΟΡΤΙΩΤΗ "STOLL" 17.000€ • GPS 2500€                                                                                                                                                                                                                                       |                    |
| <b>ΣΕΙΡΑ 6C:</b> • ΕΜΠΡΟΣ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟ 4700€ • ΕΜΠΡΟΣ Ρ.Τ.Ο. 2050€ • ΑΝΤΙΒΑΡΟ 600kg 1950€/400kg 1220€ • ΘΥΡΑ ISOBUS 960€ • ΦΩΤΑ LED ΜΑΖΚΑΣ 1210€ • 1 motor 8" inch touch screen 340€ • ΑΕΡΟΦΡΕΝΑ ΓΙΑ ΤΑΠΕΛΚΟΜΕΝΟ 5490€ • GPS 8540€ • GPS (AUTO STEERING) 3.620€                                                                                                                                                                                                                        |                    |
| <b>ΣΕΙΡΑ 6 AGROTRON PS-RC-TTV:</b> • ΕΜΠΡΟΣ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟ 5260€ • ΕΜΠΡΟΣ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟ ΜΕ Ρ.Τ.Ο. 1000rpm 10200€ • ΑΕΡΟΦΡΕΝΑ ΓΙΑ ΤΑΠΕΛΚΟΜΕΝΟ 5490€ • ΦΩΤΑ LED ΕΜΠΡΟΣ-ΠΙΣ 3860€ • ΦΩΤΑ LED ΜΑΖΚΑΣ 1200€ • ΑΝΑΡΤΗΤΗΖ ΚΑΜΠΙΝΑΣ 1690€ • ΑΝΤΙΒΑΡΟ (1000kg) 3080€ • 1 motor 12" inch touch screen 4470€ • CLIMA 960€ • GPS 9560€ • GPS (AUTO STEERING) 4.210€ • ΘΥΡΑ ISOBUS 1210€ • 5ο ΧΕΙΡΑΓΙΕΡΙΟ 3090€ • ΑΝΤΛΙΑ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΥ 160L/H 1080€ • 2/4 ΠΑΡΟΧΕΣ ΕΜΠΡΟΣ 1740€/3130€ • ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ ΘΡΕΝΑ 2400€ |                    |
| <b>ΣΕΙΡΑ 50F/DS/DV:</b> • ΕΜΠΡΟΣ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟ 2580€ • ΕΜΠΡΟΣ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟ ΜΕ Ρ.Τ.Ο. 4800€ • ΦΩΤΑ LED 1550€ • 4 ΕΜΠΡΟΣΕΙΣ ΠΑΡΟΧΕΣ 1610€ • 2ο ΔΟΧΕΙΟ ΚΑΥΣΙΜΟΥ (100L) 180€ • ΥΔΡΑΥΛΙΚΕΣ ΚΟΝΤΡΕΣ ΜΕ ΑΝΕΛΑΡΤΗΤΟ ΠΛΑΙΝΟ 2000€ • ΔΙΠΛΗ ΑΝΤΛΙΑ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΥ (40litr-28litr) 260€ • SPECIAL CAB 12.000€ • ACTIVE DRIVE 8470€ • GPS 1.500€ • ΑΝΤΙΒΑΡΟ 250kg 720€ • ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ ΘΡΕΝΑ 2400€ • ΚΑΜΠΙΝΑ CAT-4 - 2100€                                                                                      |                    |
| <b>ΠΡΟΣΟΧΗ:</b> α) Οι πιο πάνω τιμές και οι τόκοι επιβαρύνονται με Φ.Π.Α. β) Οι τιμές αυτές ισχύουν για εξόφληση ολόκληρου ΜΕΤΡΗΤΟΥ στις αποθήκες Αθηνών - Θεσ/νίκης <b>ΕΠΙΒΑΡΥΝΕΙΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟ</b> Τα ασφαλιστικά ευθύνονται μέχρι αποπληρωμής του μνη/τος. Ο τιμοκατάλογος αυτός ακυρώνει κάθε προηγούμενο.                                                                                                                                                                        |                    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                    |
| <b>FERRARI - Γ. Χίγκας ABEE Γεωργοτεχνική</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                    |
| <b>τηλ. 2310/780866-9</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                    |
| CROMO 35 AR 1,2 lit/ 3 cyl KUBOTA 25 hp                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 19.950             |
| CROMO 35 RS 1,2 lit/ 3 cyl KOHLER 49 hp                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 19.849             |
| COBRAM 60 AR MONO 1,8 lit/ 3 cyl KOHLER 49 hp                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 34.793             |
| COBRAM 60 AR REVER 1,8 lit/ 3 cyl KOHLER 49 hp                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 36.158             |
| COBRAM 60 RS MONO 1,8 lit/ 3 cyl KOHLER 49 hp                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 35.128             |
| COBRAM 60 RS REVER 1,8 lit/ 3 cyl KOHLER 49 hp                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 36.673             |
| MIZAR 70 AR REVER 2,5 lit/ 4 cyl KOHLER 63 hp                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 44.171             |
| MIZAR 70 RS REVER 2,5 lit/ 4 cyl KOHLER 63 hp                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 45.068             |
| MIZAR 70 RS REVER 2,5 lit/ 4 cyl KOHLER 64 hp                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 47.118             |
| THOR 85 AR MONO 2,5 lit/ 4 cyl KOHLER 75,3 hp                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 43.327             |
| THOR 85 AR REVER 2,5 lit/ 4 cyl KOHLER 75,3 hp                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 44.869             |
| THOR 85 RS MONO 2,5 lit/ 4 cyl KOHLER 75,3 hp                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 43.516             |
| THOR 85 RS REVER 2,5 lit/ 4 cyl KOHLER 75,3 hp                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 45.058             |
| VEGA 85 AR 2,5 lit/ 4 cyl KOHLER 75,3 hp                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 51.304             |
| VEGA 85 RS 2,5 lit/ 4 cyl KOHLER 75,3 hp                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 51.493             |
| VEGA 85 DS 2,5 lit/ 4 cyl KOHLER 75,3 hp                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 53.754             |
| STELLAR 85 RS 2,5 lit/ 4 cyl KOHLER 75,3 hp                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 45.003             |
| DRACO 85 RS 2,5 lit/ 4 cyl KOHLER 75,3 hp                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 49.692             |
| DRACO 85 DS 2,5 lit/ 4 cyl KOHLER 75,3 hp                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 51.958             |



| Μοντέλο (Ινποδύναμη)                    | Τιμή χωρίς ΦΠΑ (€) |
|-----------------------------------------|--------------------|
| RAPTOR 35 1.4 lit/ 4 cyl KOHLER 25,6 hp | 22.193             |

| GOLDONI - Π.Ι. Κοντέλλης ΑΕΒΕ<br>τηλ. 210/3408800                                                    |        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| <b>Τρακτέρ</b>                                                                                       |        |
| E 20 SN 20 HP 6+3                                                                                    | 18.800 |
| E 30 RS 25 HP 6+3                                                                                    | 22.800 |
| E 70 RS 66 HP 16+16                                                                                  | 49.700 |
| E 80 RS 71 HP 16+16                                                                                  | 52.000 |
| E 90 RS 82 HP 16+16                                                                                  | 55.700 |
| E100RS 92 HP 16+16                                                                                   | 58.200 |
| RONIN C50 MR 48 HP 12+12+4                                                                           | 33.300 |
| RONIN C50 - standard cab 48 HP 12+12+4                                                               | 42.000 |
| S80 40 KPH 75 HP 16+8 / 8+8                                                                          | 45.900 |
| S80 PLUS LOW 75 HP 16+8 / 8+8                                                                        | 47.400 |
| S 80 PLUS LOW -standard cab 75 HP16+8 / 8+8                                                          | 56.200 |
| S80 PLUS HIGH 75 HP 16+8 / 8+8                                                                       | 48.300 |
| S 80 PLUS HIGH -standard cab 75 HP 16+8 / 8+8                                                        | 57.100 |
| S100 92 HP 24+12                                                                                     | 57.300 |
| S100 -standard cab 92 HP 24+12                                                                       | 65.900 |
| S110 102 HP 24+12                                                                                    | 60.500 |
| S110 -standard cab 102 HP 24+12                                                                      | 69.100 |
| Q100 92 HP 24+12                                                                                     | 59.400 |
| Q100 -standard cab 92 HP 24+12                                                                       | 67.700 |
| Q100 -Low cab 92 HP 24+12                                                                            | 68.900 |
| Q110 102 HP 24+12                                                                                    | 62.700 |
| Q110 -standard cab 102 HP 24+12                                                                      | 70.900 |
| Q110 -Low cab 102 HP 24+12                                                                           | 72.200 |
| S100 GT 92 HP 24+12                                                                                  | 59.200 |
| S100 GT cab with ElectronicRear Lift 92 HP 24+12                                                     | 70.100 |
| S110 GT 102 HP 24+12                                                                                 | 62.400 |
| S110 GT cab with ElectronicRear Lift 102 HP 24+12                                                    | 73.400 |
| TRANSCAR 80 RS MR 66 HP 8+8                                                                          | 41.000 |
| TRANSCAR 80 SN MR 66 HP 8+8                                                                          | 41.900 |
| <b>Σκαπτικό</b>                                                                                      |        |
| JOKER 110S motocultivators 10 HP 4+2                                                                 | 6.700  |
| MY SPECIAL 14SR SP motocultivators 12 HP 4+2                                                         | 7.500  |
| MY SPECIAL 14SR SP motocultivators-electric starting 12 HP 4+2                                       | 8.400  |
| <b>Σημ:</b> Ο τιμοκατάλογος αυτός ακριβώς και προηγούμενο. Σημ: τμήες δεν συμπεριλαμβάνεται ο Φ.Π.Α. |        |

| Hurlimann -Η ΔΗΜΗΤΡΑ ΑΕ<br>τηλ. 210/5155777 |        |
|---------------------------------------------|--------|
| <b>ΔΕΝΔΡΟΚΟΜΙΚΑ - ΑΜΠΕΛΟΥΡΓΙΚΑ COMPACT</b>  |        |
| PRINCE 50 BASSO 51 HP                       | 37.800 |
| PRINCE 50 51 HP                             | 38.300 |
| PRINCE 60 59 HP                             | 40.300 |
| PRINCE 50 CAB 51 HP                         | 50.500 |
| PRINCE 60 CAB 59 HP                         | 52.300 |
| <b>ΔΕΝΔΡΟΚΟΜΙΚΑ XF SPIRIT</b>               |        |
| XF 70 SPIRIT 65 HP                          | 40.000 |
| XF 80 SPIRIT 75 HP                          | 42.000 |
| <b>ΔΕΝΔΡΟΚΟΜΙΚΑ XF / XS</b>                 |        |
| XF 80 TRADITION LS 75 HP                    | 57.700 |
| XF 80 TRADITION LS HI-LO 75 HP              | 59.000 |
| XF 80 TRADITION GS HI-LO 75 HP              | 61.000 |
| XS 80 TRADITION LS 75 HP                    | 59.500 |
| XS 80 TRADITION LS HI-LO 75 HP              | 60.500 |
| XS 80 TRADITION GS HI-LO 75 HP              | 64.500 |
| XF 95 PLATFORM LS 90,3 HP                   | 63.000 |
| XF 95 PLATFORM LS HI-LO 90,3 HP             | 64.500 |
| XF 95 PLATFORM GS HI-LO 101 HP              | 74.000 |
| XF 105 PLATFORM LS 101 HP                   | 64.400 |
| XF 105 PLATFORM LS HI-LO 110 HP             | 65.500 |
| XF 105 PLATFORM GS HI-LO 110 HP             | 75.500 |
| XF 115 PLATFORM LS 75 HP                    | 65.500 |
| XF 115 PLATFORM LS HI-LO 75 HP              | 66.700 |
| XF 115 PLATFORM GS HI-LO 75 HP              | 77.000 |
| <b>ΔΕΝΔΡΟΚΟΜΙΚΑ XF / XS ΜΕ ΚΑΜΠΙΝΑ AC</b>   |        |
| XF 80 TRADITION CAB LS 75 HP                | 65.300 |
| XF 80 TRADITION CAB LS HI-LO 75 HP          | 66.700 |
| XF 80 TRADITION CAB GS HI-LO 90,3 HP        | 70.000 |
| XS 80 TRADITION CAB LS 90,3 HP              | 68.500 |
| XS 80 TRADITION CAB LS HI-LO 90,3 HP        | 70.500 |
| XS 80 TRADITION CAB GS HI-LO 101 HP         | 73.500 |
| XF 95 CAB LS 101 HP                         | 72.500 |
| XF 95 CAB LS HI-LO 110 HP                   | 74.700 |
| XF 95 CAB GS HI-LO 110 HP                   | 81.000 |
| XF 105 CAB LS 90,3 HP                       | 75.500 |
| XF 105 CAB LS HI-LO 90,3 HP                 | 77.500 |
| XF 105 CAB GS HI-LO 90,3 HP                 | 84.500 |
| XF 115 CAB LS 101 HP                        | 77.000 |
| XF 115 CAB LS HI-LO 101 HP                  | 79.500 |
| XF 115 CAB GS HI-LO 110 HP                  | 87.500 |
| XS 95 CAB LS 90,3 HP                        | 78.000 |

| Μοντέλο (Ινποδύναμη)          | Τιμή χωρίς ΦΠΑ (€) |
|-------------------------------|--------------------|
| XS 95 CAB LS HI-LO 90,3 HP    | 79.700             |
| XS 95 CAB GS HI-LO 90,3 HP    | 84.500             |
| XS 105 CAB LS 101 HP          | 79.500             |
| XS 105 CAB LS HI-LO 101 HP    | 81.000             |
| XS 105 CAB GS HI-LO 101 HP    | 86.500             |
| XS 115 CAB LS 110 HP          | 82.000             |
| XS 115 CAB LS HI-LO 110 HP    | 83.500             |
| XS 115 CAB GS HI-LO 110 HP    | 90.000             |
| <b>ΓΕΝΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ ΧΑΜΗΛΑ</b>  |                    |
| XE 70 65 HP                   | 40.600             |
| XE 80 75 HP                   | 44.200             |
| XE 90 86 HP                   | 48.300             |
| XE 100 97 HP                  | 50.500             |
| <b>ΣΕΙΡΑ ΧΑ ΜΕ ΚΑΜΠΙΝΑ AC</b> |                    |
| XA 70 SPIRIT 65 HP            | 61.000             |
| XA 80 SPIRIT 75 HP            | 62.500             |
| XA 90 SPIRIT 86 HP            | 63.500             |
| XA 100 SPIRIT 97 HP           | 65.500             |
| XA 70 SPIRIT GS 65 HP         | 64.600             |
| XA 80 SPIRIT GS 75 HP         | 66.300             |
| XA 90 SPIRIT GS 86 HP         | 68.300             |
| XA 100 SPIRIT GS 97 HP        | 70.000             |
| <b>ΣΕΙΡΑ ΧΒ ΜΕ ΚΑΜΠΙΝΑ AC</b> |                    |
| XB 95 LS 90,3 HP              | 83.000             |
| XB 105 LS 101 HP              | 86.000             |
| XB 115 LS 110 HP              | 90.000             |
| XB 125 LS 120 HP              | 94.600             |
| XB 95 GS 90,3 HP              | 85.000             |
| XB 105 GS 101 HP              | 88.000             |
| XB 115 GS 110 HP              | 91.800             |
| XB 125 GS 120 HP              | 96.600             |

| John Deere - Agrotech SA<br>τηλ. 2310/795018                |         |
|-------------------------------------------------------------|---------|
| <b>Σειρά 5E</b>                                             |         |
| 5058E OS 12/12 POWRREVERSER 60hp                            | 50,666  |
| 5058E CAB 24/12 POWRREVERSER 60hp                           | 60,965  |
| 5067E OS 12/12 POWRREVERSER 68hp                            | 55,981  |
| 5067E CAB 24/12 POWRREVERSER 68hp                           | 66,280  |
| 5075E OS 12/12 POWRREVERSER 75hp                            | 58,323  |
| 5075E CAB 24/12 POWRREVERSER 75hp                           | 68,622  |
| <b>Σειρά 5GF</b>                                            |         |
| 5075GF OS 24/24 EL/HYD HI-LO 75hp                           | 66,980  |
| 5075GF CAB 24/24 EL/HYD HI-LO 75hp                          | 74,907  |
| 5090GF OS 24/24 EL/HYD HI-LO 90hp                           | 72,032  |
| 5090GF CAB 24/24 EL/HYD HI-LO 90hp                          | 79,959  |
| 5105GF OS 24/24 EL/HYD HI-LO 105hp                          | 76,312  |
| 5105GF CAB 24/24 EL/HYD HI-LO 105hp                         | 84,239  |
| 5075GF OS 24/12 POWRREVERSER EL/HYD HI-LO 75hp              | 73,935  |
| 5075GF CAB 24/12 POWRREVERSER EL/HYD HI-LO 75hp             | 81,862  |
| 5090GF OS 24/12 POWRREVERSER EL/HYD HI-LO 90hp              | 78,987  |
| 5090GF CAB 24/12 POWRREVERSER EL/HYD HI-LO 90hp             | 86,754  |
| 5105GF OS 24/12 POWRREVERSER EL/HYD HI-LO 105hp             | 83,267  |
| 5105GF CAB 24/12 POWRREVERSER EL/HYD HI-LO 105hp            | 91,194  |
| <b>Σειρά 5GN</b>                                            |         |
| 5075GN CAB 24/24 EL/HYD HI-LO 75hp                          | 75,548  |
| 5090GN CAB 24/24 EL/HYD HI-LO 90hp                          | 80,717  |
| 5105GN CAB 24/24 EL/HYD HI-LO 105hp                         | 85,166  |
| 5075GN CAB 24/12 POWRREVERSER EL/HYD HI-LO 75hp             | 82,503  |
| 5090GN CAB 24/12 POWRREVERSER EL/HYD HI-LO 90hp             | 87,672  |
| 5105GN CAB 24/12 POWRREVERSER EL/HYD HI-LO 105hp            | 92,121  |
| <b>Σειρά 5GV</b>                                            |         |
| 5075GV CAB 24/24 EL/HYD HI-LO 75hp                          | 74,854  |
| 5090GV CAB 24/24 EL/HYD HI-LO 90hp                          | 79,295  |
| 5075GV CAB 24/12 POWRREVERSER EL/HYD HI-LO 75hp             | 82,601  |
| 5090GV CAB 24/12 POWRREVERSER EL/HYD HI-LO 90hp             | 87,265  |
| <b>Σειρά 5GL</b>                                            |         |
| 5075GL OS 24/24 MEC HI-LO 75hp                              | 64,772  |
| 5075GL CAB 24/24 MEC HI-LO 75hp                             | 74,185  |
| 5090GL OS 24/24 MEC HI-LO 90hp                              | 69,726  |
| 5090GL CAB 24/24 MEC HI-LO 90hp                             | 79,129  |
| 5100GL OS 24/24 MEC HI-LO 100hp                             | 73,121  |
| 5100GL CAB 24/24 MEC HI-LO 100hp                            | 82,534  |
| 5075GL OS 24/12 POWRREVERSER EL/HYD HI-LO 75hp              | 67,382  |
| 5075GL CAB 24/12 POWRREVERSER EL/HYD HI-LO 75hp             | 76,794  |
| 5090GL OS 24/12 POWRREVERSER EL/HYD HI-LO 90hp              | 72,326  |
| 5090GL CAB 24/12 POWRREVERSER EL/HYD HI-LO 90hp             | 81,738  |
| 5100GL OS 24/12 POWRREVERSER EL/HYD HI-LO 100hp             | 75,731  |
| 5100GL CAB 24/12 POWRREVERSER EL/HYD HI-LO 100hp            | 85,143  |
| <b>Σειρά 5M</b>                                             |         |
| 5090M OS 32/16 POWRREVERSER HI-LO 40km/h ΜΕ ΕΡΠΙΟΥΣΑ 90hp   | 92,890  |
| 5100M OS 32/16 POWRREVERSER HI-LO 40km/h ΜΕ ΕΡΠΙΟΥΣΑ 100hp  | 96,112  |
| 5115M OS 32/16 POWRREVERSER HI-LO 40km/h ΜΕ ΕΡΠΙΟΥΣΑ 115hp  | 100,811 |
| 5075M CAB 32/16 POWRREVERSER HI-LO 40km/h ΜΕ ΕΡΠΙΟΥΣΑ 75hp  | 101,628 |
| 5090M CAB 32/16 POWRREVERSER HI-LO 40km/h ΜΕ ΕΡΠΙΟΥΣΑ 90hp  | 106,330 |
| 5100M CAB 32/16 POWRREVERSER HI-LO 40km/h ΜΕ ΕΡΠΙΟΥΣΑ 100hp | 109,552 |
| 5115M CAB 32/16 POWRREVERSER HI-LO 40km/h ΜΕ ΕΡΠΙΟΥΣΑ 115hp | 114,251 |

