

# Μεταλλικό Κανάλι Υδροπονίας EL HG200





## Περιεχόμενα

---

Εισαγωγή.....	5
Πλεονεκτήματα .....	5
Τεχνικά χαρακτηριστικά .....	7
Εξαρτήματα .....	8

---



## Μεταλλικό Κανάλι Υδροπονίας EL HG200

Το Μεταλλικό Κανάλι Υδροπονίας EL HG200 είναι ένα κανάλι τύπου Ω με υπερυψωμένο πυθμένα και δύο πλευρικές υδρορροές. Μπορεί να εγκατασταθεί σε ειδικές βάσεις ή να είναι αναρτώμενο σε ειδικά συστήματα ανάρτησης από την οροφή των θερμοκηπίων. Κατασκευάζεται από προγαλβανισμένο-βαμμένο χάλυβα υψηλής αντοχής με βαφή κατάλληλη να το προστατεύει από τη διάβρωση. Τα ειδικά εντυπώματα που δημιουργούνται κατά την παραγωγική διαδικασία, προσδίδουν βέλτιστη πρόσφυση και αντιολισθητική επιφάνεια με τις πλάκες του αδρανούς υποστρώματος καλλιέργειας. Τέλος, οι ειδικές νευρώσεις στα πλαίσια των υδρορροών προσδίδουν βέλτιστη αντοχή και μηδενικές παραμορφώσεις-στρεβλώσεις στο κανάλι.

### Πλεονεκτήματα υπερυψωμένου καναλιού υδροπονίας

- Διευκολύνει την καλλιέργεια. Αυξάνεται η παραγωγικότητα των εργαζομένων λόγω της ευκολίας στη συγκομιδή και στη φροντίδα των φυτών.
- Ίδανικό για ανακύκλωση του θρεπτικού διαλύματος.
- Πολύ καλός αερισμός στην περιοχή της βάσης του φυτού.
- Καλός φωτισμός στη βάση του φυτού λόγω αντανάκλασης στο ύφασμα εδαφοκάλυψης του θερμοκηπίου.
- Αποφυγή επαφής των φύλλων ή των καρπών με το έδαφος.
- Μείωση της υγρασίας με αποτέλεσμα τη μείωση προσβολών από βοτρυτί.
- Είναι ιδανικό για κλειστό σύστημα καλλιέργειας με ανακύκλωση του διαλύματος απορροής καθώς είναι εύκολη η σύνδεσή του με τους σωλήνες συλλογής του πλεονάζοντος θρεπτικού διαλύματος.
- Ο σωλήνας άρδευσης τοποθετείται κάτω από το κανάλι και με αυτόν τον τρόπο δεν εκτίθεται απευθείας στην ηλιακή ακτινοβολία.



## Μεταλλικό Κανάλι Υδροπονίας EL HG200

### Πλεονεκτήματα κλειστού συστήματος υδροπονίας

- Μεγάλη οικονομία στην κατανάλωση νερού λόγω ανακύκλωσης του θρεπτικού διαλύματος.
- Οικονομία στη χρήση των λιπασμάτων καθώς το θρεπτικό διάλυμα επαναχρησιμοποιείται μετά την κατάλληλη διόρθωση.
- Ελάχιστη ρύπανση του περιβάλλοντος καθώς το θρεπτικό διάλυμα δεν απορρίπτεται στο περιβάλλον.



