

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

Εντυπώσεις οδήγησης · Διαχείριση κόστους · Τεχνικά · Κτηνοτροφία · Οχήματα

**ΔΟΚΙΜΗ**

**DEUTZ-FAHR**

**8280 TTV**

σελ. 12



Σεπτέμβριος 2022 - Νο 177 ISSN 2241 9438

# profi

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

**ΤΡΑΚΤΕΡ ΚΑΙ ΑΓΡΟΤΙΚΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ**

Δωρεάν με την Agrenda ή αυτοτελώς με 3 ευρώ



**ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ**

## New Holland T3F και T3LP



**Βαμβακοσυλλεκτική JD 9970**



Ευέλικτη με απλό χειρισμό Σελίδα 46

**Αρμεκτήριο Lely Astronaut A5**



Λίγο ρεύμα, μεγάλη παραγωγή Σελίδα 32

**Μηχάνημα στοίβαξης Arcusin**



Απόδοση 250 δέματα την ώρα Σελίδα 38



# ΒΑΜΒΑΚΟΣΥΛΛΕΚΤΙΚΗ ΜΗΧΑΝΗ

## ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΓΡΑΣΟΥ ΚΑΙ ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟΥ ΑΔΡΑΧΤΙΩΝ



Γνήσιο γράσο  
Βαμβάκοσυλλεκτικής  
**John Deere**  
τώρα μόνο **769€\***

Γνήσιο καθαριστικό  
αδραχτιών  
**John Deere**  
τώρα μόνο **75€\***

Γράσο  
Βαμβάκοσυλλεκτικής  
**Μαγέλ**  
τώρα μόνο **579€\***

Καθαριστικό  
αδραχτιών  
**Μαγέλ**  
τώρα μόνο **35€\***

\*Τις τιμές δεν περιλαμβάνουν το ΦΠΑ

**AGROTECH**  
ΜΠΟΖΑΤΣΙΔΗΣ - ΜΗΤΣΙΟΛΙΔΗΣ

ΜΠΟΖΑΤΣΙΔΗΣ - ΜΗΤΣΙΟΛΙΔΗΣ Α.Ε.  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΓΕΩΡΓΙΚΩΝ ΜΗΧΗΤΩΝ ΚΑΙ ΑΝΤΑΛΜΑΚΤΩΝ

ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ 9<sup>η</sup> ε.κ. Ε.Ο. Θεσσαλίας - Αθηνών Σόλων, Τ.Κ. 57 400, Τηλ.: (+30) 2310 795 018  
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ 14<sup>η</sup> ε.κ. Ε.Ο. Θεσσαλίας - Αθηνών, Χαλκιδέας, Τ.Κ. 57 300, Τηλ.: (+30) 2310 795 018  
ΛΑΡΙΣΑ 6<sup>η</sup> ε.κ. Ε.Ο. Λάρισας - Φαρσάλων Νέας, Τ.Κ. 41 500, Τηλ.: (+30) 2410 661 995  
ΟΡΕΣΤΙΑΔΑ 1<sup>η</sup> ε.κ. Ε.Ο. Ορεστιάδας - Αδελφότητας Ορεστιάδας, Τ.Κ. 68 200, Τηλ.: (+30) 25520 81040  
ΘΗΒΑΙ 3<sup>η</sup> ε.κ. Π.Ε.Ο. Θηβών - Χαλκίδας, Θήβας, Τ.Κ. 32 200, Τηλ.: (+30) 23621 80700  
ΛΕΥΚΕΣΣΑ 1<sup>η</sup> ε.κ. Αργολίδας 305 Νέοι, 2511, Τηλ.: (+357) 22364333  
[www.agrotech.gr](http://www.agrotech.gr) e-mail: [info@agrotech.gr](mailto:info@agrotech.gr) [www.deere.gr](http://www.deere.gr)



**JOHN DEERE**



Στο *profi* Σεπτεμβρίου φιλοξενούνται δύο μεγάλες δοκιμές, με τα τρακτέρ Fendt 211 Vario με Fendt One και Deutz-Fahr 8280 TTV να μπαίνουν στο δυναμόμετρο της DLG. Στα δένδροκομικά τρακτέρ, η New Holland παρουσιάζει τις νέες τις προτάσεις, T3F και T3LP. Στις σελίδες, ξεχωρίζει και η υψηλών απαιτήσεων δοκιμή του ρομποτικού αρμεκτήριου Lely Astronaut A5.



Γιάννης Πανάγος  
Εκδότης Διευθυντής



Γιώργος Κοντονής  
Υπεύθυνος δοκιμών

# Αγαπητέ αναγνώστη

**Η** επόμενη διεθνής έκθεση αγροτικών μηχανημάτων και εξοπλισμού Agrotica έχει προγραμματισθεί για το διάστημα μεταξύ 20 και 23 Οκτωβρίου 2022 και αυτή τη φορά δεν αλλάζει. Όπως μάλιστα δείχνουν τα πράγματα, θα εξελιχθεί σε μια ιδιαίτερα ενδιαφέρουσα έκθεση, αν ληφθεί υπόψη ότι έχει ήδη αναβληθεί μια φορά τον περασμένο Φεβρουάριο και έχουν περάσει σχεδόν τρία χρόνια από την προηγούμενη που ήταν τον Φεβρουάριο του 2020. Στο μεταξύ έχουν συμβεί πολλά.

**Στον τομέα της ψηφιακής τεχνολογίας** και ειδικότερα της λεγόμενης ευφυούς γεωργίας καταγράφεται πολύ μεγάλη εξέλιξη, με τους μεγάλους κατασκευαστές να έχουν ήδη ενσωματώσει στα μηχανήματα μια μεγάλη γκάμα από λύσεις ακριβείας και πολλές νεότευκτες πρωτοβουλίες (start ups) να ανακαλύπτουν και να φέρνουν καθημερινά στο φως πολύ ενδιαφέρουσες καινοτομίες.

**Την ίδια στιγμή**, τα Σχέδια Βελτίωσης Αγροτικών Εκμεταλλεύσεων που αποτελούν και το κυρίαρχο χρηματοδοτικό εργαλείο για την αναβάθμιση των αγροτικών επιχειρήσεων, διασπρούν αμείωτο το ενδιαφέρον τους, καθώς η προκήρυξη του 2017 δεν έχει εκπνεύσει (παράταση δαπάνης στο 20% του σχεδίου μέχρι 20 Νοεμβρίου), μια καινούργια προκήρυξη αναμένεται να βγει στον αέρα πριν το τέλος του έτους (ενδιάμεση προγραμματική περίοδος) και μια τρίτη δεν αποκλείεται εντός του

2023, στο πλαίσιο εφαρμογής της νέας ΚΑΠ.

**Με δεδομένο** ότι η προηγούμενη προκήρυξη, δηλαδή του 2017 «έτρεξε» τα έτη 2020 και 2021, θεωρείται φυσιολογική μια υποχώρηση των ταξινομήσεων τρακτέρ το πρώτο εξάμηνο του 2022. Η άτυπη ενημέρωση επί του θέματος για το πρώτο 7μηνο του 2022 κάνει λόγο για πωλήσεις 1.132 τρακτέρ, έναντι 1.987 το αντίστοιχο πρώτο εξάμηνο του 2021, ήτοι υπάρχει μια μείωση της τάξεως του 43%.

**Αυτό βέβαια** δεν σημαίνει τίποτα για την πορεία των επενδύσεων στον αγροτικό χώρο και πολύ περισσότερο για την «υγεία» του κλάδου των αγροτικών μηχανημάτων. Αντίθετα, αν υπάρχει ένα πρόβλημα, αυτό έχει να κάνει με μια υστέρηση στις παραδόσεις τρακτέρ από

τις μεγάλες κατασκευάστριες εταιρείες και μια αντίστοιχη βέβαια καθυστέρηση στις παραγγελίες που έχουν οι εγχώριοι αντιπρόσωποι από τους αγρότες. Σε κάθε περίπτωση, η ροή εφοδιασμού της αγοράς σ' αυτή τη φάση είναι τέτοια που δεν εγείρει σοβαρές ανησυχίες μεταξύ των εμπλεκόμενων.

**Αντίθετα**, θα είχε πολύ μεγάλη σημασία, η επόμενη προκήρυξη των Σχεδίων Βελτίωσης, που είναι να βγει μέχρι το τέλος του έτους, να είναι ρεαλιστική και ξεκάθαρη, έτσι ώστε, να «τρέξει» ταχύτατα και να μην μπλέξει στα γρανάζια της γραφειοκρατίας, όπως η προηγούμενη, ειδικά στο θέμα του εύλογου κόστους με τον γνωστό τιμοκατάλογο, ο οποίος βέβαια στο τέλος αποσύρθηκε (Βορίδης).

**Η ομάδα του Profi**

## ΕΝΣΙΡΩΤΙΚΕΣ ΣΕ ΣΤΟΙΧΙΣΗ

Συνολικά 40 ενσιρωτικές μηχανές φαίνεται να φεύγουν από τη βάση τους στην Ολλανδία ώστε να πάνε στις νέες εγκαταστάσεις μίας τοπικής αντιπροσωπείας.







Σελίδα **12**

## Deutz-Fahr 8280 TTV:

Το 8280 TTV αποδίδει 287 ίππους, ισχύς που πηγαίνει προς τους τροχούς μέσω ενός απεριόριστα μεταβαλλόμενων σχέσεων κιβωτίου, το οποίο έδειξε τα πολλά δυνατά του σημεία στην παρούσα δοκιμή...

## Στο τεύχος Σεπτεμβρίου του Profi:



### Kuhn Optimizer L9000:

Στις σβάρνες μικρού δίσκου Optimizer, η Kuhn επεκτάθηκε με μοντέλα 9 και 12 μέτρων, με σύστημα «Steady Control» που εξασφαλίζει σταθερό βάθος εργασίας. Στο profi έχουμε την ευκαιρία να δοκιμάσουμε το μηχάνημα..

Σελίδα **24**



### Όχι μόνο για μεγάλα στελέχη:

Χάρη στην επίπεδη γωνία κοπής και τα πριονωτά δισκοειδή μαχαίρια, το νέο Claas Orbis είναι ιδιαίτερα κατάλληλο για τον θερισμό εναρτώματος από πλήρη δημητριακά. Το δοκιμάσαμε σε ένα χωράφι με σίκαλη...

Σελίδα **28**



### Συγκομίζοντας κράνμπερι:

Τα cranberries είναι πλέον μία αρκετά δημοφιλή σειρά για χρήση στην εστίαση. Ο φωτογράφος Warren Lynn ήταν σε ετοιμότητα για να απθανάτισει πώς η πολύχρωμη καλλιέργεια συλλέγεται στις ΗΠΑ...

Σελίδα **42**

## Δοκιμές μηχανημάτων

|                                    |           |
|------------------------------------|-----------|
| Deutz-Fahr 8280 TTV .....          | <b>12</b> |
| Fendt 211 Vario με Fendt One ..... | <b>20</b> |
| Kuhn Optimizer L9000 .....         | <b>24</b> |
| Kverneland Optima F .....          | <b>26</b> |
| Arcusin Forstack FRS12 .....       | <b>38</b> |
| Amazone Border TS .....            | <b>40</b> |

## Τεχνικά θέματα

|                       |           |
|-----------------------|-----------|
| Claas Orbis 750 ..... | <b>28</b> |
|-----------------------|-----------|

## Κτηνοτροφία

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| Ρομπότ Lely Astronaut A5 ..... | <b>32</b> |
|--------------------------------|-----------|

## Ρεπορτάζ

|                               |           |
|-------------------------------|-----------|
| Συγκομίζοντας κράνμπερι ..... | <b>42</b> |
|-------------------------------|-----------|

## Μόνιμες στήλες

|                        |           |
|------------------------|-----------|
| Editorial .....        | <b>3</b>  |
| News .....             | <b>6</b>  |
| Εταιρικά .....         | <b>46</b> |
| Πωλήσεις τρακτέρ ..... | <b>54</b> |
| Τιμοκατάλογοι .....    | <b>55</b> |
| Μεταχειρισμένα .....   | <b>63</b> |
| Προσεχώς .....         | <b>66</b> |



# T3F T3LP

Τα καλύτερα  
δενδροκομικά τρακτέρ  
για τον επαγγελματία  
δενδροκαλλιεργητή



© New Holland Finance & Leasing

Τα νέα τρακτέρ της New Holland είναι σχεδιασμένα και κατασκευασμένα για να ικανοποιήσουν όλες τις ανάγκες των επαγγελματιών δενδροκαλλιεργητών.

Μικρές διαστάσεις και εξαιρετικές επιδόσεις από 55 έως 75hp.

- ▼ **T3F** - Εντυπωσιακό, με μεγάλη ευελιξία και αντοχές, είναι ιδανικό για πολύωρη εργασία σε στενές δενδροκαλλιέργειες, εργασίες φόρτωσης αλλά και οδικές μεταφορές.
- ▼ **T3LP** - Ένα νέο τρακτέρ χαμηλού προφίλ για οπάρωνες, θερμοκήπια και μικρές εκμεταλλεύσεις. Έτοιμο να έρθει αντιμέτωπο ακόμα και με τα πιο ανώμαλα εδάφη αφού συνδυάζει ιδανικά το χαμηλό κέντρο βάρους με την σωστή απόσταση από το έδαφος.

Στην κατηγορία των ειδικών τρακτέρ, υπάρχει χώρος μόνο για το καλύτερο.  
**ΥΠΑΡΧΕΙ ΧΩΡΟΣ ΜΟΝΟ ΓΙΑ ΤΟ NEW HOLLAND.**

**PC**  
**P J CONDELLIS SA**

ΑΡ.Τ.Ε.ΝΗ. 341301006

ΑΘΗΝΑ • ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ • ΛΑΡΙΣΑ • ΠΑΤΡΑ

Έδρα: Ορφείας 113, Ρουφ. Τ.Κ.118 55, Αθήνα - Τηλ.: 210 3408800, Fax: 210 3470555

<http://www.condellispaul.gr>

e-mail: [info@condellispaul.gr](mailto:info@condellispaul.gr)

[f NewHollandGreece](#)

[NewHollandGreece](#)

[NewHollandGreece](#)

**NEW HOLLAND**  
AGRICULTURE



## ΣΤΑ ΠΡΟΣΕΧΩΣ ΑΝΑΝΕΩΜΕΝΟ VARIO 500

Η Fendt λάνσαρε πριν λίγες ημέρες την 7η γενιά 700 Vario. Τώρα αρχίζουν να κυκλοφορούν στο διαδίκτυο φωτογραφίες από ένα νέο τετρακύλινδρο τρακτέρ του Μαρκτόμπερντορφ. Αυτό θα είναι το αναβαθμισμένο 500 Vario, ή κάτι άλλο, καθώς η Fendt δεν ήταν διατεθειμένη να αποκαλύψει λεπτομέρειες. Περισσότερα, τον άλλην μήνα.



## ΕΚΔΟΣΗ XT ΓΙΑ ΤΟΝ ΚΑΛΛΙΕΡΓΗΤΗ CARRIER

Η Väderstad παρουσιάζει τον νέο καλλιεργητή με δίσκους Carrier XT 425-625, ένα μηχανήμα με εύκολη ρύθμιση καθώς και περιστρεφόμενους άξονες δίσκου που έχει στόχο να βελτιστοποιεί το αποτέλεσμα του οργώματος ανάλογα με το βάθος εργασίας. Ο Carrier XT είναι η πιο πρόσφατη προσθήκη στην οικογένεια Carrier, που χρησιμοποιείται για την πρωτογενή άροση με υψηλές

ταχύτητες για την προετοιμασία του σπόρου. «Μπορεί να χειριστεί όλες τις ευέλικτες προκλήσεις της σύγχρονης γεωργίας – από το εξαιρετικά ρηχό όργωμα έως μια βαθύτερη ενσωμάτωση», δηλώνει η εταιρεία. Ένα κύριο χαρακτηριστικό του Carrier XT είναι οι υδραυλικά περιστρεφόμενοι άξονες του δίσκου. Έτσι, το παρελκόμενο δύναται να βελτιστοποιήσει την ακρίβεια στο βάθος.



## ΕΛΑΦΡΥ ΠΑΤΗΜΑ ΤΑ AXION TERRA TRAC

Ως συμπλήρωμα στις τρέχουσες εκδόσεις ερπυστριών πλάτους 635 και 735 χιλιοστών, η Claas κάνει τώρα διαθέσιμες δύο νέες εκδόσεις για ακόμη πιο ευέλικτη και ασφαλή διαχείριση του εδάφους από τα τρακτέρ Axion Terra Trac. Για χρήση χωρίς προβλήματα σε καλλιέργειες σειρών, για παράδειγμα διανομή οργανικού λιπάσματος σε καλλιέργειες ή εργασία με τσάπες, η εταιρεία προσφέρει τις στενές ερπύστριες των 457 χιλιοστών (18 ιντσών). Αυτές οι ερπύστριες, λέει η Claas, είναι ιδανικές για περαιτέρω μείωση της ζημιάς του εδάφους και της συμπίεσης σε χωράφια και λιβάδια και χάρη στον ενεργό έλεγχο δεν υπάρχει ζημιά στην επιφάνεια σε κλειστές στροφές. Σύμφωνα με την κατασκευάστρια, οι στενές ερπύστριες των 457 χιλιοστών καθώς και οι τυπικές των 635/735 χιλιοστών μπορούν πλέον να παρέχονται με ρύθμιση πέλματος 3,00 μ./120 ιντσών σε επιλεγμένες αγορές.

## ΝΕΑ ΒΑΓΟΝΙΑ BERGMANN ΓΙΑ ΤΟ 2022

Μια στρογγυλεμένη προέκταση του μπροστινού τοιχώματος μεταξύ του σταθερού μπροστινού πάνελ και του χώρου πλήρωσης είναι ένα από τα νέα χαρακτηριστικά που βοηθούν τη σειρά τεσσάρων μοντέλων Royal της Bergmann να βελτιώσει τη ροή του υλικού στον χώρο φόρτωσης. Προσαρτημένος στη νέα προέκταση του μπροστινού τοίχου μέσω πολλών σημείων μεντεσέδων, ο ρότορας τροφοδοτεί το κομμένο υλικό προς τα πάνω, κατά μήκος του μπροστινού τοιχώματος στον χώρο φόρτωσης. Στο πίσω μέρος, το επανασχεδιασμένο σημείο πλήρωσης ελατήρια και είναι αναρτημένο σε δίσκους από καουτσούκ, με τον Γερμανό κατασκευαστή να λέει ότι αυτό βοηθά στη μείωση του θορύβου κατά τη λειτουργία. Άλλες αναβαθμίσεις στα τέσσερα μοντέλα χωρητικότητα από 26,8 έως και 30 κυβικών περιλαμβάνουν τη νέα ευθεία πίσω πόρτα με αυτόματο κλείδωμα και απελευθέρωση. Αυτό προέρχεται από τα μεγαλύτερα μοντέλα της εταιρείας,





# Εμπιστευθείτε **μόνο τα γνήσια**



## 6 ΛΟΓΟΙ ΓΙΑ ΝΑ ΠΡΟΤΙΜΗΣΕΤΕ ΤΑ **ΓΝΗΣΙΑ** ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ

- Προστές τιμές
- Μέγιστη ασφάλεια
- Άμεση διαθεσιμότητα και ταχεία παράδοση
- Μεγάλη διάρκεια ζωής και καλύτερη απόδοση
- Αξιοπιστία και συμβατότητα
- Εργαστασιακή εγγύηση και εξυπηρέτηση από εξειδικευμένους μηχανικούς

Τα γνήσια ανταλλακτικά είναι διαθέσιμα στους εξουσιοδοτημένους αντιπροσώπους Zetor.



**“Η ΔΗΜΗΤΡΑ” Α.Ε.**

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

**ΑΘΗΝΑ:** Αυλίωνος 107 &  
Σηόκου, Τ.Κ 104 43  
Τηλ.: 210 51.55.777

**ΘΕΣ/ΝΙΚΗ:** Κόμβος Ιωνίας -  
Διαβατά, 57008 Τ.Θ 1413  
Τηλ.: 2310 51.53.21-25

**ΛΑΡΙΣΑ:** 7<sup>η</sup> χλμ Λαρίσης -  
Φαρσάλων, ΤΚ 41355  
Τηλ.: 2410 92.10.74

Επικοινωνήστε με το  
[info@demeter.gr](mailto:info@demeter.gr)





## Η ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ PUDAMA

Η τεχνολογία ακριβείας στη στοχευμένη κάλυψη, την οποία η Kverneland ονομάζει Pudama, καταφέρνει να εξοικονομήσει έως και 25% εισροών χωρίς να επηρεαστεί στο ελάχιστο η ετήσια απόδοση. Αναπτυγμένη σε συνεργασία με το Πανεπιστήμιο Εφαρμοσμένων Επιστημών της Κολωνίας και προσαρμοσμένο στην Optima TFprofi SX, η διαμόρφωση της λύσης Pudama είναι προσφιλής σε εφαρμογές σπόρων και λιπασμάτων που συγχρονίζονται από έναν αισθητήρα.



## ΙΣΧΥΡΟ ΜΕΡΙΔΙΟ ΑΠΟ ΤΑ ΡΟΜΠΟΤ ΤΗΣ AGXCEED ΑΠΟΚΤΑ ΠΛΕΟΝ Η ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΡΙΑ AMAZONE

Ακόμη πιο εντατική γίνεται η συνεργασία της Amazone με την AgXceed και τα ρομπότ της, τα οποία υιοθετούν περαιτέρω λύσεις στην προσαρμογή των παρελκόμενων Amazone. Ο στόχος της νέας συνεργασίας είναι η ανάπτυξη των εξαρτημάτων της Amazone όσον αφορά την αυτόνομη χρήση τους στο πεδίο, και έτσι μια σημαντική βάση για τη συνεργασία είναι η δέσμευση για τη δημιουργία προσβάσιμων διεπαφών προκειμένου να εξασφαλιστεί πλήρης συμβατότητα και συνδεσιμότητα μεταξύ του μηχανήματος και του οχήματος, επιτυγχάνοντας έτσι το μέγιστο όφελος και για τα δύο μέρη. Η εστίαση είναι στον πελάτη και τη συγκεκριμένη εφαρμογή τους στο χωράφι και θα δώσει τη δυνατότητα στους ίδιους, μέσω της συνεργασίας μεταξύ AgXceed, Amazone αλλά και Claas να βρουν την καλύτερη λύση στην αγορά.

Σημειωτέον ότι το ερπυστριοφόρο AgBot έχει ήδη χρησιμοποιηθεί με μεγάλη επιτυχία σε συνδυασμό με τον εξοπλισμό καλλιέργειας και σποράς της Amazone τα τελευταία χρόνια.



## EXPERT CHECK ΑΠΟ ΤΗΝ AGROTECH

Ο έλεγχος Expert Check είναι ένα ολοκληρωμένο πρόγραμμα ελέγχου για την προληπτική συντήρηση των μηχανημάτων της John Deere, που αυξάνει το χρόνο διαθεσιμότητας των μηχανημάτων και τα επαναφέρει στη μέγιστη απόδοση, γεγονός που μειώνει και το κόστος. Τίποτα δεν ξεφεύγει από τον πλήρη αυτόν τεχνικό έλεγχο.

Έτσι, διασφαλίζεται ότι το μηχανήμα είναι διαθέσιμο όταν το χρειάζεται ο χειριστής και, επίσης, ότι έχει την απόδοση που περιμένει. Έτσι, διατηρείται το λειτουργικό κόστος όσο το δυνατόν χαμηλότερο. Ελέγχεται για παράδειγμα η στάθμη όλων των υγρών, καθώς και πιθανές διαρροές και απροσδόκητη φθορά που μπορεί να προκαλέσουν υψηλό κόστος επισκευής, αν δεν αντιμετωπιστούν έγκαιρα. Οι ειδικοί της Agrotech εντοπίζουν οτιδήποτε ενδέχεται να αποτελεί κίνδυνο για την ασφάλειά του χειριστή. Ο έλεγχος Expert Check βασίζεται σε 37 διαφορετικές λίστες ελέγχου. Κατά την κατασκευή του μηχανήματος, η ποιότητα όλων των εγκατεστημένων εξαρτημάτων έχει εξέχουσα σημασία. Εάν ο έλεγχος Expert Check εκτελείται τακτικά, η ποιότητα των εξαρτημάτων διατηρείται στο βέλτιστο επίπεδο.



**AGROTECH**  
ΜΠΟΖΑΤΖΙΑΝΣ - ΜΗΤΣΙΟΛΙΑΝΣ





# ΤΟ ΝΕΟ **REX4** ΠΛΑΤΦΟΡΜΑ.

## ΤΟ ΔΕΝΔΡΟΚΟΜΙΚΟ ΑΠΟ ΤΟ ΜΕΛΛΟΝ



**STAGE V**  
**REX4**

landini.gr

### **LANDINI REX4 ΠΛΑΤΦΟΡΜΑ.** Η ΝΕΑ ΕΠΟΧΗ ΣΤΑ ΔΕΝΔΡΟΚΟΜΙΚΑ ΤΡΑΚΤΕΡ

Κάτω από το πλήρως επανασχεδιασμένο καπό βρίσκεται ένας υπερσύγχρονος κινητήρας, 2.9-λίτρων, 4-κύλινδρων, 16-βάλβιδων, turbo intercooler με σύστημα ψεκασμού common rail, που αποδίδει 75 έως 112 HP, με αυξημένη ισχύ και ροπή, και μεγαλύτερη οικονομία καυσίμου. Με εξαιρετικό σχεδιασμό, η νέα σειρά δενδροκομικών τρακτέρ με πλατφόρμα REX4 διατίθεται σε 5 διαφορετικά μοντέλα και 4 συγκεκριμένες εκδόσεις, για ασυμβίβαστη ευελιξία. Το κιβώτιο ταχυτήτων με υδραυλική ή μηχανική ρεβέρσα και το υψηλής ροής υδραυλικό κύκλωμα, ακόμα και σε χαμηλές στροφές κινητήρα, εγγυόνται ασυγκρήτη απόδοση και μέγιστη άνεση χειρισμού. Η απαίτησες για συντήρηση είναι από 500 έως 1000 ώρες, για σημαντική μείωση του κόστους διαχείρισης.





## ΕΩΣ 30 ΝΟΕΜΒΡΙΟΥ ΑΙΤΗΣΕΙΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ ΣΤΟ 20% ΓΙΑ ΤΑ ΣΧΕΔΙΑ ΒΕΛΤΙΩΣΗΣ

Παρατείνεται η προθεσμία εντός της οποίας οι δικαιούχοι σχεδίων βελτίωσης οφείλουν να έχουν υποβάλει για συγχρηματοδότηση αίτημα ή αιτήματα πληρωμής που να αντιστοιχούν τουλάχιστον στο 20% των εγκεκριμένων δαπανών των επενδυτικών τους σχεδίων μέχρι τις 30 Νοεμβρίου του 2022, για τις Περιφέρειες Στερεάς Ελλάδας, Δυτικής Ελλάδας, Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης, Δυτικής Μακεδονίας, Ηπείρου, Θεσσαλίας, Πελοποννήσου, Κρήτης, Κεντρικής Μακεδονίας, Αττικής & Νοτίου Αιγαίου Για τα νησιά του Ιονίου Πελάγους και του Βορείου Αιγαίου, που ακόμα δεν έχει λήξει η προθεσμία για την υποβολή του πρώτου αιτήματος πληρωμής, για λόγους μείωσης του διοικητικού κόστους, απαιτείται η υποβολή ενός αιτήματος πληρωμής για τουλάχιστον το 20% της εγκεκριμένης δημόσιας δαπάνης έως τις 30 Νοεμβρίου 2022, αντί για τις 30 και 8 Οκτωβρίου του 2022, αντίστοιχα. Συνεπώς για όλες τις Περιφέρειες της Χώρας απαιτείται η υποβολή αιτημάτων πληρωμής τουλάχιστον του 20% της εγκεκριμένης δημόσιας δαπάνης έως τις 30 Νοεμβρίου 2022. Η παραπάνω απόφαση επηρεάζει και τις εξελίξεις σχετικά με το μέλλον των επιλαχόντων, καθώς πλέον θα πρέπει να περιμένουν έως τον Δεκέμβριο για να μάθουν τελικά αν θα ενταχθούν στο πρόγραμμα μετά τις απεντάξεις. Σημειώνεται εδώ πως οι παραπάνω προθεσμίες δεν επηρεάζουν το αίτημα πρώτης πληρωμής, για το οποίο η σχετική διορία έχει παρέλθει στις περισσότερες περιφέρειες της χώρας.

## ΣΤΑ ΤΕΛΗ ΤΟΥ ΕΤΟΥΣ ΤΑ ΣΧΕΔΙΑ ΒΕΛΤΙΩΣΗΣ ΜΕ ΜΕΓΑΛΟ ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΜΟ ΜΕΤΑΞΥ ΤΩΝ ΝΕΩΝ ΑΓΡΟΤΩΝ

Εν αναμονή των Σχεδίων Βελτίωσης προϋπολογισμού 180 εκατ. ευρώ βρίσκονται οι αγρότες και η αγορά αγροτικών μηχανημάτων, η οποία εκτιμάται για τα τέλη του έτους. Όπως έχει ειπωθεί πολλές φορές, το κύριο μέλημα των αρχών είναι να έχουν ολοκληρωθεί όλες οι πληρωμές της α' δόσης των Νέων Αγροτών 2021 (εν δυνάμει δικαιούχοι, ορισμένες ενστάσεις κ.λπ) κάτι που αναμένεται να έχει γίνει τον προσεχή Νοέμβριο και μετά να εκδοθεί η προκήρυξη (το πιθανότερο τον Δεκέμβριο). Σε κάθε περίπτωση ακόμη δεν έχει υπάρξει κάποιος επίσημος οδηγός για το πρόγραμμα, με τις διαχειριστικές αρχές να έχουν προχωρήσει στην παρουσίαση κάποιων αρχών που θα διέπουν τα Σχέδια Βελτίωσης, όπως για παράδειγμα το γεγονός ότι η μέγιστη επιλέξιμη δαπάνη στη φυτική παραγωγή θα είναι 130.000 ευρώ και στη ζωική 200.000 ευρώ. Από εκεί και πέρα, σύμφωνα με το ρεπορτάζ, για τα τρακτέρ δεν υπάρχει κάποιο ζήτημα επαναφοράς του περιβόητου τιμοκαταλόγου εύλογου κόστους ο οποίος εξάλλου καταργήθηκε. Θα κινηθεί λοιπόν η όλη διαδικασία όπως γινόταν παραδοσιακά με τα Σχέδια Βελτίωσης, με εύλογα κόστος ανά δαπάνη. Προς το παρόν, αυτό που έχει ανακοινωθεί είναι πως θα αυξηθούν τα επιλέξιμα κόστος σε σχέση με την προκήρυξη του 2017. Σημειώνεται πάντως πως στους μόλις

3.700 υπολογίζονται εκείνοι που θα μπορέσουν να ενταχθούν στην επερχόμενη προκήρυξη των Σχεδίων Βελτίωσης, με βάση τον προϋπολογισμό. Και, με πάνω από 11.000 Νέους Αγρότες να διεκδικούν μία από τις 3.700 θέσεις στα Σχέδια Βελτίωσης η βάση θα φτάσει σε υψηλά επίπεδα. Σημαντικό επίσης είναι και το γεγονός ότι πολύ υποψήφιοι Νέοι επέλεξαν να μοριοδοτηθούν με το κριτήριο ότι το επιχειρηματικό τους σχέδιο θα προβλέπει την υλοποίηση επενδύσεων με ελάχιστη αξία 10.000 ευρώ, κάτι που θα μπορέσουν να καλύψουν από τα Σχέδια. Κριτήριο «ρυθμιστής» πάντως για άλλη μία φορά προβλέπεται πως θα είναι η «καινοτομία».

### Ταμείο Ανάκαμψης

Εν τω μεταξύ, με νέα παράταση μετατέθηκε η ημερομηνία έναρξης υποβολής αιτήσεων ενίσχυσης στο υποέργο «Εκσυγχρονισμός του Πρωτογενή Τομέα» του Ταμείου Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας για τις 15 Σεπτεμβρίου. Δικαιούχοι είναι συνεργατικά σχήματα και αγροτικές επιχειρήσεις (όχι ατομικές) για έργα άνω των 500.000 ευρώ. Τα ποσοστά ενίσχυσης ορίζονται στο 50% των δαπανών για τις μικρές και μεσαίες επιχειρήσεις (εξαιρέση η Στερεά Ελλάδα με 40% και η Αττική). Για τις μεγάλες επιχειρήσεις το ποσοστό ενίσχυσης κυμαίνεται από 15 έως 40%.



# ΓΝΗΣΙΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ JOHN DEERE ΓΙΑ ΒΑΜΒΑΚΟΣΥΛΛΕΚΤΙΚΕΣ ΜΗΧΑΝΕΣ

## ΠΑΚΕΤΟ ΓΝΗΣΙΩΝ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ JOHN DEERE

| ΚΩΔΙΚΟΣ              | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ                                | ΤΙΜΗ    | ΠΟΣΟΤΗΤΑ | ΣΥΝΟΛΟ            |
|----------------------|------------------------------------------|---------|----------|-------------------|
| KK40195              | ΑΔΡΑΧΤΙ ΔΕΞΙ                             | 4,02 €  | 200      | 804,00 €          |
| AN272152             | ΝΤΟΦΕΡ ΟΥΡΕΘΑΝΗΣ                         | 15,41 € | 20       | 308,20 €          |
| N275607              | ΒΟΥΡΤΣΑ ΝΕΡΟΥ ΣΥΛΛΕΚΤΙΚΟΥ ΟΥΡΕΘΑΝΗΣ      | 2,54 €  | 20       | 50,80 €           |
| L2456N               | ΓΡΑΝΑΖΑΚΙ ΜΠΑΡΑΣ ΜΕΣΑΙΟ Ζ=21             | 5,95 €  | 20       | 119,00 €          |
| N193500              | ΔΑΧΤΥΛΙΔΙ ΜΠΡΟΥΝΤΖΙΝΟ ΜΠΑΡΑΣ ΣΥΛΛΕΚΤΙΚΟΥ | 12,49 € | 12       | 149,88 €          |
| N279986              | ΚΟΝΙΚΟ ΜΟΥΦΑΣ ΑΔΡΑΧΤΙΟΥ                  | 0,40 €  | 200      | 80,00 €           |
| JD8804               | ΡΟΥΛΕΜΑΝ ΒΕΛΟΝΟΕΙΔΕΣ ΚΛΕΙΣΤΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΑ   | 1,96 €  | 20       | 39,20 €           |
| N112394              | ΔΑΧΤΥΛΙΔΙ ΜΟΥΦΑΣ ΑΔΡΑΧΤΙΟΥ ΙΣΙΟ          | 0,36 €  | 200      | 72,00 €           |
| N113307              | ΔΑΧΤΥΛΙΔΙ ΜΟΥΦΑΣ ΑΔΡΑΧΤΙΟΥ ΜΕ ΚΕΦΑΛΙ     | 0,59 €  | 200      | 118,00 €          |
| <b>ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΠΟΣΟ</b> |                                          |         |          | <b>1.741,08 €</b> |

| ΚΩΔΙΚΟΣ              | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ                                | ΤΙΜΗ  | ΠΟΣΟΤΗΤΑ | ΣΥΝΟΛΟ            |
|----------------------|------------------------------------------|-------|----------|-------------------|
| KK40195              | ΑΔΡΑΧΤΙ ΔΕΞΙ                             | 4,02  | 200      | 804,00            |
| AKK26382             | ΝΤΟΦΕΡ                                   | 6,68  | 20       | 133,60            |
| N275607              | ΒΟΥΡΤΣΑ ΝΕΡΟΥ ΣΥΛΛΕΚΤΙΚΟΥ ΟΥΡΕΘΑΝΗΣ      | 2,54  | 20       | 50,80             |
| L2456N               | ΓΡΑΝΑΖΑΚΙ ΜΠΑΡΑΣ ΜΕΣΑΙΟ Ζ=21             | 5,95  | 20       | 119,00            |
| N193500              | ΔΑΧΤΥΛΙΔΙ ΜΠΡΟΥΝΤΖΙΝΟ ΜΠΑΡΑΣ ΣΥΛΛΕΚΤΙΚΟΥ | 12,49 | 12       | 149,88            |
| N279986              | ΚΟΝΙΚΟ ΜΟΥΦΑΣ ΑΔΡΑΧΤΙΟΥ                  | 0,40  | 200      | 80,00             |
| JD8804               | ΡΟΥΛΕΜΑΝ ΒΕΛΟΝΟΕΙΔΕΣ ΚΛΕΙΣΤΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΑ   | 1,96  | 20       | 39,20             |
| N112394              | ΔΑΧΤΥΛΙΔΙ ΜΟΥΦΑΣ ΑΔΡΑΧΤΙΟΥ ΙΣΙΟ          | 0,36  | 200      | 72,00             |
| N113307              | ΔΑΧΤΥΛΙΔΙ ΜΟΥΦΑΣ ΑΔΡΑΧΤΙΟΥ ΜΕ ΚΕΦΑΛΙ     | 0,59  | 200      | 118,00            |
| <b>ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΠΟΣΟ</b> |                                          |       |          | <b>1.566,48 €</b> |

| ΚΩΔΙΚΟΣ              | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ                                | ΤΙΜΗ    | ΠΟΣΟΤΗΤΑ | ΣΥΝΟΛΟ            |
|----------------------|------------------------------------------|---------|----------|-------------------|
| N190333              | ΑΔΡΑΧΤΙ ΑΡΙΣΤΕΡΟ                         | 6,94 €  | 200      | 1.388,00 €        |
| AKK26382             | ΝΤΟΦΕΡ                                   | 6,68 €  | 20       | 133,60 €          |
| N275607              | ΒΟΥΡΤΣΑ ΝΕΡΟΥ ΣΥΛΛΕΚΤΙΚΟΥ ΟΥΡΕΘΑΝΗΣ      | 2,54 €  | 20       | 50,80 €           |
| L2456N               | ΓΡΑΝΑΖΑΚΙ ΜΠΑΡΑΣ ΜΕΣΑΙΟ Ζ=21             | 5,95 €  | 20       | 119,00 €          |
| N193500              | ΔΑΧΤΥΛΙΔΙ ΜΠΡΟΥΝΤΖΙΝΟ ΜΠΑΡΑΣ ΣΥΛΛΕΚΤΙΚΟΥ | 12,49 € | 12       | 149,88 €          |
| N279986              | ΚΟΝΙΚΟ ΜΟΥΦΑΣ ΑΔΡΑΧΤΙΟΥ                  | 0,40 €  | 200      | 80,00 €           |
| JD8804               | ΡΟΥΛΕΜΑΝ ΒΕΛΟΝΟΕΙΔΕΣ ΚΛΕΙΣΤΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΑ   | 1,96 €  | 20       | 39,20 €           |
| N112394              | ΔΑΧΤΥΛΙΔΙ ΜΟΥΦΑΣ ΑΔΡΑΧΤΙΟΥ ΙΣΙΟ          | 0,36 €  | 200      | 72,00 €           |
| N113307              | ΔΑΧΤΥΛΙΔΙ ΜΟΥΦΑΣ ΑΔΡΑΧΤΙΟΥ ΜΕ ΚΕΦΑΛΙ     | 0,59 €  | 200      | 118,00 €          |
| <b>ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΠΟΣΟ</b> |                                          |         |          | <b>2.150,48 €</b> |

| ΚΩΔΙΚΟΣ              | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ                                | ΤΙΜΗ    | ΠΟΣΟΤΗΤΑ | ΣΥΝΟΛΟ            |
|----------------------|------------------------------------------|---------|----------|-------------------|
| KK28390              | ΑΔΡΑΧΤΙ ΔΙΠΛΟΒΑΜΜΕΝΟ                     | 5,11 €  | 200      | 1.022,00 €        |
| AKK26382             | ΝΤΟΦΕΡ                                   | 6,68 €  | 20       | 133,60 €          |
| N275607              | ΒΟΥΡΤΣΑ ΝΕΡΟΥ ΣΥΛΛΕΚΤΙΚΟΥ ΟΥΡΕΘΑΝΗΣ      | 2,54 €  | 20       | 50,80 €           |
| L2456N               | ΓΡΑΝΑΖΑΚΙ ΜΠΑΡΑΣ ΜΕΣΑΙΟ Ζ=21             | 5,95 €  | 20       | 119,00 €          |
| N193500              | ΔΑΧΤΥΛΙΔΙ ΜΠΡΟΥΝΤΖΙΝΟ ΜΠΑΡΑΣ ΣΥΛΛΕΚΤΙΚΟΥ | 12,49 € | 12       | 149,88 €          |
| N279986              | ΚΟΝΙΚΟ ΜΟΥΦΑΣ ΑΔΡΑΧΤΙΟΥ                  | 0,40 €  | 200      | 80,00 €           |
| JD8804               | ΡΟΥΛΕΜΑΝ ΒΕΛΟΝΟΕΙΔΕΣ ΚΛΕΙΣΤΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΑ   | 1,96 €  | 20       | 39,20 €           |
| N112394              | ΔΑΧΤΥΛΙΔΙ ΜΟΥΦΑΣ ΑΔΡΑΧΤΙΟΥ ΙΣΙΟ          | 0,36 €  | 200      | 72,00 €           |
| N113307              | ΔΑΧΤΥΛΙΔΙ ΜΟΥΦΑΣ ΑΔΡΑΧΤΙΟΥ ΜΕ ΚΕΦΑΛΙ     | 0,59 €  | 200      | 118,00 €          |
| <b>ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΠΟΣΟ</b> |                                          |         |          | <b>1.784,48 €</b> |

\*Στις τιμές δεν συμπεριλαμβάνεται ο ΦΠΑ

\*\*Οι τιμές του τιμοκαταλόγου μπορεί να αλλάξουν χωρίς προειδοποίηση

**ΑΓΟΡΑΣΤΕ  
ΤΟ ΠΑΚΕΤΟ  
ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ  
ΚΑΙ ΚΕΡΔΙΣΤΕ!**



**JOHN DEERE**

**AGROTECH**  
ΜΠΟΖΑΤΣΙΔΗΣ - ΜΗΤΣΙΟΛΙΔΗΣ

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

ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ: 8<sup>η</sup> χλμ. Ε.Ο. Θεσ/νίκης - Αθηνών, Σίνδος, Τ.Κ. 57 400, Τηλ.: (+30) 2310 795 018  
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ: 18ο χλμ. Ε.Ο. Θεσ/νίκης - Αθηνών, Χαλδάρρα, Τ.Κ. 57 500, Τηλ.: (+30) 2510 795 018  
ΛΑΡΙΣΣΑ: 6<sup>η</sup> χλμ. Ε.Ο. Λάρισσας - Φαραβίου, Νίκαια, Τ.Κ. 41 500, Τηλ.: (+30) 2410 661 995  
ΟΡΕΣΤΙΑΔΑ: 1<sup>η</sup> χλμ. Ε.Ο. Ορεστιάδας - Διομήδεας, Ορεστιάδα, Τ.Κ. 68 200, Τηλ.: (+30) 25520 81040  
ΘΗΒΑΙ: 3<sup>η</sup> χλμ. Π.Ε.Ο. Θηβών - Χαλκίδας, Θήβα, Τ.Κ. 32 200, Τηλ.: (+30) 22621 80700  
ΛΕΥΚΩΣΙΑ: Λεωφ. Αλεξάνδρου 309, Νίκαια, 2571, Τηλ.: (+357) 22364555  
www.agrotech.gr e-mail: info@agrotech.gr www.Deere.gr



## ΕΝ ΣΥΝΤΟΜΙΑ

Ο διπλού turbo κινητήρας στο 8280TTV προσφέρει καλή απόδοση και είναι και οικονομικός.

Η ισχύς ανύψωσης, η υδραυλική απόδοση και η άνεση του χειριστή είναι εξίσου καλά.

Η καμπίνα μαρτυρά λίγο την ηλικία της απέναντι στον ανταγωνισμό, αφού οι αντίπαλοι προσφέρουν περισσότερα ειδικά σε θέμα αποθηκευτικών χώρων.

Deutz-Fahr 8280 TTV:

# Καλπάζει σε ρυθμό TTV

Το 8280 TTV αποδίδει 287 ίππους, ισχύς που πηγαίνει προς τους τροχούς μέσω ενός απεριόριστα μεταβαλλόμενων σχέσεων κιβωτίου, το οποίο έδειξε τα πολλά δυνατά του σημεία στην παρούσα δοκιμή

**Λ**ανσάροντας το 8280 TTV το φθινόπωρο του 2020, η Deutz-Fahr έκλεισε τελικά το χάσμα μεταξύ της σειράς 7 και 9, αν και το 8280 TTV με το μεταξονό του στα 2,92 μέτρα είναι λί-

γο πολύ πανομοιότυπο με το 7250 TTV, με τη διαφορά-κλειδί να είναι η μετάδοση. Ωστόσο, προκειμένου να έρθουν οι έως και 287 ίπποι, το τρακτέρ της δοκιμής φιλοξενεί την έκδοση TTCD της εξακύλινδρης μονάδας 6,1

λίτρων LO6 Deutz, ενώ η έκδοση 7250 των 247hp διαθέτει κινητήρα TCD. Διαφορές; Για αρχή υπάρχει ένα επιπλέον τούρμπο κρυμμένο κάτω από το λαμπερό πράσινο καπό του 8280. Αλλά αυτό απέχει πολύ από το μο-





ναδικό σημείο διαχωρισμού: η πίεση στο σύστημα ψεκασμού common rail αυξάνεται στα 2.000 bar, έναντι 1.600 στο 7250 και χρησιμοποιούνται ανθεκτικά χαλύβδινα έμβολα αντί για αλουμινένια.

Ένα άλλο ιδιαίτερο χαρακτηριστικό είναι το δεύτερο ψυγείο νερού, το οποίο, εκτός από το κιβώτιο ταχυτήτων και το υδραυλικό λάδι, ψύχει τον αέρα του πρώτου σταδίου φόρτισης προτού τεθεί σε λειτουργία το συνηθισμένο intercooler αέρα-αέρα στη ροή του δεύτερου turbo (με πίεση υπερπλήρωσης 3,8 bar).

Η ομάδα των μηχανικών δεν έχει επιλέξει ένα turbo μεταβλητής γεωμετρίας για να αποφύγει τυχόν προβλήματα.

### Υψηλή απόδοση...

Όλα ακούγονται αρκετά ενδιαφέροντα, αλλά τι σημαίνει στο δυναμόμετρο αυτό; Ως συνήθως, το τρακτέρ της δοκιμής, το 8280, μπήκε στο διάδρομο DLG για να ερηνευτούν οι ακριβείς αριθμοί. Στο δυναμόμετρο έφτασαν οι εντυπωσιακοί 259 ίπποι, στο πίσω ρτο με ονομαστικές 2.100 σ.α.λ. Και αυτό εξηγεί γιατί η πρόσθετη ισχύς είναι μόνο 4 kW αντί για 14 kW σε μέγιστη ισχύ 198 kW στις 1.700 σ.α.λ., δεν είναι όμως κάτι αρνητικό. Η μέγιστη ροπή 1.169 Nm, η αύξηση της ροπής σχεδόν 33% και η ροπή εκκίνησης στο 121% συνάδουν με την πολύ καλή συμπεριφορά του κινητήρα. Και αυτή η δύναμη είναι πάντα διαθέσιμη, δεν υπάρχει σύστημα ώθη-

σης στο 8280.

