



**ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ
ΑΝΤΙΧΑΛΑΖΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΩΝ**

ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΑΝΤΙΧΑΛΑΖΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Η εταιρία ΚΑΜΑΡΑΚΗΣ Α.Ε., ιδρύθηκε το έτος 1977, με έδρα την πόλη της Σκιάθρας. Διαθέτει σύγχρονους βιομηχανικούς χώρους σε ιδιόκτητες εγκαταστάσεις, συνολικής στεγασμένης επιφάνειας 20.000 τ.μ και ακάλυπτου χώρου 55.000 τ.μ.

Η εταιρία μας προσφέρει αξιόπιστες λύσεις και προϊόντα υψηλής ποιότητας στον τομέα επεξεργασίας του σιδήρου (κοπή μετάλλου Laser, τήρνοι CNC, ραουλιέρες, γραμμή σχιστικού και γραμμή ισιωτικού), με εφαρμογές σε διάφορους τομείς, όπως αυτός της βιομηχανίας των κατασκευών που αφορούν τον πρωτογενή τομέα της γεωργίας.

Τα τελευταία χρόνια δε, οι κλιματικές αλλαγές αλλά και οι μετατροπές των κανονισμών της Ε.Ε. ώθησε την εταιρεία μας στην παραγωγή και την εξέλιξη σύγχρονων μεταλλικών εξαρτημάτων συναρμολόγησης και δημιουργίας ολοκληρωμένων συστημάτων Αντιχαλαζικής Προστασίας των καλλιεργειών.

Φυσικά έχουμε φροντίσει τα εξαρτήματά μας να είναι προσαρμοσμένα ανάλογα για κάθε καλλιέργεια όπως: αμπέλια, ακτινίδια, κεράσια, μήλα, αχλάδια, ροδάκινα.

Μεταλλικοί πάσσαλοι, συρματόσχοινα, σύρμα γαλβανιζέ, εντατήρες, μεταλλικούς επίτονες (άγκυρες), είναι μερικά από τα προϊόντα που παράγουμε και αναλυτικά σας τα παρουσιάζουμε παρακάτω.

ΣΩΛΗΝΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ Ή ΜΑΥΡΟΥ ΧΑΛΥΒΑ

Υψηλής ποιότητας (DX51D) γαλβανιζέ (Z140-200) ή μαύρη σωλήνα (St37) πάχους 1,5mm, 1,8mm, 2mm, 2,5mm και 3mm σε μεγάλη ποικιλία διατομών: Φ21, Φ26, Φ33, Φ42, Φ48, Φ60, Φ76



ΠΑΣΣΑΛΟΙ ΑΠΟ ΣΙΔΕΡΟ ΓΩΝΙΑ ΣΕ ΔΙΑΦΕΡΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ

Οι σιδηρογωνίες (ποιότητας χάλυβα St37) είναι κομμένες και τρυπημένες κατά παραγγελία σε διάφορες διαστάσεις ανάλογα με τις κατασκευαστικές ανάγκες του πελάτη.

Διατίθενται επίσης και γαλβανισμένες ή ασταρωμένες.



ΠΑΣΣΑΛΟΙ ΑΜΠΕΛΟΥΡΓΙΑΣ

Αμπελουργικός πάσσαλος με τρύπες και εγκοπές από γαλβανιζέ λαμαρίνα πάχους από 1,5 έως 2,5mm. Διατίθεται σε διάφορα μεγέθη καθ' ύψος.



ΣΥΡΜΑ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ

Υψηλής ποιότητας γαλβανιζέ σκληρό σύρμα, γενικής χρήσης, σε ποικιλία διατομών (πάχος).

No13	Φ2,0	40m/kg
No14	Φ2,2	33m/kg,
No15	Φ2,4	30m/kg,
No16	Φ2,7	22m/kg
No17	Φ3,0	18m/kg,
No18	Φ3,4	14m/kg,
No19	Φ3,9	10m/kg



ΣΥΡΜΑΤΟΣΧΟΙΝΟ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ

Υψηλής ποιότητας γαλβανιζέ συρματόσχοινο σε ποικιλία διατομών.