### Πλεονεκτήματα του μεταλλικού καναλιού EL HG200

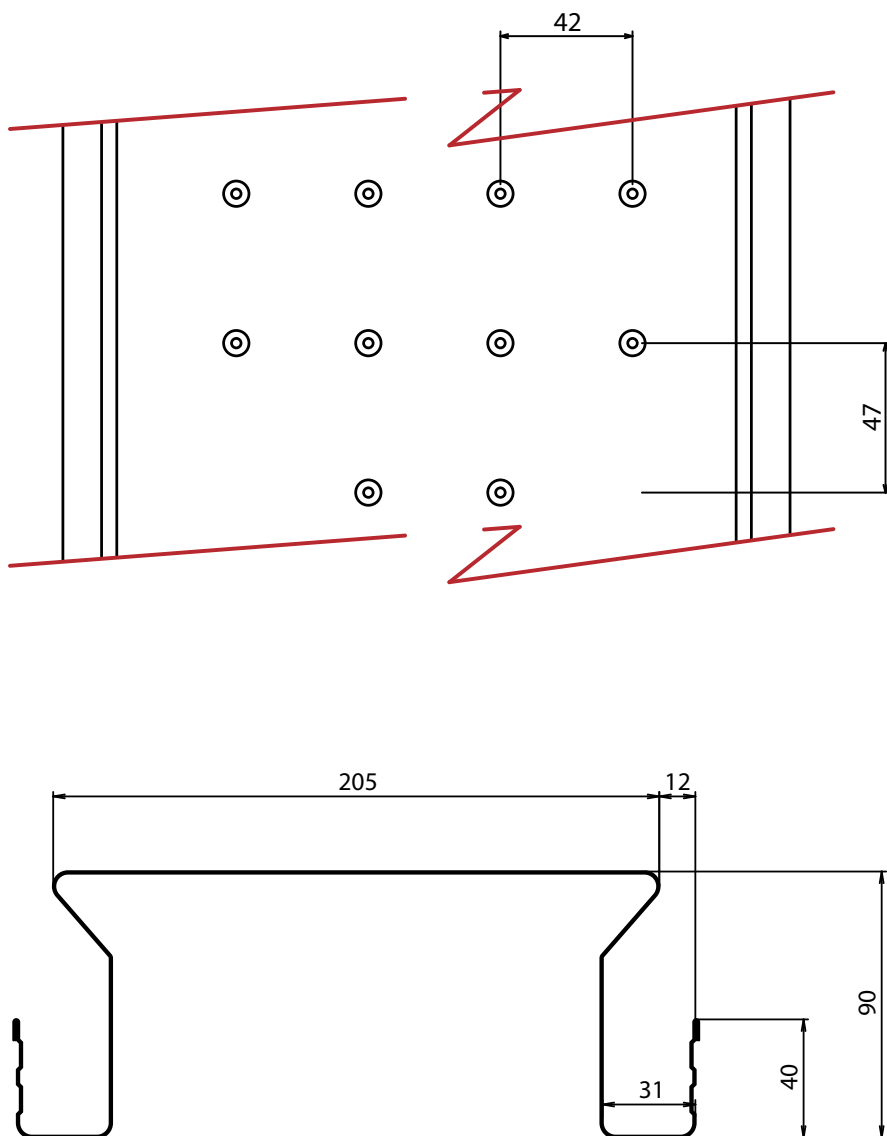
- Η παραγωγή του προφίλ γίνεται επί τόπου γεγονός που συμβάλει σημαντικά στην ελαχιστοποίηση των σημείων ένωσης των καναλιών μεταξύ τους, με αποτέλεσμα να μειώνεται στο ελάχιστο ο κίνδυνος διαρροής του διαλύματος απορροής.
- Η επί τόπου παραγωγή έχει ως αποτέλεσμα τη μειωμένη εργασία όσον αφορά τις ενώσεις του μεταλλικού καναλιού.
- Το διάλυμα απορροής δεν έρχεται σε επαφή με το υπόστρωμα.
- Οι ρίζες δεν εισχωρούν στην υδρορροή, με αποτέλεσμα την αποφυγή διάδοσης των ασθενειών του ριζικού περιβάλλοντος.
- Εξ' αιτίας του σχήματος και του υλικού κατασκευής προσφέρει άριστη στήριξη στο υπόστρωμα, έτσι:
  - Το υπόστρωμα στηρίζεται σε όλο το πλάτος του.
  - Το υπόστρωμα δεν ολισθαίνει πάνω από το κανάλι.
  - Επιτυγχάνεται ομοιόμορφη κατανομή του διαλύματος μέσα στο υπόστρωμα με καλύτερη δομή του ριζικού συστήματος.
  - Επιτυγχάνεται η αποφυγή πλεονάζοντος διαλύματος μέσα στο υπόστρωμα.
- Υψηλή ικανότητα απορροής.
- Ελάχιστη πιθανότητα υπερχειλίσης των υδρορροών.
- Εύκολος έλεγχος των πλευρικών καναλιών απορροής, εύκολος καθαρισμός και μικρή πιθανότητα φερτών υλικών.
- Οι υδρορροές ουσιαστικά καλύπτονται από την επιφάνεια του καναλιού (ανάποδο Δ) με αποτέλεσμα να μην είναι εκτεθειμένες στο φως. Μικρή πιθανότητα δημιουργίας αλγών.
- Το μεταλλικό κανάλι EL HG200 είναι ιδανικό για καλλιέργεια τομάτας, αγγουριού, πιπεριάς και άλλων με όλα τα υποστρώματα (πετροβάμβακας, περλίτης, κοκοφοίνικας κ.ά.).



