

## Εξαρτήματα & Αναλώσιμα Accessories & consumables Аксессуары И Консумативи



Το γραμμικό αυτό σύστημα υποστήλωσης συμπληρώνετε κατάλληλα από τα παρακάτω εξαρτήματα και αναλώσιμα.

- Τεντωτήρες • Εντατήρες • Άγκυρες
- Συρματόσχοινα • Σύρματα • Gripple

In order to develop different grape trellis systems various suitable accessories and consumables are available.

- Strainers • Tensioners • Anchors • Rope wires
- Wires • Gripple

Линейната система за поддръжка на лозя, се нуждае от специални аксесуари.

- Разтегачи за метално въже • Разтегачи за тел
- Котви • Метално въже • Телено въже • Gripple

### Νούμερα συρμάτων

### Wire numbers

### Телено въже Номер

### Πάχος

### Thickness

### Дебелина

No. 12	1,80 mm
No. 13	2,00 mm
No. 14	2,20 mm
No. 15	2,40 mm
No. 16	2,70 mm
No. 17	3,00 mm

**GRIPPLE**

**TUV NORD**

## Πιστοποίηση / Certification / Сертификация



Η διαδικασία παραγωγής της ΠΑΝΜΕΤΑΛ Α.Ε.Β.Ε. πιστοποιείται με ISO9001:2000. Η ποιότητα των πασάλων (Ω) τόσο για τις μηχανικές, όσο και για τις αντιδιαβρωτικές τους ιδιότητες έχουν πιστοποιηθεί από την ΕΒΕΤΑΜ. Πληρούν τις προδιαγραφές του Ε.Λ.Γ.Α. για αντιχαλαζική εγκατάσταση.

Panmetal's production process is certified with ISO9001:2000. Mechanical and anti-corrosion properties of the post have been certified, among many, by the Metallurgical Industrial Research & Technology Development Center.

Линията на производство е сертифицирана според ISO9001:2000. Качества на коловете като механични свойства и устойчивост, са сертифицирани от гръцкия център за развитие на металургията и тежката промишленост.



**Panmetal**

ΠΑΝΜΕΤΑΛ Α.Ε.Β.Ε. / PANMETAL S.A.C.I / ΠΑΝΜΕΤΑΛ СА  
Κατεργασία - Εμπορία Σύρματος & Χάλυβα  
Steel & Wire Service Center  
Изработка - Търговия С Тел И Стомана

Κεντρικά Γραφεία / Head Office / Централен Офис  
1<sup>ο</sup> χλμ. Σερρών - Δράμας, Σέρρες  
1<sup>st</sup> klm. N.R. Serres - Drama, Serres - Greece  
1<sup>а</sup> кил. Серрес-Драма, Серрес - Гърция  
Τ.Κ. / Ρ.С. / П.К. 621 00  
Τηλ. / Tel. / Тел.: +30 23210 65943  
Fax: +30 23210 62021

Παραγωγή / Plant / Завод  
6<sup>ο</sup> χλμ. Σερρών - Δράμας, Σέρρες  
6<sup>th</sup> klm. N.R. Serres - Drama, Serres - Greece  
6<sup>а</sup> кил. Серрес-Драма, Серрес - Гърция

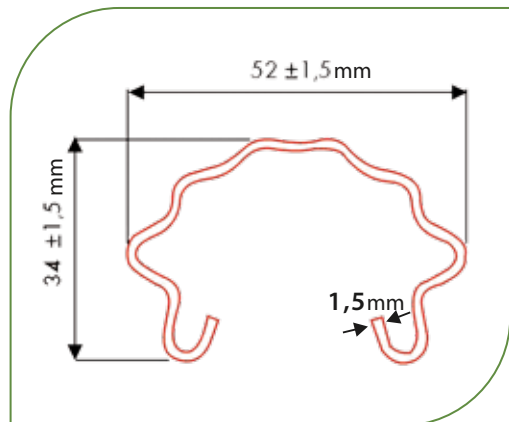
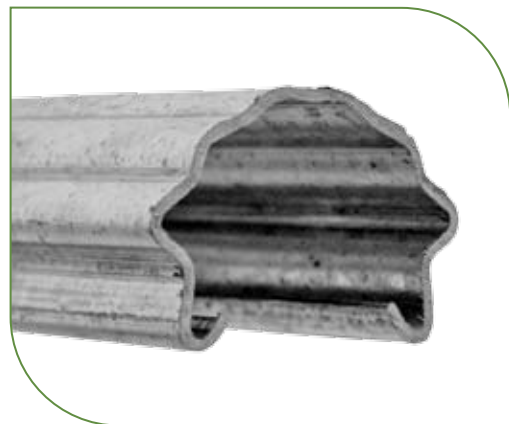
Τ.Κ. / Ρ.С. / П.К. 621 20  
Τηλ. / Tel. / Тел.: +30 23210 74499  
Fax: +30 23210 74696