### ...χαμηλή κατανάλωση

Όλα τα παραπάνω οδηγούν στο ερώτημα τι καταναλώνει το νέο μοντέλο σε πετρέλαιο. Όπως θα περίμενε κανείς από έναν κινητήρα Deutz, το τρακτέρ της δοκιμής πέτυχε καλές τιμές κατά τη διάρκεια της εργασίας ρτο: 241 γρ./kWh στις ονομαστικές στροφές και 228 γρ./kWh στη μέγιστη ισχύ. Δεδομένης της πρόσφατης δραματικής αύξησης των τιμών για το AdBlue, είναι καλό ότι η κατανάλωση DEF είναι επίσης σχετικά χαμηλή — μικρότερη από 9,0 γρ./kWh.

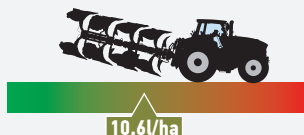
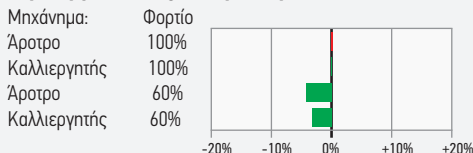
Οι «λιτές» τιμές σε κατανάλωση επιβεβαιώνονται με τις πρακτικές μετρήσεις Powermix.



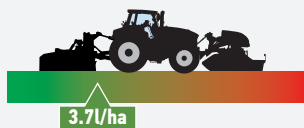
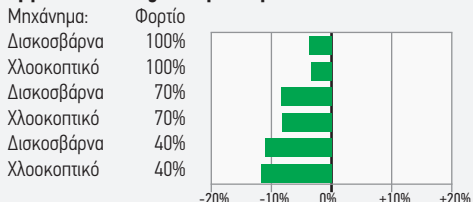
## DEUTZ-FAHR AGROTRON 8280 TTV

### ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ ΣΕ ΕΡΓΑΣΙΑ ΠΕΔΙΟΥ

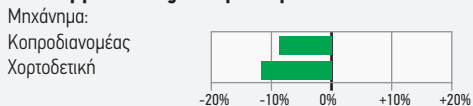
#### Βαριά εργασία: 277g/kWh μέσο όρο



#### Εργασία Πτο: 251g/kWh μέσο όρο



#### Μικτή εργασία: 258g/kWh μέσο όρο



#### Powermix:

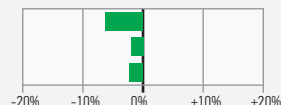
AdBlue: 3.6%



### ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ ΣΕ ΜΕΤΑΦΟΡΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ

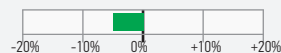
#### Σε επίπεδο:

Στα 40km/hr  
Στα 50km/hr  
Στα 60km/hr



#### Ανηφόρα:

Μέγιστη κλίση



Transportmix: AdBlue: 3.7%

Σχετικά με τη βαριά βύθιση, το Deutz-Fahr 8280 TTV επιτυγχάνει μόνο μέσες τιμές κατανάλωσης. Ωστόσο, η οικονομία του τρακτέρ βελτιώνεται σημαντικά όταν βρίσκεται σε ελαφριά εργασία και ειδικά σε μικτή εργασία. Αυτό ισχύει και για τις μεταφορικές εργασίες. Με ταχύτητα έως και 60 χλμ./ώρα (μόνο με 1.830 σ.α.λ.) η κατανάλωση είναι κάτω του μ.ο.

Σε βαριές εργασίες βύθισης με άροτρο ή καλλιεργητή, το μεταβαλλόμενων σχέσεων 8280 έδειξε λίγο λιγότερο από 2% μικρότερη κατανάλωση από τον τρέχοντα μέσο όρο των τρακτέρ της δοκιμής. Σε μικτή εργασία, η λειτουργία ενός διανομέα ή χορτοδετικής ήταν και πάλι καλύτερη, με το τρακτέρ να καταναλώνει πάνω από 10% λιγότερο πετρέλαιο από τον μέσο όρο όλων τα τρακτέρ που δοκιμάστηκαν μέχρι τώρα. Τελευταία δοκιμή η μεταφορική εργασία. Ανεξάρτητα από το αν η ταχύτητα είναι 40, 50 ή 60 χλμ./ώρα, η κατανάλωση καυσίμου του τρακτέρ πάντα

βελτιώνει τον μέσο όρο. Καλή ήταν και η άνεση, με τις στροφές του κινητήρα να πέφτουν ξανά στις 1.230, 1.550 ή 1.830 σ.α.λ. για τις αντίστοιχες ταχύτητες.

#### Νέο κιβώτιο CVT

Ας περάσουμε στη νέα μετάδοση TTV. Ενώ η σειρά 9 χρησιμοποιούσε το ZF Terramatic TMT32, τώρα υπάρχει το SDF T7780 σε ορισμένα μοντέλα της σειράς 7 και στο 8280 TTV. Παρόλο που η Deutz-Fahr δεν θέλει να μιλήσει για αυτό, τα βασικά εξαρτήματα του συστήματος μετάδοσης κίνησης προέρχο-

νται από την CIT και συναρμολογούνται στην SDF. Τώρα υπάρχουν μόνο δύο εύρη και αυτά αλλάζουν αυτόματα. Η όπισθεν γίνεται καθάρα υδροστατικά, με τη μείωση της ταχύτητας να υπολογίζεται ότι παρέχει την ισχύ μετάδοσης κίνησης. Δεν υπάρχει καμία ριζική αλλαγή σε επίπεδο ελέγχου της καμπίνας σε σύγκριση με τα προηγούμενα τρακτέρ TTV. Αυτό σημαίνει ότι δεν υπάρχει ακόμα λειτουργία drive stick με την παραδοσιακή έννοια, ούτε είναι δυνατή η απρόσκοπτη εναλλαγή μεταξύ των χειριστηρίων στην κολόνα του τιμονιού και των κουμπιών κατεύθυνσης που βρίσκονται στο τζόιστικ. Οι χειριστές δεν μπορούν να παρακάμψουν τα «cruise controls» από το τζόιστικ χωρίς



Εξακύλινδρος και με δύο τούρμπο, ο κινητήρας των 6,1 λίτρων «πετάει» καίγοντας λίγα.

να επεξεργαστούν πρώτα τη ρύθμιση ταχύτητας. Τούτου λεχθέντος, υπάρχει ένα νέο χαρακτηριστικό που επιτρέπει την αλλαγή της λειτουργίας από το γκάζι χειρός αντί της χρήσης του ως «πραγματικού» χειροκίνητου γκαζιού... μόνο κατά τη λειτουργία του πτο. Όσον αφορά τις στροφές του πτο, ο διακόπτης για τις τρεις επιλογές (540E/1.000/1.000E) έχει πλέον ουδέτερη θέση. Ωστόσο, ένας διακόπτης εμποδίζει τον προγραμματισμό των διαφορετικών ταχυτήτων στο σύστημα διαχείρισης ακρωτηρίου — για παράδειγμα, κατά την πλήρωση ή την εφαρμογή υδαρούς κονίας. Ένα εξαιρετικό χαρακτηριστικό στο μπροστινό πτο είναι ότι ο

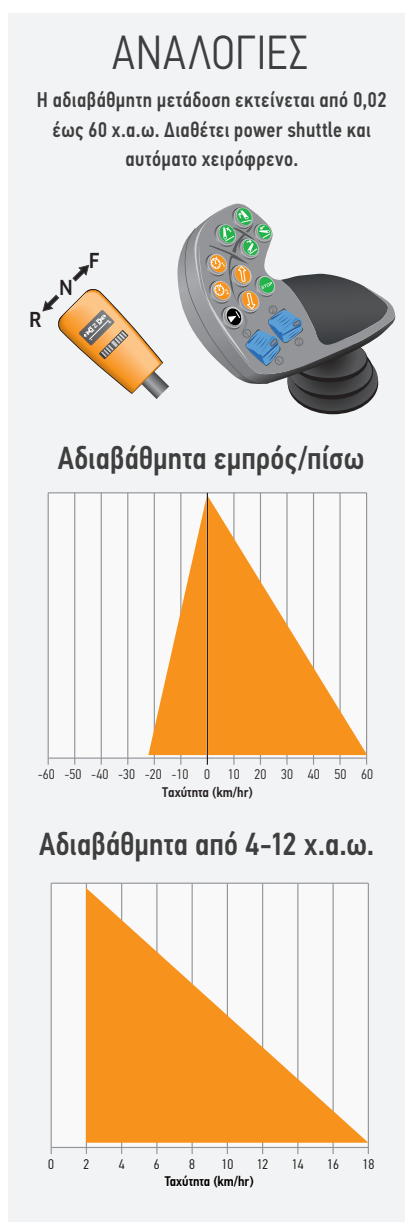




Όσον αφορά τον χώρο, η καμπίνα αρχίζει να δείχνει την ηλικία της. Ο θόρυβος μικρός και η ανάρτηση καλή.



Το νέο InfoCenter είναι εξαιρετικό. Το χειριστήριο εξακολουθεί να ενοχλεί τα κουμπιά στα δεξιά.



Το τζόιστικ φροντίζει για πολλές λειτουργίες, αλλά λείπει μια γενική επισκόπηση πληροφοριών στο τερματικό.

χειριστής μπορεί να αλλάξει μεταξύ 1.000 και 1.000Ε. μια επιλογή προαιρετικού εξοπλισμού.

### Πολλή ροή, υψηλή ανύψωση

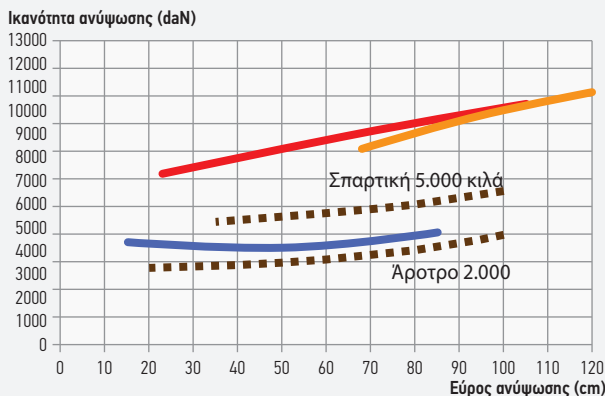
Το πρώτο πλεονέκτημα στο θέμα ανύψωσης και ροής πηγάνει στο ξεχωριστό κύκλωμα με το εντυπωσιακό απόθεμα λαδιού των 90 λίτρων. Το 8280 TTV σε κάποιες χώρες διαθέτει από τον βασικό εξοπλισμό αντλία 160 λίτρων/λεπτό, ενώ προαιρετικά διατίθενται μονάδες 120 έως και 210 λίτρων/λεπτό. Το τρακτέρ της δοκιμής είχε την αντλία 210 λίτρων και απέδιδε 226 λίτρα/λεπτό και 62,8 kW υδραυλικής ισχύος στο DLG -εξαιρετι-

κά αποτελέσματα.

Αυτό που είναι επίσης εξαιρετικό είναι ο μέγιστος ρυθμός ροής των 152 λίτρων/λεπτό μέσω της κίτρινης ή κόκκινης βαλβίδας, καθώς και η σαφής σήμανση των έως και 10 συνδέσεων, αλλά και η προσεγγισμένη επιλογή αντιστοίχισης των ζευκτών σε διαφορετικούς διακόπτες. Τα 7220 daN συνεχούς ανύψωσης πίσω και τα έως και 4.880 daN μπροστά είναι υπεραρκετά. Και οι προαιρετικοί υδραυλικοί σταθεροποιητές έλαβαν μεγάλο έπαινο από την ομάδα δοκιμών, σε αντίθεση με τον έλεγχο βάθους για τη σύνδεση, ο οποίος λειτουργεί με λάθος τρόπο και η εγκόπη για το ρυθ-



## ΙΣΧΥΣ/ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΑΝΥΨΩΣΗΣ



Η χωρητικότητα ανύψωσης είναι πολύ μεγαλύτερη από ό,τι χρειάζεται, ακόμη και με μια σύνθετη σπαρτική 5 τόνων. Στην πραγματικότητα, το τρακτέρ μπορεί άνετα να σηκώσει περισσότερα από όσα το ωφέλιμο φορτίο του επιτρέπει.

- Μακριοί βραχίονες ανύψ.: Συνεχής 7.200 daN, 82,1 εκ. ύψ. ανύψ.
- Κοντοί βραχίονες ανύψ.: Συνεχής 8.300 daN, 63,0 εκ. ύψ. ανύψ.
- Μπροστινός σύνδεσμος: Συνεχής 4.300 daN, 69,9 εκ. ύψος ανύψ.

μιζόμενο στο είναι ασαφές σε μικρές δι-  
ορθώσεις.

### Με μικτό βάρος 16 τόνους

Το 8280 TTV ζύγισε 10.565 κιλά. Με μικτό βάρος 16 τόνων, ακόμη και στη μέγιστη ταχύτητα ταξιδιού των 60 χλμ./ώρα, αφήνει ένα αξιοσέβαστο ωφέλιμο φορτίο 5.435 κιλών. Τα πρόσθετα δισκόφρενα στον μπροστινό άξονα -μέρος του πακέτου των 60 χλμ./ώρα- απορροφούν έως και 60% της δύναμης πέδησης και έτσι εξασφαλίζεται ασφαλής επιβράδυνση και ακινητοποίηση.

Το DLG μέτρησε έναν πολύ καλό ρυθμό επιβράδυνσης 5,2 m/s<sup>2</sup> με μόνο 35 daN που απαιτούνται στο πεντάλ του φρένου. Και ενώ βρισκόμαστε στο θέμα των φρένων, αξίζει να τονίσουμε την προηγμένη διαχείριση πέδησης ρυμουλκούμενου της Deutz -εάν το τρακτέρ πιέζεται, τα φρένα του τρέιλερ ρυθμίζονται αυτόματα σε ετοιμότητα πέδησης 0,5 bar. Την επόμενη φορά που ο χειριστής πατήσει το πεντάλ του φρένου, το σύστημα συγκρίνει συνεχώς την πραγματική επιβράδυνση με την επιθυμητή επιβράδυνση της πίεσης του πεντάλ. Εάν οι τιμές δεν ταιριάζουν, η πίεση του φρένου αυξάνεται αυτόματα κατά 2,5 έως το μέγιστο των 4,5 bar και εμφανίζεται μια προειδοποίηση στην οθόνη.

### Νέος μπροστινός άξονας

Ο νέος μπροστινός άξονας Dana M60HD όχι μόνο προσφέρει επιτρεπόμενο φορτίο άξο-

Καλή η ισχύς  
ανύψωσης και τα  
υδραυλικά. Οι ζεύκτες  
επιδέχονται βελτίωσης.

να 6,4 τόνων, αλλά η γωνία διεύθυνσης του εξασφαλίζει και ακτίνα στροφής μόλις 13 μέτρων (λάστιχα 600/70 R30 σε πλάτος 2,12 μέτρα). Η ανάρτηση του μπροστινού άξονα έχει πλέον τρία επίπεδα απόσβεσης -μαλακό, κανονικό και αυτόματο. Το φαινόμενο της αντικραδασμικής προστασίας είναι ελάχιστο όταν δεν υπάρχει φορτίο στο μπροστινό σύνδεσμο, ακόμα και στη ρύθμιση «μαλακό, αλλά όλα αυτά αλλάζουν όταν μεταφέρεται κάτι στο μπροστινό μέρος και τότε το σύστημα μπαίνει μόνο του. Ένα άλλο σημείο που πρέπει να σημειωθεί είναι ότι, στην αυτόματη λειτουργία, η ανάρτηση κλειδώνει για λίγο σε κάθε αλλαγή κατεύθυνσης πορείας για να αποφευχθεί η πτώση.

Υπάρχει τώρα και μια επιπλέον λειτουργία «αυτόματο» που εξαρτάται από την ολίσθηση για την τετρακίνηση.



### Σύνοψη

Το 8280 κερδίζει υψηλές βαθμολογίες τόσο για την απόδοση του ρτο όσο και για την κατανάλωση καυσίμου μαζί με λεπτομέρειες όπως η ισχύς ανύψωσης, η υδραυλική απόδοση κ.λπ. Ωστόσο, το νέο CVT επιτυγχάνει ένα μέσο αποτέλεσμα μόνο στη δοκιμή ισχύος της ράβδου έλξης.

Ο χώρος και η άνεση στην καμπίνα είναι επίσης σε μέτριο επίπεδο. Αλλά η Deutz-Fahr έχει κάνει βήματα προόδου σε τομείς όπως ο σχεδιασμός της γραμμής καθοδήγησης. Συνολικά, λοιπόν, ακόμη και χωρίς την εντυπωσιακή οθόνη του υποβραχιονίου, η αγορά του 8280 είναι μια αξιόλογη επένδυση.

Τα μηχανήματα της Deutz-Fahr διαθέτει στην ελληνική αγορά η εταιρεία Θεοχαράκης Α.Ε. (Τηλ.: 210/3479700)



## ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΕΣ ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΕΣ ΑΠΟ ΤΗ ΔΟΚΙΜΗ ΣΤΟ ΠΕΔΙΟ

Δεν είναι περίληψη των συνολικών αξιολογήσεων αλλά θετικές/αρνητικές λεπτομέρειες.

### ΘΕΤΙΚΑ

- Ο ζεύκτης αέρα είναι εύκολος στην πρόσβαση
- Υαλοκαθαριστήρας με μεγάλο πεδίο κάλυψης
- Κλείδωμα τετρακίνησης/διαφορικού με ρυθμιζόμενη γωνία διεύθυνσης



Μεγάλη δεξαμενή, γαλβανιζέ σκάλα.



Τα εξωτερικά χειριστήρια είναι παραμετροποιήσιμα.



Πτο εμπρός ως επιλογή 1.000/1.000E, ανύψωση άνω των 4,3 τόνων.

### ΑΡΝΗΤΙΚΑ

- Θύρα USB πίσω από το θερματικό
- Αυτόματα φλας μόνο με έλεγχο χρόνου
- Συσσωρεύεται λάσπη στον πίσω άξονα/κάτω από την καμπίνα (εξετάζεται)
- Καρούλια, σύνδεση κ.λπ. ενεργοποιούνται χωριστά.



Βαλβίδες: το «+» στο επάνω μέρος αριστερά και κάτω δεξιά.



Κάποιες ποτηροθήκες είναι μικρές και οι αεραγωγοί δε κλείνουν καλά.



Το κάθισμα περιστρέφεται στο πλάι.

## GASPARDO

### NINA | PINTA | S. MARIA

### ΣΠΑΡΤΙΚΕΣ ΜΗΧΑΝΕΣ



ΣΥΜΠΤΡΙΑΚΣΙΝ



ΕΛΑΙΟΚΡΑΜΒΗΣ



ΤΡΙΦΥΛΛΟΥ

- ΜΕΓΙΣΤΗ ΑΞΙΟΠΙΣΤΙΑ
- ΕΛΑΧΙΣΤΟ ΚΟΣΤΟΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ
- ΑΠΛΗ & ΕΥΚΟΛΗ ΧΡΗΣΗ



NINA 3-4μ. ΜΕ ΣΠΟΡΟ

PINTA 450 ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΗ

S. MARIA ΜΕ ΣΠΟΡΟ & ΛΙΠΑΣΜΑ



**Γ. ΧΙΓΚΑΣ**  
ΑΒΕΕ  
ΓΕΩΡΓΟΤΕΧΝΙΚΗ  
ΓΕΩΡΓΙΚΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ

Ο. Γ. Χ. Παράδει, Εθν. Οδού Θεσσαλονίκης-Κόρινθ  
Τ.Κ. 57001 Λιμναίο Θεσσαλονίκης  
Τηλ: 2310 780 868 Fax: 2310 782 217  
email: hgpa@chigkas.gr / www.chigkas.gr





## DEUTZ-FAHR 8280 TTV

Πλάτος: 274 εκ. Μήκος: 577 εκ.  
Υψος: 331 εκ.

### Τεχνικά στοιχεία

**ΚΙΝΗΤΗΡΑΣ:** 197kW/268 ίπποι ονομαστική απόδοση στις 2.100 σ.α.λ. υδρόψυκτος εξακύλινδρος Deutz TTCD 6.1 L6 με κυβισμό 6,1 λίτρων, Stage V μοτέρ με DPF, DOC, SCR και υδρόψυκτο EGR. Δεξαμενή καυσίμου 505 λίτρων, ρεζερβουάρ AdBlue 35 λίτρων

**ΜΕΤΑΔΟΣΗ:** Απεριόριστα μεταβαλλόμενων σχέσεων, 0,02 έως 60 χλμ/ώρα, SDF T7780 TTV, powershuttle, αυτόματο χειρόφρενο

**ΦΡΕΝΑ:** Δισκόφρενα στον πίσω άξονα, τετρακίνηση. προαιρετικά δισκόφρενα μπροστά, στάνταρντ αερόφρενο, χειρόφρενο

**ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ:** Μπαταρία 12V, 180Ah, δυναμό με 200 amps, μίζα 3,1kW/4,2 ίππων

**ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ:** Cat. III; ELC με έλεγχο ζεύξης, υδραυλικούς πλευρικούς σταθεροποιητές και μπροστινή σύνδεση/ρτο προαιρετικά

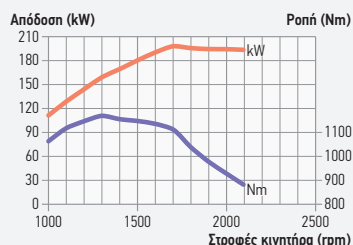
**ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ:** Αντλία 210λ./λ., 205 bar, έως πέντε + δύο ηλεκτρικές βαλβίδες με έλεγχο χρόνου και ροής. ξεχωριστό κύκλωμα, 90 λίτρα διαθέσιμου λαδιού

**ΡΤΟ:** 540E/1.000/1.000E, 1 3/8 ίντσες, 6 σφήνες, ηλεκτρουδραυλική εμπλοκή

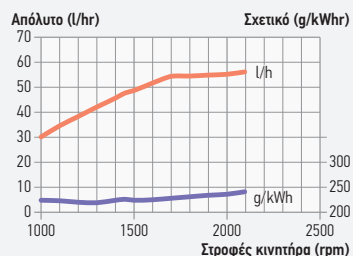
**ΑΞΟΝΕΣ/ΤΡΟΧΟΙ:** Άξονας με φλάντζα, πολλαπλό κλειδωμα διαφορικού, ηλεκτρουδραυλική εμπλοκή όπως ο μπροστινός άξονας, ελαστικά 600/70 R30 και 710/70 R42 στο τρακτέρ της δοκιμής

**ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ:** 15,5 λίτρα λαδιού κινητήρα (διαστήματα αλλαγής λαδιού κάθε 1000 ώρες), 94 λίτρα λαδιού κιβωτίου ταχυτήτων (κάθε 1.000 ώρες, στη συνέχεια κάθε 2.000 ώρες), 142 λίτρα υδραυλικού λαδιού (1.000 ώρες και στη συνέχεια κάθε 2.000 λίτρα), 36 λίτρα για σύστημα ψύξης

### Απόδοση και ροπή



### Κατανάλωση καυσίμου



### Αποτελέσματα δοκιμής

**ΑΠΟΔΟΣΗ ΡΤΟ**  
Έως 1700 σ.α.λ. 198,0 kW  
Σε ονομαστικές στροφές 193,5 kW

**ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ/ADBLUE**  
Μέγιστη απόδοση 228+8.8 γρ./kWh  
Ονομαστικές στροφές 241+8.6 γρ./kWh  
Απόλυτο μέγιστο/σε ονομ. στροφές 54,4/56,1 λ./ώρα

**ΡΟΠΗ**  
Μέγιστη 1,169 Nm (1.300 σ.α.λ.)  
Αύξηση ροπής/πίωση στροφών 32,6/38%  
Ροπή εκκίνησης 121%

**ΜΕΤΑΔΟΣΗ**  
Αριθμός σχέσεων στον εύρος 4-12 x.α.ω. Αδιαβάθμιτο

**ΑΝΥΨΩΤΙΚΗ ΙΚΑΝΟΤΗΤΑ ΠΙΣΩ**  
(90% μέγ. πίεση λαδιού)  
Κάτω/Μέση/Πάνω 7.200/8.800/10.200 daN  
Ανύψωση υπό φορτίο 82,1 εκ. (23,0 έως 105,1 εκ.)

**ΙΚΑΝΟΤΗΤΑ ΑΝΥΨΩΣΗΣ ΕΜΠΡΟΣ**  
(90% μέγ. πίεση λαδιού)  
Κάτω/Μέση/Πάνω 4.300/4.100/4.800 daN  
Ανύψωση υπό φορτίο 69,9 εκ. (15,2 έως 85,1 εκ.)

**ΑΠΟΔΟΣΗ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ**  
Πίεση σε λειτουργία 203 bar  
Μέγιστη ροή 226,0 λ./λ.  
Απόδοση 62,8 kW (205,6 λ./λ., 183 bar)

**ΙΣΧΥΣ ΡΑΒΔΟΥ ΕΛΕΞΗ**  
Μέγ. 162,3 kW στις 1.700 σ.α.λ. 270 γρ./kWh  
Σε ονομαστικές στροφές 158,6 kW 288 γρ./kWh

**ΕΠΙΠΕΔΟ ΘΟΡΥΒΟΥ** (υπό φορτίο στο αυτί του οδηγού)  
Καμπίνα κλειστή 75,2 dB

**ΠΕΔΗΣΗ**  
Μέγιστη μέση επιβράδυνση 5,2 m/s<sup>2</sup>  
Δύναμη στο πεντάλ 35,2 daN

**ΑΚΤΙΝΑ ΣΤΡΟΦΗΣ**  
Τετρακίνηση απενεργοποιημένη 13,00 μ.

**ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΒΑΡΟΥΣ**  
Εμπρός/πίσω άξονας 4.365/6.200 κιλά  
Καθαρό βάρος 10.565 kg  
Μέγιστο φορτίο άξονα (εμπρός/πίσω) 6.400/11.000 κιλά  
Μικτό βάρος 16.000 κιλά  
Οφέλιμο φορτίο 5.435 κιλά  
Αναλογία ισχύος προς βάρος 50 κιλά/kW

**ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ**  
Μεταξόνιο 292 εκ.  
Μετατόχιση εμπρός/πίσω 212/200 εκ.  
Απόσταση από το έδαφος 50,5 εκ.

### Κατανάλωση σε κανονική απόδοση

| ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ                | Απόδοση | σ.α.λ. | γρ./kWh | λτ. ώρα |
|----------------------------------|---------|--------|---------|---------|
| Τυπικός άξονας ρτο 540           | 100%    | -      | -       | -       |
| Οικονομική ταχύτητα ρτο 540E     | 100%    | 1.528  | 224     | 48,7    |
| Βασική ταχύτητα ρτο 1.000 σ.α.λ. | 100%    | 1.844  | 231     | 54,5    |
| Οικονομικό ρτο 1.000E σ.α.λ.     | 100%    | 1.528  | 224     | 48,7    |
| Μέγιστο εύρος στροφών            | 80%     | max    | 250     | 46,6    |
| Υψηλή απόδοση                    | 80%     | 90%    | 236     | 44,0    |
| Μεταφορική εργασία               | 40%     | 90%    | 275     | 25,7    |
| Χαμηλή απόδοση, 1/2 ταχύτητας    | 40%     | 60%    | 233     | 21,8    |
| Υψηλή απόδοση, 1/2 ταχύτητας     | 60%     | 60%    | 218     | 30,6    |

### Αξιολόγηση δοκιμής

**ΚΙΝΗΤΗΡΑΣ**   
Χαρακτηριστικά απόδοσης   
Κατανάλωση καυσίμου   
Απόδοση ρτο/ισχύς ράβδου έλξης   
Πολύ καλή απόδοση, καλά χαρακτηριστικά, οικονομικό, αλλά με ισχύ ράβδου έλξης στον μέσο όρο.

**ΜΕΤΑΔΟΣΗ**   
Αναλογίες σχέσεων/λειτουργίες   
Αλλαγές   
Συμπλέκτης/γκάζι   
Ρτο   
Απεριόριστα μεταβαλλόμενων σχέσεων με καλό έλεγχο, η λειτουργία θα μπορούσε να είναι ευκολότερη, 60 χλμ/ώρα με μόλις 1.830 σ.α.λ., τρεις ταχύτητες ρτο πίσω, δύο μπροστά

**ΠΛΑΙΣΙΟ**   
Σύστημα διεύθυνσης   
Τετρακίνηση και κλειδωμα   
Χειρόφρενο, ποδοφρενο   
Μπροστινή ανάρτηση άξονα/καμπίνας   
Βάρος και ωφέλιμο φορτίο   
Στενή ακτίνα στροφής, καλή αυτόματη λειτουργία για τετρακίνηση/κλειδωμα διαφορικού, αξιοσημείωτο καθαρό βάρος και καλό ωφέλιμο φορτίο, φρένα/ανάρτηση καλά

**ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ/ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ**   
Ισχύς ανύψωσης και ύψος ανύψωσης   
Λειτουργία   
Απόδοση υδραυλικών   
Βαλβίδες   
Ζεύκτες υδραυλικών   
Η ισχύς ανύψωσης και η υδραυλική ισχύς είναι πάνω από το μέσο όρο, η λειτουργία πρέπει να βελτιωθεί ακόμη (ειδικά εκείνη της σύνδεσης), η επισήμανση είναι καλή, οι ζεύκτες στο πίσω μέρος χρειάζονται βελτίωση

**ΚΑΜΠΙΝΑ**   
Χώρος και άνεση   
Ορατότητα   
Θέρμανση/εξαιερσμός   
Επίπεδο θορύβου   
Ηλεκτρικά   
Ποιότητα κατασκευής   
Συντήρηση   
Χώρος, άνεση, εξαιερσμός κ.λπ. στο μέσο όρο αυτής της κατηγορίας, το επίπεδο θορύβου είναι εντάξει, η λειτουργία χρειάζεται κάποια βελτίωση εις βάθος

| ΙΚΑΝΟΤΗΤΑ              |  |  |  |  |  |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Πληροί βασικά πρότυπα  |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |  |
| Πληροί τα μέσα πρότυπα |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |  |                                                                                       |
| Πληροί υψηλά πρότυπα   |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |  |                                                                                       |
| Εργασία στο πεδίο      |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |  |                                                                                       |
| Εργασία χορτονομής     |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |  |                                                                                       |
| Μεταφορική εργασία     |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |  |
| Εργασία φόρτωσης       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |  |                                                                                       |

**Βαθμολογία:**  
 = πολύ καλό,  = καλό,  
 = μέτριο,  = κάτω του μετρίου,  = κακό  
Οι επιμέρους βαθμοί είναι απλώς αποσπάσματα από τις αξιολογήσεις μας και δεν καταλήγουν απαραίτητα σε μια μαθηματικά οριστική συνολική βαθμολογία.

# ΕΞΕΛΙΓΜΕΝΗ ΓΚΑΜΑ ΤΡΑΚΤΕΡ FRUTTETO

ΕΝΑ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΟ ΣΥΝΟΛΟ ΥΨΗΛΩΝ  
ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ ΑΠΟΚΛΕΙΣΤΙΚΑ ΓΙΑ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΕΣ.



**SAME**



► FRUTTETO CVT 90 | 95 | 100 | 105 | 115



ΘΕΟΧΑΡΑΚΗΣ α.ε.

Αθήνα: Λεωφ. Αθηνών 169, τηλ.: 210 34 79 700 Θεσσαλονίκη: 5ο χλμ. Ε.Ο. Θεσσαλονίκης-Κατερίνης, Καλοχώρι, τηλ.: 2310 75 17 70

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



Fendt 211 Vario με Fendt One:

# Ώριμο σύνολο

Από την αρχή της καριέρας του, το 2009, το Fendt 200 Vario έχει διανύσει πολύ μακρύ δρόμο εξέλιξης μέχρι να φτάσει στην τελευταία του και πιο ώριμη γενιά του. Το profi δοκιμάζει το κορυφαίας έκδοσης μοντέλο των 105 ίππων και εντοπίζει τα σημεία σημαντικής εξέλιξης

**Π**αρόλο που τα βασικά στοιχεία, όπως το αδιαβάθμητο κιβώτιο ταχυτήτων και οι άξονες είναι τα ίδια με αυτά του 211S που είχε δοκιμαστεί στο profi το 2020, κάτω από το ανασχεδιασμένο καπό της τελευταίας σειράς 200 υπάρχουν περισσότερα από 3,3 λίτρα, προερχόμενα από μία τρικύλινδρη μονάδα AgcoPower, Stage V. Εκτός από το σύστημα DOC, ο κινητήρας διαθέτει τώρα μονάδα SCR και ένα φίλτρο σωματιδίων, ενώ η βαλβίδα EGR δεν απαιτείται πλέον. Ο κινητήρας επωφελείται επίσης από τα υδραυλικά ωστήρια, επειδή η επαναρύθμιση των βαλβίδων έγινε πιο δύσκολη καθώς υπήρχε λιγότερος χώρος κάτω από το καπό.

## Δύναμη με λίγο καύσιμο

Ποια η επίδραση που έχει το αυστηρότερο πρότυπο εκπομπών ρύπων στις επιδόσεις και την κατανάλωση καυσίμου του 211; Στο δυναμόμετρο, λίγο κάτω από τους 98 ίππους από τους συνολικά 105 ίππους έφτασαν στο pto και με μέγιστες στροφές ανά λεπτό τις 1.700 οι υγιείς 110 ίπποι της μέγιστης απόδοσης του κινητήρα των 124 ίππων έφτασαν στο πίσω μέρος. Σε σύγκριση με το παλιό μοντέλο, αυτό υπογραμμίζει τον

πλήρη αντίκτυπο της ενίσχυσης της δυναμικής απόδοσης. Και δεν επηρέασε την καμπύλη ισχύος. Μια αύξηση της ροπής σχεδόν 43% με μόλις 29% πτώση στις στροφές καθώς και 125% ροπή εκκίνησης είναι όλα κορυφαία αποτελέσματα.

Σίγουρα αυτή η επιπλέον απόδοση σημαίνει περισσότερη κατανάλωση. Όμως δεν ισχύει αυτό εδώ, αφού με μόλις 265 γρ./kWh στις ονομαστικές στροφές και με 243 γρ./kWh στη μέγιστη ισχύ (σε σύγκριση με 287 και 268 γρ./kWh πριν) το τρακτέρ θεωρείται οικονομικό. Άρα, το νέο 211 είναι σημαντικά καλύτερο. Ωστόσο, αν ληφθεί υπόψη η επιπλέον χρήση 31,1 γρ./kWh και 22,6 γρ./kWh AdBlue, η διαφορά μειώνεται.

## Σκοράρει με 285γρ./kWh

Τα αποτελέσματα του Powermix, ειδικότερα, δίνουν έμφαση στην οικονομία του νέου 211. Αυτό βρίσκεται περίπου στο μέσο όρο των τρακτέρ που έχουν δοκιμαστεί μέχρι στιγμής σε όλους τους τύπους εργασίας — ένα καλό αποτέλεσμα για ένα τρακτέρ αυτής της κατηγορίας ισχύος. Συνολικά, το αποτέλεσμα Powermix των 285 γρ./kWh (+27 γρ./kWh AdBlue) είναι μόνο 2% πάνω από το μέσο όρο όλων των τρακτέρ που έχουν δοκιμαστεί.

## Αδιαβάθμητα με 40 x.a.ω.

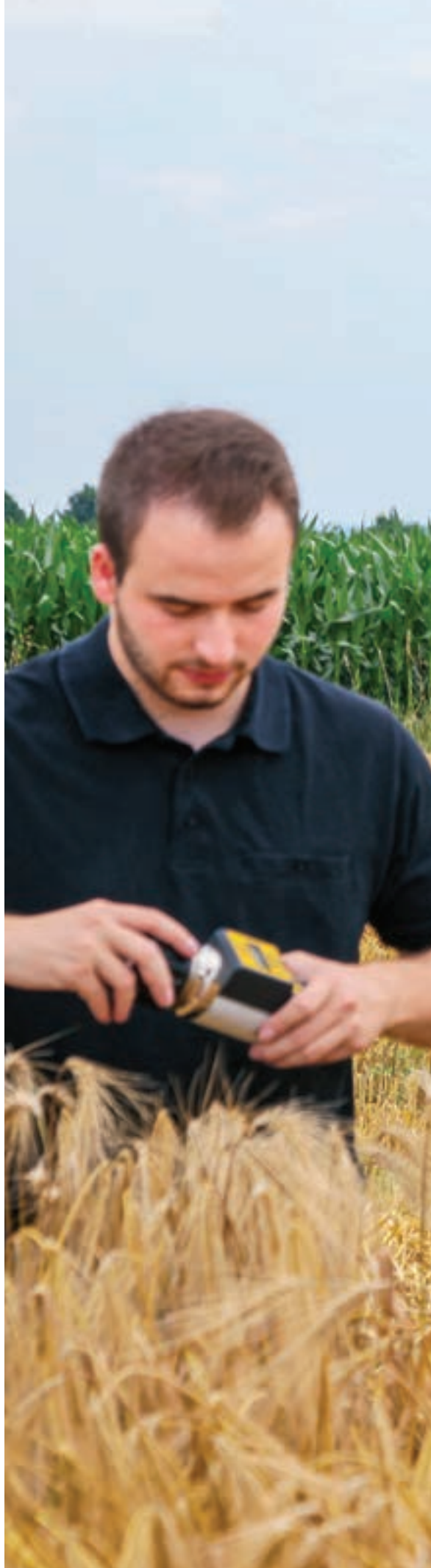
Η κατανάλωση καυσίμου του Fendt βελτιώθηκε και στις μεταφορικές εργασίες, αν και η διαφορά από τα 487 γρ./kWh στα 416 γρ./kWh αλλάζει ελαφρώς λόγω των 38 γρ./kWh AdBlue. Με μετρημένη ισχύ ράβδου έλξης 71,7 kW/97,5 ίππους και κατανάλωση μόλις 276 γρ./kWh, αποδεικνύει ότι το κιβώτιο ταχυτήτων ML75 Vario είναι αποδοτικό και, σε αντίθεση με τα μεγαλύτερα μοντέλα, δεν υπάρχει αλλαγή εύρους. Το μειονέκτημα είναι ότι η τελική ταχύτητα είναι

## ΕΝ ΣΥΝΤΟΜΙΑ

Απόδοση και κατανάλωση  
πολύ καλά.

Πολύ καλά υδραυλικά, η ισχύς  
ανύψωσης χρειάζεται βελτίωση.

Στάνταρντ το πολυλειτουργικό  
υποβραχιόνιο.





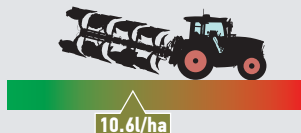
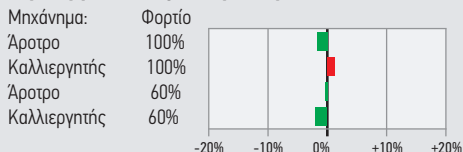




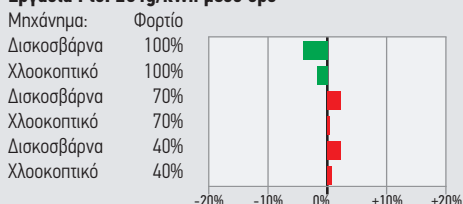
## FENDT 211 VARIO

### ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ ΚΑΥΣΙΜΟΥ ΣΕ ΕΡΓΑΣΙΑ ΠΕΔΙΟΥ

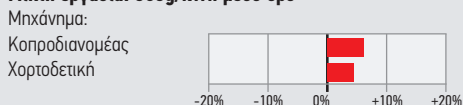
#### Βαριά εργασία: 282g/kWh μέσο όρο



#### Εργασία Πτο: 281g/kWh μέσο όρο



#### Μικτή εργασία: 303g/kWh μέσο όρο



#### Powermix:

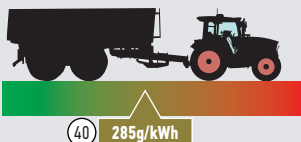
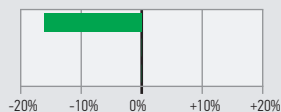
AdBlue: 9.3%

285g/kWh

### ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ ΣΕ ΜΕΤΑΦΟΡΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ

#### Σε επίπεδο:

Στα 40km/hr  
Στα 50km/hr  
Στα 60km/hr



#### Αντηφόρα:

Μέγιστη κλίση



1)  
Transportmix:  
AdBlue: 9.1%

Το 211 Vario της Fendt είναι πολύ πιο οικονομικό από τον προκατόχό του. Ωστόσο, η κατανάλωση AdBlue περίπου 27 γρ./kWh είναι υψηλότερη από ό,τι στα περισσότερα τρακτέρ της αγοράς που έχουν δοκιμαστεί.

40 χλμ./ώρα αλλά φτάνει στις 1.550 σ.α.λ. Οι οδηγοί θα χάσουν την επιλογή να κινούνται με το τρακτέρ στο δρόμο με 50 χ.α.ω.

Το 211 σκοράρει εξίσου καλά με ιδανικά ρυθμισμένο κινητήρα/κιβώτιο ταχυτήτων, με τα χειριστήρια του κιβωτίου ταχυτήτων χωρίς βαθμίδες να είναι πλέον προγραμματισμένα όπως στα μεγαλύτερα τρακτέρ που χρησιμοποιούν το Fendt One.

### Στο μέσο όρο η ανύψωση

Τα κίτρινα και μπλε καρούλια εξακολουθούν να χρησιμοποιούνται για τον έλεγχο του φορτωτή, οπότε για χρήση τους στο πίσω μέρος ενώ ο φορτωτής είναι ακόμα συνδεδεμένος, η μόνη λύση είναι να χρησιμοποιηθούν βαλβίδες διακοπής για να απομονωθεί το εργαλείο μπροστά. Οι προδιαγραφές βελτιώνονται όταν πρόκειται για την προσαρμογή των καρουλιών του 211. Για παράδειγμα, μπορεί ο χρήστης να επιλέξει εάν ένας χρονοδιακόπτης ενεργοποιείται αμέσως ή εάν είναι δυνατός ο αναλογικός έλεγχος όταν χειρίζεται τα χειριστήρια του καρουλιού με την άκρη του δακτύλου.

### Νέα χειριστήρια...

Στη νέα καμπίνα δεσπόζει η νέα οροφή που είναι πλέον πανομοιότυπη με αυτήν της σειράς Valtra G. Εκεί βρίσκονται επίσης τα χειριστήρια του Fendt One, με το πιο πρόσφατο υποβραχιόνιο πολλαπλών λειτουργιών και το μεγάλο joystick της εταιρείας να φέρνουν το 200 στο ίδιο επίπεδο με τα πιο ισχυρά αδέρφια του.

Οτιδήποτε θα μπορούσε να μεταφέρει κραδασμούς στην καμπίνα έχει εξαλειφθεί, με αποτέλεσμα ένα χαμηλό επίπεδο θορύβου, στα 73,5 dB.

### Υψηλό ωφέλιμο φορτίο

Για ορισμένους δυνητικούς αγοραστές, το ύψος του νέου 211 Vario (με ή χωρίς ανάρτηση καμπίνας) θα μπορούσε να είναι



Εύκολη πρόσβαση στο φίλτρο αέρα..



Η προαιρετική επιλογή ενός αντίστροφου ανεμιστήρα θεωρείται αξιολογη λύση για τον χειριστή του Fendt.





Πιο αθόρυβη η καμπίνα και με Fendt One.



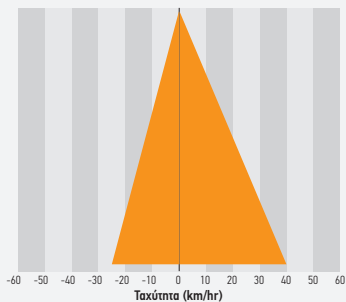
Η οθόνη του ταμπλό έχει εξαιρετικά γραφικά, αλλά καλύπτεται λίγο από το ογκώδες τιμόνι.

## ΑΝΑΛΟΓΙΕΣ

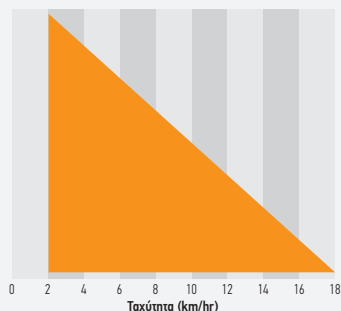
Το κιβώτιο ML75 λειτουργεί απρόσκοπτα από 0,02 χλμ./ώρα έως 40 χλμ./ώρα με μία μόνο ένα εύρος, με τα χειριστήρια του Powershuttle αριστερά/δεξιά.



### Αδιαβάθμητα εμπρός/πίσω



### Αδιαβάθμητα από 4-12 χ.α.ω.



Η απλότητα δεν είναι πλέον επιλογή στη σειρά 200. Η εξαιρετική δοσάση στα χειριστήρια με το Fendt One επιτρέπει στον χειριστή να κάνει σχεδόν τα πάντα, με την ανθρώπινη παρέμβαση να είναι συνολικά μικρή.

αιτία για να το βγάλουν από τη λίστα: στα 264 εκατοστά (στα πίσω ελαστικά 540/65 R34), είναι 9 εκατοστά ψηλότερο (αυξάνεται κατά 14 εκ. με την κεραία GPS στη θέση του) από τον προκατόχό του 200.

Η Fendt αύξησε επίσης το μεταξόνιο κατά 5 εκατοστά, αλλά αυτό δεν έχει επηρεάσει την ευελιξία του τρακτέρ - 8,75 μέτρα με τα ελαστικά 440/65 R24 σε πλάτος 173 εκ. - ένα εξαιρετικό αποτέλεσμα. Με βάρος χωρίς φορτίο 4.720 κιλά για το τρακτέρ της δοκιμής και αυξημένο επιτρεπόμενο μικτό βάρος 7,5 τόνων, η πιο πρόσφατη σειρά έχει ωφέλιμο φορτίο σχεδόν 2,8 τόνους

## Σύνοψη

Ακόμη και η μικρότερη σειρά τρακτέρ της

Fendt είναι πλέον ένα μηχανήμα υψηλής τεχνολογίας. Το προηγούμενο μοντέλο 200 διέθετε ήδη ένα αδιαβάθμητο σύστημα μετάδοσης, αλλά η νέα γενιά ενσωματώνει ηλεκτρονικές βαλβίδες και φυσικά το σύστημα ελέγχου Fendt One της εταιρείας με το μεγαλύτερο joystick στον βασικό εξοπλισμό.

Όσοι θέλουν ένα απλούστερο τρακτέρ μπορεί να βρουν τις προδιαγραφές Power για ένα μηχανήμα περιβάλλου. Εκτός από αυτό, το τρακτέρ είναι σχεδόν 10 εκατοστά ψηλότερο από το παλιό μοντέλο S.

Τα μηχανήματα της Fendt διαθέτει στην ελληνική αγορά η ΚΟΥΙΜΤΖΙΣ GROUP (τηλ. 2310/796970)

Kuhn Optimizer L9000:

# Σταθερά και σε βάθος

Στις σβάρνες μικρού δίσκου Optimizer, η Kuhn επεκτάθηκε με μοντέλα 9 και 12 μέτρων, με σύστημα «Steady Control» που εξασφαλίζει σταθερό βάθος εργασίας



Με τα μοντέλα Optimizer L9000 και L12000, η Kuhn αποκτά απευθείας μερίδιο στις σβάρνες μικρού δίσκου με εκδόσεις 9,0 μέτρα και 12 μέτρα.

**Η** Kuhn έχει καταφέρει σταδιακά να επεκτείνει την γκάμα της σε σβάρνες μικρού δίσκου. Τα πιο πρόσφατα στο χαρτοφυλάκιο είναι τα Optimizer L9000 και L12000, τα οποία καλύπτουν 9,0 μέτρα και 12 μέτρα σε κάθε αντίστοιχο πέρασμα. Όπως και τα άλλα μοντέλα Kuhn

## ΕΝ ΣΥΝΤΟΜΙΑ

Τα μεγάλα μοντέλα Optimizer L έχουν πλάτη εργασίας 9 και 12 μ.