## Μεταλλικό Κανάλι Υδροπονίας EL HG200

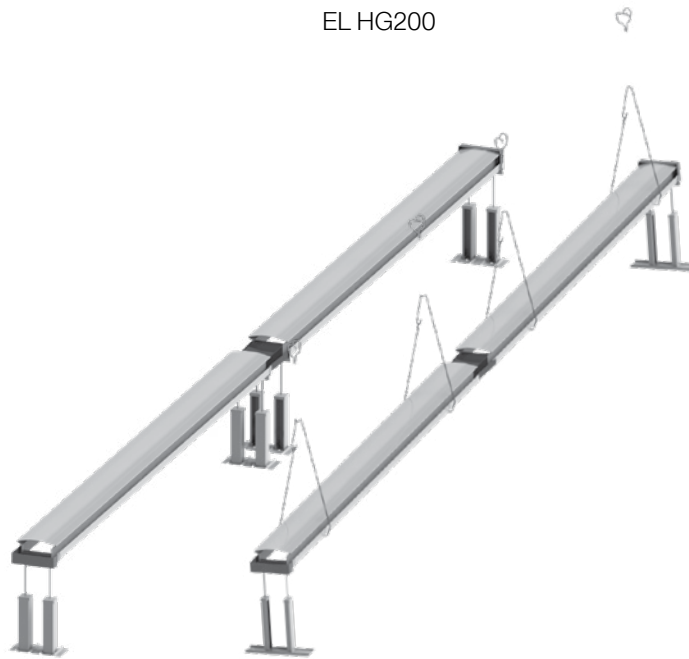
### Τεχνικά χαρακτηριστικά καναλιού

- Προγαλβανισμένος και βαμμένος χάλυβας S280GD, Z275, Primer 7μm, Polyester 20μm
- Ονομαστικό πάχος ελάσματος: 0,60mm
- Χρώμα: RAL 9002
- Πλάτος Καναλιού: 205mm
- Ύψος Καναλιού: 90mm
- Διαστάσεις Πλευρικών Υδροροών: 31x40mm
- Μήκος: Ελάχιστο 4 μέτρα, χωρίς περιορισμό μέγιστου μήκους