| Μοντέλο (Ινποδύναμη)                          | Τιμή χωρίς ΦΠΑ (€) |
|-----------------------------------------------|--------------------|
| <b>Σειρά 5R</b>                               |                    |
| 5090R 32/16 COMMAND8 40km/h ΜΕ ΕΡΠΙΟΥΣΑ 90hp  | 122,662            |
| 5100R 32/16 COMMAND8 40km/h ΜΕ ΕΡΠΙΟΥΣΑ 100hp | 125,037            |
| 5115R 32/16 COMMAND8 40km/h ΜΕ ΕΡΠΙΟΥΣΑ 115hp | 129,869            |
| 5125R 32/16 COMMAND8 40km/h ΜΕ ΕΡΠΙΟΥΣΑ 125hp | 131,926            |
| <b>Σειρά 6M</b>                               |                    |
| 6090M 24/24 COMMANDQUAD PLUS ECO 40km/h 90hp  | 129,027            |
| 6100M 24/24 COMMANDQUAD PLUS ECO 40km/h 100hp | 131,445            |
| 6110M 24/24 COMMANDQUAD PLUS ECO 40km/h 110hp | 133,931            |
| 6120M 24/24 COMMANDQUAD PLUS ECO 40km/h 120hp | 137,082            |
| 6130M 24/24 COMMANDQUAD PLUS ECO 40km/h 130hp | 143,885            |
| 6140M 24/24 COMMANDQUAD PLUS ECO 40km/h 140hp | 147,624            |
| 6145M 24/24 COMMANDQUAD PLUS ECO 40km/h 145hp | 156,177            |
| 6155M 24/24 COMMANDQUAD PLUS ECO 40km/h 155hp | 163,139            |
| 6175M 24/24 COMMANDQUAD PLUS ECO 40km/h 175hp | 180,490            |
| 6195M 24/24 COMMANDQUAD PLUS ECO 40km/h 195hp | 191,379            |
| <b>Σειρά 6R</b>                               |                    |
| 6110R AUTOPOWR 40km/h 110hp                   | 165,523            |
| 6120R AUTOPOWR 40km/h 120hp                   | 169,727            |
| 6130R AUTOPOWR 40km/h 130hp                   | 175,653            |
| 6135R AUTOPOWR 40km/h 135hp                   | 178,608            |
| 6145R AUTOPOWR 40km/h 145hp                   | 195,018            |
| 6155R AUTOPOWR 40km/h 155hp                   | 204,795            |
| 6175R AUTOPOWR 40km/h 175hp                   | 226,721            |
| 6195R AUTOPOWR 40km/h 195hp                   | 226,721            |
| 6215R AUTOPOWR 40km/h 215hp                   | 251,679            |
| 6230R AUTOPOWR 40km/h 230hp                   | 272,335            |
| 6250R AUTOPOWR 40km/h 250hp                   | 282,181            |
| <b>Σειρά 7R</b>                               |                    |
| 7R 250 AUTOPOWR 40km/h 230hp                  | 342,120            |
| 7R 270 AUTOPOWR 40km/h 270hp                  | 349,424            |
| 7R 290 AUTOPOWR 40km/h 290hp                  | 359,897            |
| 7R 310 AUTOPOWR 40km/h 310hp                  | 370,518            |
| 7R 330 AUTOPOWR 40km/h 330hp                  | 383,548            |
| <b>Σειρά 8R</b>                               |                    |
| 8R 280 AUTOPOWR 40km/h 280hp                  | 357,409            |
| 8R 310 AUTOPOWR 40km/h 310hp                  | 367,235            |
| 8R 340 AUTOPOWR 40km/h 340hp                  | 382,818            |
| 8R 370 AUTOPOWR 40km/h 370hp                  | 395,921            |
| 8R 410 e23 40km/h 410hp                       | 403,228            |
| 8370R AUTOPOWR 40km/h 370hp                   | 330,583            |
| 8400R e23 40km/h 400hp                        | 335,705            |
| <b>Σειρά 8RT</b>                              |                    |
| 8RT 310 AUTOPOWR 40km/h 310hp                 | 422,907            |
| 8RT 340 AUTOPOWR 40km/h 340hp                 | 444,936            |
| 8RT 370 AUTOPOWR 40km/h 370hp                 | 458,633            |
| 8RT 410 e23 40km/h 410hp                      | 464,751            |
| <b>Σειρά 8RX</b>                              |                    |
| 8RX 310 AUTOPOWR 40km/h 310hp                 | 495,647            |
| 8RX 340 AUTOPOWR 40km/h 340hp                 | 507,474            |
| 8RX 370 AUTOPOWR 40km/h 370hp                 | 516,197            |
| 8RX 410 e23 40km/h 410hp                      | 524,167            |

| Kubota - Π. Πετρόπουλος ΑΕΒΕ<br>τηλ. 210/3499333                                  |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|
| <b>Σειρά -B1- Stage V</b>                                                         |        |
| B1181D-EC 17hp                                                                    | 12.750 |
| B1241D-EC (Mid ROPS) 22hp                                                         | 14.500 |
| <b>Σειρά -B2- Stage V</b>                                                         |        |
| B2261DB-M5-S5 25hp                                                                | 16.000 |
| B2261 HDB-C-S5 25hp                                                               | 24.000 |
| <b>Σειρά -LX- Stage V</b>                                                         |        |
| LX351-F-R (Υδροστατικό κιβώτιο ταχυτήτων, ROPS) 35hp                              | 30.500 |
| LX351-C-R (Υδροστατικό κιβώτιο ταχυτήτων, Καμπίνα) 35hp                           | 36.500 |
| LX401-F-R (Υδροστατικό κιβώτιο ταχυτήτων, ROPS) 40hp                              | 39.500 |
| LX401-C-R (Υδροστατικό κιβώτιο ταχυτήτων, Καμπίνα) 40hp                           | 45.500 |
| <b>Νέα Σειρά -L2- Stage V</b>                                                     |        |
| L2372DM (16/16) 37hp                                                              | 31.500 |
| L2452DM (16/16) 45hp                                                              | 32.500 |
| L2522DM (16/16) 52hp                                                              | 33.500 |
| L2452DHC (Υδροστατικό κιβώτιο ταχυτήτων, Καμπίνα) 47hp                            | 41.000 |
| L2522DHC (Υδροστατικό κιβώτιο ταχυτήτων, Καμπίνα) 54hp                            | 45.000 |
| L2622DHC (Υδροστατικό κιβώτιο ταχυτήτων, Καμπίνα) 62hp                            | 52.500 |
| <b>Σειρά -M5002-NARROW - Stage V</b>                                              |        |
| M5072N (Ηλεκτρο-υδραυλική ρεβέρσα 36/36) 74hp                                     | 53.000 |
| M5072NQ36 (Ηλεκτρο-υδραυλική ρεβέρσα 36/36) 74hp                                  | 61.000 |
| <i>Το μοντέλο M5002-NARROW είναι εξοπλισμένο με 3 βαθμίδες υδραυλικής παροχής</i> |        |
| M5-092N36-EC (Ηλεκτρο-υδραυλική ρεβέρσα 36/36) 94hp                               | 67.000 |
| M5-102N36-EC (Ηλεκτρο-υδραυλική ρεβέρσα 36/36) 107hp                              | 69.000 |
| M5-082NQ-EC (Ηλεκτρο-υδραυλική ρεβέρσα 36/36) 87hp                                | 73.000 |
| M5-092NQ-EC (Ηλεκτρο-υδραυλική ρεβέρσα 36/36) 96hp                                | 74.000 |
| M5-102NQ-EC (Ηλεκτρο-υδραυλική ρεβέρσα 36/36) 106hp                               | 76.000 |
| M5-112NQ-EC (Ηλεκτρο-υδραυλική ρεβέρσα 36/36) 115hp                               | 77.000 |
| M5-082NQ-EC Front Suspension (Ηλεκτρο-υδραυλική ρεβέρσα 36/36) 87hp               | 80.000 |
| M5-092NQ-EC Front Suspension (Ηλεκτρο-υδραυλική ρεβέρσα 36/36) 96hp               | 81.000 |
| M5-102NQ-EC Front Suspension (Ηλεκτρο-υδραυλική ρεβέρσα 36/36) 106hp              | 83.000 |

| Μοντέλο (Ινποδύναμν)                                                                                                                                                                                                                                             | Τιμή χωρίς ΦΠΑ (€) |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| M5-112NQ-EC Front Suspension (Ηλεκτρο-υδραυλική ρεβέρσα 36/36) 115hp                                                                                                                                                                                             | 84.000             |
| Τα μοντέλα M5001-NARROW είναι εξοπλισμένα με 4 βαλβίδες υδραυλικής παροχής                                                                                                                                                                                       |                    |
| <b>Σειρά -M4003- Stage V</b>                                                                                                                                                                                                                                     |                    |
| M4063 DTH (Ηλεκτρο-υδραυλική ρεβέρσα 18/18) 66hp                                                                                                                                                                                                                 | 44.000             |
| M4063 DTHQ (Ηλεκτρο-υδραυλική ρεβέρσα 18/18) 66hp                                                                                                                                                                                                                | 52.000             |
| M4073 DTH (Ηλεκτρο-υδραυλική ρεβέρσα 36/36) 74hp                                                                                                                                                                                                                 | 48.500             |
| M4073 DTHQ (Ηλεκτρο-υδραυλική ρεβέρσα 36/36) 74hp                                                                                                                                                                                                                | 57.000             |
| Τα μοντέλα της σειράς M4002 είναι εξοπλισμένα με 2 βαλβίδες υδραυλικής παροχής                                                                                                                                                                                   |                    |
| <b>Σειρά -M5002- Stage V</b>                                                                                                                                                                                                                                     |                    |
| M5-092 DTH (Ηλεκτρο-υδραυλική ρεβέρσα 18/18) 94hp                                                                                                                                                                                                                | 61.000             |
| M5-092 DTHQ (Ηλεκτρο-υδραυλική ρεβέρσα 36/36) 96hp                                                                                                                                                                                                               | 68.500             |
| M5-112 DTH (Ηλεκτρο-υδραυλική ρεβέρσα 18/18) 107hp                                                                                                                                                                                                               | 62.000             |
| M5-112 DTHQ (Ηλεκτρο-υδραυλική ρεβέρσα 36/36) 115hp                                                                                                                                                                                                              | 69.500             |
| M5-112 DTHL (Ηλεκτρο-υδραυλική ρεβέρσα 18/18) 107hp                                                                                                                                                                                                              | 65.500             |
| Τα μοντέλα της σειράς M5001 είναι εξοπλισμένα με 3 βαλβίδες υδραυλικής παροχής                                                                                                                                                                                   |                    |
| <b>Σειρά -M6001 UTILITY- Stage V</b>                                                                                                                                                                                                                             |                    |
| M6-101U FQ1DTSH-EC5 (Ηλεκτρο-υδραυλική ρεβέρσα 32/32) 104hp                                                                                                                                                                                                      | 94.000             |
| M6-111U FQ1DTSH-EC5 (Ηλεκτρο-υδραυλική ρεβέρσα 32/32) 111hp                                                                                                                                                                                                      | 95.000             |
| M6-121U FQ1DTSH-EC5 (Ηλεκτρο-υδραυλική ρεβέρσα 32/32) 123hp                                                                                                                                                                                                      | 104.000            |
| M6-131U FQ1DTSH-EC5 (Ηλεκτρο-υδραυλική ρεβέρσα 32/32) 133hp                                                                                                                                                                                                      | 106.000            |
| M6-141U FQ1DTSH-EC5 (Ηλεκτρο-υδραυλική ρεβέρσα 32/32) 143hp                                                                                                                                                                                                      | 107.000            |
| Τα μοντέλα της σειράς M6 UTILITY είναι εξοπλισμένα με 4 βαλβίδες υδραυλικής παροχής με Flow Control                                                                                                                                                              |                    |
| <b>Σειρά -M6002- Stage V</b>                                                                                                                                                                                                                                     |                    |
| M6-122 FQ1DTBSCH-EC (Ηλεκτρο-υδραυλική ρεβέρσα 32/32) 124hp                                                                                                                                                                                                      | 128.000            |
| M6-132 FQ1DTBSCH-EC (Ηλεκτρο-υδραυλική ρεβέρσα 32/32) 134hp                                                                                                                                                                                                      | 130.000            |
| M6-142 FQ1DTBSCH-EC (Ηλεκτρο-υδραυλική ρεβέρσα 32/32) 144hp                                                                                                                                                                                                      | 132.000            |
| Τα μοντέλα της σειράς M6002 είναι εξοπλισμένα με 4 βαλβίδες υδραυλικής παροχής με Flow Control                                                                                                                                                                   |                    |
| <b>Σημειώσεις:</b> D ή DT: Διπλό διαφορικό. HST: Υδραστατικό Κιβώτιο Ταχυτήτων C: Καμπίνα F: Ηλεκτρο-υδραυλική Ρεβέρσα. Q ή Q1: Καμπίνα πολυτελείας S: Μηροσυνή Ανάρτηση, R: Μπάρα Προστασίας στην μέση N: Αμπελογραμμοί (στενό). L: Low Profile (χαμηλό προφίλ) |                    |

| Lamborghini - Η ΔΗΜΗΤΡΑ Α.Ε.           |        |
|----------------------------------------|--------|
| τηλ. 210/5155777                       |        |
| ΔΕΝΔΡΟΚΟΜΙΚΑ - ΑΜΠΕΛΟΥΡΓΙΚΑ COMPACT    |        |
| SPRINT 50 BASSO                        | 39.300 |
| SPRINT 50                              | 39.800 |
| SPRINT 60                              | 41.800 |
| SPRINT 50 CAB                          | 52.000 |
| SPRINT 60 CAB                          | 53.800 |
| ΔΕΝΔΡΟΚΟΜΙΚΑ SPIRE F TREND             |        |
| SPIRE F 70 TREND                       | 41.200 |
| SPIRE F 80 TREND                       | 43.800 |
| ΔΕΝΔΡΟΚΟΜΙΚΑ SPIRE F / S               |        |
| SPIRE F 80 TARGET LS                   | 59.200 |
| SPIRE F 80 TARGET LS HI-LO             | 60.600 |
| SPIRE F 80 TARGET GS HI-LO             | 62.400 |
| SPIRE S 80 TARGET LS                   | 61.000 |
| SPIRE S 80 TARGET LS HI-LO             | 62.000 |
| SPIRE S 80 TARGET GS HI-LO             | 66.000 |
| SPIRE F 95 PLATFORM LS                 | 64.500 |
| SPIRE F 95 PLATFORM LS HI-LO           | 66.000 |
| SPIRE F 95 PLATFORM GS HI-LO           | 75.300 |
| SPIRE F 105 PLATFORM LS                | 65.300 |
| SPIRE F 105 PLATFORM LS HI-LO          | 68.100 |
| SPIRE F 105 PLATFORM GS HI-LO          | 77.000 |
| SPIRE F 115 PLATFORM LS                | 66.700 |
| SPIRE F 115 PLATFORM LS HI-LO          | 70.400 |
| SPIRE F 115 PLATFORM GS HI-LO          | 79.500 |
| ΔΕΝΔΡΟΚΟΜΙΚΑ SPIRE F / S ΜΕ ΚΑΜΠΙΝΑ AC |        |
| SPIRE F 80 TARGET CAB LS               | 66.800 |
| SPIRE F 80 TARGET CAB LS HI-LO         | 68.200 |
| SPIRE F 80 TARGET CAB GS HI-LO         | 71.700 |
| SPIRE S 80 TARGET CAB LS               | 70.000 |
| SPIRE S 80 TARGET CAB LS HI-LO         | 72.000 |
| SPIRE S 80 TARGET CAB GS HI-LO         | 75.000 |
| SPIRE F 95 CAB LS                      | 74.000 |
| SPIRE F 95 CAB LS HI-LO                | 76.200 |
| SPIRE F 95 CAB GS HI-LO                | 82.500 |
| SPIRE F 105 CAB LS                     | 77.000 |
| SPIRE F 105 CAB LS HI-LO               | 79.000 |
| SPIRE F 105 CAB GS HI-LO               | 86.000 |
| SPIRE F 115 CAB LS                     | 80.000 |
| SPIRE F 115 CAB LS HI-LO               | 82.000 |
| SPIRE F 115 CAB GS HI-LO               | 90.000 |
| SPIRE S 95 CAB LS                      | 79.400 |
| SPIRE S 95 CAB LS HI-LO                | 81.200 |
| SPIRE S 95 CAB GS HI-LO                | 86.000 |

| Μοντέλο (Ινποδύναμν)       | Τιμή χωρίς ΦΠΑ (€) |
|----------------------------|--------------------|
| SPIRE S 105 CAB LS         | 82.000             |
| SPIRE S 105 CAB LS HI-LO   | 83.500             |
| SPIRE S 105 CAB GS HI-LO   | 89.000             |
| SPIRE S 115 CAB LS         | 84.000             |
| SPIRE S 115 CAB LS HI-LO   | 85.400             |
| SPIRE S 115 CAB GS HI-LO   | 93.000             |
| ΓΕΝΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ ΧΑΜΗΛΑ      |                    |
| CRONO 70                   | 42.100             |
| CRONO 80                   | 45.700             |
| CRONO 90                   | 49.800             |
| CRONO 100                  | 52.000             |
| ΣΕΙΡΑ STRIKE TB            |                    |
| STRIKE 105 TB LS           | 68.000             |
| STRIKE 105 TB LS HI-LO     | 69.300             |
| STRIKE 105 TB GS HI-LO     | 71.600             |
| STRIKE 115 TB LS           | 69.800             |
| STRIKE 115 TB LS HI-LO     | 71.000             |
| STRIKE 115 TB GS HI-LO     | 73.400             |
| ΣΕΙΡΑ SPIRE ΜΕ ΚΑΜΠΙΝΑ AC  |                    |
| SPIRE 95 GS                | 84.200             |
| SPIRE 105 GS               | 87.300             |
| ΣΕΙΡΑ STRIKE ΜΕ ΚΑΜΠΙΝΑ AC |                    |
| STRIKE 95 LS               | 86.000             |
| STRIKE 105 LS              | 89.000             |
| STRIKE 115 LS              | 92.800             |
| STRIKE 125 LS              | 97.600             |
| STRIKE 95 GS               | 88.400             |
| STRIKE 105 GS              | 91.400             |
| STRIKE 115 GS              | 95.200             |
| STRIKE 125 GS              | 100.000            |
| ΣΕΙΡΑ SPARK R 4 Κυλίνδρων  |                    |
| SPARK R 115 POWERSHIFT     | 112.000            |
| SPARK R 125 POWERSHIFT     | 123.500            |
| SPARK R 135 POWERSHIFT     | 127.000            |
| SPARK R 115 RVSHIFT        | 127.000            |
| SPARK R 125 RVSHIFT        | 130.000            |
| SPARK R 135 RVSHIFT        | 134.000            |
| SPARK R 115 VRT            | 131.000            |
| SPARK R 125 VRT            | 136.000            |
| SPARK R 135 VRT            | 139.000            |

| Landini - Π. Πετρόπουλος ΑΕΒΕ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| τηλ. 210/3499323                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |
| Σειρά 2 T3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |
| 2-045 (43.4)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 25.250 |
| 2-050 (47.6)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 26.400 |
| 2-060 (54.2)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 28.000 |
| 2-045 GE (43.4)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 25.700 |
| 2-050 GE (47.6)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 26.900 |
| 2-060 GE (54.2)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 28.600 |
| Σειρά 2 T3 CAB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |
| 2-045 CAB (43.4)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 31.800 |
| 2-050 CAB (47.6)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 32.900 |
| 2-060 CAB (54.2)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 34.600 |
| • Όλα τα μοντέλα διαθέτουν κιβώτιο 4 ταχυτήτων με 3 γκράνι. ταχύτητες 12+12 με μηχανική ρεβέρσα. αντίβαρο εμπρός. φάρο. ρυθμιζόμενη και περιστρεφόμενη κατασούρα προέκταση πίσω φτερών. • Κινητήρας YANMAR 1955cc για το μοντέλο 2-045 και 2-045 GE • Κινητήρας YANMAR 2189cc ατμοσφαιρικός για το μοντέλο 2-050 και 2-050 GE • Κινητήρας YANMAR 1955cc με turbo και 4βαλβίδες/κυλίνδρω για το μοντέλο 2-060 και 2-060 GE |        |
| Σειρά 7000 & 9000 T3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |
| 7070 IS (65.3)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 31.000 |
| 7080 IS (74.8)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 32.350 |
| 9095 IS (88.4)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 35.150 |
| 9010 IS (95.2)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 36.000 |
| • Κινητήρας FPT 3200cc/4κυλίνδρων/turbo TIER 3 *Όλα τα μοντέλα διαθέτουν κιβώτιο 4 ταχυτήτων με 4 γκράνι. ταχύτητες 16+16 με μηχανική ρεβέρσα και χειροσυντηκτική στην ρεβέρσα. ρυθμιζόμενο ημίον. αντίβαρο εμπρός. φάρο. ρυθμιζόμενη και περιστρεφόμενη κατασούρα προέκταση πίσω φτερών.                                                                                                                                 |        |
| Σειρά C (ΕΡΠΥΣΤΡΙΟΦΟΡΑ) T3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |
| C-90 (83.0)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 51.000 |
| C-100 (92.5)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 56.400 |
| C-105 (98.6)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 61.350 |
| Σειρά CM (ΕΡΠΥΣΤΡΙΟΦΟΡΑ) T3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |
| C-90 M (83.0)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 47.350 |
| C-100 M (92.5)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 51.300 |
| C-105 M (98.6)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 54.700 |
| Σειρά CF (ΕΡΠΥΣΤΡΙΟΦΟΡΑ) T3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |
| C-90 F (83.0)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 46.150 |
| C-100 F (92.5)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 50.750 |
| C-105 F (98.6)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 54.200 |
| • Όλα τα μοντέλα διαθέτουν κιβώτιο ταχυτήτων 16εμπρός+8πίσθεν με ρεβέρσα. πάνω εξάμμοτο. 3 υδραυλικές βαλβίδες. ερπίστρες 430mm στην βρακική έκδοση για το C-90C-100 και 480mm για το C-105 • Μακρύτερα για ερπίστρες 6.000E*                                                                                                                                                                                             |        |
| ΣΕΙΡΑ ΔΕΝΔΡΟΚΟΜΙΚΩΝ REX T3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |
| Έκδοση GE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |
| REX 80 GE (74)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 40.900 |
| REX 80 GE RPS (74)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 45.400 |
| REX 90 GE (83)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 42.800 |
| REX 90 GE RPS (83)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 47.300 |
| REX 100 GE (95)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 45.250 |
| REX 100 GE RPS (95)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 49.750 |