Στο τέλος, το Optimizer L κάνει χρήση δίσκων 510 χιλιοστών.

Το σύστημα «Steady Control» διατηρεί την πίεση στα πτερύγια υδραυλικά... και συνεπώς και το βάθος εργασίας.



Οι στροφές στο κεφαλάρι γίνονται στους μπροστινούς τροχούς βάθους και στον πίσω κύλινδρο.

Optimizer, έτσι και τα νέα αυτά χρησιμοποιούν είτε κυματιστό είτε οδοντωτό δίσκο διαμέτρου 510 χιλιοστών σε γωνία 16° και βήμα 6° για βάθος εργασίας 3-10 εκ. Οι δίσκοι περιστρέφονται σε ρουλεμάν που δεν χρειάζονται συντήρηση, έχουν απόσταση 15 εκ. με τον διπλανό τους και βασίζονται σε συσφιγμένο ελαστικό καλώδιο για

προστασία από υπερφόρτωση. Το διάκενο κάτω από το πλαίσιο είναι 81 εκατοστά, επομένως τα μπλοκαρίσματα ενδεχομένως να μην αποτελούν πρόβλημα.

### Ανοίγοντας τον κύλινδρο

Στην άφιξη στο κεφαλάρι, ο καλλιεργητής μεταφέρεται στους τροχούς μέτρησης στον





Το μηχάνημα διπλώνει διαμορφώνοντας πλάτος 3 μ. και ύψος 4 μ. για τη μεταφορά.

Τα πτερρά ελέγχονται σε σειρά από το απλό αυτό κουτί.



Η διατήρηση των παραλληλόγραμμων είναι εύκολη χάρη στις «τράπεζες» λίπανσης.

μπροστινό και στον πίσω κύλινδρο, ενώ οι τροχοί παραμένουν μακριά από το έδαφος. Οι τροχοί διαστάσεων 400/60 x 15,5 και δύο σειρές άκαμπτων δακτυλίων διατομής U των 600 χιλιοστών που αλληλοσυνδέονται στον κύλινδρο ελέγχουν επίσης το βάθος του δίσκου κατά την εργασία. Το βάθος εργασίας ρυθμίζεται κεντρικά σε δύο σημεία στην αριστερή πλευρά του μηχανήματος. Το πρώτο από αυτά βρίσκεται στον μπροστινό τροχό μέτρησης -ένα μηχανικό στοπ ενεργοποιεί τη βαλβίδα στο υδραυλικό έμβολο, «λέγοντάς» του να σταματήσει- και δεν χρειάζεται να επαναληφθεί αυτό στον δεξιό τροχό μέτρησης, καθώς και οι δύο κύλινδροι είναι συγχρονισμένοι -εξαιρετικό.. Επίσης, το έμβολο στη ράβδο έλξης ρυθμίζεται με τον ίδιο τρόπο, υπηρετώντας ρόλο κύριου κυλίνδρου για τα υδραυλικά



Οι μετρητές δείχνουν την πολύ σημαντική πίεση λαδιού στο σύστημα «Steady Control».



Το βάθος εργασίας προσαρμόζεται εύκολα από τα στοπ στους τροχούς μετρητή και στη ράβδο έλξης.

που ελέγχουν τον κύλινδρο. Υπάρχει μια παράλληλη σύνδεση μεταξύ των μπροστινών και πίσω ομάδων δίσκων για να διατηρηθεί ένα ομοιόμορφο βάθος εργασίας. Για να αποφευχθεί η κίνηση «καβουριού», η Kuhn εισάγει αποστάτες στους κυλίνδρους των

## ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

### Kuhn Optimizer L9000

|                          |                             |
|--------------------------|-----------------------------|
| Πλάτος εργασίας          | 9,00 μ.                     |
| Πλάτος/ύψος μεταφοράς    | 3,00 μ./4,00 μ.             |
| Διάμετρος δίσκου         | 510 χλστ.                   |
| Αριθμός δίσκων           | 72                          |
| Γωνία/βήμα κοπής         | 16°/6°                      |
| Διάκενο κάτω δοκού       | 55 εκ.                      |
| Έλεγχος                  | Τρία διπλής δράσης καρούλια |
| Βάρος                    | 9.150 κιλά                  |
| Ελαστικά τροχών          | 560/60 R22.5                |
| Ελαστικά τροχών μέτρησης | 400/60x15.5                 |
| Απαιτήσεις ισχύος        | Από 199kW/ 270 ίππους       |

τροχών τζόκεϊ, οι οποίοι μπορούν να μετακινηθούν μέσα/έξω χωρίς εργαλεία. Αυτοί επιτρέπουν στην πρώτη σειρά δίσκων να κινείται ελαφρώς πιο ρηχά, κάτι που σταματά την πλευρική οπισθέλκουσα, και αυτό σίγουρα λειτούργησε στην παρούσα δοκιμή πεδίου.

### Σταθερότητα και στιβαρότητα

Το «Steady Control» είναι ένα έξυπνο σύστημα αντιστάθμισης υδραυλικής πίεσης που ενισχύει την παρακολούθηση του περιγράμματος πιέζοντας συνεχώς και τους δύο κυλίνδρους που διπλώνουν τα πτερύγια. Αυτό σημαίνει ότι τα τελευταία μπορούν να προσαρμοστούν στο έδαφος, διατηρώντας παράλληλα την πίεση στους δίσκους για να διασφαλίζεται συνεχώς ότι διεισδύουν στο έδαφος.

### Αναδίπλωση με απλά βήματα

Τα πτερύγια αναδιπλώνονται κατακόρυφα για μεταφορά, με όλους τους δίσκους να μαζεύονται αυτόματα υδραυλικά στην πιο ρηχή τους ρύθμιση για ένα πλάτος 3,0 μ.

Τα μηχανήματα της Kuhn διαθέτει στην ελληνική αγορά η Kuhn Center Hellas (Τηλ. 2410/66 0603)



Η Optima F με μονάδες SX, πλάτος σειράς 45 εκ. και ρυθμό σποράς 35 σπόρους ανά τετραγωνικό μέτρο, εργαζόταν με ταχύτητα 10 χλμ/ώρα.

**Σπαρτική ακριβείας Kverneland Optima F:**

# Ταχύτητα και πολλές επιλογές διαμόρφωσης

Με το Optima F, η Kverneland κλείνει τώρα ένα κενό στη γκάμα των προϊόντων της καθώς εξοπλίζεται με σπαρτική μονάδα SX για πλήρως αναρτώμενη και αναδιπλούμενη έκδοση

**Σ**την αναζήτηση μιας σπαρτικής ακριβείας 6,0 μέτρων με αναδιπλούμενο πλαίσιο και πνευματικές μονάδες σποράς σε μορφή Kverneland, προηγουμένως θα ήταν δυνατή μόνο η αγορά με το πλαίσιο PH. Όσο καλό μηχανήμα κι αν ήταν, δεν μπορούσε να μεταφέρει τις μονάδες σποράς υψηλής ταχύτητας SX της εταιρείας. Μαζί με ένα πιο ενισχυμένο κύριο πλαίσιο, η νέα εξέλιξη στην έκδοση F περιλαμβάνει και άλλες

αναβαθμίσεις αναφορικά με την προσαρμογή στο τρακτέρ, τις επιλογές συνδυασμού και το προαιρετικό σύστημα υδραυλικού έρματος των μονάδων.

Το πλαίσιο μπορεί επίσης να φιλοξενήσει τις μονάδες σποράς κενού HD-II αντί για τις μονάδες SX. Με αυτές τις αλλαγές, η σπαρτική έχει σχεδιαστεί για φύτευση αραβοσίτου σε ταχύτητες έως και 10 χλμ./ώρα έναντι των 18 χλμ./ώρα με τις μονάδες SX.

## ΕΝ ΣΥΝΤΟΜΙΑ

Το πλαίσιο Optima F αντικαθιστά την υπάρχουσα σειρά PH.

Είναι σχεδιασμένη για τις μονάδες σποράς HD-II και SX.

Πολλές επιλογές διαμόρφωσης.





Κοντά/μακριά  
παράλληλογραμμα  
αναρτώνται σε  
φυτευτικές με  
απόσταση μεταξύ  
σειρών 50 εκ. ή  
μικρότερη.

Έως και 750  
κιλά από τον  
κάτω  
σύνδεσμο.



Η τρίτη μονάδα και από τις δύο πλευρές  
ανυψωμένη όταν το πλαίσιο αναδιπλώνεται.



Το Optima F είναι συμβατό με ISObus και  
ελεγχόταν από το τερματικό του τρακτέρ Fendt.

Η πιο στενή ρύθμιση για την έκδοση υπό  
πίεση είναι στα 37,5 εκ. έναντι 45,0 εκ. για  
τις μονάδες υπερπίεσης.

Για εργασία με απόσταση 75 εκ., οι οκτώ  
μονάδες μπορούν να τοποθετηθούν στο  
πλαίσιο, ενώ ασύμμετρα συστήματα με  
εννέα ή έντεκα σειρές είναι δυνατά μόνο με  
τη μηχανή σποράς σε πλάτος σειρών 55 ή  
60 εκ. Όπως και με το προηγούμενο μοντέλο,  
η Kverneland εγκαθιστά τώρα κοντά και

## ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

### Kverneland Optima F

|                                        |                        |
|----------------------------------------|------------------------|
| Αριθμός σειρών                         | 8 έως 12               |
| Πλάτος εργασίας                        | 6,0 μ.                 |
| Απόσταση μεταξύ<br>σειρών              | 45 έως 75 εκ.          |
| Διαστάσεις σε θέση<br>μεταφοράς(Υ/Π/Μ) | <4,00/3,00<br>/2.20 μ. |
| Πίεση μαχαιριού<br>(δοκ. έκδοση)       | 90-250 κιλά            |
| Κατηγορία συνδέσμου                    | Cat. IIIN/III          |
| Ρυθμός εργασίας                        | 2-18 x.α.ω.            |
| Χοάνη σπόρων                           | 60 λίτρα               |
| Βάρος                                  | Από 2.150 κιλά         |
| Ελάχιστες απαιτήσεις<br>ισχύος         | 88kW/120<br>ίπποι      |

μακριά παράλληλογραμμα για πλάτη σειρών  
μεταξύ 37,5 εκ. και 50,0 εκ. Στη συνέχεια, οι  
σειρές τοποθετούνται με οφσέτ 13,7 εκ., κάτι  
που θα αποτρέψει την αναπήδηση ή το  
φράξιμο με τα υπολείμματα. Τα ελατήρια/  
υδραυλικά έμβολα στους συνδέσμους  
διαφορετικού μήκους τοποθετούνται  
διαφορετικά για να εξισορροπηθεί το βάρος  
των σπαρτικών.

Εντελώς νέο στην Optima F είναι ένας  
συνδυασμός υδραυλικού ελέγχου βάρους  
και ενός πρόσθετου ελατηρίου τάσης στο  
παράλληλογραμμα, το οποίο μπορεί να  
πάρει έως και 40 κιλά από τις μονάδες,  
ειδικά για ελαφρά αμμώδη εδάφη.

Από την άλλη, οι μεμονωμένες σπαρτικές  
των 130 κιλών μπορούν να δεχτούν έρμα  
βάρους έως και 250 κιλών για επιπλέον  
διείσδυση σε πιο δύσκολες συνθήκες.

Κατά την αναδίπλωση της τρίτης μονάδας  
στο πλαίσιο των 12 σειρών, το μηχάνημα  
ανυψώνεται υδραυλικά από έξω για να  
αποτρέψει τη ρύπανση των χοανών με τον  
γείτονά τους. Όταν διαμορφώνεται ως  
μηχανή 12 σειρών σε απόσταση 50 εκ., το  
πλαίσιο μετατοπίζει υδραυλικά τις δύο  
εξωτερικές μονάδες. Αυτό μειώνει το πλάτος  
στο δρόμο κάτω από 3,0 μέτρα.

Τα μηχανήματα της Kverneland  
διαθέτει στην ελληνική αγορά η εταιρεία  
Μιχαλόπουλος SA (2410/571844)

### Σύνδεση Cat III στον εξοπλισμό

Ως μέρος της νέας γραμμής εργαλείων F, η  
κεφαλή είναι αναβαθμισμένη με επιλογές  
σύνδεσης Cat IIIN ή III που διατίθενται από  
το εργοστάσιο της Soest.

Ταυτόχρονα, το νέο πλαίσιο προσαρμόστηκε  
για να μεταφέρει έως και 750 κιλά επιπλέον  
από το τρακτέρ στην σπαρτική — κάτι που  
είναι βολικό όταν χρησιμοποιείται  
υδραυλικός έλεγχος πίεσης του μαχαιριού.  
Και οι δύο μονάδες ανεμιστήρα στο Optima  
SX ή HD-II μπορούν να λειτουργήσουν  
υδραυλικά ή με pto.

Για το τελευταίο, οι 800 σ.α.λ. είναι αρκετές  
για να τροφοδοτήσουν τη σπαρτική με την  
επιλεγμένη ταχύτητα 1.000 σ.α.λ.,  
επιτρέποντάς τη λειτουργία του κινητήρα σε  
λιγότερες στροφές και οδηγώντας σε  
εξοικονομήσεις καυσίμου.

### Επιλέξιμα πλάτη σειράς

Ανάλογα με τον τύπο της μονάδας σποράς  
που έχει καθοριστεί από τον αγοραστή (είτε  
κενού είτε υπό πίεση), η γραμμή εργαλείων  
μπορεί να λειτουργήσει σε διάφορες  
αποστάσεις σειρών.



Claas Orbis 750 σε ενσίρωμα από πλήρη δημητριακά:

# Όχι μόνο για μεγάλα στελέχη

Χάρη στην επίπεδη γωνία κοπής και τα πριονωτά δισκοειδή μαχαίρια, το νέο Claas Orbis είναι ιδιαίτερα κατάλληλο για τον θερισμό ενσίρωματος από πλήρη δημητριακά.

**Η** Claas διαθέτει στην αγορά την τρέχουσα κεφαλή καλαμποκιού Orbis σε πλάτος εργασίας έως 7,5 μ. από το 2019 και τώρα προσφέρει μοντέλα με πλάτος εργασίας έως 9 μ., ενώ το φθινόπωρο του 2020 παρουσίασε το Orbis 900. Σε ένα χωράφι με σίκαλη στο στάδιο που ο κόκκος είναι πολύ μαλακός, το profi κατάφερε να δοκιμάσει τις δυνατότητες της κε-

φαλής στο ενσίρωμα από πλήρη δημητριακά, ως επιλογή για όσους διαθέτουν πολύ μικρές εκτάσεις για ενσίρωμα και δεν μπορούν να δικαιολογήσουν μια ειδική κεφαλή. Για μια σύγκριση με το Orbis πλάτους 7,45 μ., χρησιμοποιήθηκε και η ειδική κεφαλή για πλήρη δημητριακά της Claas, η Direct Disc 600 6 μ. Και οι δυο κεφαλές λειτουργούσαν με το ίδιο μηχανήμα Jaguar 970 ισχύος 580

kW/790 ίππων με τύμπανο αλωνισμού 36 μαχαιριών, που ήταν ρυθμισμένο να παρέχει μήκος τεμαχισμού 6 χλστ. και κενό 1,5 χλστ. για την αλεστική μηχανή πυρήνα (MCC Classic με 150 δόντια και διαφορά ταχύτητας 60%).

Ενώ χρησιμοποιούνταν μια ενιαία ταχύτητα πορείας προς τα εμπρός στα 7,5 x.a.ώ., οι δοκιμαστές πίεσαν τον τεμαχιστή σε μια



## ΕΝ ΣΥΝΤΟΜΙΑ

Με την κεφαλή καλαμποκιού Orbis 750 της Claas διαπιστώσαμε ότι είναι ήταν εύκολο να θερίσουμε όρθια σίκαλη.

Η μονάδα άφηνε ποκαλάμη κάπως λιγότερο καθαρή από αυτή που άφηνε η κεφαλή άμεσης κοπής, αλλά η ποιότητα κοπής ήταν λίγο καλύτερη.

φαινομενικά άνετη ταχύτητα τόσο για την κεφαλή όσο και για το μηχάνημα – 8,5 x.a.ω. για το Orbis και 9,5 x.a.ω. για το Direct Disc.

### Η εμπειρία των δοκιμασιών

- Το ελάχιστο ύψος κοπής με το Orbis είναι 8 εκ. Ανάλογα με τη ρύθμιση των πεδίων, είναι δυνατή η κοπή πιο κοντά στο χώμα με το Direct Disc.
- Το ύψος κοπής ρυθμίστηκε στα 12 εκ. και διατηρήθηκε με ακρίβεια στην ταχύτητα των 7,5 x.a.ω. και από τα δυο εξαρτήματα, ένα επίτευγμα που οφείλεται κατά κάποιον τρόπο στο προιοντώ προφίλ των μαχαιριών που χρησιμοποιούνται τώρα (μπορούν να τοποθετηθούν εκ των υστέρων στις πιο παλιές μονάδες Orbis).
- Η ταχύτητα επηρεάζει το μήκος των στελεχών, καθώς η αύξηση κατά 1 x.a.ω. είχε ως αποτέλεσμα 1 εκ. επιπλέον στο μήκος των στελεχών από το Direct Disc και 2 εκ. από το Orbis.
- Το Direct Disc με ράβδο κοπής Max Cut

## ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

|                                  |                                |
|----------------------------------|--------------------------------|
| Πλάτος εργασίας                  | <b>7,45 μ. (10 σειρές)</b>     |
| Ταχύτητες δίσκων <sup>1)</sup>   |                                |
| ...δίσκοι πορείας                | <b>2,0 μ/δευτ.<sup>2</sup></b> |
| ...Δισκοειδή μαχίρια             | <b>20 μ/δευτ.<sup>2</sup></b>  |
| Πλάτος κατά την πορεία στο δρόμο | <b>3,00 μ.</b>                 |
| Βάρος                            | <b>3.400 κιλά</b>              |

*Στοιχεία κατασκευαστή, <sup>1)</sup>Στοιχεία για το σύστημα κίνησης της κεφαλής της θεριστικής με σταθερές ταχύτητες (δυστυχώς, η Claas δεν θα αποκαλύψει τις ταχύτητες ή τις περιφερειακές ταχύτητες για το συνεχώς μεταβαλλόμενο σύστημα κίνησης της κεφαλής)*



Συγκρίθηκε το Orbis 750 (αριστερά με το Direct Disc 600) στο ίδιο μηχάνημα θερισμού χορτονομής σε όρθια σίκαλη. Το δεύτερο Jaguar ήταν μοντέλο μόνο για τους σκοπούς της φωτογράφισης.



Τυπική εργασία του Orbis στα πλήρη δημητριακά: τα στελέχη ανάμεσα στους δίσκους πιο μακριά.



Εμφανώς πιο ομοιόμορφος τεμαχισμός με Orbis.

έδωσε σταθερό ύψος στελεχών, ενώ το Orbis άφηνε στελέχη με μήκος 30 εκ. στα σημεία ανάμεσα στους δυο γειτονικούς δίσκους.

- Η κοπή ήταν εξαιρετική με το Direct Disc. Το Orbis άφηνε μερικά φυτά χωρίς να τα κόψει, τα οποία τα είχαν πατήσει οι τροχοί. Η Claas λέει ότι αυτό μπορεί να συμβεί επειδή οι βάσεις των δοντιών μαγκώνουν



Τυπική εργασία του Direct Disc: Τα στελέχη είναι ωραία και ομοιόμορφα.



Τα πιο μακριά στελέχη ήταν συγκρίσιμα και στις δυο κεφαλές.

στα κοτσάνια των φυτών όταν είναι λεπτά. Αυτό το πρόβλημα εντείνεται ακόμα περισσότερο στις υψηλότερες ταχύτητες.

- Η ποιότητα τεμαχισμού ήταν καλή και στις δύο κεφαλές, ενώ τα πολύ μακριά και άκοπα κοτσάνια ήταν σχετικά λίγα.
- Η κεφαλή καλαμποκιού έχει καλύτερη απόδοση όσον αφορά την αλλαγή για εργασία/μεταφορά. Το Direct Disc 600 πρέ-



πει να αφαιρείται και να μεταφέρεται με τη ρυμούλκα της κεφαλής, ενώ το Orbis διπλώνει και παραμένει στο μηχάνημα θερισμού χορτονομής.

### Μετατροπή του Orbis για ενσίρωση από πλήρη δημητριακά

Το Auto Contour Orbis μπορεί να μετατραπεί και να βελτιστοποιηθεί με πολλούς τρόπους για τον θερισμό ενσίρωματος από πλήρη δημητριακά. Η Claas λέει ότι στις απαραίτητες αλλαγές περιλαμβάνεται η ακριβής ρύθμιση των ξυστρών που διαθέτουν οι ρότορες τροφοδοσίας και η επιλογή της μέγιστης ταχύτητας κεφαλής. Κατά τη



Η Orbis τροφοδοτεί τα κοτσάνια κατά μήκος στη θεριστική, πράγμα που είναι καλό για την ποιότητα της κοπής.



Οι διαχωριστές θα πρέπει να εναλλάσσονται και να αφαιρείται ο αισθητήρας ροής για τον θερισμό ενσίρωματος από πλήρη δημητριακά.



Τα εκτεταμένα δάκτυλα αντικαθιστούν τα κανονικά για τον θερισμό των δύσκολων λωρίδων σοδειάς.



διάρκεια της δοκιμής πραγματοποιήθηκαν δυο τροποποιήσεις που είναι πάντα απαραίτητες: Αλλαγή των δυο διαχωριστών και αφαίρεση του αισθητήρα σειρών επειδή μα-

γκώνει στα κοτσάνια. Η ροή σοδειάς γίνεται καλύτερη από έναν σωλήνα στο κεντρικό κωνικό σημείο και η Claas λέει ότι σχεδιάζει να κάνει κάτι για αυτό στο μέλλον.

### Σύνοψη

Το Orbis 750 κάνει αξιοπρεπή δουλειά όσον αφορά τον θερισμό ενσίρωματος από πλήρη δημητριακά. Παρόλο που είναι απαραίτητο να γίνονται συμβιβασμοί ως προς τα στελέχη σε σύγκριση με το Direct Disc, η κεφαλή καλαμποκιού προσφέρει μικρά πλεονεκτήματα όσον αφορά την ποιότητα κοπής και πρωτοπορεί πραγματικά στη μεταφορά στον δρόμο. Η απόδοση τεμαχισμού μπορεί να συγκριθεί: το Direct Disc κατάφερε να θερίσει πιο γρήγορα.

Τα μηχανήματα της Claas διαθέτουν στην ελληνική αγορά η εταιρεία Γ. Χίγκας ABEE (τηλ. 2310/780 866)

## Η ΚΕΦΑΛΗ ΑΜΕΣΗΣ ΚΟΠΗΣ: ΑΣΥΝΑΓΩΝΙΣΤΗ ΑΛΛΑ ΑΚΡΙΒΗ

Η ποιότητα και η ευελιξία είναι τα αναμφισβήτητα πλεονεκτήματα της κεφαλής άμεσης κοπής. Το Direct Disc 600 διαθέτει δυο έξτρα καμπάνες τροφοδοσίας σε κάθε δίσκο –που σε ορισμένες χώρες τοποθετείται ως στάνταρντ εξοπλισμός– και υδραυλικά ρυθμιζόμενο κύλινδρο συμπίεσης σοδειάς. Η χρήση των δυο καμπανών ύψους 10 εκ. εξασφαλίζει καλή ροή μέσω της ράβδου κοπής Max Cut και του κοχλία εισροής με διάμετρο 80 εκ. Ο κύλινδρος σοδειάς

ρυθμίζεται άνετα με το ύψος της σοδειάς, οπότε τα κοτσάνια «πηδούν» μέσα στην κεφαλή αφού «τεντωθούν» από το μηχάνημα που προηγείται. Το μεγαλύτερο μειονέκτημα της κεφαλής άμεσης κοπής είναι η τιμή (του Direct Disc 600 με πλάτος 6 μ). Μαζί με τη ρυμούλκα κεφαλής, τις καμπάνες τροφοδοσίας, τον υδραυλικό κύλινδρο συμπίεσης σοδειάς και τα υδραυλικά πλευρικά μαχαίρια για τον θερισμό των φυτών που έχουν μπλεχτεί, η τιμή αυξάνεται.



Οι καμπάνες τροφοδοσίας (επάνω) και ο υδραυλικός κύλινδρος συμπίεσης σοδειάς (επάνω δεξιά) εξασφαλίζουν εξαιρετική ροή σοδειάς μέσω του Direct Disc 600.





# MASCHIO

## ΝΕΟΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΝΕΑ ΦΙΛΟΣΟΦΙΑ

Τα ολοκαίνουρια άροτρα κορυφαίας ποιότητας και δυναμικού σχεδιασμού MASCHIO, προσφέρουν μέγιστη ανθεκτικότητα και αποτελεσματικότητα κατά την εργασία στο χωράφι.

**Η νέα σειρά MASCHIO UNICO διατίθεται σε εκδόσεις με επιλογές για:**

- Αποστάσεις μεταξύ των σωμάτων
- Χαμηλό ή ψηλό σταβάρι
- Υδραυλική ή μηχανική ρύθμιση του πλάτους εργασίας
- Σύστημα προστασίας με άζωτο ή μπουλόνι ασφαλείας
- Εργασία εκτός, αλλά και εντός αυλακιάς



**Γ. ΧΙΓΚΑΣ** Α.Ε.Β.Ε.  
ΓΕΩΡΓΟΤΕΧΝΙΚΗ  
ΓΕΩΡΓΙΚΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ

Θεσσαλονίκη: 9<sup>η</sup> χλμ. Παλαιάς Εθν. Οδού Θεσσαλονίκης-Κιλκίς Τηλ. 2310 760866  
Λάρισα: 5<sup>η</sup> χλμ. Παλαιάς Εθν. Οδού Λάρισας – Βόλου Τηλ. 2410 572420  
Ορεστιάδα: Ιπποκράτους 69 Τηλ. 25520 21012  
higas@higas.gr / www.higas.gr

# GASPARDO





Το τελευταίο ρομπότ  
αρμέγματος της δοκιμής DLG  
Lely Astronaut A5 δυο θαλάμων.

Ρομπότ Lely Astronaut A5 με διπλό θάλαμο:

# Φιλικό στο λογαριασμό ρεύματος του κτηνοτρόφου

Το Astronaut είναι το πιο οικονομικό σύστημα αρμέγματος σύμφωνα με τις μετρήσεις που πήρε το DLG

**Η** αύξηση των τιμών στον τομέα της ενέργειας επηρεάζουν άμεσα τους γαλακτοκόμους. Πόσα γνωρίζουν όμως για την ενέργεια που καταναλώνεται στο άρμεγμα; Για να βοηθηθούν όλοι οι γαλακτοκόμοι στο να κατανοήσουν καλύτερα πόσο νερό και ηλεκτρισμό απαιτούν τα ρομπότ αρμέγματος, ο οργανισμός DLG, σε συνεργασία με αρκετές εταιρείες κατασκευής αυτόματων συστημάτων αρμέγματος, με το Ινστιτούτο Γεωργίας της Βαυαρίας και το profi, δημιούργησε μια δοκιμή για να απαντήσει σε αυτή την ερώτηση. Το 2014, τρία

χρόνια μετά την πρώτη συζήτηση για αυτή την ιδέα, δοκιμάστηκε το πρώτο μηχανήμα. Η Lely ήταν η πρώτη που πήρε το βάπτισμα του πυρός με το A4 Astronaut. Ανάλογα με το σενάριο του αγροκτήματος (αγελάδες με υψηλή-χαμηλή παραγωγή γάλακτος) η κατανάλωση ηλεκτρικού ρεύματος ήταν από 2,3 έως 3,6 kWh ανά 100 λίτρα γάλακτος, ενώ η κατανάλωση νερού ήταν περίπου 26

Ένας τεχνικός σέρβις της Lely ήταν στο σημείο για να διασφαλίσει τη ομαλή λειτουργία κατά τη δοκιμή.





Για τις διάφορες  
ροές γάλακτος  
αντιγράφηκαν  
διαφορετικά  
σενάρια δοκιμής.



Κάθε άρμεγμα με τον τεχνητό μαστό ξεκίνησε με καθαρισμό και διέγερση των θηλών.

έως 46 λίτρα.

Το 2019, το profi πραγματοποίησε περισσότερες δοκιμές με το A4, αυτή τη φορά σε ένα αγρόκτημα με 63 αγελάδες που είχαν παραγωγή 1.990 λίτρα την ημέρα σε 2,8 άρμεγματα κατά μέσο όρο. Η κατανάλωση νερού ανά 100 λίτρα γάλακτος ήταν 38,4 λίτρα και η κατανάλωση ηλεκτρικού ρεύματος ήταν 2,4 kWh. Μετά από μια συντήρηση, οι ρυθμοί κατανάλωσης μειώθηκαν σε 33,5 λίτρα και 2,3 kWh.

Με αυτή την αρχική σύγκριση στο αγρόκτημα, επιβεβαιώθηκε πως η δοκιμή προσομοίωσης ήταν συναφής και ότι η παράλειψη του σέρβις θα μπορούσε να αυξήσει το λειτουργικό κόστος του παραγωγού.

## Μεγάλες υποσχέσεις

Γιατί λοιπόν μιλάμε για τα αποτελέσματα των προηγούμενων δοκιμών ενός μηχανήματος

που αντικαταστάθηκε το 2018 από το A5; Γιατί το A4 είναι σχετικά όμοιο με το νέο μοντέλο, αν και για να είμαστε δίκαιοι, έχουν αλλάξει πολλά πίσω από το χαλύβδινο κάλυμμα. Ορισμένες από αυτές τις αλλαγές στόχευαν κυρίως στη βελτίωση της ενεργειακής απόδοσης και η Lely ισχυρίζεται ότι το A5 θα μπορούσε να καταναλώνει 20% λιγότερο ηλεκτρικό ρεύμα από τον προκάτοχό του.

## Μειωμένες απαιτήσεις αέρα

Αυτή η εξοικονόμηση ενέργειας οφείλεται στη μείωση της κατανάλωσης αέρα κατά 70%, καθώς το A5 δεν εξαρτάται σε μεγάλο βαθμό από την πνευματική ενέργεια για να κινεί τον βραχίονα, καθώς αυτό γίνεται πλέον με ηλεκτρικά μοτέρ. Στην πραγματικότητα, το A5 δεν είναι μόνο αισθητά πιο αθόρυβο, αλλά, επίσης, χάρη στο νέο λείζερ

## ΕΝ ΣΥΝΤΟΜΙΑ

Αυτή είναι η τρίτη φορά που, μαζί με την DLG, δοκιμάστηκε ένα ρομπότ Lely για τον έλεγχο της κατανάλωσης νερού και ηλεκτρικού ρεύματος.

Το σύστημα είχε δυο θαλάμους με μια κεντρική μονάδα που παρέχει το νερό για τον καθαρισμό, το κενό αέρα και τον συμπιεσμένο αέρα στους δυο θαλάμους.

Οι μετρήσεις πραγματοποιήθηκαν στο εργαστήριο της DLG στη Γερμανία, στο Groß-Umstadt, με παρουσία τεχνικού της Lely.

εντοπισμού θηλής TDS, η σύνδεση των θηκών των θηλών γίνεται εμφανώς πιο γρήγορα. Εντούτοις, το βασικό ερώτημα παραμένει: το νέο σχέδιο παρέχει πραγματικά την οικονομία στην κατανάλωση του ηλεκτρικού ρεύματος που υποσχέθηκε η Lely; Προτού περάσουμε στις λεπτομέρειες, να πούμε ότι τα συνολικά αποτελέσματα κατανάλωσης που πέτυχε το A5 με διπλό θάλαμο είναι τα χαμηλότερα που έχει



Μετά το άρμεγμα, οι θήκες των θηλών απολυμαίνονται με σπρέι με το Pura System.



Μετρήθηκε και η ποσότητα υπεροξικού οξέος που χρησιμοποιήθηκε για καθαρισμό των βουρτσών.



## ΠΩΣ ΕΓΙΝΑΝ ΟΙ ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ

### Πρόγραμμα μέτρησης

Για τις δοκιμές χρησιμοποιήθηκε γάλα που είχε υποστεί υπερθερμική επεξεργασία (λιπαρά 3,5%), ενώ τα πρότυπα μέτρησης που αναπτύχθηκαν για τα αυτόματα συστήματα αρμέγματος ακολουθούν ένα ακριβές χρονοδιάγραμμα και διαδικασία. Κάθε άρμεγμα ξεκινούσε με το άνοιγμα και το κλείσιμο της πύλης του ατομικού διαμερίσματος και τη προσομοίωση της διαδικασίας ταΐσματος.

Στη συνέχεια, το ρομπότ καθάριζε και διέγειρε τον τεχνικό μαστό, που ήταν εξοπλισμένος με ηλεκτροβλαβίδες. Αφού συνδέθηκαν οι θήκες θηλών, η ροή του γάλακτος δεν ήταν άμεσα σταθερή σε όλα τα σημεία, όπως και στην πραγματικότητα. Επίσης, με την τεχνολογία προσομοιώθηκαν τρεις διαφορετικές καμπύλες ροής γάλακτος που μιμούνται τις αγελάδες που αρμέγονται αργά, γρήγορα και πολύ γρήγορα.

Για τις αγελάδες που αρμέγονται γρήγορα, ο εξοπλισμός μέτρησης προσομοίωνε έναν μέγιστο ρυθμό ροής γάλακτος έως 3,5 λίτρα/λεπτό και ένα άρμεγμα 11 λίτρων. Για τις αγελάδες που αρμέγονται αργά, η μέγιστη ροή ήταν έως 2 λίτρα/λεπτό (10 λίτρα γάλακτος σε οκτώ λεπτά). Για τις αγελάδες που αρμέγονται πολύ γρήγορα με μέγιστη ροή γάλακτος έως 6 λίτρα/λεπτό, ο

εξοπλισμός δοκιμής προσομοίωσε μια παραγωγή 12,5 λίτρων. Αφού αφαιρέθηκαν οι θήκες και άνοιξε η πύλη εξόδου, έγινε μια παύση ενός λεπτού για να διασφαλιστεί η πλήρης καταγραφή διαδικασιών, όπως η άντληση. Καθεμιά από τις μετρήσεις, που έπρεπε να επαναληφθεί, διαρκούσε έως 12 λεπτά.

### Η επιρροή του καθαρισμού

Η μεγαλύτερη κατανάλωση ενέργειας/νερού γινόταν στο στάδιο του καθαρισμού. Υπήρχε ο κύριος καθαρισμός, ο ενδιάμεσος καθαρισμός, το ενδιάμεσο ξέπλυμα και το τοπικό ξέπλυμα. Κατά τον κύριο καθαρισμό, όλα τα στοιχεία που έρχονται σε επαφή με το γάλα καθαρίζονται με ζεστό νερό και χημικά. Επειδή η θερμοκρασία του νερού στον σωλήνα τροφοδοσίας και κατά τη διάρκεια του καθαρισμού έχει σημαντική επίδραση.

Οι μετρήσεις πραγματοποιήθηκαν με κρύο νερό στους 12 °C και ζεστό νερό στους 45 °C που υπήρχε στον σωλήνα παροχής.

Ο τοπικός ενδιάμεσος καθαρισμός πραγματοποιήθηκε με ζεστό νερό και χημικά, αλλά αυτό το πρόγραμμα καθαρίζει μόνο τις θήκες και τους σωλήνες. Το ίδιο ισχύει για το ενδιάμεσο ξέπλυμα, αλλά χρησιμοποιήθηκε μόνο κρύο νερό.

μετρήσει ποτέ η DLG – παρά το γεγονός ότι περιλαμβάνουν και την ενέργεια που απαιτείται για το σύστημα ενδιάμεσου καθαρισμού συστάδων Pura. Βέβαια, δεν ήταν όλα τέλεια γιατί η κατανάλωση νερού ήταν υψηλότερη από το A4 που είχε δοκιμαστεί στο παρελθόν.

### Χαμηλότερη κατανάλωση

Ας ξεκινήσουμε με την κατά 20% εξοικονόμηση ενέργειας που είχε υποσχεθεί η εταιρεία. Με βάση τα 100 λίτρα γάλακτος στη δεξαμενή – κάτι που θα περίμενε κανείς από ένα μέσο αγρόκτημα που χρησιμοποιεί συστήματα αγροτικής διαχείρισης (σύμφωνα με το σενάριο 3 της δοκιμής)– το A5 με δύο θαλάμους κατανάλωσε μόνο 1,7 kWh ηλεκτρικού ρεύματος σε σύγκριση με τις 2,6 kWh/100 λίτρα που είχε καταναλώσει το A4 – μια μείωση 0,9 kWh ή 35%.

Γνωρίζουμε από προηγούμενες δοκιμές της DLG ότι τα αυτόματα συστήματα αρμέγματος με δύο θαλάμους απαιτούν έως και 30% λιγότερη ενέργεια σε σύγκριση με ένα μηχανήμα της ίδιας εταιρείας με έναν θάλαμο. Με δυο θέσεις και περισσότερα αρμέγματα, το βασικό φορτίο ενέργειας χωρίζεται σε μεγαλύτερη ημερήσια απόδοση.

### Το φορτίο ανά λίτρο μειώνεται

Ένα παράδειγμα αυτού είναι ο συμπιεστής που χρησιμοποιείται για την παροχή αέρα στο A5. Η DLG υπολόγισε ότι το βασικό φορτίο ήταν 3,8 kWh/λεπτό. Σας φαίνεται λίγο; Μέσα στο 24ωρο, αυτός ο αριθμός αυξάνεται έως και 5,5 kWh, πράγμα που ισούται με το μισό της συνολικής ημερήσιας κατανάλωσης (σχεδόν 11 kWh) από το Atlas Copco SF4 όταν βρίσκεται σε κατάσταση αναμονής. Οπότε, αν στο τέλος της ημέρας, υπάρχουν 4.000 λίτρα γάλα στη δεξαμενή αντί 2.000, η υψηλότερη χρήση και μόνο οδηγεί σε μεγάλη μείωση της ισχύος του συμπιεστή ανά λίτρο γάλακτος.

Μιλώντας για το βασικό φορτίο, ακόμα και αν μια αγελάδα δεν αρμέγεται, το ζεύγος των ρομπότ που ήταν σε αδράνεια θα χρειάζεται 1 kWh κάθε ώρα. Αυτό και μόνο θα φτάνει τις 24 kWh. Επίσης, το βασικό φορτίο του εσωτερικού λέβητα φτάνει τις 2,2 kWh. Επιπροσθέτως, πρέπει να υπολογίζεται η ισχύς που καταναλώνεται για το πλύσιμο του μηχανήματος. Για παράδειγμα, στο A5 με τους δύο θαλάμους, για τον κύριο κύκλο πλύσης που εκτελείται με νερό στους 90°C και με κρύο νερό, απαιτούνται 5,8 kWh ηλε-



*Εκτός από την κατανάλωση ηλεκτρικού ρεύματος και νερού, μετρήθηκε και η κατανάλωση των καθαριστικών.*





Το A5 χρησιμοποιεί πολύ λιγότερο συμπιεσμένο αέρα σε σύγκριση με το πιο παλιό A4. Ο συμπιεστής Atlas Copco έχει ακόμα πολλά να κάνει.

κτρικού ρεύματος. Αν το νερό θερμανθεί στους 45°C με έναν ψύκτη με πλάκες, θα χρειαστούν μόνο 3,4 kWh. Αυτό σημαίνει ότι η ανάκτηση της θερμότητας εξοικονομεί 7,2 kWh/ημέρα.

### Σημαντική η σωστή διαχείριση

Η σωστή διαχείριση του κοπαδιού θα επηρεάσει και το λειτουργικό κόστος. Για παράδειγμα, αν μια αγελάδα υποβάλλεται σε θεραπεία και όλη η μονάδα που έρχεται σε επαφή με αυτό το γάλα πρέπει να καθαριστεί με νερό και απορρυπαντικό, τότε απλώς το ξέπλυμα του συστήματος με κρύο νερό δεν είναι αρκετό εξαιτίας του σημα-

ντικού κινδύνου επιμόλυνσης.

Εταιρείες όπως η Lely έχουν ενημερώσει το λογισμικό τους προκειμένου να δημιουργηθεί ένας «κύκλος τοπικού πλυσίματος», ο οποίος καθαρίζει μόνο το τμήμα ανάμεσα στη θήκη θηλής και στις βαλβίδες τριών οδών. Αυτό παρέχει ένα ξέπλυμα με κρύο νερό στην αρχή, στη συνέχεια χρησιμοποιείται ζεστό νερό και προϊόν καθαρισμού και, τέλος, γίνεται ένα ξέπλυμα με χλιαρό νερό.

Τα αποτελέσματα αυτού του περιορισμένου κύκλου καθαρισμού είναι πολύ αξιοπρόσεκτα. Ενδιαφέρον είναι ότι αμφότερα τα ρομπότ δεν είναι κατεληγμένα την ίδια στιγμή



Στο 1ο σενάριο χρησιμοποιείται ζεστό νερό σε θερμοκρασία 45°C.

και, σύμφωνα με την αναφορά της δοκιμής, ο κύκλος τοπικού καθαρισμού διαρκεί μόνο τον μισό χρόνο, δηλαδή 5,5 λεπτά του κύριου κύκλου πλύσης. Επίσης, ο κύκλος τοπικού καθαρισμού περιλαμβάνει την αντλία κενού, τον συμπιεστή και τον λέβητα, ενώ ο σωλήνας κρύου νερού που συνδέεται με τον λέβητα AMS χρειάζεται 1,6 kWh αντί τις 6,4 kWh που απαιτούνται για τον κύριο καθαρισμό

## ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Σύστημα με δυο θαλάμους αρμέγματος       | Αριθμός είδους 5.1005.0010-094, Λογισμικό μηχανήματος 1.8                                                                                                                                                                                            |
| Σχεδιασμός                               | Με κόνσεπτ I-flow, βοηθητικός θάλαμος στο κέντρο που παρέχει ρεύμα, συμπιεσμένο αέρα, κενό αέρα, νερό και απορρυπαντικό, αντλία γάλακτος που ελέγχεται με συχνότητες                                                                                 |
| Απαιτήσεις ισχύος του θαλάμου αρμέγματος | 2,2 kW/16 A                                                                                                                                                                                                                                          |
| Απαιτήσεις ισχύος βοηθητικού θαλάμου     | 8 kW/32 A, λέβητας νερού 120 λίτρων, θερμαντικό στοιχείο 2.400 W                                                                                                                                                                                     |
| Καθαριστής θηλών                         | Δυο περιστρεφόμενες βούρτσες                                                                                                                                                                                                                         |
| Παροχή συμπιεσμένου αέρα                 | Συμπιεστής τύπου scroll Atlas Copco SF4 FF χωρίς λάδι με ενσωματωμένο ξηραντή ψυκτικού με διάφραγμα, 400 λίτρα/λεπτό στα 7,8 bar, ισχύς παροχής 3,7 kW                                                                                               |
| Πλύση συστήματος                         | Χημικό, ελάχ. θερμοκρασία 90 °C                                                                                                                                                                                                                      |
| Προαιρετικά                              | Απολύμανση με ατμό με το Lely Pura με θερμαντικό στοιχείο 400 W, βαλβίδα hotfill. Χρησιμοποιεί προθερμασμένο νερό είτε από το σύστημα θέρμανσης είτε από το σύστημα ανάκτησης θερμότητας, 2 διανομείς συμπεκνωμένης τροφής, 1 διανομέας υγρής τροφής |

Τα τεχνικά στοιχεία αντιστοιχούν στις προδιαγραφές του κατασκευαστή.



## Αγαπητέ αναγνώστη

Η δοκιμή του ρομπότ αρμέγματος παρέχει τεράστια ποσότητα δεδομένων. Για να αξιολογηθούν σε ρεαλιστικές καταστάσεις –όπως με τις δοκιμές Powermix για τρακτέρ– αναπτύχθηκαν τέσσερα σενάρια υπό την καθοδήγηση του Δρα Jan Harms από το Κρατικό Ινστιτούτο της Βαυαρίας για τη Γεωργία και τη Βιομηχανία (Bavarian State Institute for Agriculture and Industry). Αυτά τα σενάρια προσομοιώνουν τον ρυθμό κατανάλωσης των αυτόματων συστημάτων αρμέγματος (Automated Milking Systems, AMS) σε τέσσερις ρεαλιστικές καταστάσεις γεωργίας.



## ΣΕΝΑΡΙΟ 1

### Το αγρόκτημα που έχει βελτιστοποιηθεί χάρη στα AMS

Το Σενάριο 1 αντιπροσωπεύει το αγρόκτημα που έχει εξοπλιστεί για ρομποτικό άρμεγμα. Εδώ, οι πιο αργές αγελάδες και όσες υποβάλλονται σε θεραπεία περνούν στον χώρο αρμέγματος και όχι στα ρομπότ. Το Αυτόματο Σύστημα Αρμέγματος δύο θαλάμων στο Σενάριο 1 ολοκληρώνει 340 αρμέγματα την ημέρα. Και στα τέσσερα σενάρια, οι θάλαμοι αρμέγματος υποβάλλονται στην κύρια διαδικασία καθαρισμού με χημικά και καυτό νερό στους 90°C ταυτόχρονα και τρεις φορές την ημέρα σύμφωνα με τις συστάσεις του κατασκευαστή.

### ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ

Μετά από 340 αρμέγματα, με παραγωγή 11 λίτρα το καθένα, υπάρχουν 3.670 λίτρα γάλα στη δεξαμενή στο τέλος της ημέρας. Για κάθε 100 λίτρα γάλα, το A5 με τις δύο θέσεις αρμέγματος χρειάζεται 32 λίτρα νερό και 1,4 kWh ηλεκτρικού ρεύματος. Η κατανάλωση ενέργειας από το βελτιστοποιημένο αγρόκτημα κατά τη διάρκεια της ημέρας αυξάνεται στις 50,6 kWh. Η κατανάλωση νερού είναι 1.165 λίτρα/ημέρα.

## ΣΕΝΑΡΙΟ 2

### Μη βελτιστοποιημένο αγρόκτημα

Αυτό το σενάριο αγροκτήματος βασίζεται στις αργές αγελάδες και στις αγελάδες χαμηλής παραγωγής, οπότε η δυναμικότητα του ρομπότ δεν αξιοποιείται πλήρως με μόλις 240 αρμέγματα την ημέρα. Επιπλέον, δεν έχουν ληφθεί μέτρα για τη μείωση της κατανάλωσης. Ο ολοκληρωμένος καθαρισμός εκτελείται τέσσερις φορές την ημέρα και, αν δεν χρησιμοποιείται ο ψύκτης με πλάκες για την προθέρμανση του νερού, ο λέβητας του ρομπότ πρέπει να κάνει όλη του δουλειά για να ζεστάνει το νερό. Αυτό το σενάριο δοκιμής συνοδεύεται από τρία τοπικά ενδιάμεσα ξεπλύματα για να καθαριστούν οι σωλήνες μεταφοράς του γάλακτος μέχρι την τελική μονάδα μετά το άρμεγμα των αγελάδων που υποβάλλονται σε θεραπεία. Όπως και με το πρώτο αγρόκτημα, οι θήκες απολυμαίνονται με ατμό μετά από κάθε άρμεγμα.

### ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ

Μέσα σε 24 ώρες, το αγρόκτημα σε αυτό το σενάριο καταναλώνει επιπλέον 57,8 kWh ηλεκτρικού ρεύματος σε σύγκριση με το Σενάριο 1, αλλά φτάνουν μόνο 2.337 λίτρα γάλα στη δεξαμενή. Η κατανάλωση νερού είναι

περίπου ίδια με 1.186 λίτρα την ημέρα. Συγκρίνοντας τα στοιχεία ανά 100 λίτρα γάλα, το αγρόκτημα καταναλώνει 51,2 λίτρα νερό και 2,5 kWh ηλεκτρικό ρεύμα.