ΠΑΧΟΣ	ΠΛΕΞΗ	ΜΕΤΡΑ ΚΟΥΛΟΥΡΑ	ΒΑΡΟΣ ΚΟΥΛΟΥΡΑ
3mm	6X19	500m	16kg
4mm	6X7	500m	30kg
5mm	6X19	500m	50kg
6mm	6X19	500m	67kg
8mm	6X19	500m	120kg

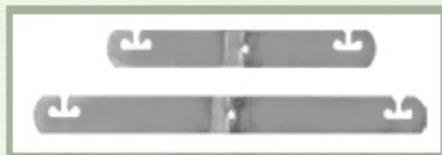
ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΣΦΙΚΤΗΡΑΣ ΣΥΡΜΑΤΟΣΧΟΙΝΟΥ

Γαλβανιζέ σφικτήρας υψηλής αντοχής με βίδες για συρματόσχοινο σε διαστάσεις Φ3, Φ4, Φ5, Φ6, Φ8.



ΛΑΜΑ ΑΜΠΕΛΟΥΡΓΙΚΟΥ ΠΑΣΣΑΛΟΥ

Γαλβανιζέ ή μαύρη λάμα πάχους 2,00 mm, 2,50 mm και 3mm, με υποδοχές για εύκολο πέρασμα σύρματος.



ΤΕΝΤΩΤΗΡΑΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΜΕ ΓΑΝΤΣΟ ΚΑΙ ΚΡΙΚΟ

Κατάλληλος για συρματόσχοινο και σύρμα. Βιδωτός και πολύ εύκολο στην τοποθέτηση.

Διαστάσεις: M10, M12, M14, M16, M18 και M20.



ΤΕΝΤΩΤΗΡΑΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΕΛΑΦΡΙΟΥ ΤΥΠΟΥ

ΓΙΑ ΤΣΙΜΕΝΤΟΚΟΛΩΝΑ

Για κλώνα τσιμέντου 9X9,50 εκ.
και εσωτερικό τέντωμα σύρματος,
με πείρο και ασφάλεια.



ΤΕΝΤΩΤΗΡΑΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΒΑΡΕΟΥ ΤΥΠΟΥ ΜΕ ΠΕΙΡΟ

Κομμένος με τεχνολογία Laser, για
απόλυτη ακρίβεια, σε 4mm πάχος.

Με εξάγωνο πείρο 19mm και ασφάλειες σε 4mm πάχος. Διατίθεται σε μονό, διπλό, τριπλό και τετραπλό. Παραδίδεται γαλβανισμένο εν ψυχρώ αλλά και εν θερμώ.



ΤΕΝΤΩΤΗΡΑΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΥΠΕΡ ΒΑΡΕΟΥ ΤΥΠΟΥ ΜΕ ΠΕΙΡΟ, ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΣ ΓΙΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΕΛΓΑ

Για εξαιρετικά δυνατό κράτημα και τέντωμα, κομμένος με τεχνολογία Laser, για απόλυτη ακρίβεια, σε 5mm πάχος. Με εξάγωνο πείρο 19mm και ασφάλειες σε 5mm πάχος. Διατίθεται σε μονό, διπλό, τριπλό και τετραπλό. Παραδίδεται γαλβανισμένο εν ψυχρώ αλλά και εν θερμώ.

Πληροί τις προδιαγραφές του ΕΛΓΑ.



ΤΕΝΤΩΤΗΡΑΣ GRIPPLE ΑΓΓΛΙΑΣ

Για σύρματα σειράς και συρματοσχοίνα σε τέσσερα μεγέθη: μικρό, μεσαίο, μεγάλο και πολύ μεγάλο

Ομοιόμορφο τέντωμα κάθε φορά, δυνατότητα ρύθμισης δύναμης με το ειδικό εργαλείο τάνυσης (TORQ), δύναμη έως 400kg, που αυξάνει την ζωή του σύρματος.