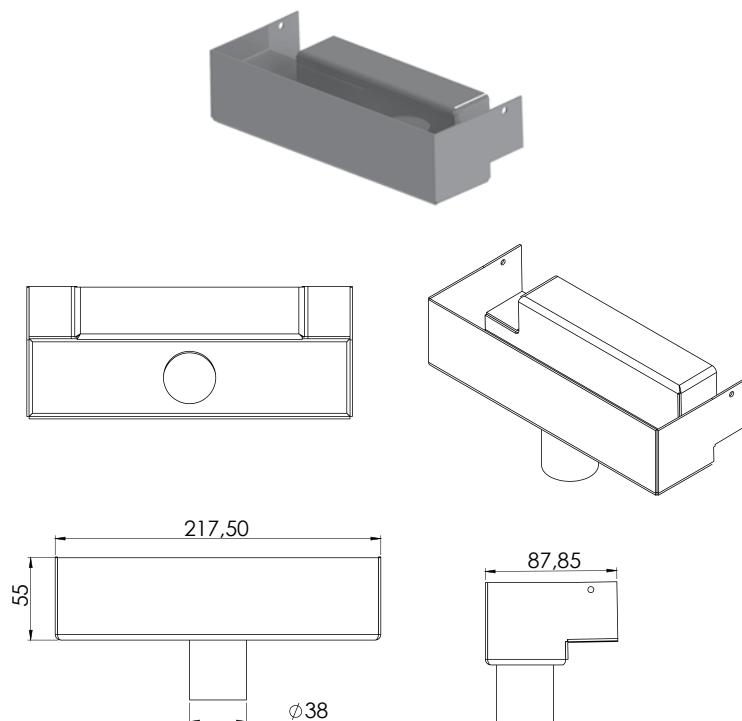


## Μεταλλικό Κανάλι Υδροπονίας EL HG200

### Εξαρτήματα



### Νεροχύτης Απορροής

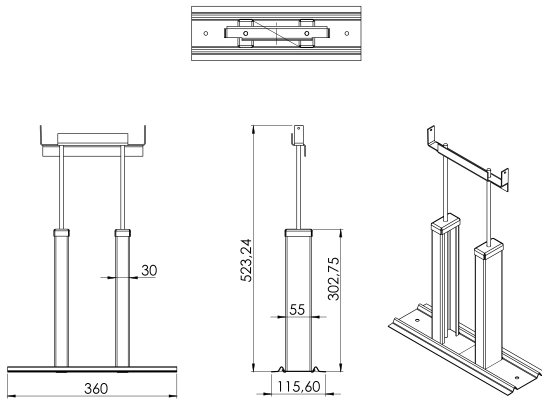




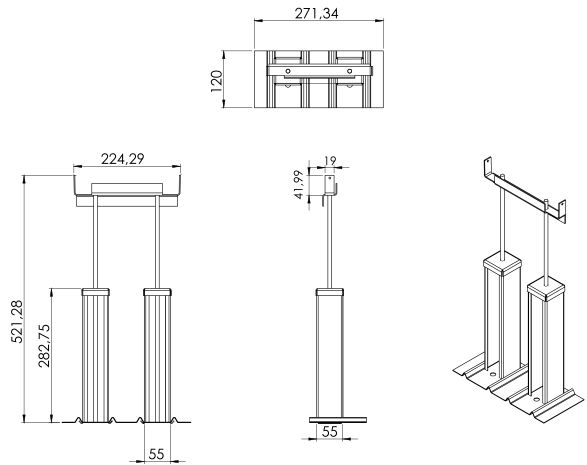
# Μεταλλικό Κανάλι Υδροπονίας EL HG200

## Εξαρτήματα

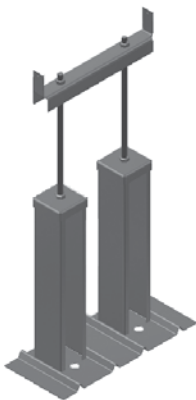
Βάση Στήριξης 55x35



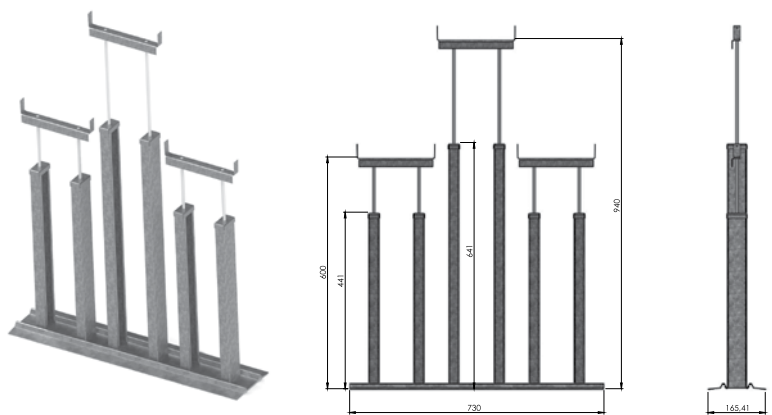
Βάση Στήριξης 55x55



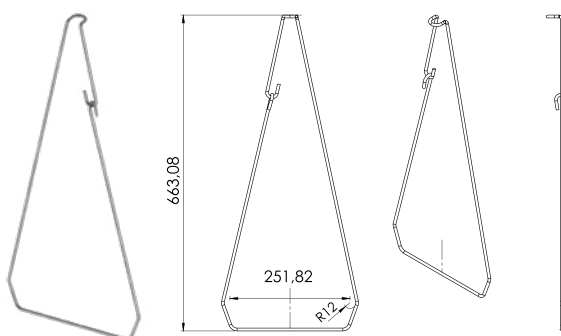
Βάση Στήριξης



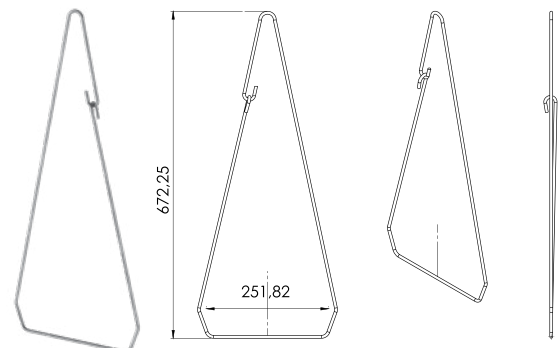
Τριπλή Βάση Στήριξης



Κρεμάστρα μεγάλη για Terminal



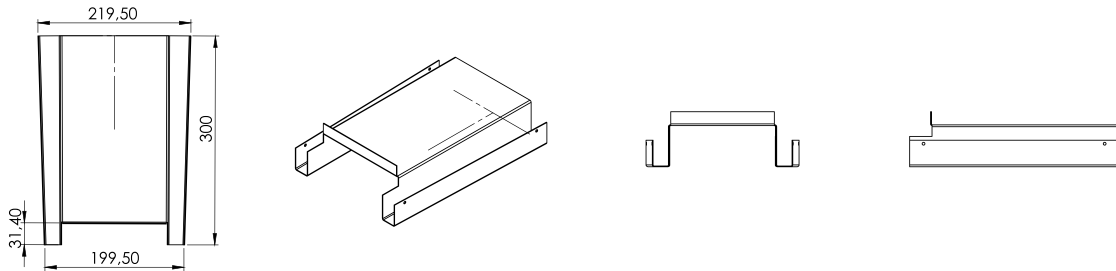
Κρεμάστρα μεγάλη για Εντατήρα



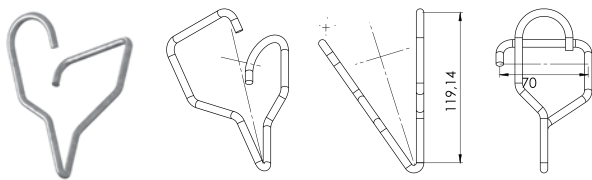
## Μεταλλικό Κανάλι Υδροπονίας EL HG200

### Εξαρτήματα

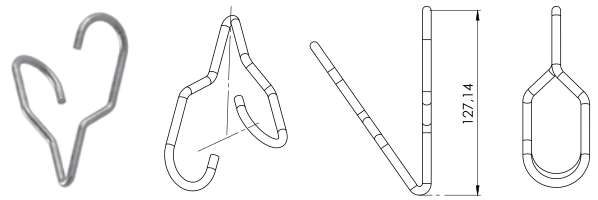
Μανίκι σύνδεσης



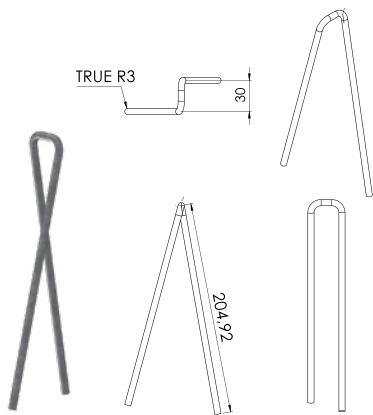
Μικρή Κρεμάστρα Φ32-40



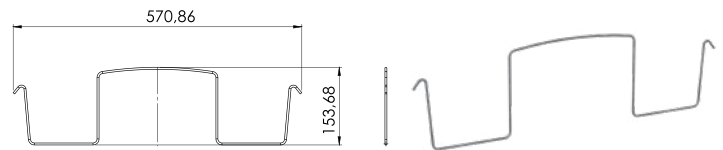
Μικρή Κρεμάστρα Φ32



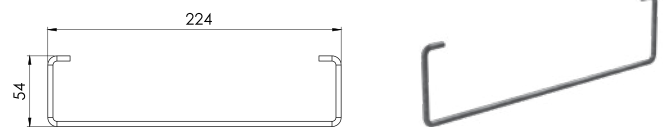