## ΣΕΝΑΡΙΟ 3

### Το μέσο αγρόκτημα AMS

Το κοπάδι αποτελείται από αγελάδες που αρμέγονται εύκολα και γρήγορα. Όλο το άρμεγμα γίνεται από δυο ρομπότ. Οι αγελάδες που υποβάλλονται σε θεραπεία αρμέγονται χωριστά σε πιο μικρή ομάδα, πράγμα που σημαίνει ότι το αγρόκτημα μπορεί να κάνει μόνο τα τρία κύρια πλυσίματα που συνιστά ο κατασκευαστής. Εντούτοις, δεν υπάρχει σύστημα ανάκτησης θερμότητας οπότε ο λέβητας πρέπει να ανεβάσει τη θερμοκρασία του νερού από τους 12°C στους 90°C.

### ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ

Κάθε μέρα υπάρχουν 3.210 λίτρα γάλα στη δεξαμενή, πράγμα που κόστισε 55,3 kWh ηλεκτρικού ρεύματος και 1.104 λίτρα νερό. Για κάθε 100 λίτρα γάλα, το ρομπότ καταναλώνει 34,8 λίτρα νερό και 1,7 kWh ρεύμα.

## ΣΕΝΑΡΙΟ 4

### Γρήγορο άρμεγμα

Σε αυτό το αγρόκτημα δίνεται προσοχή στις αγελάδες υψηλής παραγωγής και κατά τη διάρκεια της ημέρας στις δυο θέσεις εκτελέστηκαν 340 αρμέγματα με μέση παραγωγή 12,5 λίτρα γάλα με μέγιστη ροή γάλακτος έως και 6 λίτρα ανά λεπτό. Χάρη στη σωστή διαχείριση, στο αγρόκτημα πρέπει να εκτελούνται τρεις κύριοι καθαρισμοί ανά ημέρα όπως συνιστά ο κατασκευαστής. Εντούτοις, η παροχή νερού για τον λέβητα δεν συνδέεται στον ψύκτη με πλάκες οπότε ο λέβητας πρέπει να ζεσταίνει το νερό από τους 12°C.

### ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ

4.250 λίτρα γάλα φτάνουν στη δεξαμενή και, χάρη στον υψηλό βαθμό αξιοποίησης και την εξαιρετική απόδοση των ζώων, η κατανάλωση είναι πολύ χαμηλή. Στην πραγματικότητα, τα αποτελέσματα δείχνουν ότι χρειάζονται μόνο 1,3 kWh ηλεκτρικού ρεύματος και 27,8 λίτρα νερό ανά 100 λίτρα γάλα. Η συνολική ημερήσια κατανάλωση είναι 56,8 kWh ηλεκτρικού ρεύματος και 1.168 λίτρα νερό.

*Τα μηχανήματα της Lely διαθέτει στην ελληνική αγορά το Lely Center Thessaloniki (τηλ. 2394/120400)*





Ο καθημερινός  
σας συνεργάτης  
Ειδικά σχεδιασμένα  
λιπαντικά για γεωργικό  
εξοπλισμό



 [services.totalenergies.gr](https://services.totalenergies.gr)

*Το Arcusin's Forstack FRS12 συλλέγει έως και τέσσερα δέματα, λειτουργώντας παράλληλα με το χορτοδετικό.*



**Μηχάνημα στοίβαξης Arcusin Forstack FRS12:**

# Τακτοποιώντας 250 δέματα την ώρα

Το Forstack είναι ένα μηχάνημα που φτιάχνει πάκους τετράγωνων δεματίων και στη συνέχεια τα αφήνει στην άκρη του χωραφιού. Εδώ παρουσιάζουμε την εμπειρία μας με αυτό το πρωτότυπο εργαλείο

**Τ**ο να μαζεύετε μπάλες άχυρου μπορεί να είναι μια χρονοβόρα εργασία σε μια πολυσύχολη εποχή του χρόνου ... και ακόμη περισσότερο εάν τα δέματα είναι διάσπαρτα σε όλο το χωράφι και δεν ομαδοποιούνται για ταχύτερη συγκομιδή. Η απάντηση του κατασκευαστή μηχανημάτων Arcusin σε αυτό είναι το Forstack FRS, του οποίου υπάρχουν δύο εκδόσεις: το FRS8 για δέματα πλάτους 80 εκ. και το FRS12 για πακέτα 120 εκ..

## Συλλεκτική δύναμη

Το μηχάνημα της παρουσίασης, το FRS12 ήταν εξοπλισμένο με κουτάλα K80, αλλά είναι επίσης διαθέσιμο με έναν δακτύλιο ως επιλογή χωρίς επιπλέον κόστος. Επίσης, μέρος του

στάνταρ πακέτου Arcusin είναι μια υδραυλική αντλία που τροφοδοτείται με pto που γλιστράει πάνω στο στέλεχος. Υπάρχει η επιλογή μόνιμα τοποθετημένης συρόμενης αντλίας. Χρησιμοποιώντας αυτή την ισχύ, οι ηλεκτρο-υδραυλικές βαλβίδες λειτουργούν από ένα κουτί ελέγχου στην καμπίνα. Οι υδραυλικές λειτουργίες περιλαμβάνουν την περιστρεφόμενη ράβδο έλξης, το σύστημα λαβής και ανύψωσης της μπάλας καθώς και την πίσω πόρτα που συγκρατεί τα δέματα στη θέση τους κατά τη φόρτωση.

## Συγκέντρωση εν κινήσει

Ο οδηγός δεν χρειάζεται να σταματήσει για να παραλάβει τα δύο πρώτα δέματα 120x90. Το αυτόματο σύστημα φόρτωσης ενεργοποι-

## ΕΝ ΣΥΝΤΟΜΙΑ

Το δέμα πρέπει να προσεγγιστεί κατά μέτωπο. Δεν μπορείς να σηκώσεις ένα δέμα υπό γωνία.

Οι 80 ίπποι είναι το ελάχιστο συνιστώμενο, αλλά πιστεύουμε ότι οι 120 ίπποι είναι καλύτεροι ... και ένα CVT είναι το κερασάκι στην τούρτα.

Η Arcusin χρησιμοποιεί ευρείας χρήσης εξαρτήματα, ώστε τα ανταλλακτικά να βρίσκονται εύκολα



είναι όταν η μπάλα χτυπήσει την πλάκα στο πίσω μέρος. Δύο μπράτσα πιάνουν τη μπάλα, με αρκετές υδραυλικά ενεργοποιημένες αιχμές να τρυπούν 12 εκ. μέσα στη μπάλα για σταθερό κράτημα. Στη συνέχεια, το δέμα σπώνεται, αφήνοντας χώρο για το επόμενο. Με το δεύτερο δέμα στην πύλη συλλογής, οι βραχίονες στοιβάζουν το πρώτο δέμα από πάνω και οι βραχίονες στη συνέχεια χαμηλώνουν για να σπώσουν το ζευγάρι από το έδαφος. Για τα δύο τελευταία δέματα, είναι καλύτερο να σταματήσετε. Αυτό αποτρέπει την καταστροφή του κάτω μέρους εάν σέρνεται το δεμάτιο κατά μήκος του εδάφους. Χρησιμοποιήσαμε το Forstack για να συλλέξουμε μπάλες από άχυρο σίτου μή-

## ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

### Arcusin Forstack FRS12

|                          |                         |
|--------------------------|-------------------------|
| Μήκος                    | 6,06μ.                  |
| Μεταφορά πλάτος/ύψος     | 2,78μ./3.00μ.           |
| Λειτουργικό βάρος        | 2.450 κιλά              |
| Διαστάσεις δέματος Μ/Π/Υ | Έως 260/120/ 70- 90 εκ. |
| Χωρητικότητα             | Τρεις έως πέντε μπάλες  |
| Απόδοση                  | Έως 250 δεμάτια/ώρα     |
| Μέγεθος ελαστικών        | 340/55-16               |

Πληροφορίες κατασκευαστή

Η αντλία ολίσθησης για τα ενσωματωμένα υδραυλικά είναι σπάνια προδιαγραφών.



Η λαβή στερεώνει τη μπάλα, η οποία συγκρατείται σταθερά στη θέση της από τις πλευρικές πλάκες.



Η δεξαμενή χωράει 80 λίτρα λαδιού. Ψυγείο δεν είναι απαραίτητο. Η ράγα κάνει αποτελεσματική δουλειά για την καθοδήγηση των δεμάτων.



Το κιβώτιο ελέγχου είναι ευδιάκριτο και εύκολο στη χρήση.

κους 2,20 μέτρων, πυκνά συσκευασμένα. Κάθε δέμα πιάστηκε σταθερά και δεν γλίστρησε ποτέ. Η Arcusin λέει ότι το FRS12 θα πρέπει να μπορεί να συμβαδίζει με δύο, αν όχι τρεις χορτοδετικές, συλλέγοντας περίπου 250 μπάλες την ώρα.

### Τακτοποιημένα στοιβαγμένα

Στη συνέχεια, η στοιβα απορρίπτεται στο κεφαλάρι με τον χειριστή να επιλέγει απλώς τη λειτουργία εκφόρτωσης στο τερματικό. Αυτό δίνει σήμα στην πίσω πόρτα να ανοίξει, κατεβάζοντας τον ανυψωτήρα στο έδαφος και εναποθέτοντας τα δέματα. Καθώς οδηγείτε, αφήνετε μια τακτοποιημένη στοιβα πίσω σας. Ανάλογα με το μέγεθος του χωραφιού σας, μπορείτε να ρίξετε τη στοιβα μόλις έχετε το σχετικό φορτίο.

Τα μηχανήματα της Arcusin διαθέτει στην ελληνική αγορά η εταιρεία Παύλος Ι. Κοντέλλης AEBE (210/3408800)



Η ποιότητα κατασκευής είναι κορυφαία. Μπορεί να χειριστεί μπάλες πλάτους 120 και 80 εκ..

## Σύστημα Amazone Border TS:

# Θρέψη σε κάθε άκρη

Η Amazone παρουσιάζει το νέο κόνσεπτ διανομής Border TS, το οποίο ελέγχει με ακρίβεια τα όρια λίπανσης έως και τις άκρες του χωραφιού, σε πλήρη ρυθμό εργασίας

Το Border TS δίνει τη δυνατότητα ομοιόμορφης διανομής λιπάσματος μέχρι την άκρη του χωραφιού.



**Η** Amazone, δημιούργησε το Border TS, που αποτελεί μία αναβάθμιση του Auto TS και απλώνει το λίπασμα με κανονικό ρυθμό ακόμα και σε μεγάλο πλάτος εργασίας, μέχρι τα όρια της αγροτικής εκμετάλλευσης.

### Αλληλοεπικάλυψη μέχρι το τέλος

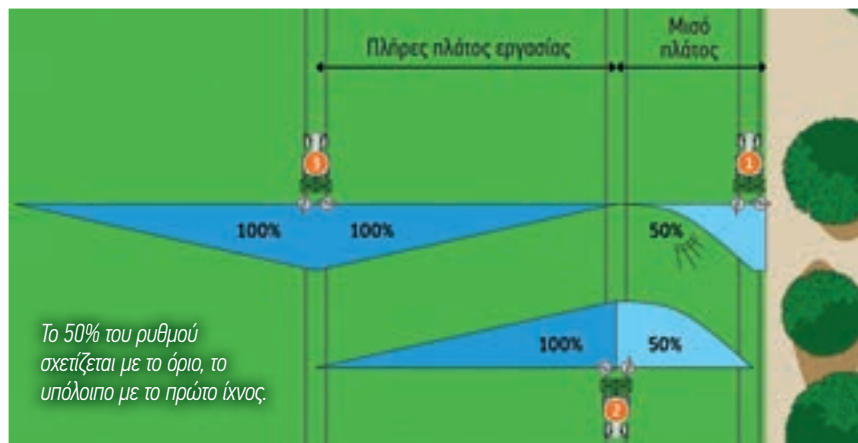
Η Amazone εξακολουθεί να βασίζεται σε μεγάλο βαθμό στο μοτίβο απλώματος με αλληλοεπικάλυψη στο πρώτο ίχνος. Η κύρια διαφορά είναι ότι ένα επιπλέον πέρασμα στο ίχνος είναι απαραίτητο στην άκρη του χωραφιού. Σε αυτό το εξωτερικό πέρασμα δεν απλώνεται λίπασμα από τον δεξιό δίσκο. Αντίθετα, ο αριστερός δίσκος έχει δύο «καθήκοντα» – ως συνήθως, το απλώνει στο χωράφι και, επίσης, η πλάκα εκτροπέα που χαμπλώνει μέσω υδραυλικού συστήματος κατευθύνει τους κόκκους, που θα πετάγονταν προς τα δεξιά, στο έδαφος. Η πλάκα εκτροπέα το χωρίζει σε μικρά τμήματα έτσι

ώστε να επιτυγχάνεται ομοιόμορφη κάλυψη και ο χειριστής ρυθμίζει την απόσταση σε 1-3 μ. στο αριστερό όριο της κλίμακας της πλάκας εκτροπέα με τη σαφή επισήμανση (βλ. φωτογραφία).

### Χειριστήριο ελέγχου

Ένας αισθητήρας στον εκτροπέα δείχνει στο

κιβώτιο ελέγχου πότε είναι ενεργοποιημένος και ειδοποιεί τον χειριστή του διανομέα. Επίσης, αυτή η ειδοποίηση παρέχεται όταν δεν είναι εντελώς μαζεμένη η πλάκα εκτροπέα. Όταν ο εκτροπέας λειτουργεί, το χειριστήριο ελέγχου μειώνει αυτόματα τον ρυθμό και αλλάζει το σημείο ρίψης, ενώ προτείνει τη βέλτιστη ταχύτητα δίσκου. Αν είναι απα-





## ΕΝ ΣΥΝΤΟΜΙΑ

Το Border TS, με τη τεχνολογία που διαθέτει, απλώνει το λίπασμα με τον κανονικό ρυθμό σχεδόν μέχρι την άκρη του χωραφιού.

Ο εκτροπέας κατευθύνει τους κόκκους μακριά από το όριο και ύστερα τους στέλνει με ακρίβεια στα σωστά σημεία του χωραφιού.



Η πλάκα διανομέα βρίσκεται στο εσωτερικό του αριστερού δίσκου και κινείται υδραυλικά.

## ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

### Amazone ZA-TS 4200

|                     |                    |
|---------------------|--------------------|
| Πλάτος εργασίας     | 15 μ.-54 μ.        |
| Χωρητικότητα χοάνης | 4.200 λίτρα        |
| Ωφέλιμο φορτίο      | 4,5 τόνοι          |
| Παροχή λαδιού       | Έως 70 λίτρα/λεπτό |
| Έλεγχος             | ISObus             |

Στοιχεία κατασκευαστή 1)ZA-TS 4200  
με WindControl/ArgusTwin



Η απόσταση από το κέντρο του τρακτέρ προς το όριο πρέπει να ορίζεται στον εκτροπέα



Ο εκτροπέας διανέμει τους κόκκους ομοιόμορφα μόλις προσεγγισθούν στο έδαφος.

ραίτητο, ο χειριστής μπορεί να πραγματοποιήσει μη αυτόματη επαναρύθμιση. Αφού ολοκληρωθεί το εξωτερικό ίχνος, ο εκτροπέας επιστρέφει στη θέση στάθμευσης. Στη συνέχεια, το τρακτέρ κινείται στο πρώτο ίχνος με τον λιπασματοδιανομέα να λειτουργεί με τον συνηθισμένο τρόπο, ρυθμίζοντας τον ρυθμό και το σημείο ρίψης. Σύμφωνα με την Amazone, το Border TS δεν κάνει μόνο για τις καλλιέργειες σε σειρά, αλλά για το βοσκοτόπι. Η αποτελεσματικότητα του εκτροπέα ελέγχθηκε τοποθετώντας «πατάκια» κατά μήκος του ορίου και διαπιστώθηκε ότι έκανε όσα είχε υποσχεθεί. Την ίδια στιγμή, ο λιπασματοδιανομέας έφτα-

σε στον κανονικό ρυθμό εφαρμογής στις περιοχές κοντά στην άκρη αφού πέρασε από την περίμετρο του χωραφιού και κινήθηκε στο πρώτο ίχνος.

Το σύστημα φτάνει στα όρια του στις γωνίες του χωραφιού: ο δίσκος ρίχνει τους κόκκους σε απόσταση 10-15 μέτρων στο πίσω μέρος, οπότε στην αρχή πρέπει να διατηρείται αυτή η απόσταση από τη γωνία για να μην πέφτει λίπασμα έξω από την καλλιεργημένη περιοχή που έχει οριστεί.

Τα μηχανήματα της Amazone διαθέτει στην ελληνική αγορά η εταιρεία Γ.Ι.Αντωνάκης Α.Ε. (τηλ. 22620/25915)

Συγκομίζοντας Κράνμπερι:

# Η λίμνη των μούρων

Τα cranberries είναι πλέον μία αρκετά δημοφιλή σειρά για χρήση στην εστίαση. Ο φωτογράφος Warren Lynn ήταν σε ετοιμότητα για να απαθανάτισει πώς η πολύχρωμη καλλιέργεια συλλέγεται το φθινόπωρο καθώς και πώς το νερό παίζει σημαντικό ρόλο στη συλλογή των καρπών.

**Φ**θινόπωρο στο Ουισκόνσιν, ΗΠΑ. Τα δέντρα έχουν αρχίσει να αλλάζουν σε πορτοκαλί και καφέ αποχρώσεις, οι μέρες μικραίνουν και γίνονται συχνά πιο υγρές και ομιχλώδης. Μέσα σε αυτό το σκηνικό, ωριμάζουν τα κρανμπερι, με τη συγκομιδή των μούρων να προγραμματίζεται από Σεπτέμβριο έως Οκτώβριο. Ας τα πάρουμε όμως από την αρχή.

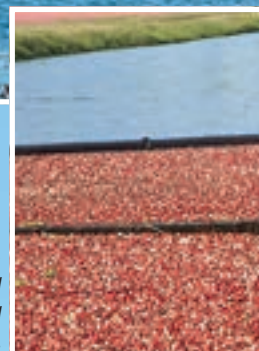
## Θάμνοι στο νερό

Τα κρανμπερι μαζεύονται από θάμνους που σέρνονται στο έδαφος. Στη Lake Nokomis Cranberry Farm, αναπτύσσονται σε χωράφια που μοιάζουν με λεκάνες. Η άνθηση αρχίζει μέσα Ιουνίου και στη συνέχεια σχηματίζονται πυκνά, κόκκινα μούρα από τρυφερά μπουμπούκια που ωριμάζουν μέχρι το φθινόπωρο. Υπάρχουν τελικώς δύο τρόποι συγκομιδής των κρανμπερι: ο πρώτος είναι η «ξηρή συγκομιδή» στην οποία τα μούρα μαζεύονται με το χέρι από τους θάμνους. Η άλλη μέθοδος είναι η «υγρή συγκομιδή», η



*Δύο τρακτέρ με εξωθητήρες δημιουργούν το αιωρούμενο φράγμα, συλλέγοντας τα μούρα για φόρτωση. Ο αέρας χρησιμοποιείται για το φύσημα του καρπού μακριά από τις όχθες.*

*Μόλις τα μούρα συγκεντρωθούν, χρησιμοποιούνται περισσότερα πλωτά εμπόδια ως προετοιμασία για τη βυθοκόρο αναρρόφησης.*



*Πισίνα για μούρα: Τα συγκεντρωμένα κρανμπερι πλημμυρίζουν με νερό με σκοπό την συγκομιδή των καρπών. Τα κόκκινα μούρα επιπλέουν.*





Πριν συγκομιστούν, τα μούρα βρίσκονται κολλημένα στα κλαδιά τους.



Όταν η λεκάνη πλημμυρίσει, τα μούρα επιπλέουν στην επιφάνεια.





Ένας βυθοκόρος αναρρόφησης ρουφάει τα μούρα και τα φορτώνει στο τρέιλερ. Φύλλα, κλαδιά και άλλα ξένα αντικείμενα αφαιρούνται πριν το φόρτωμα.



οποία επίσης ασκείται στο Lake Nokomis Cranberry Farm. Για την υγρή συγκομιδή, το λιβάδι είναι ολοσχερώς πλημμυρισμένο. Ειδικές μηχανές που λειτουργούν με το χέρι ή μικρές αυτοκινούμενες μονάδες συλλέγουν τα μούρα από τους θάμνους μέσα στο νερό. Αφού έχουν αποσπαστεί από τα κλαδιά και πλέον επιπλέουν, τα μούρα χρειάζονται συλλογή από το νερό. Αυτό γίνεται με ένα πλωτό φράγμα, που στην ουσία αποτελεί έναν εύκαμπτο σωλήνα γεμάτο αέρα (παρόμοιος με αυτούς χρησιμοποιείται ενάντια σε πετρελαιοκηλίδες στη θάλασσα) που τραβιέται από δύο τρακτέρ σε όλο το χωράφι, φυσώντας παράλληλα τα μούρα από την άκρη του πεδίου προς το κέντρο. Στη συνέχεια, ένας βυθοκόρος τα παίρνει από το νερό, και, μετά από έναν αρχικό καθαρισμό, τα μεταφέρει πίσω στην αποθήκη. Ακολουθούν κύκλοι καθαρισμού για την αφαίρεση φύλλων και τυχόν άλλων ανεπιθύμητων ξένων σωμάτων. Τελικώς, τα μούρα πρέπει να στεγνώσουν. Στην Ευρώπη, η Λεττονία είναι ο μεγαλύτερος παραγωγός κράνμπερι. Στις ΗΠΑ, η πολιτεία του Ουισκόνσιν βρίσκεται στην κορυφή του πίνακα παραγωγής.

Το πεδίο εισαγωγής του βυθοκόρου αναρρόφησης καθοδηγείται με το ανθρώπινο χέρι.



Πριν από την αποθήκευση ή την επεξεργασία της καλλιέργειας, τα μούρα πλένονται και μετά στεγνώνουν ανάλογα με τον προορισμό τους.

Το τέλειο μεταφορικό τρακτέρ: Το Cat Challenger με τρία «κουπά βαρύτητας» (φορητά χιόνια με εκκένωση βαρύτητας).







# AMAZONE



## Σταθερό προβάδισμα

Και στην έξυπνη γεωργία ακριβείας



**Γ.Ι. ΑΝΤΩΝΑΚΗΣ Α.Ε.**

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



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



Τα μηχανήματα της  
John Deere διαθέτει  
στην ελληνική αγορά  
η εταιρεία Agrotech SA

**AGROTECH**  
Μ Π Ο Ζ Α Τ Σ Ι Δ Η Σ - Μ Η Τ Σ Ι Ο Λ Ι Δ Η Σ



## Εγγυημένη απόδοση και παραγωγικότητα όλη τη σεζόν

Η βαμβακοσυλλεκτική μηχανή της John Deere έχει κερδίσει επάξια τη φήμη της για την παραγωγικότητα, την ευελιξία στην απόσταση μεταξύ των γραμμών και την αξιοπιστία της σε όλη τη διάρκεια της σεζόν.

Η 9970 έχει εδραιώσει τη θέση της ως η συλλεκτική επιλογή για αυτούς που αναζητούν εξαιρετική αξία σε ένα μηχάνημα 4 ή 5 σειρών. Μια έξυπνη επιλογή χάρη στις μονάδες σειρών PRO-12 υψηλής απόδοσης που προσθέτουν πολύ μεγαλύτερη ευκολία στο σέρβις, και τα απλά χειριστήρια της καμπίνας που κάνουν τη ζωή πολύ πιο εύκολη κατά τη διάρκεια των μακρών ημερών της συγκομιδής. Η 9970 αντλεί τη δύναμή της από τον κινητήρα John Deere PowerTech™ 6,8 λίτρων ισχύος 250 ίππων. Ένας αυτοεκτεινόμενος μονός ιμάντας που δεν χρειάζεται συντήρηση και χρησιμοποιείται για τα συστήματα ανεμιστήρων του κλιματισμού, του εναλλάκτη, της αντλίας νερού και του ψυγείου.

### Εύκολη συντήρηση

Οι μονάδες σειρών PRO-12 διαθέτουν μπροστινά και πίσω τύμπανα 12 ράβδων, το καθένα με ράβδους ύψους 18 ατράκτων. Οι περιστρεφόμενες στήλες υγραντήρα κάνουν τη συντήρηση παιχνιδάκι. Με 14 αποστάσεις μεταξύ των σειρών, η συλλεκτική 9970 προσφέρει μεγάλη ευελιξία συλλογής μεταξύ των συλλεκτικών Pro 12. Επιτρέπει την επιλογή 4 σειρών σε

αποστάσεις 60cm, 70cm, 76cm, 90cm, 96cm & 102cm, και 5 σειρών σε αποστάσεις 70cm, 76cm & 90cm. Η αλλαγή των αποστάσεων μεταξύ των σειρών είναι εύκολη με το πατενταρισμένο σύστημα στροφάλου και κυλίνδρων της John Deere.

### Εύκολη εναλλαγή

Εύκολη εναλλαγή από ύψος μεταφοράς 3,8 μ. σε μία από τις δύο θέσεις πεδίου: 4,5 μ. (χωρητικότητα 30,2 μ<sup>3</sup>) ή 4,8 μ. (χωρητικότητα 32,2 μ<sup>3</sup>). Το κατέβασμα του καλαθιού είναι εξίσου εύκολο. Δεν χρειάζεται να αποσυναρμολογήσετε τις τσουλήθρες του μεταφορέα. Ο έλεγχος της ανύψωσης και το κατέβασμα γίνεται από την καμπίνα ηλεκτροϋδραυλικά.

### Η αυθεντική αξία ανταλλακτικών της John Deere κάνει τη διαφορά

Κάθε εξάρτημα σχεδιάζεται μοναδικά. Αυστηρές προδιαγραφές, ακρίβεια στην κατασκευή και συνεχείς δοκιμές. Όλα αυ-

Περισσότερα από 3.000 εξαρτήματα, φτιαγμένα για υψηλής ποιότητας συλλογής βαμβακιού.



Ιδανικά για σκληρές συνθήκες συλλογής είναι τα αδράχτια PRO-XL.

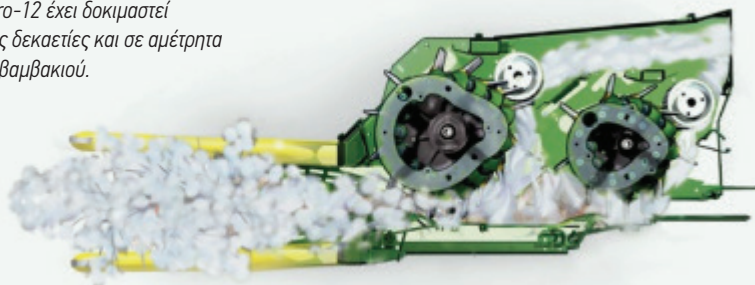






Τα ντόφερ ουρεθάνης έχουν μεγαλύτερη διάρκεια ζωής ενώ συλλέγουν πιο «καθαρά».

Ο σχεδιασμός του τυμπάνου σε σειρά της μονάδας σειρών Pro-12 έχει δοκιμαστεί επί πολλές δεκαετίες και σε αμέτρητα χωράφια βαμβακιού.



Τα ανταλλακτικά της John Deere είναι όλα άμεσα διαθέσιμα έτσι ώστε να μην υπάρχουν καθυστερήσεις κατά την συγκομιδή και κατ'επέκταση μείωση της παραγωγικότητας.

τα κάνουν τη διαφορά.

Περισσότερα από 3.000 εξαρτήματα, φτιαγμένα για υψηλής ποιότητας συλλογής βαμβακιού, χαμηλά έξοδα συγκομιδής και καλύτερες επιδόσεις.

### Αδράχτι PRO

Για την εσωτερική ανθεκτικότητά του, το αδράχτι PRO έχει υποστεί ψυχρή σφυρηλάτηση από χάλυβα υψηλής ποιότητας. Υποβάλλεται σε θερμική επεξεργασία για μεγάλη διάρκεια ζωής και έχει σχεδιαστεί να σπάει αντί να λυγίζει, υπό βαριά πρόσκρουση, ώστε να ελαχιστοποιούνται τυχόν ζημιές στα άλλα εξαρτήματα. Η επιχρωμίωση παρέχει μια επιφάνεια που καθαρίζεται εύκολα και είναι ανθεκτική στους λεκέδες, ενώ η λείανση του κυλίνδρου διασφαλίζει τη σωστή εφαρμογή και παρατείνει τη διάρκεια ζωής του ρουλεμάν.

### Αδράχτι PRO -XL

Ειδικά σχεδιασμένο για υψηλότερες ταχύτητες συλλογής. Ιδανικό για τις πιο σκληρές συνθήκες. Η αποκλειστική διαδικασία επιμετάλλωσης με χρώμιο-νικέλιο αυξάνει τη διάρκεια ζωής ενώ τα δόντια είναι κομμένα με ακρίβεια στις 55 μοίρες διασφαλίζοντας τέλεια συλλογή και πανεύκολο καθαρισμό.

Σε σύγκριση με τα παραδοσιακά ντόφερ από καουτσούκ, τα ντόφερ ουρεθάνης έχουν μεγαλύτερη διάρκεια ζωής και συλλέγουν πιο καθαρά. Ακόμη το πλήρες σύστημα αυτόματου ύψους και εύκολη εγκατάσταση για να μην χάνετε καθόλου χρόνο.

Με αυτές τις ράβδους μπορείτε να συλλέγετε πανεύκολα τις χαμηλές κάψες, βελτιώνοντας την ανυψωτική ενέργεια της μονάδας σειράς.

## ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

### John Deere 9970

#### ΚΙΝΗΤΗΡΑΣ

|                                    |                              |
|------------------------------------|------------------------------|
| Τύπος                              | John Deere 6.8 L Power-tech™ |
| Ισχύς, kW / HP                     | 187 / 250                    |
| Κύλινδροι / Λίτρα                  | 6 / 6.8 L                    |
| Ονομαστικές στροφές κινητήρα (RPM) | 2350                         |
| Φίλτρο αέρα                        | Ξηρού τύπου                  |

#### PRO-12 ΜΟΝΑΔΕΣ ΣΥΛΛΟΓΗΣ

|                                       |                                                                             |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Αριθμός σειρών                        | 4 – 5                                                                       |
| Τύμπανα                               | 2 τύμπανα για κάθε συλλεκτικό σε σειρά. 12 μπάρες αδραχτιών σε κάθε τύμπανο |
| Αριθμός αδραχτιών                     | 18 PRO-XL™ σε κάθε μπάρα 432 αδράχτια σε κάθε συλλεκτική μονάδα             |
| Απόσταση γραμμών (Standard), cm       | 70 – 76 cm                                                                  |
| Απόσταση γραμμών (προαιρετικό πακέτο) | 60 – 90 – 96 – 102 cm                                                       |
| Σύστημα αυτόματου ύψους               | Standard σε κάθε μονάδα                                                     |
| Ντόφερ                                | Ουρεθάνης                                                                   |

#### ΣΑΣΜΑΝ

|                                 |                         |
|---------------------------------|-------------------------|
| Τύπος                           | Υδροστατικό 3 ταχυτήτων |
| Ταχύτητες, km/h                 | 2WD / 4WD               |
| 1. Ταχύτητα (ταχύτητα εργασίας) | 0 – 6.1 / 0 – 4.7       |
| 2. Ταχύτητα (ταχύτητα εργασίας) | 0 – 7.2 / 0 – 5.6       |
| 3. Ταχύτητα (ταχύτητα εργασίας) | 0 – 25.1 / 0 – 14.5     |
| Όπισθεν                         | 0 – 17.2 / 0 – 8        |

#### ΤΗΛΕΣΚΟΠΙΚΟ ΚΑΛΑΘΙ

|                                            |                               |
|--------------------------------------------|-------------------------------|
| Χωρητικότητα καλαθιού στην υψηλότερη θέση, | 32.2 m³                       |
| Ύψος ξεφορτώματος,                         | 3.8 m                         |
| Σύστημα συμπίεσης                          | Σύστημα 3 κοχιών              |
| Σύστημα αναρρόφησης                        | Jet-Air-Trol με μια τουρμπίνα |

#### ΥΔΡΑΥΛΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ

|                      |                                      |
|----------------------|--------------------------------------|
| Τύπος                | Κλειστού κέντρου με σταθερή πίεση    |
| Πίεση (bar) / Παροχή | 175 / 78 (l/min)                     |
| Σύστημα ξεφορτώματος | Αλυσιδωτό, ελέγχεται από την καμπίνα |



# Αναβιώνει στην ελληνική αγορά η παρουσία των παρελκομένων NARDI μέσω της «Η Δήμητρα» ΑΕ

Η ιστορία της εταιρείας κατασκευής γεωργικών μηχανημάτων NARDI ξεκίνησε πριν από 120 χρόνια και εξελίσσεται χρόνο με το χρόνο καινοτομώντας στον κλάδο των γεωργικών μηχανημάτων, της προετοιμασίας και κατεργασίας του εδάφους αλλά και της προστασίας των καλλιεργειών.

Ξεκίνησε το 1895 με την πώληση του πρώτου αναστρεφόμενου άροτρου και συνεχίστηκε με διεθνή παρουσία, δραστηριοποιείται σε περισσότερες από 100 χώρες, υιοθετώντας τεχνολογίες αιχμής με στόχο την εξυπηρέτηση του πελάτη πριν αλλά και μετά την πώληση (service και ανταλλακτικά). Η NARDI σήμερα αναπτύσσεται συνεχώς και θεωρείται ένας από τους μεγαλύτερους και πιο εξειδικευμένους κατασκευαστές γεωργικών μηχανημάτων και εργαλείων στον κόσμο.



## Με έμβλημα την ιταλική ποιότητα

Έχοντας την επιθυμία να εδραιωθεί περαιτέρω στην ελληνική αγορά μέσω του μεγάλου δικτύου της εταιρείας Η ΔΗΜΗΤΡΑ Α.Ε. προσφέρει στους Έλληνες αγρότες την πλήρη γκάμα της με έμβλημα την ιταλική ποιότητα που τα διακρίνει. Η φράση «Παρελκό-



μενα για επαγγελματική γεωργία» κυριαχεί εδώ και χρόνια στο λεξιλόγιο της NARDI ενώ η γκάμα προϊόντων της

αποτελείται από άροτρα, ψεκαστήρες, καλλιεργητές, δισκοσβάρνες, φρέζες, καταστροφείς, σπαρτικές, λιπασματοδιανομείς και πολλά άλλα. Ξεχωρίζουν οι φρέζες Ιταλικής κατασκευής για κάθε τύπου εδάφους για τρακτέρ ισχύος 20-105 ίππων και οι καταστροφείς για τρακτέρ ισχύος 30-95 ίππων.

## Ξεκίνησε ο τελευταίος κύκλος αιτήσεων στην Agrotech Academy

Για πρώτη φορά στην Ελλάδα, η Agrotech Academy προσφέρει ένα μοναδικό πρόγραμμα άρτιας θεωρητικής και πρακτικής κατάρτισης για την ειδικότητα του τεχνικού συντήρησης και επισκευής γεωργικών μηχανημάτων. Ο τελευταίος κύκλος αιτήσεων ήδη ξεκίνησε.

### Γιατί να επιλέξει κάποιος την Agrotech Academy;

Ο φοιτητής θα μάθει δίπλα σε εκπαιδευτές αναγνωρισμένους από την John Deere με πολυετή εμπειρία στο χώρο θα πραγματοποιεί εργασίες με το διαγνωστικό εργαλείο της John Deere «ServiceADVISOR». Θα κάνει πρακτική άσκηση πάνω στα γεωργικά μηχανήματα της John Deere, της μεγαλύτερης κατασκευάστριας εταιρείας παγκοσμίως. Και επίσης, θα κάνει

## AGROTECH Academy

Real time practice, έχοντας την ευκαιρία να συνεργαστεί με τεχνικούς της **Agrotech Μνοζατζίδης-Μητσιολίδης** και να αλληλεπιδράσει σε πραγματικό χρόνο με ένα συνεργείο σε ώρες αιχμής. Επιπλέον, ο φοιτητής θα είναι σε θέση να παρακολουθήσει μοναδικά σεμινάρια στην πλατφόρμα της JohnDeere University, όπου μόνο εξειδικευμένοι τεχνικοί είχαν έως πρότινος πρόσβαση. Θα γνωρίσει επίσης πρωτοποριακές τεχνολογίες μηχανημάτων όπως HCPR, DOC/DPF, SCR/Adblue κ.λπ., ενώ θα περνά τον χρόνο του σε ειδικά διαμορφωμένους χώρους, χωριστά για θεωρητική και πρακτική

άσκηση, εξοπλισμένους με την τελευταία λέξη της τεχνολογίας. Όλα τα παραπάνω με την παροχή βιβλίων, ψηφιακών & έντυπων σημειώσεων, σπολών εργασίας.

Η Agrotech Academy αποτελεί το βασικό στοιχείο στη διαρκή δέσμευση της Agrotech για την επίτευξη υψηλότερων επιπέδων εξυπηρέτησης και ικανοποίησης πελατών. Το πρόγραμμα της Ακαδημίας όχι μόνο εκπαιδεύει τεχνικούς σε κάθε πτυχή της συντήρησης ενός γεωργικού μηχανήματος, αλλά διδάσκει επίσης πώς ένας τεχνικός μπορεί να ανταποκρίνεται στις απαιτήσεις κάθε πελάτη και να εξηγήσει τις ενέργειες και την πρόοδο τόσο της Agrotech όσο και της John Deere. Περισσότερα στο [www.agrotechniki.gr/Academy/Academy.aspx](http://www.agrotechniki.gr/Academy/Academy.aspx) και στο τηλ. 2310795018 (402).



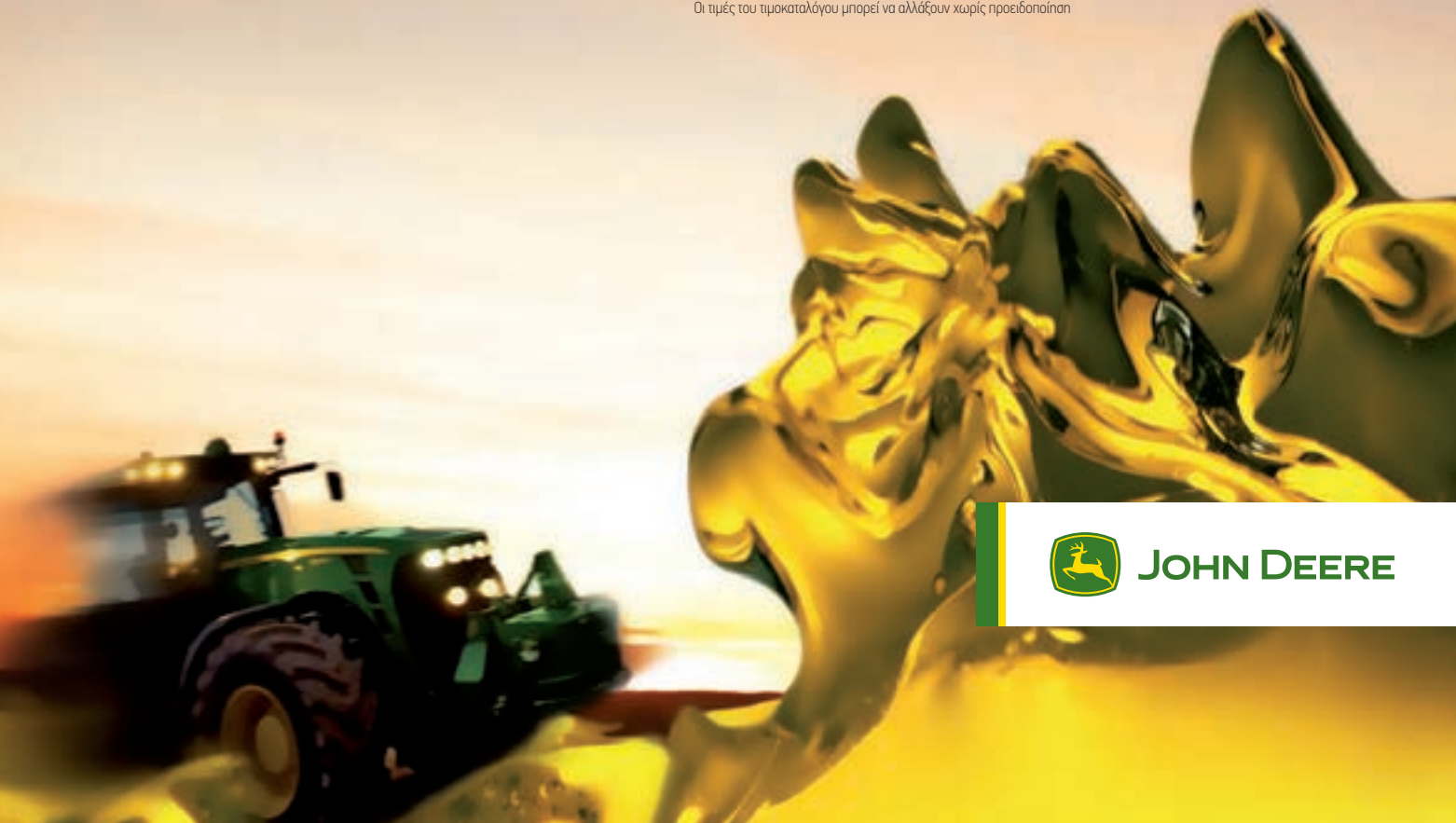
# Η ΝΕΑ ΓΕΝΙΑ ΛΙΠΑΝΤΙΚΩΝ ΣΕ ΑΣΥΝΑΓΩΝΙΣΤΕΣ ΤΙΜΕΣ!

| ΚΩΔΙΚΟΣ      | ΛΙΤΡΑ/<br>ΓΡΑΜΜΑΡΙΑ | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ                                    | ΤΙΜΗ      |
|--------------|---------------------|----------------------------------------------|-----------|
| YU83070-005  | 5                   | JD Torq-Gard 15W-40 (15-40 Λάδι Κινητήρα) E7 | 28,83 €   |
| YU83070-020  | 20                  | JD Torq-Gard 15W-40 (15-40 Λάδι Κινητήρα) E7 | 89,98€    |
| YU83070-050  | 50                  | JD Torq-Gard 15W-40 (15-40 Λάδι Κινητήρα) E7 | 223,60 €  |
| YU83070-200  | 200                 | JD Torq-Gard 15W-40 (15-40 Λάδι Κινητήρα) E7 | 869,42 €  |
| YU50002-005  | 5                   | JD PLUS 50 II (15-40 Λάδι Κινητήρα) E9       | 30,45 €   |
| YU50002-020  | 20                  | JD PLUS 50 II (15-40 Λάδι Κινητήρα) E9       | 109,97 €  |
| YU50002-050  | 50                  | JD PLUS 50 II (15-40 Λάδι Κινητήρα) E9       | 271,80 €  |
| YU50002-200  | 200                 | JD PLUS 50 II (15-40 Λάδι Κινητήρα) E9       | 1033,63 € |
| YU81824-005  | 5                   | JD Hy-Gard-Hydr.-Fluid (Λάδι Υδραυλικού)     | 27,08 €   |
| YU81824-020  | 20                  | JD Hy-Gard-Hydr.-Fluid (Λάδι Υδραυλικού)     | 93,55 €   |
| YU81824-050  | 50                  | JD Hy-Gard-Hydr.-Fluid (Λάδι Υδραυλικού)     | 233,42 €  |
| YU81824-200  | 200                 | JD Hy-Gard-Hydr.-Fluid (Λάδι Υδραυλικού)     | 890,84 €  |
| YU67009V004  | 0,4                 | JD Grease Gard Premium Plus (Γράσο)          | 5,09 €    |
| YU67009-018  | 18                  | JD Grease Gard Premium Plus (Γράσο)          | 200,10 €  |
| YU82711-004  | 0,4                 | JD Grease Gard Premium (Γράσο)               | 4,12 €    |
| YU82711V-005 | 5                   | JD Grease Gard Premium (Γράσο)               | 48,98 €   |
| YU82711-018  | 18                  | JD Grease Gard Premium (Γράσο)               | 150,18 €  |
| YU82609-020  | 20                  | JD Extreme-Gard (85w-140 Βαλβολίνη)          | 133,00 €  |
| YU76215-005  | 5                   | JD COOL GARD II (Παραφλού)                   | 22,50 €   |

| ΚΩΔΙΚΟΣ     | ΛΙΤΡΑ/<br>ΓΡΑΜΜΑΡΙΑ | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ                                                       | ΤΙΜΗ     |
|-------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------|----------|
| YU76215-020 | 20                  | JD COOL GARD II (Παραφλού)                                      | 80,15 €  |
| YU76215-200 | 200                 | JD COOL GARD II (Παραφλού)                                      | 753,34 € |
| YUA3250318  | 20                  | Titan Gear LS 90 (Βαλβολίνη)                                    | 133,00 € |
| 600946227   | 20                  | JD Spindle Cleaner (Καθαριστικό αδρακτιών)                      | 75,00 €  |
| 600941550   | 18                  | JD Cotton Picker Spindle Lubricant (Γρασοβαμβολίνη συλλεκτικού) | 77,00 €  |
| 600941536   | 180                 | JD Cotton Picker Spindle Lubricant (Γρασοβαμβολίνη συλλεκτικού) | 769,00 € |
| AH80490     | 16                  | JD Corn Head Grease (Γράσο για γκρουπάκια καλαμποκά)            | 262,89 € |
| MC AN102562 | 0,4                 | JD Corn Head Grease (Γράσο για γκρουπάκια καλαμποκά)            | 4,96 €   |
| DC43300     | 5                   | JD Bio Multiluber Oil (Λιπαντικό Συστημάτων Καθένας)            | 45,56 €  |
| MCTY26827   | 1                   | JD Καθαριστικό-Βελτιωτικό Πετρελαίου                            | 26,67 €  |
| MCTY26829   | 20                  | JD Καθαριστικό-Βελτιωτικό Πετρελαίου                            | 443,22 € |
| MCTY27017   | 1                   | Καθαριστικό συστήματος ψεκασμού κινητήρα Common Rail φάσης IIIB | 28,85 €  |
| MCBF26701   | 1                   | Βελτιωτικό Πετρελαίου Fuel Protect all season 1L                | 29,67 €  |
| MCTY26409   | 5                   | JD Synthetic Gear Lubricant (Λιπαντικό γραναζιών λαιμού) 5L     | 116,77 € |
| MCTY6333    | 0,4                 | JD H0 Moly Grease (Γράσο λιθίου-μολύβδου)                       | 5,44 €   |
| MCTY6341    | 0,4                 | JD SD Polyurea Grease (Γράσο υψηλών θερμοκρασιών-φωτίων)        | 4,81 €   |
| VC22939-005 | 5                   | Break-In-Plus (10w- 30 λάδι κινητήρα μετά την επισκευή)         | 37,03 €  |

Στις τιμές δεν συμπεριλαμβάνεται ο Φ.Π.Α

Οι τιμές του τιμοκαταλόγου μπορεί να αλλάξουν χωρίς προειδοποίηση



**JOHN DEERE**

## ΜΠΟΖΑΤΣΙΔΗΣ - ΜΗΤΣΙΟΛΙΔΗΣ Α.Ε.

ΕΜΠΟΡΙΟ ΓΕΩΡΓΙΚΩΝ ΜΗΧΗΤΩΝ ΚΑΙ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ

ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ: 8<sup>ο</sup> κλμ. Ε.Ο. Θεσ/νίκης - Αθηνών Σπείας, Τ.Κ. 57 400, Τηλ.: (+30) 2310 795 018  
 ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ: 18ο κλμ. Ε.Ο. Θεσ/νίκης - Αθηνών Χαλδόστρα, Τ.Κ. 57 300, Τηλ.: (+30) 2310 795 018  
 ΛΑΡΙΣΑ: 6<sup>ο</sup> κλμ. Ε.Ο. Λάρισας - Φαροδίου Νίκαια, Τ.Κ. 41 500, Τηλ.: (+30) 2410 661 995  
 ΟΡΕΣΤΙΑΔΑ: 1<sup>ο</sup> κλμ. Ε.Ο. Ορεστιάδας - Διδυμοτείχας, Ορεστιάδα, Τ.Κ. 68 200, Τηλ.: (+30) 25520 81040  
 ΘΗΒΑΙ: 3<sup>ο</sup> κλμ. Π.Ε.Ο. Θηβών - Χαλκίδας, Θήβα, Τ.Κ. 32 200, Τηλ.: (+30) 22621 80700  
 ΑΕΓΥΠΣΙΑ: Αεωφ. Αιμακού 309, Νήσου, 2571, Τηλ.: (+357) 22364555  
[www.agrogroup.gr](http://www.agrogroup.gr) e-mail: [info@agrogroup.gr](mailto:info@agrogroup.gr) [www.Deere.gr](http://www.Deere.gr)

**AGROTECH**  
ΜΠΟΖΑΤΣΙΔΗΣ - ΜΗΤΣΙΟΛΙΔΗΣ





## Βελτιωμένα χαμηλά και στενά δενδροκομικά τρακτέρ της New Holland με μικρές διαστάσεις και εξαιρετικές επιδόσεις από 55 έως 75 ίππους

Τα νέα τρακτέρ New Holland της σειράς T3F μπορούν να κινηθούν με ευκολία μεταξύ των σειρών, προσφέροντας εξαιρετική απόδοση για εργασίες καλλιέργειας, φόρτωσης και οδικών μεταφορών. Είναι Σχεδιασμένα και κατασκευασμένα για να καλύψουν τις ανάγκες των επαγγελματιών δενδροκαλλιεργητών που αναζητούν ένα μηχάνημα με μικρές διαστάσεις και εξαιρετικές επιδόσεις από 55 έως 75 ίππους.