| Μοντέλο (Ινποδύναμν)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Τιμή χωρίς ΦΠΑ (€) |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| REX 110 GE (102)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 47.250             |
| REX 110 GE RPS (102)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 51.750             |
| REX 120 GE (110)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 48.500             |
| REX 120 GE RPS (110)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 53.000             |
| Εκδόσεις GT & F                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                    |
| REX 70 F (68)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 40.350             |
| REX 70 F RPS (68)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 44.850             |
| REX 80 GT/F (74)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 41.400             |
| REX80 GT/F RPS (74)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 45.900             |
| REX 90 GT/F (83)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 43.700             |
| REX 90 GT/F RPS(83)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 48.200             |
| REX 100 GT/F (95)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 46.200             |
| REX 100 GT/F RPS (95)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 50.650             |
| REX 110 GT/F (102)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 48.150             |
| REX 110 GT/F RPS (102)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 52.700             |
| REX 120 GT/F (110)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 50.800             |
| REX 120 GT/F RPS (110)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 55.300             |
| • Όλα τα μοντέλα διαθέτουν κινητήρα Perkins 4400cc 4κυλίνδρων/κιβώτιο 5 ταχυτήτων με έρπουσες μηχανικό έλεγχο υδραυλικού. διακόφρα στον εμπρόσθιο άξονα. εμπρόσθια σπαστά φερά 6 αντίβαρο εμπρός. 2 αντίβαρο πίσω (1 σε κάθε τροχή υδραυλικό γευλοκάρτο δεξιάς λάμης υδραυλικού. προεκτάσεις πίσω φτερών. σύμμενη και περιστρεφόμενη κατασούρα • Το μοντέλο RPS διαθέτουν κιβώτιο 5 ταχυτήτων με H-Lo υδραυλική ρεβέρσα και έρπουσες • Το μοντέλο REX 70 διαθέτει 3-κύλινδρο κινητήρα PERKINS 3300cc με turbo και aftercooler • Το μοντέλο REX 80 GT/F/GE 4-κύλινδρο ατμοσφαιρικό κινητήρα • Το μοντέλο REX 90 GT/F/GE 4-κύλινδρο turbo κινητήρα • Το μοντέλο REX 100 GT/F/GE REX 110 GT/F/GE REX 120 GT/F/GE κινητήρα με turbo και aftercooler |                    |
| ΣΕΙΡΑ ΔΕΝΔΡΟΚΟΜΙΚΩΝ REX ΜΕ ΚΑΜΠΙΝΑ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                    |
| Εκδόσεις GT & F                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                    |
| REX 70 F CAB (68)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 46.100             |
| REX 70 F CAB RPS (68)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 52.100             |
| REX 80 GT/F CAB (74)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 47.100             |
| REX 80 GT/F CAB RPS (74)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 53.100             |
| REX 90 GT/F CAB (83)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 49.500             |
| REX 90 GT/F CAB RPS (83)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 55.500             |
| REX 100 GT/F CAB (95)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 51.900             |
| REX 100 GT/F CAB RPS (95)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 57.900             |
| REX 110 GT/F CAB (102)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 53.900             |
| REX 110 GT/F CAB RPS (102)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 59.900             |
| REX 120 GT/F CAB (110)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 56.500             |
| REX 120 GT/F CAB RPS (110)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 62.500             |
| • Όλα τα μοντέλα διαθέτουν κινητήρα Perkins 4400cc 4κυλίνδρων/5 ταχυτήτων με έρπουσες μηχανικό έλεγχο υδραυλικού. διακόφρα στον εμπρόσθιο άξονα. εμπρόσθια σπαστά φερά 6 αντίβαρο εμπρός. 2 αντίβαρο πίσω (1 σε κάθε τροχή υδραυλικό γευλοκάρτο δεξιάς λάμης υδραυλικού. προεκτάσεις πίσω φτερών. σύμμενη και περιστρεφόμενη κατασούρα • Το μοντέλο RPS διαθέτουν κιβώτιο 5 ταχυτήτων με H-Lo υδραυλική ρεβέρσα και έρπουσες και ηλεκτρονικό έλεγχο υδραυλικού • Το μοντέλο REX 70 διαθέτει 3-κύλινδρο κινητήρα PERKINS 3300cc με turbo και aftercooler • Το μοντέλο REX 80GT/F 4-κύλινδρο ατμοσφαιρικό • Το μοντέλο REX 90GT/F με 4-κύλινδρο turbo • Το μοντέλο REX 100GT/F REX 110GT/F REX 120GT/F με turbo και aftercooler                   |                    |
| Σειρά REX TECHNO (ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΕΚΔΟΣΗ)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                    |
| REX 70 F/GE (68)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 28.500             |
| REX 80 GT/F/GE (74)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 29.000             |
| REX 90 GT/F/GE (83)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 30.500             |
| • Όλα τα μοντέλα διαθέτουν κινητήρα Perkins.κιβώτιο 4 ταχυτήτων με έρπουσες 16+16 με μηχανική ρεβέρσα. σύστημα πέδησης με την σύμμεληξη της τετρακίνησης χωρίς εμπρόσθια φερά 6 αντίβαρο εμπρός και 2 στους πίσω τροχούς. μηχανικό γευλοκάρτο δεξιάς λάμης υδραυλικού. κατασούρα απλή-Το μοντέλο REX 70F TECHNO 3-κύλινδρο κινητήρα PERKINS 3300cc με turbo και aftercooler • Το μοντέλο REX 80 GT/F/GE TECHNO 4-κύλινδρο ατμοσφαιρικό • Το μοντέλο REX 90GT/F/GE TECHNO με 4-κύλινδρο turbo                                                                                                                                                                                                                                                    |                    |
| Σειρά REX TECHNO CAB (ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΕΚΔΟΣΗ)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                    |
| REX 70 F CAB (68)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 33.150             |
| REX 80 GT/F CAB (74)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 33.600             |
| REX 90 GT/F CAB (83)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 35.150             |
| • Όλα τα μοντέλα διαθέτουν καμπίνα με φίλτρο άνθρακος. σύστημα θέρμανσης/αερισμού. aircondition και ραδιόχο 3 • Όλα τα μοντέλα διαθέτουν κινητήρα Perkins. κιβώτιο 4 ταχυτήτων με έρπουσες 16+16 με μηχανική ρεβέρσα. σύστημα πέδησης με την σύμμεληξη της τετρακίνησης χωρίς εμπρόσθια φερά 6 αντίβαρο εμπρός και 2 στους πίσω τροχούς. μηχανικό γευλοκάρτο δεξιάς λάμης υδραυλικού. κατασούρα απλή • Το μοντέλο REX 70F TECHNO 3-κύλινδρο κινητήρα PERKINS 3300cc με turbo και aftercooler • Το μοντέλο REX 80 GT/F/GE TECHNO 4-κύλινδρο ατμοσφαιρικό • Το μοντέλο REX 90 GT/F/GE TECHNO με 4-κύλινδρο turbo                                                                                                                                  |                    |
| Σειρά 4D                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                    |
| 4-075 D (74)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 29.500             |
| • Κινητήρα 4 κυλ. PERKINS 4400cc ατμοσφαιρικό Tier 3.κιβώτιο ταχυτήτων 16+16 με μηχανική ρεβέρσα και έρπουσες με αμδα ασφαλείας.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                    |
| Σειρά 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                    |
| 4.080 (76)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 47.650             |
| 4.090 (85)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 50.350             |
| 4.100 (94.52)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 52.400             |
| 4.105 (101.3)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 53.700             |
| • Όλα τα μοντέλα με κινητήρα 4 κυλ. Deutz.Common Rail 24+24 με μηχανική ρεβέρσα. κιβώτιο 4 ταχυτήτων με OVER. με αμδα ασφαλείας. • Το 4.080 με κινητήρα 4 κυλ. Deutz. common rail. κιβώτιο 16+16 με μηχανική ρεβέρσα και έρπουσες                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                    |
| Σειρά 4 CAB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                    |
| 4.080 CAB (76)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 53.500             |
| 4.090 CAB (85)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 56.200             |
| 4.100 CAB (94.52)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 58.250             |
| 4.105 CAB (101.3)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 59.600             |
| • Όλα τα μοντέλα με κινητήρα 4 κυλ. Deutz. common rail.κιβώτιο 24+24 με μηχανική ρεβέρσα. κιβώτιο 4 ταχυτήτων με OVER. καμπίνα Deluxe Slim και A/C. • Το 4.080 με κινητήρα 4 κυλ. Deutz. common rail. κιβώτιο 16+16 με μηχανική ρεβέρσα και έρπουσες                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                    |
| Σειρά 4 CAB RPS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                    |
| 4.080 CAB RPS (76)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 55.800             |
| 4.090 CAB RPS (85)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 58.250             |
| 4.100 CAB RPS (94.52)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 60.300             |
| 4.105 CAB RPS (101.3)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 61.650             |



| Μοντέλο (Ιπποδύναμη)                                                                                                                                                                                                                                                           | Τιμή χωρίς ΦΠΑ (€) |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| • Όλα με κινητήρα 4 κ.κλ. Deutz Common Rail, κιβώτιο 32-32 με ηλεκτροδυναμική ρεβέρσα με έρπουες, κιβώτιο 4 ταχυτήτων με OVER με καμινά Deluxie Slim και A/C<br>• Το μοντέλο 4.080 με κινητήρα 4 κ.κλ. Deutz Common Rail, κιβώτιο 16+16 με ηλεκτροδυναμική ρεβέρσα και έρπουες |                    |
| <b>Σειρά 5D</b>                                                                                                                                                                                                                                                                |                    |
| 5D-090 (86)                                                                                                                                                                                                                                                                    | 47.900             |
| 5D-100 (95)                                                                                                                                                                                                                                                                    | 48.950             |
| 5D-110 (102)                                                                                                                                                                                                                                                                   | 50.400             |
| • Με κινητήρα 4 κ.κλ. Perkins common rail, κιβώτιο 24+12 με μηχανική ρεβέρσα, με αμίδα ασφαλείας                                                                                                                                                                               |                    |
| <b>Σειρά 5D CAB</b>                                                                                                                                                                                                                                                            |                    |
| 5D-090 CAB (86)                                                                                                                                                                                                                                                                | 53.150             |
| 5D-100 CAB (95)                                                                                                                                                                                                                                                                | 54.200             |
| 5D-110 CAB (102)                                                                                                                                                                                                                                                               | 55.600             |
| • με κινητήρα 4 κ.κλ. Perkins common rail, κιβώτιο 24+12 με μηχανική ρεβέρσα με καμινά Deluxie και A/C                                                                                                                                                                         |                    |
| <b>Σειρά 5H TECHNO</b>                                                                                                                                                                                                                                                         |                    |
| 5H-090 TECHNO (86)                                                                                                                                                                                                                                                             | 51.500             |
| 5H-100 TECHNO (95)                                                                                                                                                                                                                                                             | 53.200             |
| 5H-110 TECHNO (102)                                                                                                                                                                                                                                                            | 53.950             |
| 5H-115 TECHNO (113)                                                                                                                                                                                                                                                            | 54.800             |
| • με κινητήρα 4 κ.κλ. Perkins common rail, κιβώτιο 24+12 με μηχανική ρεβέρσα, με αμίδα ασφαλείας                                                                                                                                                                               |                    |
| <b>Σειρά 5H TECHNO CAB</b>                                                                                                                                                                                                                                                     |                    |
| 5H-090 TECHNO CAB (86)                                                                                                                                                                                                                                                         | 57.850             |
| 5H-100 TECHNO CAB (95)                                                                                                                                                                                                                                                         | 58.900             |
| 5H-110 TECHNO CAB (102)                                                                                                                                                                                                                                                        | 60.400             |
| 5H-115 TECHNO CAB (113)                                                                                                                                                                                                                                                        | 61.850             |
| • με κινητήρα 4 κ.κλ. Perkins common rail, κιβώτιο 16+16 με μηχανική ρεβέρσα, με καμινά Deluxie και A/C                                                                                                                                                                        |                    |
| <b>Σειρά 5H TOP</b>                                                                                                                                                                                                                                                            |                    |
| 5H-090 TOP RPS (95)                                                                                                                                                                                                                                                            | 53.500             |
| 5H-100 TOP RPS (102)                                                                                                                                                                                                                                                           | 54.250             |
| 5H-110 TOP RPS (113)                                                                                                                                                                                                                                                           | 56.000             |
| 5H-115 TOP RPS (113)                                                                                                                                                                                                                                                           | 56.900             |
| • με κινητήρα 4 κ.κλ. Perkins common rail, κιβώτιο 36+12 με ηλεκτροδυναμική ρεβέρσα και 3PS, με αμίδα ασφαλείας                                                                                                                                                                |                    |
| <b>Σειρά 5H TOP CAB RPS</b>                                                                                                                                                                                                                                                    |                    |
| 5H-090 TOP CAB RPS (95)                                                                                                                                                                                                                                                        | 61.600             |
| 5H-100 TOP CAB RPS (102)                                                                                                                                                                                                                                                       | 62.700             |
| 5H-110 TOP CAB RPS (113)                                                                                                                                                                                                                                                       | 64.200             |
| 5H-115 TOP CAB RPS (113)                                                                                                                                                                                                                                                       | 65.700             |
| • με κινητήρα 4 κ.κλ. Perkins common rail, κιβώτιο 36+12 με ηλεκτροδυναμική ρεβέρσα και 3 PS, με καμινά Deluxie και A/C                                                                                                                                                        |                    |
| <b>Σειρά 6C</b>                                                                                                                                                                                                                                                                |                    |
| 6.120 C (110)                                                                                                                                                                                                                                                                  | 73.200             |
| 6.130 C (121)                                                                                                                                                                                                                                                                  | 74.700             |
| 6.140 C (130)                                                                                                                                                                                                                                                                  | 76.300             |
| 6.120 C LS (110)                                                                                                                                                                                                                                                               | 76.900             |
| 6.130 C LS (121)                                                                                                                                                                                                                                                               | 78.500             |
| 6.140 C LS (130)                                                                                                                                                                                                                                                               | 80.000             |
| • με κινητήρα 4 κ.κλ. Beta Power, common rail, κιβώτιο 36+12, με ηλεκτροδυναμική ρεβέρσα και 3 Powershift, καμινά Deluxie, A/C Το μοντέλο 6.120 C LS & 130 C LS & 140 C LS διαθέτουν ανάρτηση καμινάς                                                                          |                    |
| <b>Σειρά 6-4</b>                                                                                                                                                                                                                                                               |                    |
| 6.145 (150-163)                                                                                                                                                                                                                                                                | 111.000            |
| 6.160 (170-176)                                                                                                                                                                                                                                                                | 113.000            |
| 6.175 (170-176)                                                                                                                                                                                                                                                                | 116.000            |
| • με κινητήρα 4 κ.κλ. Beta Power, common rail με Power Management, κιβώτιο RO-BD 6 με 6 Powershift, με ηλεκτροδυναμική ρεβέρσα & creeper, ανάρτηση καμινάς                                                                                                                     |                    |
| <b>Νέα Σειρά 6 V-SHIFT</b>                                                                                                                                                                                                                                                     |                    |
| 6.145 V-SHIFT (150-163)                                                                                                                                                                                                                                                        | 125.000            |
| 6.160 V-SHIFT (170-176)                                                                                                                                                                                                                                                        | 128.000            |
| 6.175 V-SHIFT (170-176)                                                                                                                                                                                                                                                        | 130.000            |
| • με κινητήρα 4 κ.κλ. Beta Power (Cummins), common rail με Power Management, κιβώτιο συνεχούς μεταβαλλόμενης σχέσης με 4 βαθμίδες (CVT) με ηλεκτροδυναμική ρεβέρσα & creeper και ανάρτηση καμινάς                                                                              |                    |
| <b>Νέα Σειρά 7-6 ACTIVE</b>                                                                                                                                                                                                                                                    |                    |
| 7.160 ACTIVE (160-174)                                                                                                                                                                                                                                                         | 122.000            |
| 7.180 ACTIVE (175-185)                                                                                                                                                                                                                                                         | 125.000            |
| 7.220 ACTIVE (190-210)                                                                                                                                                                                                                                                         | 135.000            |
| • με κινητήρα 6 κ.κλ. Beta Power (Cummins) common rail με Power Management, κιβώτιο ROBO 6 με 6 Powershift, με ηλεκτροδυναμική ρεβέρσα & creeper, σπαστό άξονα με ανεξάρτητες αναρτήσεις και ανάρτηση καμινάς                                                                  |                    |
| <b>Νέα Σειρά 7-6 DYNAMIC</b>                                                                                                                                                                                                                                                   |                    |
| 7.160 DYNAMIC (160-174)                                                                                                                                                                                                                                                        | 134.000            |
| 7.180 DYNAMIC (175-185)                                                                                                                                                                                                                                                        | 137.000            |
| 7.200 DYNAMIC (178-192)                                                                                                                                                                                                                                                        | 143.000            |
| 7.220 DYNAMIC (190-210)                                                                                                                                                                                                                                                        | 148.000            |
| 7.230 DYNAMIC (205-224)                                                                                                                                                                                                                                                        | 152.000            |
| • με κινητήρα 6 κ.κλ. Beta Power (Cummins), common rail με Power Management, κιβώτιο ROBO 6 με 6 Powershift, με ηλεκτροδυναμική ρεβέρσα & creeper, σπαστό άξονα με ανεξάρτητες αναρτήσεις και ανάρτηση καμινάς                                                                 |                    |
| <b>Νέα Σειρά 7 V-SHIFT</b>                                                                                                                                                                                                                                                     |                    |
| 7.175 V-SHIFT (175-185)                                                                                                                                                                                                                                                        | 149.000            |
| 7.190 V-SHIFT (178-192)                                                                                                                                                                                                                                                        | 154.000            |
| • με κινητήρα 6 κ.κλ. Beta Power (Cummins), common rail με Power Management, κιβώτιο συνεχούς μεταβαλλόμενης σχέσης με 4 βαθμίδες (CVT) με ηλεκτροδυναμική ρεβέρσα & creeper και ανάρτηση καμινάς                                                                              |                    |
| <b>Massey Ferguson - ΑΦΟΙ ΣΑΡΑΚΑΚΗ ΑΕΒΜΕ, τηλ. 210/3483554</b>                                                                                                                                                                                                                 |                    |
| <b>Σειρά MF3700 F</b>                                                                                                                                                                                                                                                          |                    |