Πασσαλίκια



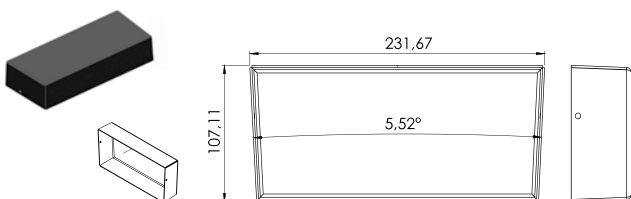
Στήριγμα βλαστών



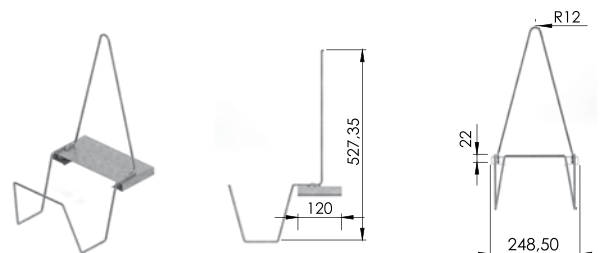
Στήριγμα σωληνώσεων άρδευσης



Τερματικό καπάκι



Τερματικό στήριγμα βλαστών



Τα στοιχεία, οι περιγραφές, οι διαδικασίες, οι προδιαγραφές και οι διαστάσεις που περιέχονται σε αυτόν τον κατάλογο είναι αληθή και ισχύουν έως και την ημερομηνία έκδοσης του. Η ΕΛΑΣΤΡΟΝ Α.Ε.Β.Ε. ΧΑΛΥΒΟΥΡΓΙΚΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ διατηρεί το δικαίωμα να κάνει αλλαγές στην μελέτη, την σχεδίαση και τα υλικά των προϊόντων της, όποτε αυτό θεωρείται αναγκαίο για την βελτίωση ή την κατάργησή τους, χωρίς προηγούμενη ειδοποίηση. Παρότι η ΕΛΑΣΤΡΟΝ Α.Ε.Β.Ε. ΧΑΛΥΒΟΥΡΓΙΚΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ έχει καταβάλει κάθε προσπάθεια ώστε να διασφαλίσει ότι οι πληροφορίες, οι τεχνικές οδηγίες και τα στοιχεία που παρουσιάζονται σε αυτό το εγχειρίδιο είναι ακριβή, εντούτοις