### Δυνατό και συμπαγές

Εφοδιασμένα με κινητήρες turbo και intercooler και με το μεγαλύτερο μοντέλο T3.80F να δίνει 75 ίππους, η σειρά τρακτέρ T3F προσφέρει ασυναγώνιστη απόδοση σε ένα συμπαγές μηχάνημα. Το μικρό βάρος και οι συμπαγείς διαστάσεις δίνουν σε αυτό το τρακτέρ ένα πλεονέκτημα όταν εργάζεται σε περιορισμένους χώρους όπως οπωρώνες και αμπελώνες. Το T3F διαθέτει ανυψωτική ικανότητα 2.277 κιλά, μέσω δύο εξωτερικών βοηθητικών μπουκαλών και ξεχωριστές αντλίες για τα υδραυλικά και το τιμόνι. Το φιλικό προς το χρήστη σύστημα Lift-O-Matic™ κάνει τη λειτουργία του υδραυλικού πάντα πολύ πιο εύκολη.



*Το T3F είναι καλά εξοπλισμένο από πλευράς υδραυλικών, διαθέτει ανυψωτική ικανότητα 2.277 κιλά.*



### Μοντέλα T3LP

Η New Holland έχει επίσης ιστορία στην κατηγορία των τρακτέρ χαμηλού προφίλ εδώ και πολλά χρόνια με τις σειρές T4000 & TD4F. Και πάλι η βασική παράμετρος σχεδιασμού



του νέου T3LP είναι ένα τρακτέρ χαμηλού προφίλ για οπωρώνες και μικρές εκμεταλλεύσεις. Έχει χαμηλό κέντρο βάρους, διατηρώντας παράλληλα αρκετή απόσταση από το έδαφος για να αντιμετωπίζει εύκολα τα ανώμαλα εδάφη. Χάρη στις διαστάσεις του, το νέο T3LP είναι η καλύτερη επιλογή για καλλιέργειες εσπεριδοειδών, ξηρών καρπών όπως οι αμυγδαλιές, οι φιστικιές και φουντουκιές που απαιτούν εργασίες κάτω από τα κλαδιά ή ανάμεσα σε δένδρα με φαρδύτερες σειρές.

*Τα μηχανήματα της New Holland διαθέτει στην ελληνική αγορά η εταιρεία Παύλος Ι. Κοντέλλης AEBE (210/3408800)*

# Στην Ελλάδα τα τρακτέρ Βαζακ από την εταιρεία Α&Φ Ιωαννίδης Α.Ε.

Την έναρξη της συνεργασίας της για την αντιπροσώπευση στην Ελλάδα της εταιρείας Βαζακ Tractor, ανακοίνωσε η εταιρεία Α&Φ Ιωαννίδης Α.Ε. Πρόκειται για μία εταιρεία κατασκευής τρακτέρ με έδρα την Τουρκία και εργοστάσιο στην περιοχή Σακάρια. Το εργοστάσιο καλύπτει 40.000 τμ., σε ένα οικοπέδο 275.000 τ.μ.

Μπορεί να παράγει 10.000 τρακτέρ ετησίως, κινητήρες, κιβώτια και υδραυλικό εξοπλισμό. Παράγονται συνολικά 20 μοντέλα τρακτέρ Βαζακ, με την γκάμα να αποτελείται από οχήματα διεύθυνσης 2Χ4 και 4Χ4 για διαφορετικά τμήματα της αγοράς, παρέχοντας τη δυνατότητα οικονομική χρήσης, λόγω της χαμηλής κατανάλωσης καυσίμου, ενώ απαιτούν ελάχιστη συντήρηση.

Τα τρακτέρ της εταιρείας εξάγονται σε 31 χώρες. Σημειώνεται εδώ πως από το 2012 η Βαζακ Tractor είναι μέλος του Sanko Group. Επιπλέον η Βαζακ Tractor συνεργάζεται με κορυφαίες εταιρείες του χώρου από το Ηνωμένο Βασίλειο, τη Γερμανία την Τουρκία και την Ινδία όπως Deutz, Perkins, Sonalika. Τα τρακτέρ, είναι εξοπλισμένα με κιβώτια υψηλής ποιότητας τα οποία κατασκευάζουν εταιρείες όπως η Carraro και η ZF αλλά και η ίδια η Βαζακ Tractor.

## Πλούσια γκάμα

Η εταιρεία παράγει τρακτέρ ισχύος 55-120 ίππων με την γκάμα να περιλαμβάνει δενδροκομικά, ανοικτού πεδίου αλλά και τηλεσκοπικούς φορτωτές. Επιπλέον η εταιρεία παράγει κινητήρες, κιβώτια ταχυτήτων, υδραυλικά στοιχεία και καμπίνες.

Σύμφωνα με την κατασκευάστρια εταιρεία, τα τρακτέρ της είναι πιο βαριά σε σχέση με παρόμοια μοντέλα του ανταγωνισμού, για να παρέχει καλύτερη πρόσφυση στο δρόμο και υψηλότερες αποδόσεις, ενώ υποστηρίζει πως τα μοντέλα της πετυχαίνουν καλύτερη εξοικονόμηση καυσίμων.

Επιπλέον, καλύπτεται όλη η γκάμα των ανταλλακτικών μέσω των επίσημων dealer. Σημειώνεται πως η ιστορία της Βαζακ Tractor ξεκινάει από το 1914, ενώ το 1968 είχε αναλάβει την εισαγωγή των τρακτέρ



Ford στην Τουρκία και το 1976 είχε συμφωνήσει στην παραγωγή τρακτέρ STEYR. Από το 1996, παράγει τα ομώνυμα τρακτέρ Βαζακ. Στην γκάμα των τρακτέρ περιλαμβάνονται 20 μοντέλα τα οποία είναι σε θέση να καλύψουν μία ευρεία γκάμα σύγχρονων αναγκών.

## Μοντέλα που ξεχωρίζουν

Στα δενδροκομικά τρακτέρ περιλαμβάνονται τα 2060 BB των 58 ίππων και τα 2080 BB των 79 ίππων. Στην γκάμα των τρακτέρ



ανοικτού πεδίου, ξεχωρίζει το 5120 Red Power των 116 ίππων το οποίο είναι βραβευμένο για το σχεδιασμό του με κινητήρα TCD 3.6, Stage IV, Turbo/intercooler, κιβώτιο ταχυτήτων 32+32 και δυνατότητα έλξης 5.500 κιλών. Διατίθεται με pto ταχύτητας 540 / 540E / 1000 / 1000E.



Volkswagen Amarok 2022

# Το premium πικ απ ξανάρχεται με ισχυρές δυνατότητες στο χώμα

Τι ήταν αυτό που έκανε περισσότερο ελκυστικό από τα άλλα πικ απ το πρώτης γενιάς επαγγελματικό όχημα Amarok της Volkswagen; Ο premium χαρακτήρας του, ο οποίος, στη δεύτερη γενιά του μοντέλου, διατηρείται. Τι άλλαξε; Το μοντέλο έρχεται με μεγαλύτερες δυνατότητες εκτός δρόμου, μια παλέτα προηγμένων τεχνολογιών, ενώ φέρει νέο πλαίσιο και φυσικά νέο αλλά αναγνωρίσιμο σχεδιασμό. Το νέο Amarok θα διατίθεται με τετράθυρη ή δίθυρη καμπίνα, έχει μήκος 95 χιλιοστά μεγαλύτερο από τον προκατόχο (5350 χιλιοστά) και συνολικά όλος ο σχεδιασμός, συνυπολογίζοντας και το νέο σασί, προσφέρει περισσότερο χώρο και βελτιωμένες ικανότητες στο χώμα, χάρη στο μακρύτερο μεταξόνιο.

Όπως αρμόζει σε ένα πολυτελές πικ απ, το εσωτερικό ξεφεύγει από τα συνηθισμένα, φιλοξενώντας ό,τι θα περίμενε κανείς από ένα σύγχρονο όχημα. Αυτό που κινεί το ενδιαφέρον είναι η κάθετη τοποθέτηση κεντρική οθόνη αλλά και τα εργονομικά χειριστήρια και πλήκτρα που διατηρούν τον παραδοσιακό και ασφαλή τρόπο ελέγχου ορισμένων λειτουργιών. Οι χώροι εντός της καμπίνας και στην καρότσα θα είναι άφθονοι,



Το μέγιστο ωφέλιμο φορτίο έχει αυξηθεί από έναν τόνο σε 1,16 τόνους, ενώ ο χώρος φόρτωσης μπορεί να δεχτεί ένα κάλυμμα, το οποίο θα έχει τη μορφή ρολού και θα ελέγχεται ηλεκτρονικά είτε μέσα από το όχημα είτε με τηλεχειρισμό, αυξάνοντας τα προσφερόμενα επίπεδα άνεσης.



Η Volkswagen Commercial Vehicles σχεδίασε ένα «μικτών συναισθημάτων» εσωτερικό στο όχημα.

ενώ εξίσου καλό είναι και το ωφέλιμο φορτίο που ορίζεται στους 1,16 τόνους. Αξιοσημείωτο δε είναι ότι η έκδοση μονής καμπίνας μπορεί να χωρέσει όχι μία αλλά δύο ευρωπαϊκές. Οι κινητήρες που θα κινούν το νέο Amarok είναι 5 στο σύνολο, με την γκάμα να περιλαμβάνει μονάδες πετρελαίου και βενζίνης ισχύος από 150 έως και 302 ίππους, ενώ θα συνοδεύονται από αυτόματα και χειροκίνητα κιβώτια ταχυτήτων, με την Volkswagen να προσφέρει και ένα νέο κιβώτιο 10 σχέσεων και διπλού συμπλέκτη.



## ΤΑ DOBLO ΣΤΗΝ ΠΕΜΠΤΗ ΤΟΥΣ ΓΕΝΙΑ ΜΕ ΝΕΑ ΕΚΔΟΣΗ ΚΑΙ 100% ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ

Διαθέσιμο σε δύο μήκη και ως van ή επιβατικό, το νέας γενιάς Fiat Doblo ισχυροποιεί τη θέση του στην κατηγορία των πολυχρηστικών επαγγελματικών οχημάτων. Ικανό να μεταφέρει έως και 2 ευρωπαϊκές, το πέμπτης γενιάς όχημα προσφέρει έξυπνες λύσεις διαμόρφωσης αλλά και πιο άνετη καμπίνα, αφού οι βοηθητικές τεχνολογίες έχουν αυξηθεί και η ηχομόνωση έχει βελτιωθεί. Το σύστημα «Magic Cargo» επιτρέπει την κατά 0,5 κ.μ αύξηση του όγκου φόρτωσης, ειδικά για φόρτωση σκαλών και άλλων μακριών αντικειμένων. Στην επαγγελματική έκδοση, το μοντέλο θα διατίθεται με πετρελαιοκινητήρα 100 ή 130 ίππων ή με βενζινοκινητήρα 1,2 λίτρων και 110 ίππων. Από την άλλη, το ηλεκτρικό E-Doblo αποδίδει 136 ίππους, έχει αυτονομία 280 χιλιομέτρων και μπαταρία 50 kWh.

## ΤΟ ΠΙΚ ΑΠ ΕΠΙΔΟΣΕΩΝ FORD RANGER RAPTOR ΣΤΗΝ ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΑΓΟΡΑ ΜΕ 288 ΙΠΠΟΥΣ

Η Ford Performance δημιούργησε ξανά ένα ικανότατο σε ασφαλτο και χώμα πικ απ υψηλών επιδόσεων. Τροφοδοτούμενο από τρίλιτρο EcoBoost V6, με ροπή 491 Nm, το δεύτερης γενιάς πικ απ απευθύνεται στους πολύ απαιτητικούς και η Ford προσφέρει σε αυτούς ανασχεδιασμένη ανάρτηση με αμορτισέρ FOX 2,5 ιντσών Live Valve Internal Bypass που υπογράφει η Ford Performance, έξυπνες τεχνολογίες, σύστημα στιγμιαίας αύξησης της ισχύος, προηγμένο 10 σχέσεων αυτόματο κιβώτιο ταχυτήτων και ένα ηλεκτρονικά ελεγχόμενο on-demand κιβώτιο μεταφοράς δύο σχέσεων, ενώ εσωτερικός και εξωτερικός σχεδιασμός εναρμονίζονται με τις απαιτήσεις του νέου οδηγού.



## ΤΟ 1-2 ΕΚΑΝΕ Η RED BULL ΣΤΟ ΒΕΛΓΙΟ ΜΕ ΤΟΝ ΦΕΡΣΤΑΠΕΝ ΝΑ ΦΟΡΤΣΑΡΕΙ ΓΙΑ ΤΑ «ΠΑΤΡΙΑ»

Με μεγάλη βαθμολογική διαφορά έφυγε από το Βέλγιο ο Μαξ Φερστάπεν, που βρίσκεται στην 1η θέση. Καθόλου άσχημα δε πρέπει βέβαια να νοιώθει και ο Πέρεζ, που θα αγωνιστεί με αυτοπεποίθηση στην Ολλανδία, έχοντας κατακτήσει τη δεύτερη θέση το Σαββατοκύριακο στο Σπα του Βελγίου, πάνω από τον Κάρλος Σάινθ.

Μαύρα σύννεφα, ωστόσο, σκεπάζουν τη Ferrari, που με την



Στην κατάταξη οδηγών, ο Ολλανδός είναι πρώτος με 284 πόντους, ο Πέρεζ δεύτερος (191) και ο Λεκλέρ τρίτος (186).

επιλογή μαλακών ελαστικών έβλαψε τον εκτοπισμένο τελικά Σαρλ Λεκλέρ, τουλάχιστον όμως ο Κάρλος Σάινθ ανέβηκε στη τρίτη θέση.

Με απογοήτευση άφησε το Βέλγιο και η Mercedes, αφού αφενός ο Χάμιλτον εγκατέλειψε από μηχανική βλάβη και αφετέρου οι νέοι τεχνικοί κανονισμοί –για πρώτη φορά φέτος– δεν την ωφέλησαν και τόσο. Η επόμενη στάση είναι στις 4/9 στην Ολλανδία, με τον Φερστάπεν ηγέτη και τους υπόλοιπους... να τρομοκρατούνται από τον Ολλανδό πιλότο.

## ΚΑΛΕΝΤΑΡΙ

### Formula 1

|              |           |
|--------------|-----------|
| Ολλανδία     | 2-4/09    |
| Ιταλία       | 9-11/09   |
| Σιγκαπούρη   | 30/9-2/10 |
| Ιαπωνία      | 7-9/10    |
| Η.Π.Α        | 21-23/10  |
| Μεξικό       | 28-30/10  |
| Βραζιλία     | 11-13/11  |
| Άμπου Ντάμπι | 18-20/11  |



# Επιδόσεις που ξεχώρισαν

Με συνολική αύξηση 31,57% έκλεισε το 9μηνο η αγορά τρακτέρ το 2021. Πάνω από τον μέσο όρο η αύξηση για τις εταιρείες Deutz-Fahr, Fendt, Landini, McCormick, New Holland και SAME. Το Σεπτέμβριο του 2021 η αγορά σημείωσε μικρή πτώση 2,41% σε σχέση με τον αντίστοιχο μήνα του 2020, με τις John Deere, New Holland και Deutz-Fahr να είναι η τριάδα με τις περισσότερες πωλήσεις. Συνολικά 8 εταιρείες έχουν σημειώσει τριψήφιο νούμερο πωλήσεων στο 9μηνο. Στα αξιοσημείωτα η επίδοση της Landini που αγγίζει σχεδόν το 10% σε μερίδιο αγοράς, καταλαμβάνοντας την 3η θέση στις πωλήσεις. Υπενθυμίζεται ότι τα στοιχεία που παρουσιάζονται αφορούν τον προηγούμενο χρόνο (2021) λόγω της υποχρεωτικής υστέρησης που επιβάλλει η νομοθεσία Ε.Ε.

## Κυκλοφορίες ελκυστήρων Σεπτέμβριος 2021

| Κατασκευαστής        | Προέλευση | Σεπτ. 2021 | Μερίδιο αγοράς 2021 | Σεπτ. 2020 | Μερίδιο αγοράς 2020 | 2021 vs 2020  | Ιάν.-Σεπτ. 2021 | Μερίδιο αγοράς 2021 | Ιάν.-Σεπτ. 2020 | Μερίδιο αγοράς 2020 | 2021 vs 2020  |
|----------------------|-----------|------------|---------------------|------------|---------------------|---------------|-----------------|---------------------|-----------------|---------------------|---------------|
| ANT.CARRARO          | EE        | 5          | 2.06%               | 6          | 2.41%               | -16.67%       | 66              | 2.74%               | 60              | 3.27%               | 10.00%        |
| BCS                  | EE        | 3          | 1.23%               | 1          | 0.40%               | 200.00%       | 10              | 0.41%               | 2               | 0.11%               | 400.00%       |
| CASE-IH              | EE        | 2          | 0.82%               | 7          | 2.81%               | -71.43%       | 43              | 1.78%               | 33              | 1.80%               | 30.30%        |
| CLAAS                | EE        | 7          | 2.88%               | 12         | 4.82%               | -41.67%       | 80              | 3.32%               | 72              | 3.93%               | 11.11%        |
| DEUTZ-FAHR           | EE        | 28         | 11.52%              | 22         | 8.84%               | 27.27%        | 194             | 8.04%               | 102             | 5.56%               | 90.20%        |
| FENDT                | EE        | 3          | 1.23%               | 3          | 1.20%               | 0.00%         | 36              | 1.49%               | 20              | 1.09%               | 80.00%        |
| FERRARI              | EE        | 2          | 0.82%               | 0          | 0.00%               | -             | 14              | 0.58%               | 5               | 0.27%               | 180.00%       |
| ARBOS/GOLDONI        | EE        | 1          | 0.41%               | 0          | 0.00%               | -             | 7               | 0.29%               | 6               | 0.33%               | 16.67%        |
| HÜRLIMANN            | EE        | 2          | 0.82%               | 0          | 0.00%               | -             | 5               | 0.21%               | 7               | 0.38%               | -28.57%       |
| JOHN DEERE           | EE        | 50         | 20.58%              | 75         | 30.12%              | -33.33%       | 524             | 21.72%              | 639             | 34.84%              | -18.00%       |
| LAMBORGHINI          | EE        | 14         | 5.76%               | 19         | 7.63%               | -26.32%       | 183             | 7.58%               | 153             | 8.34%               | 19.61%        |
| LANDINI              | EE        | 15         | 6.17%               | 21         | 8.43%               | -28.57%       | 236             | 9.78%               | 151             | 8.23%               | 56.29%        |
| M.FERGUSON           | EE        | 2          | 0.82%               | 9          | 3.61%               | -77.78%       | 56              | 2.32%               | 52              | 2.84%               | 7.69%         |
| MCCORMICK            | EE        | 12         | 4.94%               | 13         | 5.22%               | -7.69%        | 132             | 5.47%               | 87              | 4.74%               | 51.72%        |
| NEW HOLLAND          | EE        | 42         | 17.28%              | 25         | 10.04%              | 68.00%        | 363             | 15.04%              | 167             | 9.11%               | 117.37%       |
| SAME                 | EE        | 16         | 6.58%               | 7          | 2.81%               | 128.57%       | 120             | 4.97%               | 25              | 1.36%               | 380.00%       |
| VALTRA               | EE        | 1          | 0.41%               | 2          | 0.80%               | -50.00%       | 13              | 0.54%               | 36              | 1.96%               | -63.89%       |
| ZETOR                | EE        | 0          | 0.00%               | 1          | 0.40%               | -100.00%      | 10              | 0.41%               | 11              | 0.60%               | -9.09%        |
| SOLIS                | AN        | 1          | 0.00%               | 4          | 0.00%               | 761.54%       | 26              | 0.00%               | 26              | 0.00%               | 0.00%         |
| ARMATRAK             | A. AN     |            | 0.41%               |            | 1.61%               | -             | 0               | 1.08%               |                 | 1.42%               | -             |
| KUBOTA               | A.AN.     | 20         | 8.23%               | 18         | 7.23%               | 11.11%        | 168             | 6.96%               | 148             | 8.07%               | 13.51%        |
| LS                   | A.AN.     | 6          | 2.47%               |            | 0.00%               | -             | 45              | 1.86%               |                 | 0.00%               | -             |
| BRANSON              | A.AN.     | 3          | 1%                  | 2          | 1%                  | 50.00%        | 15              | 1%                  | 10              | 1%                  | 50.00%        |
| ISEKI                | A.AN.     | 1          | -                   |            | -                   | -             | 13              | -                   | 3               | -                   | 333.33%       |
| <b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b> |           | <b>243</b> |                     | <b>249</b> |                     | <b>-2.41%</b> | <b>2,413</b>    | <b>100%</b>         | <b>1,834</b>    | <b>100%</b>         | <b>31.57%</b> |

# Ξέρετε την ποιότητα Μάθετε την τιμή

Το Profi διανύει τον 18ο 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 2022

| Μοντέλο (Ιπποδύναμη)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Τιμή χωρίς ΦΠΑ (€) |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| <b>ANTONIO CARRARO Π. Κατσάρος Α.Ε.Τ.Β.Ε.</b><br>τηλ. 2310/723793                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                    |
| <b>Αμπελοφυγικά - δένδροκομικά 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 24.300             |
| 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 «TORINCAB», με καλοριφέρ κλιματισμό και φίλτρα άνθρακα (9.000€)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                    |
| <b>Αμπελοφυγικά - δένδροκομικά 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, φίλτρα άνθρακα (13.600€). Καμπίνα «ECOCAB», με κλιματισμό και φίλτρα άνθρακα (12.000€). Καμπίνα «STAR-LIGHT», με καλοριφέρ κλιματισμό και φίλτρα άνθρακα (9.600€)                                                                                                                                            |                    |
| <b>Αμπελοφυγικά - δένδροκομικά 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             |
| TRC 10900R 4 κιλ. (98) 16+16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 57.500             |
| <b>Βασικός εξοπλισμός:</b> 4WD, ρεβέρσα. <b>Επιπλέον εξοπλισμός:</b> Καμπίνα «STAR-LIGHT», με καλοριφέρ, κλιματισμό, φίλτρα άνθρακα (9.600€) Καμπίνα «FOPS-ROPS» κατηγορίας 4, με καλοριφέρ κλιματισμό και φίλτρα άνθρακα (10.600€)                                                                                                                                                                                                              |                    |
| <b>Αμπελοφυγικά - δένδροκομικά αρθρωτά (σπαστά)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                    |
| SUPERTIGRE 5800 4 κιλ. (49) 12+12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 24.600             |
| SN 5800 MAJOR 4 κιλ. (49) 12+12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 28.000             |
| SK 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 «STARLIGHT», με καλοριφέρ, κλιματισμό, φίλτρα άνθρακα (9.600€). Καμπίνα «AIR» κατηγορίας 4, με καλοριφέρ, κλιματισμό και φίλτρα άνθρακα (10.600€). Ηλεκτρονικό χειριστήριο (Joystick) (7.500€)                                                                                                                                                                      |                    |
| <b>Αμπελοφυγικά - δένδροκομικά σταθερά-αρθρωτά-ερπυστριοφόρα</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 φίλτρα άνθρακα (10.600€). Ηλεκτρονικό χειριστήριο (Joystick) (7.500€). Εμπρόσθιος δυναμόμηχος (5.900€) εμπρόσθιος ανεμοπτήκας σύστημα τριών σημείων (2.050€), περικόχθημα (350€), κάδωσα γραμμή (850€), υδραυλικό φρένο για μπουλντόκα συρμένη (1.200€), κατασάρκος SLIDER (600€), υδραυλικό σασμάν HI-LO (1.800€). |                    |

| Μοντέλο (Ιπποδύναμη)                                                 | Τιμή χωρίς ΦΠΑ (€) |
|----------------------------------------------------------------------|--------------------|
| <b>Case IH - Π.Ι. Κοντέλλης ΑΕΒΕ</b><br>τηλ. 210/3408800             |                    |
| <b>ΣΕΙΡΑ QUANTUM F - TIER 4A</b>                                     |                    |
| QUANTUM 80F 4WD 16X16 75 4 / 3.400 cc 16x16                          | 51.500             |
| QUANTUM 80F 4WD CAB 16X16 75 4 / 3.400 cc 16x16                      | 60.500             |
| QUANTUM 90F 4WD 16X16 86 4 / 3.400 cc 16x16                          | 54.500             |
| QUANTUM 90F 4WD CAB 16X16 86 4 / 3.400 cc 16x16                      | 63.500             |
| QUANTUM 100F 4WD 16X16 99 4 / 3.400 cc 16x16                         | 56.500             |
| QUANTUM 100F 4WD CAB 16X16 99 4 / 3.400 cc 16x16                     | 65.500             |
| QUANTUM 110F 4WD 16X16 107 4 / 3.400 cc 16x16                        | 59.500             |
| QUANTUM 110F 4WD CAB 16X16 107 4 / 3.400 cc 16x16                    | 68.500             |
| <b>ΣΕΙΡΑ QUANTUM N - TIER 4A</b>                                     |                    |
| QUANTUM 80N 4WD 16X16 75 4 / 3.400 cc 16x16                          | 49.000             |
| QUANTUM 80N 4WD CAB 16X16 75 4 / 3.400 cc 16x16                      | 58.000             |
| QUANTUM 90N 4WD 16X16 86 4 / 3.400 cc 16x16                          | 52.000             |
| QUANTUM 90N 4WD CAB 16X16 86 4 / 3.400 cc 16x16                      | 61.000             |
| QUANTUM 100N 4WD 16X16 99 4 / 3.400 cc 16x16                         | 54.000             |
| QUANTUM 100N 4WD CAB 16X16 99 4 / 3.400 cc 16x16                     | 63.000             |
| QUANTUM 110N 4WD 16X16 107 4 / 3.400 cc 16x16                        | 57.000             |
| QUANTUM 110N 4WD CAB 16X16 107 4 / 3.400 cc 16x16                    | 66.000             |
| <b>ΣΕΙΡΑ QUANTUM V - TIER 4A</b>                                     |                    |
| QUANTUM 80V 4WD 16X16 75 4 / 3.400 cc 16x16                          | 48.000             |
| QUANTUM 80V 4WD CAB 16X16 75 4 / 3.400 cc 16x16                      | 57.000             |
| QUANTUM 90V 4WD 16X16 86 4 / 3.400 cc 16x16                          | 51.000             |
| QUANTUM 90V 4WD CAB 16X16 86 4 / 3.400 cc 16x16                      | 60.000             |
| QUANTUM 100V 4WD 16X16 99 4 / 3.400 cc 16x16                         | 53.000             |
| QUANTUM 100V 4WD CAB 16X16 99 4 / 3.400 cc 16x16                     | 62.000             |
| QUANTUM 110V 4WD 16X16 107 4 / 3.400 cc 16x16                        | 56.000             |
| QUANTUM 110V 4WD CAB 16X16 107 4 / 3.400 cc 16x16                    | 65.000             |
| <b>ΣΕΙΡΑ QUANTUM CL - TIER 4A</b>                                    |                    |
| QUANTUM 80CL 4WD 16X16 75 4 / 3.400 cc 16x16                         | 51.500             |
| QUANTUM 80CL 4WD CAB 16X16 75 4 / 3.400 cc 16x16                     | 60.500             |
| QUANTUM 90CL 4WD 16X16 86 4 / 3.400 cc 16x16                         | 54.000             |
| QUANTUM 90CL 4WD CAB 16X16 86 4 / 3.400 cc 16x16                     | 63.000             |
| QUANTUM 100CL 4WD 16X16 99 4 / 3.400 cc 16x16                        | 56.000             |
| QUANTUM 100CL 4WD CAB 16X16 99 4 / 3.400 cc 16x16                    | 65.000             |
| QUANTUM 110CL 4WD 16X16 107 4 / 3.400 cc 16x16                       | 60.000             |
| QUANTUM 110CL 4WD CAB 16X16 107 4 / 3.400 cc 16x16                   | 69.000             |
| <b>ΣΕΙΡΑ FARMALL C LIGHT - TIER 4B</b>                               |                    |
| FARMALL 55C 20X20 4WD CR 58 4 / 3.200 cc 20x20 Creeper               | 42.000             |
| FARMALL 65C 20X20 4WD CR 65 4 / 3.200 cc 20x20 Creeper               | 43.000             |
| FARMALL 75C 20X20 4WD CR 75 4 / 3.200 cc 20x20 Creeper               | 44.000             |
| <b>ΣΕΙΡΑ FARMALL C - TIER 4A</b>                                     |                    |
| FARMALL 75C 4WD 20X20 CR 75 4 / 3.400 cc 20x20 Creeper               | 44.000             |
| FARMALL 75C 4WD 20X20 CAB CR75 4 / 3.400 cc 20x20 Creeper            | 52.500             |
| FARMALL 85C 4WD 24X24 ROPS PS 86 4 / 3.400 cc 24x24 PS               | 55.000             |
| FARMALL 85C 4WD 24X24 CAB PS 86 4 / 3.400 cc 24x24 PS                | 63.500             |
| FARMALL 95C 4WD 24X24 ROPS PS 99 4 / 3.400 cc 24x24 PS               | 57.000             |
| FARMALL 95C 4WD 24X24 CAB PS 99 4 / 3.400 cc 24x24 PS                | 65.500             |
| FARMALL 95C 4WD 24X24 CAB HI-LO PS99 4 / 3.400 cc 24x24 HI-LO PS     | 67.000             |
| FARMALL 105C 4WD 24X24 ROPS HI-LO PS 107 4 / 3.400 cc 24x24 HI-LO PS | 61.000             |
| FARMALL 105C 4WD 24X24 CAB HI-LO PS 107 4 / 3.400 cc 24x24 HI-LO PS  | 68.500             |
| FARMALL 105C 4WD 24X24 CAB HI-LO PS 107 4 / 3.400 cc 24x24 HI-LO PS  | 69.000             |
| FARMALL 115C 4WD 24X24 ROPS HI-LO PS 114 4 / 3.400 cc 24x24 HI-LO PS | 64.000             |

| Μοντέλο (Ιπποδύναμη)                                                   | Τιμή χωρίς ΦΠΑ (€) |
|------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| FARMALL 115C 4WD 24X24 CAB HI-LO PS 114 4 / 3.400 cc 24x24 HI-LO PS    | 71.500             |
| FARMALL 115C 4WD 24X24 CAB HI-LO PS 114 4 / 3.400 cc 24x24 HI-LO PS    | 72.000             |
| <b>ΣΕΙΡΑ FARMALL A - TIER 4A</b>                                       |                    |
| FARMALL 95A 2WD CAB 12X12 PS 99 4 / 3.400 cc 12x12 PS                  | 51.500             |
| FARMALL 95A 4WD CAB 12X12 PS 99 4 / 3.400 cc 12x12 PS                  | 58.000             |
| FARMALL 105A 4WD CAB 12X12 PS 107 4 / 3.400 cc 12x12 PS                | 60.500             |
| FARMALL 115A 4WD CAB 12X12 PS 114 4 / 3.400 cc 12x12 PS                | 62.500             |
| <b>ΣΕΙΡΑ LUXXUM - TIER 4B</b>                                          |                    |
| LUXXUM 100 4WD CAB 32X32 99 4 / 3.400 cc 32x32 PS 85.000               | 85.000             |
| LUXXUM 110 4WD CAB 32X32 107 4 / 3.400 cc 32x32 PS 87.000              | 87.000             |
| LUXXUM 120 4WD CAB 32X32 117 4 / 3.400 cc 32x32 PS 90.000              | 90.000             |
| <b>ΣΕΙΡΑ MAXXUM - TIER 4B (4 CYL)</b>                                  |                    |
| MAXXUM 115 4WD CAB 16X16 L/AUTOSHIFT 131 4 / 4.485 cc 16x16            | 100.500            |
| MAXXUM 115 4WD CAB 17X16 SUSP 131 4 / 4.485 cc 17x16 E                 | 109.000            |
| MAXXUM 125 4WD CAB 16X16 L/AUTOSHIFT 140 4 / 4.485 cc 16x16            | 103.000            |
| MAXXUM 125 4WD CAB 17X16 SUSP 140 4 / 4.485 cc 17x16 E                 | 111.500            |
| MAXXUM 135 4WD CAB 16X16 L/AUTOSHIFT 155 4 / 4.485 cc 16x16            | 106.000            |
| MAXXUM 135 4WD CAB 17X16 SUSP 155 4 / 4.485 cc 17x16 E                 | 114.500            |
| MAXXUM 145 4WD CAB 16X16 L/AUTOSHIFT 160 4 / 4.485 cc 16x16            | 108.500            |
| MAXXUM 145 4WD CAB 17X16 SUSP 160 4 / 4.485 cc 17x16 E                 | 117.000            |
| <b>(6 CYL)</b>                                                         |                    |
| MAXXUM 150 4WD CAB 16X16 L/AUTOSHIFT 165 6 / 6.728 cc 16x16            | 111.500            |
| MAXXUM 150 4WD CAB 17X16 SUSP 165 6 / 6.728 cc 17x16 E                 | 120.500            |
| <b>ΣΕΙΡΑ MAXXUM MULTICONTROLLER - TIER 4B</b>                          |                    |
| MAXXUM 115 MC 4WD CAB 24X24 SUSP 131 4 / 4.485 cc 24X24 Active Drive 8 | 122.500            |
| MAXXUM 125 MC 4WD CAB 24X24 SUSP 140 4 / 4.485 cc 24X24 Active Drive 8 | 125.000            |
| MAXXUM 135 MC 4WD CAB 24X24 SUSP 155 4 / 4.485 cc 24X24 Active Drive 8 | 128.000            |
| MAXXUM 145 MC 4WD CAB 24X24 SUSP 160 4 / 4.485 cc 24X24 Active Drive 8 | 130.000            |
| <b>ΣΕΙΡΑ MAXXUM CVX - TIER 4B (4 CYL)</b>                              |                    |
| MAXXUM 115 CVX 4WD CAB SUSP 131 4 / 4.485 cc CVX                       | 130.500            |
| MAXXUM 125 CVX 4WD CAB SUSP 140 4 / 4.485 cc CVX                       | 134.500            |
| MAXXUM 135 CVX 4WD CAB SUSP 155 4 / 4.485 cc CVX                       | 137.500            |
| MAXXUM 145 CVX 4WD CAB SUSP 160 4 / 4.485 cc CVX                       | 139.500            |
| <b>ΣΕΙΡΑ PUMA X - TIER 4B</b>                                          |                    |
| PUMA 140 4WD CAB 18X6 SPS 160 6 / 6.728 cc 18x6 SPS                    | 109.000            |
| PUMA 150 4WD CAB 18X6 SPS 175 6 / 6.728 cc 18x6 SPS                    | 113.000            |
| PUMA 165 4WD CAB 19X6 SPS 190 6 / 6.728 cc 19x6 SPS                    | 119.000            |
| <b>ΣΕΙΡΑ PUMA (SWB) - TIER 4B</b>                                      |                    |
| PUMA 150 MC 4WD CAB 19X6 FPS SUSP 175 6 / 6.728 cc 19x6 FPS            | 136.000            |
| PUMA 165 MC 4WD CAB 19X6 FPS SUSP 190 6 / 6.728 cc 19x6 FPS            | 141.000            |
| <b>ΣΕΙΡΑ PUMA (LWB) - TIER 4B</b>                                      |                    |
| PUMA 185 MC 4WD CAB 19X6 FPS SUSP 205 6 / 6.728 cc 19x6 FPS            | 158.000            |
| PUMA 200 MC 4WD CAB 19X6 FPS SUSP 224 6 / 6.728 cc 19x6 FPS            | 163.000            |
| PUMA 220 MC 4WD CAB 19X6 FPS SUSP 239 6 / 6.728 cc 19x6 FPS            | 169.000            |
| <b>ΣΕΙΡΑ PUMA CVX (SWB) - TIER 4B</b>                                  |                    |
| PUMA 150 CVX 4WD CAB SUSP 175 6 / 6.728 cc CVX                         | 144.000            |
| PUMA 165 CVX 4WD CAB SUSP 190 6 / 6.728 cc CVX                         | 149.000            |
| PUMA 175 CVX 4WD CAB SUSP 205 6 / 6.728 cc CVX                         | 156.000            |
| <b>ΣΕΙΡΑ PUMA CVX (LWB) - TIER 4B</b>                                  |                    |
| PUMA 185 CVX 4WD CAB SUSP 205 6 / 6.728 cc CVX                         | 169.000            |
| PUMA 200 CVX 4WD CAB SUSP 224 6 / 6.728 cc CVX                         | 174.000            |
| PUMA 220 CVX 4WD CAB SUSP 239 6 / 6.728 cc CVX                         | 180.000            |



| Μοντέλο (Ινποδύναμη)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Τιμή χωρίς ΦΠΑ (€) |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| PUMA 240 CVX 4WD CAB SUSP 260 6 / 6.728 cc CVX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 187.000            |
| <b>ΣΕΙΡΑ OPTUM CVX - TIER 4B</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                    |
| OPTUM 270 CVX 4WD CAB SUSP 271 6 / 6.728 cc CVX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 225.000            |
| OPTUM 300 CVX 4WD CAB SUSP 300 6 / 6.728 cc CVX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 237.000            |
| <b>ΣΕΙΡΑ MAGNUM CVX - TIER 4B</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                    |
| MAGNUM 250 CVX 4WD CAB SUSP 286 6 / 8.700 cc CVX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 214.000            |
| MAGNUM 280 CVX 4WD CAB SUSP 315 6 / 8.700 cc CVX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 225.000            |
| MAGNUM 310 CVX 4WD CAB SUSP 347 6 / 8.700 cc CVX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 236.000            |
| MAGNUM 340 CVX 4WD CAB SUSP 375 6 / 8.700 cc CVX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 247.000            |
| MAGNUM 380 CVX 4WD CAB SUSP 415 6 / 8.700 cc CVX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 280.000            |
| Σημ. Ο τιμοκατάλογος αυτός ακριβώς κάθε προηγούμενο. Στις τιμές δεν συμπεριλαμβάνεται ο Φ.Π.Α.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                    |
| <b>Claas - Γ. Χίγκας ABEE Γεωργιοτεχνική</b><br><b>τηλ. 2310/780866-9</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                    |
| <b>NEXOS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                    |
| NEXOS 210 F 3.4lit 4/TI FPT 75 hp                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 46,680.00          |
| NEXOS 220 F 3.4lit 4/TI FPT 85 hp                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 48,550.00          |
| NEXOS 230 F 3.4lit 4/TI FPT 93 hp                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 51,020.00          |
| NEXOS 240 F 3.4lit 4/TI FPT 103 hp                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 53,375.00          |
| NEXOS 250 F 3.4lit 4/TI FPT 112 hp                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 60,640.00          |
| NEXOS 210 F CAB 3.4lit 4/TI FPT 75 hp                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 52,710.00          |
| NEXOS 220 F CAB 3.4lit 4/TI FPT 85 hp                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 54,580.00          |
| NEXOS 230 F CAB 3.4lit 4/TI FPT 93 hp                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 57,050.00          |
| NEXOS 240 F CAB 3.4lit 4/TI FPT 103 hp                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 59,515.00          |
| NEXOS 250 F CAB 3.4lit 4/TI FPT 112 hp                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 66,780.00          |
| NEXOS 210 VE CAB 3.4lit 4/TI FPT 75 hp                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 53,090.00          |
| NEXOS 220 VE CAB 3.4lit 4/TI FPT 85 hp                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 54,960.00          |
| NEXOS 230 VE CAB 3.4lit 4/TI FPT 93 hp                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 57,430.00          |
| NEXOS 240 VE CAB 3.4lit 4/TI FPT 103 hp                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 59,655.00          |
| NEXOS 210 VL CAB 3.4lit 4/TI FPT 75 hp                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 52,230.00          |
| NEXOS 220 VL CAB 3.4lit 4/TI FPT 85 hp                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 54,100.00          |
| NEXOS 230 VL CAB 3.4lit 4/TI FPT 93 hp                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 56,570.00          |
| NEXOS 240 VL CAB 3.4lit 4/TI FPT 103 hp                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 58,795.00          |
| NEXOS 250 VL CAB 3.4lit 4/TI FPT 112 hp                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 66,060.00          |
| <b>Βασικός εξοπλισμός:</b> • Κιβώτιο ταχυτήτων 24x24, Αντλία 60lit/min, 3 χειριστήρια, Μηχανικό υδραυλικό • Το μοντέλο CAB διαθέτει καμινία με αερακάθισμα, A/C και φίλτρο άνθρακα                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                    |
| <b>Έξτρα εξοπλισμός &amp; εναλλακτικές δυνατότητες:</b> Ηλεκτρονικό υδραυλικό 2.045.00 €, REVERSHIFT+TWINSHIFT 5,125.00 €, Εγκατάσταση εμπρόσθιου φορτωτή 4,450.00 €, Ανάρτηση εμπρόσθιου άξονα PROACTIV 5,980.00 €, Μηροσπιν υδραυλικό 4,400.00 €, Μηροσπιν υδραυλικό + PTO 540 ή 1000 rpm 8,770.00 €                                                                                                                                                                                                |                    |
| <b>ELIOS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                    |
| ELIOS 210 3.4lit 4/TI FPT 75 hp                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 46,660.00          |
| ELIOS 220 3.4lit 4/TI FPT 84 hp                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 48,225.00          |
| ELIOS 230 3.4lit 4/TI FPT 92 hp                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 50,565.00          |
| ELIOS 240 3.4lit 4/TI FPT 103 hp                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 57,430.00          |
| ELIOS 210 CAB 3.4lit 4/TI FPT 75 hp                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 53,310.00          |
| ELIOS 220 CAB 3.4lit 4/TI FPT 84 hp                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 55,075.00          |
| ELIOS 230 CAB 3.4lit 4/TI FPT 92 hp                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 57,415.00          |
| ELIOS 240 CAB 3.4lit 4/TI FPT 103 hp                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 64,075.00          |
| <b>Βασικός εξοπλισμός:</b> • Κιβώτιο ταχυτήτων 24x24, Αντλία 60lit/min, 3 χειριστήρια, PTO 540/750, Μηχανικό υδραυλικό • Το μοντέλο CAB διαθέτει καμινία με αερακάθισμα, A/C και φίλτρο άνθρακα                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                    |
| <b>Έξτρα εξοπλισμός &amp; εναλλακτικές δυνατότητες:</b> Ηλεκτρονικό υδραυλικό 2.045.00 €, REVERSHIFT+TWINSHIFT 5,125.00 €, Εγκατάσταση εμπρόσθιου φορτωτή 4,450.00 €, Ηλεκτροδυναμικό χειριστήρια 9,200.00 €, Μηροσπιν υδραυλικό 4,045.00 €, Μηροσπιν υδραυλικό + PTO 540 ή 1000 rpm 8,131.00 €                                                                                                                                                                                                       |                    |
| <b>ATOS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                    |
| ATOS 220 2.9lit 3/TI FarMotion 76 hp                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 54,675.00          |
| ATOS 230 2.9lit 3/TI FarMotion 88 hp                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 57,600.00          |
| ATOS 240 2.9lit 3/TI FarMotion 97 hp                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 60,745.00          |
| ATOS 330 3.8lit 4/TI FarMotion 88 hp                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 59,750.00          |
| ATOS 340 3.8lit 4/TI FarMotion 102 hp                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 62,900.00          |
| ATOS 350 3.8lit 4/TI FarMotion 109 hp                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 64,665.00          |
| <b>Βασικός εξοπλισμός:</b> • Κιβώτιο ταχυτήτων 10x10, αντλία 60lit/min, 3 χειριστήρια, PTO 540/1000, Μηχανικό υδραυλικό • Καμινία με A/C, σταθερό τιμόνι, φίλτρο άνθρακα και Ράδιο MP3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                    |
| <b>Έξτρα εξοπλισμός &amp; εναλλακτικές δυνατότητες για όλες τις εκδόσεις ATOS:</b> TWINSHIFT + REVERSHIFT 20x20 5,345.00 €, TRISHIFT + REVERSHIFT με υπερ αργό 8,135.00 €, Ηλεκτρονικό υδραυλικό 2,755.00 € Αερόφρενα ρυμουλίκας (2+1 παροχές) 3,805.00 €, Μηροσπιν υδραυλικό 2.8T 3,475.00 €, Μηροσπιν υδραυλικό 2.8T + PTO 1000 rpm 6,170.00 € Εγκατάσταση εμπρόσθιου φορτωτή FL 6,595.00 €                                                                                                         |                    |
| <b>ARION 400</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                    |
| ARION 410 MR 4.5lit 4/TI FPT 90 hp                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 71,955.00          |
| ARION 420 MR 4.5lit 4/TI FPT 100 hp                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 75,300.00          |
| ARION 430 MR 4.5lit 4/TI FPT 110 hp                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 80,875.00          |
| ARION 440 MR 4.5lit 4/TI FPT 120 hp                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 82,400.00          |
| ARION 450 MR 4.5lit 4/TI FPT 130 hp                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 85,760.00          |
| ARION 460 MR 4.5lit 4/TI FPT 140 hp                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 89,110.00          |
| <b>Βασικός εξοπλισμός:</b> • Κιβώτιο QUADRACTIV 16x16, H/Y CIS COLOR, Αντλία 60lit/min, 3 μπρ. χειριστήρια, PTO 540/1000 • Καμινία με A/C, αερακάθισμα, θέση συνοδηγού, πίσω υαλοκαθαριστήρα, ράδιο MP3                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                    |
| <b>Έξτρα εξοπλισμός &amp; εναλλακτικές δυνατότητες για όλα τα μοντέλα ARION 400:</b> PROACTIV ανάρτηση μπροστινού άξονα 5,190.00 €, Αερόφρενα ρυμουλίκας (2 παροχές) + Υδραυλικό φρένο 3,870.00 €, QUADRACTIV με υπερ αργό 2,735.00 €, HEXACTIV με υπερ αργό 2,735.00 €, Μηροσπιν υδραυλικό 2.8T 3,800.00 €, Μηροσπιν υδραυλικό 2.8T + PTO 7,300.00 €, Εγκατάσταση για εμπρόσθιο φορτωτή με ELECTROPILOT 7,375.00 €, Πακέτο εξοπλισμού CIS PLUS: 3 Hλ. Χειριστήρια, Αντλία 110lit/min, CSM 6,565.00 € |                    |
| <b>ARION 500/600 Stage V</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                    |
| ARION 510 4.5lit 4/TI DPS 125 hp                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 98,755.00          |
| ARION 510 CMATIC 4.5lit 4/TI DPS 125 hp                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 114,715.00         |
| ARION 530 4.5lit 4/TI DPS 145 hp                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 107,640.00         |
| ARION 530 CMATIC 4.5lit 4/TI DPS 145 hp                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 123,600.00         |
| ARION 550 4.5lit 4/TI DPS 165 hp                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 117,270.00         |
| ARION 550 CMATIC 4.5lit 4/TI DPS 165 hp                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 132,910.00         |
| ARION 610 6.8lit 6/TI DPS 145 hp                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 114,350.00         |
| ARION 610 CMATIC 6.8lit 6/TI DPS 145 hp                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 130,395.00         |