| Μοντέλο (Ιπποδύναμη)                       | Τιμή χωρίς ΦΠΑ (€) |
|--------------------------------------------|--------------------|
| MF3707 F Non Cab - Essential - 75 Hp       | 42.500,00          |
| MF3708 F Non Cab - Essential - 85 Hp       | 45.000,00          |
| MF3709 F Non Cab - Essential - 95 Hp       | 49.000,00          |
| MF3710 F Non Cab - Essential - 105 Hp      | 50.500,00          |
| MF3707 F Cab - Essential - 75 Hp           | 48.000,00          |
| MF3707 F Cab - Efficient - 75 Hp           | 63.308,00          |
| MF3708 F Cab - Essential - 85 Hp           | 50.000,00          |
| MF3708 F Cab - Efficient - 85 Hp           | 64.862,00          |
| MF3709 F Cab - Essential - 95 Hp           | 53.500,00          |
| MF3709 F Cab - Efficient - 95 Hp           | 67.316,00          |
| MF3710 F Cab - Essential - 105 Hp          | 56.000,00          |
| MF3710 F Cab - Efficient - 105 Hp          | 68.769,00          |
| <b>Σειρά MF3700 GE</b>                     |                    |
| MF3707 GE Non Cab - Essential - 75Hp       | 43.000,00          |
| MF3708 GE Non Cab - Essential - 85Hp       | 45.000,00          |
| MF3709 GE Non Cab - Essential - 95Hp       | 49.000,00          |
| MF3710 GE Non Cab - Essential - 105Hp      | 50.000,00          |
| MF3707 GE Cab - Essential - 75Hp           | 48.000,00          |
| MF3708 GE Cab - Essential - 85Hp           | 49.500,00          |
| MF3709 GE Cab - Essential - 95Hp           | 53.500,00          |
| MF3710 GE Cab - Essential - 105Hp          | 55.000,00          |
| <b>Σειρά MF3700 S</b>                      |                    |
| MF3707 S Non Cab - Essential - 75 Hp       | 42.000,00          |
| MF3708 S Non Cab - Essential - 85 Hp       | 43.500,00          |
| MF3709 S Non Cab - Essential - 95 Hp       | 47.500,00          |
| MF3710 S Non Cab - Essential - 105 Hp      | 48.500,00          |
| MF3707 S Cab - Essential - 75 Hp           | 47.000,00          |
| MF3707 S Cab - Efficient - 75 Hp           | 61.742,00          |
| MF3708 S Cab - Essential - 85 Hp           | 49.000,00          |
| MF3708 S Cab - Efficient - 85 Hp           | 63.955,00          |
| MF3709 S Cab - Essential - 95 Hp           | 53.000,00          |
| MF3709 S Cab - Efficient - 95 Hp           | 66.760,00          |
| MF3710 S Cab - Essential - 105 Hp          | 54.000,00          |
| MF3710 S Cab - Efficient - 105 Hp          | 68.222,00          |
| <b>Σειρά MF3700 V</b>                      |                    |
| MF3707V Non Cab - Essential - 75 Hp        | 41.500,00          |
| MF3708V Non Cab - Essential - 85 Hp        | 44.000,00          |
| MF3709V Non Cab - Essential - 95 Hp        | 45.500,00          |
| MF3707V Cab - Essential - 75 Hp            | 46.819,00          |
| MF3707V Cab - Efficient - 75 Hp            | 61.478,00          |
| MF3707V Cab - Efficient - 85 Hp            | 48.506,00          |
| MF3708V Cab - Efficient - 85 Hp            | 62.999,00          |
| MF3709V Cab - Essential - 95 Hp            | 50.958,00          |
| MF3709V Cab - Efficient - 95 Hp            | 65.181,00          |
| <b>Σειρά MF3700 WF</b>                     |                    |
| MF3707WF Non Cab - Essential - 75 Hp       | 43.000,00          |
| MF3708WF Non Cab - Essential - 85 Hp       | 46.000,00          |
| MF3709WF Non Cab - Essential - 95 Hp       | 49.000,00          |
| MF3710WF Non Cab - Essential - 105 Hp      | 50.500,00          |
| MF3707WF Cab - Essential - 75 Hp           | 48.000,00          |
| MF3707WF Cab - Efficient - 75 Hp           | 62.538,00          |
| MF3708WF Cab - Essential - 85 Hp           | 50.000,00          |
| MF3708WF Cab - Efficient - 85 Hp           | 65.097,00          |
| MF3709WF Cab - Essential - 95 Hp           | 53.500,00          |
| MF3709WF Cab - Efficient - 95 Hp           | 67.563,00          |
| MF3710WF Cab - Essential - 105 Hp          | 55.000,00          |
| MF3710WF Cab - Efficient - 105 Hp          | 69.785,00          |
| <b>Σειρά MF4700</b>                        |                    |
| MF4707 Non Cab - Essential 2WD MR - 75 Hp  | 42.359,00          |
| MF4708 Non Cab - Essential 2WD MR - 85 Hp  | 44.905,00          |
| MF4709 Non Cab - Essential 2WD MR - 95 Hp  | 48.571,00          |
| MF4707 Non Cab - Essential 4WD MR - 75 Hp  | 41.720,00          |
| MF4708 Non Cab - Essential 4WD MR - 85 Hp  | 46.629,00          |
| MF4709 Non Cab - Essential 4WD MR - 95 Hp  | 49.875,00          |
| MF4707 Cab - Essential 2WD MR - 75 Hp      | 45.204,00          |
| MF4708 Cab - Essential 2WD MR - 85 Hp      | 47.786,00          |
| MF4709 Cab - Essential 2WD MR - 95 Hp      | 50.729,00          |
| MF4707 Cab - Essential 4WD MR - 75 Hp      | 48.877,00          |
| MF4708 Cab - Essential 4WD MR - 85 Hp      | 51.106,00          |
| MF4709 Cab - Essential 4WD MR - 95 Hp      | 53.806,00          |
| <b>Σειρά MF 5700</b>                       |                    |
| MF5710 Cab - Essential 4WD - 100 Hp        | 59.564,00          |
| MF5711 Cab - Essential 4WD - 110 Hp        | 62.685,00          |
| MF5708 Cab - Essential 4WD Dyna-4 - 85 Hp  | 58.631,00          |
| MF5709 Cab - Essential 4WD Dyna-4 - 95 hp  | 61.781,00          |
| MF5710 Cab - Essential 4WD Dyna-4 - 100 Hp | 63.793,00          |
| MF5711 Cab - Essential 4WD Dyna-4 - 110 Hp | 66.944,00          |
| <b>Σειρά MF 6700</b>                       |                    |
| MF6712 Cab Essential 4WD MR - 120 Hp       | 67.475,00          |
| MF6713 Cab Essential 4WD MR - 130 Hp       | 70.626,00          |
| <b>Σειρά MF5700 S</b>                      |                    |
| MF5709S Cab - Dyna-4 ESSENTIAL - 95 Hp     | 77.010,00          |
| MF5709S Cab - Dyna-4 EFFICIENT - 95 Hp     | 83.069,00          |
| MF5709S Cab - Dyna-6 ESSENTIAL - 95 Hp     | 84.112,00          |
| MF5709S Cab - Dyna-6 EFFICIENT - 95 Hp     | 85.590,00          |
| MF5710S Cab - Dyna-4 ESSENTIAL - 100 Hp    | 78.843,00          |
| MF5710S Cab - Dyna-4 EFFICIENT - 100 Hp    | 80.412,00          |
| MF5710S Cab - Dyna-6 ESSENTIAL - 100 Hp    | 85.987,00          |
| MF5710S Cab - Dyna-6 EFFICIENT - 100 Hp    | 88.957,00          |

| Μοντέλο (Ιπποδύναμη)                     | Τιμή χωρίς ΦΠΑ (€) |
|------------------------------------------|--------------------|
| MF5711S Cab - Dyna-4 ESSENTIAL - 110 Hp  | 83.287,00          |
| MF5711S Cab - Dyna-4 EFFICIENT - 110 Hp  | 84.794,00          |
| MF5711S Cab - Dyna-6 ESSENTIAL - 110 Hp  | 90.567,00          |
| MF5711S Cab - Dyna-6 EFFICIENT - 110 Hp  | 92.716,00          |
| MF5712S Cab - Dyna-4 ESSENTIAL - 120 Hp  | 86.302,00          |
| MF5712S Cab - Dyna-4 EFFICIENT - 120 Hp  | 88.633,00          |
| MF5712S Cab - Dyna-6 ESSENTIAL - 120 Hp  | 93.504,00          |
| MF5712S Cab - Dyna-6 EFFICIENT - 120 Hp  | 95.599,00          |
| MF5713S Cab - Dyna-4 ESSENTIAL - 130 Hp  | 90.247,00          |
| MF5713S Cab - Dyna-4 EFFICIENT - 130 Hp  | 92.153,00          |
| MF5713S Cab - Dyna-6 ESSENTIAL - 130 Hp  | 97.567,00          |
| MF5713S Cab - Dyna-6 EFFICIENT - 130 Hp  | 99.257,00          |
| <b>Σειρά MF6700 S</b>                    |                    |
| MF6712S Cab - Dyna-4 ESSENTIAL - 120 Hp  | 92.873,00          |
| MF6713S Cab - Dyna-4 ESSENTIAL - 130 Hp  | 95.360,00          |
| MF6713S Cab - Dyna-6 ESSENTIAL - 130 Hp  | 100.163,00         |
| MF6713S Cab - Dyna-6 EFFICIENT - 130 Hp  | 114.765,00         |
| MF6713S Cab - Dyna-6 EXCLUSIVE - 130 Hp  | 126.215,00         |
| MF6713S Cab - Dyna-VT EFFICIENT - 130 Hp | 129.384,00         |
| MF6713S Cab - Dyna-VT EXCLUSIVE - 130 Hp | 142.922,00         |
| MF6714S Cab - Dyna-4 ESSENTIAL - 140 Hp  | 98.056,00          |
| MF6714S Cab - Dyna-6 ESSENTIAL - 140 Hp  | 102.991,00         |
| MF6714S Cab - Dyna-6 EFFICIENT - 140 Hp  | 117.500,00         |
| MF6714S Cab - Dyna-6 EXCLUSIVE - 140 Hp  | 130.431,00         |
| MF6714S Cab - Dyna-VT EFFICIENT - 140 Hp | 132.214,00         |
| MF6714S Cab - Dyna-VT EXCLUSIVE - 140 Hp | 143.706,00         |
| MF6715S Cab - Dyna-4 ESSENTIAL - 150 Hp  | 100.687,00         |
| MF6715S Cab - Dyna-6 ESSENTIAL - 150 Hp  | 105.694,00         |
| MF6715S Cab - Dyna-6 EFFICIENT - 150 Hp  | 120.224,00         |
| MF6715S Cab - Dyna-6 EXCLUSIVE - 150 Hp  | 133.315,00         |
| MF6715S Cab - Dyna-VT EFFICIENT - 150 Hp | 135.100,00         |
| MF6715S Cab - Dyna-VT EXCLUSIVE - 150 Hp | 146.457,00         |
| MF6716S Cab - Dyna-6 ESSENTIAL - 160 Hp  | 110.942,00         |
| MF6716S Cab - Dyna-6 EFFICIENT - 160 Hp  | 125.381,00         |
| MF6716S Cab - Dyna-6 EXCLUSIVE - 160 Hp  | 138.792,00         |
| MF6716S Cab - Dyna-VT EFFICIENT - 160 Hp | 142.717,00         |
| MF6716S Cab - Dyna-VT EXCLUSIVE - 160 Hp | 151.999,00         |
| MF6718S Cab - Dyna-6 ESSENTIAL - 180 Hp  | 118.836,00         |
| MF6718S Cab - Dyna-6 EFFICIENT - 180 Hp  | 131.069,00         |
| MF6718S Cab - Dyna-6 EXCLUSIVE - 180 Hp  | 142.913,00         |
| MF6718S Cab - Dyna-VT EFFICIENT - 180 Hp | 144.932,00         |
| MF6718S Cab - Dyna-VT EXCLUSIVE - 180 Hp | 159.319,00         |
| <b>Σειρά MF7700 S</b>                    |                    |
| MF7714S Cab - Dyna-4 ESSENTIAL - 140 Hp  | 103.277,00         |
| MF7715S Cab - Dyna-4 ESSENTIAL - 150 Hp  | 107.935,00         |
| MF7715S Cab - Dyna-6 ESSENTIAL - 150 Hp  | 114.110,00         |
| MF7715S Cab - Dyna-6 EFFICIENT - 150 Hp  | 127.949,00         |
| MF7715S Cab - Dyna-6 EXCLUSIVE - 150 Hp  | 139.880,00         |
| MF7715S Cab - Dyna-VT EFFICIENT - 150 Hp | 142.697,00         |
| MF7715S Cab - Dyna-VT EXCLUSIVE - 150 Hp | 153.404,00         |
| MF7716S Cab - Dyna-6 ESSENTIAL - 160 Hp  | 121.444,00         |
| MF7716S Cab - Dyna-6 EFFICIENT - 160 Hp  | 133.801,00         |
| MF7716S Cab - Dyna-6 EXCLUSIVE - 160 Hp  | 146.683,00         |
| MF7716S Cab - Dyna-VT EFFICIENT - 160 Hp | 149.015,00         |
| MF7716S Cab - Dyna-VT EXCLUSIVE - 160 Hp | 161.948,00         |
| MF7718S Cab - Dyna-6 ESSENTIAL - 175 Hp  | 127.996,00         |
| MF7718S Cab - Dyna-6 EFFICIENT - 175 Hp  | 137.768,00         |
| MF7718S Cab - Dyna-6 EXCLUSIVE - 175 Hp  | 151.361,00         |
| MF7718S Cab - Dyna-VT EFFICIENT - 175 Hp | 153.235,00         |
| MF7718S Cab - Dyna-VT EXCLUSIVE - 175 Hp | 166.168,00         |
| MF7720S Cab - Dyna-6 ESSENTIAL - 200 Hp  | 136.866,00         |
| MF7720S Cab - Dyna-6 EFFICIENT - 200 Hp  | 149.407,00         |
| MF7720S Cab - Dyna-6 EXCLUSIVE - 200 Hp  | 160.632,00         |
| MF7720S Cab - Dyna-VT EFFICIENT - 200 Hp | 168.017,00         |
| MF7720S Cab - Dyna-VT EXCLUSIVE - 200 Hp | 177.583,00         |
| MF7722S Cab - Dyna-6 ESSENTIAL - 215 Hp  | 148.791,00         |
| MF7722S Cab - Dyna-6 EFFICIENT - 215 Hp  | 161.555,00         |
| MF7722S Cab - Dyna-6 EXCLUSIVE - 215 Hp  | 172.979,00         |
| MF7722S Cab - Dyna-VT EFFICIENT - 215 Hp | 173.830,00         |
| MF7722S Cab - Dyna-VT EXCLUSIVE - 215 Hp | 185.445,00         |
| MF7724S Cab - Dyna-6 ESSENTIAL - 235 Hp  | 155.911,00         |
| MF7724S Cab - Dyna-6 EFFICIENT - 235 Hp  | 168.806,00         |
| MF7724S Cab - Dyna-6 EXCLUSIVE - 235 Hp  | 178.509,00         |
| MF7724S Cab - Dyna-VT EFFICIENT - 235 Hp | 182.777,00         |
| MF7724S Cab - Dyna-VT EXCLUSIVE - 235 Hp | 193.344,00         |
| MF7726S Cab - Dyna-6 ESSENTIAL - 255 Hp  | 157.578,00         |
| MF7726S Cab - Dyna-6 EFFICIENT - 255 Hp  | 174.559,00         |
| MF7726S Cab - Dyna-6 EXCLUSIVE - 255 Hp  | 186.117,00         |
| MF7726S Cab - Dyna-VT EFFICIENT - 255 Hp | 187.035,00         |
| MF7726S Cab - Dyna-VT EXCLUSIVE - 255 Hp | 196.934,00         |
| <b>Σειρά MF8700 S</b>                    |                    |
| MF8727S Cab - DYNA-VT EFFICIENT - 270 Hp | 218.184,00         |
| MF8727S Cab - DYNA-VT EXCLUSIVE - 270 Hp | 239.944,00         |
| MF8730S Cab - DYNA-VT EFFICIENT - 235 Hp | 227.218,00         |
| MF8730S Cab - DYNA-VT EXCLUSIVE - 235 Hp | 249.074,00         |
| MF8732S Cab - DYNA-VT EFFICIENT - 320 Hp | 236.363,00         |
| MF8732S Cab - DYNA-VT EXCLUSIVE - 320 Hp | 258.311,00         |
| MF8735S Cab - DYNA-VT EFFICIENT - 350 Hp | 248.660,00         |
| MF8735S Cab - DYNA-VT EXCLUSIVE - 350 Hp | 268.198,00         |

| Μοντέλο (Ιπποδύναμη)                                          | Τιμή χωρίς ΦΠΑ (€) |
|---------------------------------------------------------------|--------------------|
| MF8737S Cab - DYNA-VT EFFICIENT - 370 Hp                      | 252.741,00         |
| MF8737S Cab - DYNA-VT EXCLUSIVE - 370 Hp                      | 272.863,00         |
| MF8740S Cab - DYNA-VT EFFICIENT - 400 Hp                      | 255.785,00         |
| MF8740S Cab - DYNA-VT EXCLUSIVE - 400 Hp                      | 275.916,00         |
| * Σε όλες τις αναγραφόμενες τιμές δεν συμπεριλαμβάνεται Φ.Π.Α |                    |

| McCormick - Π. Πετρόπουλος<br>τηλ. 210/349932                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| <b>Σειρά X2 T3</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |
| X2.20 (43.4)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 25.250 |
| X2.30 (47.6)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 26.400 |
| X2.40 (54.2)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 28.000 |
| X2.20 GE (43.4)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 25.700 |
| X2.30 GE (47.6)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 26.900 |
| X2.40 GE (54.2)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 28.600 |
| <b>Σειρά X2 T3 CAB</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |
| X2.20 CAB (43.4)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 31.800 |
| X2.30 CAB (47.6)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 32.900 |
| X2.40 CAB (54.2)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 34.600 |
| *Όλα τα μοντέλα διαθέτουν κιβώτιο 4 ταχυτήτων με 3 γκράνι, ταχυτις 12+12 με μηχανική ρεβέρσα, αντάρρα εμπρός, φάρο, ρυθμιζόμενη και περιστρεφόμενη κατασάουρα,προεκτασι πίσω φτερών. •Κινητήρας YANMAR 1995cc για το μοντέλο X2.20 και X2.20 GE •Κινητήρας YANMAR 2189cc ατμοσφαιρικός για τα μοντέλα X2.30 και X2.30 GE•Κινητήρας YANMAR 1995cc με turbo και 4βαλβίδες/κυλίνδρου για τα μοντέλα X2.40 και X2.40 GE                                                                                                                                                                                                                                  |        |
| <b>Σειρά 7000 &amp; 9000 T3</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |
| 7070 IS (65.3)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 31.000 |
| 7080 IS (74.8)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 32.350 |
| 9095 IS (88.4)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 35.150 |
| 9010S IS (95.2)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 36.000 |
| •Κινητήρας FPT 3200cc/4κυλίνδρος/turbo TIER 3 •Όλα τα μοντέλα διαθέτουν κιβώτιο 4 ταχυτήτων με 4 γκράνι, ταχυτις 16+16 με μηχανική ρεβέρσα και χειρομηνιέκτη στην ρεβέρσα, ρυθμιζόμενο τιμόνι, αντίβαρο εμπρός, φάρο, ρυθμιζόμενη και περιστρεφόμενη κατασάουρα,προεκτασι πίσω φτερών.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |
| <b>Σειρά T (ΕΡΙΠΥΣΤΡΙΟΦΟΡΑ) T3</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |
| T-90 (83.0)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 51.000 |
| T-100 (92.5)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 56.400 |
| T-105 (98.6)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 61.350 |
| <b>Σειρά TM (ΕΡΙΠΥΣΤΡΙΟΦΟΡΑ) T3</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |
| T-90 M (83.0)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 47.350 |
| T-100 M (92.5)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 51.300 |
| T-105 M (98.6)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 54.700 |
| <b>Σειρά TF (ΕΡΙΠΥΣΤΡΙΟΦΟΡΑ) T3</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |
| T-90 F (83.0)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 46.150 |
| T-100 F (92.5)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 50.750 |
| T-105 F (98.6)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 54.200 |
| *Όλα τα μοντέλα διαθέτουν κιβώτιο ταχυτήτων 16μηνιες+8μηνιες με ρεβέρσα, πόντι εζήτησης, 3 υδραυλικές βαλβίδες, ελπίστρες 450mm στην βασική έκδοση για τα T-90,T-100 και 400mm για τα T-105 •Μαξίμι για ελπίστρια 6.000€                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |
| <b>ΣΕΙΡΑ ΔΕΝΔΡΟΚΟΜΙΚΩΝ F T3</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |
| <b>Έκδοση GE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |
| F80 GE (74)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 40.900 |
| F80 GE RPS (74)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 45.400 |
| F90 GE (83)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 42.800 |
| F90 GE RPS (83)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 47.300 |
| F100 GE (92.5)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 45.250 |
| F100 GE RPS (92.5)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 49.750 |
| F110 GE (102)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 47.250 |
| F110 GE RPS (102)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 51.750 |
| F120 GE (110)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 48.500 |
| F120 GE RPS (110)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 53.000 |
| <b>Έκδόσεις XL &amp; F</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |
| F70 F (68)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 40.350 |
| F70 F RPS (68)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 44.850 |
| F80 XL/F (74)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 41.400 |
| F80 XL/F RPS (74)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 45.900 |
| F90 XL/F (83)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 43.700 |
| F90 XL/F RPS(83)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 48.200 |
| F100 XL/F (92.5)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 46.200 |
| F100 XL/F RPS (92.5)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 50.650 |
| F110 XL/F (102)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 48.150 |
| F110 XL/F RPS (102)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 52.700 |
| F120 XL/F (110)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 50.800 |
| F120 XL/F RPS (110)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 55.300 |
| *Όλα τα μοντέλα διαθέτουν κινητήρα Perkins 4400cc 4κυλίνδρων, 5 ταχυτήτων με έρπουσες,μηχανικό έλεγχο υδραυλικού, διακόρρενα στον εμπρόσθιο άξονα, εμπροσθία σποσι φτερά 6 αντίβαρο εμπρός, 2 αντίβαρο πίσω (1 σε κάθε τροχή), προεκτάσεις πίσω φτερών, αμρμένη και περιστρεφόμενη κατασάουρα • Το μοντέλο RPS διαθέτουν κιβώτιο 5 ταχυτήτων με Η-Lo υδρυνανμητική ρεβέρσα και έρπουσες•Το μοντέλο F70 διαθέτει 3-κυλίνδρου κινητήρα PERKINS 3300cc με turbo και aftercooler • Το μοντέλο F80XL/F/GE 4-κυλίνδρου ατμοσφαιρικό • Το μοντέλο F90XL/F/GE με 4-κυλίνδρου turbo • Το μοντέλο F100XL/F/GE F110XL/F/GE F120XL/F/GE με turbo και aftercooler |        |
| <b>ΣΕΙΡΑ ΔΕΝΔΡΟΚΟΜΙΚΩΝ F ME ΚΑΜΠΙΝΑ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |
| <b>Έκδόσεις XL &amp; F</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |
| F70 F CAB (68)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 46.100 |
| F70 F CAB RPS (68)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 52.100 |
| F80 XL/F CAB (74)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 47.100 |
| F80 XL/F CAB RPS (74)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 53.100 |
| F90 XL/F CAB (83)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 49.500 |