ΚΑΡΟΥΛΙ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ

Ή ΗΛΕΚΤΡΟΣΤΑΤΙΚΑ ΒΑΜΜΕΝΟ ΤΕΝΤΩΜΑΤΟΣ ΣΥΡΜΑΤΟΣ Ε.Τ.

Συνοδεύεται με 2 ασφάλειες και έναν πείρο, διαμέτρου Φ90



ΚΡΙΚΟΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ

ΕΝ ΨΥΧΡΩ

Διαμέτρου Φ100, κατασκευασμένος από άξονα Φ8.



ΑΝΤΙΒΥΘΙΣΤΙΚΗ ΠΛΑΚΑ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ

Πέδιλα τσιμεντοπασάλου γαλβανισμένα διαστάσεων: 33,50cm X 13cm και πάχος: 4mm οπές Φ14 και βίδες με παξιμάδια γαλβανιζέ M12X120.



ΠΕΡΓΚΟΛΑ ΑΝΤΙΧΑΛΑΖΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

Διατίθεται σε διάφορες διαστάσεις κατόπιν παραγγελίας του πελάτη, αναλόγως την καλλιέργεια.

Γαλβανισμένη ή ασταρωμένη.

ΖΥΓΚΙΑ ΓΑΛΒΑΝΙΣΜΕΝΑ

Κατασκευασμένα από άξονα Φ6, Φ8 και Φ10, με παξιμάδια και λαμάκι σε τρία μεγέθη (Φ33, Φ40, Φ100).



ΑΓΚΥΡΕΣ (ΕΠΙΤΟΝΕΣ) ΠΡΟΣΔΕΣΗΣ ΑΝΤΙΧΑΛΑΖΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΑΛΛΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΠΑΛΜΕΤΑΣ



Οι επίτονες κατασκευάζονται σε διαφορετικές διαστάσεις ανάλογα με τις ανάγκες του εκάστοτε πελάτη. Οι διαστάσεις αυτές, είτε αφορούν το ύψος, είτε αφορούν την διάμετρο της φλάντζας. Όσον αφορά τις φλάντζες, χρησιμοποιείτε χάλυβα ποιότητας St 37 και κοπή σε Παντογράφο High Definition, ενώ για τον άξονα χρησιμοποιείται μπετοσίδηρο, ποιότητας χάλυβα S500 (ατσάλι). Η συγκόλληση γίνεται από πιστοποιημένους συγκολλητές, με τρόπο συγκόλλησης MIG (σύρμα). Υπάρχει η δυνατότητα γαλβανισμού ή ασταρώματος, κατόπιν συνεννόησης. Τα παραπάνω εξαρτήματα πληρούν τις προδιαγραφές των προγραμμάτων ΕΛΓΑ. Διατίθεται τυποποιημένα στις παρακάτω διαστάσεις:

Φ20 άξονας 1,20M ύψος, φλάντζα Φ240X5MM πάχος

Φ25 άξονας 1,50M ύψος, φλάντζα Φ240X5MM πάχος

Φ25 άξονας 1,50M ύψος, φλάντζα Φ280X5MM πάχος

και κατά παραγγελία στις ανάγκες του πελάτη.





Η προστασία που παρέχει η αντιχλαζική κάλυψη, στην εκάστοτε παραγωγή από τις φυσικές καταστροφές, την καθιστά πλέον απαραίτητη στον πρωτογενή τομέα, καθώς προσιστεύει την ποιότητα του παραγόμενου προϊόντος, το φυτικό κεφαλαίο, την διατήρηση των αγορών και κυρίως τους κόπους και τις προσπάθειες των παραγωγών.



Κεντρικό Κατάστημα: Σκύδρα Πέλλας • Τηλ.: 23810 83194 • Fax: 23810 89253

Υποκατάστημα Βέροιας: Ν.Π.Ο Βέροιας - Νάουσας (Έναντι Nissan) • Τηλ.: 23310 21463 • Fax: 23310 21463

<http://www.kamarakis.gr> • e-mail: info@kamarakis.gr