| Μοντέλο (Ινποδύναμη)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Τιμή χωρίς ΦΠΑ (€) |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| ARION 630 6.8lit 6/TI DPS 165 hp                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 126,130.00         |
| ARION 630 CMATIC 6.8lit 6/TI DPS 145 hp                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 142,175.00         |
| ARION 650 6.8lit 6/TI DPS 185 hp                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 141,085.00         |
| ARION 660 CMATIC 6.8lit 6/TI DPS 185 hp                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 157,200.00         |
| ARION 660 CMATIC 6.8lit 6/TI DPS 205 hp                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 162,495.00         |
| <b>Βασικός εξοπλισμός:</b> • Κιβώτιο HEXACTIV 24x24 με REVERSHIFT, H/Y CIS, Αντλία 110lit/min, 4 μπρ. χειριστήρια, PTO 540/1000 + ECO • Καμινία με ανάρτηση, A/C, ράδιο MP3, αερακάθισμα, θέση συνοδηγού, ψυγείο και 12 φώτα. Τα μοντέλα CMATIC έχουν επιπλέον του βασικού εξοπλισμού: • Αδιαβάθμιτο κιβώτιο CMATIC, H/Y CEBIS, 4 Hλ. Χειριστήρια, φώτα LED και CMOTION Joystick                                                                                                                                                                                                                                                                          |                    |
| <b>Έξτρα εξοπλισμός &amp; εναλλακτικές δυνατότητες για όλα τα μοντέλα ARION 500/600:</b> HEXACTIV με υπερ αργό 2,800.00 €, PROACTIV ανάρτηση μπροστινού άξονα με φρένο 7,250.00 €, Αερόφρενα ρυμουλίκας (2+1 παροχές) 4,350.00 €, Μηροσπιν υδραυλικό 5,100.00 €, Μηροσπιν υδραυλικό + PTO 8,565.00 €, Εγκατάσταση εμπρόσθιου φορτωτή FL με ELECTROPILOT 5,120.00 €, Πακέτο εξοπλισμού CIS PLUS: 4 ηλ. Χειριστήρια, H/Y CIS COLOR και ELECTROPILOT Joystick 8,550.00 €, Πακέτο εξοπλισμού CEBIS: 4 ηλ. Χειριστήρια, H/Y CEBIS, CSM και CMOTION Joystick 9,650.00 €, Πακέτο γεωργίας ακριβείας: Οδών S10 με αυτόματα τιμόνι, AUTOPILOT και RTK 22,000.00 €  |                    |
| <b>AXION 800 Stage V</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                    |
| AXION 800 67lit 6/TI FPT 205 hp                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 174,020.00         |
| AXION 810 6.7lit 6/TI FPT 215 hp                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 181,620.00         |
| AXION 810 CMATIC 6.7lit 6/TI FPT 215 hp                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 200,480.00         |
| AXION 830 6.7lit 6/TI FPT 235 hp                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 186,845.00         |
| AXION 830 CMATIC 6.7lit 6/TI FPT 235 hp                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 205,705.00         |
| AXION 850 6.7lit 6/TI FPT 264 hp                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 198,315.00         |
| AXION 850 CMATIC 6.7lit 6/TI FPT 264 hp                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 223,110.00         |
| AXION 870 CMATIC 6.7lit 6/TI FPT 295 hp                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 232,990.00         |
| <b>Βασικός εξοπλισμός:</b> • Κιβώτιο HEXACTIV 24x24 με REVERSHIFT, H/Y CIS, Αντλία 110lit/min, 4 μπρ. χειριστήρια, PTO 540/1000 + ECO • Καμινία με ανάρτηση, Clima, ράδιο MP3, αερακάθισμα, θέση συνοδηγού, ψυγείο και 12 φώτα. Τα μοντέλα CMATIC έχουν επιπλέον του βασικού εξοπλισμού: • Αδιαβάθμιτο κιβώτιο CMATIC, H/Y CEBIS, 4 Hλ. Χειριστήρια, φώτα LED και CMOTION Joystick                                                                                                                                                                                                                                                                        |                    |
| <b>Έξτρα εξοπλισμός &amp; εναλλακτικές δυνατότητες για όλα τα μοντέλα ARION 500/600:</b> HEXACTIV με υπερ αργό 2,800.00 €, PROACTIV ανάρτηση μπροστινού άξονα με φρένο 7,250.00 €, Μηροσπιν υδραυλικό 5,100.00 €, Μηροσπιν υδραυλικό + PTO 8,565.00 €, Αερόφρενα ρυμουλίκας (2+1 παροχές) 4,450.00 €, Εγκατάσταση εμπρόσθιου φορτωτή FL με ELECTROPILOT 5,120.00 €, Πακέτο εξοπλισμού CIS PLUS: 6 ηλ. Χειριστήρια, H/Y CIS COLOR και ELECTROPILOT Joystick 8,550.00 €, Πακέτο εξοπλισμού CEBIS: 6 ηλ. Χειριστήρια, H/Y CEBIS, CSM και CMOTION Joystick 13,265.00 €, Πακέτο γεωργίας ακριβείας: Οδών S10 με αυτόματα τιμόνι, AUTOPILOT και RTK 22,356.00 € |                    |
| <b>AXION 900 Stage V</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                    |
| AXION 920 T4i CMATIC 8.7lit 6/TI FPT 325 hp                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 281,915.00         |
| 710/70/R42 600/70/R30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                    |
| AXION 930 T4i CMATIC 8.7lit 6/TI FPT 355 hp                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 292,545.00         |
| 710/70/R42 600/70/R30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                    |
| AXION 940 T4i CMATIC 8.7lit 6/TI FPT 385 hp                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 302,780.00         |
| 710/70/R42 600/70/R30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                    |
| AXION 950 T4i CMATIC 8.7lit 6/TI FPT 410 hp                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 311,675.00         |
| 710/70/R42 600/70/R30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                    |
| AXION 960 T4i CMATIC 8.7lit 6/TI FPT 445 hp                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 308,800.00         |
| 710/70/R42 600/70/R30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                    |
| <b>Βασικός εξοπλισμός:</b> • Αδιαβάθμιτο κιβώτιο CMATIC, PROACTIV, H/Y CIS, 5 Hλ. Χειριστήρια, CSM, φώτα LED και Μπρ. Υδραυλικό • Καμινία με ανάρτηση, Clima, ράδιο MP3, αερακάθισμα, θέση συνοδηγού και ψυγείο                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                    |
| Ο παρών τιμοκατάλογος καταρτίει κάθε προηγούμενο. Οι τιμές είναι απολύτως μετρητοίς και δεν συμπεριλαμβάνουν Φ.Π.Α. 24%. Η παράδοση γίνεται στην Θεσσαλονίκη και τα έξοδα μεταφοράς βαρύνουν τον πελάτη.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                    |
| <b>Deutz Fahr - Θεοχαράκης AE</b><br><b>τηλ. 210/3479700</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                    |
| <b>ΔΕΝΔΡΟΚΟΜΙΚΑ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                    |
| AGROKID 210 E3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 20.000.00          |
| AGROKID 220 E3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 22.000.00          |
| AGROKID 220 E3 CAB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 28.000.00          |
| AGROKID 230 E3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 23.000.00          |
| AGROKID 230 E3 BASSO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 22.500.00          |
| AGROKID 230 E3 CAB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 29.000.00          |
| 5080 DF ECOLINE 3 CYL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 33.000.00          |
| 5080.4 DF ECOLINE 4 CYL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 35.000.00          |
| 5090.4 DF ECOLINE 4 CYL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 37.500.00          |
| 5090 DF ECOLINE 3 CYL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 34.500.00          |
| 5100 DF ECOLINE 3 CYL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 36.000.00          |
| 5105 DF ECOLINE 4 CYL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 38.000.00          |
| AGROPLUS F 70 KEYLINE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 27.000.00          |
| AGROPLUS F 80 KEYLINE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 28.500.00          |
| AGROPLUS F 80.4 KEYLINE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 30.500.00          |
| 5080 DF LS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 34.000.00          |
| 5080DF GS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 37.000.00          |
| 5080DF LS CAB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 39.500.00          |
| 5080DF GS CAB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 43.000.00          |
| 5090.4 DF LS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 38.500.00          |
| 5090.4 DF GS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 42.000.00          |
| 5090.4 DF LS CAB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 43.500.00          |
| 5090.4 DF GS CAB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 47.000.00          |
| 5090 DF LS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 37.000.00          |
| 5090 DF GS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 40.000.00          |
| 5090 DF LS CAB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 42.000.00          |
| 5090 DF GS CAB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 46.000.00          |
| 5100 DF LS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 38.500.00          |
| 5100 DF GS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 42.000.00          |
| 5100 DF LS CAB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 44.000.00          |
| 5100 DF GS CAB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 47.500.00          |
| 5105 DF LS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 39.500.00          |
| 5105 DF GS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 43.000.00          |
| 5105DF LS CAB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 44.500.00          |
| 5105 DF GS CAB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 48.000.00          |

| Μοντέλο (Ινποδύναμη)      | Τιμή χωρίς ΦΠΑ (€) |
|---------------------------|--------------------|
| 5115 DF LS                | 41.500.00          |
| 5115 DF GS                | 45.000.00          |
| 5115DF LS CAB             | 47.000.00          |
| 5115 DF GS CAB            | 50.500.00          |
| <b>ΑΜΠΕΛΟΥΡΓΙΚΑ</b>       |                    |
| 5080 DS LS                | 34.500.00          |
| 5080DS GS                 | 38.000.00          |
| 5080DS CAB                | 41.500.00          |
| 5080 DS GS CAB            | 42.500.00          |
| 5090.4 DS LS              | 39.500.00          |
| 5090.4 DS GS              | 43.000.00          |
| 5090.4 DS LS CAB          | 45.000.00          |
| 5090.4 DS GS CAB          | 48.500.00          |
| 5090 DS LS                | 37.000.00          |
| 5090 DS GS                | 40.500.00          |
| 5090 DS LS CAB            | 43.000.00          |
| 5090 DS GS CAB            | 46.000.00          |
| 5100 DS LS                | 39.000.00          |
| 5100 DS GS                | 42.000.00          |
| 5100 DS LS CAB            | 44.000.00          |
| 5100 DS GS CAB            | 48.000.00          |
| 5105 DS LS                | 42.000.00          |
| 5105 DS GS                | 45.500.00          |
| 5105DS LS CAB             | 47.500.00          |
| 5105 DS GS CAB            | 51.000.00          |
| 5115 DS LS                | 44.000.00          |
| 5115 DS GS                | 47.500.00          |
| 5115DS LS CAB             | 50.000.00          |
| 5115 DS GS CAB            | 53.000.00          |
| 5090 DS TTV               | 69.000.00          |
| 5090.4 DS TTV             | 71.000.00          |
| 5100 DS TTV               | 70.500.00          |
| 5105 DS TTV               | 73.500.00          |
| 5115 DS TTV               | 76.000.00          |
| <b>ΑΝΟΙΧΤΟΥ ΠΕΔΙΟΥ</b>    |                    |
| 4070 E                    | 26.000.00          |
| 4080 E                    | 27.500.00          |
| 4090 E                    | 28.500.00          |
| 4100E                     | 29.500.00          |
| 5070 D KEYLINE            | 37.000.00          |
| 5080 D KEYLINE            | 38.500.00          |
| 5090 D KEYLINE            | 39.500.00          |
| 5100 D KEYLINE            | 41.000.00          |
| 5105 LS TB                | 48.500.00          |
| 5105 GS TB                | 52.500.00          |
| 5115 LS TB                | 51.500.00          |
| 5115 GS TB                | 55.000.00          |
| 5080 G LS                 | 48.500.00          |
| 5090 G LS                 | 49.500.00          |
| 5100 G LS                 | 51.500.00          |
| 5110 G LS                 | 53.000.00          |
| 5120 G LS                 | 57.000.00          |
| 5080 G GS                 | 52.000.00          |
| 5090 G GS                 | 52.500.00          |
| 5100 G GS                 | 55.000.00          |
| 5110 G GS                 | 56.500.00          |
| 5120 G GS                 | 61.000.00          |
| 5080 G GS 2RM             | 47.000.00          |
| 5110 G GS 2RM             | 51.000.00          |
| 5105                      | 71.000.00          |
| 5115                      | 71.500.00          |
| 5125                      | 72.500.00          |
| AGROTRON 6120             | 83.000.00          |
| AGROTRON 6130             | 86.000.00          |
| AGROTRON 6140             | 89.000.00          |
| AGROTRON 6120 TTV         | 92.500.00          |
| AGROTRON 6130 TTV         | 93.000.00          |
| AGROTRON 6140 TTV         | 96.000.00          |
| AGROTRON 6155.4           | 107.000.00         |
| AGROTRON 6165.4           | 110.000.00         |
| AGROTRON 6175.4           | 114.000.00         |
| AGROTRON 6155.4 R C SHIFT | 117.000.00         |
| AGROTRON 6165.4 R C SHIFT | 119.000.00         |
| AGROTRON 6175.4 RC SHIFT  | 124.000.00         |
| AGROTRON 6155.4 TTV       | 126.000.00         |
| AGROTRON 6165.4 TTV       | 128.000.00         |
| AGROTRON 6175.4 TTV       | 133.000.00         |
| AGROTRON 6155             | 106.000.00         |
| AGROTRON 6165             | 109.000.00         |
| AGROTRON 6175             | 113.000.00         |
| AGROTRON 6185             | 120.000.00         |
| AGROTRON 6205             | 126.000.00         |
| AGROTRON 6215             | 129.000.00         |
| AGROTRON 6155 RC SHIFT    | 115.000.00         |
| AGROTRON 6165 RC SHIFT    | 117.000.00         |
| AGROTRON 6175RC SHIFT     | 123.000.00         |
| AGROTRON 6185 RC SHIFT    | 128.000.00         |
| AGROTRON 6205 RC SHIFT    | 133.000.00         |
| AGROTRON 6215 RC SHIFT    | 137.000.00         |
| AGROTRON 6155 TTV         | 124.000.00         |
| AGROTRON 6165 TTV         | 126.000.00         |
| AGROTRON 6175 TTV         | 132.000.00         |
| AGROTRON 6185 TTV         | 138.000.00         |
| AGROTRON 6205 TTV         | 142.000.00         |

| Μοντέλο (Ινποδύναμη) | Τιμή χωρίς ΦΠΑ (€) |
|----------------------|--------------------|
| AGROTRON 6215 TTV    | 147.000,00         |
| AGROTRON 7230 TTV    | 172.000,00         |
| AGROTRON 7250 TTV    | 174.000,00         |
| AGROTRON 9290 TTV    | 216.000,00         |
| AGROTRON 9310 TTV    | 222.000,00         |
| AGROTRON 9340 TTV    | 230.000,00         |

**Τιμοκατάλογος extra εξοπλισμού**

**Σειρά 5/5g** -εμπρός υδραυλικό με p.t.o. 1000rpm 4200€ -αεράθρονα για συρόμενο 3300€ •εμπρόσθια ανάρτηση sba/asm 4200€•ηλεκτροφόρ 1500€•ηλεκτρονικό υδραυλικό 1200€•διπλή ανάλυση υδραυλικού 1130€•φώτα extra εμπρός-πίσω 600€•4ο χειριστήριο 1500€•gps 2000€

**Σειρά 6120/6130/6140** -εμπρός υδραυλικό 3700€ -εμπρός υδραυλικό με p.t.o. 5300€•αντιβάρο 600kg 1700€ / 400kg 1100€•θώρα isobus 900€•φώτα led μάσκας 1000€ •i monitor 8" inch touch screen 3300€•camera 1000€•αεράθρονα για παρελκόμενο 4000€•κβύστω ταχυτήτων 60-60 1500€•ανάρτηση καμινίνας 2000€•clima 600€•gps 2000€•gps (auto steering) 6.000€

**Σειρά 6 agrotan** -εμπρός υδραυλικό 4200€ •εμπρός υδραυλικό με p.t.o. 1000rpm 7400€ •εμπρός ανάρτηση sba/asm 5500€ •αεράθρονα για παρελκόμενο 4000€ •φώτα led εμπρός-πίσω 4000€ •φώτα led μάσκας 1000€ •ανάρτηση καμινίνας 2000€•αντιβάρο (1000kg) 2500€•i monitor 12" inch touch screen 3600€•clima 600€•gps 2500€•gps (auto steering) 7.000€•θώρα isobus 1500€ •5ο χειριστήριο 1000€•ανάλυση υδραυλικού 160l/h 1000€•παροχές εμπρός 500€•υδραυλικά θρόνα 1800€

**Σειρά 6/7 agrotan ttr** -εμπρός υδραυλικό 4000€•εμπρός υδραυλικό με p.t.o. 7300€•θώρα isobus 1500€ •φώτα led εμπρός-πίσω 4000€ •φώτα led μάσκας 1000€•αντιβάρο (1000kg) 2500€•i monitor 12" inch touch screen 3600€•clima 600€•gps (auto steering) 8.000€•gps 2500€•αεράθρονα για παρελκόμενο 4000€•camera 1600€•5ο χειριστήριο 1000€

**Σειρά 5d/6s/6n** -εμπρός υδραυλικό 1950€•εμπρός υδραυλικό με p.t.o. 1000rpm 4200€•ηλεκτρονικό υδραυλικό 1100€ •2 εμπρόσθιες παροχές 500€•2ο δοχείο καυσίμου 400l 1000€•joystick παροχών (2+2) 2900€ •4ο χειριστήριο μηχανικό 1700€•διπλή ανάλυση υδραυλικού 1000€•asm 500€•active drive 7500€ •gps 1.500€

**ΠΡΟΣΟΧΗ:** α) Οι πιο πάνω τιμές και οι τόκοι επιβαρύνονται με ΦΠΑ, β) Οι τιμές αυτές ισχύουν για εξόφληση άμεσα ΜΕΤΡΗΤΩΙΣ στις αποθήκες Αθηνών - Θεσ/νίκης.

**ΕΙΣΒΑΡΙΨΙΣΕΙΣ ΑΓΩΡΑΣΤΩ:** Τα ασφαλιστά αστικής ευθύνης μέχρι αποπληρωμής του μνη/τος. Ο τιμοκατάλογος αυτός ακυρώνει κάθε προηγούμενο.

| FENDT - ΚΟΥΜΙΤΖΗΣ Α.Ε.<br>2310-792222 |         |
|---------------------------------------|---------|
| <b>ΣΕΙΡΑ 200V/F/P ΣΕΙΡΑ 200V/F/P</b>  |         |
| 207 V VARIO TMS (72)                  | 83.500  |
| 208 V VARIO TMS (81)                  | 85.500  |
| 209 V VARIO TMS (91)                  | 89.500  |
| 210 V VARIO TMS (99)                  | 92.000  |
| 211 V VARIO TMS (101)                 | 94.500  |
| 207 V CAB VARIO TMS (72)              | 94.500  |
| 208 V CAB VARIO TMS (81)              | 97.000  |
| 209 V CAB VARIO TMS (91)              | 100.000 |
| 210 V CAB VARIO TMS (99)              | 103.000 |
| 211 V CAB VARIO TMS (101)             | 105.500 |
| 207 F CAB VARIO TMS (72)              | 98.500  |
| 208 F CAB VARIO TMS (81)              | 100.500 |
| 209 F CAB VARIO TMS (91)              | 103.000 |
| 210 F CAB VARIO TMS (99)              | 105.500 |
| 211 F CAB VARIO TMS (101)             | 108.500 |
| 209 P VARIO TMS (91)                  | 93.500  |
| 210 P VARIO TMS (99)                  | 96.000  |
| 211 P VARIO TMS (101)                 | 99.000  |
| 209 P CAB VARIO TMS (91)              | 104.500 |
| 210 P CAB VARIO TMS (99)              | 107.000 |
| 211 P CAB VARIO TMS (101)             | 110.500 |
| <b>ΣΕΙΡΑ 200S</b>                     |         |
| 207 S VARIO TMS (72)                  | 102.500 |
| 208 S VARIO TMS (81)                  | 104.500 |
| 209 S VARIO TMS (91)                  | 106.500 |
| 210 S VARIO TMS (99)                  | 109.500 |
| 211 S VARIO TMS (101)                 | 112.500 |
| <b>ΣΕΙΡΑ 300</b>                      |         |
| 310 VARIO TMS POWER (100)             | 133.000 |
| 311 VARIO TMS POWER (113)             | 137.000 |
| 312 VARIO TMS POWER (123)             | 142.000 |
| 313 VARIO TMS POWER (133)             | 147.000 |
| 310 VARIO TMS PROFI (100)             | 137.000 |
| 311 VARIO TMS PROFI (113)             | 144.000 |
| 312 VARIO TMS PROFI (123)             | 149.500 |
| 313 VARIO TMS PROFI (133)             | 154.500 |
| 310 VARIO TMS PROFI PLUS (100)        | 145.000 |
| 311 VARIO TMS PROFI PLUS (113)        | 152.000 |
| 312 VARIO TMS PROFI PLUS (123)        | 157.500 |
| 313 VARIO TMS PROFI PLUS (133)        | 162.000 |
| <b>ΣΕΙΡΑ 500</b>                      |         |
| 512 VARIO TMS POWER (124)             | 161.000 |
| 513 VARIO TMS POWER (133)             | 165.000 |
| 514 VARIO TMS POWER (150)             | 171.000 |
| 516 VARIO TMS POWER (163)             | 180.000 |
| 512 VARIO TMS POWER PLUS (124)        | 171.000 |
| 513 VARIO TMS POWER PLUS (133)        | 175.000 |
| 514 VARIO TMS POWER PLUS (150)        | 181.500 |
| 516 VARIO TMS POWER PLUS (163)        | 190.000 |
| 512 VARIO TMS PROFI (124)             | 171.000 |
| 513 VARIO TMS PROFI (133)             | 175.000 |
| 514 VARIO TMS PROFI (150)             | 181.500 |
| 516 VARIO TMS PROFI (163)             | 190.000 |
| 512 VARIO TMS PROFI PLUS (124)        | 184.000 |
| 513 VARIO TMS PROFI PLUS (133)        | 189.000 |
| 514 VARIO TMS PROFI PLUS (150)        | 195.500 |
| 516 VARIO TMS PROFI PLUS (163)        | 204.000 |
| <b>ΣΕΙΡΑ 700</b>                      |         |

| Μοντέλο (Ινποδύναμη)           | Τιμή χωρίς ΦΠΑ (€) |
|--------------------------------|--------------------|
| 714 VARIO TMS POWER (144)      | 192.000            |
| 716 VARIO TMS POWER (163)      | 200.500            |
| 718 VARIO TMS POWER (181)      | 212.000            |
| 720 VARIO TMS POWER (201)      | 224.000            |
| 722 VARIO TMS POWER (222)      | 233.500            |
| 724 VARIO TMS POWER (237)      | 244.500            |
| 714 VARIO TMS POWER PLUS (144) | 202.500            |
| 716 VARIO TMS POWER PLUS (163) | 211.000            |
| 718 VARIO TMS POWER PLUS (181) | 223.000            |
| 720 VARIO TMS POWER PLUS (201) | 234.500            |
| 722 VARIO TMS POWER PLUS (222) | 244.000            |
| 724 VARIO TMS POWER PLUS (237) | 255.000            |
| 714 VARIO TMS PROFI (144)      | 203.500            |
| 716 VARIO TMS PROFI (163)      | 210.500            |
| 718 VARIO TMS PROFI (181)      | 222.000            |
| 720 VARIO TMS PROFI (201)      | 234.000            |
| 722 VARIO TMS PROFI (222)      | 243.000            |
| 724 VARIO TMS PROFI (237)      | 254.500            |
| 714 VARIO TMS PROFI PLUS (144) | 216.500            |
| 716 VARIO TMS PROFI PLUS (163) | 225.000            |
| 718 VARIO TMS PROFI PLUS (181) | 237.000            |
| 720 VARIO TMS PROFI PLUS (201) | 248.500            |
| 722 VARIO TMS PROFI PLUS (222) | 258.000            |
| 724 VARIO TMS PROFI PLUS (237) | 269.000            |

|                                |         |
|--------------------------------|---------|
| <b>ΣΕΙΡΑ 800</b>               |         |
| 822 VARIO TMS POWER (226)      | 248.500 |
| 824 VARIO TMS POWER (246)      | 254.500 |
| 826 VARIO TMS POWER (265)      | 262.500 |
| 828 VARIO TMS POWER (287)      | 271.500 |
| 822 VARIO TMS POWER PLUS (226) | 259.000 |
| 824 VARIO TMS POWER PLUS (246) | 265.000 |
| 826 VARIO TMS POWER PLUS (265) | 272.500 |
| 828 VARIO TMS POWER PLUS (287) | 281.500 |
| 822 VARIO TMS PROFI (226)      | 255.500 |
| 824 VARIO TMS PROFI (246)      | 261.500 |
| 826 VARIO TMS PROFI (265)      | 269.500 |
| 828 VARIO TMS PROFI (287)      | 278.500 |
| 822 VARIO TMS PROFI PLUS (226) | 269.500 |
| 824 VARIO TMS PROFI PLUS (246) | 275.500 |
| 826 VARIO TMS PROFI PLUS (265) | 283.500 |
| 828 VARIO TMS PROFI PLUS (287) | 292.500 |

|                                |         |
|--------------------------------|---------|
| <b>ΣΕΙΡΑ 900</b>               |         |
| 927 VARIO TMS POWER (275)      | 297.000 |
| 930 VARIO TMS POWER (305)      | 306.000 |
| 933 VARIO TMS POWER (336)      | 314.000 |
| 936 VARIO TMS POWER (366)      | 322.500 |
| 939 VARIO TMS POWER (396)      | 330.500 |
| 927 VARIO TMS POWER PLUS (275) | 308.000 |
| 930 VARIO TMS POWER PLUS (305) | 315.500 |
| 933 VARIO TMS POWER PLUS (336) | 324.500 |
| 936 VARIO TMS POWER PLUS (366) | 333.500 |
| 939 VARIO TMS POWER PLUS (396) | 342.000 |
| 927 VARIO TMS PROFI (275)      | 302.000 |
| 930 VARIO TMS PROFI (305)      | 310.000 |
| 933 VARIO TMS PROFI (336)      | 318.500 |
| 936 VARIO TMS PROFI (366)      | 328.500 |
| 939 VARIO TMS PROFI (396)      | 337.000 |
| 927 VARIO TMS PROFI PLUS (275) | 314.000 |
| 930 VARIO TMS PROFI PLUS (305) | 321.000 |
| 933 VARIO TMS PROFI PLUS (336) | 332.000 |
| 936 VARIO TMS PROFI PLUS (366) | 342.000 |
| 939 VARIO TMS PROFI PLUS (396) | 349.000 |

|                                 |         |
|---------------------------------|---------|
| <b>ΣΕΙΡΑ 1000</b>               |         |
| 1038 VARIO TMS POWER PLUS (396) | 387.000 |
| 1042 VARIO TMS POWER PLUS (435) | 400.000 |
| 1046 VARIO TMS POWER PLUS (476) | 409.000 |
| 1050 VARIO TMS POWER PLUS (517) | 420.000 |
| 1038 VARIO TMS PROFI (396)      | 384.000 |
| 1042 VARIO TMS PROFI (435)      | 396.000 |
| 1046 VARIO TMS PROFI (476)      | 410.000 |
| 1050 VARIO TMS PROFI (517)      | 418.000 |
| 1038 VARIO TMS PROFI PLUS (396) | 395.000 |
| 1042 VARIO TMS PROFI PLUS (435) | 408.000 |
| 1046 VARIO TMS PROFI PLUS (476) | 418.000 |
| 1050 VARIO TMS PROFI PLUS (517) | 430.000 |

| FERRARI - Γ. Χίγκας ΑΒΕΕ Γεωργοτεχνική<br>τηλ. 2310/780866-9 |        |
|--------------------------------------------------------------|--------|
| CROMO 35 AR 1,2 lit/ 3 cyl KUBOTA 25 hp                      | 19.950 |
| CROMO 35 RS 1,2 lit/ 3 cyl KUBOTA 25 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 DS 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 |

| Μοντέλο (Ινποδύναμη)                        | Τιμή χωρίς ΦΠΑ (€) |
|---------------------------------------------|--------------------|
| 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             |
| 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>Σκαπτικά</b>                                                                                           |        |
| JOKER 110DS 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 ακυρώνει κάθε προηγούμενο.<br>Στις τιμές δεν συμπεριλαμβάνεται ο Φ.Π.Α. |        |

| 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 ΕΠΙΤΥΣΙΑ 90hp | 92.890 |



| Μοντέλο (Ιπποδύναμη)                                                              | Τιμή χωρίς ΦΠΑ (€) |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| 5100M OS 32/16 POWRREVERSER HI-LO 40km/h ME ΕΡΠΙΟΥΣΑ 100hp                        | 96,112             |
| 5115M OS 32/16 POWRREVERSER HI-LO 40km/h ME ΕΡΠΙΟΥΣΑ 115hp                        | 100,811            |
| 5075M CAB 32/16 POWRREVERSER HI-LO 40km/h ME ΕΡΠΙΟΥΣΑ 75hp                        | 101,628            |
| 5090M CAB 32/16 POWRREVERSER HI-LO 40km/h ME ΕΡΠΙΟΥΣΑ 90hp                        | 106,330            |
| 5100M CAB 32/16 POWRREVERSER HI-LO 40km/h ME ΕΡΠΙΟΥΣΑ 100hp                       | 109,552            |
| 5115M CAB 32/16 POWRREVERSER HI-LO 40km/h ME ΕΡΠΙΟΥΣΑ 115hp                       | 114,251            |
| <b>Σειρά 5R</b>                                                                   |                    |
| 5090R 32/16 COMMAND8 40km/h ME ΕΡΠΙΟΥΣΑ 90hp                                      | 122,662            |
| 5100R 32/16 COMMAND8 40km/h ME ΕΡΠΙΟΥΣΑ 100hp                                     | 125,037            |
| 5115R 32/16 COMMAND8 40km/h ME ΕΡΠΙΟΥΣΑ 115hp                                     | 129,869            |
| 5125R 32/16 COMMAND8 40km/h ME 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            |
| <b>Kubota - Π. Πετρόπουλος AEBE<br/>τηλ. 210/3499333</b>                          |                    |
| <b>Σειρά -B1- Stage V</b>                                                         |                    |
| B1181D-EC 17hp                                                                    | 12,250             |
| B1241D-EC (Mid ROPS) 22hp                                                         | 13,750             |
| <b>Σειρά -LX- Stage V</b>                                                         |                    |
| LX351-F-R (Υδροστατικό κιβώτιο ταχυτήτων, ROPS) 35hp                              | 29,500             |
| LX351-C-R (Υδροστατικό κιβώτιο ταχυτήτων, Καμπίνα) 35hp                           | 35,000             |
| LX401-F-R (Υδροστατικό κιβώτιο ταχυτήτων, ROPS) 40hp                              | 37,500             |
| LX401-C-R (Υδροστατικό κιβώτιο ταχυτήτων, Καμπίνα) 40hp                           | 43,000             |
| <b>Νέα Σειρά -L2- Stage V</b>                                                     |                    |
| L2372DM (16/16) 37hp                                                              | 29,800             |
| L2452DM (16/16) 45hp                                                              | 30,800             |
| L2522DM (16/16) 52hp                                                              | 31,800             |
| L2452DHC (Υδροστατικό κιβώτιο ταχυτήτων, Καμπίνα) 47hp                            | 38,800             |
| L2522DHC (Υδροστατικό κιβώτιο ταχυτήτων, Καμπίνα) 54hp                            | 42,800             |
| L2622DHC (Υδροστατικό κιβώτιο ταχυτήτων, Καμπίνα) 62hp                            | 49,800             |
| <b>Σειρά -M5002-NARROW - Stage V</b>                                              |                    |
| M5072N (Ηλεκτρό-υδραυλική ρεβέρσα 36/36) 74hp                                     | 47,500             |
| M5072NQ36 (Ηλεκτρό-υδραυλική ρεβέρσα 36/36) 74hp                                  | 55,000             |
| <i>Το μοντέλο M5002-NARROW είναι εξοπλισμένο με 3 βαλβίδες υδραυλικής παροχής</i> |                    |
| <b>Νέα Σειρά -M5001-NARROW (MY21) Stage IIib</b>                                  |                    |
| M5091N36 (Ηλεκτρό-υδραυλική ρεβέρσα 36/36) 93hp                                   | 49,500             |
| M5091NQ36 (Ηλεκτρό-υδραυλική ρεβέρσα 36/36) 94hp                                  | 57,000             |
| M5101N36 (Ηλεκτρό-υδραυλική ρεβέρσα 36/36) 104hp                                  | 51,500             |
| M5101NQ36 (Ηλεκτρό-υδραυλική ρεβέρσα 36/36) 106hp                                 | 59,000             |
| <i>Το μοντέλο M5001-NARROW είναι εξοπλισμένο με 3 βαλβίδες υδραυλικής παροχής</i> |                    |
| <b>Σειρά -M4003- Stage V</b>                                                      |                    |

| Μοντέλο (Ιπποδύναμη)                                                                                                                                                                                                                                                   | Τιμή χωρίς ΦΠΑ (€) |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| M4063 DTH (Ηλεκτρο-υδραυλική ρεβέρσα 18/18) 66hp                                                                                                                                                                                                                       | 40.000             |
| M4063 DTHQ (Ηλεκτρο-υδραυλική ρεβέρσα 18/18) 66hp                                                                                                                                                                                                                      | 48.500             |
| M4073 DTH (Ηλεκτρο-υδραυλική ρεβέρσα 36/36) 74hp                                                                                                                                                                                                                       | 44.000             |
| M4073 DTHQ (Ηλεκτρο-υδραυλική ρεβέρσα 36/36) 74hp                                                                                                                                                                                                                      | 52.500             |
| <i>Τα μοντέλα της σειράς M4002 είναι εξοπλισμένα με 2 βαλβίδες υδραυλικής παροχής</i>                                                                                                                                                                                  |                    |
| <b>Σειρά -M5001- Stage IV</b>                                                                                                                                                                                                                                          |                    |
| M5091 DTH (Ηλεκτρο-υδραυλική ρεβέρσα 18/18) 94hp                                                                                                                                                                                                                       | 51.500             |
| M5111 DTHQ (Ηλεκτρο-υδραυλική ρεβέρσα 36/36) 115hp                                                                                                                                                                                                                     | 61.000             |
| M5111 DTHL (Ηλεκτρο-υδραυλική ρεβέρσα 18/18) 106hp                                                                                                                                                                                                                     | 57.000             |
| <i>Το μοντέλο της σειράς M5001 είναι εξοπλισμένο με 3 βαλβίδες υδραυλικής παροχής</i>                                                                                                                                                                                  |                    |
| <b>Σειρά -M5002- Stage V</b>                                                                                                                                                                                                                                           |                    |
| M5-092 DTH (Ηλεκτρο-υδραυλική ρεβέρσα 18/18) 94hp                                                                                                                                                                                                                      | 54.500             |
| M5-092 DTHQ (Ηλεκτρο-υδραυλική ρεβέρσα 36/36) 96hp                                                                                                                                                                                                                     | 63.000             |
| M5-112 DTH (Ηλεκτρο-υδραυλική ρεβέρσα 18/18) 107hp                                                                                                                                                                                                                     | 55.500             |
| M5-112 DTHQ (Ηλεκτρο-υδραυλική ρεβέρσα 36/36) 115hp                                                                                                                                                                                                                    | 64.000             |
| M5-112 DTHL (Ηλεκτρο-υδραυλική ρεβέρσα 18/18) 107hp                                                                                                                                                                                                                    | 60.000             |
| <i>Τα μοντέλα της σειράς M5001 είναι εξοπλισμένα με 3 βαλβίδες υδραυλικής παροχής</i>                                                                                                                                                                                  |                    |
| <b>Σειρά -MGX-IV- Stage IV</b>                                                                                                                                                                                                                                         |                    |
| M135GX-IV F01DTSH (Ηλεκτρο-υδραυλική ρεβέρσα 32/32) 143hp                                                                                                                                                                                                              | 99.500             |
| <i>Το μοντέλο MGX-IV είναι εξοπλισμένο με 4 βαλβίδες υδραυλικής παροχής με ρυθμιζοή ροή</i>                                                                                                                                                                            |                    |
| <b>Σημειώσεις:</b> Ο ή DT: Διπλό διαφράγμα. HST: Υδροστατικό Κιβώτιο Ταχυτήτων C: Καμπίνα F: Ηλεκτρο-υδραυλική Ρεβέρσα. Q ή QL: Καμπίνα πολυτελείας S: Μηροσυνή Ανάρτηση, R: Μητέρα Προστασίας στην μέση N: Αμπελοφυρτί (στενό). L: Low Profile (χαμηλό προφίλ)        |                    |
| <b>Lamborghini - Η ΔΗΜΗΤΡΑ Α.Ε.<br/>την. 210/5155777</b>                                                                                                                                                                                                               |                    |
| <b>Δενδροκομικό-Αμπελοφυρτί - Compact</b>                                                                                                                                                                                                                              |                    |
| EGO 35 DT Αψίδα. 12+12. 320/70R20 (35)                                                                                                                                                                                                                                 | 25.800             |
| EGO 45 DT BASSO Αψίδα. 12+12. 320/70R20 (43)                                                                                                                                                                                                                           | 27.000             |
| EGO 45 DT Αψίδα. 12+12. 360/70R24 (43)                                                                                                                                                                                                                                 | 27.500             |
| EGO 55 DT BASSO Αψίδα. 12+12. 320/70R20 (51)                                                                                                                                                                                                                           | 28.500             |
| EGO 55 DT Αψίδα. 12+12. 360/70R24 (51)                                                                                                                                                                                                                                 | 28.900             |
| EGO 55 DT CAB Καμιν. AC.12+12. 360/70R24 (51)                                                                                                                                                                                                                          | 37.900             |
| <b>Δενδροκομικό RF-TREND</b>                                                                                                                                                                                                                                           |                    |
| RF 70 TREND DT Αψίδα.15+15. 360/70R24 (65)                                                                                                                                                                                                                             | 33.300             |
| RF 80 TREND DT Αψίδα.15+15. 420/70R24 (75)                                                                                                                                                                                                                             | 35.800             |
| RF 80.4 TREND DT Αψίδα.15+15. 420/70R24 (75)                                                                                                                                                                                                                           | 38.500             |
| <b>Δενδροκομικό SPIRE F TARGET</b>                                                                                                                                                                                                                                     |                    |
| SPIRE F 80 TARGET Αψίδα. 30+15. 420/70R24 (75)                                                                                                                                                                                                                         | 40.500             |
| SPIRE F 80.4 TARGET Αψίδα. 30+15. 420/70R24 (75)                                                                                                                                                                                                                       | 43.200             |
| SPIRE F 90.4 TARGET Αψίδα. 30+15. 420/70R24 ή 420/85R24 (84)                                                                                                                                                                                                           | 44.800             |
| SPIRE F 105 TARGET Αψίδα. 30+15. 420/85R24 (97)                                                                                                                                                                                                                        | 46.500             |
| <b>Δενδροκομικό SPIRE F</b>                                                                                                                                                                                                                                            |                    |
| SPIRE F 80 Αψίδα. 30+15. 420/70R24 ή 420/85R24 (75)                                                                                                                                                                                                                    | 41.600             |
| SPIRE F 90.4 Αψίδα. 30+15. 420/70R24 (84)                                                                                                                                                                                                                              | 45.600             |
| SPIRE F 105 Αψίδα. 30+15. 420/70R24 (97)                                                                                                                                                                                                                               | 46.600             |
| SPIRE F 115 Αψίδα. 30+15. 420/70R24 (107)                                                                                                                                                                                                                              | 49.200             |
| SPIRE F 90 VRT CAB ΠΟΛΥΤΕΛΕΙΑΣ, ΑΥΤΟΜΑΤΟ ΣΑΣΜΑΝ, 420/85R24                                                                                                                                                                                                             | 90.200             |
| SPIRE F 90.4 VRT CAB ΠΟΛΥΤΕΛΕΙΑΣ, ΑΥΤΟΜΑΤΟ ΣΑΣΜΑΝ, 420/85R24                                                                                                                                                                                                           | 93.000             |
| SPIRE F 100 VRT CAB ΠΟΛΥΤΕΛΕΙΑΣ, ΑΥΤΟΜΑΤΟ ΣΑΣΜΑΝ, 420/85R24                                                                                                                                                                                                            | 92.000             |
| SPIRE F 105 VRT CAB ΠΟΛΥΤΕΛΕΙΑΣ, ΑΥΤΟΜΑΤΟ ΣΑΣΜΑΝ, 420/85R24                                                                                                                                                                                                            | 95.800             |
| SPIRE F 115 VRT CAB ΠΟΛΥΤΕΛΕΙΑΣ, ΑΥΤΟΜΑΤΟ ΣΑΣΜΑΝ, 420/85R24                                                                                                                                                                                                            | 98.500             |
| <b>Επιπλέον εξοπλισμός Σειράς SPIRE F:</b> • Κιβώτιο ταχυτήτων 45+45 με HI-LO (1.400 €) • Καμπίνα πολυτελείας με AC και φίλτρο άνθρακα 8.100 • Υδραυλική ρεβέρσα GS με σύστημα STOP & GO 3.000 • Καμπίνα χαμηλού ύψους SPECIAL CAB με AC και φίλτρο άνθρακα 10.800     |                    |
| <b>Αμπελοφυρτί SPIRE S</b>                                                                                                                                                                                                                                             |                    |
| SPIRE S 80 Αψίδα. 30+15. 360/70R24 (75)                                                                                                                                                                                                                                | 42.500             |
| SPIRE S 90.3 Αψίδα. 30+15. 360/70R24 (84)                                                                                                                                                                                                                              | 44.700             |
| SPIRE S 90.4 Αψίδα. 30+15. 360/70R24 (84)                                                                                                                                                                                                                              | 47.400             |
| SPIRE S 105 Αψίδα. 30+15. 360/70R24 (87)                                                                                                                                                                                                                               | 50.700             |
| SPIRE S 115 Αψίδα. 30+15. 420/70R24 (107)                                                                                                                                                                                                                              | 53.300             |
| SPIRE S 90 VRT CAB ΠΟΛΥΤΕΛΕΙΑΣ, ΑΥΤΟΜΑΤΟ ΣΑΣΜΑΝ, 360/70R24                                                                                                                                                                                                             | 88.300             |
| SPIRE S 90.4 VRT CAB ΠΟΛΥΤΕΛΕΙΑΣ, ΑΥΤΟΜΑΤΟ ΣΑΣΜΑΝ, 360/70R24                                                                                                                                                                                                           | 91.200             |
| SPIRE S 100 VRT CAB ΠΟΛΥΤΕΛΕΙΑΣ, ΑΥΤΟΜΑΤΟ ΣΑΣΜΑΝ, 360/70R24                                                                                                                                                                                                            | 90.200             |
| SPIRE S 105 VRT CAB ΠΟΛΥΤΕΛΕΙΑΣ, ΑΥΤΟΜΑΤΟ ΣΑΣΜΑΝ, 360/70R24                                                                                                                                                                                                            | 94.000             |
| SPIRE S 115 VRT CAB ΠΟΛΥΤΕΛΕΙΑΣ, ΑΥΤΟΜΑΤΟ ΣΑΣΜΑΝ, 360/70R24                                                                                                                                                                                                            | 96.700             |
| <b>Επιπλέον εξοπλισμός Σειράς S SPIRE:</b> • Κιβώτιο ταχυτήτων 45+45 με HI-LO (1.400 €) • Καμπίνα πολυτελείας με AC και φίλτρο άνθρακα (8.400 €) • Υδραυλική ρεβέρσα GS με Stop & Go (3.000 €) • Καμπίνα χαμηλού ύψους SPECIAL CAB με AC και φίλτρο άνθρακα (10.800 €) |                    |
| <b>Γενικής χρήσης χαμηλό</b>                                                                                                                                                                                                                                           |                    |
| CRONO 70 Αψίδα. 3κυλ. 15+15. 380/85R28 (65)                                                                                                                                                                                                                            | 34.000             |
| CRONO 80 Αψίδα. 3κυλ. 15+15. 420/85R28 (75)                                                                                                                                                                                                                            | 37.000             |
| CRONO 90 Αψίδα. 3κυλ. 15+15. 420/70R30 (84)                                                                                                                                                                                                                            | 37.800             |
| CRONO 100 Αψίδα. 3κυλ. 15+15. 420/85R30 (91)                                                                                                                                                                                                                           | 38.700             |
| <b>Σειρά STRIKE TB</b>                                                                                                                                                                                                                                                 |                    |
| STRIKE TB 105 (24") Αψίδα. 20+20. 420/70R24                                                                                                                                                                                                                            | 55.700             |
| STRIKE TB 105 (28") Αψίδα. 20+20. 420/70R28                                                                                                                                                                                                                            | 56.900             |
| STRIKE TB 105 (30") Αψίδα. 20+20. 420/70R30                                                                                                                                                                                                                            | 57.200             |
| STRIKE TB 115 (24") Αψίδα. 20+20. 420/70R24                                                                                                                                                                                                                            | 59.000             |
| STRIKE TB 115 (28") Αψίδα. 20+20. 420/70R28                                                                                                                                                                                                                            | 60.200             |