| Μοντέλο (Ιπποδύναμη)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Τιμή χωρίς ΦΠΑ (€) |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| F90 XL/F CAB RPS (83)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 55.500             |
| F100 XL/F CAB (92.5)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 51.900             |
| F100 XL/F CAB RPS (92.5)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 57.900             |
| F110 XL/F CAB (102)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 53.900             |
| F110 XL/F CAB RPS (102)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 59.900             |
| F120 XL/F CAB (110)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 56.500             |
| F120 XL/F CAB RPS (110)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 62.500             |
| *Όλα τα μοντέλα διαθέτουν κινητήρα Perkins 4400cc 4κυλίνδρων,5 ταχυτήτων με έρπουσες,μηχανικό έλεγχο υδραυλικού, διακόρρενα στον εμπρόσθιο άξονα, εμπροσθία σποσι φτερά 6 αντίβαρο εμπρός, 2 αντίβαρο πίσω (1 σε κάθε τροχή),υδραυλικού ρεγυλιάρω δεξιάς λήμης υδραυλικού, προεκτάσεις πίσω φτερών, αμρμένη και περιστρεφόμενη κατασάουρα • Το μοντέλο RPS διαθέτουν κιβώτιο 5 ταχυτήτων με Η-Lo υδρυνανμητική ρεβέρσα και έρπουσες και ηλεκτρονικό έλεγχο υδραυλικού •Το μοντέλο F70 διαθέτει 3-κυλίνδρου κινητήρα PERKINS 3300cc με turbo και aftercooler • Το μοντέλο F80XL/F 4-κυλίνδρου ατμοσφαιρικό • Το μοντέλο F90XL/F με 4-κυλίνδρου turbo • Το μοντέλο F100XL/F/GE F110XL/F/GE F120XL/F με turbo και aftercooler |                    |
| <b>Σειρά F E-LINE (ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΕΚΔΟΣΗ)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                    |
| F70 F/GE (68)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 28.500             |
| F80 XL/F/GE (74)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 29.000             |
| F90 XL/F/GE (83)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 30.500             |
| *Όλα τα μοντέλα διαθέτουν κινητήρα Perkins,κιβώτιο 4 ταχυτήτων με έρπουσες 16+16 με μηχανική ρεβέρσα, σύστημα πέδησης με την αμηνιέζη της τετρακίνησης,χωρίς εμπρόσθιο φτερά 6 αντίβαρο εμπρός και 2 στους πίσω τροχούς, μηχανικό ρεγυλιάρω δεξιάς λήμης υδραυλικού, κατασάουρα αηλή • Το μοντέλο F70F E-LINE 3-κυλίνδρου κινητήρα PERKINS 3300cc με turbo και aftercooler • Το μοντέλο F80XL/F/GE 4-κυλίνδρου ατμοσφαιρικό • Το μοντέλο F90XL/F/GE με 4-κυλίνδρου turbo                                                                                                                                                                                                                                                   |                    |
| <b>Σειρά F E-LINE CAB (ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΕΚΔΟΣΗ)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                    |
| F70 F CAB (68)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 33.150             |
| F80 XL/F CAB (74)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 33.600             |
| F90 XL/F CAB (83)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 35.150             |
| *Όλα τα μοντέλα διαθέτουν καμπίνα με φίλτρο άνθρακος, σύστημα θέρμανσης/αερισμού, aircondition και ραδιόπ3 •Όλα τα μοντέλα διαθέτουν κινητήρα Perkins,κιβώτιο 4 ταχυτήτων με έρπουσες 16+16 με μηχανική ρεβέρσα, σύστημα πέδησης με την αμηνιέζη της τετρακίνησης,χωρίς εμπρόσθιο φτερά 6 αντίβαρο εμπρός και 2 στους πίσω τροχούς, μηχανικό ρεγυλιάρω δεξιάς λήμης υδραυλικού, κατασάουρα αηλή • Το μοντέλο F70F E-LINE 3-κυλίνδρου κινητήρα PERKINS 3300cc με turbo και aftercooler • Το μοντέλο F80XL/F/GE 4-κυλίνδρου ατμοσφαιρικό • Το μοντέλο F90XL/F/GE με 4-κυλίνδρου turbo                                                                                                                                        |                    |
| <b>Σειρά X4M</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                    |
| X4.35 M (74)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 29.500             |
| •Κινητήρα 6 κ.υλ. PERKINS 4400cc ατμοσφαιρικό Tier 3,κιβώτιο ταχυτήτων 16+16 με μηχανική ρεβέρσα και έρπουσες με αμίδα ασφαλείας                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                    |
| <b>Σειρά X4</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                    |
| X4.40 (76)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 47.650             |
| X4.50 (85)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 50.350             |
| X4.60 (94.52)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 52.400             |
| X4.70 (101.3)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 53.700             |
| *Όλα τα μοντέλα με κινητήρα 4 κ.υλ. Deutz,common rail,24+24 με μηχανική ρεβέρσα, κιβώτιο 4 ταχυτήτων με OVER, με αμίδα ασφαλείας •Το X4.40 με κινητήρα 4 κ.υλ. Deutz, common rail, κιβώτιο 16+16 με μηχανική ρεβέρσα και έρπουσες.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                    |
| <b>Σειρά X4 CAB</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                    |
| X4.40 CAB (76)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 53.500             |
| X4.50 CAB (85)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 56.200             |
| X4.60 CAB (94.52)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 58.250             |
| X4.70 CAB (101.3)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 59.600             |
| *Όλα τα μοντέλα με κινητήρα 4 κ.υλ. Deutz, common rail,κιβώτιο 24+24 με μηχανική ρεβέρσα, κιβώτιο 4 ταχυτήτων με OVER, καμπίνα Deluxe Slim και A/C. •Το X4.40 με κινητήρα 4 κ.υλ. Deutz, common rail,κιβώτιο 16+16 με μηχανική ρεβέρσα και έρπουσες.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                    |
| <b>Σειρά X4 CAB RPS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                    |
| X4.40 CAB RPS (76)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 55.800             |
| X4.50 CAB RPS (85)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 58.250             |
| X4.60 CAB RPS (94.52)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 60.300             |
| X4.70 CAB RPS (101.3)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 61.650             |
| *Όλα με κινητήρα 4 κ.υλ. Deutz, common rail,κιβώτιο 24+24 με ηλεκτρουδραυλική ρεβέρσα και έρπουσες, κιβώτιο 4 ταχυτήτων με OVER με καμπίνα Deluxe Slim και A/C•Το μοντέλο X4.40 με κινητήρα 4 κ.υλ. Deutz, Common Rail, κιβώτιο 16+16 με ηλεκτρουδραυλική ρεβέρσα και έρπουσες                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                    |
| <b>Σειρά X50M</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                    |
| X50.20M (86)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 47.900             |
| X50.30M (95)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 48.950             |
| X50.40M (102)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 50.400             |
| *Με κινητήρα 4 κ.υλ. Perkins,common rail, κιβώτιο 24+12 με μηχανική ρεβέρσα, με αμίδα ασφαλείας                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                    |
| <b>Σειρά X50M CAB</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                    |
| X50.20M CAB (86)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 53.150             |
| X50.30M CAB (95)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 54.200             |
| X50.40M CAB (102)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 55.600             |
| * με κινητήρα 4 κ.υλ. Perkins,common rail,κιβώτιο 24+12 με μηχανική ρεβέρσα με καμπίνα Deluxe και A/C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                    |
| <b>Σειρά X5</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                    |
| X5.20 (86)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 51.500             |
| X5.30 (95)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 53.200             |
| X5.40 (102)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 53.950             |
| X5.50 (113)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 54.800             |
| * με κινητήρα 4 κ.υλ. Perkins,common rail, κιβώτιο 24+12 με μηχανική ρεβέρσα, με αμίδα ασφαλείας                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                    |
| <b>Σειρά X5 CAB</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                    |
| X5.20 CAB (86)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 57.850             |
| X5.30 CAB (95)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 58.900             |
| X5.40 CAB (102)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 60.400             |
| X5.50 CAB (113)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 61.850             |

| Μοντέλο (Ιπποδύναμη)                                                                                                                                                                                            | Τιμή χωρίς ΦΠΑ (€) |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| •με κινητήρα 4 κ.υλ. Perkins, common rail, κιβώτιο 16+16 με μηχανική ρεβέρσα με καμπίνα Deluxe και A/C                                                                                                          |                    |
| <b>Σειρά X5 RPS</b>                                                                                                                                                                                             |                    |
| X5.20 RPS (95)                                                                                                                                                                                                  | 53.500             |
| X5.30 RPS (102)                                                                                                                                                                                                 | 54.250             |
| X5.40 RPS (113)                                                                                                                                                                                                 | 56.000             |
| X5.50 RPS (113)                                                                                                                                                                                                 | 56.900             |
| •με κινητήρα 4 κ.υλ. Perkins, common rail,κιβώτιο 36+12 με ηλεκτρουδραυλική ρεβέρσα & 3 PS, με αμίδα ασφαλείας                                                                                                  |                    |
| <b>Σειρά X5 RPS CAB</b>                                                                                                                                                                                         |                    |
| X5.20 CAB RPS (95)                                                                                                                                                                                              | 61.600             |
| X5.30 CAB RPS (102)                                                                                                                                                                                             | 62.700             |
| X5.40 CAB RPS (113)                                                                                                                                                                                             | 64.200             |
| X5.50 CAB RPS (113)                                                                                                                                                                                             | 65.700             |
| • με κινητήρα 4 κ.υλ. Perkins, common rail,κιβώτιο 36+12 με ηλεκτρουδραυλική ρεβέρσα & 3PS, με καμπίνα Deluxe και A/C                                                                                           |                    |
| <b>Σειρά X6</b>                                                                                                                                                                                                 |                    |
| X6.420 (110)                                                                                                                                                                                                    | 73.200             |
| X6.430 (121)                                                                                                                                                                                                    | 74.700             |
| X6.440 (130)                                                                                                                                                                                                    | 76.300             |
| X6.420LS (110)                                                                                                                                                                                                  | 76.900             |
| X6.430LS (121)                                                                                                                                                                                                  | 78.500             |
| X6.440LS (130)                                                                                                                                                                                                  | 80.000             |
| •με κινητήρα 4 κ.υλ. Beta Power, common rail, κιβώτιο 36+12, με ηλεκτρουδραυλική ρεβέρσα και 3 Powershift, καμπίνα Deluxe, A/C Το μοντέλο 420LS,430LS,440LS διαθέτουν ανάστροφη καμπίνας                        |                    |
| <b>Νέα Σειρά X7.4 P6-DRIVE</b>                                                                                                                                                                                  |                    |
| X7.440 P6-DRIVE (150-163)                                                                                                                                                                                       | 111.000            |
| X7.450 P6-DRIVE (170-176)                                                                                                                                                                                       | 113.000            |
| X7.460 P6-DRIVE (170-176)                                                                                                                                                                                       | 116.000            |
| •με κινητήρα 4 κ.υλ. Beta Power (Cummins), common rail με Power Management, κιβώτιο P6-DRIVE με 6 Powershift, με ηλεκτρουδραυλική ρεβέρσα & creeper, ανάστροφη καμπίνας                                         |                    |
| <b>Νέα Σειρά X7.4 VT-Drive</b>                                                                                                                                                                                  |                    |
| X7.440 VT-DRIVE (150-163)                                                                                                                                                                                       | 125.000            |
| X7.450 VT-DRIVE (170-176)                                                                                                                                                                                       | 128.000            |
| X7.460 VT-DRIVE (170-176)                                                                                                                                                                                       | 130.000            |
| •με κινητήρα 6 κ.υλ. Beta Power (Cummins), common rail με Power Management, κιβώτιο συνεχούς μεταβαλλόμενης σχέσης με 4 βαθμίδες(CVT) και ανάστροφη καμπίνας                                                    |                    |
| <b>Νέα Σειρά X7.6 EFFICIENT</b>                                                                                                                                                                                 |                    |
| X7.660 P6-DRIVE (160-174)                                                                                                                                                                                       | 122.000            |
| X7.670 P6-DRIVE (175-185)                                                                                                                                                                                       | 125.000            |
| X7.680 P6-DRIVE (190-210)                                                                                                                                                                                       | 135.000            |
| •με κινητήρα 6 κ.υλ. Beta Power (Cummins),common rail με Power Management, κιβώτιο P6-DRIVE με 6 Powershift, με ηλεκτρουδραυλική ρεβέρσα & creeper,σποσι άξονα με ανεξάρτητες αναρτήσεις και ανάστροφη καμπίνας |                    |
| <b>Νέα Σειρά X7.6 PREMIUM</b>                                                                                                                                                                                   |                    |
| X7.650 P6-DRIVE (160-174)                                                                                                                                                                                       | 134.000            |
| X7.660 P6-DRIVE (175-185)                                                                                                                                                                                       | 137.000            |
| X7.670 P6-DRIVE (178-192)                                                                                                                                                                                       | 143.000            |
| X7.680 P6-DRIVE (190-210)                                                                                                                                                                                       | 148.000            |
| X7.690 P6-DRIVE (205-224)                                                                                                                                                                                       | 152.000            |
| •με κινητήρα 6 κ.υλ. Beta Power (Cummins), common rail με Power Management, κιβώτιο P6-DRIVE με 6 Powershift με ηλεκτρουδραυλική ρεβέρσα & creeper,σποσι άξονα με ανεξάρτητες αναρτήσεις και ανάστροφη καμπίνας |                    |
| <b>Νέα Σειρά X7.6 VT</b>                                                                                                                                                                                        |                    |
| X7.660 VT-DRIVE (175-185)                                                                                                                                                                                       | 149.000            |
| X7.670 VT-DRIVE (178-192)                                                                                                                                                                                       | 154.000            |
| •με κινητήρα 6 κ.υλ. Beta Power (Cummins), common rail με Power Management, κιβώτιο συνεχούς μεταβαλλόμενης σχέσης με 4 βαθμίδες(CVT), creeper και ανάστροφη καμπίνας                                           |                    |
| <b>Νέα Σειρά X8.6 VT</b>                                                                                                                                                                                        |                    |
| X8.660 VT-DRIVE (253-264)                                                                                                                                                                                       | 237.000            |
| X8.760 VT-DRIVE (271-288)                                                                                                                                                                                       | 243.000            |
| X8.860 VT-DRIVE (301-313)                                                                                                                                                                                       | 249.500            |
| •με κινητήρα 6 κ.υλ. Beta Power (Cummins), common rail με Power Management, κιβώτιο συνεχούς μεταβαλλόμενης σχέσης με 4 βαθμίδες(CVT), σποσι άξονα με ανεξάρτητες αναρτήσεις και ανάστροφη καμπίνας             |                    |

| New Holland - Π.Ι. Κοντζέλης ΑΕΒΕ<br>τηλ. 210/3408800         |         |
|---------------------------------------------------------------|---------|
| <b>ΣΕΙΡΑ T3F - ΔΕΝΔΡΟΚΟΜΙΚΑ ΧΩΡΙΣ SUPERSTEERTM - Stage V</b>  |         |
| T3.60F 4WD 12x12 - 56hp                                       | 42.000  |
| T3.70F 4WD 12x12 - 65hp                                       | 44.800  |
| T3.80F 4WD 12x12 - 75hp                                       | 47.600  |
| <b>ΣΕΙΡΑ T3LP - ΔΕΝΔΡΟΚΟΜΙΚΑ ΧΩΡΙΣ SUPERSTEERTM - Stage V</b> |         |
| T3.60LP 4WD 12x12 - 56hp                                      | 44.100  |
| T3.70LP 4WD 12x12 - 65hp                                      | 46.900  |
| T3.80LP 4WD 12x12 - 75hp                                      | 49.700  |
| <b>ΣΕΙΡΑ T4LP CAB - ΦΑΡΔΙΑ ΔΕΝΔΡΟΚΟΜΙΚΑ - Stage V</b>         |         |
| T4.80LP 4WD CAB 32x16 H1LO PS STD - 75hp                      | 93.300  |
| T4.90LP 4WD CAB 32x16 H1LO PS STD - 86hp                      | 97.900  |
| T4.100LP 4WD CAB 32x16 H1LO PS STD - 99hp                     | 101.600 |
| T4.110LP 4WD CAB 32x16 H1LO PS STD - 110hp                    | 106.000 |
| T4.120LP 4WD CAB 32x16 H1LO PS STD - 120hp                    | 108.400 |
| <b>ΣΕΙΡΑ T4V - ΑΜΠΕΛΟΥΡΓΙΚΑ - Stage V</b>                     |         |
| T4.80V 4WD 16x16 - 75hp                                       | 61.200  |