URL: www.panmetal.gr • E-mail: info@panmetal.gr



**Αμπελουργικός Πάσσαλος Ω  
Viticulture Posts (Ω) Omega  
Лозарски Кол-Омега**

**Panmetal**



Ειδικό Βάρος / Specific weight: +/- 1,33 Kgr/m  
Ανοχές Βάρους / Weight tolerance: +/- 5% Kgr/m  
Относително тегло: +/- 1,33 kg/m  
Толеранс на теглото: +/- 5% Kgr/m

Διάσταση - ύψος Height Височина	Βάθος στο έδαφος Depth Дълбочина в почвата
1,56 m	40 cm
1,68 m	45 cm
1,80 m	45 cm
1,92 m	50 cm
2,04 m	50 cm
2,16 m	55 cm
2,28 m	55 cm
2,40 m	60 cm
2,52 m	60 cm
2,64 m	65 cm
2,76 m	65 cm
2,88 m	65 cm
3,00 m	70 cm

## Αμπελουργικός Πάσσαλος Ω Viticulture Posts (Ω) Omega Лозарски Кол-Омега

Ο αμπελουργικός πάσσαλος Ω είναι ένα σύγχρονο σύστημα γραμμικής υποστήριξης του αμπελώνα, με πολλαπλά οφέλη για τον αμπελοκαλλιεργητή.

### Προφίλ & Τεχνικά Χαρακτηριστικά

Ο αμπελουργικός πάσσαλος Ω κατασκευάζεται από τον **ειδικό χάλυβα S320GD + Z275 με πάχος 1,50 mm και υψηλό γαλβανισμό στα 275 γρ/τ.μ.** Εξασφαλίζουμε έτσι την υψηλή μηχανική αντοχή και παράλληλα την μακροζωία του που φτάνει τα 25 - 30 έτη.

### Μήκη Παραγωγής

Ο αμπελουργικός πάσσαλος Ω διατίθεται σε πολλά μήκη παραγωγής, έτσι ώστε ο αμπελοκαλλιεργητής να επιλέγει εκείνο που ταιριάζει καλύτερα στην ποικιλία που καλλιεργεί και στις εδαφικές ιδιομορφίες του αμπελώνα του.

Viticulture Posts (Ω) Omega is a modern grape trellis system, with multiple benefits for the vine grower.

### Profile & Product specifications

Viticulture Posts (Ω) Omega are made from **high yield structural steel S320GD with thickness 1,50 mm and high galvanisation at 275 gr/m<sup>2</sup>**, ensuring the high mechanical durability as well as the longevity that reaches 25-30 years.

### Production sizes

Viticulture Posts (Ω) Omega are available in various lengths, allowing the vine grower to choose the specific trellis system, depending on the grape, climate, type of harvesting and desired yield, the vine grower needs.