| Μοντέλο (Ιπποδύναμη)                                                                                                                             | Τιμή χωρίς ΦΠΑ (€) |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| STRIKE TB 115 (30") Αψίδα. 20+20. 420/70R30                                                                                                      | 60.600             |
| <b>Επιπλέον εξοπλισμός Σειράς STRIKE TB:</b> Κιβώτιο ταχυτήτων 40+40 με HI-LO (1.400 €)<br>• Υδραυλική ρεβέρσα GS με σύστημα Stop & Go (3.000 €) |                    |
| <b>Σειρά SPIRE ME ΚΑΜΠΙΝΑ AC</b>                                                                                                                 |                    |
| SPIRE 70 TREND Mnx. ρεβ. 15+15. 420/85R28 (65)                                                                                                   | 46.600             |
| SPIRE 80 TREND Mnx. ρεβ. 15+15. 420/85R28 (75)                                                                                                   | 47.900             |
| SPIRE 90 TREND Mnx. ρεβ. 15+15. 420/70R30 (84)                                                                                                   | 48.600             |
| SPIRE 100 Mnx. ρεβ. 15+15. 480/70R30 (91)                                                                                                        | 50.800             |
| SPIRE 70 TARGET Mnx. ρεβ. 30+15. 480/70R30 (65)                                                                                                  | 48.300             |
| SPIRE 80 TARGET Mnx. ρεβ. 30+15. 480/70R30 (65)                                                                                                  | 49.200             |
| SPIRE 90.4 TARGET Mnx. ρεβ. 30+15. 480/70R30 (65)                                                                                                | 52.800             |
| SPIRE 8 0LS Mnx. ρεβ. 30+15. 480/70R30 (65)                                                                                                      | 53.500             |
| SPIRE 90.4 LS Mnx. ρεβ. 30+15. 480/70R30 (65)                                                                                                    | 57.000             |
| SPIRE 80 GS Υδρ. ρεβ. 30+15. 480/70R30 (65)                                                                                                      | 56.300             |
| SPIRE 90.4 GS Υδρ. ρεβ. 30+15. 480/70R30 (65)                                                                                                    | 59.700             |
| SPIRE 100.4 GS Υδρ. ρεβ. 30+15. 480/70R30 (65)                                                                                                   | 61.600             |
| <b>Σειρά STRIKE ME ΚΑΜΠΙΝΑ AC</b>                                                                                                                |                    |
| STRIKE 80.3 LD LS Mnx. ρεβ. 40+40 HILO, 480/70R30 (75)                                                                                           | 59.600             |
| STRIKE 90.3 MD LS Mnx. ρεβ. 40+40 HILO, 480/70R34 (84)                                                                                           | 62.500             |
| STRIKE 100 MD LS Mnx. ρεβ. 40+40 HILO, 480/70R34 (92)                                                                                            | 63.400             |
| STRIKE 110 HD LS Mnx. ρεβ. 40+40 HILO, 480/70R34 (101)                                                                                           | 66.400             |
| STRIKE 120 HD LS Mnx. ρεβ. 40+40 HILO, 480/70R34 (110)                                                                                           | 69.500             |
| STRIKE 80.3 LD GS Υδρ. ρεβ. / ηλεκτρ. υδρ./κό 40+40 HILO, 480/70R30 (84)                                                                         | 64.600             |
| STRIKE 90.3 MD GS Υδρ. ρεβ. / ηλεκτρ. υδρ./κό 40+40 HILO, 480/70R34 (92)                                                                         | 68.100             |
| STRIKE 100 MD GS Υδρ. ρεβ. / ηλεκτρ. υδρ./κό 40+40 HILO, 480/70R34 (92)                                                                          | 68.300             |
| STRIKE 110 HD GS Υδρ. ρεβ. / ηλεκτρ. υδρ./κό 40+40 HILO, 480/70R34 (101)                                                                         | 71.700             |
| STRIKE 120 HD GS Υδρ. ρεβ. / ηλεκτρ. υδρ./κό 40+40 HILO, 480/70R38 (110)                                                                         | 74.900             |
| <b>Σειρά SPARK 4 Κυλίνδρων</b>                                                                                                                   |                    |
| SPARK120 ΗΛΕΚ.ΥΔΡ./ΚΟ.30+30,3POWERSHIFT,480/70R38 (110)                                                                                          | 90.600             |
| SPARK130 ΗΛΕΚ.ΥΔΡ./ΚΟ.30+30,3POWERSHIFT,480/70R38 (121)                                                                                          | 94.600             |
| SPARK140 ΗΛΕΚ.ΥΔΡ./ΚΟ.30+30,3POWERSHIFT,520/70R38 (130)                                                                                          | 99.000             |
| SPARK 120 VRT ΗΛΕΚ.ΥΔΡ./ΚΟ. ΑΥΤ. ΣΑΣΜΑΝ, 480/70R38 (110)                                                                                         | 100.400            |
| SPARK 130 VRT ΗΛΕΚ.ΥΔΡ./ΚΟ. ΑΥΤ. ΣΑΣΜΑΝ, 480/70R38 (121)                                                                                         | 101.900            |
| SPARK 140 VRT ΗΛΕΚ.ΥΔΡ./ΚΟ. ΑΥΤ. ΣΑΣΜΑΝ, 520/70R38 (130)                                                                                         | 105.900            |
| SPARK 155.4 ΕΜΠ/ΒΙΑ ΑΝΑΡ. 30+15.6 POWERSHIFT, 520/85R38 (149)                                                                                    | 123.000            |
| SPARK 165.4 ΕΜΠ/ΒΙΑ ΑΝΑΡ. 30+15.6 POWERSHIFT, 520/85R38 (157)                                                                                    | 125.800            |
| SPARK 175.4 ΕΜΠ/ΒΙΑ ΑΝΑΡ. 30+15.6 POWERSHIFT, 650/65R38 (163)                                                                                    | 130.500            |
| SPARK 155.4 RC SHIFT ΕΜΠ/ΒΙΑ ΑΝΑΡ. 54+27AV/TO POWERSHIFT, 520/85R38 (149)                                                                        | 126.600            |
| SPARK 165.4 RC SHIFT ΕΜΠ/ΒΙΑ ΑΝΑΡ. 54+27AV/TO POWERSHIFT, 520/85R38 (157)                                                                        | 129.400            |
| SPARK 175.4 RC SHIFT ΕΜΠ/ΒΙΑ ΑΝΑΡ. 54+27AV/TO POWERSHIFT, 650/65R38 (163)                                                                        | 135.400            |
| SPARK 155.4 VRT ΕΜΠ/ΒΙΑ ΑΝΑΡ. ΑΥΤ. ΣΑΣΜΑΝ,520/85R38 (149)                                                                                        | 142.090            |
| SPARK 165.4 VRT ΕΜΠ/ΒΙΑ ΑΝΑΡ. ΑΥΤ. ΣΑΣΜΑΝ, 520/85R38 (157)                                                                                       | 145.000            |
| SPARK 175.4 VRT ΕΜΠ/ΒΙΑ ΑΝΑΡ. ΑΥΤ. ΣΑΣΜΑΝ, 650/65R38 (163)                                                                                       | 153.500            |
| <b>Σειρά SPARK</b>                                                                                                                               |                    |
| SPARK 155 ΕΜΠ/ΒΙΑ ΑΝΑΡΤΗΣΗ, 30+15.6 POWERSHIFT, 520/85R38                                                                                        | 123.000            |
| SPARK 165 ΕΜΠ/ΒΙΑ ΑΝΑΡΤΗΣΗ, 30+15.6 POWERSHIFT, 520/85R38                                                                                        | 125.200            |
| SPARK 175 ΕΜΠ/ΒΙΑ ΑΝΑΡΤΗΣΗ, 30+15.6 POWERSHIFT, 650/65R38                                                                                        | 130.400            |
| SPARK 185 ΕΜΠ/ΒΙΑ ΑΝΑΡΤΗΣΗ, 30+15.6 POWERSHIFT, 650/65R38                                                                                        | 136.400            |
| SPARK 205 ΕΜΠ/ΒΙΑ ΑΝΑΡΤΗΣΗ, 30+15.6 POWERSHIFT, 650/65R38                                                                                        | 140.600            |
| SPARK 215 ΕΜΠ/ΒΙΑ ΑΝΑΡΤΗΣΗ, 30+15.6 POWERSHIFT, 650/65R38                                                                                        | 145.000            |
| SPARK 155 RC SHIFT ΕΜΠ/ΒΙΑ ΑΝΑΡΤΗΣΗ, 54+27 AV/TO POWERSHIFT, 520/85R38                                                                           | 125.800            |
| SPARK 165 RC SHIFT ΕΜΠ/ΒΙΑ ΑΝΑΡΤΗΣΗ, 54+27 AV/TO POWERSHIFT, 520/85R38                                                                           | 127.800            |
| SPARK 175 RC SHIFT ΕΜΠ/ΒΙΑ ΑΝΑΡΤΗΣΗ, 54+27 AV/TO POWERSHIFT, 650/65R38                                                                           | 135.100            |
| SPARK 185 RC SHIFT ΕΜΠ/ΒΙΑ ΑΝΑΡΤΗΣΗ, 54+27 AV/TO POWERSHIFT, 650/65R38                                                                           | 141.900            |
| SPARK 205 RC SHIFT ΕΜΠ/ΒΙΑ ΑΝΑΡΤΗΣΗ, 54+27 AV/TO POWERSHIFT, 650/65R38                                                                           | 146.000            |
| SPARK 215 RC SHIFT ΕΜΠ/ΒΙΑ ΑΝΑΡΤΗΣΗ, 54+27 AV/TO POWERSHIFT, 650/65R38                                                                           | 150.500            |
| SPARK 155 VRT ΕΜΠ/ΒΙΑ ΑΝΑΡ. ΑΥΤΟΜΑΤΟ ΣΑΣΜΑΝ, 520/85R38                                                                                           | 140.900            |
| SPARK 165 VRT ΕΜΠ/ΒΙΑ ΑΝΑΡ. ΑΥΤΟΜΑΤΟ ΣΑΣΜΑΝ, 520/85R38                                                                                           | 142.700            |
| SPARK 175 VRT ΕΜΠ/ΒΙΑ ΑΝΑΡ. ΑΥΤΟΜΑΤΟ ΣΑΣΜΑΝ, 650/65R38                                                                                           | 149.900            |
| SPARK 185 VRT ΕΜΠ/ΒΙΑ ΑΝΑΡ. ΑΥΤΟΜΑΤΟ ΣΑΣΜΑΝ, 650/65R38                                                                                           | 155.600            |
| SPARK 205 VRT ΕΜΠ/ΒΙΑ ΑΝΑΡ. ΑΥΤΟΜΑΤΟ ΣΑΣΜΑΝ, 650/65R38                                                                                           | 160.800            |
| SPARK 215 VRT ΕΜΠ/ΒΙΑ ΑΝΑΡ. ΑΥΤΟΜΑΤΟ ΣΑΣΜΑΝ, 650/65R38                                                                                           | 165.200            |
| <b>Σειρά MACH</b>                                                                                                                                |                    |
| MACH 230 VRT ΕΜΠ/ΒΙΑ ΑΝΑΡ. ΑΥΤ. ΣΑΣΜΑΝ, 650/65R42 (214)                                                                                          | 198.500            |
| MACH 250 VRT ΕΜΠ/ΒΙΑ ΑΝΑΡ. ΑΥΤ. ΣΑΣΜΑΝ, 650/65R42 (230)                                                                                          | 203.500            |
| <b>Landini - Π. Πετρόπουλος AEBE<br/>την. 210/3499323</b>                                                                                        |                    |
| <b>Σειρά 2 T3</b>                                                                                                                                |                    |
| 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             |

| Μοντέλο (Ιπποδύναμη)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Τιμή χωρίς ΦΠΑ (€) |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| <b>Σειρά 2 T3 CAB</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                    |
| 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 γκρουί. ταχύτητες 12+12 με μηχανική ρεβέρσα. αντίβαρο εμπρός. φάρα ρυθμιζόμενη και περιστρεφόμενη κατασούρα.προέκταση πίσω φτερών. • Κινητήρας YANMAR 1995cc για το μοντέλο 2-045 και 2-045 GE• Κινητήρας YANMAR 2189cc ατμοσφαιρικός για τα μοντέλα 2-050 και 2-050 GE •Κινητήρας YANMAR 1995cc με turbo και 4βαλβίδες/κυλινδρό για τα μοντέλα 2-060 και 2-060 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             |
| 90105 IS (95.2)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 36.000             |
| • Κινητήρας FPT 3200cc/4κυλινδρός/turbo TIER 3 *Όλα τα μοντέλα διαθέτουν κιβώτιο 4 ταχυτήτων με 4 γκρουί. ταχύτητες 16+16 με μηχανική ρεβέρσα και χειροσμπλέκτη στην ρεβέρσα. ρυθμιζόμενο τιμόνι. αντίβαρο εμπρός. φάρα ρυθμιζόμενη και περιστρεφόμενη κατασούρα.προέκταση πίσω φτερών.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                    |
| <b>Σειρά C (ΕΡΠΥΣΤΡΙΟΦΟΡΑ) T3</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                    |
| C-90 (83.0)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 51.000             |
| C-100 (92.5)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 56.400             |
| C-105 (98.6)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 61.350             |
| <b>Σειρά CM (ΕΡΠΥΣΤΡΙΟΦΟΡΑ) T3</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                    |
| C-90 M (83.0)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 47.350             |
| C-100 M (92.5)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 51.300             |
| C-105 M (98.6)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 54.700             |
| <b>Σειρά CF (ΕΡΠΥΣΤΡΙΟΦΟΡΑ) T3</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                    |
| 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 εξόχληση. 3 υδραυλικές βαλβίδες. ερπυστήρας 450lpm στην βασική έκδοση για τα C-90 C-100 και 400lpm για το C-105 • Μαχαίρι για ερπυστήρια 6.000€*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                    |
| <b>ΣΕΙΡΑ ΔΕΛΔΡΟΚΟΜΙΚΩΝ REX T3</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                    |
| <b>Έκδοση GE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                    |
| 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             |
| 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             |
| <b>Εκδόσεις GT &amp; F</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                    |
| 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 4κυλινδρών/κιβώτιο 5 ταχυτήτων με έρπουσες/μηχανικό έλεγχο υδραυλικού. διακόφρανα στον εμπρόσθιο άξονα. εμπροσθία σπαστά φτερά δ αντίβαρο εμπρός. 2 αντίβαρο πίσω (1 σε κάθε τροχή). προεκτάσεις πίσω φτερών. σφράγισμα και περιστρεφόμενη κατασούρα • Τα μοντέλα RPS διαθέτουν κιβώτιο 5 ταχυτήτων με Hi-Lo υδραυλική ρεβέρσα και έρπουσες • Το μοντέλο REX 70 διαθέτει 3-κυλινδρό κινητήρα PERKINS 3300cc με turbo και aftercooler • Το μοντέλο REX 80 GT/F/GE 4-κυλινδρό ατμοσφαιρικό κινητήρα • Το μοντέλο REX 90 GT/F/GE 4-κυλινδρό turbo κινητήρα • Το μοντέλο REX 100 GT/F/GE. REX 110 GT/F/GE. REX 120 GT/F/GE κινητήρα με turbo και after-cooler                           |                    |
| <b>ΣΕΙΡΑ ΔΕΛΔΡΟΚΟΜΙΚΩΝ REX ME ΚΑΜΠΙΝΑ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                    |
| <b>Εκδόσεις GT &amp; F</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                    |
| 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)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 55.500             |
| REX 120 GT/F CAB RPS (110)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 62.500             |
| • Όλα τα μοντέλα διαθέτουν κινητήρα Perkins 4400cc 4κυλινδρών/5 ταχυτήτων με έρπουσες/μηχανικό έλεγχο υδραυλικού. διακόφρανα στον εμπρόσθιο άξονα. εμπροσθία σπαστά φτερά δ αντίβαρο εμπρός. 2 αντίβαρο πίσω (1 σε κάθε τροχή)/υδραυλικό ρεγυαλατόρο δεξιάς λάμης υδραυλικού. προεκτάσεις πίσω φτερών. σφράγισμα και περιστρεφόμενη κατασούρα • Τα μοντέλα RPS διαθέτουν κιβώτιο 5 ταχυτήτων με Hi-Lo υδραυλική ρεβέρσα και έρπουσες και ηλεκτρονικό έλεγχο υδραυλικού. • Τα μοντέλα REX 70 διαθέτει 3-κυλινδρό κινητήρα PERKINS 3300cc με turbo και aftercooler • Το μοντέλο REX 80GT/F 4-κυλινδρό ατμοσφαιρικό •Το μοντέλο REX 90GT/F με 4-κυλινδρό turbo •Το μοντέλο REX 100GT/F. REX 110GT/F. REX 120GT/F με turbo και aftercooler |                    |
| <b>Σειρά REX TECHNΟ (ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΕΚΔΟΣΗ)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                    |
| REX 70 F/GE (68)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 28.500             |

| Μοντέλο (Ιπποδύναμη)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Τιμή χωρίς ΦΠΑ (€) |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| 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 αλμυλξη της τετρακίνησης. χωρίς εμπρόσθια φτερά δ αντίβαρο εμπρός και 2 στους πίσω τροχούς. μηχανικό ρεγυαλατόρο δεξιάς λάμης υδραυλικού. κατασούρα απλή-Τα μοντέλα REX 70F TECHNΟ 3-κυλινδρό κινητήρα PERKINS 3300cc με turbo και aftercooler • Το μοντέλο REX 80 GT/F/GE TECHNΟ 4-κυλινδρό ατμοσφαιρικό •Το μοντέλο REX 90GT/F/GE TECHNΟ με 4-κυλινδρό turbo                                                                                                                |                    |
| <b>Σειρά REX TECHNΟ CAB (ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΕΚΔΟΣΗ)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                    |
| 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 ραδιοπ3 • Όλα τα μοντέλα διαθέτουν κινητήρα Perkins. κιβώτιο 4 ταχυτήτων με έρπουσες 16+16 με μηχανική ρεβέρσα. σύστημα πέδησης με την αλμυλξη της τετρακίνησης. χωρίς εμπρόσθια φτερά δ αντίβαρο εμπρός και 2 στους πίσω τροχούς. μηχανικό ρεγυαλατόρο δεξιάς λάμης υδραυλικού. κατασούρα απλή •Τα μοντέλα REX 70F TECHNΟ 3-κυλινδρό κινητήρα PERKINS 3300cc με turbo και aftercooler • Το μοντέλο REX 80 GT/F/GE TECHNΟ 4-κυλινδρό ατμοσφαιρικό •Το μοντέλο REX 90 GT/F/GE TECHNΟ με 4-κυλινδρό turbo |                    |
| <b>Σειρά 4D</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                    |
| 4-075 D (74)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 29.500             |
| • Κινητήρα 6 κλ. PERKINS 4400cc ατμοσφαιρικό Tier 3.κιβώτιο ταχυτήτων 16+16 με μηχανική ρεβέρσα και έρπουσες. με αμίδα ασφαλείας.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                    |
| <b>Σειρά 4</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                    |
| 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 κλ. Deutz Common Rail 24+24 με μηχανική ρεβέρσα. κιβώτιο 4 ταχυτήτων με OVER. με αμίδα ασφαλείας. •Το 4.080 με κινητήρα 4 κλ. Deutz. common rail.. κιβώτιο 16+16 με μηχανική ρεβέρσα και έρπουσες                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                    |
| <b>Σειρά 4 CAB</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                    |
| 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 κλ. 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 κλ. Deutz. common rail. κιβώτιο 16+16 με μηχανική ρεβέρσα και έρπουσες.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                    |
| <b>Σειρά 4 CAB RPS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                    |
| 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             |
| • Όλα με κινητήρα 4 κλ. Deutz. Common Rail.κιβώτιο 32+32 με ηλεκτροϋδραυλική ρεβέρσα με έρπουσες. κιβώτιο 4 ταχυτήτων με OVER με καμπίνα Deluxe Slim και A/C •Το μοντέλο 4.080 με κινητήρα 4 κλ. Deutz. Common Rail. κιβώτιο 16+16 με ηλεκτροϋδραυλική ρεβέρσα και έρπουσες                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                    |
| <b>Σειρά 5D</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                    |
| 5D-090 (86)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 47.900             |
| 5D-100 (95)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 48.950             |
| 5D-110 (102)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 50.400             |
| •Με κινητήρα 4 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 κλ. Perkins. common rail.κιβώτιο 24+12 με μηχανική ρεβέρσα με καμπίνα Deluxe και A/C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                    |
| <b>Σειρά 5H TECHNΟ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                    |
| 5H-090 TECHNΟ (86)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 51.500             |
| 5H-100 TECHNΟ (95)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 53.200             |
| 5H-110 TECHNΟ (102)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 53.950             |
| 5H-115 TECHNΟ (113)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 54.800             |
| *με κινητήρα 4 κλ. Perkins.common rail. κιβώτιο 24+12 με μηχανική ρεβέρσα. με αμίδα ασφαλείας                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                    |
| <b>Σειρά 5H TECHNΟ CAB</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                    |
| 5H-090 TECHNΟ CAB (86)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 57.850             |
| 5H-100 TECHNΟ CAB (95)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 58.900             |
| 5H-110 TECHNΟ CAB (102)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 60.400             |
| 5H-115 TECHNΟ CAB (113)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 61.850             |
| *με κινητήρα 4 κλ. Perkins. common rail. κιβώτιο 16+16 με μηχανική ρεβέρσα. με καμπίνα Deluxe 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 κλ. Perkins. common rail.κιβώτιο 36+12 με ηλεκτροϋδραυλική 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 κλ. Perkins. common rail.κιβώτιο 36+12 με ηλεκτροϋδραυλική ρεβέρσα και 3 PS. με καμπίνα Deluxe και A/C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                    |
| <b>Σειρά 6C</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                    |

| Μοντέλο (Ιπποδύναμη)                                                                                                                                                                                          | Τιμή χωρίς ΦΠΑ (€) |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| 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 κλ. Beta Power. common rail. κιβώτιο 36+12 με ηλεκτροϋδραυλική ρεβέρσα και 3 Powershift. καμπίνα Deluxe. A/C Τα μοντέλα 6.120 C LS.6.130 C LS.6.140 C LS διαθέτουν ανάρτηση καμπίνας          |                    |
| <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 κλ. Beta Power. common rail με Power Management. κιβώτιο RO-BD 6 με 6 Powershift. με ηλεκτροϋδραυλική ρεβέρσα & creeper. ανάρτηση καμπίνας                                                    |                    |
| <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 κλ. Beta Power (Cummins). common rail με Power Management. κιβώτιο ROBO 6 με 6 Powershift. με ηλεκτροϋδραυλική ρεβέρσα & creeper.σπαστό άξονα με ανεξάρτητες αναρτήσεις και ανάρτηση καμπίνας |                    |
| <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 κλ. Beta Power (Cummins)common rail με Power Management. κιβώτιο ROBO 6 με 6 Powershift. με ηλεκτροϋδραυλική ρεβέρσα & creeper.σπαστό άξονα με ανεξάρτητες αναρτήσεις και ανάρτηση καμπίνας   |                    |
| <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 κλ. Beta Power (Cummins). common rail με Power Management. κιβώτιο ROBO 6 με 6 Powershift. με ηλεκτροϋδραυλική ρεβέρσα & creeper.σπαστό άξονα με ανεξάρτητες αναρτήσεις και ανάρτηση καμπίνας |                    |
| <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 κλ. Beta Power (Cummins). common rail με Power Management. κιβώτιο συνεχούς μεταβαλλόμενης σχέσης με 4 βαθμίδες(CVT) με ηλεκτροϋδραυλική ρεβέρσα & creeper και ανάρτηση καμπίνας              |                    |
| <b>Massey Ferguson - ΑΦΟΙ ΣΑΡΑΚΑΚΗ ΑΕΒΜΕ. τηλ. 210/3483554</b>                                                                                                                                                |                    |
| <b>Σειρά MF3700 F</b>                                                                                                                                                                                         |                    |
| 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          |



| Μοντέλο (Ινποδύναμη)                       | Τιμή χωρίς ΦΠΑ (€) |
|--------------------------------------------|--------------------|
| MF3708V Cab - Essential - 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          |
| 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         |

| Μοντέλο (Ινποδύναμη)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Τιμή χωρίς ΦΠΑ (€) |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| 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         |
| 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         |
| <i>* Σε όλες τις αναγραφόμενες ημέρες δεν συμπεριλαμβάνεται Φ.Π.Α</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                    |
| <b>McCormick - Π. Πετρόπουλος<br/>τηλ. 210/349932</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                    |
| <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             |
| <i>• Όλα τα μοντέλα διαθέτουν κιβώτιο 4 ταχυτήτων με 3 γκρούτ, ταχύτητες 12+12 με μηχανική βεβέρσα, αντάρβα εμπρός, φάρο, ρυθιζόμενη και περιστρεφόμενη κατασούρα,προεκτάση πίσω φτερών. • Κινητήρας YANMAR 1995cc για το μοντέλο X2.20 και X2.20 GE •Κινητήρας YANMAR 2189cc σμολαρισμένος για το μοντέλο X2.30 και X2.30 GE•Κινητήρας YANMAR 1995cc με turbo και 4βαλβίδες/κύλινδρο για τα μοντέλα X2.40 και X2.40 GE.</i> |                    |
| <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             |
| 90105 IS (95.2)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 36.000             |
| <i>•Κινητήρας FPT 3200cc/4κύλινδρος/turbo TIER 3 •Όλα τα μοντέλα διαθέτουν κιβώτιο 4 ταχυτήτων με 4 γκρούτ, ταχύτητες 16+16 με μηχανική βεβέρσα και χειροσμηλέκτα στην βεβέρσα, ρυθιζόμενο τιμόνι, αντάρβα εμπρός, φάρο, ρυθιζόμενη και περιστρεφόμενη κατασούρα,προεκτάση πίσω φτερών.</i>                                                                                                                                  |                    |
| <b>Σειρά T3 (ΕΡΠΥΣΤΡΙΟΦΟΡΑ) JT3</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                    |
| T-90 (83.0)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 51.000             |
| T-100 (92.5)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 56.400             |

| Μοντέλο (Ινποδύναμη)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Τιμή χωρίς ΦΠΑ (€) |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| T-105 (98.6)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 61.350             |
| <b>Σειρά TM (ΕΡΠΥΣΤΡΙΟΦΟΡΑ) JT3</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 (ΕΡΠΥΣΤΡΙΟΦΟΡΑ) JT3</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                    |
| T-90 F (83.0)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 46.150             |
| T-100 F (92.5)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 50.750             |
| T-105 F (98.6)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 54.200             |
| <i>•Όλα τα μοντέλα διαθέτουν κιβώτιο ταχυτήτων 16εμπρός+8πίσθεν με βεβέρσα, πάνω εξάμμητο, 3 υδραυλικές βαλβίδες, ερπύστριες 450mm στην βασική έκδοση για τα T-90,T-100 και 400mm για τα T-105 •Μαχαίρα για ερπύστρια 6.000L</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                    |
| <b>ΣΕΙΡΑ ΔΕΝΔΡΟΚΟΜΙΚΟΝ 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>Εκδόσεις 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             |
| <i>•Όλα τα μοντέλα διαθέτουν κινητήρα Perkins 4400cc 4κύλινδρων, 5 ταχυτήτων με έρπουσες μηχανικό έλεγχο υδραυλικού, διασάρφρα στον εμπρόσθιο άξονα, εμπροσθία σπαστή φτερά 8 αντίβαρ εμπρός, 2 αντίβαρ πίσω (1 σε κάθε τροχή), προεκτάσεις πίσω φτερών, σμρόμένη και περιστρεφόμενη κατασούρα • Το μοντέλο RPS διαθέτουν κιβώτιο 5 ταχυτήτων με Hi-Lo υδρδυναμική βεβέρσα και έρπουσες•Το μοντέλο F70 διαθέτε 3-κύλινδρο κινητήρα PERKINS 3300cc με turbo και aftercooler • Το μοντέλο F80XL/F/GE 4-κύλινδρο σμολαρισμένο • Το μοντέλο F90XL/F/GE με 4-κύλινδρο turbo • Το μοντέλα F100XL/F/GE, F110XL/F/GE, F120XL/F/GE με turbo και aftercooler</i>                                                                       |                    |
| <b>ΣΕΙΡΑ ΔΕΝΔΡΟΚΟΜΙΚΟΝ F ME ΚΑΜΠΙΝΑ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                    |
| <b>Εκδόσεις 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             |
| 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             |
| <i>•Όλα τα μοντέλα διαθέτουν κινητήρα Perkins 4400cc 4κύλινδρων,5 ταχυτήτων με έρπουσες μηχανικό έλεγχο υδραυλικού, διασάρφρα στον εμπρόσθιο άξονα, εμπροσθία σπαστή φτερά 8 αντίβαρ εμπρός, 2 αντίβαρ πίσω (1 σε κάθε τροχή) υδραυλική ρεγυλσάτορ δεξιάς λάμης υδραυλικού, προεκτάσεις πίσω φτερών, σμρόμένη και περιστρεφόμενη κατασούρα • Το μοντέλο RPS διαθέτουν κιβώτιο 5 ταχυτήτων με Hi-Lo υδρδυναμική βεβέρσα και έρπουσες και ηλεκτρονικό έλεγχο υδραυλικού • Το μοντέλο F70 διαθέτε 3-κύλινδρο κινητήρα PERKINS 3300cc με turbo και aftercooler • Το μοντέλο F80XL/F 4-κύλινδρο σμολαρισμένο • Το μοντέλο F90XL/F με turbo και aftercooler • Το μοντέλα F100XL/F, F110XL/F, F120XL/F με turbo και aftercooler</i> |                    |
| <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             |
| <i>•Όλα τα μοντέλα διαθέτουν κινητήρα Perkins κιβώτιο 4 ταχυτήτων με έρπουσες 16+16 με μηχανική βεβέρσα, σύστημα πέδησης με την σύμψηξη της τετακίνησης,χωρίς εμπρόσθια φτερά 8 αντίβαρ εμπρός και 2 στους πίσω τροχούς, μηχανικό ρεγυλσάτορ δεξιάς λάμης υδραυλικού, κατασούρα αηλή • Το μοντέλο F70F E-LINE 3-κύλινδρο κινητήρα PERKINS 3300cc με turbo και aftercooler • Το μοντέλο F80XL/F/GE 4-κύλινδρο turbo • Το μοντέλο F90XL/F/GE με 4-κύλινδρο turbo</i>                                                                                                                                                                                                                                                           |                    |
| <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             |
| <i>•Όλα τα μοντέλα διαθέτουν καμπίνα με φίλτρο άνθρακος, σύστημα θέρμανσης/ψαρυμού, aircondition και radiator • Όλα τα μοντέλα διαθέτουν κινητήρα Perkins κιβώτιο 4 ταχυτήτων με έρπουσες 16+16 με μηχανική βεβέρσα, σύστημα πέδησης με την σύμψηξη της τετακίνησης,χωρίς εμπρόσθια φτερά 8 αντίβαρ εμπρός και 2 στους πίσω τροχούς, μηχανικό ρεγυλσάτορ δεξιάς λάμης υδραυλικού, κατασούρα αηλή • Το μοντέλο F70F E-LINE 3-κύλινδρο κινητήρα PERKINS 3300cc με turbo και aftercooler • Το μοντέλο F80XL/F/GE 4-κύλινδρο σμολαρισμένο • Το μοντέλο F90XL/F/GE με 4-κύλινδρο turbo</i>                                                                                                                                        |                    |

| Μοντέλο (Ιπποδύναμη)                                                                                                                                                                                                                                                        | Τιμή χωρίς ΦΠΑ (€) |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| <b>Σειρά Χ4Μ</b>                                                                                                                                                                                                                                                            |                    |
| Χ4.35 M (74)                                                                                                                                                                                                                                                                | 29.500             |
| •Κινητήρα 4 κυλ. PERKINS 4400cc αμισηραφικά Tier 3.κιβώτιο ταχυτήτων 16+16 με μηχανική ρεβέρσα και έρπουσες. με αμίδα ασφαλείας.                                                                                                                                            |                    |
| <b>Σειρά Χ4</b>                                                                                                                                                                                                                                                             |                    |
| Χ4.40 (76)                                                                                                                                                                                                                                                                  | 47.650             |
| Χ4.50 (85)                                                                                                                                                                                                                                                                  | 50.350             |
| Χ4.60 (94.52)                                                                                                                                                                                                                                                               | 52.400             |
| Χ4.70 (101.3)                                                                                                                                                                                                                                                               | 53.700             |
| •Όλα τα μοντέλα με κινητήρα 4 κυλ. Deutz common rail 24+24 με μηχανική ρεβέρσα. κιβώτιο 4 ταχυτήτων με OVER. καμινία Deluxe Slim και A/C. •Το Χ4.40 με κινητήρα 4 κυλ. Deutz common rail κιβώτιο 16+16 με μηχανική ρεβέρσα και έρπουσες.                                    |                    |
| <b>Σειρά Χ4 CAB</b>                                                                                                                                                                                                                                                         |                    |
| Χ4.40 CAB (76)                                                                                                                                                                                                                                                              | 53.500             |
| Χ4.50 CAB (85)                                                                                                                                                                                                                                                              | 56.200             |
| Χ4.60 CAB (94.52)                                                                                                                                                                                                                                                           | 58.250             |
| Χ4.70 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. καμινία Deluxe Slim και A/C. •Το Χ4.40 με κινητήρα 4 κυλ. Deutz common rail κιβώτιο 16+16 με μηχανική ρεβέρσα και έρπουσες.                            |                    |
| <b>Σειρά Χ4 CAB RPS</b>                                                                                                                                                                                                                                                     |                    |
| Χ4.40 CAB RPS (76)                                                                                                                                                                                                                                                          | 55.800             |
| Χ4.50 CAB RPS (85)                                                                                                                                                                                                                                                          | 58.250             |
| Χ4.60 CAB RPS (94.52)                                                                                                                                                                                                                                                       | 60.300             |
| Χ4.70 CAB RPS (101.3)                                                                                                                                                                                                                                                       | 61.650             |
| •Όλα με κινητήρα 4 κυλ. Deutz common rail κιβώτιο 24+24 με ηλεκτροδυναμική ρεβέρσα και έρπουσες. κιβώτιο 4 ταχυτήτων με OVER με καμινία Deluxe Slim και A/C. •Το μοντέλο Χ4.40 με κινητήρα 4 κυλ. Deutz Common Rail. κιβώτιο 16+16 με ηλεκτροδυναμική ρεβέρσα και έρπουσες. |                    |
| <b>Σειρά Χ50Μ</b>                                                                                                                                                                                                                                                           |                    |
| Χ50.20M (86)                                                                                                                                                                                                                                                                | 47.900             |
| Χ50.30M (95)                                                                                                                                                                                                                                                                | 48.950             |
| Χ50.40M (102)                                                                                                                                                                                                                                                               | 50.400             |
| •Με κινητήρα 4 κυλ. Perkins common rail. κιβώτιο 24+12 με μηχανική ρεβέρσα. με αμίδα ασφαλείας                                                                                                                                                                              |                    |
| <b>Σειρά Χ50M CAB</b>                                                                                                                                                                                                                                                       |                    |
| Χ50.20M CAB (86)                                                                                                                                                                                                                                                            | 53.150             |
| Χ50.30M CAB (95)                                                                                                                                                                                                                                                            | 54.200             |
| Χ50.40M CAB (102)                                                                                                                                                                                                                                                           | 55.600             |
| • με κινητήρα 4 κυλ. Perkins common rail κιβώτιο 24+12 με μηχανική ρεβέρσα με καμινία Deluxe και A/C                                                                                                                                                                        |                    |
| <b>Σειρά Χ5</b>                                                                                                                                                                                                                                                             |                    |
| Χ5.20 (86)                                                                                                                                                                                                                                                                  | 51.500             |
| Χ5.30 (95)                                                                                                                                                                                                                                                                  | 53.200             |
| Χ5.40 (102)                                                                                                                                                                                                                                                                 | 53.950             |
| Χ5.50 (113)                                                                                                                                                                                                                                                                 | 54.800             |
| •με κινητήρα 4 κυλ. Perkins common rail. κιβώτιο 24+12 με μηχανική ρεβέρσα. με αμίδα ασφαλείας                                                                                                                                                                              |                    |
| <b>Σειρά Χ5 CAB</b>                                                                                                                                                                                                                                                         |                    |
| Χ5.20 CAB (86)                                                                                                                                                                                                                                                              | 57.850             |
| Χ5.30 CAB (95)                                                                                                                                                                                                                                                              | 58.900             |
| Χ5.40 CAB (102)                                                                                                                                                                                                                                                             | 60.400             |
| Χ5.50 CAB (113)                                                                                                                                                                                                                                                             | 61.850             |
| •με κινητήρα 4 κυλ. Perkins common rail. κιβώτιο 16+16 με μηχανική ρεβέρσα. με καμινία Deluxe και A/C                                                                                                                                                                       |                    |
| <b>Σειρά Χ5 RPS</b>                                                                                                                                                                                                                                                         |                    |
| Χ5.20 RPS (95)                                                                                                                                                                                                                                                              | 53.500             |
| Χ5.30 RPS (102)                                                                                                                                                                                                                                                             | 54.250             |
| Χ5.40 RPS (113)                                                                                                                                                                                                                                                             | 56.000             |
| Χ5.50 RPS (113)                                                                                                                                                                                                                                                             | 56.900             |
| •με κινητήρα 4 κυλ. Perkins common rail κιβώτιο 36+12 με ηλεκτροδυναμική ρεβέρσα & 3 PS. με αμίδα ασφαλείας                                                                                                                                                                 |                    |
| <b>Σειρά Χ5 RPS CAB</b>                                                                                                                                                                                                                                                     |                    |
| Χ5.20 CAB RPS (95)                                                                                                                                                                                                                                                          | 61.600             |
| Χ5.30 CAB RPS (102)                                                                                                                                                                                                                                                         | 62.700             |
| Χ5.40 CAB RPS (113)                                                                                                                                                                                                                                                         | 64.200             |
| Χ5.50 CAB RPS (113)                                                                                                                                                                                                                                                         | 65.700             |
| • με κινητήρα 4 κυλ. Perkins common rail κιβώτιο 36+12 με ηλεκτροδυναμική ρεβέρσα & 3PS. με καμινία Deluxe και A/C                                                                                                                                                          |                    |
| <b>Σειρά Χ6</b>                                                                                                                                                                                                                                                             |                    |
| Χ6.420 (110)                                                                                                                                                                                                                                                                | 73.200             |
| Χ6.430 (121)                                                                                                                                                                                                                                                                | 74.700             |
| Χ6.440 (130)                                                                                                                                                                                                                                                                | 76.300             |
| Χ6.420LS (110)                                                                                                                                                                                                                                                              | 76.900             |
| Χ6.430LS (121)                                                                                                                                                                                                                                                              | 78.500             |
| Χ6.440LS (130)                                                                                                                                                                                                                                                              | 80.000             |
| •με κινητήρα 4 κυλ. Beta Power common rail. κιβώτιο 36+12. με ηλεκτροδυναμική ρεβέρσα και 3 Powershift. καμινία Deluxe. A/C Τα μοντέλα 420LS,430LS,440LS διαθέτουν ανάρτηση καμινίας                                                                                        |                    |
| <b>Νέα Σειρά Χ7.4 Ρ6-DRIVE</b>                                                                                                                                                                                                                                              |                    |
| Χ7.440 Ρ6-DRIVE (150-163)                                                                                                                                                                                                                                                   | 111.000            |
| Χ7.450 Ρ6-DRIVE (170-176)                                                                                                                                                                                                                                                   | 113.000            |
| Χ7.460 Ρ6-DRIVE (170-176)                                                                                                                                                                                                                                                   | 116.000            |
| •με κινητήρα 4 κυλ. Beta Power (Cummins). common rail με Power Management. κιβώτιο Ρ6-DRIVE με 6 Powershift. με ηλεκτροδυναμική ρεβέρσα & creeper . ανάρτηση καμινίας                                                                                                       |                    |
| <b>Νέα Σειρά Χ7.4 VT-Drive</b>                                                                                                                                                                                                                                              |                    |

| Μοντέλο (Ιπποδύναμη)                                                                                                                                                                                           | Τιμή χωρίς ΦΠΑ (€) |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Χ7.440 VT-DRIVE (150-163)                                                                                                                                                                                      | 125.000            |
| Χ7.450 VT-DRIVE (170-176)                                                                                                                                                                                      | 128.000            |
| Χ7.460 VT-DRIVE (170-176)                                                                                                                                                                                      | 130.000            |
| •με κινητήρα 4 κυλ. Beta Power (Cummins). common rail με Power Management. κιβώτιο συνεχούς μεταβλλόμενης σκέσης με 4 βαθμίδες(CVT) και ανάρτηση καμινίας                                                      |                    |
| <b>Νέα Σειρά Χ7.6 EFFICIENT</b>                                                                                                                                                                                |                    |
| Χ7.660 Ρ6-DRIVE (160-174)                                                                                                                                                                                      | 122.000            |
| Χ7.670 Ρ6-DRIVE (175-185)                                                                                                                                                                                      | 125.000            |
| Χ7.680 Ρ6-DRIVE (190-210)                                                                                                                                                                                      | 135.000            |
| Χ7.690 Ρ6-DRIVE (205-224)                                                                                                                                                                                      | 152.000            |
| •με κινητήρα 6 κυλ. Beta Power (Cummins). common rail με Power Management. κιβώτιο Ρ6-DRIVE με 6 Powershift. με ηλεκτροδυναμική ρεβέρσα & creeper.σπιστό όξονα με ανεξάρτητες αναρτήσεις και ανάρτηση καμινίας |                    |
| <b>Νέα Σειρά Χ7.6 PREMIUM</b>                                                                                                                                                                                  |                    |
| Χ7.650 Ρ6-DRIVE (160-174)                                                                                                                                                                                      | 134.000            |
| Χ7.660 Ρ6-DRIVE (175-185)                                                                                                                                                                                      | 137.000            |
| Χ7.670 Ρ6-DRIVE (178-192)                                                                                                                                                                                      | 143.000            |
| Χ7.680 Ρ6-DRIVE (190-210)                                                                                                                                                                                      | 148.000            |
| Χ7.690 Ρ6-DRIVE (205-224)                                                                                                                                                                                      | 152.000            |
| •με κινητήρα 6 κυλ. Beta Power (Cummins). common rail με Power Management. κιβώτιο Ρ6-DRIVE με 6 Powershift. με ηλεκτροδυναμική ρεβέρσα & creeper.σπιστό όξονα με ανεξάρτητες αναρτήσεις και ανάρτηση καμινίας |                    |
| <b>Νέα Σειρά Χ7.6 VT</b>                                                                                                                                                                                       |                    |
| Χ7.660 VT-DRIVE (175-185)                                                                                                                                                                                      | 149.000            |
| Χ7.670 VT-DRIVE (178-192)                                                                                                                                                                                      | 154.000            |
| •με κινητήρα 6 κυλ. Beta Power (Cummins). common rail με Power Management. κιβώτιο συνεχούς μεταβλλόμενης σκέσης με 4 βαθμίδες(CVT). creeper και ανάρτηση καμινίας                                             |                    |
| <b>Νέα Σειρά Χ8.6 VT</b>                                                                                                                                                                                       |                    |
| Χ8.660 VT-DRIVE (253-264)                                                                                                                                                                                      | 237.000            |
| Χ8.760 VT-DRIVE (271-288)                                                                                                                                                                                      | 243.000            |
| Χ8.860 VT-DRIVE (301-313)                                                                                                                                                                                      | 249.500            |
| •με κινητήρα 6 κυλ. Beta Power (Cummins). common rail με Power Management. κιβώτιο συνεχούς μεταβλλόμενης σκέσης με 4 βαθμίδες(CVT). σπιστό όξονα με ανεξάρτητες αναρτήσεις και ανάρτηση καμινίας              |                    |

| New Holland - Π.Ι. Κοντέλλης AEBE<br>τηλ. 210/3408800                   |        |
|-------------------------------------------------------------------------|--------|
| <b>Σειρά TD 3.50</b>                                                    |        |
| TD3.50 4WD 8x8 48 / 2.930 cc Συγκρονιζε 8x8                             | 26.300 |
| <b>Σειρά T 4FB - Δενδροκομικά χωρίς Supersteer™ - Tier 4 / Stage 3B</b> |        |
| T4.90FB 24X12 82 4 / 2.970 cc Συγκρονιζε 24x12                          | 50.000 |
| T4.90FB 24X12 LOW CAB 82 4 / 2.970 cc Συγκρονιζε 24x12                  | 58.000 |
| T4.100FB 24X12 93 4 / 2.970 cc Συγκρονιζε 24x12                         | 53.000 |
| T4.100FB 24X12 LOW CAB 93 4 / 2.970 cc Συγκρονιζε 24x12                 | 61.000 |
| T4.110FB 24X12 102 4 / 2.970 cc Συγκρονιζε 24x12                        | 56.000 |
| T4.110FB 24X12 LOW CAB 102 4 / 2.970 cc Συγκρονιζε 24x12                | 64.000 |
| <b>Σειρά TD4 F - Δενδροκομικά χωρίς Supersteer™ - Tier 4A</b>           |        |
| TD4.80F 4WD 12X12 PS 75 4 / 3.400 cc Συγκρονιζε 12x12 PS                | 36.500 |
| TD4.90F 4WD 12X12 PS 86 4 / 3.400 cc Συγκρονιζε 12x12 PS                | 38.500 |
| TD4.100F 4WD 12X12 PS 99 4 / 3.400 cc Συγκρονιζε 12x12 PS               | 40.500 |
| <b>Σειρά T3 F - Δενδροκομικά χωρίς Supersteer™ - Tier 3A</b>            |        |
| T3.50F 4WD 12X12 49 3 / 2.930 cc Συγκρονιζε 12x12                       | 28.500 |
| T3.55F 4WD 12X12 56 3 / 2.930 cc Συγκρονιζε 12x12                       | 29.000 |
| T3.65F 4WD 12X12 65 3 / 2.930 cc Συγκρονιζε 12x12                       | 30.500 |
| T3.75F 4WD 12X12 72 3 / 2.930 cc Συγκρονιζε 12x12                       | 32.500 |
| <b>Σειρά T4 F - Φαρδιά Δενδροκομικά με Supersteer™ - Tier 4A</b>        |        |
| T4.80F 4WD 16X16 75 4 / 3.400 cc Συγκρονιζε 16x16                       | 49.000 |
| T4.80F 4WD CAB 16X16 75 4 / 3.400 cc Συγκρονιζε 16x16                   | 58.000 |
| T4.90F 4WD 16X16 86 4 / 3.400 cc Συγκρονιζε 16x16                       | 52.000 |
| T4.90F 4WD CAB 16X16 86 4 / 3.400 cc Συγκρονιζε 16x16                   | 61.000 |
| T4.100F 4WD 16X16 99 4 / 3.400 cc Συγκρονιζε 16x16                      | 54.500 |
| T4.100F 4WD CAB 16X16 99 4 / 3.400 cc Συγκρονιζε 16x16                  | 63.500 |
| T4.110F 4WD 16X16 107 4 / 3.400 cc Συγκρονιζε 16x16                     | 57.000 |
| T4.110F 4WD CAB 16X16 107 4 / 3.400 cc Συγκρονιζε 16x16                 | 66.000 |
| <b>Σειρά T4 N - Στενά Δενδροκομικά με Supersteer™ - Tier 4A</b>         |        |
| T4.80N 4WD 16X16 75 4 / 3.400 cc Συγκρονιζε 16x16                       | 46.000 |
| T4.80N 4WD CAB 16X16 75 4 / 3.400 cc Συγκρονιζε 16x16                   | 55.000 |
| T4.90N 4WD 16X16 86 4 / 3.400 cc Συγκρονιζε 16x16                       | 49.000 |
| T4.90N 4WD CAB 16X16 86 4 / 3.400 cc Συγκρονιζε 16x16                   | 58.000 |
| T4.100N 4WD 16X16 99 4 / 3.400 cc Συγκρονιζε 16x16                      | 51.000 |
| T4.100N 4WD CAB 16X16 99 4 / 3.400 cc Συγκρονιζε 16x16                  | 60.000 |
| T4.110N 4WD 16X16 107 4 / 3.400 cc Συγκρονιζε 16x16                     | 54.000 |
| T4.110N 4WD CAB 16X16 107 4 / 3.400 cc Συγκρονιζε 16x16                 | 63.000 |
| <b>Σειρά T4 V - Αμπελοφυρτά - Tier 4A</b>                               |        |
| T4.80V 4WD 16X16 75 4 / 3.400 cc Συγκρονιζε 16x16                       | 44.500 |
| T4.80V 4WD CAB 16X16 75 4 / 3.400 cc Συγκρονιζε 16x16                   | 53.500 |
| T4.90V 4WD 16X16 86 4 / 3.400 cc Συγκρονιζε 16x16                       | 47.500 |
| T4.90V 4WD CAB 16X16 86 4 / 3.400 cc Συγκρονιζε 16x16                   | 56.500 |
| T4.100V 4WD 16X16 99 4 / 3.400 cc Συγκρονιζε 16x16                      | 49.500 |
| T4.100V 4WD CAB 16X16 99 4 / 3.400 cc Συγκρονιζε 16x16                  | 58.500 |
| T4.110V 4WD 16X16 107 4 / 3.400 cc Συγκρονιζε 16x16                     | 52.500 |
| T4.110V 4WD CAB 16X16 107 4 / 3.400 cc Συγκρονιζε 16x16                 | 61.500 |
| <b>Σειρά T4 LP - Low Profile- Tier 4A</b>                               |        |
| T4.80LP 4WD 16X16 75 4 / 3.400 cc Συγκρονιζε 16x16                      | 47.500 |