| Μοντέλο (Ινποδύναμν)                                                           | Τιμή χωρίς ΦΠΑ (€) |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| T4.90V 4WD 16x16 - 86hp                                                        | 65.500             |
| T4.100V 4WD 16x16 - 99hp                                                       | 68.700             |
| T4.110V 4WD 16x16 - 110hp                                                      | 72.500             |
| T4.120V 4WD 16x16 PS - 120hp                                                   | 77.200             |
| T4.80V 4WD 32x16 HILO PS - 75hp                                                | 64.500             |
| T4.90V 4WD 32x16 HILO PS - 86hp                                                | 68.800             |
| T4.100V 4WD 32x16 HILO PS - 99hp                                               | 72.000             |
| T4.110V 4WD 32x16 HILO PS - 110hp                                              | 75.800             |
| T4.120V 4WD 32x16 HILO PS - 120hp                                              | 78.500             |
| <b>ΞΕΙΡΑ Τ4Ν CAB SUSP &amp; STD - ΑΜΠΕΛΟΥΡΓΙΚΑ - Stage V</b>                   |                    |
| T4.80V 4WD CAB 32x16 HILO PS STD - 75hp                                        | 88.200             |
| T4.90V 4WD CAB 32x16 HILO PS STD - 86hp                                        | 93.300             |
| T4.100V 4WD CAB 32x16 HILO PS STD - 99hp                                       | 96.800             |
| T4.110V 4WD CAB 32x16 HILO PS STD - 110hp                                      | 101.000            |
| T4.120V 4WD CAB 32x16 HILO PS STD - 120hp                                      | 103.400            |
| T4.80V 4WD CAB 32x16 HILO PS SUSP - 75hp                                       | 93.200             |
| T4.90V 4WD CAB 32x16 HILO PS SUSP - 86hp                                       | 98.300             |
| T4.100V 4WD CAB 32x16 HILO PS SUSP - 99hp                                      | 101.800            |
| T4.110V 4WD CAB 32x16 HILO PS SUSP - 110hp                                     | 106.000            |
| T4.120V 4WD CAB 32x16 HILO PS SUSP - 120hp                                     | 108.400            |
| <b>ΞΕΙΡΑ Τ4Ν SUPERSTEER &amp; STD - ΣΤΕΝΑ ΔΕΝΔΡΟΚΟΜΙΚΑ - Stage V</b>           |                    |
| T4.80N 4WD 16x16 STD - 75hp                                                    | 63.100             |
| T4.90N 4WD 16x16 STD - 86hp                                                    | 67.600             |
| T4.100N 4WD 16x16 STD - 99hp                                                   | 70.800             |
| T4.110N 4WD 16x16 STD - 110hp                                                  | 74.600             |
| T4.120N 4WD 16x16 PS STD - 120hp                                               | 79.300             |
| T4.90N 4WD 16x16 PS SS - 86hp                                                  | 69.600             |
| T4.100N 4WD 16x16 PS SS - 99hp                                                 | 72.800             |
| T4.110N 4WD 16x16 PS SS - 110hp                                                | 76.600             |
| T4.120N 4WD 16x16 PS SS - 120hp                                                | 79.300             |
| T4.80N 4WD 32x16 HILO PS STD - 75hp                                            | 66.400             |
| T4.90N 4WD 32x16 HILO PS SS - 86hp                                             | 70.900             |
| T4.100N 4WD 32x16 HILO PS SS - 99hp                                            | 74.100             |
| T4.110N 4WD 32x16 HILO PS SS - 110hp                                           | 77.900             |
| T4.120N 4WD 32x16 HILO PS SS - 120hp                                           | 80.600             |
| <b>ΞΕΙΡΑ Τ4Ν CAB SUPERSTEER, SUSP &amp; STD - ΣΤΕΝΑ ΔΕΝΔΡΟΚΟΜΙΚΑ - Stage V</b> |                    |
| T4.80N 4WD CAB 32x16 HILO PS STD - 75hp                                        | 90.400             |
| T4.90N 4WD CAB 32x16 HILO PS STD - 86hp                                        | 95.000             |
| T4.100N 4WD CAB 32x16 HILO PS STD - 99hp                                       | 98.800             |
| T4.110N 4WD CAB 32x16 HILO PS STD - 110hp                                      | 103.100            |
| T4.120N 4WD CAB 32x16 HILO PS STD - 120hp                                      | 105.400            |
| T4.90N 4WD CAB 32x16 HILO PS SS - 86hp                                         | 95.000             |
| T4.100N 4WD CAB 32x16 HILO PS SS - 99hp                                        | 98.800             |
| T4.110N 4WD CAB 32x16 HILO PS SS - 110hp                                       | 103.100            |
| T4.120N 4WD CAB 32x16 HILO PS SS - 120hp                                       | 105.400            |
| T4.80N 4WD CAB 32x16 HILO PS SUSP - 75hp                                       | 95.400             |
| T4.90N 4WD CAB 32x16 HILO PS SUSP - 86hp                                       | 100.000            |
| T4.100N 4WD CAB 32x16 HILO PS SUSP - 99hp                                      | 103.800            |
| T4.110N 4WD CAB 32x16 HILO PS SUSP - 110hp                                     | 108.100            |
| T4.120N 4WD CAB 32x16 HILO PS SUSP - 120hp                                     | 110.400            |
| <b>ΞΕΙΡΑ Τ4F+ (BASSOTTO) - ΦΑΡΔΙΑ ΔΕΝΔΡΟΚΟΜΙΚΑ - Stage V</b>                   |                    |
| T4.80F+ 4WD 16x16 - 75hp                                                       | 65.900             |
| T4.90F+ 4WD 16x16 - 86hp                                                       | 70.200             |
| T4.100F+ 4WD 16x16 - 99hp                                                      | 73.400             |
| T4.110F+ 4WD 16x16 - 110hp                                                     | 77.200             |
| T4.120F+ 4WD 16x16 PS - 120hp                                                  | 81.900             |
| T4.80F+ 4WD 32x16 HILO PS - 75hp                                               | 69.200             |
| T4.90F+ 4WD 32x16 HILO PS - 86hp                                               | 73.500             |
| T4.100F+ 4WD 32x16 HILO PS - 99hp                                              | 76.700             |
| T4.110F+ 4WD 32x16 HILO PS - 110hp                                             | 80.500             |
| T4.120F+ 4WD 32x16 HILO PS - 120hp                                             | 83.200             |
| <b>ΞΕΙΡΑ Τ4F SUPERSTEER &amp; STD - ΦΑΡΔΙΑ ΔΕΝΔΡΟΚΟΜΙΚΑ - Stage V</b>          |                    |
| T4.80F 4WD 16x16 STD - 75hp                                                    | 66.000             |
| T4.90F 4WD 16x16 STD - 86hp                                                    | 70.500             |
| T4.100F 4WD 16x16 STD - 99hp                                                   | 73.600             |
| T4.110F 4WD 16x16 STD - 110hp                                                  | 77.400             |
| T4.120F 4WD 16x16 PS STD - 120hp                                               | 82.100             |
| T4.90F 4WD 16x16 PS SS - 86hp                                                  | 72.500             |
| T4.100F 4WD 16x16 PS SS - 99hp                                                 | 75.600             |
| T4.110F 4WD 16x16 PS SS - 110hp                                                | 79.400             |
| T4.120F 4WD 16x16 PS SS - 120hp                                                | 82.100             |
| T4.80F 4WD 32x16 HILO PS STD - 75hp                                            | 69.300             |
| T4.90F 4WD 32x16 HILO PS SS - 86hp                                             | 73.800             |
| T4.100F 4WD 32x16 HILO PS SS - 99hp                                            | 76.900             |
| T4.110F 4WD 32x16 HILO PS SS - 110hp                                           | 80.700             |
| T4.120F 4WD 32x16 HILO PS SS - 120hp                                           | 83.400             |
| <b>ΞΕΙΡΑ Τ4F SUPERSTEER, SUSP &amp; STD - ΦΑΡΔΙΑ ΔΕΝΔΡΟΚΟΜΙΚΑ - Stage V</b>    |                    |
| T4.80F 4WD CAB 32x16 HILO PS STD - 75hp                                        | 91.900             |
| T4.90F 4WD CAB 32x16 HILO PS STD - 86hp                                        | 96.600             |
| T4.100F 4WD CAB 32x16 HILO PS STD - 99hp                                       | 100.300            |
| T4.110F 4WD CAB 32x16 HILO PS STD - 110hp                                      | 104.700            |
| T4.120F 4WD CAB 32x16 HILO PS STD - 120hp                                      | 107.200            |
| T4.90F 4WD CAB 32x16 HILO PS SS - 86hp                                         | 96.600             |
| T4.100F 4WD CAB 32x16 HILO PS SS - 99hp                                        | 100.300            |
| T4.110F 4WD CAB 32x16 HILO PS SS - 110hp                                       | 104.700            |

| Μοντέλο (Ινποδύναμν)                                           | Τιμή χωρίς ΦΠΑ (€) |
|----------------------------------------------------------------|--------------------|
| T4.120F 4WD CAB 32x16 HILO PS SS - 120hp                       | 107.200            |
| T4.80F 4WD CAB 32x16 HILO PS SUSP - 75hp                       | 98.200             |
| T4.90F 4WD CAB 32x16 HILO PS SUSP - 86hp                       | 102.900            |
| T4.100F 4WD CAB 32x16 HILO PS SUSP - 99hp                      | 106.600            |
| T4.110F 4WD CAB 32x16 HILO PS SUSP - 110hp                     | 111.000            |
| T4.120F 4WD CAB 32x16 HILO PS SUSP - 120hp                     | 113.500            |
| <b>ΞΕΙΡΑ Τ4S - Stage V</b>                                     |                    |
| T4.55S 4WD 12x12 - 56hp                                        | 48.000             |
| T4.65S 4WD 12x12 - 65hp                                        | 49.000             |
| T4.75S 4WD 12x12 - 75hp                                        | 50.200             |
| T4.55S 4WD CAB 12x12 - 56hp                                    | 58.700             |
| T4.65S 4WD CAB 12x12 - 65hp                                    | 59.700             |
| T4.75S 4WD CAB 12x12 - 75hp                                    | 60.900             |
| <b>ΞΕΙΡΑ Τ4 - Stage V</b>                                      |                    |
| T4.55 4WD 12x12 - 58hp                                         | 55.300             |
| T4.65 4WD 12x12 - 65hp                                         | 56.900             |
| T4.75 4WD 12x12 - 75hp                                         | 58.100             |
| T4.55 4WD CAB 12x12 - 58hp                                     | 68.000             |
| T4.65 4WD CAB 12x12 - 65hp                                     | 69.600             |
| T4.75 4WD CAB 12x12 - 75hp                                     | 70.800             |
| <b>ΞΕΙΡΑ ΤΚ 4 - ΕΡΠΥΣΤΡΙΟΦΟΡΑ - Stage V</b>                    |                    |
| TK4.80F - 75hp                                                 | 77.600             |
| TK4.80N - 75hp                                                 | 76.800             |
| TK4.80V - 75hp                                                 | 77.200             |
| TK4.90M - 86hp                                                 | 86.100             |
| TK4.100M - 99hp                                                | 95.900             |
| TK4.110M - 110hp                                               | 100.700            |
| TK4.90M CAB - 86hp                                             | 107.400            |
| TK4.100M CAB - 99hp                                            | 115.300            |
| TK4.110M CAB - 110hp                                           | 120.500            |
| <b>ΞΕΙΡΑ ΤS S - Stage V</b>                                    |                    |
| TS.90 S 12X12 4WD CAB - 90hp                                   | 70.100             |
| TS.90 S 20X20 CR 4WD CAB - 90hp                                | 72.100             |
| TS.90 S 12X12 PS 4WD CAB - 90hp                                | 73.900             |
| TS.90 S 20X20 CR PS 4WD CAB - 90hp                             | 74.700             |
| TS.100 S 12X12 4WD CAB - 101hp                                 | 73.400             |
| TS.100 S 20X20 CR 4WD CAB - 101hp                              | 75.400             |
| TS.100 S 12X12 PS 4WD CAB - 101hp                              | 77.200             |
| TS.100 S 20X20 CR PS 4WD CAB - 101hp                           | 78.000             |
| <b>ΞΕΙΡΑ Τ5 UTILITY (MechShuttle) - Stage V</b>                |                    |
| TS.80 4WD 12x12 - 80hp                                         | 69.400             |
| TS.90 4WD 12x12 - 90hp                                         | 70.400             |
| TS.100 4WD 12x12 - 101hp                                       | 74.100             |
| TS.80 4WD CAB 12x12 - 80hp                                     | 80.200             |
| TS.90 4WD CAB 12x12 - 90hp                                     | 81.200             |
| TS.100 4WD CAB 12x12 - 101hp                                   | 84.900             |
| <b>ΞΕΙΡΑ ΤS PS UTILITY 1.5 (PowerShuttle) - Stage V</b>        |                    |
| TS.100 PS 4WD CAB 12x12 PS - 101hp                             | 82.100             |
| TS.110 PS 4WD CAB 12x12 PS - 110hp                             | 85.500             |
| TS.120 PS 4WD CAB 12x12 PS - 117hp                             | 88.800             |
| TS.100 PS 4WD CAB 20x20 PS - 101hp                             | 83.000             |
| TS.110 PS 4WD CAB 20x20 PS - 110hp                             | 86.400             |
| TS.120 PS 4WD CAB 20x20 PS - 117hp                             | 89.700             |
| <b>ΞΕΙΡΑ Τ5 UTILITY (HI-LO, HD &amp; SuperSteer) - Stage V</b> |                    |
| TS.80 4WD 24x24 HI-LO PS - 80hp                                | 76.600             |
| TS.90 4WD 24x24 HI-LO PS - 90hp                                | 77.600             |
| TS.100 4WD 24x24 HI-LO PS - 101hp                              | 81.200             |
| TS.110 4WD 24x24 HI-LO PS - 110hp                              | 84.000             |
| TS.120 4WD 24x24 HI-LO PS - 117hp                              | 87.800             |
| TS.80 4WD CAB 24x24 HI-LO PS - 80hp                            | 88.100             |
| TS.90 4WD CAB 24x24 HI-LO PS - 90hp                            | 89.100             |
| TS.100 4WD CAB 24x24 HI-LO PS - 101hp                          | 92.700             |
| TS.110 4WD CAB 24x24 HI-LO PS - 110hp                          | 95.500             |
| TS.120 4WD CAB 24x24 HI-LO PS - 117hp                          | 99.300             |
| <b>ΞΕΙΡΑ Τ5 EC - Stage V</b>                                   |                    |
| TS.100 EC 4WD CAB 16x16 P/SHIFT - 101hp                        | 104.800            |
| TS.110 EC 4WD CAB 16x16 P/SHIFT - 110hp                        | 107.700            |
| TS.120 EC 4WD CAB 16x16 P/SHIFT - 117hp                        | 111.500            |
| TS.100 EC 4WD CAB 16x16 P/SHIFT SUSP - 101hp                   | 111.900            |
| TS.110 EC 4WD CAB 16x16 P/SHIFT SUSP - 110hp                   | 114.800            |
| TS.120 EC 4WD CAB 16x16 P/SHIFT SUSP - 117hp                   | 118.600            |
| <b>ΞΕΙΡΑ Τ5 Auto CommandTM - Stage V</b>                       |                    |
| TS.110 AC 4WD CAB CVT - 110hp                                  | 132.100            |
| TS.120 AC 4WD CAB CVT - 120hp                                  | 135.300            |
| TS.130 AC 4WD CAB CVT - 131hp                                  | 140.300            |
| TS.140 AC 4WD CAB CVT - 140hp                                  | 144.500            |
| TS.110 AC 4WD CAB CVT SUSP - 110hp                             | 137.800            |
| TS.120 AC 4WD CAB CVT SUSP - 120hp                             | 141.000            |
| TS.130 AC 4WD CAB CVT SUSP - 131hp                             | 146.000            |
| TS.140 AC 4WD CAB CVT SUSP - 140hp                             | 150.200            |
| <b>ΞΕΙΡΑ Τ5 Dynamic CommandTM - Stage V</b>                    |                    |
| TS.110 DC 4WD CAB 24x24 - 110hp                                | 121.300            |
| TS.120 DC 4WD CAB 24x24 - 120hp                                | 124.300            |
| TS.130 DC 4WD CAB 24x24 - 131hp                                | 129.000            |
| TS.140 DC 4WD CAB 24x24 - 140hp                                | 133.100            |
| TS.110 DC 4WD CAB 24x24 SUSP - 110hp                           | 127.000            |
| TS.120 DC 4WD CAB 24x24 SUSP - 120hp                           | 130.000            |
| TS.130 DC 4WD CAB 24x24 SUSP - 131hp                           | 134.700            |

| Μοντέλο (Ινποδύναμν)                                         | Τιμή χωρίς ΦΠΑ (€) |
|--------------------------------------------------------------|--------------------|
| TS.140 DC 4WD CAB 24x24 SUSP - 140hp                         | 138.800            |
| <b>ΞΕΙΡΑ Τ6 - Stage V (4 CYL)</b>                            |                    |
| T6.145 4WD CAB 16x16 - 116hp                                 | 124.000            |
| T6.155 4WD CAB 16x16 - 125hp                                 | 127.600            |
| T6.165 4WD CAB 16x16 - 135hp                                 | 131.700            |
| T6.175 4WD CAB 16x16 - 145hp                                 | 134.500            |
| T6.145 4WD CAB 17x16 SUSP - 116hp                            | 134.800            |
| T6.155 4WD CAB 17x16 SUSP - 125hp                            | 138.400            |
| T6.165 4WD CAB 17x16 SUSP - 135hp                            | 142.500            |
| T6.175 4WD CAB 17x16 SUSP - 145hp                            | 145.300            |
| T6.160 4WD CAB 16x16 - 135hp                                 | 133.800            |
| T6.180 4WD CAB 16x16 - 145hp                                 | 136.700            |
| T6.160 4WD CAB 17x16 SUSP - 135hp                            | 144.600            |
| T6.180 4WD CAB 17x16 SUSP - 145hp                            | 147.500            |
| <b>ΞΕΙΡΑ Τ6 Dynamic CommandTM - Stage V (4 CYL)</b>          |                    |
| T6.145 DC 4WD CAB 24x24 SUSP - 116hp                         | 141.300            |
| T6.155 DC 4WD CAB 24x24 SUSP - 125hp                         | 144.800            |
| T6.165 DC 4WD CAB 24x24 SUSP - 135hp                         | 148.300            |
| T6.175 DC 4WD CAB 24x24 SUSP - 145hp                         | 151.200            |
| <b>(6 CYL)</b>                                               |                    |
| T6.160 DC 4WD CAB 24x24 SUSP - 135hp                         | 151.900            |
| T6.180 DC 4WD CAB 24x24 SUSP - 145hp                         | 155.100            |
| <b>ΞΕΙΡΑ Τ6 Auto CommandTM - Stage V (4 CYL)</b>             |                    |
| T6.145 AC 4WD CAB CVT SUSP - 116hp                           | 155.700            |
| T6.155 AC 4WD CAB CVT SUSP - 125hp                           | 159.900            |
| T6.165 AC 4WD CAB CVT SUSP - 135hp                           | 163.400            |
| T6.175 AC 4WD CAB CVT SUSP - 145hp                           | 165.600            |
| <b>(6 CYL)</b>                                               |                    |
| T6.160 AC 4WD CAB CVT SUSP - 135hp                           | 167.100            |
| T6.180 AC 4WD CAB CVT SUSP - 145hp                           | 169.500            |
| <b>ΞΕΙΡΑ Τ6 METHANE POWER - Stage V (6 CYL)</b>              |                    |
| T6.180 METHANE POWER 4WD CAB 17x16 SUSP - 150hp              | 192.000            |
| <b>ΞΕΙΡΑ Τ7 S Power CommandTM (SWB) - Stage V</b>            |                    |
| T7.165 S 4WD CAB 18x6 SPS - 150hp                            | 146.900            |
| T7.165 S 4WD CAB 18x6 SPS SS - 150hp                         | 153.400            |
| T7.165 S 4WD CAB 18x6 SPS SUSP - 150hp                       | 153.100            |
| <b>ΞΕΙΡΑ Τ7 CLASSIC Power CommandTM (SWB) - Stage V</b>      |                    |
| T7.175 4WD CAB 18x6 SPS CLASSIC SUSP - 140hp                 | 165.300            |
| T7.190 4WD CAB 18x6 SPS CLASSIC SUSP - 150hp                 | 169.300            |
| T7.175 4WD CAB 19x6 SPS CLASSIC SUSP - 140hp                 | 162.400            |
| T7.190 4WD CAB 19x6 SPS CLASSIC SUSP - 150hp                 | 166.400            |
| T7.210 4WD CAB 19x6 SPS CLASSIC SUSP - 165hp                 | 172.700            |
| <b>ΞΕΙΡΑ Τ7 SWII Power CommandTM (SWB) - Stage V</b>         |                    |
| T7.175 4WD CAB 19x6 FPS SWII SUSP - 140hp                    | 178.200            |
| T7.190 4WD CAB 19x6 FPS SWII SUSP - 150hp                    | 182.400            |
| T7.210 4WD CAB 19x6 FPS SWII SUSP - 165hp                    | 187.800            |
| <b>ΞΕΙΡΑ Τ7 Auto CommandTM (SWB) - Stage V</b>               |                    |
| T7.175 AC 4WD CAB CVT SUSP - 140hp                           | 185.200            |
| T7.190 AC 4WD CAB CVT SUSP - 150hp                           | 188.500            |
| T7.210 AC 4WD CAB CVT SUSP - 165hp                           | 196.000            |
| T7.225 AC 4WD CAB CVT SUSP - 179hp                           | 202.100            |
| <b>ΞΕΙΡΑ Τ7 S Power CommandTM (LWB) - Stage V</b>            |                    |
| T7.195 S 4WD CAB 18x6 FPS SS - 175hp                         | 187.000            |
| T7.215 S 4WD CAB 18x6 FPS SS - 196hp                         | 195.700            |
| T7.195 S 4WD CAB 18x6 FPS SUSP - 175hp                       | 189.600            |
| T7.215 S 4WD CAB 18x6 FPS SUSP - 196hp                       | 198.300            |
| T7.195 S 4WD CAB 19x6 FPS SUSP - 175hp                       | 187.200            |
| T7.215 S 4WD CAB 19x6 FPS SUSP - 196hp                       | 195.900            |
| <b>ΞΕΙΡΑ Τ7 Classic Power CommandTM (LWB) - Stage V</b>      |                    |
| T7.230 4WD CAB 18x6 FPS CLASSIC SS - 179hp                   | 200.700            |
| T7.245 4WD CAB 18x6 FPS CLASSIC SS - 200hp                   | 209.500            |
| T7.260 4WD CAB 18x6 FPS CLASSIC SS - 220hp                   | 218.300            |
| T7.230 4WD CAB 18x6 FPS CLASSIC SUSP - 179hp                 | 203.300            |
| T7.245 4WD CAB 18x6 FPS CLASSIC SUSP - 200hp                 | 212.100            |
| T7.260 4WD CAB 18x6 FPS CLASSIC SUSP - 220hp                 | 220.900            |
| T7.230 4WD CAB 19x6 FPS CLASSIC SUSP - 179hp                 | 205.400            |
| T7.245 4WD CAB 19x6 FPS CLASSIC SUSP - 200hp                 | 214.200            |
| T7.260 4WD CAB 19x6 FPS CLASSIC SUSP - 220hp                 | 223.000            |
| <b>ΞΕΙΡΑ Τ7 SWII Power CommandTM NEW GEN (LWB) - Stage V</b> |                    |
| T7.230 4WD CAB 19x6 FPS SWII SUSP - 179hp                    | 234.200            |
| T7.245 4WD CAB 19x6 FPS SWII SUSP - 200hp                    | 242.700            |
| T7.260 4WD CAB 19x6 FPS SWII SUSP - 220hp                    | 251.200            |
| <b>ΞΕΙΡΑ Τ7 Auto CommandTM NEW GEN (LWB) - Stage V</b>       |                    |
| T7.230 AC 4WD CAB CVT SUSP - 179hp                           | 244.700            |
| T7.245 AC 4WD CAB CVT SUSP - 200hp                           | 253.200            |
| T7.260 AC 4WD CAB CVT SUSP - 220hp                           | 261.700            |
| T7.270 AC 4WD CAB CVT SUSP - 241hp                           | 270.300            |
| T7.300 AC 4WD CAB CVT SUSP - 260hp                           | 290.700            |
| <b>ΞΕΙΡΑ Τ7 HD Auto CommandTM NEW GEN - Stage V</b>          |                    |
| T7.290 HD AC 4WD CAB CVT SUSP - 271hp                        | 323.900            |
| T7.315 HD AC 4WD CAB CVT SUSP - 300hp                        | 339.500            |
| T7.340 HD AC 4WD CAB CVT SUSP - 340hp                        | 361.000            |