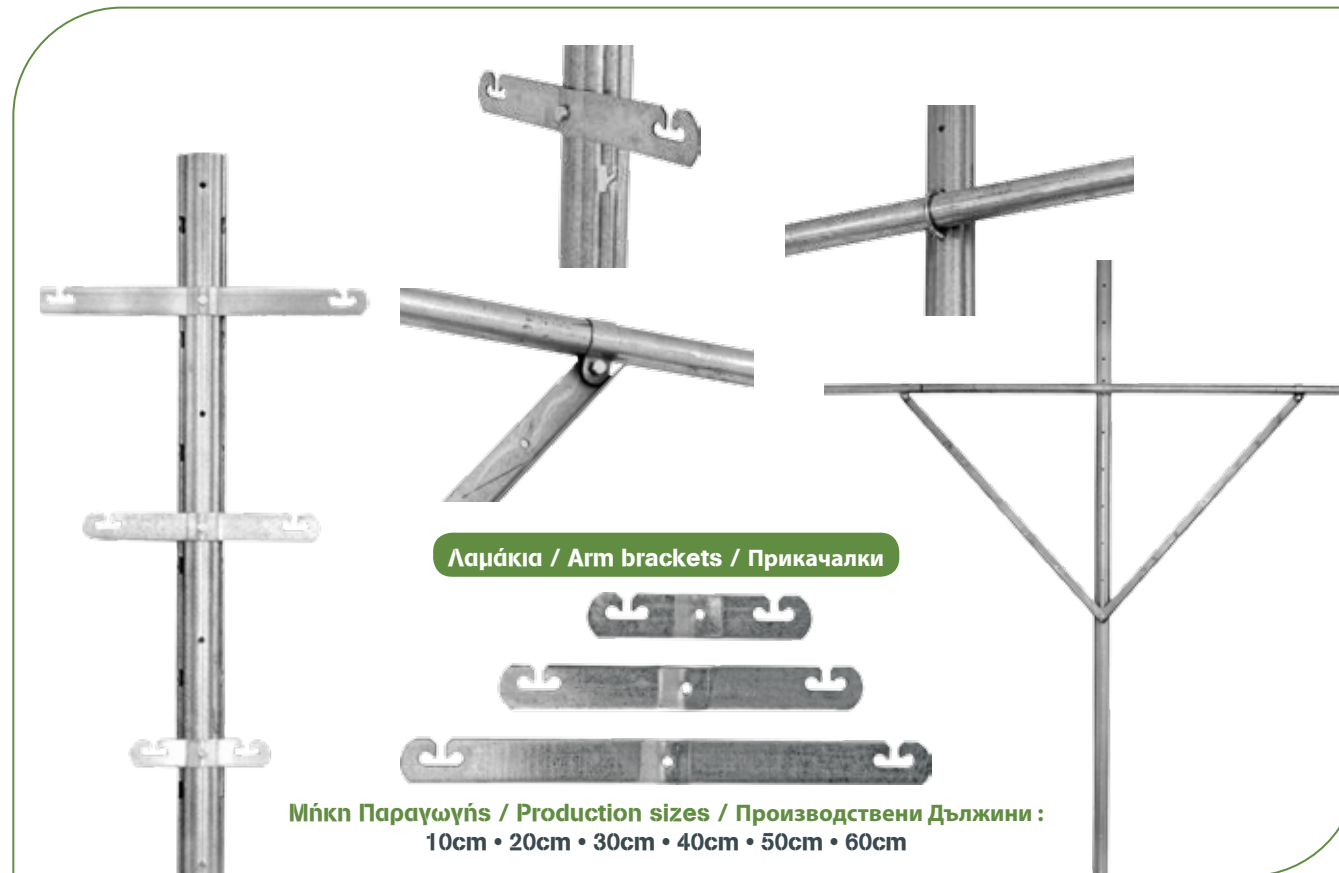
Лозарски кол тип омега Ω, е една съвременна система за линейно поддържане на лозята с много предимства за винопроизводителя.

### Профил И Технически Χαρακτηριστικι

Лозарски кол тип омега Ω, се произвежда от специална стомана **S320GD + Z275 с дебелина 1,50mm, тежко поцинкована 275gr. cing/кв.м,** гарантирайки изключителна здравина и дълготрайност която достига 25-30 години.

### Производствени Дължини

Κολ тип Ω, се предлага в голямо разнообразие на дължините, така че винопроизводителя да избере сам най-подходящата за сорта който култивира, съгласно земните спецификации на лозята.



### Λαμάκια - Εγκοπές

Η διαμόρφωση του αμπελουργικού πασσάλου Ω περιλαμβάνει πλάινές εγκοπές για τα σύρματα της διαμόρφωσης και κεντρικές τρύπες 6mm, για το «πρώτο» σύρμα της αμπέλου, που μπορούν να υποδεχθούν και τα λαμάκια. Τα λαμάκια διατίθενται σε διάφορα μήκη και συγκρατούν το σύρμα όπως και οι εγκοπές, μην επιτρέποντάς το να βγει, παρά μόνο όταν το θελήσει ο παραγωγός.