παραμένει στον χρήστη (αναγνώστη) η υποχρέωση να εξακριβώσει αν τα παραπάνω ανταποκρίνονται στην επιθυμητή για εκείνον εφαρμογή, καθώς επίσης και αν αυτά είναι εν γένει κατάλληλα για την κάλυψη των όποιων αναγκών του. Η εταιρεία δεν δεσμεύεται και δεν ευθύνεται για τυχόν τεχνικά ή τυπογραφικά λάθη, που δεν μπορούν να προβλεφθούν ή έχουν προκύψει ακούσια ή λόγω ανωτέρας βίας. Ιδιαίτερα, για την εκπόνηση ειδικών μηχανολογικών μελετών κατασκευής, παρακαλούμε όπως έρθετε σε επικοινωνία με το τεχνικό τμήμα της εταιρείας μας, προκειμένου να λάβετε επικαιροποιημένο αντίγραφο του καταλόγου μας, και για να σας παρέχουμε πληροφορίες και διευκρινίσεις σχετικά με τα στοιχεία που αναγράφονται σε αυτόν.

**Οκτώβριος 2020**

**ΕΛΑΣΤΡΟΝ Α.Ε.Β.Ε.**

Οδός Αγ. Ιωάννου, Άγιος Ιωάννης  
19 300 Ασπρόπυργος

Τηλ. 210 5515 000

Fax 210 5515 015

[elastron@elastron.gr](mailto:elastron@elastron.gr)

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