Σημ. Ο πραγματικός αυτός ακριβώς είναι κάθε προηγούμενο.  
Στις τιμές δεν συμπεριλαμβάνεται ο Φ.Π.Α.

| Μοντέλο (Ιπποδύναμη)                     | Τιμή χωρίς ΦΠΑ (€) |
|------------------------------------------|--------------------|
| SAME - Θεοχαράκης ΑΕ<br>τηλ. 210/3479700 |                    |
| <b>Δενδροκομικά</b>                      |                    |
| DELFINO 50 - 51 hp                       | 33.000             |
| DELFINO 50 CAB - 51 hp                   | 38.500             |
| DELFINO 60 - 59 hp                       | 35.000             |
| DELFINO 60 CAB - 59 hp                   | 39.500             |
| FRUTTETO 80 LS CAB CLASSIC - 75 hp       | 54.000             |
| FRUTTETO 80 GS CAB CLASSIC - 75 hp       | 58.000             |
| FRUTTETO 80 LS CLASSIC - 75 hp           | 47.000             |
| FRUTTETO 80 GS CLASSIC - 75 hp           | 51.000             |
| FRUTTETO 70 NATURAL - 65 hp              | 38.000             |
| FRUTTETO 80 NATURAL - 75 hp              | 39.000             |
| FRUTTETO 90 LS PLATFORM - 86 hp          | 52.000             |
| FRUTTETO 95 LS PLATFORM - 90 hp          | 56.000             |
| FRUTTETO 100 LS PLATFORM - 97 hp         | 55.000             |
| FRUTTETO 105 LS PLATFORM - 101 hp        | 56.000             |
| FRUTTETO 115 LS PLATFORM - 110 hp        | 58.000             |
| FRUTTETO 90 LS CAB - 86 hp               | 60.000             |
| FRUTTETO 90 GS CAB - 86 hp               | 65.500             |
| FRUTTETO 95 LS CAB - 90 hp               | 63.500             |
| FRUTTETO 95 GS CAB - 90 hp               | 67.500             |
| FRUTTETO 100 LS CAB - 97 hp              | 62.000             |
| FRUTTETO 100 GS CAB - 97 hp              | 67.500             |
| FRUTTETO 105 LS CAB - 101 hp             | 63.000             |
| FRUTTETO 105 GS CAB - 101 hp             | 66.500             |
| FRUTTETO 115 LS CAB - 110 hp             | 65.000             |
| FRUTTETO 115 GS CAB - 110 hp             | 70.000             |
| FRUTTETO S80 GS CLASSIC - 75 hp          | 61.500             |
| FRUTTETO S80 GS CAB CLASSIC - 75 hp      | 68.500             |
| FRUTTETO S90 LS CAB - 86 hp              | 61.000             |
| FRUTTETO S90 GS CAB - 86 hp              | 67.500             |
| FRUTTETO S95 LS CAB - 90 hp              | 64.500             |
| FRUTTETO S95 GS CAB - 90 hp              | 70.000             |
| FRUTTETO S100 LS CAB - 97 hp             | 64.500             |
| FRUTTETO S100 GS CAB - 97 hp             | 70.000             |
| FRUTTETO S105 LS CAB - 101 hp            | 64.500             |
| FRUTTETO S105 GS CAB - 101 hp            | 70.000             |
| FRUTTETO S115 LS CAB - 110 hp            | 71.000             |
| FRUTTETO S115 GS CAB - 110 hp            | 76.000             |
| FRUTTETO CVT 90 - 86 hp                  | 95.500             |
| FRUTTETO CVT 95 - 90 hp                  | 97.000             |
| FRUTTETO CVT 100 - 97 hp                 | 98.000             |
| FRUTTETO CVT 105 - 101 hp                | 96.000             |
| FRUTTETO CVT 115 - 110 hp                | 98.000             |
| <b>Ανοικτού πεδίου</b>                   |                    |
| ARGON 70 - 65 hp                         | 36.000             |
| ARGON 80 - 74 hp                         | 37.000             |
| ARGON 90 - 86 hp                         | 41.000             |
| ARGON 100 - 97 hp                        | 43.000             |
| DORADO 70 NATURAL - 65 hp                | 48.000             |
| DORADO 80 NATURAL - 74 hp                | 50.000             |
| DORADO 90 NATURAL - 86 hp                | 50.500             |
| DORADO 100 NATURAL - 97 hp               | 52.000             |
| DORADO 95 GS - 90 hp                     | 77.000             |
| DORADO 105 GS - 101 hp                   | 79.000             |
| EXPLORER 95 LS - 90 hp                   | 66.000             |
| EXPLORER 95 GS - 90 hp                   | 68.500             |
| EXPLORER 100 LS - 97 hp                  | 66.500             |
| EXPLORER 100 GS - 97 hp                  | 69.500             |
| EXPLORER 105 LS - 101 hp                 | 68.500             |
| EXPLORER 105 GS - 101 hp                 | 70.500             |
| EXPLORER 115 LS - 110 hp                 | 70.500             |
| EXPLORER 115 GS - 110 hp                 | 74.000             |
| EXPLORER 125 LS - 120 hp                 | 73.000             |
| EXPLORER 125 GS - 120 hp                 | 76.000             |

| Μοντέλο (Ιπποδύναμη)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Τιμή χωρίς ΦΠΑ (€) |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| VIRTUS 115 - 120 hp                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 85.000             |
| VIRTUS 115 RV-SHIFT - 120 hp                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 102.000            |
| VIRTUS 125 - 129 hp                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 92.500             |
| VIRTUS 125 RV-SHIFT - 129 hp                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 105.000            |
| VIRTUS 135 - 135 hp                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 95.500             |
| VIRTUS 135 RV-SHIFT - 135 hp                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 108.000            |
| <b>ΣΕΙΡΑ FRUTTETO:</b> • ΕΜΠΡΟΣ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟ 2580€ • ΕΜΠΡΟΣ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟ ΜΕ Ρ.Τ.Ο. 4800€ • 4 ΕΜΠΡΟΣΒΙΕΣ ΠΑΡΟΧΕΣ 1610€ • 2x ΔΟΧΕΙΟ ΚΑΥΣΙΜΟΥ (100L) 180€ • ΥΔΡΑΥΛΙΚΕΣ ΚΟΝΤΡΕΣ (ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΟ ΠΛΑΙΝΟ) 2000€ • ΔΙΠΛΗ ΑΝΤΛΙΑ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ (40ltr+28ltr)260€ • SPECIAL CAB 12.000€ • ACTIVE DRIVE 8.470€ • GPS 1.500€ • ANTIBARO 250kg 720€ • ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ ΦΡΕΝΑ 2400€ • KAMPINA CAT-4- 2100€ |                    |
| <b>ΣΕΙΡΑ VIRTUS:</b> • ΕΜΠΡΟΣ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟ 4700€ • ΕΜΠΡΟΣ Ρ.Τ.Ο. 2020€ • ANTIBARO 600kg 1950€ / 400kg 1220€ • ΘΥΡΑ ISOBUS 960€ • ΦΩΤΑ LED ΜΑΖΚΑΣ 1210€ • 1 moulder 8" inch touch screen 3430€ • ΑΕΡΟΦΡΕΝΑ ΓΙΑ ΠΑΡΕΛΚΟΜΕΝΟ 5490€ • GPS 8540€ • GPS (AUTO STEERING) 3.420€                                                                                                     |                    |
| <b>ΣΕΙΡΑ EXPLORER:</b> • ΕΜΠΡΟΣ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟ ΜΕ Ρ.Τ.Ο. 1000rpm 5470€ • ΑΕΡΟΦΡΕΝΑ ΓΙΑ ΣΥΝΟΜΕΝΟ 5490€ • ΗΛΕΚΤΡΟΦΩ 1480€ • ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟ 1470€ • ANTIBARO 400kg 1220€ • ΦΩΤΑ EXTRA ΕΜΠΡΟΣ-ΠΙΣΩ 760€ • GPS 2500€                                                                                                                                                         |                    |
| <b>ΠΡΟΣΟΧΗ:</b> α) Οι πιο πάνω τιμές και οι τόκοι επιβαρύνονται με ΦΠΑ. β) Οι τιμές αυτές ισχύουν για εξόφληση απόλυτα ΜΕΤΡΗΤΩΣ στις αποθήκες Αθηνών - Θεσ/νίκης. <b>ΕΠΙΒΑΡΥΝΣΕΙΣ ΛΟΓΩΣΤΗ:</b> Τα ασφάλιστρα αστικής ευθύνης μέχρι αποπληρωμής του μολύτος. Ο τιμοκατάλογος αυτός ακυρώνει κάθε προηγούμενο.                                                              |                    |

|                                                          |        |
|----------------------------------------------------------|--------|
| <b>Yanmar - Π.Ι. Κοντέλλης ΑΕΒΕ</b><br>τηλ. 210/3408800  |        |
| <b>ΣΕΙΡΑ EF200/EF227M</b> 3 κυλ. /1.331 κ.εκ. 8 x 8 (26) | 12.300 |
| EF233M 3 κυλ. /1.642 κ.εκ. 8 x 8 (32)                    | 13.300 |

|                                                 |         |
|-------------------------------------------------|---------|
| <b>Zetor - Η ΔΗΜΗΤΡΑ ΑΕ</b><br>τηλ. 210/5155777 |         |
| COMPAX 20 18,5 HP                               | 14.000  |
| COMPAX 26 20 HP                                 | 15.000  |
| COMPAX 26 PLUS 20 HP                            | 16.000  |
| MAJOR CL 80 (STAGE V) 76 HP                     | 56.000  |
| PROXIMA HS 100 (STAGE V) 96 HP                  | 92.500  |
| PROXIMA HS 110 (STAGE V) 107 HP                 | 95.000  |
| PROXIMA HS 120 (STAGE V) 117 HP                 | 97.500  |
| FORTERRA CL 100 (STAGE V) 96 HP                 | 102.500 |
| FORTERRA CL 110 (STAGE V) 107 HP                | 103.750 |
| FORTERRA CL 120 (STAGE V) 117 HP                | 105.000 |
| FORTERRA CL 130 (STAGE V) 127 HP                | 106.250 |
| FORTERRA CL 140 (STAGE V) 137 HP                | 107.500 |
| FORTERRA HSX 120 (STAGE V) 117 HP               | 110.000 |
| FORTERRA HSX 130 (STAGE V) 127 HP               | 111.250 |
| FORTERRA HSX 140 (STAGE V) 137 HP               | 112.500 |
| FORTERRA HD 130 (STAGE V) 127 HP                | 135.000 |
| FORTERRA HD 140 (STAGE V) 136 HP                | 137.500 |
| FORTERRA HD 150 (STAGE V) 147 HP                | 140.000 |

|                                                                         |         |
|-------------------------------------------------------------------------|---------|
| <b>VALTRA – Καρίντς-Νέτας Α.Ε.</b><br>Τηλ. 2310/519995                  |         |
| <b>Σειρά Α –Δενδροκομικό χωρίς καμπίνα</b>                              |         |
| A73aDT112/12 (76.02)                                                    | 31.000  |
| <b>ΣΤΔ:</b> 540/1000. 3 χειριστήρια                                     |         |
| <b>Σειρά Α – Αυτόματη ρεβέρσα</b>                                       |         |
| A74 12/12 (72.08)                                                       | 58.000  |
| A84 12/12 (81.60)                                                       | 61.000  |
| A94 12/12 (92.48)                                                       | 64.000  |
| A104 12/12 (96.56)                                                      | 67.000  |
| A114 12/12 (107.44)                                                     | 70.000  |
| A124 12/12 (116.96)                                                     | 73.000  |
| A134 12/12 (127.16)                                                     | 76.000  |
| <b>ΣΤΔ:</b> 540/540€ ή 540/1000. φώτα LED. 3 χειριστήρια. κάθισμα αέρος |         |
| <b>Σειρά N HiTech – Αυτόματη ρεβέρσα</b>                                |         |
| N93 36/36 (95.20)                                                       | 70.000  |
| N103 36/36 (111.52)                                                     | 80.000  |
| N104 30/30 (111.52)                                                     | 103.000 |
| N114e 30/30 (122.40)                                                    | 106.000 |

| Μοντέλο (Ιπποδύναμη)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Τιμή χωρίς ΦΠΑ (€) |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| N124 30/30 (137.36)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 111.000            |
| N134 30/30 (145.52)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 114.000            |
| N154e 30/30 (157.76)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 116.000            |
| N174 30/30 (165.92)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 121.000            |
| <b>ΣΤΔ:</b> 540/540€ ή 540/1000. φώτα LED. ανάρτηση μπροστινού άξονα. 5 χειριστήρια. κάθισμα αέρος. αερόφρενα                                                                                                                                                                                                                                                       |                    |
| <b>Σειρά N Active – Αυτόματη ρεβέρσα</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                    |
| N134 30/30 (145.52)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 117.000            |
| N154e 30/30 (157.76)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 119.000            |
| N174 30/30 (165.92)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 124.000            |
| <b>ΣΤΔ:</b> 540/540€ ή 540/1000. φώτα LED. ανάρτηση μπροστινού άξονα. 5 χειριστήρια. κάθισμα αέρος. αερόφρενα                                                                                                                                                                                                                                                       |                    |
| <b>Σειρά N Versu – Αυτόματη ρεβέρσα</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                    |
| N134 30/30 (145.52)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 123.000            |
| N154e 30/30 (157.76)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 125.000            |
| N174 30/30 (165.92)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 129.000            |
| <b>ΣΤΔ:</b> 540/540€ ή 540/1000. φώτα LED. ανάρτηση μπροστινού άξονα. 7 χειριστήρια. κάθισμα αέρος. αερόφρενα                                                                                                                                                                                                                                                       |                    |
| <b>Σειρά N Direct – Αυτόματη ρεβέρσα. Πλήρως αδιαβάθμητο</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                    |
| N134 CVT (149.60)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 128.000            |
| N154e CVT (157.76)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 130.000            |
| N174 CVT (165.92)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 134.000            |
| <b>ΣΤΔ:</b> 540/540€ ή 540/1000. φώτα LED. ανάρτηση μπροστινού άξονα. 7 χειριστήρια. κάθισμα αέρος. αερόφρενα                                                                                                                                                                                                                                                       |                    |
| <b>Σειρά T HiTech – Αυτόματη ρεβέρσα</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                    |
| T133 36/36 (156.40)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 116.000            |
| T144 30/30 (160.48)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 122.000            |
| T154 30/30 (164.56)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 126.000            |
| T174e 30/30 (176.80)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 132.000            |
| T194 30/30 (197.20)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 137.000            |
| T214 30/30 (214.88)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 147.000            |
| T234 30/30 (238.00)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 157.000            |
| T254 30/30 (269.28)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 167.000            |
| <b>ΣΤΔ:</b> 540/540€ ή 540/1000. φώτα LED. ανάρτηση μπροστινού άξονα. 5 χειριστήρια. κάθισμα αέρος. αερόφρενα                                                                                                                                                                                                                                                       |                    |
| <b>Σειρά T Active – Αυτόματη ρεβέρσα</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                    |
| T144 30/30 (160.48)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 124.000            |
| T154 30/30 (164.56)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 128.000            |
| T174e 30/30 (176.80)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 134.000            |
| T194 30/30 (197.20)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 144.000            |
| T214 30/30 (214.88)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 149.000            |
| T234 30/30 (238.00)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 159.000            |
| T254 30/30 (269.28)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 169.000            |
| <b>ΣΤΔ:</b> 540/540€ ή 540/1000. φώτα LED. ανάρτηση μπροστινού άξονα. 5 χειριστήρια. κάθισμα αέρος. αερόφρενα                                                                                                                                                                                                                                                       |                    |
| <b>Σειρά T Versu – Αυτόματη ρεβέρσα</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                    |
| T153 36/36 (160.48)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 124.000            |
| T144 30/30 (160.48)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 131.000            |
| T154 30/30 (164.56)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 135.000            |
| T174e 30/30 (176.80)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 142.000            |
| T194 30/30 (197.20)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 145.000            |
| T214 30/30 (214.88)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 155.000            |
| T234 30/30 (238.00)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 165.000            |
| T254 30/30 (269.28)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 175.000            |
| <b>ΣΤΔ:</b> 540/540€ ή 540/1000. φώτα LED. ανάρτηση μπροστινού άξονα. 7 χειριστήρια. κάθισμα αέρος. αερόφρενα                                                                                                                                                                                                                                                       |                    |
| <b>Σειρά T Direct – Αυτόματη ρεβέρσα. πλήρως αδιαβάθμητο</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                    |
| T144 CVT (160.48)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 140.000            |
| T154 CVT (164.56)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 144.000            |
| T174e CVT (176.80)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 150.000            |
| T194 CVT (197.20)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 160.000            |
| T214 CVT (214.88)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 170.000            |
| T234 CVT (248.88)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 180.000            |
| <b>ΣΤΔ:</b> 540/540€ ή 540/1000. φώτα LED. ανάρτηση μπροστινού άξονα. 7 χειριστήρια. κάθισμα αέρος. αερόφρενα. Στις προσφερόμενες τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.. Η εταιρεία δεν ευθύνεται για τυχόν τυπογραφικά λάθη. Οι τιμές μπορεί να αλλάζουν χωρίς καμία προειδοποίηση. Κάθε εξοπλισμός επιπλέον του στάνταρ εξοπλισμού έχει επιπλέον οικονομική επιβάρυνση. |                    |





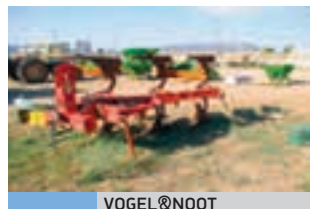
Το Profi, πιστό στη δέσμευσή του για προσφορά μιας ολοκληρωμένης εικόνας της αγοράς αγροτικών μηχανημάτων, ανανεώνει κάθε μήνα την ειδική στήλη για τα μεταχειρισμένα μηχανήματα, όπου ιδιώτες και εταιρείες διευκολύνουν τον υποψήφιο αγοραστή μεταχειρισμένου στην αναζήτηση του κατάλληλου εξοπλισμού

**GREGOIRE G 140 SW**

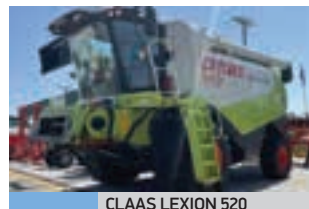
Ελαιο-συλλεκτικό μηχανήμα μάρκας Gregoire, τύπου G 140 SW. Μοντέλο 2008. 3200 ώρες. Για γραμμική καλλιέργεια (υπερ-πυκνό σύστημα). Φυτώρια Αναστασόπουλος Τηλ. 27420 29219

**GREGOIRA G 122 SW**

Σταφυλό-συλλεκτικό Gregoire, τύπου G 122 SW. Μοντέλο 2004. 4200 ώρες. Από επίδειξη. Φυτώρια Αναστασόπουλος Τηλ. 27420 29219

**VOGEL@NOOT**

Άροτρο 3υνο αναστρεφόμενο, έτος 1996, 4.000 ευρώ. Γ.Ι. Αντωνάκης Α.Ε., Τηλ. 2262025915.