### Arm brackets - Slots

Viticulture Posts (Ω) Omega carry unique slot design along the length of the post, which allows easy height adjustment of foliage wires, and holes 6mm, for the horizontal cordons and for fixing the arm brackets. Arm brackets are available in different lengths and secure the wires as the slots on the body of the posts, but making it easy to be changed by the vine grower.

### Прикачалки - Захващане На Телта

Κολ тип омега Ω, е със странично разположени специални отвори на които се захваща телта. Допълнително има централно разположени бмм. отвори през които минава "основната" тел която формира гроздето. На отворите също могат да се инсталират прикачалки. Прикачалките са с различни дължини и поддържат телта по същият начин както и стратичните отвори в самите колове, предотвратявайки нежеланото им откътане.

### Πλεονεκτήματα από τη χρήση του

- Υψηλά ποιοτικά χαρακτηριστικά και αντοχή στον χρόνο
- Δυνατότητα τόσο μηχανοποιημένης όσο και χειρωνακτικής τοποθέτησης σε πολύ σύντομο χρόνο
- Υποστήριξη της μηχανοποιημένης καλλιέργειας και αποκομιδής των σταφυλιών
- Σταθερότητα στην πάκτωση και υψηλή αντοχή στις πιέσεις του αέρα, στα χτυπήματα του τρακτέρ και το βάρος της αμπέλου, λόγω του προφίλ του

### Advantages of the post use

- High quality characteristics and durable against wear
- Can be mechanically or manually placed with minimum effort and time
- Unique design profile allows mechanical harvesting right up to the post and supports closer row spacing
- Stable with high endurance on windy conditions, collisions with tractors and the weight of the vine as a result of its design

### Предимства от употребата им

- С високо качество и изключителна устойчивост във времето
- С възможност за механична и ръчна инсталация в кратки срокове
- Поддържат механична обработка на лозята и беритба на гроздето
- Стабилност след набиването им в земята, устойчивост при високи скорости на вятъра, случайни удари (трактор например) или от тежеста на самото грозде, като резултат от профила им

## Ακριανός Πάσσαλος End-posts Челни Колове

Σαν ακριανός πάσσαλος χρησιμοποιείται σωλήνα γαλβανιζέ με μεταλλικό καπάκι. Διαμορφώνεται κατάλληλα σε ύψος και δημιουργούνται οι τρύπες για τα σύρματα και τις άγκυρες.

Διατομές: Φ60 & Φ48

Πάχος παραγωγής: 2,00mm & 1,50 mm

Μήκη παραγωγής: 1,50m • 1,70m • 2,00m • 2,50m • 3,00m

End posts are galvanized tubes with metallic cap. It varies accordingly on height and has holes for the wires, cordons and steel anchor.

Sizes: OD60 & OD48

Thickness: 2,00mm & 1,50mm

Lengths: 1,50m • 1,70m • 2,00m • 2,50m • 3,00m

За челни колове се предлагат кръгли поцинковани тръби с метален капак, на който има специални отвори за телта и захващането и.

Диаметър: Φ60 & Φ48

Производствена Дебелина: 2,00mm и 1,50mm

Производствена Дължина: 1,50m • 1,70m • 2,00m • 2,50m • 3,00m

## Αντιχαλαζική Εγκατάσταση Anti-hail installations Използването Им Срещу Градушка



Ο αμπελουργικός πάσσαλος (Ω) πληροί τις προδιαγραφές του Ε.Λ.Γ.Α και με τα κατάλληλα εξαρτήματα μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε αντιχαλαζική εγκατάσταση.

Viticulture Posts (Ω) Omega meet the standards of the Greek Agricultural Insurance Organization (ELGA) and with suitable accessories it can be used in anti-hail installations.

Κολ тип омега Ω покрива всички стандарти на ELGA (Гръцка Организация За Земеделско Застраховане). В комбинация със специални аксесуари се използват в борба срещу градушката.