| Μοντέλο (Ιπποδύναμη)                                           | Τιμή χωρίς ΦΠΑ (€) |
|----------------------------------------------------------------|--------------------|
| T4.80LP 4WD CAB 16X16 75 4 / 3.400 cc Συγκρονιζε 16x16         | 56.500             |
| T4.90LP 4WD 16X16 86 4 / 3.400 cc Συγκρονιζε 16x16             | 50.000             |
| T4.90LP 4WD CAB 16X16 86 4 / 3.400 cc Συγκρονιζε 16x16         | 59.000             |
| T4.100LP 4WD 16X16 99 4 / 3.400 cc Συγκρονιζε 16x16            | 52.000             |
| T4.100LP 4WD CAB 16X16 99 4 / 3.400 cc Συγκρονιζε 16x16        | 61.000             |
| T4.110LP 4WD 16X16 107 4 / 3.400 cc Συγκρονιζε 16x16           | 55.500             |
| T4.110LP 4WD CAB 16X16 107 4 / 3.400 cc Συγκρονιζε 16x16       | 64.500             |
| <b>Σειρά TK 4 - Ερπισαφιοφόρα- Tier 4A</b>                     |                    |
| TK4.90 86 4 / 3.400 cc 8x8                                     | 52.500             |
| TK4.90M 86 4 / 3.400 cc 8x8                                    | 53.000             |
| TK4.100 99 4 / 3.400 cc 8x8                                    | 58.500             |
| TK4.100M 99 4 / 3.400 cc 8x8                                   | 63.000             |
| <b>Σειρά T4 -Tier 4B</b>                                       |                    |
| T4.55 4WD 20X20 CR 58 4 / 3.200 cc 20x20 Creeper               | 41.000             |
| T4.65 4WD 20X20 CR 65 4 / 3.200 cc 20x20 Creeper               | 42.000             |
| T4.75 4WD 20X20 CR 75 4 / 3.200 cc 20x20 Creeper               | 43.000             |
| <b>Σειρά T5 -Tier 4A</b>                                       |                    |
| T5.75 4WD 24X24 PS 75 4 / 3.400 cc 24x24 PS                    | 54.000             |
| T5.75 4WD CAB 24X24 PS 75 4 / 3.400 cc 24x24 PS                | 62.500             |
| T5.85 4WD 24X24 PS 86 4 / 3.400 cc 24x24 PS                    | 55.000             |
| T5.85 4WD CAB 24X24 PS 86 4 / 3.400 cc 24x24 PS                | 63.500             |
| T5.95 4WD 24X24 PS 99 4 / 3.400 cc 24x24 PS                    | 57.000             |
| T5.95 4WD CAB 24X24 PS 99 4 / 3.400 cc 24x24 PS                | 65.500             |
| T5.95 DC 4WD CAB 24X24 HI-LO SS 99 4 / 3.400 cc 24x24 HI-LO    | 67.500             |
| T5.105 DC 4WD 24X24 HI-LO 107 4 / 3.400 cc 24x24 HI-LO         | 61.000             |
| T5.105 DC 4WD CAB 24X24 HI-LO 107 4 / 3.400 cc 24x24 HI-LO     | 68.500             |
| T5.105 DC 4WD CAB 24X24 HI-LO SS 107 4 / 3.400 cc 24x24 HI-LO  | 68.500             |
| T5.115 DC 4WD 24X24 HI-LO 114 4 / 3.400 cc 24x24 HI-LO         | 64.000             |
| T5.115 DC 4WD CAB 24X24 HI-LO 114 4 / 3.400 cc 24x24 HI-LO     | 71.500             |
| <b>Σειρά TD5 -Tier 4A</b>                                      |                    |
| TD5.95 2WD CAB 12X12 PS 99 4 / 3.400 cc 12x12 PS               | 52.000             |
| TD5.95 4WD CAB 12X12 PS 99 4 / 3.400 cc 12x12 PS               | 58.000             |
| TD5.105 4WD CAB 12X12 PS 107 4 / 3.400 cc 12x12 PS             | 60.500             |
| TD5.115 4WD CAB 12X12 PS 114 4 / 3.400 cc 12x12 PS             | 62.500             |
| <b>Σειρά T5 EC -Tier 4B</b>                                    |                    |
| T5.100 EC 4WD CAB 16X16 P/SHIFT 99 4 / 3.400 cc 16x16 PS       | 78.000             |
| T5.110 EC 4WD CAB 16X16 P/SHIFT 107 4 / 3.400 cc 16x16 PS      | 80.000             |
| T5.120 EC 4WD CAB 16X16 P/SHIFT 117 4 / 3.400 cc 16x16 PS      | 83.000             |
| <b>Σειρά T6 - TIER 4B (4 CVL)</b>                              |                    |
| T6.125 S 4WD CAB 16X16 L/AUTOSHIFT SS 116 4 / 4.485 cc 16X16   | 93.500             |
| T6.125 S 4WD CAB 16X16 L/AUTOSHIFT SUSP 116 4 / 4.485 cc 16X16 | 96.000             |
| T6.145 4WD CAB 16X16 L/AUTOSHIFT SS 131 4 / 4.485 cc 16X16     | 98.500             |
| T6.145 4WD CAB 16X16 L/AUTOSHIFT SUSP 131 4 / 4.485 cc 16X16   | 101.000            |
| T6.155 4WD CAB 16X16 L/AUTOSHIFT SS 140 4 / 4.485 cc 16X16     | 101.000            |
| T6.155 4WD CAB 16X16 L/AUTOSHIFT SUSP 140 4 / 4.485 cc 16X16   | 103.500            |
| T6.165 4WD CAB 16X16 L/AUTOSHIFT SS 155 4 / 4.485 cc 16X16     | 104.000            |
| T6.165 4WD CAB 16X16 L/AUTOSHIFT SUSP 155 4 / 4.485 cc 16X16   | 106.500            |
| T6.175 4WD CAB 16X16 L/AUTOSHIFT SS 160 4 / 4.485 cc 16X16     | 106.500            |
| T6.175 4WD CAB 16X16 L/AUTOSHIFT SUSP 160 4 / 4.485 cc 16X16   | 109.000            |
| <b>(6 CVL)</b>                                                 |                    |
| T6.180 4WD CAB 17X16 S 165 6 / 6.728 cc 17X16 E                | 114.000            |
| T6.180 4WD CAB 17X16 SUSP 165 6 / 6.728 cc 17X16 E             | 116.500            |
| <b>Σειρά T6 - TIER 4B</b>                                      |                    |
| T6.145 4WD CAB 24X24 DCT ECO SUSP 131 4 / 4.485 cc 24X24 DCT   | 111.000            |
| T6.155 4WD CAB 24X24 DCT ECO SUSP 140 4 / 4.485 cc 24X24 DCT   | 113.500            |
| T6.165 4WD CAB 24X24 DCT ECO SUSP 155 4 / 4.485 cc 24X24 DCT   | 116.500            |
| T6.175 4WD CAB 24X24 DCT ECO SUSP 160 4 / 4.485 cc 24X24 DCT   | 118.500            |
| <b>Σειρά T6 Auto Command™ - Tier 4B</b>                        |                    |
| T6.145 AC 4WD CAB SUSP 131 4 / 4.485 cc CVT                    | 117.500            |
| T6.155 AC 4WD CAB SUSP 140 4 / 4.485 cc CVT                    | 121.500            |
| T6.165 AC 4WD CAB SUSP 155 4 / 4.485 cc CVT                    | 124.500            |
| T6.175 AC 4WD CAB SUSP 160 4 / 4.485 cc CVT                    | 126.500            |
| <b>Σειρά T7 Power Command™ (SWB) - Tier 4B</b>                 |                    |
| T7.165 S 4WD CAB 18X6 ECO SPS SS 150 6 / 6.728 cc 18x6 SPS     | 117.000            |
| T7.165 S 4WD CAB 18X6 ECO SPS SUSP 160 6 / 6.728 cc 18x6 SPS   | 119.500            |
| T7.175 4WD CAB 19X6 FPS SWII SUSP 160 6 / 6.728 cc 19x6 FPS    | 139.500            |
| T7.175 4WD CAB CLASSIC 18X6 SPS SS 160 6 / 6.728 cc 18x6 SPS   | 122.500            |
| T7.190 4WD CAB 19X6 FPS SWII SUSP 175 6 / 6.728 cc 19x6 FPS    | 143.500            |
| T7.190 4WD CAB CLASSIC 18X6 SPS SS 175 6 / 6.728 cc 18x6 SPS   | 126.500            |
| T7.210 4WD CAB 19X6 FPS SWII SUSP 190 6 / 6.728 cc 19x6 FPS    | 148.500            |
| T7.210 4WD CAB CLASSIC 19X6 SPS SS 190 6 / 6.728 cc 19x6 SPS   | 131.500            |
| <b>Σειρά T7 Auto Command™ (SWB) - Tier 4B</b>                  |                    |
| T7.175 AC 4WD CAB SUSP 160 6 / 6.728 cc CVT                    | 143.500            |
| T7.190 AC 4WD CAB SUSP 175 6 / 6.728 cc CVT                    | 147.500            |
| T7.210 AC 4WD CAB SUSP 190 6 / 6.728 cc CVT                    | 152.500            |
| T7.225 AC 4WD CAB SUSP 205 6 / 6.728 cc CVT                    | 156.500            |
| <b>Σειρά T7 Power Command™ (LWB) - Tier 4B</b>                 |                    |
| T7.195 S 4WD CAB 18X6 FPS SS 175 6 / 6.728 cc 18x6 FPS         | 139.000            |
| T7.195 S 4WD CAB 18X6 FPS SUSP 175 6 / 6.728 cc 18x6 FPS       | 141.000            |
| T7.215 S 4WD CAB 18X6 FPS SS 210 6 / 6.728 cc 18x6 FPS         | 146.000            |
| T7.215 S 4WD CAB 18X6 FPS SUSP 210 6 / 6.728 cc 18x6 FPS       | 148.500            |
| T7.230 4WD CAB 19X6 FPS SWII SUSP 205 6 / 6.728 cc 19x6 FPS    | 164.500            |
| T7.230 4WD CAB CLASSIC 18X6 FPS SS 205 6 / 6.728 cc 18x6 FPS   | 150.000            |
| T7.245 4WD CAB 19X6 FPS SWII SUSP 224 6 / 6.728 cc 19x6 FPS    | 171.000            |



| Μοντέλο (Ινποδύναμη)                                         | Τιμή χωρίς ΦΠΑ (€) |
|--------------------------------------------------------------|--------------------|
| T7.245 4WD CAB CLASSIC 18x6 FPS SS 224 6 / 6.728 cc 18x6 FPS | 156.500            |
| T7.260 4WD CAB 19x6 FPS SWII SUSP 239 6 / 6.728 cc 19x6 FPS  | 177.500            |
| T7.260 4WD CAB CLASSIC 18x6 FPS SS 239 6 / 6.728 cc 18x6 FPS | 163.000            |
| <b>Σειρά T7 Auto Command™ (LWB) – Tier 4B</b>                |                    |
| T7.230 AC 4WD CAB SUSP 205 6 / 6.728 cc CVT                  | 170.500            |
| T7.245 AC 4WD CAB SUSP 224 6 / 6.728 cc CVT                  | 177.500            |
| T7.260 AC 4WD CAB SUSP 239 6 / 6.728 cc CVT                  | 184.500            |
| T7.270 AC 4WD CAB SUSP 260 6 / 6.728 cc CVT                  | 191.500            |
| <b>Σειρά T7 HD – Tier 4B</b>                                 |                    |
| T7.275 AC 4WD CAB SUSP 250 5 / 6.728 cc CVT                  | 210.000            |
| T7.290 AC 4WD CAB SUSP 271 6 / 6.728 cc CVT                  | 220.000            |
| T7.315 AC 4WD CAB SUSP 300 6 / 6.728 cc CVT                  | 232.000            |
| <b>Σειρά T8 Auto Command™ – Tier 4B</b>                      |                    |
| T8.320 AC 4WD CAB SUSP 286 6 / 8.700 cc CVT                  | 229.000            |
| T8.350 AC 4WD CAB SUSP 315 6 / 8.700 cc CVT                  | 240.000            |
| T8.380 AC 4WD CAB SUSP 347 6 / 8.700 cc CVT                  | 251.000            |
| T8.410 AC 4WD CAB SUSP 375 6 / 8.700 cc CVT                  | 262.000            |
| T8.435 AC 4WD CAB SUSP 415 6 / 8.700 cc CVT                  | 295.000            |

Σημ. Ο τιμοκατάλογος αυτός ακριβώνει κάθε προηγούμενο.  
Σης τιμές δεν συμπεριλαμβάνεται ο Φ.Π.Α.

| SAME – Θεοχαράκης ΑΕ<br>τηλ. 210/3479700 |           |
|------------------------------------------|-----------|
| <b>Δενδροκομικά</b>                      |           |
| SOLARIS 35 E3                            | 20.000,00 |
| SOLARIS 45 E3                            | 22.000,00 |
| SOLARIS 45 E3 CAB                        | 28.000,00 |
| SOLARIS 55 E3                            | 23.000,00 |
| SOLARIS 55 E3 CAB                        | 29.000,00 |
| FRUITETTO 80 CL 3CYL                     | 32.500,00 |
| FRUITETTO 80.4 CL 4 CYL                  | 35.000,00 |
| FRUITETTO 90.4 CL 4 CYL                  | 37.000,00 |
| FRUITETTO 90 CL 3CYL                     | 33.500,00 |
| FRUITETTO 100 CL 3CYL                    | 35.500,00 |
| FRUITETTO 105 CL 4CYL                    | 37.500,00 |
| FRUITETTO 70 NATURAL                     | 27.000,00 |
| FRUITETTO 80 NATURAL                     | 28.500,00 |
| FRUITETTO 80.4 NATURAL                   | 30.500,00 |
| FRUITETTO 80 LS                          | 34.000,00 |
| FRUITETTO 80 GS                          | 36.500,00 |
| FRUITETTO 80 LS CAB                      | 40.000,00 |
| FRUITETTO 80 GS CAB                      | 43.000,00 |
| FRUITETTO 90 LS                          | 37.000,00 |
| FRUITETTO 90 GS                          | 40.000,00 |
| FRUITETTO 90 LS CAB                      | 42.000,00 |
| FRUITETTO 90 GS CAB                      | 45.500,00 |
| FRUITETTO 90.4 LS                        | 38.500,00 |
| FRUITETTO 90.4 GS                        | 41.500,00 |
| FRUITETTO 90.4 LS CAB                    | 43.500,00 |
| FRUITETTO 90.4 GS CAB                    | 47.000,00 |
| FRUITETTO 100 LS                         | 38.500,00 |
| FRUITETTO 100 GS                         | 42.000,00 |
| FRUITETTO 100 LS CAB                     | 43.500,00 |
| FRUITETTO 100 GS CAB                     | 48.000,00 |
| FRUITETTO 105 LS                         | 39.000,00 |
| FRUITETTO 105 GS                         | 42.500,00 |
| FRUITETTO 105 LS CAB                     | 44.000,00 |
| FRUITETTO 105 GS CAB                     | 48.000,00 |
| FRUITETTO 115 LS                         | 41.000,00 |
| FRUITETTO 115 GS                         | 44.500,00 |
| FRUITETTO 115 LS CAB                     | 46.000,00 |
| FRUITETTO 115 GS CAB                     | 50.000,00 |
| <b>Άμπελουργικά</b>                      |           |
| FRUITETTO S 80 LS                        | 34.500,00 |
| FRUITETTO S 80 GS                        | 38.000,00 |
| FRUITETTO S 80 LS CAB                    | 40.500,00 |
| FRUITETTO S 80 GS CAB                    | 44.000,00 |
| FRUITETTO S 90 LS                        | 37.500,00 |
| FRUITETTO S 90 GS                        | 41.000,00 |
| FRUITETTO S 90 LS CAB                    | 43.000,00 |
| FRUITETTO S 90 GS CAB                    | 46.500,00 |
| FRUITETTO S 90.4 LS                      | 39.500,00 |
| FRUITETTO S 90.4 GS                      | 43.000,00 |
| FRUITETTO S 90.4 LS CAB                  | 45.500,00 |
| FRUITETTO S 90.4 GS CAB                  | 49.000,00 |
| FRUITETTO S 100 LS                       | 39.000,00 |
| FRUITETTO S 100 GS                       | 42.000,00 |
| FRUITETTO S 100 LS CAB                   | 44.500,00 |
| FRUITETTO S 100 GS CAB                   | 48.000,00 |
| FRUITETTO S 105 LS                       | 42.000,00 |
| FRUITETTO S 105 GS                       | 45.500,00 |
| FRUITETTO S 105 LS CAB                   | 47.500,00 |
| FRUITETTO S 105 GS CAB                   | 51.000,00 |
| FRUITETTO S 115 LS                       | 45.000,00 |
| FRUITETTO CVT 90.4S                      | 78.000,00 |
| FRUITETTO CVT 105S                       | 81.000,00 |

| Μοντέλο (Ινποδύναμη)   | Τιμή χωρίς ΦΠΑ (€) |
|------------------------|--------------------|
| FRUITETTO CVT 115S     | 83.000,00          |
| <b>Ανοικτού πεδίου</b> |                    |
| ARGON 70               | 25.500,00          |
| ARGON 80               | 27.000,00          |
| ARGON 90               | 28.500,00          |
| ARGON 100              | 29.000,00          |
| DORADO 70 NATURAL      | 37.000,00          |
| DORADO 80 NATURAL      | 38.500,00          |
| DORADO 90 NATURAL      | 39.500,00          |
| DORADO 100 NATURAL     | 41.000,00          |
| EXPLORER 105 TB LS     | 48.000,00          |
| EXPLORER 115 TB LS     | 51.000,00          |
| EXPLORER 105 TB GS     | 52.000,00          |
| EXPLORER 115 TB GS     | 55.000,00          |
| EXPLORER 90 LD LS      | 51.000,00          |
| EXPLORER 90 MD LS      | 50.500,00          |
| EXPLORER 90.4 MD LS    | 52.000,00          |
| EXPLORER 100 MD LS     | 51.500,00          |
| EXPLORER 110 MD LS     | 53.000,00          |
| EXPLORER 110 HD LS     | 55.000,00          |
| EXPLORER 120 HD LS     | 57.500,00          |
| EXPLORER 80 LD GS      | 52.000,00          |
| EXPLORER 90 LD GS      | 53.000,00          |
| EXPLORER 90 MD GS      | 54.000,00          |
| EXPLORER 90.4 MD GS    | 55.000,00          |
| EXPLORER 100 MD GS     | 55.000,00          |
| EXPLORER 110 MD GS     | 57.000,00          |
| EXPLORER 110 HD GS     | 59.000,00          |
| EXPLORER 120 HD GS     | 61.500,00          |
| EXPLORER 90 LD GS 2WD  | 51.000,00          |
| EXPLORER 120 HD GS 2WD | 57.500,00          |
| VIRTUS 120             | 82.000,00          |
| VIRTUS 130             | 86.000,00          |
| VIRTUS 140             | 89.000,00          |

**Σειρά fruitetto** - «εμπρός υδραυλικό 2500€ - «εμπρός υδραυλικό με p.t.o. 1000rpm 4200€-ηλεκτρονικό υδραυλικό 1100€+2 εμπρόσθιες παροχές 500€-2ο δοχείο καυσίμου (40l) 1000€+4ο χειριστήριο μηχανικό 1700€+διπλή ανάλυση υδραυλικού 1000€+asm 500€+active drive 750l€ **Σειρά explorer** - «εμπρός υδραυλικό με p.t.o. 1000rpm 4200€+σερόφρενα για αμρόμενα 3300€+εμπρόσθια ανάρτηση sba/asm 4200€+ηλιοροφή 1500€+ηλεκτρονικό υδραυλικό 1200€+διπλή ανάλυση υδραυλικού 1130€+φύλα extra εμπρός-πίσω 600€+4ο χειριστήριο 1500€ **Σειρά virtus** - «εμπρός υδραυλικό 3700€-εμπρός υδραυλικό με p.t.o. 5300€+αντλία 600kg 1700€ / 400kg 1100€+φύλα led μέσας 1000€+motor 8" inch touch screen 3300€+camera 1000€+σερόφρενα για παρελκόμενο 4000€+ανάρτηση καμπίνας 2000€+clima 600€+gps 2000€ **ΠΡΩΤΟΤΥΠΟ** - α. Οι πιο πάνω τιμές και οι τόκοι επιβαρύνονται με ΦΠΑ, β. Οι τιμές αυτές ισχύουν για εξόφληση απόλυτα ΜΕΤΡΗΤΩΣ στις αποδόσεις Αθηνών - Θεσ/νίκης **ΕΠΙΒΑΡΥΝΣΕΙΣ ΑΓΩΓΩΝ** - Τα ασφάλιστρα αστικής ευθύνης μέχρι αποπληρωμής του μηχανήματος. Ό τιμοκατάλογος αυτός ακριβώνει κάθε προηγούμενο.

| Yanmar - Π.Ι. Κοντεΐλης ΑΕΒΕ<br>τηλ. 210/3408800  |        |
|---------------------------------------------------|--------|
| ΣΕΙΡΑ EF200/EF227M 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 |

| Zetor - Η ΔΗΜΗΤΡΑ ΑΕ<br>τηλ. 210/5155777                             |               |
|----------------------------------------------------------------------|---------------|
| UTILIX HT 45 43 HP ΔΔ, ΚΑΜΠ, AC, HML, 30 km                          | 34.700        |
| UTILIX HT 55 49 HP ΔΔ, ΚΑΜΠ, AC, HML, 30 km                          | 36.600        |
| HORTUS CL 65 67 HP 43 HP ΔΔ, ΚΑΜΠ, AC, 24+24, 30 km                  | 42.600        |
| HORTUS HS 65 67 HP 43 HP ΔΔ, ΚΑΜΠ, AC, ΥΔΡ. PEB., 24+24, 30 km       | 47.700        |
| MAJOR CL 80 76 HP ΔΔ, ΚΑΜΠ, AC, 12+12, 30 km                         | 45.600        |
| MAJOR HS 80 76 HP ΔΔ, ΚΑΜΠ, AC, ΥΔΡ. PEB., 24+24, 40 km              | 58.700        |
| Επιβαρύναν σεροφρένων για τη Σειρά Major                             | 2.200         |
| PROXIMA CL 100 96 HP ΔΔ, ΚΑΜΠ, AC, 12+12, 40 km                      | 66.000        |
| PROXIMA HS 100 96 HP ΔΔ, ΚΑΜΠ, AC, ΥΔΡ. PEB., 24+24, 40 km           | 68.500        |
| PROXIMA HS 110 107 HP ΔΔ, ΚΑΜΠ, AC, ΥΔΡ. PEB., 24+24, 40 km          | 69.500        |
| PROXIMA HS 120 117 HP ΔΔ, ΚΑΜΠ, AC, ΥΔΡ. PEB., 24+24, 40 km          | 70.400        |
| Επιβαρύναν εμπρός υδραυλικού για τη Σειρά Proxima                    | 6.700         |
| FORTERRA CL 100 96 HP ΔΔ, ΚΑΜΠ, AC, 24+18, 40 km                     | 81.000        |
| FORTERRA CL 110 107 HP ΔΔ, ΚΑΜΠ, AC, 24+18, 40 km                    | 82.500        |
| FORTERRA CL 120 117 HP ΔΔ, ΚΑΜΠ, AC, 24+18, 40 km                    | 84.400        |
| FORTERRA CL 130 127 HP ΔΔ, ΚΑΜΠ, AC, 24+18, 40 km                    | 86.800        |
| FORTERRA CL 140 137 HP ΔΔ, ΚΑΜΠ, AC, 24+18, 40 km                    | 88.600        |
| FORTERRA HSX 120 117 HP ΔΔ, ΚΑΜΠ, AC, ΥΔΡ. PEB., 30+30, 40 km        | 90.000        |
| FORTERRA HSX 130 127 HP ΔΔ, ΚΑΜΠ, AC, ΥΔΡ. PEB., 30+30, 40 km        | 91.600        |
| FORTERRA HSX 140 137 HP ΔΔ, ΚΑΜΠ, AC, ΥΔΡ. PEB., 30+30, 40 km        | 93.400        |
| FORTERRA HD 130 127 HP ΔΔ, ΚΑΜΠ, AC, ΥΔΡ. PEB., ANAPT., 30+30, 40 km | 106.500       |
| FORTERRA HD 140 136 HP ΔΔ, ΚΑΜΠ, AC, ΥΔΡ. PEB., ANAPT., 30+30, 40 km | 107.700       |
| FORTERRA HD 150 147 HP ΔΔ, ΚΑΜΠ, AC, ΥΔΡ. PEB., ANAPT., 30+30, 40 km | 109.400       |
| Επιβαρύναν εμπρός υδραυλικού για όλη τη Σειρά Forterra               | 8.400         |
| Επιβαρύναν ανάρτησης εμπρός άξονα για τη Σειρά Forterra HD           | 5.100         |
| CRYSTAL 150 HD 145 HP 6 KYL, ΚΑΜΠ, AC, ΥΔΡ. PEB., 30+30, 40 km       | Με παραγγελία |
| CRYSTAL 170 HD 166 HP 6 KYL, ΚΑΜΠ, AC, ΥΔΡ. PEB., 30+30, 40 km       | Με παραγγελία |
| Επιβαρύναν σεροφρένων για όλη τη Σειρά Crystal HD                    | 800           |
| Επιβαρύναν μηχανικής ανάρτησης καμπίνας για όλη την σειρά Crystal HD | 1.100         |
| Επιβαρύναν εμπρός υδραυλικού για όλη τη Σειρά Crystal HD             | 8.400         |

| Μοντέλο (Ινποδύναμη) | Τιμή χωρίς ΦΠΑ (€) |
|----------------------|--------------------|
|----------------------|--------------------|

| VALTRA – Καρίντς-Νέτας Α.Ε.<br>Τηλ. 2310/ 519995                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| <b>Σειρά Α –Δενδροκομικό χωρίς καμπίνα</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |         |
| A730DT12/12 (76.02)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 31.000  |
| <b>ΣΤΔ: 540/1000. 3 χειριστήρια</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         |
| <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: 540/540€ ή 540/1000. φώτα LED. 3 χειριστήρια. κάθισμα αέρος</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |
| <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 |
| 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: 540/540€ /1000. φώτα LED. ανάρτηση μπροστινού άξονα. 5 χειριστήρια. κάθισμα αέρος. σερόφρενα</b>                                                                                                                                                                                                                                                      |         |
| <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: 540/540€ /1000. φώτα LED. ανάρτηση μπροστινού άξονα. 5 χειριστήρια. κάθισμα αέρος. σερόφρενα</b>                                                                                                                                                                                                                                                      |         |
| <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: 540/540€ /1000. φώτα LED. ανάρτηση μπροστινού άξονα. 7 χειριστήρια. κάθισμα αέρος. σερόφρενα</b>                                                                                                                                                                                                                                                      |         |
| <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: 540/540€ /1000. φώτα LED. ανάρτηση μπροστινού άξονα. 7 χειριστήρια. κάθισμα αέρος. σερόφρενα</b>                                                                                                                                                                                                                                                      |         |
| <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: 540/540€ /1000. φώτα LED. ανάρτηση μπροστινού άξονα. 5 χειριστήρια. κάθισμα αέρος. σερόφρενα</b>                                                                                                                                                                                                                                                      |         |
| <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: 540/540€ /1000. φώτα LED. ανάρτηση μπροστινού άξονα. 7 χειριστήρια. κάθισμα αέρος. σερόφρενα</b>                                                                                                                                                                                                                                                      |         |
| <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: 540/540€ /1000. φώτα LED. ανάρτηση μπροστινού άξονα. 7 χειριστήρια. κάθισμα αέρος. σερόφρενα</b>                                                                                                                                                                                                                                                      |         |
| <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: 540/540€ /1000. φώτα LED. ανάρτηση μπροστινού άξονα. 7 χειριστήρια. κάθισμα αέρος. σερόφρενα. Σης προσφερόμενες τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.. Η εταιρεία δεν ευθύνεται για τυχόν τυπογραφικά λάθη. Οι τιμές μπορεί να αλλάξουν χωρίς καμία προειδοποίηση. Κάθε εξοπλισμός επιπλέον του στάνταρ εξοπλισμού έχει επιπλέον οικονομική επιβάρυνση.</b> |         |

Αγαπητέ αναγνώστη,  
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

ΤΡΑΚΤΕΡ  
**profi**  
ΚΑΙ ΑΓΡΟΤΙΚΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ



**GREGOIRE G 140 SW**

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



**GREGOIRA G 122 SW**

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



**VOGEL@NOOT**

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



**CLAAS DISCO 3050 TRC**

Χορτοκοπτικό συρόμενο με κυλίνδρους σύνθλιψης σε εξαιρετική κατάσταση πλήρως ελεγμένο. Πλάτος κοπής 3 μ. Γ. ΧΙΓΚΑΣ Α.Β.Ε.Ε. Τηλ. 2310 780 866-9



**CLAAS NECTIS 267F**

Δενδροκομικό τρακτέρ του 2007 με καμπίνα, κινητήρα IVECO FPT 4.5 L και 101hp. Ηλεκτροδυναμική ρεβέρσα, ηλεκτρονικό υδραυλικό και TWINSHIFT. Σε άριστη κατάσταση, πλήρως ελεγμένο και με εγγύηση καλής λειτουργίας. Γ. ΧΙΓΚΑΣ Α.Β.Ε.Ε. Τηλ. 2310 780 866-9



**NH BR6090 ROTOCUT**

Πρέσα New Holland BR6090 RotoCut. Σταθερού θαλάμου με μαχαίρια μάρκας, με pick up 2,0μ. Πλήρως ελεγμένη έτοιμη για δουλειά. Γ. ΧΙΓΚΑΣ Α.Β.Ε.Ε. Τηλ. 2310 780 866-9



**CLAAS VARIANT 360**

Μεταβλητού θαλάμου, με μαχαίρια, pick-up 2.00m, αυτολίπανση και 5 μόντες. Πλήρως ανακατασκευασμένη και με εγγύηση καλής λειτουργίας. Γ. ΧΙΓΚΑΣ Α.Β.Ε.Ε. Τηλ. 2310 780 866-9



**ΧΟΡΤΟΚΟΠΤΙΚΟ KVERNELAND**

Με καθαρό πλάτος κοπής στα 3 μέτρα και συνθλιπτικό με κυλίνδρους σε άριστη κατάσταση και πλήρως ελεγμένο. Γ. ΧΙΓΚΑΣ Α.Β.Ε.Ε. Τηλ. 2310 780 866-9



**RENAULT CERES 95**

Τρακτέρ RENAULT CERES 95 στα 85 hp πλήρως ελεγμένο και επισκευασμένο. Γ. ΧΙΓΚΑΣ Α.Β.Ε.Ε. Τηλ. 2310 780 866-9.



**ΧΟΡΤΟΚΟΠΤΙΚΟ ENOROSI**

Χορτοκοπτικό enorossi χωρίς σύνθλιψη, ελεγμένο σε άριστη κατάσταση. Γ. ΧΙΓΚΑΣ Α.Β.Ε.Ε. Τηλ. 2310 780 866-9



**NEW HOLLAND TX66**

Με New Holland 675 TA κινητήρα 271 ίππων. 4.500 ώρες λειτουργίας στο αλωνιστικό. Με σταθερό μαχαίρι σίτου 5,2 μέτρα. Γ. ΧΙΓΚΑΣ Α.Β.Ε.Ε. Τηλ. 2310 780 866-9



**FANTINI**

Μαχαίρι καλαμποκάς FANTINI! Σταθερός 5οειρος χωρίς καταστροφεία. Ανακατασκευασμένος και με εγγύηση καλής λειτουργίας. Γ. ΧΙΓΚΑΣ Α.Β.Ε.Ε. Τηλ. 2310 780 866-9



**DEUTZ FAHR K 7.27**

Πλατφόρμα συλλογής χόρτου Deutz Fahr K 7.27 Με pick up 1,6 μέτρων, με ταπέτο μεταφοράς. Όγκος φορτίου 18 κυβ. (27 κυβ. συμπίεμένο). Γ. ΧΙΓΚΑΣ Α.Β.Ε.Ε. Τηλ. 2310 780 866-9



**FORD 7610**

Τρακτέρ Ford 7610 με διπλό διαφορικό, 4κύλινδρο κινητήρα με 97hp, ολοκαίνουρια λάστιχα. Πλήρως ελεγμένο έτοιμο για δουλειά. Γ. ΧΙΓΚΑΣ Α.Β.Ε.Ε. Τηλ. 2310 780 866-9



**CLAAS AXION 930**

Τρακτέρ Claas AXION 930 CMATIC '19 Σε εξαιρετική κατάσταση, σχεδόν καινούριο με 1300 ώρες και φουλ εξοπλισμό. Γ. ΧΙΓΚΑΣ Α.Β.Ε.Ε. Τηλ. 2310 780 866-9



**ΒΥΤΙΟ ΛΥΜΑΤΩΝ VENDRAME**

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



**ZETOR 12245 ZTS**

120 HP, διαφορικό 4WD, ταχύτητα 30 km/h, έτος πρώτης κυκλοφορίας 2001. «Η ΔΗΜΗΤΡΑ» Α.Ε. ΤΗΛ. 2310 515 326



**LAMBORGHINI 600**

60 HP, διαφορικό 4WD, ταχύτητα 30 km/h, έτος πρώτης κυκλοφορίας 2000. «Η ΔΗΜΗΤΡΑ» Α.Ε. ΤΗΛ. 2310 515 326



**ANTONIO CARRARO SX 9400**

ANTONIO CARRARO SX 9400, Σπαστό, 4WD, 85 HP, μοντέλο 2010 και 2.950 ώρες, ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΚΑΤΣΑΡΟΣ Α.Ε.Τ.Β.Ε. 2310723793



**CARRARO TIGRONE 5500**

ANTONIO CARRARO 5500 Σειρά 21, 4WD, 50 HP, μοντέλο 1995 και 3.000 ώρες, ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΚΑΤΣΑΡΟΣ Α.Ε.Τ.Β.Ε. 2310723793.





**ANTONIO CARRARO TRG 9400**

ANTONIO CARRARO TRG 9400, 4WD, 85 HP, διπλής κατεύθυνσης, μοντέλο 2010 και 2.200 ώρες, ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΚΑΤΣΑΡΟΣ ΑΕΤΒΕ 2310723793.



**ANTONIO CARRARO SX 9400**

ANTONIO CARRARO SX 9400, 4WD, 85 HP, ΣΠΑΣΤΟ, μοντέλο 2010 και 2.950 ώρες, ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΚΑΤΣΑΡΟΣ ΑΕΤΒΕ 2310723793.



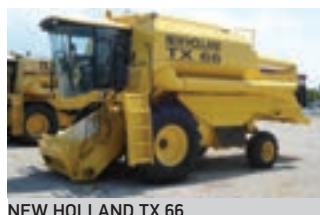
**ANTONIO CARRARO TC 8400**

ANTONIO CARRARO TC 8400, 4WD, 68 HP, μοντέλο 2008 και 2.000 ώρες, ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΚΑΤΣΑΡΟΣ Α.Ε.Τ.Β.Ε. 2310723793.



**ANTONIO CARRARO TC 5400,**

ANTONIO CARRARO TC 5400, 4WD, 50 HP, μοντέλο 2010 και 2.500 ώρες, ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΚΑΤΣΑΡΟΣ Α.Ε.Τ.Β.Ε. 2310723793.



**NEW HOLLAND TX 66**

Μεταχειρισμένη θεριζοαλωνιστική NEW HOLLAND TX 66, έτος 1995, 266 hp, 3.540 ώρες, Παύλος Ι. Κοντέλλης Α.Ε.Β.Ε. τηλ: 2310 779072



**MASSEY FERGUSON 8220**

Μεταχειρισμένο τρακτέρ MASSEY FERGUSON 8220, έτος 2000, 162 hp, 4.780 ώρες, Παύλος Ι. Κοντέλλης Α.Ε.Β.Ε. τηλ: 2310 779072



**DEUTZ AGROPLUS 95 2WD**

Μεταχειρισμένο τρακτέρ DEUTZ AGROPLUS 95 2WD, έτος 2004, 94 hp, 5.859 ώρες, Παύλος Ι. Κοντέλλης Α.Ε.Β.Ε. τηλ: 210 3408817



**NEW HOLLAND CX 840**

Μεταχειρισμένη θεριζοαλωνιστική NEW HOLLAND CX 840, έτος 2004, 325 hp, 4.980 ώρες & 2.648 ώρες το αλωνιστικό, Παύλος Ι. Κοντέλλης Α.Ε.Β.Ε. τηλ: 2310 779072



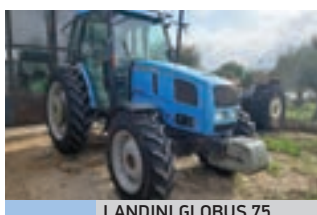
**VALMET 8150**

Μεταχειρισμένο τρακτέρ VALMET 8150, έτος 1997, 125 hp, 5.734 ώρες, Παύλος Ι. Κοντέλλης Α.Ε.Β.Ε. τηλ: 2310 779072



**CASE JX 70**

Μεταχειρισμένο τρακτέρ CASE JX 70, έτος 2006, 65 hp, 1.632 ώρες, Παύλος Ι. Κοντέλλης Α.Ε.Β.Ε. τηλ: 2310 779072



**LANDINI GLOBUS 75**

Μεταχειρισμένο τρακτέρ LANDINI GLOBUS 75, έτος 2001, 73 hp, 5.090 ώρες, Παύλος Ι. Κοντέλλης Α.Ε.Β.Ε. τηλ: 210 3408817



**NEW HOLLAND BR6090**

Μεταχειρισμένη πρέσα στρογγυλή NEW HOLLAND BR6090, έτος 2011, Παύλος Ι. Κοντέλλης



**MC CORMICK F80**

Μεταχειρισμένο τρακτέρ Mc CORMICK F80, έτος 2016, 74 hp, 1.202 ώρες, Παύλος Ι. Κοντέλλης Α.Ε.Β.Ε. τηλ: 2310 779072



**KRONE COMPI PACK**

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



**ΧΟΡΤΟΚΟΠΤΙΚΟ ROTTINGER**

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



**ΒΥΤΙΟ ΛΥΜΑΤΩΝ VAIA**

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



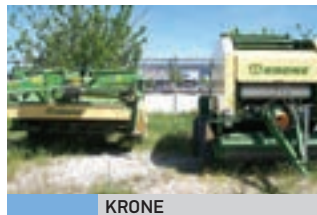
**ΕΝΣΙΡΟΔΙΑΝΟΜΕΑΣ FARESin**

Ενσιροδιανομέας FARESin 9 κυβικών, ΚΥΡΙΑΚΟΥ Α.Ε. Τηλ. 2310753031



**ΕΝΣΙΡΟΔΙΑΝΟΜΕΙΣ LUCCLAR**

Ενσιροδιανομείς Lucclar Ιταλίας οριζόντιοι με 2 κοχλίες από 5-12 κυβ. Κυριακού Α.Ε. Τηλ. 2310753031.



**KRONE**

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



**ΒΥΤΙΟ ΛΥΜΑΤΩΝ AMOS**

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



**ΚΟΠΡΟΔΙΑΝΟΜΕΙΣ**

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



**ΤΗΛΕΣΚΟΠΙΚΟΙ ΦΟΡΤΩΤΕΣ**

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



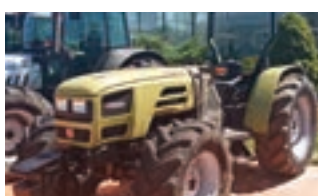
**HURLIMANN ΧΑ 76**

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



**HURLIMANN XT 908**

HURLIMANN XT 908, 85 HP, Μοντέλο 2000, 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 XT 105**

HURLIMANN XT 105, 100 HP, Μοντέλο 2006, 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 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.

## 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: [agrenda@agronews.gr](mailto:agrenda@agronews.gr)  
[www.agronews.gr](http://www.agronews.gr)



# Στο επόμενο τεύχος του profi

Μαζί με την  
Agrenda  
την 1η  
Οκτωβρίου



## ΕΡΓΑΣΤΗΡΙ

### Ελαστικά

◀ Τα συστήματα κεντρικού φουσκώματος των ελαστικών σας επιτρέπουν να έχετε την καλύτερη απόδοση. Για το profi Οκτωβρίου, συγκρίναμε οκτώ συστήματα για να δούμε πώς λειτουργούν ...και για να μάθουμε ποιο είναι το καλύτερο.



## ΠΡΑΚΤΙΚΗ ΔΟΚΙΜΗ

### AGCO SuperFlow vs Truflex

Δοκιμάσαμε την AGCO Ideal, και με τις δύο κεφαλές το γνωστό SuperFlow και το Geringhoff Truflex. Στο profi Οκτωβρίου.

## ΠΡΑΚΤΙΚΗ ΔΟΚΙΜΗ

### Kubota BV5160 Plus SC14

Μία μεταβλητού θαλάμου χορτοδετικής χωρίς... φιοριτούρες είναι η BV5160 Plus SC14, που φιλοξενεί το profi Οκτωβρίου.



## ΚΤΗΝΟΤΡΟΦΙΑ

### Kraiburg ProfiKura 3D

Υπάρχει η ανάγκη να μειωθούν οι εκπομπές αμμωνίας, με το πάτωμα ProfiKura 3D να βοηθά σε αυτό. Στο profi Οκτωβρίου.



## ΕΝΤΥΠΩΣΕΙΣ ΟΔΗΓΗΣΗΣ

### Pöttinger Mergento

Η Pöttinger αποκάλυψε το Mergento με την ομάδα δοκιμών μας να εξασφαλίζει μία πρώτη δοκιμή. Στο profi Οκτωβρίου.



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

### ΕΚΔΟΤΗΣ/ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ

Γιάννης Πανάγος

### ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΣΥΝΤΑΞΗΣ

Μαρία Γιουρुकέλη

### ΑΡΧΙΣΥΝΤΑΞΙΑ

Γιώργος Κοντάνης

### ΣΥΝΤΑΞΗ

Πέτρος Γκόγκος  
Λεωνίδα Λιάμης

### ΜΕΤΑΦΡΑΣΗ

Βασίλης Σοφός

### ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΚΟ/ΣΕΛΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Αθηνά Βέν

### ΕΜΠΟΡΙΚΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ

Παναγιώτης Αραβαντινός

### ΔΙΑΦΗΜΙΣΗ/ΜΑΡΚΕΤΙΝΓΚ

Ειρήνη Βλάχου

### ΔΙΑΝΟΜΗ

Άργος Α.Ε.

### ΕΚΤΥΠΩΣΗ/ΒΙΒΛΙΟΔΕΣΙΑ

NONSTOP

### ΣΥΝΔΡΟΜΕΣ

Σταύρος Κοντός  
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

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

# profi



# ΜΕΓΙΣΤΗ ΕΥΕΛΙΞΙΑ ΙΣΧΥΡΗ ΑΠΟΔΟΣΗ



NEO MF 3 SPECIALITY | 75 – 120 ΙΠΠΟΙ

## ΔΥΝΑΜΗ ΜΕ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ

4-κύλινδρος κινητήρας Stage V με 3,6 λίτρων

## ΕΥΕΛΙΞΙΑ ΚΑΙ ΟΡΑΤΟΤΗΤΑ

Μεγάλη γωνία διέυθυνσης, σχεδιασμός πλαισίου, αυτόματη λειτουργία τετρακίνησης

## ΥΨΗΛΗ ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΑΠΟΔΟΣΗ

Υδραυλικό σύστημα διπλής ή τριπλής αντλίας

## ΑΠΛΟ ΚΑΙ ΕΥΚΟΛΟ ΣΤΗ ΧΡΗΣΗ

Βολικά κι εύχρηστα χειριστήρια

## ΑΞΙΟΠΙΣΤΟΣ ΕΛΚΥΣΤΗΡΑΣ

6 εκδόσεις με 5 μοντέλα για όλες τις ανάγκες

# Ο ΤΕΛΕΙΟΣ ΣΥΝΕΡΓΑΤΗΣ



ΟΜΙΛΟΣ  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ  
ΣΑΡΑΚΑΚΗ

ΟΜΙΛΟΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ ΣΑΡΑΚΑΚΗ  
ΕΠΙΣΗΜΟΣ ΕΙΣΑΓΩΓΕΑΣ - ΔΙΑΝΟΜΕΑΣ ΕΛΛΑΔΟΣ  
Α. Αθηνών 71, 101 73 Αθήνα, Τηλ: 210 348 3300  
5ο κ/μ. Ε.Ο. Θεσ/κης - Αθηνών, 570 09 Θεσ/κη, Τηλ: 2313 082212  
E-mail: info@sarakakis.gr / www.masseyferguson.gr

Massey Ferguson Greece

MASSEY FERGUSON  
EXPERIENCE



MASSEY FERGUSON

WWW.MASSEYFERGUSON.COM



# FENDT

fendt.com | Fendt is a worldwide brand of AGCO.



## FENDT 700 Vario Gen7

### Εσύ το ονειρεύτηκες. Εμείς το φτιάξαμε

ΕΛΚΥΣΤΙΚΑ  
ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΙΚΑ  
ΠΑΚΕΤΑ

- Εύρος ιπποδύναμης από 203 – 303 (Fendt728 Variome DP) hp
- Νέος κινητήρας χαμηλών στροφών (Fendt iD)
- Εξαιρετικά χαμηλή αναλογία ισχύος προς βάρους (για το Fendt728 Variοείναι 30,5 kg/hp)
- Μπροστινός φορτωτής νέας γενιάς FendtCargo6.100

**Η ΕΠΙΛΟΓΗ ΠΟΥ ΕΠΙΒΡΑΒΕΥΕΙ!!**  
**Η ΕΠΙΛΟΓΗ ΠΡΩΤΟΠΟΡΙΑΣ!!**



**ΚΟΥΙΜΤΖΙΣ**

Κ. ΚΟΥΙΜΤΖΗΣ Α.Ε.  
ΕΠΙΣΗΜΟΣ ΕΙΣΑΓΟΓΕΑΣ ΚΑΙ ΔΙΑΝΟΜΕΑΣ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ ΚΑΙ ΣΤΗΝ ΚΥΠΡΟ  
Εκθεσ. & Συνεργείο FENDT : 11ο χλμ Ε.Ο Βαρκοβλιώνης Αθηνών 57400, Σίνδος  
Τηλ: 2310 792222, fax 2310 794236, e mail: fendt@kouimtzis.gr, www.kouimtzis.gr

f i n  
Fendt Hellas