**CLAAS LEXION 520**

Θερίζαλωνιστική CLAAS LEXION 520, μοντέλο 2004 με καταστροφέα. Διαθέτει κινητήρα caterpillar 6κύλινδρο 7.2L με απόδοση 260hp. Ελαστικά σε καλή κατάσταση. Πλήρως ελεγμένη και έτοιμη για δουλειά. Γ. ΧΙΓΚΑΣ Α.Ε.Β.Ε. Τηλ: 2310780866-9

**GASPARDO 520**

Πλήρως ανακατασκευασμένες πνευματικές σφαρτικές μηχανές GASPARDO 520 με καρίνα, 4 σειρών με διανομείς φαρμάκου και με δυνατότητα προσθήκης λιπάσματος. Γ. ΧΙΓΚΑΣ Α.Ε.Β.Ε. Τηλ: 2310780866-9

**GASPARDO 540**

Πλήρως ανακατασκευασμένες πνευματικές σφαρτικές μηχανές GASPARDO 540 με καρίνα, 4 σειρών με διανομείς φαρμάκου και με δυνατότητα προσθήκης λιπάσματος. Γ. ΧΙΓΚΑΣ Α.Ε.Β.Ε. Τηλ: 2310780866-9

**WOLAGRI COLUMBIA R10**

Πρέσα σταθερού θαλάμου wolagri columbia R10 πλήρως ελεγμένη και έτοιμη για δουλειά. Γ. ΧΙΓΚΑΣ Α.Ε.Β.Ε. Τηλ. 2310 780 866-9

**STORTI DUNKER T2.180**

Ενισφοδιασμένη Storti Dunker T2.180 με διπλό καλλία 18 κυβικά, υδραυλική αντλία, υδραυλικό ποδαρικό, υδραυλικά μετασχηματισμένα ταπέτο, ανεξάρτητα λάδια και δικό του σασμάν,

**GASPARDO MT600**

Πλήρως ανακατασκευασμένες πνευματικές σφαρτικές μηχανές GASPARDO MT600 με δίσκο, 4 σειρών με διανομείς φαρμάκου και λιπάσματος σε υπερ-άριστη κατάσταση. Γ. ΧΙΓΚΑΣ Α.Ε.Β.Ε. Τηλ: 2310780866-9

**John deere 4755**

John deere 4755, μοντέλο 1991, 6κύλινδρο στα 190 άλογα σε πολύ καλή κατάσταση έτοιμη για δουλειά! Γ. ΧΙΓΚΑΣ Α.Ε.Β.Ε. Τηλ: 2310780866-9

**MASCHIO DRAGO '98**

Πλήρως ανακατασκευασμένος αβωλοκόπτης Maschio Drago '98, βάρος 750 κιλά, πλάτος εργασίας 3 μέτρα. Γ. ΧΙΓΚΑΣ Α.Ε.Β.Ε. Τηλ: 2310780866-9

**WELGER 630**

Χορτοδετική πρέσα WELGER 630, τετράγωνου δέματος με σκονί. Γ. ΧΙΓΚΑΣ Α.Ε.Β.Ε. Τηλ: 2310780866-9

**ANTONIO CARRARO TIGRONE 3700**

Συρόμενο χορτοκοπτικό LELY 370, μοντέλο 2012, με σιδερένιο συνθλιπτικό. Γ. ΧΙΓΚΑΣ Α.Ε.Β.Ε. Τηλ: 2310780866-9

**NEW HOLLAND T4.80F**

Πλήρως ανακατασκευασμένη σιτοσφαρτική FERABOLI serie E-2, χωρητικότητα σε σπόρο 500 L, 3 M πλάτος εργασίας. Γ. ΧΙΓΚΑΣ Α.Ε.Β.Ε. Τηλ: 2310780866-9

**BYTIO LYMATON VENDRAME**

Βυτίο λυμάτων μάρκας VENDRAME τύπου 14 m3 με πύραυλο, σε άριστη κατάσταση. ΑΦΟΙ Χ. ΓΙΑΝΝΑΚΟΥΛΑ Ο.Ε. Τηλ. 2310 796807

**ANTONIO CARRARO TIGRONE 3700**

Antonio Carraro TIGRONE 3700, 4WD, 32 HP, Μοντέλο 1993 και 2000 ώρες, με αψίδα προστασίας. ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΚΑΤΖΑΡΟΣ Α.Ε.Τ.Β.Ε. 2310723793

**NEW HOLLAND T4.80F**

New Holland T4.80F, 4WD, 75 HP, Μοντέλο 2021 και μόνο με 197 ώρες. ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΚΑΤΖΑΡΟΣ Α.Ε.Τ.Β.Ε. 2310723793.

**VALPADANA 4RM 300**

Valpadana 4RM 300, 30 HP, Μοντέλο 1997 και 1600 ώρες. ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΚΑΤΖΑΡΟΣ Α.Ε.Τ.Β.Ε. 2310723793.

**MTX MCCORMICK MTX 150**

MTX MCCORMICK MTX 150, 152 hp, 4WD CAB, 9.300 ώρες, μοντέλο 2004 και στοιχεία επικοινωνίας ΠΑΥΛΟΣ Ι. ΚΟΝΤΕΛΛΗΣ Α.Ε.Β.Ε. 2310779072 ή 2103408817



**NEW HOLLAND CX 880**

MTX Θεριζαλωνιστική NEW HOLLAND CX 880 , 401 hp, 3.657 ώρες, μοντέλο 2005 και στοιχεία επικοινωνίας ΠΑΥΛΟΣ Ι. ΚΟΝΤΕΛΛΗΣ Α.Ε.Β.Ε. 2310779072



**MTX LANDINI POWER**

MTX LANDINI POWERFARM 105, 99 hp, 4WD CAB, 6.180 ώρες, μοντέλο 2009 και στοιχεία επικοινωνίας ΠΑΥΛΟΣ Ι. ΚΟΝΤΕΛΛΗΣ Α.Ε.Β.Ε. 2103408817



**ΧΟΡΤΟΔΕΤΙΚΗ ΠΡΕΣΑ 575**

Χορτοδετική Πρέσα 575, Με σύρμα, 2002 Παύλος Ι. Κοντέλλης Α.Ε.Β.Ε. 231079072



**ΧΟΡΤΟΚΟΠΤΙΚΟ POTTINGER**

Συρόμενο χορτοκοπτικό POTTINGER, πλάτος κοπής 3,00μ., ΚΥΡΙΑΚΟΥ Α.Ε. Τηλ. 2310753031



**KRONE**

Χορτοδετική πρέσα Krone Vario 1500 μεταβλητού θαλάμου και Συρόμενο χορτοκοπτικό Krone 3210 CRI. Κυριακού Α.Ε. Τηλ. 2310753031.



**ΒΥΤΙΟ ΛΥΜΑΤΩΝ VAIA**

Βυτίο λυμάτων VAIA 22000LIT, ΚΥΡΙΑΚΟΥ Α.Ε. Τηλ. 2310753031



**ΕΝΣΙΡΟΔΙΑΝΟΜΕΑΣ FARESIN**

Εναιροδιανομέας FARESIN 9 κυβικών, ΚΥΡΙΑΚΟΥ Α.Ε. Τηλ. 2310753031



**KRONE COMPI PACK**

Krone Compi Pack 1500 χορτοδοτικές πρέσες με τυλιχτικό μεταβλητού θαλάμου. Κυριακού Α.Ε. Τηλ. 2310753031.



**ΤΗΛΕΣΚΟΠΙΚΟΙ ΦΟΡΤΩΤΕΣ**

Τηλεσκοπικοί φορτωτές Dieci, Merlo 100 ίππων με μέγιστη ανύψωση 7μ. Κυριακού Α.Ε. Τηλ. 2310753031.



**ΒΥΤΙΟ ΛΥΜΑΤΩΝ AMOS**

Βυτίο λυμάτων AMOS 10000LIT, ΚΥΡΙΑΚΟΥ Α.Ε. Τηλ. 2310753031



**ΚΟΠΡΟΔΙΑΝΟΜΕΙΣ**

Κοπροδιανομείς 8 κθβ. Vascieri γαλβανισμένος, ξύλινο πάτωμα και tantem σύστημα με διηλούς άξονες. Κυριακού Α.Ε. Τηλ. 2310753031.



**ΕΝΣΙΡΟΔΙΑΝΟΜΕΙΣ LUCLAR**

Εναιροδιανομείς Luclar Ιταλίας οριζόντιοι με 2 κοιλίες από 5-12 κβ. Κυριακού Α.Ε. Τηλ. 2310753031.



**HURLIMANN XT 908**

HURLIMANN XT 908, 85 HP, Μοντέλο 2000, Α & Φ ΙΩΑΝΝΙΔΗΣ Α.Ε. Τηλ. 2461021000



**HURLIMANN XA 76**

HURLIMANN XA 76, 80 HP, Μοντέλο 2010, 2.000 ώρες, Α&Φ ΙΩΑΝΝΙΔΗΣ Α.Ε. Τηλ. 2461021000



**HURLIMANN XB 95 TB**

HURLIMANN XB 95 TB (96hp) Μοντέλο 2011 Α & Φ ΙΩΑΝΝΙΔΗΣ Α.Ε. Τηλ. 2461021000-2.



**HURLIMANN PRESTIGE 75**

Τρακτέρ HURLIMANN PRESTIGE 75 ΜΟΝΤΕΛΟ 2010, 75HP, Α&Φ ΙΩΑΝΝΙΔΗΣ Α.Ε. Τηλ. 2461021000



**HURLIMANN H 709 XN**

HURLIMANN H 709 XN: 90HP, Μοντέλο 2004 Α&Φ ΙΩΑΝΝΙΔΗΣ Α.Ε. Τηλ. 24610-21000



**HURLIMANN H-435 DT**

HURLIMANN H-435 DT (35hp) Μοντέλο 2001 Α & Φ ΙΩΑΝΝΙΔΗΣ Α.Ε. Τηλ. 2461021000-2.



**HURLIMANN XT 105**

HURLIMANN XT 105, 100 HP, Μοντέλο 2006, Α&Φ ΙΩΑΝΝΙΔΗΣ Α.Ε. Τηλ.: 2461021000



**HURLIMANN XT 910.6**

HURLIMANN XT 910.6, 105HP, Μοντέλο 2003, Α&Φ ΙΩΑΝΝΙΔΗΣ Α.Ε. Τηλ. 2461021000





ΠΡΕΣΑ New Holland 570

Χορτοδετική πρέσα τετράγωνου δέματος New Holland 570, Δετικό με σύρμα- 2004. ΑΔΕΛΦΟΙ ΣΑΡΑΚΑΚΗ Α.Ε.Β.Μ.Ε. 2103483300.



NEW HOLLAND - T5050

Τρακτέρ New Holland T50-50 Χωρίς Καμπίνα - 2012, κινητήρας 4500cc με 4 κυλίνδρους, 95 HP. ΑΔΕΛΦΟΙ ΣΑΡΑΚΑΚΗ Α.Ε.Β.Μ.Ε. 2103483300.

# profi

ΤΡΑΚΤΕΡ ΚΑΙ ΑΓΡΟΤΙΚΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ



ΕΠΟΜΕΝΟ ΤΕΥΧΟΣ | ΑΠΟΚΛΕΙΣΤΙΚΑ  
1 ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΥ | ΜΕ ΤΗΝ AGENDA

[www.agronews.gr](http://www.agronews.gr)

## Ξεκινήστε την εγγραφή σας ΤΩΡΑ!

ΕΝΑΡΞΗ:.....ΛΗΞΗ:.....

ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ:.....

ΕΠΑΓΓΕΛΜΑ:.....

ΕΠΩΝΥΜΙΑ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ:.....

ΤΑΧ. ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ:.....

E-MAIL: .....

ΤΗΛΕΦΩΝΟ:.....



ΕΤΗΣΙΑ  
ΣΥΝΔΡΟΜΗ

50  
ΕΥΡΩ

Στις τιμές συμπεριλαμβάνεται ο Φ.Π.Α.  
Η πληρωμή της συνδρομής γίνεται με  
αντικαταβολή, με κατάθεση σε τραπεζικό  
λογαριασμό, είτε με χρέωση πιστωτικής κάρτας.

Τηλ. επικοινωνίας: 210 3232905



GREEN BOX  
ΕΚΔΟΤΙΚΗ Α.Ε.

Νίκης 24 | 105 57 | Σύνταγμα  
Τηλ.: 2103232905 | Fax: 2103232967  
E-mail: [agenda@agronews.gr](mailto:agenda@agronews.gr)  
[www.agronews.gr](http://www.agronews.gr)



## ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΔΟΚΙΜΗ

### Deutz-Fahr 6185 TTV

Σε ένα τεστ μακράς διάρκειας, βλέπουμε το πώς λειτουργεί το Deutz-Fahr 6185 TTV ύστερα από 3.100 ώρες εργασίας.

## ΠΡΑΚΤΙΚΗ ΔΟΚΙΜΗ

### Έξτρα συστήματα στα τρακτέρ

Ποιος έχει το καλύτερο σύστημα ήχου; Πόσο καλά δουλεύει το handsfree; Για το profi Φεβρουαρίου εξετάζουμε τρακτέρ Claas, Deutz-Fahr, Fendt, John Deere, MF, New Holland και Valtra.



## ΕΝΤΥΠΩΣΕΙΣ ΟΔΗΓΗΣΗΣ

### JCB Loadall 514-40

Με ύψος ανύψωσης 4,0μ. συμπαγείς διαστάσεις και μεγάλη καμπίνα, το νέο JCB εντυπωσιάζει. Στο profi Φεβρουαρίου.

## ΠΡΑΚΤΙΚΗ ΔΟΚΙΜΗ

### Horsch Leeb 1.4CS

Η Horsch κατασκεύασε ένα αναρτώμενο ψεκαστικό με μπόυμα 21 μέτρων. Στο profi Φεβρουαρίου δοκιμάζουμε το 1.4CS.



Η παρουσίαση των περιεχομένων του επόμενου τεύχους του Profi είναι ενδεικτική και μπορεί να μεταβληθεί για λόγους τεχνικούς ή επικαιρότητας

## profi Πληροφορίες επικοινωνίας

### PROFI

Μηνιαία επιθεώρηση αγροτικής τεχνολογίας, εξοπλισμού και οικονομίας

Η ελληνική έκδοση του Profi ανήκει στη Green Box Εκδοτική Α.Ε. και εκδίδεται με άδεια της Landwirtschaftsverlag GmbH.

### ΙΔΙΟΚΤΗΣΙΑ

Green Box Εκδοτική Α.Ε.  
Νίκης 24, Σύνταγμα, 105 57  
Τηλ: 2103232905, Fax: 2103232967  
E-Mail: [profi@agronews.gr](mailto:profi@agronews.gr)

**ΒΑΣΙΚΟΣ ΜΕΤΟΧΟΣ - ΕΚΔΟΤΗΣ - ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ - ΝΟΜΙΜΟΣ ΕΚΠΡΟΣΩΠΟΣ**  
Γιάννης Πανάγος

**ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΣΥΝΤΑΞΗΣ**  
Μαρία Γουρουκέλη

**ΑΡΧΙΣΥΝΤΑΞΙΑ**  
Γιώργος Κοντονής

**ΣΥΝΤΑΞΗ**  
Λεωνίδας Λιάμης

**ΜΕΤΑΦΡΑΣΗ**  
Ηλίας Ανδρεάκης

**ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΚΟ/ΣΕΛΙΔΟΠΟΙΗΣΗ**  
Χαρά Οικονόμου

**ΕΜΠΟΡΙΚΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ**  
Παναγιώτης Αραβαντινός

**ΔΙΑΦΗΜΙΣΗ/ΜΑΡΚΕΤΙΝΓΚ**  
Ειρήνη Βλάχου

**ΔΙΑΝΟΜΗ**  
Άργος Α.Ε.

**ΕΚΤΥΠΩΣΗ/ΒΙΒΛΙΟΔΕΣΙΑ**  
ΝΕΕΣ ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΕΣ ΕΚΔΟΣΕΙΣ  
ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ Α.Ε.

**ΣΥΝΔΡΟΜΕΣ**  
Ειρήνη Βλάχου  
Ελλάδα: Ετήσια 50 ευρώ  
Συμπεριλαμβάνεται ο ΦΠΑ

### PROFI GREECE

Published by  
Green Box Publishing S.A.  
Nikis 24, GR-105 57, Athens  
Greece, Tel. +30 210 3232905  
E-mail: [profi@agronews.gr](mailto:profi@agronews.gr)

Απαγορεύεται η αναδημοσίευση, η αναπαραγωγή, ολική ή μερική, η κατά παράφραση ή διασκευή απόδοση του περιεχομένου με οποιονδήποτε τρόπο, μηχανικό, ηλεκτρονικό, φωτοτυπικό, ηχογράφησης ή άλλον, χωρίς άδεια του εκδότη. Νόμος 2121/1993 και κανόνες Διεθνούς Δικαίου που ισχύουν στην Ελλάδα.

# profi



# ΚΙΒΩΤΙΟ ΤΑΧΥΤΗΤΩΝ DYNA-VT ΒΕΛΤΙΩΝΟΝΤΑΣ ΤΟΝ **ΕΛΚΥΣΤΗΡΑ** ΓΙΑ ΜΙΑ ΝΕΑ ΕΠΟΧΗ



redDot winner 2021



**NEO MF 8S | 205-305 HP**

## **ΑΠΛΟ ΣΤΟ ΧΕΙΡΙΣΜΟ**

Γρήγορη απόκριση κάτω από διαφορετικές συνθήκες

## **ΕΛΕΓΧΟΣ ΜΕ ΤΟ ΠΕΝΤΑΛ Η ΜΕ ΤΟ ΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟ**

Επιλέξτε τον επιθυμητό τρόπο οδήγησης

## **ΣΥΝΕΧΩΣ ΜΕΤΑΒΑΛΛΟΜΕΝΟ ΚΙΒΩΤΙΟ ΤΑΧΥΤΗΤΩΝ**

Αποκτήστε απόλυτη άνεση χειριστή και βέλτιστη απόδοση καυσίμου ανά πάσα στιγμή

## **ΕΝΑ ΤΡΑΚΤΕΡ ΓΙΑ ΝΑ ΒΑΣΙΣΤΕΙΣ ΕΠΑΝΑ ΤΟΥ**

Μια υπερασύγχρονη καμπίνα με αποδεδειγμένο και αποτελεσματικό κινητήρα και κιβώτιο ταχυτήτων

**Η ΟΜΑΛΟΤΕΡΗ  
ΠΑΡΟΧΗ ΙΣΧΥΟΣ  
ΜΕ ΑΠΟΛΥΤΗ  
ΑΚΡΙΒΕΙΑ**



**SARAKAKIS  
GROUP OF  
COMPANIES**

**ΟΜΙΛΟΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ ΣΑΡΑΚΑΚΗ  
ΕΠΙΣΗΜΟΣ ΕΙΣΑΓΩΓΕΑΣ - ΔΙΑΝΟΜΕΑΣ ΕΛΛΑΔΟΣ & ΚΥΠΡΟΥ**  
Α. Αθηνών 71, 104 47 Αθήνα, Τηλ.: 210 348 3300  
Σε κλπ.: Ε.Ο. Θεσ/νίκης - Αθηνών, 570 09 Θεσ/νίκης, Τηλ.: 2313 082212  
E-mail: info@sarakakis.gr | www.masseyferguson.com/el.gr  
Massey Ferguson Greece



MASSEY FERGUSON

BORN TO **FARM**



# 5DF PLATFORM

ΟΙ ΤΕΛΕΥΤΑΙΕΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΞΕΛΙΞΕΙΣ ΓΙΑ ΤΑ ΜΟΝΤΕΛΑ  
ΤΗΣ ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΜΕΝΗΣ ΠΛΑΤΦΟΡΜΑΣ ΤΗΣ DEUTZ-FAHR



**100**  
1924/2024  
**ΧΡΟΝΙΑ**  
ΝΙΚ. Ι. ΘΕΟΧΑΡΑΚΗΣ Α.Ε.

## MODEL YEAR 24

- Η οικογένεια 5 DF platform περιλαμβάνει πέντε μοντέλα, με ισχύ από 87 έως 116 ίππους.
- Κινητήρες FARMotion 35 και 45 πιστοποιημένους να λειτουργούν με HVO (Υδρογονωμένο φυτικό έλαιο)
- Νέο κιβώτιο με: PowerShuttle | Stop&Go | ComfortClutch
- HML Powershift 3 σταδίων: 45 εμπρόσθιες ταχύτητες + 45 όπισθεν
- Ανεξάρτητη ανάρτηση στον εμπρός άξονα με Adaptive-Damping, Active Self-Levelling, Anti-Dive, Anti-Roll και DTC (Differential Traction Control)
- Πλήρως ενσωματωμένο εμπρός PTO και εμπρόσθια υδραυλικά με ικανότητα ανύψωσης 2100 kg



ΘΕΟΧΑΡΑΚΗΣ Α.Ε.

Αθήνα, Λεωφ. Αθηνών 169, τηλ.: 210 34 79 700 Θεσσαλονίκη: 5ο κλμ. Ε.Ο. Θεσσαλονίκης-Κατερίνης, Κολακίωρι, τηλ.: 2310 25 17 70

[www.theocarakis-tractors.gr](http://www.theocarakis-tractors.gr) | TheocarakisSA theocarakis\_sa